



世界中医药学会联合会分支机构

Branches of World Federation of Chinese Medicine Societies

庚子

2019年学术述评报告汇编

Annual Report of Academic Reviews of 2019

世界中医药学会联合会

World Federation of Chinese Medicine Societies

世界中医药学会联合会翻译中心

翻译 —— 中医药国际化的桥梁

李振吉

宗旨

服务第一 质量至上 推动中医药国际传播

理念

质量为生存之根，效率为生存之本

支持

建立先进的质量管理体系和内部管理制度

辅助翻译软件：SDL TRADOS

行业术语标准：WHO传统医学名词术语

中医基本名词术语国际标准

排版制图软件：ADOBE PAGEMAKER，PHOTOSHOP

业务范围

语种：英、日、德、韩、俄、法、意等多语种服务。

1. 翻译：

会议翻译：国内外会议资料翻译、同声传译、交译、陪同翻译等；

学术论文翻译：SCI论文翻译、润色；

其他文稿翻译：影视资料翻译、法律合同、个人简历
药品说明书、诊断书、证书等。

2. 语言培训：全国翻译专业资格（水平）考试、

中医英语水平考试、

考博（医学）英语、考研英语、

大学英语四六级等；

3. 出国相关文件办理：签证，留学文书写作等；

4. 国际中医药学术活动、境内外活动的组织与辅助

流程

签订合同—项目安排—翻译—三次审改—客户反馈
—修改完善—提交客户—项目完成

队伍

海内外知名专家担任顾问

老中青结合的具有中医药国际背景的专家，英文编辑，高级翻译组成

各中医药大学、中医药科研机构、北京外国语大学等知名院校硕士以上学历毕业生

顾问团队

1. 李照国教授：上海师范大学外国语学院院长
2. 方廷钰教授：北京中医药大学中医英语传播与研究中心主任
3. NICOLA ROBINSON教授：英国南岸大学中医学教授、欧洲结合医学杂志主编
4. 刘建平教授：北京中医药大学循证医学中心主任
5. 果德安教授：《PHYTOCHEMISTRY》等16个国际著名杂志主编、副主编或编委；
6. 李灿东教授：福建中医药大学校长
7. 邹建华教授：世界中联翻译中心主任
8. 樊台平教授：英国剑桥大学中医药中心主任
9. ALAN BENSOUSSAN教授：澳大利亚西悉尼大学补充与替代医学中心主任
10. 吕爱平教授：香港浸会大学中医药学院院长
11. 李永明教授：美国NIH中医药咨询顾问
12. 吴效科教授：黑龙江中医药大学附属医院妇产科主任
13. 徐启河教授：英国伦敦大学国王学院 教授
14. 赵百孝教授：北京中医药大学针灸学院院长
15. 朱勉生教授：法国巴黎第九大学 教授
16. 张群豪教授：美国哈佛大学中医学教授

第四届世界中医翻译大赛



管理团队

地址：北京市朝阳区小营路19号财富嘉园A座511室
电话：010-58650357 / 0309
联系人：邹建华：13651138246（微信同号）
刘子宁：13716399236（微信同号）
邮箱：WFCMSTRANS@VIP.163.COM
传真：010-58650309



目 录

内科专业委员会 2019 年度学术述评报告	1
妇科专业委员会 2019 年度学术述评报告	4
儿科专业委员会 2019 年度学术述评报告	7
骨伤科专业委员会 2019 年度学术述评报告	10
眼科专业委员会 2019 年度学术述评报告	12
耳鼻喉口腔科专业委员会 2019 年度学术述评报告	16
皮肤科专业委员会 2019 年度学术述评报告	18
男科专业委员会 2019 年度学术述评报告	20
中药专业委员会 2019 年工作总结	23
美容专业委员会 2019 年度学术述评报告	25
针刀专业委员会 2019 年度学术述评报告	28
艾滋病专业委员会 2019 年度学术述评报告	30
中药分析专业委员会 2019 年度学术述评报告	31
中药药剂专业委员会 2019 年度学术述评报告	34
中药药理专业委员会 2019 年度学术述评报告	38
糖尿病专业委员会 2018 年度学术述评报告	39
肿瘤专业委员会 2019 年度学术述评报告	41
亚健康专业委员会 2019 年度学术述评报告	43
肾病专业委员会 2019 年度学术述评报告	46
呼吸病专业委员会 2019 年度学术述评报告	49
心血管病专业委员会 2019 年度学术述评报告	52
消化病专业委员会 2019 年度学术述评报告	54
中药化学专业委员会 2019 年度学术述评报告	56
教育指导委员会 2019 年度学术述评报告	57
肝病专业委员会 2019 年度学术述评报告	59
翻译专业委员会 2019 年度学术述评报告	61
肛肠病专业委员会 2019 年度学术述评报告	64
疗效评价专业委员会 2019 年度学术述评报告	66
中医心理学专业委员会 2019 年度学术述评报告	67
老年专业委员会 2019 年度学术述评报告	69
药膳食疗研究专业委员会 2019 年度述评报告	71
中医特色诊疗研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	74
标准化建设委员会 2019 年度学术述评报告	75



风湿病专业委员会 2019 年度学术述评报告	78
脉象研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	81
自然疗法研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	84
伦理审查委员会 2019 年度学术述评报告	85
睡眠医学专业委员会 2019 年度学术述评报告	90
中医药管理研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	91
中医手法专业委员会 2019 年度学术述评报告	93
信息专业委员会 2019 年度学术述评报告	95
络病专业委员会 2019 年度学术述评报告	97
体质研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	100
药用植物资源利用与保护专业委员会 2019 年度学术述评报告	102
神志病专业委员会 2019 年度学术述评报告	104
护理专业委员会 2019 年度学术述评报告	106
经方专业委员会 2019 年度学术述评报告	108
中药鉴定专业委员会 2019 年度学术述评报告	110
中医诊断学专业委员会 2019 年度学术述评报告	112
中药上市后评价专业委员会 2019 年度学术述评	114
养生专业委员会 2019 年度学术述评报告	120
脑病委员会 2019 年度学术述评报告	122
中医药免疫专业委员会 2019 年度学术述评报告	125
气血专业委员会 2019 年度学术述评报告	127
生殖医学专业委员会 2019 年度学术述评报告	129
内分泌专业委员会 2019 年度学术述评报告	130
方药量效研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	132
肿瘤外治法专业委员会 2019 年度学术述评报告	134
儒医文化研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	136
中医健康管理专业委员会 2019 年度学术述评报告	137
外治方法技术专业委员会 2019 年度学术述评报告	139
敦煌医学研究及文化传承专业委员会 2019 年度学术述评报告	142
中药系统科学与工程专业委员会 2019 年度学术述评报告	144
急症专业委员会 2019 年度学术述评报告	146
医案专业委员会 2019 年度学术述评报告	151
中药保健食品专业委员会 2019 年度学术述评报告	152
代谢病专业委员会 2019 年度学术述评报告	155
疼痛康复专业委员会 2019 年度学术述评报告	156
中医诊疗仪器专业委员会 2019 年度学术述评报告	158
艾灸保健推广委员会 2019 年度学术述评报告	160



一技之长委员会 2019 年度学术述评报告	164
中医药文化专业委员会 2019 年度学术述评报告	165
道地药材多维评价专业委员会 2019 年度学术述评报告	167
盆底医学专业委员会 2019 年度学术述评报告	169
回医药专业委员会 2019 年度学术述评报告	171
经皮给药专业委员会 2019 年度学术述评报告	173
国医堂馆与社区服务专业委员会 2019 年度学术述评报告	175
计算医学专业委员会 2016 年度学术述评报告	177
世界中医药学会联合会国医堂馆与社区服务专业委员会	180
骨关节疾病专业委员会 2019 年度学术述评报告	182
骨质疏松专业委员会 2019 年度学术述评报告	185
中医外治操作安全研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	188
肿瘤康复专业委员会 2019 年度学术述评报告	190
肿瘤经方治疗研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	193
中医药抗病毒研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	194
小儿推拿专业委员会 2019 年度学术述评报告	196
浮针专业委员会 2019 年度学术述评报告	198
热病专业委员会 2019 年度学术述评报告	199
青年中医培养工作委员会 2019 年度学术述评报告	201
李时珍医药研究与应用专业委员会 2019 年度学术述评报告	203
中药新药创制专业委员会 2019 年度学术述评报告	205
新媒体专业委员会 2019 年度学术述评报告	207
血液病专业委员会 2019 年度学术述评报告	208
儿保专委会 2019 年度学术述评报告	210
中医药文献与流派研究专业委员会 2019 年度述评报告	212
癌症姑息治疗研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	214
小儿脑瘫专业委员会 2019 年度学术述评报告	217
中医治未病专业委员会 2019 年度学术述评报告	219
中药饮片质量专业委员会 2019 年度学术述评报告	222
临床研究数据监查工作委员会 2019 年度述评报告	225
临床科研统计学专业委员会 2019 年度学术述评报告	227
热敏灸专业委员会 2019 年度学术述评报告	229
综合医院中医药工作委员会 2019 年度学术述评报告	230
痰证学专业委员会 2019 年度学术述评报告	232
临床用药安全研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	234
医养结合专业委员会 2018 年度学术述评报告	235
山庄温泉疗养研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	236



易医脐针专业委员会 2019 年度学术述评报告	238
脊柱健康专业委员会 2019 年度学术述评报告	242
中医膏方专业委员会 2019 年度学术述评报告世界中医药学会联合会中医膏方专业委员会	244
蒙药专业委员会 2019 年度学术述评报告	246
高血压专业委员会 2019 年度学术述评报告	248
医院感染管理专业委员会 2019 年度学术述评报告	250
痘证专业委员会 2019 年度学术述评报告	252
中医药国际化品牌研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	253
舌象研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	255
心身医学专业委员会 2019 年度学术述评报告	257
心脏康复专业委员会 2019 年度学术述评报告	258
围产医学专业委员会 2019 年度学术述评报告	260
投资研究工作委员会 2019 年度学术述评报告	262
乳腺病专业委员会 2019 年度学术述评报告	263
满药专业委员会 2019 年度学术述评报告	266
PPP 研究促进专业委员会 2019 年学术述评报告	267
套针专业委员会 2019 年度学术述评报告	270
埋线研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	271
满医专业委员会 2019 年度学术述评报告	277
痧疗罐疗委员会 2019 年度学术述评报告	278
促进中医立法工作委员会 2019 年度学术述评报告	280
肺康复专业委员会 2019 年度学术述评报告	281
国际健康旅游专业委员会 2019 年度学术述评报告	283
肿瘤精准医学专业委员会 2019 年度述评报告	285
温病学委员会 2019 年度学术述评报告	288
眼针专业委员会 2019 年度学术述评报告	290
慢病管理专业委员会 2019 年度学术述评报告	293
中医中医适宜技术评价与推广专业委员会 2019 年度学术述评报告	294
蜂疗专业委员会 2019 年度学术述评报告	295
内观疗法专业委员会 2019 年度学术述评报告	297
内经专业委员会 2019 年度学术述评报告	298
五运六气专业委员会 2019 年度学术述评报告	301
植物精油疗法专业委员会 2019 年度学术述评报告	302
中药（天然药物）发酵研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	304
仲景传承与创新专业委员会 2019 年度学术述评报告	306
头针专业委员会 2019 年度学术述评报告	308
国际中医药临床标准工作委员会 2019 年度学术述评报告	310



古代经典名方临床研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	311
虚实挂线专业委员会 2019 年度学术述评报告	313
动脉粥样硬化性疾病专业委员会 2019 年度学术述评报告	314
滞动针专业委员会 2019 年度学术述评报告	315
森林康养研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	317
医道融合安养专业委员会 2019 年度学术述评报告	319
中医临床思维专业委员会 2019 年度学术述评报告	321
浊毒理论研究专业委员会 2019 年度学术述评报告	322
知识产权保护工作委员会 2019 年度工作述评报告	324
音乐疗法专业委员会 2019 年度学术述评报告	327
传统医药非物质文化遗产产业发展分会 2019 年度产业发展报告	329
中药煎药服务产业分会 2019 年度产业发展报告	332
沉香产业分会 2019 年度产业发展报告	336
丝绸之路城市合作分会 2019 年度工作报告	339
体育健康产业分会 2019 年度产业发展报告	341
牛樟芝产业分会 2019 年度产业发展报告	344
中医药围血液透析产业发展委员会 2019 年度产业发展报告	346
中药材流通产业发展分会 2019 年度产业发展报告	349
中药养颜产业分会 2019 年度产业发展报告	352
儿童医药健康产品产业分会 2019 年度产业发展报告	354
秦药国际产业分会 2019 年度发展报告	358
中医药大数据产业 2019 年度发展报告	360
强筋健骨保健品产业分会 2019 年度发展报告	364



内科专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会内科专业委员会

摘要：本文概述了2019年度内科专业委员会的主要学术会议、在中医内科研究领域发表的主要论文，介绍了中医内科研究领域的学术热点、学术进展及问题展望。

关键词：中医内科，学术年会，学术进展

Abstract This article covered the major conferences in 2019 on internal medicine of Chinese Medicine, reviewed the principle papers published regarding the study of internal of Chinese Medicine, addressed the hot spots in the field of internal medicine of Chinese Medicine, and provided proposal for the development in this area.

Keywords Internal medicine of Chinese Medicine Academic hot spots Academic progress

为进一步打造中医药全面对外开放新格局，拓宽国内外中医药的交流与合作，世界中医药学会联合会内科专业委员会在北京举行了以“合作、共赢、携手、共建”为主题的第二届中医药传承与现代化国际论坛暨世界中医药学会联合会内科专业委员会/脑病专业委员会2019年学术大会。本年度专业委员会成员在相关专业的研究继续深入，共同推动了学科的发展。

一、2019年度本专业学术总体概况

为了搭建中医内科学术交流平台，打造中医药全面对外开放新格局，推动中医药学与世界各国的交流和合作，世界中医药学会联合会内科专业委员会于2019年10月25日—10月27日在北京举办了世界中医药学会联合会内科专业委员会第二届中医药传承与现代化国际论坛暨世界中医药学会联合会内科专业委员会/脑病专业委员会2019年学术大会，会议以“合作、共赢、携手、共建”为主题。会议特邀国家中医药管理局国际合作司司长王笑频，北京中医药大学党委书记谷晓红，世界中医药学会联合会副秘书长陈立新，世界中医药学会联合会学术部主任（翻译中心主任）邹建华，北京中医药大学东直门医院院长王显和来自澳大利亚科廷大学、奥地利、维也纳医科大学等国际高校的知名专家，在此次大会上围绕临床研究与实践、脑科学研究、中医

国际教育三个模块进行交流。内容涉及中医学、神经科学、认知科学、生物医学、语言学、言语病理学、神经影像学、生物统计学等领域，尤其针对中医国际教育进行了专项交流与培训。大会以主题发言、专题报告、大会交流等形式进行，王永炎院士亲笔书写一封对中医药发展思考的信，谷晓红书记为大会致辞并探讨王永炎院士董建华院士对中医经典的继承及发扬，王笑频司长指出，要将党中央作出的“坚持中西医并重，传承发展中医药事业”重要部署落到实处。主题发言和专题报告阶段，澳大利亚科廷大学的 Anna Whitworth 研究员，奥地利神经科学家 Georg S. Kranz、维也纳医科大学地李树人教授，安徽省中医院院长杨文明教授，分别作了题为“回忆疗法对老年人认知障碍患者语言产生的影响”、“类固醇激素对大脑结构和功能的影响”、“核医学在内科疾病诊断与研究中的应用”“帕金森病痴呆的中医诊治策略”的报告，中国中医科学院荣培晶教授，辽宁中医药大学校长石岩教授，北京中医药大学高思华教授，河南中医药大学第一附属医院王新志教授，贵州中医药大学第二附属医院况时祥教授，新疆维吾尔自治区中医医院胡晓灵教授，上海市第七人民医院韩振祥副教授，他们对其研究领域作了精彩汇报，内容广泛，涉及重症肌无力、阿尔茨海默病、脑卒中等脑神经病种，专家们结合当前临床



实践及研究,提出对中医病证的相关思考,分享了针灸治疗、虫类药物运用研究的经验,及如何做好相关的传承创新工作。中国中医科学院张弛副研究员、李兵副研究员,北京中医药大学芮一峰博士三位青年学者分别作了题为“你应该了解的高质量中医药临床研究”、“网络药理学与方剂组学视野下的中药药理机制研究”以及“MOG 抗体检测方法及相关疾病”的精彩学术报告。大会学术氛围浓郁,参会专家各抒己见,参会成员受益良多。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

1.如何做好中医的守正创新,遵循中医自身发展规律,传承和发展名医名家经验。

2.如何建立具有中医内涵的评价体系,依托中药防治内科疾病临床研究平台,多角度评价中药防治内科疾病的有效性和临床应用安全性。

3.如何利用现代科技和临床研究方法开展高质量研究,提高中医药防治内科疾病的循证证据。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

1. 脾胃疾病

(1)建立了脾胃病学科数据平台,促进理论的继承与创新

本年度在中医学发展和社会需求的新形势下,及时挖掘、整理、总结、传承、运用、发展脾胃病名老中医丰富的学术思想和理论以及临床实践经验,建立了脾胃病学科数据平台。分析、归纳并提炼脾胃病学理论和临床研究进展,总结规律,探索方法,不断创新,阐明中医基本理论和概念的内涵与外延、逻辑关系及适用范围,丰富和发展中医脾胃病学理论体系,进一步推进了中医脾胃病学理论现代化。

(2)运用数字信息深入剖析名医治疗慢性胃炎经验

利用“中医传承辅助平台系统(V2.5)”分析姚乃礼教授治疗慢性胃炎的处方用药规律。选取近三年姚乃礼教授在北京同仁堂中医医院专家门诊治疗慢性胃炎处方 146 首,运用频数统计、关联规律、复杂系统熵聚类等方法,对姚乃礼教授治

疗慢性胃炎处方进行分析。姚乃礼教授治疗慢性胃炎常以健脾和胃、化痰通络为法,用药以平为期,寒温并用,根据患者气血阴阳虚实不同随证加减,整体论治。通过名老中医思维与现代数据技术的结合,验证方药,肯定疗效,继承发扬。

(3) 构建了名医诊治脾胃疾病的知识图谱

总结与提炼姚乃礼教授诊治消化系统疾病学术思想,提出功能性消化不良的基本病机为脾胃虚弱、升降失常、运化不利、湿浊内滞,指出病机关键在于脾胃虚弱、运化不行,治疗上以健脾和胃、理气助运为主要治法,创立“健脾助运汤”加减进行治疗;提出将非酒精性脂肪性肝病归属于中医“肝癖”范畴,指出脾虚是脂肪性肝病发生和转归的根本动因,肝脾不调、运化失宜是脂肪性肝病的基本病机,重视气化理论及肝脾关系,治疗上擅用调和肝脾法,创立“调肝化浊汤”加减进行治疗。运用姚乃礼教授经验方对消化系统疾病患者进行临床观察,并运用现代科学技术探析姚乃礼教授诊治规律与知识图谱构建,对病因、病证、治法、方药之间的关系加强了可视性,在此基础上可以进一步的进行理论探析,对于学习和传承名老中医经验增添了新的方法。

(4)进一步阐明了脾胃学理论与治疗的现代科学内涵

在中医理论指导下,探索脾胃与其他脏腑功能作用特点和规律,深入揭示脾胃与其他脏腑相互作用、相互制约、维持动态平衡的规律及调控机制。以脾胃病学优势病种、常见病、多发病、疑难重病为切入点,应用现代科学技术与方法,开展病机、证候、治法、方剂相关的机制研究,阐明其科学内涵,探索病证发生、发展、转化的规律,探索中医药在多环节治疗过程中的治疗机制,丰富和完善病机与治法、方剂配伍理论。

3. 肺系疾病

(1) 修订了慢性阻塞性肺疾病相关量表

提出慢性阻塞性肺疾病(慢阻肺)中医分期分级防治策略,基于临床研究数据筛选了慢阻肺急性加重风险因素,基于贝叶斯网络揭示了慢阻肺急性



加重期证候与症状间的关联模式，系统梳理了针刺治疗慢阻肺急性加重期的临床研究文献，研制了《慢性阻塞性肺疾病患者报告结局量表修订版 (mCOPD-PRO)》和《慢性阻塞性肺疾病患者疗效满意度问卷修订版 (mESQ-COPD)》。

(2) 制订了常见肺系疾病的诊疗技术、方案、路径，并学会发布

①建立慢阻肺益肺炎特色康复技术，形成技术规范，验证了益肺炎对慢阻肺稳定期患者生存质量和疗效满意度的影响，成果发表于《中医杂志》等；②牵头制订《咳嗽病（急性气管-支气管炎）中医诊疗方案（2018年版）》、《风温肺热病（重症肺炎）中医诊疗方案（2018年版）》和《支气管扩张症中医诊疗方案（2018年版）》3项诊疗方案，并过学会发布推广应用；③牵头制订《咳嗽病（急性气管-支气管炎）中医临床路径（2018年版）》、《风温肺热病（重症社区获得性肺炎）中医临床路径（2018年版）》和《支气管扩张症急性加重中医临床路径（2018年版）》3项临床路径，并过学会发布推广应用。

(3) 制订了难治性肺系疾病的相关指南，获得新药临床批件

“保肺颗粒”获得国家药品监督管理局药物临床试验批件；《呼吸疾病中药系统药理学平台》（国作登字-2018-A-00520554）获得作品著作权。①牵头制订《社区获得性肺炎中医诊疗指南（2018修订版）》《慢性阻塞性肺疾病中医诊疗指南》《慢性阻塞性肺疾病中医康复指南》3项诊疗指南，并通过学会发布推广应用；②牵头制订《特发性肺纤维化中医证候诊断标准》《支气管扩张症中医证候诊断标准》2项证候诊断标准，并通过学会发布推广应用。

3. 脑系疾病

(1) 基于深度访谈扎根分析多发性硬化患者的症状波动及中医药疗效

采用半结构化深度访谈的定性研究方法，利用扎根理论对访谈资料进行总结分析。研究结果发现多发性硬化症状波动可导致疾病症状、伴随症状、其他症状等多层面的不适，并且给患者带来无奈、

急躁、恐惧、压抑、无助等心理变化，反之心理变化又加重患者症状的自我感受，自此恶性循环；患者所体会的中医药疗效主要在改善症状、稳定疾病活动、整体调节等方面。针对多发性硬化，应当增加侧重以症状、心理、患者自我报告结局的评价维度，以全面且公正地评价多发性硬化疗效以及中医药对多发性的疗效，制定以患者为中心的个体化诊疗策略。

(2) 基于“病-证-症关联”评价技术探讨了缺血性中风急性期证候要素与生物学指标的相关性

动态采集缺血性中风病人发病 72 h 内、第 7 天、第 14 天血样，将细胞间黏附分子 1 (ICAM-1)、基质金属蛋白酶 9 (MMP-9) 等表达水平，发病 72 h 内、第 7 天、第 14 天的证候评分，14 d 证候量化诊断标准相关联，发现发病第 7 天的 COR、ACTH 与内风证成立相关，其中 ACTH 是内风证成立的危险因素，而 COR 是其保护因素；发病第 7 天的 MMP-9 与痰湿证成立相关，是其保护因素；发病第 14 天的 COR、ICAM-1 和发病 72 h 内的 ACTH 与气虚证成立相关，其中 ICAM-1 是气虚证成立的危险因素，而 COR、ACTH 是其保护因素；发病第 7 天的 ACTH 和发病第 14 天 HSP70 与阴虚证成立相关，其中 ACTH 是阴虚证成立的危险因素，而 HSP70 是其保护因素。

4. 代谢疾病

对中药治疗肥胖所致糖脂代谢异常及胰岛素抵抗相关机制进行了新探索。在“肝脾肾三脏同调”理论指导下创立的降糖 3 号方能有效减轻肥胖小鼠体重，改善糖脂代谢，降低胰岛素水平，且蛋白质免疫印迹实验证明这些作用的发挥可能是通过激活 PI3K/AKT 信号通路来实现的。同时，在验方降糖消渴颗粒含药血清对 INS-1 细胞（大鼠胰岛细胞）的干预实验中发现，降糖消渴颗粒含药血清可通过 PI3K/AKT/FOXO1 通路促进 FOXO1 磷酸化出核以抑制 FOXO 核转录从而实现保护胰岛 B 细胞的作用。并且进一步的动物及细胞实验发现降糖消渴颗粒中主要健脾益气组分人参皂苷 Rb1 能通过激活骨骼肌 AMPK 信号通路相关蛋白，达到减轻肥胖小鼠



体质量,降低血脂水平,提高骨骼肌耐力,并增加其胰岛素敏感性的作用^[3],而人参皂苷 Rb1 有效促进 IR 的 C2C12 骨骼肌细胞葡萄糖消耗的作用与调节 AMPK 信号通路有关。

5. 感染性疾病

通过大量参附注射液对脓毒症小鼠的作用机制研究,在一定程度上得出:参附注射液能够调节脓毒症小鼠的免疫系统,抑制炎症反应,减轻器官损伤;同时,参附注射液能够明显调节免疫抑制脓毒症小鼠的免疫系统,抑制炎症反应与调节小鼠脾巨噬细胞自噬相关。并且深入研究调胃承气汤对肠源性脓毒症大鼠的作用机制,从免疫功能、血液流变学指标、凝血功能、肠上皮细胞等多方面研究。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1. 守正创新,深化优势病种、关键环节研究

坚持中医理论指导下,针对中医药优势病种和影响疗效的关键环节,精准中医药干预时点、环节,完善中医药防治体系,提高中医药干预方案疗效循证证据。

2. 真实世界下的中医药评价研究

针对内科常见病、疑难病,建立临床注册登记共享平台,收集真实世界数据,以促进医、产、学、研相互协同,推动中医药在内科疾病领域的传承与创新。

3. 中医诊断与数据采集设备研发

基于中医特色诊疗技术,开展数字化、小型化、集成化和智能化的中医治疗、康复设备的研发;基于远程医疗平台等收集并建立中医诊断知识库,利用深度学习方法进行智能化分析,建立相应的标准规范,建立典型疾病或重大疾病的中医诊断模式及相应病例库。

4. 重视自主创新和科技成果转化

在传承学术经典的同时,学习和发展现代技术,保证中医药与现代医学相结合,各自发挥各自长处,提高患者的治愈率与生活质量。充分利用本学科在中医药领域优势科技资源,加快建设产、学、研、用紧密结合的中医药成果转化体系,提高中医药科技成果转化率,推动本学科在各国健康有序的发展,提升中医药产业核心竞争力。

妇科专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会妇科专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议,在妇科专业委员会学术会议上交流的主要学术思想,基本体现了当今世界范围内中医界对妇科内分泌疾病及炎性病变中医诊疗方面所取得的最新学术成果,进一步探讨今后如何促进国内外中医妇科领域学者的团结与协作,并促进中医妇科学术思想的海内外传播。

关键词: 学术会议, 中医妇科, 发展。

Abstract This paper briefly introduces the main academic conference in 2019, the academic thoughts on the professional committee of department of gynecology academic conference, It reflects Gynecological endocrine disorders and gynecological inflammation of traditional Chinese medicine of the latest academic achievements and f in today's world within the scope of their profession to ormed the basic ideas and framework on the development of the professional committee of gynaecology. Further discussed how to promote Chinese medicine the unity and cooperationat for home and abroad scholars of gynaecology in the new situation.

Keywords Academic onference Chinese medicine gynecology Developmental direction



2019年7月12日-14日,世界中医药学会联合会妇科专业委员会在中国山西太原召开了“第十届国际中医妇科学术大会”。世界中医药学会联合会桑滨生秘书长、学术部陈安老师亲临指导工作。学术交流期间,特邀境内外资深中医专家共17位做大会讲座,体现了当今世界范围内医界对妇科内分泌疾病及炎性病变诊疗方面所取得的最新学术成果,具有重要的指导意义及应用价值。

一、2019年度本专业学术总体概况

2019年7月12日-14日在中国太原·山西饭店隆重召开“第十届国际中医妇科学术大会”,以“女性内分泌及妇科炎症性病变中医诊疗研究”为主题,并设“葵花杯”康妇消炎栓有奖征文活动。本次会议有来自玻利维亚、新加坡、韩国、巴基斯坦、香港、台湾、澳门及中国大陆28个省(直辖市)、自治区的各级医院中医妇科、中西医结合妇科临床医师,高等院校、科研院所从事妇科领域研究开发的科研人员近200人参加会议,大会开幕式由世界中医药学会联合会妇科专业委员会秘书长刘丹卓教授主持,首先介绍与会领导、专家及嘉宾,然后由世界中医药学会联合会妇科专业委员会会长尤昭玲教授致开幕词,山西省中医院刘光珍院长致欢迎辞,山西省中西医结合学会王裕颐会长发表讲话,然后山西省中医药管理局冀孝如局长代表当地政府部门发表热情洋溢的讲话,最后由世界中医药学会联合会秘书长、原国家中医药管理局政策法规司桑滨生司长发表重要讲话,并对妇科专业委员会的建设与发展提出了几点指导性建议。大会学术交流期间,就女性内分泌及妇科炎症性病变中医诊疗的基础研究、临床研究及专家经验作了专题报告,这对于提高诊治妇科内分泌及妇科炎症性病变的整体水平具有重要的指导意义和应用价值。大会共收到研究论文140余篇,评选出优秀论文14篇。主要有专家经验、理论探讨、临床研究、实验研究、研究进展及康妇消炎栓专题研究等,其中不乏新观点、新理论、新研究,基本体现了当今世界范围内医界对女性内分泌疾病及妇科炎症性病变中医诊疗方面所取得的最新学术成果。

总之,在尤昭玲会长引领下,锐意改革,大胆创新,内容务实,借助每年年会这一学术交流平台,力争每年在某一点或某一研究方向,使诊断技术或防治手段方面有所突破或有一定创新,从而解决妇科领域一些关键性技术问题及科学问题。在学术交流方法上,灵活多样,广集天下妇科精英,从中遴选具备新理论、新观点、新研究的高质量论文,并不惜代价聘请国内外具有相当知名度的顶尖级专家进行大会宣讲,从而使广大与会代表通过每次的学术年会,真正掌握该相关疾病的中医药防治新思路及所取得的最新国内外研究学术成果及动态。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

为促进国内外从事中医妇科领域学者进行学术交流,加强中医药国际化传播,共同提高中医药诊治妇科疾病水平。会议特邀资深中医专家湖南中医药大学第一附属医院尤昭玲教授,山西省中医院张晋峰教授,北京中医药大学东直门医院薛晓鸥教授,英国赵丽琴教授等国内外知名专家共18位,重点围绕复发性流产、不孕症及妇科炎症性病变中医诊疗具有特色及优势的热点、难点问题作了专题学术报告。尤昭玲教授给我们带来了子宫内腔容受性临证认知与心悟及IUA-求子孕式选择临证心悟与策略两场精彩讲座;张晋峰教授就经方在高龄不孕症中的应用进行深入研究;王国云教授谈子宫内腔异位症的中西医结合治疗。魏绍斌教授讲中医妇科名家辨治痛经的用药规律与特色;薛晓鸥教授谈妇科相关慢性盆腔痛中西医诊疗思路;宋殿荣教授谈盆腔炎性疾病的中西医结合治疗。齐聪教授谈免疫型复发性流产中医治疗思路;张淑芬教授谈复发性流产的中西医诊疗策略,刘宏奇教授深入挖掘《傅青主女科》安胎学术思想及其临床应用。刘瑞芬教授运用四步疗法辨治排卵障碍性不孕症进行深入探讨;赵丽琴教授谈卵巢功能障碍性不孕症的中医治疗思路;李坤寅教授讲子宫内膜异位症性不孕的中西医治疗;庞保珍谈中医治疗输卵管阻塞性不孕症的治疗思路与体会。此外,王小云教授阐述绝经综合征的研究进展与中医“心身同治”的治疗;冯晓玲教授谈POI中西医结合治疗思路;汤淑兰教授讲月



经周期中阴阳消长转化在西方女性体质中的体现；王昕教授深入挖掘中医经典理论在女性生殖的临证思路。这对于提高诊治女性内分泌障碍性疾病及妇科炎症性病变的整体水平具有重要的指导意义和应用价值。作为世界中医药学会联合会妇科专业委员会，拥有海内外最知名的妇科精英团队，正在积极向世界传播中医药文化，也使境外中医爱好者，不断地吸纳中医文化精髓，丰富中医文化底蕴，共同为人类妇女的健康服务。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

医学作为一门专业性极强的学科，充满了未知和不可解释的神秘内涵，在医学道路上的追逐与探索所取得的每一点进步，就像科学探索路上捡到了一块精美的宝石，诱惑学者们不停地探索医学科学的最高境界。

复发性流产为妇科常见疾病之一，发病原因复杂，一些发病机制尚未完全明确，因而治疗手段、疗效不一。中西医治疗各有特色，西医主要针对病因采取治疗，西医治疗在某些方面（如纠正解剖异常、筛查染色体异常等）有着独特的优势，但是有些西药保胎疗效不确切，有些药物长期的致癌、致畸作用尚未明确。中医通过辨证论治及未病先防的思路来治疗，治疗 RSA 的常用中药多数具有调节免疫的作用，并含有丰富的维生素、氨基酸、微量元素等妊娠期所需的物质，且多年来临床及现代药理学研究尚未发现有明显致畸等不良作用，因此，在临床中我们可以充分发挥中西医双方的优势以提高 RSA 患者的妊娠成功率。

多囊卵巢综合征是育龄期女性最常见的内分泌紊乱疾病，是引起无排卵性不孕的主要原因，也是糖尿病、高血压等心血管疾病发病的潜在因素，严重影响女性的身心健康和生活质量，近年来有逐渐上升趋势，且本病具有异质性、难愈性、复杂性特点，成为当今妇科研究领域的热点与难点。今后应更多阐明 PCOS 中医证候实质、同时为寻找中医药治疗 PCOS 的作用靶点提供新的途径。同时胰岛素

受体后缺陷在 PCOS IR 的发病机制中占有突出位置，胰岛素与受体结合后通过一系列的信号传导通路发挥其生物效应，酪氨酸磷酸化障碍会影响受体活化，从而影响胰岛素信号通路的传导，引起 IR，相信随着研究的深入及各种检验方法的发展，PCOS IR 的作用机制能逐渐明晰，为有效防治 PCOS 提供重要的理论依据和新方向。PCOS 女性临床还表现出妊娠并发症风险显著增加，出现流产、妊娠期高血压疾病、先兆子痫、妊娠期糖尿病、早产、小于胎龄儿等风险等，关于 PCOS 女性妊娠并发症的监测、预防和干预管理研究已经有所进行，但是并没有形成标准，这些都需要继续研究来阐明。

子宫内位症是有活性的内膜细胞种植在子宫内位以外的位置而形成的一种妇科疾病。内膜细胞经由输卵管进入盆腔异位生长。目前对此病发病的机制有多种说法，其中被普遍认可的是子宫内膜种植学说。本病多发生于生育年龄的女性，青春前不发病，绝经后异位病灶可逐渐萎缩退化。主要病理变化为异位内膜周期性出血及其周围组织纤维化，形成异位结节，痛经、慢性盆腔痛、月经异常和不孕是其主要症状。病变可以波及所有的盆腔组织和器官，以卵巢、子宫直肠陷凹、宫骶韧带等部位最常见，也可发生于腹腔、胸腔、四肢等处。子宫内膜异位症的治疗方案，因病情的轻重，患者的年龄和生育情况而有所不同。采用药物来对抗或抑制卵巢的周期性内分泌刺激。最初是用睾丸酮类的雄性激素，因副作用较大，而且效力亦不够强，已逐渐摒弃不用。近年来腹腔镜的广泛应用，已使子宫内膜异位症的治疗有了一种新的选择，特别是在国外，腹腔镜手术和 GnRHa 药物的结合，已成为越来越广泛的治疗方案。中医此方面也有一定优势，中西医结合治疗可优势互补，而如何最大限度发挥中西医优势，合理利用医疗资源，找出更加安全有效的疗法，是目前临床研究亟待解决的课题。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1、建立妇科诊疗指南：在国家标准化体系建设的大环境下，中医药行业标准化也被作为中医药行



业提升的关键步骤而被广泛关注。中医妇科诊疗指南制定可以建立评判标准，从而有效指导临床用药及科研开发研究。因此，应充分利用妇科专业委员会这一学术平台，整合科研队伍，发挥学术力量，进一步完善建立妇科诊疗指南，将造福于全人类。

2、加强中医优势病种研究：女性月经不调、多囊卵巢综合征、不孕症、卵巢早衰等疾病的治疗具有明显的优势，妇科专业委员会为世界学术高端平台，应完善妇科疾病中医优势病种规范化，为中医临床科研信息一体化工作提供必要的科学基础，建立严谨性、科学性的诊疗体系，确立中医妇科诊疗服务规范，让中医药特色诊疗优势得到更好地发挥，尽可能避免医疗纠纷，构建利于国际发展的中

医药环境，推动中医药国际化传播。

3、降低高龄求子风险：随着全面二孩政策的放开，高龄夫妇生育风险问题广泛引起社会的广泛关注。高龄产妇所孕育的后代患先天愚型儿的概率要比最佳生育年龄范围的产妇高出数十倍。很多女性会因为不愿承受高龄产妇的风险而放弃生育。中药与西药相比较，相对安全，日益得到人们的认可与信赖。今后应挖掘中医药特色与优势，从中医方面调整卵子质量，尽可能减少高龄夫妇生育风险。

4、传承名老中医经验精华：名老中医前辈虽年龄已高，但学验俱丰，是后生提高临床工作能力的直接获得者，因此，应遍访名师，走名师带徒之路，也是今后成苍生大医的必选之道。

儿科专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会儿科专业委员会

摘要：本文概述了2019年中医儿科学术会议及学术研究论文等展示的中医儿科学术新进展。介绍了中医儿科行业发展的现状及前景，中医儿科在世界的发展，并且探讨在新形势下如何促进中医儿科国际推广。

关键词：中医儿科，发展，标准，推广

Abstract This report summarized the new progress of Pediatrics of Chinese Medicine expressed by the academic exchanges and academic papers in 2019, and introduced the present situation and the prospect of Pediatric of CM and the development of Pediatric of CM in the world, discussed the how to make PCM standardization, objectification and internationalization.

Keywords Pediatrics of TCM Development Standard Popularization

世界中联儿科专业委员会响应世界中联总会号召，注重名老中医学术经验总结传承弘扬，注重人才培养，加强中医儿科学术的世界传播。世界中联儿科专业委员会于2019年11月08-09日于匈牙利布达佩斯会议中心召开了第11届中医儿科国际学术交流大会，大会以“‘一带一路’共享中医儿科学术成果”为主题，来自美国、法国、匈牙利、比利时、瑞士、新加坡、马来西亚、中国及香港、台湾地区等的百余名代表参加了本次大会。本年度中医儿科学术取得长足进展，有力地促进了中医儿科事业的发展。

一、2019年度本专业学术总体概况

本年度中医儿科专业学术发展的总体概况如下：

1.总结传承弘扬名老中医学术经验

中医药学源远流长，古今中医儿科前辈专家的学术经验是一个伟大的宝藏，在保障儿童健康成长中发挥着重要作用。儿科专业委员会重视中医儿科名老专家的学术经验传承，经常性地组办名老中医药专家学术经验交流会。同时，在各地尤其是基层建立名老中医药专家工作室，促进了名老中医药专



家学术经验传播，提高了基层医院中医儿科医生学术水平，更加有利于保障儿童健康。

在参加匈牙利布达佩斯会议中心召开的第16届世界中医药大会期间，儿科专业委员会组织召开了第11届中医儿科国际学术交流大会。一批中医儿科专家学者作了大会学术演讲，宣传弘扬名老中医学学术经验、报道中医儿科临床研究新进展。全国名中医汪受传提出了“儿童体质八分法”，封玉琳介绍了“王霞芳运用经典方治疗儿童抽动障碍的经验”，汪永红“从小儿哮喘的论治探讨董氏儿科流派的传承与发展”。临床研究成果报告有杨燕“清宣止咳颗粒治疗儿童感冒（风热证）多中心、区组随机、平行对照临床研究”，甄小芳“中药分期论治儿童狼疮肾炎的临床对照研究”，郑健“中药肾康灵治疗原发性肾病综合征对尿水通道蛋白的影响”，林洁“针刺四缝穴治疗脾失健运型小儿厌食症的临床研究”，王辉“小儿脑瘫中西医结合康复治疗的思路与实践”等。参会的国内中医儿科同道与各国专家进行了广泛的交流，总结、传承名老中医药专家学术经验。

2. 加强中医儿科在国际的传播

中医儿科专业委员会注重中医儿科在国际的传播。在汪受传会长领导下，儿科专业委员会成立以来，在英国伦敦、马来西亚古晋、美国旧金山、葡萄牙里斯本、新加坡等地举办了中医儿科国际学术交流大会，有力地推动了中医儿科学术的国际传播。在儿科专业委员会全体成员的共同努力下，遵照“中医儿科不仅要为中国儿童的健康服务，还要为世界儿童的健康服务”的宗旨，持续推进了中医儿科的国际传播，促进了各国中医儿科事业的发展，儿科专业委员会的各国成员为此而作出了不懈努力。

2019年11月08-09日，世界中联儿科专业委员会于匈牙利布达佩斯会议中心召开了第11届中医儿科国际学术交流大会，促进了中医儿科的国际推广。会议后，参会的儿科同道分路到瑞士、瑞典等国家进行学术访问。在中国-瑞士中医药国际合作专项建设单位“瑞士明道中医集团”，汪受传教授代表世界中联向李一民董事长赠送了礼品，并与其交流了中医

儿科合作意向。

3. 重视人才培养

世界中联儿科专业委员会重视人才培养，在世界范围内培养中医儿科优秀学术人才。每年召开的世界中联中医儿科国际学术交流大会，总结当代中医儿科学术大师的临证经验，对于从事中医儿科基础研究、临床研究的学界同仁产生了启发创新的积极作用。

重视国内中医儿科本科人才的培养，2017年中医学本科本科专业获批设立，安徽、南京、河南、云南、广西、成都等九所中医药大学先后于2017、2018、2019年开始招生。汪受传会长、丁樱副会长、熊磊副会长、赵霞副会长等领导关心本科中医儿科人才培养，成立了以他们为首的全国中医药院校中医儿科学专业规划教材专家指导委员会，今年组织编写了中医儿科专业本科教学计划、课程设置、教材等，为规范、高效培养中医儿科本科人才提供了有力的保障。同时重视境外中医人才的培养，让他们像种子一样在各地生根发芽，期待枝繁叶茂。多所中医院校培养了多位海外中医儿科硕士、博士，每年都有一批来自各个国家和地区中医儿科研究生毕业。汪受传会长不仅亲自指导海外研究生，还经常到新加坡、马来西亚等地讲学，传播中医儿科学术。

4. 绿色治疗-中医小儿外治不断推广

古有“良医不废外治”之说，小儿脏气清灵，对中医外治法极为敏感，在中医辨证论治的基础上，中医外治法具有副作用小、疗效肯定、不用口服等优点，在中医儿科应用比较广泛。它通过一些特定的方法作用于患儿体表的特定部位，以调整机体的生理和病理状态。因此，小儿外治法可以用来治疗小儿发烧、腹泻、遗尿、咳嗽、便秘、食积等多种疾病。万力生副会长所在的深圳市儿童医院中医科是全国开展中医小儿外治法较好的单位，吸引了来自海内外的许多同道前来参观、学习。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

2019年度中医儿科专业的学术热点主要集中在



下几个方面:

1. 中医儿科学术流派学术思想的传承与弘扬

中医儿科历史上寒凉派、温补派、脾胃派等多个学术流派,对于本学科学术丰富和发展产生过重要作用。进入20世纪,社会变动,儿童的生存环境不断变化,疾病谱也随之发生变化。面对这种临床情况的变化,中医儿科前辈医家在应用中医药传统理论和治疗方法处理临床问题时不断总结,探索新理论、新方法。其中如江(育仁)氏中医儿科学术流派的“纯阳为稚阳”、“脾健不在补贵在运”“反复呼吸道感染不在邪多而在正虚”“流行性乙型脑炎从热痰风论治”等学术思想在当今临床广为应用。徐(小圃)氏儿科学术流派以温阳学术思想彰显特色。董(廷瑶)氏儿科学术流派以应用中医传统理论于现代儿科临床见长。刘(弼臣)氏儿科学术流派提出了儿童多动症、抽动症从肺论治的观点等。

围绕着以上各个现代著名中医儿科学术流派及其传人的学术思想和临床经验的介绍,以及其弟子、再传弟子应用现代临床、实验研究方法开展学术创新性研究,取得了显著的成绩,其成果在众多学术杂志上发表。

2. 小儿肺系、心肝系疾病研究是中医儿科研究的热点

小儿肺系疾病是儿科临床最常见的一类疾病,中医儿科界许多专家学者致力于这类疾病的理论、临床和实验研究。南京中医药大学国家级重点学科中医儿科学科研究团队,采用多中心、大样本、随机、对照的临床研究方法进行肺炎咳嗽、哮喘有效特色方药研究,应用分子生物学、代谢组学等研究方法进行肺系常见疾病证候学、方药药理等的研究,运用“伏风”理论论治小儿风病等。

随着当前儿童尤其是城市儿童学习压力的不断加大、玩耍时间的减少,以及电子娱乐设备的普及,小儿心肝系情志疾病也越来越多。目前,小儿多动症、抽动症、癫痫、孤独症的发病率逐年增多,而西医治疗上述疾病存在着时间长、副作用大的不足。因此,研究如何运用中医药治疗小儿心肝系疾病近

年来形成中医儿科同道临床、科研的热点,理论探讨、临床研究、实验研究不断深入,新的研究成果陆续付诸发表。

与此同时,小儿疾病治法及用药剂型的研究也在广泛开展。由于小儿治疗的依从性有异于成人,因此在治法上,内治依然为主,外治法如推拿、针灸、贴敷等的应用也越来越广泛。哮喘贴敷疗法在中国各地医院广泛开展,尤其是“三伏贴”为社会广泛接受,每年都有数以百万计的患儿接受治疗,并且通过世界中联儿科专业委员会的推动,多国中医儿科同道在各自的国家逐步推广应用。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

在中医儿科证候学客观化研究中引入了代谢组学技术,应用代谢组学技术开展小儿病毒性肺炎、哮喘、新生儿巨细胞病毒肝炎等疾病的证候客观化研究已经建立技术方法,取得系列研究成果,发表于Nature、Metabolomics、中草药、中国中西医结合杂志等中外著名学术杂志上。应用基因组学研究方法研究小儿哮喘有效中药的疗效机理也已经取得进展。在中医儿科科学研究中运用现代医学发展的新技术、新方法、新手段来研究证候客观化及中药的作用机制、剂型改革,是本专业学术的最新进展。

儿科专业委员会多年来致力于循证性中医临床诊疗指南编制技术方法的研究,领导中国同行,吸收外国同行参与,制订、修订了一批反映学科学术进展、规范学科临床行为的临床诊疗指南,2019年10月11日由世界中联颁布了“国际中医临床实践指南小儿鼻鼾”、“国际中医临床实践指南 疳证”、“国际中医临床实践指南 抽动障碍”、“国际中医临床实践指南 小儿神经性尿频”、“国际中医临床实践指南小儿遗尿症”五项国际指南,有力推进了中医儿科临床实践指南的国际推广。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1. 中医儿科“治未病”研究

由于小儿脏腑娇嫩,形气未充,各器官的形态、发育和生理功能均未成熟、完善,其体质和功能均



较脆弱，所以小儿“发病容易，传变迅速”。根据“未病防病，已病防变”的“治未病”思想，研究如何运用中医药手段增强小儿体质、减少发病次数、减轻发病程度是中医儿科学术发展的重要方向。

2. 辨证客观化研究

中医儿科是一门“哑科”，小儿因不能主观描述疾病的症状，多由家长代诉，常常不能客观描述患儿的病情及其发展。因此能够通过血液、尿液等常见体液检测到的反映小儿疾病的某一客观标志物或标志物群，是中医儿科未来诊断学、证候学研究的新方向。组学技术的发展已经为这一方向提供了可能。

3. 剂型改革研究

小儿服药困难，目前临床常用的中药煎剂依从

性较差，影响了疗效发挥。开展能为儿童愿意接受、易于服用且不影响疗效的中药药物剂型研究，也是中医儿科领域新的发展方向。

4. 循证性中医儿科临床研究和诊疗指南的制订与推广应用

在引进国际循证医学研究技术方法的基础上，结合中医学科特点，儿科专业委员会已经提出了比较规范的循证性中医临床研究技术方法，并已经在中国、新加坡等国家得到推广应用。循证性临床研究将引领学术发展的新方向，中医儿科学科已经并将进一步在这方面作出努力，研究成果将为循证性中医儿科临床实践指南的更新提供高等级的文献证据、获得更多高级别的诊疗方案推荐。

骨伤科专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会骨伤科专业委员会

摘要：本文概述了2019年度骨伤科专委会的主要工作，介绍了中医骨伤科行业发展概况，并且探讨在新形势下如何制定中医骨伤科标准和积极研发高科技中医骨伤科产品。

关键词：骨伤科 人才标准 创新

Abstract This paper summarizes the main work of the orthopedics and traumatology special committee in 2019, introduces the development of orthopedics and traumatology of Traditional Chinese Medicine, and discusses how to establish the standards of orthopedics and traumatology of traditional Chinese medicine and how to actively develop high-tech orthopedics and traumatology products of traditional Chinese medicine under the new situation.

Keywords Orthopedics and traumatology Professional technical Standard Technology

世界中联骨伤科专业委员会拟于2019年10月11-13日在广东省深圳市召开世界中医药学会联合会骨伤科专业委员会第十三届学术大会，并进行的完善的会议相关筹备工作。拟以“共创中医药治疗脊柱与骨关节病的新时代”为主题，以专题高峰论坛和学术交流的形式，报告近年来中医骨伤学术传承、发展、临床规范研究与推广应用。会议以专题汇报讨论、学术交流的形式，报告目前骨伤科专业委员会的建设运行情况，总结近年来中医骨伤学术传承、

发展、临床规范研究与推广应用情况。由于不可抗拒因素，请示世界中医联合会并征得许可后，将本次会议推迟至2020年2月28日-3月1日在深圳召开，届时将进行换届选举。

一、2019年度本专业学术总体概况

中医骨伤科学是在中医理论指导下，研究人体运动系统损伤与疾病的预防、诊断、治疗及康复的一门学科。其是中华民族经过长期的实践经验总结而来，与其他中医学科一样，中医骨伤科学存在着



历史的合理性、必要性、必然性和科学性，是与疾病斗争过程中的智慧结晶，但具有相对独立的特性。中医骨伤科具有相对完备并特色突出的诊疗体系，骨伤科五大治疗方法（手法、固定、药物、练功、手术）疗效独特，受到国内外医学界的普遍认可，传统中医骨伤科诊疗思路与方法日益得到重视。随着医学科学与现代科学技术的进步，在单纯的传承与整理的基础上，逐步开展基础理论研究、诊疗研究、作用机制的探讨及实验研究等，达到了多方面、多角度、多学科交叉研究的新格局。本学科通过各流派间的交流学习、充分吸收多学科现代研究成果，使骨伤科在诊疗过程中发挥出前所未有的优势，取得了丰硕的成果。以往认为手术为西医的观点在逐步改变，纵观骨伤科的发展史，中医骨伤科在发展过程中创造和使用过诸多手术进行了骨伤科疾患的诊疗。中医骨伤微创技术在不断的更新和发展。由传统的四大疗法的基础上增加手术疗法，从而完善和夯实了中医骨伤科的诊疗体系，将治疗方法提升为五大疗法。

中医骨伤科诊疗措施具有“简、便、验、廉”的特点，但其对医生要求较高。随着现代科技的发展，多学科的交叉融合，传统的诊疗理念被完整的传承和发展，传统的诊疗手段在不断的更新及完善。如以往常采用的木质或者竹制夹板，随着材料科学的发展，我们采用高分子材料合成的夹板；随着3D打印技术的进步，促进了支具的临床运用，从而提高了固定效果和舒适度。

中草药的内服外用有效的缩短了损伤的修复周期，减轻了患者的痛苦。如中药药膏的外用可以抗感染，促进肉芽生长，调节关节功能，从而提高患者愈合率。在损伤早期内服用活血化瘀消肿类药物，可明显减轻患者的痛苦，减轻患处的瘀血和肿胀程度，促进组织修复，缩短病程。

随着生活节奏的加快、生活方式的变化以及老龄化社会到来，劳损性、退行性疾病患病率攀升，并具有年轻化的趋势。在此背景下，如何有效延缓退行性疾病的发生、发展和治疗成为重要的研究方

向。如劳损性、退行性疾病的年轻化，固定后出现软组织粘连以及因骨关节退变引起的内科相关疾患等在存在迁延难愈的情况，此时采用手法、中药的内服外用以及针刀等中医疗法常可取得显著的效果。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

中医骨伤科不断的发展并取得的成绩是肯定的，但是学科内外也出现了一些问题和挑战：

(1) 目前临床诊疗骨伤科疾患存在重现代轻传承，即以西医为主中医为辅的特点，中医骨伤科的一些特色诊治手段阵地正在萎缩，目前坚持中医特色诊疗的大多为民间个体诊所和名老中医的专家门诊。固然采用西医为主中医为辅的诊疗方式的原因很多，但多因骨伤从业者对中医药治疗骨伤科疾病的不自信，或者经济利益的驱动，或者受诊疗体现大环境的影响。这些现实情况都可能让患者对中医药逐渐失去信任和支持。

(2) 中医骨伤科具有明显的时代烙印，在中西医治疗思路和理念的融合过程中，中医骨伤科出现了两种倾向：一是恪守中医传统骨伤理论，保护中医纯正血统，把中医骨伤科的发展定位于总结前人已有的临床经验上；二是崇尚西方医学骨科理论，认为传统中医理论已时过境迁，应建立现代骨科治疗理念，主张通过实验来验证思想和方法，不再积累和总结临床经验。这两种倾向都会使中医骨伤科失去原有的特色。

(3) 专业理论和实践技能传承不到位，对于中医骨伤科理论的发掘、整理还存在理解不透彻的地方，研究也不深入；而手法、夹板、中药等简、便、廉、效的中医特色诊疗方法由于受到市场经济的冲击，出现了医生不用、不学的现象，从而使中医骨伤科的特色诊疗方法逐渐丧失，学科发展后继乏人。

(4) 临床和科研的权重存在重临床轻科研的状况，诚然目前科研为诸多中医骨伤科从业人员所重视，但是科研工作开展缓慢，仍处于为科研而科研的现状，临床转化率较低。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，



新方法等)

2019年度中医骨伤科得了一些成绩:

(1) 中医骨伤科各个学术流派手法整理及研究; (2) 中医骨伤科内治法、外治法, 及手术疗法等方法研究; (3) 中医骨伤科基础理论、疗效机制、新药开发等研究; (4) 中医药防治骨伤科常见病、多发病的临床流行病学研究; (5) 中医骨伤防治慢性筋骨病的新理论、新技术、新方法和新进展。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

(1) 规范中医骨伤科特色疗法的诊疗及评价标准, 建立现代中医骨伤科的特色诊断与评价标准。

(2) 找到中西医骨伤的联系点, 让中医药特色诊治的优势得到充分发挥。

(3) 总结完善提高中医骨伤科理论体系, 为临床实验研究发展提供理论支撑。

为助力中医药“一带一路”建设, 适应时代的节拍, “继承、创新、合作、交流”是促进一个学科发展的动力。中医骨伤科学是在中医传统理论的基础之上建立并完善的, 是由大量临床实践经验发展而来的经验医学。传统中医认为通过望闻问切等手段来获取患者的疾病信息, 通过五行阴阳变化来诠释机

体生理、病理过程, 采用整体观念、辨证论治理论来指导治疗, 运用针灸、手法、中草药内服外用等方法来治疗疾病, 依靠病情变化来阐述疗效, 这与西医为完全不同的医疗体系。虽然西医骨科则具有鲜明的时代科学特色, 其建立在生物医学理论的基础上, 很多理论并没有经过长期、大量的临床或实验验证, 所以西医骨科和中医骨科均无明显先进性的特点, 现阶段中医和西医在诊治疾病时仍需发挥各自的优势, 中医骨伤科从业人员需从内心坚定这一思想, 充分发挥骨伤科诊疗优势。

中医骨伤科学目前所面临的首要任务就是完整地继承前人的学术经验, 并在此基础上建立一整套严格、科学的诊疗体系, 以使学科及各门派学说之间的交流和整合得到促进。对于前人留下的学术著作, 要加大对其分类、加工、整理的力度, 需要组织有深厚中医理论背景和丰富临床经验的学者去研究总结经验教训, 吸取其中的骨伤学科知识, 从而达到化经验为理论的目的。再者, 需充分运用现代技术来阐释中医骨伤科传统诊疗思路及方法的客观依据, 从而科学的促进中医骨伤科的发展。

眼科专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会眼科专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议, 在眼科专业委员会学术大会上发表的主要中医眼科论文, 介绍了中医眼科行业发展的关键是人才, 并且探讨在新形势下如何制定中医眼科诊疗国际标准和积极研发高科技中医眼科产品。

关键词: 眼科 人才 标准创新

Abstract The Ophthalmological Specialty Committee of World Federation of Chinese Medicine Societies held the academic conference, established the Ophthalmological standards, did researches, and this year achieved development, we published papers.

Keywords Ophthalmological Standard Technology

世界中医药学会联合会眼科专业委员会第九次学术年会暨中医药产教融合促进委员会眼科专业委员会成立大会暨首届学术年会、中国现代眼科先贤

学术思想暨纪念陈耀真教授诞辰 120 周年研讨会、第二届廖品正国医大师学术思想研讨会、第五届银海眼科(国际)论坛以及四川省中医药学会眼科专



业委员会 2019 年度学术年会六大盛会于 2019 年 10 月 18 日-10 月 20 日在成都成功召开，本次会议由世界中医药学会联合会主办，世界中联眼科专业委员会、成都中医药大学附属眼科医院、中国中医科学院眼科医院共同承办。本次盛会以“传承创新、产教融合促进视觉健康中国行动”为主题，探讨中国眼科先贤学术思想，共享中西医眼科最新的临床和基础研究成果、创新技术应用和互联网诊疗，关注视觉健康，并以成立中医药产教融合促进委员会眼科专业委员会为契机，整合中医药眼健康优势资源，深化中医药产教融合及眼科健康事业的发展，推进眼科学术及医疗事业的现代化、国际化进程。本次会议共收到国内外论文 300 余篇，参加会议人数 1000 余人，包括来自中国大陆，中国香港，美国，英国、德国、加拿大、东南亚等各国代表。

开幕式上，世界中联创会副主席兼秘书长、原国家中医药管理局政法司原司长桑滨生同志受邀作了大会的精彩发言：“当前，中医药的发展得到国家的高度重视，习近平主席提出了一系列关于中医药工作新指示、新要求、新论断，《中医药法》和《中医药发展战略纲要（2016--2030）》的颁布实施，标志着中医药发展有了法律保障，上升为国家战略；7 月份召开的中央全面深化改革委员会第九次会议上，审议通过了《关于促进中医药传承创新发展的意见》，这将是新时期指导中医药发展的纲领性文件。在国际上，中医药已经传播收到 183 个国家和地区，已成为“构建人类命运共同体”和“一带一路”民心相通的重要内容。可以看出，中医药发展迎来了天时、地利、人和的大好时机。世界中联作为全球最大的中医药国际学术组织，目前已拥有全球 71 个国家和地区的 273 个团体会员，191 个分支机构，是世界卫生组织非政府组织成员，国际标准组织（ISO/TC249）的 A 级联络单位，还是联合国教科文组织非物质文化遗产咨询机构，在促进中医药国际传播与发展方面发挥了重要作用。世界中联眼科专业委员会理事会在谢立科会长的带领下，积极完善学会组织建设，不断开展学会理论研讨，扩大会

宣传，组织学术活动，并于今年，成功立项 8 个眼科病种的国际中医眼科实践指南标准，增强了学会在业内影响力，并让中医眼科走向世界，在此我也代表总会向谢立科会长的对学会的付出表示衷心的感谢。”世界中联标准部办公室主任王丽丽同志指出了中医眼科实践指南标准制定的意义及对工作的肯定。

世界中联眼科专委会谢立科会长宣读唐由之国医大师的贺信：“传承与创新是中医、中西医结合眼科永恒的主题。在当今的科技快速发展的形式下，我们一方面应继承中医眼科学术先贤的思想，另一方面更应该注重学术的团结和学术的创新，充分发挥中西医结合的优势，展示学术交融的优秀成果，更能促进中医、中西医结合眼科的事业的发展，最后我对本次学术年会的胜利地召开表示热烈的祝贺！对各位领导、各位专家、各位眼科同道对大会的支持和关心表示真心地感谢！对承办大会付出的辛勤劳动表示高度赞赏！并预祝大会圆满成功。”并在大会做了重要专题讲座。参加会议的主要嘉宾有国医大师廖品正、复旦大学脑病学研究院杨雄里院士、香港大学苏国辉院士、新加坡中华医院林秋霞教授，国内著名中医、中西医结合专家中国中医科学院眼科医院谢立科副院长，山东省中医药大学附属眼科医院毕宏生院长，成都中医药大学银海眼科医院段俊国院长，知名专家惠延年教授、韦企平教授、金明教授及国际眼科杂志胡秀文主编等均受邀参加了本次大会。并就中医、中西医结合眼科各领域新方法、新技术、新进展，中医眼科发展思路与专科专病建设经验，名老中医学术思想传承，眼科理论与实践创新、眼科基础与临床研究...等做了精彩发言。

一、2019年度本专业学术总体概况

中医眼科作为蓬勃发展的学科，在国医大师唐由之和执行会长谢立科教授的领导下，在世界中联及眼科专业委员会各专家们的支持和努力下，中医眼科行业也在进行着日新月异的变化。

中国眼科对中国乃至世界其他国家和地区的眼病防治方面作出了巨大贡献。自第三届理事会成立



以来，分别由本专业委员会执行会长以及其它副会长等先后多次分别于北京、成都、长沙、邢台、石家庄等地举办大型中医国际眼科论坛，2019年在谢立科会长的带领下，一、响应“一带一路”号召，成功将中医眼科学术盛会带出国门，走向世界，并吸引世界各国知名专家在中医眼科学术盛宴上前来交流学习。中医中药治疗眼病的神奇效果逐渐被世界接受，中医药治疗机理将被进一步揭示，更多中成药及中药单体提取物将被开发利用，中医眼科理论及诊疗的科学性将进一步被证实。涉及眼科各个领域的大量临床与基础研究表明，中医药、针灸等中医特色治疗对慢性免疫炎症、诸多退行性或变性疾病，屈光不正性视神经视网膜退行病变、视神经炎症和退行性病变，高血压眼底病变，糖尿病眼底病变，缺血性视网膜视神经病变等现代医学治疗棘手的眼疾显示良好的治疗作用，是中医眼科的优势病种；手术是西医的强项，中医眼科扬长而不避短，“中医眼科要领先，西医眼科不滞后”扩大中医的临床阵地，发挥眼科围手术期中医治疗的优势，发扬中医“治未病”的理念，集中、西医眼科优势，建成崭新的中医院眼科，再次推动中医眼科的现代化进程。二、谢立科会长牵头成功立项中医眼科8个病种（视网膜静脉阻塞、糖尿病视网膜病变、年龄相关性黄斑变性、视网膜色素变性、缺血性视神经病变、青盲、干眼、葡萄膜炎）的国际中医实践指南标准，带领学会副会长、秘书长、常务理事等知名专家共同编撰，国际中医眼科实践指南标准的发布将为进一步规范中医眼科的中医临床诊断与治疗，为国际中医师提供中医药眼科治疗策略与方法而做出重要贡献。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

世界2020视觉行动关键是全球消灭可避免盲，享有看得见的权利。中国曾在宣言上庄严承诺：2020以前，在我国根除可避免盲：包括白内障、沙眼、河盲、儿童盲及低视力屈光不正。2018年教育部、国家卫生健康委员会等八部委联合印发的《综合防控儿童青少年近视实施方案》，已将青少年近视的防控上升为国家战略，并于2019年联合国家中医药

管理局九部委发动落实综合防控儿童青少年近视实施方案推进工作成绩单，目前，世界中联全体理事会致力于积极投入以上防盲治盲行动并在全国及各级省、市、县作了具体工作。

同时，建立中医眼科诊疗服务规范、保证中医眼科服务质量、同时避免医疗纠纷等一系列任务，已成为本行业领头人刻不容缓的责任与义务。眼科专业委员会在谢立科会长的带领下成功立项中医眼科8个病种（视网膜静脉阻塞、糖尿病视网膜病变、年龄相关性黄斑变性、视网膜色素变性、缺血性视神经病变、青盲、干眼、葡萄膜炎）的国际中医实践指南标准，带领学会副会长、秘书长、常务理事等知名专家共同编撰，已完成指南初稿，预计将在明年6月发布并实施。国际中医眼科实践指南标准的发布将为进一步规范中医眼科的中医临床诊断与治疗，为国际中医师提供中医药眼科治疗策略与方法而做出重要贡献。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

1、从肝论治、疏肝养阴法治疗干眼，经过14年的基础、临床、药理、药效等研究，目前进入多中心临床研究。已发表文章40篇，并于2019年申报北京市首发重点项目基金120万元资助立项。2019年分别申请中国中西医结合学会科技进步二等奖、中国中医科学院科技进步二等奖2项。

2、从青蒿琥酯抗新生血管药理作用机理和络病学说理论共同探讨视网膜静脉阻塞，谢立科教授认为目多细络，以血为本，病邪在络，多伤血分；而“病在血，调之络”。因此，临床上，从络病入手是治疗RVO的关键。以络病为切入点，络脏兼顾，可以切中病机要害，使药达病所，是修复RVO黄斑微血管损害，阻止病变恶化和促进其恢复、保护视功能的关键环节。青蒿琥酯具有抗炎抗新生血管的功效，结合络病学说，对治疗RVO双管齐下，达到修复RVO黄斑微血管损害，稳定内环境的功能。目前已发表文章18篇。并申报北京市自然科学基金课题，获资助20万元用于深入研究。



3、“目络瘀阻”学说与中医药防治缺血性眼病的研究：认为前部缺血性视神经病变和视网膜中央动脉阻塞主要病机是气滞血瘀和气虚血瘀，创立了“目络瘀阻”的论点，从络病角度探讨，缺血性眼病的主要病机为络脉之血络病变，研制了活血通络颗粒。发表相关论文30篇。

4、遗传性视神经疾病的基因诊断、中医体质与辨证规律研究：将现代分子生物学技术与传统中医辨证相结合，发现了Leber遗传性视神经病变常见的5个致病位点，建立了病证结合的中医辨证体系，并进行了中医体质研究。发表相关论文20余篇。“Leber遗传性视神经病变的致病机制及中医干预研究”。曾获中华中医药学会科学技术二等奖。

5、庞氏中医眼科学术思想传承研究：应用庞氏中医眼科“目病多郁学说、目脏相关学说”等理论，采用“凉血散瘀汤”以清热凉血、散结祛瘀法，治疗瘀热性眼底出血性疾病；发表论文12篇。著作一部：《庞氏中医眼科学术思想传承研究》。“庞氏中医眼科临床经验研究”获邢台市科技进步一等奖。

6、建立了完整的眼眶骨折中西医结合诊疗方案并不断优化规范；中药制剂围手术期的应用；术中微创理念、较常规“早期”手术时机前移以及针对急症病例“超早期急诊”手术理念的提出与运用；围手术期辨证施护、局部中药离子导入疗法等的参与。发表系列研究论文10多篇。

7、积极防治糖尿病视网膜病变致盲性病变，中医药治疗糖尿病早期有明显优势，晚期围手术期中药治疗促进术后恢复。糖网筛查全国范围深入进行。

8、贯彻落实国家九部委推出的中西医结合全面防治防控青少年近视实施方案，2019年多次进入校园对师生家长进行多重宣传、治未病防近工作。副会长牵头单位获国家科技部重点研发专项，资助

1000万元，深入全面开展近视防控。

9、原发性青光眼病证特点及活血利水为主治疗的系列研究和新药研发项目经过数十年研究，成果丰硕，获2019世界中医药科技大会中医药国际贡献奖。

10、成功立项中医眼科8个病种（视网膜静脉阻塞、糖尿病视网膜病变、年龄相关性黄斑变性、视网膜色素变性、缺血性视神经病变、青盲、干眼、葡萄膜炎）的国际中医实践指南标准，带领学会副会长、秘书长、常务理事等知名专家共同编撰，国际中医眼科实践指南标准的发布将进一步规范中医眼科的中医临床诊断与治疗，为国际中医师提供中医药眼科治疗策略与方法而做出重要贡献。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

防盲治盲是中医眼科人刻不容缓的责任，“治未病”思想在中医眼科的深入研究与应用将引领未来学术发展的新方向。尤其在糖尿病视网膜病变的分级预防上需要各阶层、特别是基层眼科医师共同努力；在儿童近视、弱视等的预防治疗上也要加大力度；在治疗外障眼病方面，中医药产品的主要优势在于它的天然、绿色，有应用数千年积累的经验，强调辨证论治的理论，内调与外治相结合等。但绝大多数植物药的化学成分非常复杂，要用科技手段进行药理研究、化学分析，提炼出有眼科作用的成分，并进行毒理、药理实验，产品再经过眼科临证观察，统计分析，与相类似的产品进行对比实验、交叉实验，而这一切都必须建立在科学实验基础之上，有高于国内外同类产品的作用和稳定的疗效。所有这些都是高科技中医眼科产品的内涵。在内障眼病方面，继续传承发扬与开发新型的有效治疗各种眼底病的眼科复方，并将继续围绕“让中医眼科走向世界”的宗旨开展光明事业与工作。



耳鼻喉口腔科专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会耳鼻咽喉口腔科专业委员会

摘要: 本文概括地总结了2019年度中医耳鼻喉口腔科总体学术情况,本专业学术热点及难点问题主要是耳鼻喉科及口腔科常见病、疑难病的中医药防治,提出了今后拟引领学术发展的新方向。

关键词: 中医耳鼻喉科; 中医口腔科; 述评

Abstract This report summarized the overall academic situation of WFCMS E.N.T. and Stomatology Professional Committee in 2019, including the mainly hot and difficult issue of this current area of research which was the prevention and cure of common diseases on E.N.T. and Stomatology through TCM, and the intended direction of academic development in the future leaded by the committee.

Keywords E.N.T. of TCM Stomatology of TCM Review

得益于国家对中医药事业的大力支持,以及国民对中医保健医疗工作需求的不断增加,更是因为中医临床疗效的不断提升,促成了中医耳鼻喉学界的盛会---世界中联耳鼻喉口腔科专业委员会第十一次学术年会于2019年9月20日至22日在山东省济南市隆重召开。本次大会由世界中联耳鼻喉口腔科专业委员会与中华中医药学会耳鼻喉科分会共同主办,山东省中医药学会耳鼻喉专业委员会、山东中西医结合学会耳鼻喉专业委员会承办,山东中医药大学附属医院协办。

由本会会长王士贞教授及副会长兼秘书长刘蓬教授主持召开了常务理事会议,王士贞会长号召大家积极参与学会工作,扩大本会在海外的影响力,刘蓬秘书长对上一年度的工作情况作了总结汇报,并提出了今后的工作思路与重点。

一、2019年度本专业学术总体概况

9月21日上午举行了大会开幕式,世界中联学术部邹建华主任、世界中联耳鼻喉口腔科专业委员会会长王士贞教授、中华中医药学会耳鼻喉科分会主任委员阮岩教授、山东省中医药管理局孙春玲局长、山东中医药大学附属医院任勇院长等领导出席大会开幕式并讲话。大会共收到学术论文800余篇,并吸引了来自海内外的中医耳鼻咽喉科专家、同道以及研究生共800多人参加,在持续了一天的学术

会议上,共有一百多位来自国内外的专家相继进行学术报告,在中医耳鼻喉科外治法、眩晕、耳鸣、变应性鼻炎、嗓音、喉科等专题举行了高水平的学术交流,同时参会代表和授课专家就该领域的热点问题展开了热烈地讨论。本次大会是是世界中联耳鼻咽喉口腔科专业委员会历届学术会议中投稿和交流论文数量最多、内容最丰富的一次中医耳鼻咽喉口腔科医学盛会。

本次会议的800余篇论文内容丰富,内容覆盖了老专家经验、中医文献、耳鸣、眩晕、耳聋、中耳炎等耳科疾病,变应性鼻炎等鼻科疾病,咽喉口腔疾病,中医外治技术,护理以及师承等各方面内容,囊括了当前中医、中西医结合耳鼻咽喉口腔科领域的研究热点,反映了该领域的研究水平。

开幕式结束后,学术报告分4个分会场进行,分耳科、鼻科、咽喉口腔科及中医外治法、嗓音等四个专题学术交流会,每个分会场气氛活跃,分别由100余位国内外的中医耳鼻喉前辈、著名耳鼻喉专家、中青年医师进行了学术报告,就当前中医耳鼻咽喉科的特色诊疗技术、临床诊疗规范、中医耳鼻咽喉科疾病中医标准化、治未病等方面进行了交流,高水平的报告引起了与会者的极大兴趣,与会专家就中医耳鼻咽喉口腔科领域的热点问题展开了热烈讨论。共100多位专家进行了学术报告。世界



中联耳鼻喉口腔科专业委员会顾问、中华中医药学会耳鼻喉科分会名誉主委、北京中医药大学附属东方医院刘大新教授作了《神无所依，欲郁致病》的报告，世界中联耳鼻喉口腔科专业委员会会长、广州中医药大学王士贞教授作了《小儿疳症临证心得》的报告，中华中医药学会耳鼻喉科分会主任委员、广州中医药大学第一附属医院阮岩教授作了《中医耳鼻喉科学术流派传承和发展》的报告，世界中联耳鼻喉口腔科专业委员会副会长兼秘书长、广州中医药大学第一附属医院刘蓬教授作了《耳鸣中西医认识的差异浅析》的报告，台湾大学附属台大医院孙安迪教授作了《萎缩性舌炎之自体抗体、补血质缺乏、贫血和高同型半胱氨酸血症》的报告。天津中医药大学刘绍武教授、中国中医科学院西苑医院刘静教授的关于《中医思维》的演讲引起了众多中医耳鼻喉同道的浓厚兴趣。

除了专家讲座，此次学术年会期间还同时进行了以青年中医为代表的“中医临床技能大赛”，来自全国 16 省市代表队参加了本次比赛，参赛代表们，根据各病案要求，把脉辨证，诊断开方、弛张有度，由资深中医耳鼻喉专家组成的评委团根据各队的理、法、方、药的思路进行综合打分。经过紧张激烈地角逐，最后，由江苏代表队获得本次比赛的冠军。

9 月 22 日上午，由王士贞会长、阮岩主委领衔的国内十余位顶级耳鼻喉科专家来到山东省中医院，在这里举办了义诊及中医外治法演示活动。为了能够得到专家们的亲自诊治，很多患者从早上六点就来到门诊大厅排队，3 个小时的义诊时间，参与义诊的专家共接诊了数百名患者。在中医院耳鼻喉科诊室内，9 位中医外治法专家为参会的 100 余名代表们，展示了特色针灸如蝶腭神经节针刺疗法、割治等疗法。令患者受益，与会代表们大开眼界，为耳鼻喉科中医外治法的推广开创新模式。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

如何提高常见病、疑难病的疗效是中医耳鼻喉科临床永恒的热点。情志因素是导致疾病的重要因素之一，研究“郁”与疾病的防治是提高临床疗效的新

途径，但是，这一因素涉及不同的科室，因此更加需要多学科合作。耳鸣仍是重点难点，刘蓬教授、郑芸教授在耳鸣的防治方面做了大量工作，刘蓬教授提出的“医师疗法”得到了较好的践行，为耳鸣的防治、研究等提供了方向。嗓音疾病的治疗是另外一个热点。很多嗓音疾病可以通过嗓音矫治的方法得到治疗，同时嗓音保健又提高了医患的艺术嗓音水平，吸引了众多医者追捧。另外，暴聋、耳眩晕、鼻渊、鼻渊、喉痞、疔症、鼻咽癌、口疮等疾病的研究仍是当之无愧的热点。

热点也基本是难点问题，比如变应性鼻炎的高发病率、高复发率，耳鸣、耳聋的难治性等等。需要整合学会的平台，借助大家的力量一起研究。

三、2019 年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

中医外治法可以有效的改善症状、提高疗效，因此本年度中各种中医外治法得到充分重视，在各家医院得到大力发展和应用，如针刺蝶腭神经节治疗鼻炎、割治法、扁桃体啄治、扁桃体烙治、水针疗法等。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医耳鼻喉具有自身的鲜明特点，整体、局部结合的理念需要贯彻中医耳鼻喉疾病的诊治、研究过程中。临床疗效是中医生命力的保证和根源，提高临床疗效是根本。因此，未来将引领学科学术发展需要努力的方向主要集中在以下方面：

（一）加强人才培养

人才是根本。培养具有中医思维的中医、中西医结合耳鼻喉科人才，需要老一辈耳鼻喉专家、科室、单位等通力合作、支持，通过学习经典、临床经验等进一步提高中医诊治耳鼻喉科疾病的水平，在鼻渊、鼻塞、喉痹、喉痞、耳鸣、耳聋等中医优势病种的诊疗方面做到疗效突出、稳定，以促进耳鼻喉事业的发展。

（二）加强中医耳鼻喉科研

中医耳鼻喉的优势在于她有中医基础理论的支撑，又能借鉴现代医学，在这两方面充分结合，可



以促使中医耳鼻喉科从业者在临床、科研相结合方面做出自己的贡献。

(三) 推进中医适宜技术的开展

啄治、烙治、针灸、颊针、腕踝针等各种中医外治法可以有效提高耳鼻喉科的临床，建议通过学会的平台，加以大力推广。

皮肤科专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会皮肤科专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议，在皮肤科专业委员会学术大会上发表的主要中医皮肤论文，介绍了中医皮肤行业发展的关键是人才，并且探讨在新形势下如何制定中医皮肤病诊疗标准和积极研发高科技中医护肤产品。

关键词: 中医皮肤，人才培养，人才标准，产品创新

Abstract This article outlines the main academic conferences in 2019, the main TCM dermatological papers published at the dermatology professional committee academic conference, introduces the key to the development of the TCM dermatology industry is talents, and discusses how to formulate TCM dermatological diagnosis and treatment standards and actively promote the new situation. Develop high-tech TCM skincare products.

Keywords Dermatology of Traditional Chinese Medicine Cultivation of manpower Talent standards Product innovation.

世界中联皮肤科专业委员会自2009年在中国广州成立以来，一直致力于中医皮肤科学的国际推广和交流，世界中联第十届中医皮肤科国际学术大会于2019年4月7日在日本·东京举行。会议在世界中医药学会联合会的领导下进行多个热点学术问题的交流和研讨，300名各国的代表和同仁参加了大会，共收到论文100余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

中医皮肤科作为一个既古老又朝气蓬勃的行业，在中国已有5000余年的文明史，是中医学的重要组成部分，亦为世界皮肤科学作出了重要贡献。随着社会环境和人民群众需求的不断变化，中医皮肤行业也在进行着日新月异的变化，专业岗位技术更加成熟化、规范化，相关的新技术、新发明也层出不穷。作为本行业培养高端技术人才的中医皮肤高职教育在新的社会和行业发展的形势下，面临着新的问题和变化：

(一) 高素质、高技能的应用型人才匮乏：随着行业不断发展，行业技术、结构日趋合理完善，

对中医皮肤行业全面型、专业型高素质、高技能人才的需求标准在不断提高。

(二) 中医皮肤行业已进入了“内外兼修”的阶段 中医皮肤强调整体观。“有诸内，必形于诸外。”任何显露于外的身体变化必都提示内在疾病。不仅重视形体皮肤健康美丽，在强调外在皮肤健康美丽的同时更注重内在精气神的健康与美丽。中医皮肤“内外兼修”的特点，是其发展的最大动力源泉。

(三) 中医皮肤行业发展“精细化”愈发明显 随着中医皮肤行业从粗放式经营向精细化分工的发展和转变，导致企业和市场对人才的需求也更加精细化，现行“整齐划一”、“全科医生式”的专业培养模式逐渐跟不上市场需求与发展。同时，功效模糊而广泛的产品和技术已不能适应人们的需求。

(四) 中医皮肤行业与互联网的对接日愈迫切 随着“5G”时代的到来，探索符合当前市场需求的中医皮肤产品、技术和服务模式，研发符合现代生活方式和审美特点的护肤产品，创造符合百姓需求的服务模式，打造中医皮肤的“技术+产品+服务+



互联网”的模式愈发迫切。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

(一) 制定中医皮肤人才培养、准入标准及技术服务标准

随着人们对中医疗效的不断信赖，把皮肤的健康、美化与保健、身体的健康和保健寄托于各种皮肤病医院、门诊及部分皮肤美容医疗机构，中医皮肤事业正在进行着日新月异的变化。但皮肤病治疗机构的级别和档次发展得参差不齐，服务的标准和技术能力千差万别，从事中医皮肤病治疗行业的人才良莠不齐，所以不论是皮肤病门诊，还是部分皮肤美容医疗机构，都需要划分类别、制定标准，只有人才的培养和准入达到标准化与规范化，专业人员的服务和技術能力才能达到标准，并且走向更高的层次，为中医皮肤病能够走向世界，让中医皮肤治疗为世界人类的健康、美丽、长寿服务奠定坚实的基础。

(二) 从汗法、下法、渗利法治疗皮肤病

中医治法内容极其丰富，是中医学家在长期的诊断分析、治病救人过程中总结出来的经验。其中中医治病“八法”是我国传统中医的一块宝藏，现在中医上使用的治病方法很多都是从这八法演变而来。汗法、下法、渗法三种方法中，汗、下法属于中医治病“八法”中其中两者经典治法，渗利法从“消法”和“下法”中演变而来。进一步挖掘汗、下、渗利三法在皮肤科的应用，体现了中医传承与创新的发展特色。

(三) 中医周期疗法

皮肤科慢性病患者众多，如红斑狼疮、慢性荨麻疹、银屑病、慢性湿疹等，病势缠绵，严重影响生活质量。中医从整体观念着手，立足于疾病发生的本质，以人为本，辨证论治，通过调整人体机能，达到防病、治病目的。

根据月经周期中阴阳气血消长变化规律，或疾病初、中、后期阴阳气血变化特点，调整脏腑阴阳气血平衡，在慢性疾病的治疗与管理上具有独特的优势。

(四) 日本汉方制剂、用药特点

日本汉方通过不断研究开发经方制剂，已经形成庞大的规模。日本政府鼓励扶持汉方药产业发展，使得汉方药深受民众认可，并实现了产业化，且汉方制剂注册审批制度、汉方制剂质量管理标准体系亦在逐步健全发展。我国许多老中医继承的外用制剂疗效良好，然而大多均局限于医院内使用，未形成规模。需通过科学研究、合理改良，进一步明确作用靶点和着力点，申请专利，转化成果，使之更好地发挥独特疗效。学习日本汉方制剂的经验，从而更好地发展我国中医皮肤外用制剂的开发、研究及市场化。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 中医外用制剂、护肤产品现状分析

随着中医皮肤养生保健行业的快速发展，各种各样的外用制剂、护肤产品也飞速发展起来。互联网、报纸、电视、广播、传单所刊载的外用制剂、护肤产品广告琳琅满目，其中也不乏高质量的名牌产品，但更多见的是疗效不确切的初级产品或劣质产品，综观中医外用制剂、护肤方面的产品，有以下几个特点：一是直接中药的粗加工，色泽、功效、剂型及剂量均难达满意效果；二是许多产品没有应用中医药理论的指导，只是添加了中草药，仅仅提示中草药组分的药理作用，没有真正发挥中医药辩证论治的优势；三是产品重复多，科技含量低；原料粗糙，功效模糊。

(二) 高科技中医外用制剂、护肤产品范围广泛，发展前景巨大

随着生物工程技术的发展，极大地推动了中医外用制剂、护肤产品的发展。从天然植物药或中药中分离、提取其精华制作高质量的剂剂、护肤品日益引起世界的瞩目。目前约有 200 余种中药提取物可用于功效型护肤品中，在国内外具有广阔的市场。据中国医保商会统计数据，2014 年中国植物提取物出口额达 17.78 亿美元，占中国中药产品出口 49.48% 的份额。



四、预测未来将引领学术发展的新方向

我们应该根据行业对人才的需要规划人才的从业资格，界定中专和大专的从业岗位，界定有执业医师资格和无执业医师资格的从业标准，根据不同的岗位和岗位标准制定人才培养方案。

中医外用制剂和护肤产品的主要优势在于它的天然、绿色，有应用数千年积累的经验，强调辨证论治的理论，内调与外治相结合等。但绝大多数植物药的化学成分非常复杂，要用科技手段进行药理

研究、化学分析，提炼出有护肤作用的成分，并进行毒理、药理实验，产品再经过护肤临证观察，统计分析，与相类似的产品进行对比实验、交叉实验，而这一切都必须建立在科学实验基础之上，有高于国内外同类产品的作用和稳定的疗效。所有这些就是高科技中医外用制剂、护肤产品的内涵。我们中医外用制剂、护肤产品的研发必须走这条路，才能有生命力，才能取得好的经济效益。

男科专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会男科专业委员会

摘要：本述评概述了2019年度男科专业的主要学术会议、在男科学领域发表的主要论文，介绍了中医男科学研究领域的学术热点、学术进展并展望了中医男科的国际化发展的机遇和问题。

关键词：中医男科，学术热点，学术进展

Abstract This review provides an overview of the year 2019 mainly male professional conferences in the field of andrology papers published, introduces the academic focus, academic progress of scientific research in the field of TCM andrology and the prospect of opportunities and problems of international development of TCM andrology.

Key words TCM andrology Academic focus Academic progress

2019年，男科专委会广泛联系各国（地区）中医男科专家、学者，开展科学研究，认真办好学术大会，制定标准，著书立说，培养专业人才，对弘扬优秀民族医药文化，促进中医男科学技术的繁荣与发展，提高男性健康水平作出了积极的贡献。2019年8月16-18日，世界中医药学会联合会男科专业委员会第十一届学术年会、国际中医男科第十三届学术大会、第八届海峡两岸中医男科学术论坛、北大泌尿外科医师培训学院（湖南）显微培训基地第二期培训班在湖南省长沙市隆重召开。来自英国、马来西亚、新加坡、泰国等国家和国内及港澳台地区400余名专家齐聚长沙，共议中医男科传承、发展与创新。本次学术会议论文质量较高，共收到稿件400余篇，接收近280篇编入学术大会论文集。会议交流学

术气氛浓厚，讨论热烈，对提高中医男科的国际交流、科研和临床水平起到了积极作用。此次大会规格高、规模大、水平高、人心齐；代表积极热情，青年才俊辈出，学术气氛浓厚，圆满地完成了大会的议程，达到了大会的预期目的，是一次团结和谐的大会。此外，专委会成员还相继组织并参加了中华中医药学会生殖医学学术大会等。

一、2019年度中医男科学术总体概况

中医男科是从中医角度出发研究男性特有疾病的一门中医临床学科，基本上与现代医学同步。几千年来，历代医家不断积累宝贵经验、丰富其内容，奠定了坚实的中医男科的理论和临床基础。20世纪70年代，中医男科学逐步从中医内科学、中医外科学中分化出来，形成一门独立学科。近20年来，中



医男科发展迅速，人才辈出，基础理论研究不断创新，临床及实验研究水平不断提高，显示了在治疗男科疾病上的优势和独到之处，受到了医药界认同和社会的广泛关注。随着社会环境和人民群众需求的不断变化，中医男科面临着新形势和新挑战。

(一) 学科建设：中医男科学作为独立的一门中医临床分支学科，自分化出来的那时起，因其临床科室归属不一等原因，影响了其在中医学体系中的定位，经过众多学者的努力，使得中医男科队伍的建设、中医男科学学术组织上的建设、中医男科专科医院的建设取得重大进展，此外，中医男科学的相关论著及教材的相继出现，从而使得中医男科学整体的学科建设得以进一步完善。

(二) 学科体系：古籍记载男科，其内容仅散见于中医内科、外科、儿科等临床学科中，此前，中医男科学的研究范畴尚未进行界定。基于男科学研究对象为男性，中医男科学研究的范畴应包括基础理论研究、临床实践研究和男性预防与保健研究以及实验研究四个方面。四者相辅相成，缺一不可，共同构成中医男科学的学科体系。

二、2019年度中医男科学学术热点及难点问题

当前目前中医男科专业学术热点及难点主要集中在以下几方面：

- 1、中医男科临床诊断标准的制定与统一；
- 2、中医男科学领域实验研究及与临床研究的结合；
- 3、中医药治疗男性不育的研究；
- 4、中医药治疗慢性前列腺炎的研究；
- 5、中医药治疗性功能障碍的研究；
- 6、中医药治疗精囊、睾丸疾病的研究；
- 7、中医男科运用“心身同治”治疗男科疾病的研究；
- 8、基于“男女同治”理念，中医男科与妇科结合治疗不孕不育症的领域；
- 9、中医药治疗男科肿瘤疾病的领域；
- 10、男科疾病治疗的中药药学研究。

三、2019年度中医男科学学术的最新进展

1、理论研究

曹开镛教授高屋建瓴点出中医治疗男科病的优势，主张第一抓准证型 坚持辨证论治的优势，第二要天人合一 坚持整体观的优势，第三要运用现代科技坚持科学观的优势，第四要贴近百姓 坚持费用低廉的优势，第五要大医精诚 坚持服务观的优势。曾庆琪教授通过分析“精室理论”与慢性前列腺炎病机的相关性，提出其对于慢性前列腺炎治疗的相关指导意义：① 将 CP 作为奇恒之腑之病变看待；② 注意调整经络的功能；③ 注意对生育功能的调护；④ 重视对肾脏功能的调护。王劲松主任综合分析梳理探究了历代医家对相火之论说，结合自己多年理论研究与临床实践经验提出相火之位置性质、致病特点、生理功能、病理变化、证治方药与潜藏养护等新论说。

2、临床研究

戴宁等将60例少弱精患者随机分为两组，随机分入治疗组及对照组，分别予戴氏生精膏、左卡尼汀治疗，观察两种治疗方法对少弱精症的疗效。结果发现治疗组、对照组在经过12周的治疗后，精子浓度、PR精子百分率较治疗前均升高，差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)；使用戴氏生精膏的治疗组在提高精子浓度、PR精子百分率方面高于使用左卡尼汀的对照组，差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)；治疗组、对照组的有效率分别为76.6%、60.0%，两组间的有效率具有统计学意义 ($P < 0.05$)。应荐等将 66 例慢性前列腺炎患者随机分为治疗组32例、对照组34例。在中药内服（加味三仁汤）治疗的基础上，治疗组加用精油穴位按摩，对照组加用安慰剂杏仁油穴位按摩，疗程均为4周。用美国国立卫生研究院慢性前列腺炎症状指数表（NIH-CPSI）进行疗效评价。结果证实，穴位按摩联合中药治疗慢性前列腺炎的疗效更佳，可明显缓解患者的疼痛或不适及排尿症状，改善生活质量，且无不良反应、安全易行。陈朝宗用清利湿热、软坚散结为主，佐以滋阴养血为辅的中药来治疗此患者。随后该患者的下泌尿道症状得到很大改善，PSA 数值下降到 4.24。故撰此



病例，期许中医药治疗良性前列腺增生能受到更多重视。

3、实验研究

李其信收集整理古医籍珍本《妙一斋医学正印种子编》中治疗男性不育症的方剂33首，将其全部录入中医传承辅助系统（V2.5），利用该软件的集成规则分析、改进的互信息法、复杂系统熵聚类、无监督的熵层次聚类数据分析等方法，分析挖掘明代岳甫嘉治疗男性不育症的处方规律。对筛选出的33首方剂进行数据分析，单味药物使用频次前五位的分别是牛膝、枸杞子、菟丝子、五味子、茯苓；按照药物组合出现频次由高到低排序，前五位分别是菟丝子-枸杞子、熟地黄-牛膝、菟丝子-五味子、枸杞子-茯苓、菟丝子-牛膝；提取到一个治疗男性不育症的新处方是芡实、续断、黑芝麻、枸杞子、麦冬、人参。蒋卫军等采用病例-对照研究，选取636例特发性男性不育患者作为病例组，442例有生育史的健康男性作为对照组，用Sequenom MassArray 技术检测这两个位点的基因型，Logistic回归模型分析不同基因型与男性不育的相关性，单倍型分析两个位点连锁效应和四种基因型组合与男性不育的关系。结果发现，精子浓度、前向运动精子率（PR）、卵泡刺激素方面（FSH）病例组与对照组卡方检验存在差异且有统计学意义（ $P = 0.003$ ），其他参数病例组与对照组无统计学意义的差异；两个位点各基因型频率和等位基因频率在各种模型中均与男性不育无统计学意义的相关性；单倍型分析表明，rs1799930和 rs1799931 存在连锁效应（ $D' = 0.998$, $r^2 = 0.05$ ），

但四种基因型组合与男性不育也明显无相关性。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

从近几年中医男科的学术活动、难点、热点和最新进展我们可以预测，中医男科的发展体现出以下两大趋势：

1、综合治疗和个体化治疗相结合，中医男科的多学科综合治疗及个体化治疗已成趋势。个体化治疗是中医男科临床实践的基本特征，辨证论治是个体化治疗的集中体现，而综合治疗则是在个体化治疗的基础上综合多学科的治疗手段，二者相结合能够进一步提升中医男科的治疗水平，本次大会上已有专家表示进行了相关临床实践并取得了显著疗效。

2、转化医学的兴起为中医男科的发展提供了新时代契机。转化医学是近几年来国际医学健康领域出现的新理念，是医学研究的一个分支，试图在基础研究与临床医疗之间建立更直接的联系。转化医学的内涵包含两个方面：bench to bedside（从实验室到临床）以及bedside to bench（从临床到实验室），bench to bedside是指将实验室的研究成果应用到临床、转化为医药产品或者诊疗技术的过程，bedside to bench是指通过临床观察分析为基础医学研究提供思路、指导实验设计的过程，二者相辅相成，构成了转化医学的双向循环。基于转化医学的发展，近年来越来越多的中医男科研究遵循“临床经验积累?循证医学证实临床疗效?基础研究”这一转化医学的思路，取得了很多显著的成果。



中药专业委员会 2019 年工作总结

世界中医药学会联合会中药专业委员会

摘要：本文概述了2019年世界中医药学会联合会中药专委会的重新筹建工作及第四届换届大会暨第十届学术会议的召开情况。本次会议紧紧围绕中医药传承创新，推进中医药现代化、产业化议题进行学术交流，为推进中医药国际化、现代化提供了良好的交流平台，对中医药产业化发展提供的新方向。

关键词：中药；换届；现代化；产业化

Abstract This article outlines the reorganization of the Chinese Medicine Special Committee of the World Federation of Chinese Medicine Societies in 2019 and the holding of the 4th Selection Assembly and the 10th Annual Academic Conference. This conference closely focused on the inheritance and innovation of traditional Chinese medicine, promoted the academic exchange of the modernization and industrialization of traditional Chinese medicine, provided a good platform for the internationalization and modernization of traditional Chinese medicine, and provided a new direction for the development of traditional Chinese medicine industrialization.

Keywords Traditional Chinese Medicine Re-election Modernization Industrialization

世界中医药学会联合会中药专业委员会经过了几年空窗期外后，2019年经过紧锣密鼓的筹备，广泛向社会征求意见、重新吸收了专委会会员、并组建了新一届的理事会。2019年12月13-15日由北京中医药大学中药品质评价北京市重点实验室主办，中国中药协会科技交流与合作专业委员会、国药控股黑龙江有限公司、云南白药集团股份有限公司协办的世界中联中药专业委员会第四届换届大会暨第十届学术年会于在中国北京成功举办。2019年中药专委会主要工作如下：

1. 重新筹备中药专委会

世界中医药学会联合会中药专业委员会经过几年的空窗之后，在林瑞超教授的领导下重新吸收中药专委会的会员，并组建了中药专委会理事会。积极吸纳境内外会员和高素质中药专业人员，目前在网注册专委会会员近400人，来自于世界十几个国家和地区，在此基础上筹备了第四届理事会成员。同时为了方便大家深入联系与合作，建立了中药专委会微信群。

2. 召开中药专委会第四届换届大会

由世界中医药学会联合会中药专业委员会、北

京中医药大学中药品质评价北京市重点实验室主办，中国中药协会科技交流与合作专业委员会、国药控股黑龙江有限公司、云南白药集团股份有限公司协办的世界中联中药专业委员会第四届换届大会暨第十届学术年会于2019年12月13-15日在中国北京成功举办。有来自中国大陆、欧洲、日本、马来西亚及中国台湾等国家和地区共149名会员及部分研究生等参会。

世界中医药学会联合会中药专业委员会第四届换届大会预备会于2019年12月13日晚召开，由世界中联学术部副主任焦云洞先生主持，世界中医药学会联合会中药专业委员会常务副会长林瑞超先生代表第三届理事会做工作报告。经全体理事会表决通过，林瑞超先生被选为第四届世界中医药学会联合会中药专业委员会会长，戴忠先生任秘书长，李向日、王海、王亚峰和胡青春任副秘书长。根据学会的相关规定，会议选举产生了世界中医药学会联合会中药专业委员会第四届理事会共186人，其中境外人士66人。

12月14日世界中联学术部副主任焦云洞先生宣读世界中联关于换届选举的批复和新的理事会成员



名单。原国家中医药管理局副局长，世界中医药学会联合会创会副主席兼秘书长李振吉先生为世界中医药学会联合会中药专业委员会会长林瑞超先生颁发证书，林瑞超会长为世界中医药学会中药专业委员会秘书长戴忠颁发证书。参会嘉宾国医大师晁恩祥先生、李振吉先生及林瑞超先生为新当选的副会长颁发证书。李振吉先生、国家中医药管理局科技司副司长周杰先生、国医大师晁恩祥先生及林瑞超会长为大会致辞。

3. 同时举办第十届学术年会

本次学术年会以“中医药传承精华，守正创新，加快推进中医药现代化、产业化进行学术交流”为主题，进一步总结交流近年来国际中医药领域的科研、开发成果，希望通过海内外同胞携手共进，逐步推进中医药国际化，培养国际化中医药人才，推进产学研一体化，推进中医药产业化、现代化，让中医药走向世界。

本次会议收到会议论文 60 余篇。与会专家就各自研究领域取得的成果进行了学术交流。在大会学术讨论环节，众多专家学者先后围绕中医药的现代化和全球化的发展趋势发表了观点和思路，展望了中医药创新发展及服务世界人民健康的美好愿望，分别就相关内容作了主题报告。

3.1 大会主旨

传承是中医药发展的根基，创新是中医药现代化的关键所在。本次会议紧紧围绕中医药传承创新，推进中医药现代化、产业化议题进行学术交流，就中医药的标准化建设、海内外中医药产业发展、互联网+等方面展开讨论，为推进中医药国际化、现代化提供了良好的交流平台，对中医药产业化发展提供的新方向。

3.2 中医药发展现状

本次研讨会报告了近年来国际范围内中医药发展现状，特别是在中医药传承创新、质量标准化、互联网+以及临床应用等方面，取得了令人瞩目的进步。在中药的标准化建设方面，国家药典委员会中药标准处品种负责人申明睿报告了 2020 版《中国药

典》中药标准的概况；国家药典委员会执行委员、北京中医药大学林瑞超教授提出了中药品质评价的新思路并总结了中药质量提高的意义。对于中医药海外发展现状，中国医药保健品进出口商会中药部主任于志斌介绍了中药海外发展的现状及新思考；英国伦敦万德堂主任医师徐盈报告了英国中医药近几十年发展现状，提出了今后努力的工作建议。在中药传承创新方面，北京中医药大学中医药发展与战略研究院副院长毛嘉陵教授提出了以中医药文化核心引领传承创新，即以象信息为主要依据、以象思维为主要认知方式，进行中医药学术创新模式的升级换代；中国中医科学院广安门医院肿瘤科主任医师林洪生教授从肿瘤的临床角度谈及中医药的传承发展；云南白药集团透皮制剂工程中心主任陆晔辉对中药外用制剂的传承创新提出结合经络理论与药物经皮吸收的内在联系赋予传统透皮给药的新生命力。此外，中药产业化做为本次会议重点内容由蔡宝昌教授、张鹏博士、陈维武等专家分别进行报告。其中蔡宝昌教授对采用互联网+物联网促进中药饮片生产企业转型升级进行了分享，由国家中药现代化科技产业基地等六大科技平台支撑可构建互联网+物联网数字中药产业区块链，实现中药饮片企业转型。

3.3 五年工作计划

林瑞超会长在总结发言时提出未来五年的工作计划。他表示作为中医药行业工作者，我们要对中医药的发展有信心，中医作为现代医学体系的“互补”医学，是医药体系中极其重要的组成部分。在今后的发展中，中医药要在传承中创新，创新中追求发展，在研究经典的同时探索新的方法，与时俱进，采用现代科学技术手段使研究客观化、数据化、全面化；要加强各国之间的交流，宣扬中医药文化，推广中医药研究。中医药是中国的也是世界的，要让全人类共享中医药智慧，鼓励各国科研工作者加入到研究中药的行列中；要注重人才的培养，中医药人才的培养，要坚定文化自信，要在守正的根基上，不断挖掘创新源泉，来锻造符合新时代发展需



求、具有综合素质与能力的高水平中医药人才。同时广大中医药科研工作者应深入研究，浅出标准，用简单可行的方法，提升中药分析及检测水平；要更好的服务企业，可组织专家团队，针对企业在生产中的问题进行把脉，解决实际问题；要以临床疗效为导向，提高中药材的品质，要高质量的发展中医药，更好的实现“走出去”，在标准的制定上获得更大的话语权；最后希望在大家的共同努力之下，更好的让中医药走向世界，服务于世界人民。此外，林瑞超会长表示，感谢此次组委会的辛苦付出和全体与会代表的积极参与。相信在世界中医药学会联合会的领导与支持下，在所有理事的共同努力下，世界中联中药专业委员会将以新的面貌、新的起点、

新的动力更加努力的为中医药文化的传承、创新与发展作出应有的贡献。

2019 年 12 月 15 日，世界中联中药专业委员会第四届换届大会暨第十届学术报告会圆满结束，各位资深专家和与会代表对本次会议的组织给予了高度评价。整个学术交流期间，科研和企业界的代表们结合其自身的感受，对大会内容进行了热烈讨论，对中医药的研发提出了各自的要求和期望。此次会议不仅对科研学术方面进行了交流，还针对中医药人才培养、海内外合作交流的未來前景进行规划讨论，为进一步推进中医药国际化做贡献。

中药专委会已经再度起航，未来可期！

美容专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会美容专业委员会

摘要：中医美容养生历史悠久，美容手段多种多样。传承中医美容养生精华，为现代中医美容及世界美容创新发展贡献力量，是众多中医领域工作者的期盼。专利文献承载了全球范围内最新的技术情报，可以客观反映技术创新趋势。本文从专利角度研究了中医美容养生领域的创新进展，以期对该领域技术人员研究提供信息参考。

关键词：创新，发展，进展

Abstract Chinese medicine has a long history of cosmetology and health care, with various cosmetology methods. It is the expectation of many practitioners in the field of traditional Chinese medicine to inherit the essence of Chinese medicine cosmetology and health, and contribute to the innovation and development of modern Chinese medicine cosmetology and world cosmetology. The patent literature contains the latest technical information worldwide and can objectively reflect the trend of technological innovation. From the perspective of patent, this paper studies the innovation progress in the field of Chinese medical cosmetology and health care, in order to provide information reference for the research of technicians in this field.

Keywords Innovation Development Progress

由世界中医药学会联合会美容专业委员会主办的 2019 世界中医美容高峰论坛于 2019 年 11 月 23 日在重庆帕格森蒂两江蒂苑酒店举行。出席会议的领导有国医大师孙光荣教授、国家中医药管理局国际合作司吴振斗副司长、世界中医药学会联合会刘晓婷博士、世界中医药学会联合会美容专业委员会、

中国抗衰老促进会创新与应用分会创会会长姜再增，商务部服务贸易司处长姜义茂，韩国圆光大学金晓哲处长，日本奈良医院事业部主任户田章弘，同时还有来自日本、韩国、泰国、美国、新西兰、西班牙、乌克兰等国家及台湾、香港地区的美业界的朋友参会。本次大会共收到 45 余篇论文。



一、中医药美容创新趋势

(1) 内调外养，理念创新

中医自古就有“有诸内，必行与诸外”的理论，皮肤状态反应的不仅仅是皮肤的问题，更是人身体五脏六腑的功能状态的问题^[6]。

随着中医药在化妆品领域的不断发展，中药化妆品作用机制的研究不再仅仅局限于中医基础理论的推敲，更注重基于脏腑气血机理，利用现代药理学原理和方法来研究外用产品的美容机制。

发明专利“ZL201410037363.2 具有三维补水、立体保湿功效的外用护肤组合物及其制备方法与应用”，以石斛、库拉索芦荟、苦参、枸杞和紫松果菊为原料，本功效组方取金钗石斛补液生津之功，采苦参清热消炎之效，纳紫松果菊固水护屏之蕴，收库拉索芦荟、宁夏枸杞滋阴润养之益，形成中草药护肤组方^[7]。发明人对该组方的现代美容机理进行了更深入的探索，通过现代美容护肤功效研发手段研究了该中草药组方作用于皮肤的补水保湿、增强皮肤屏障、增强皮肤弹性、促进血液微循环等功效。

发明专利“CN201710283287.7 一种皮肤美白方案及其应用”，提供了一种皮肤美白的内服外用方案，包括：步骤一、外敷：洁面后使用美白护肤品（松茸提取物、红花提取物和红景天提取物中的一种或多种）敷脸，所述敷脸的次数为每日 1~3 次，所述敷脸的单次间隔时间为 8~24h；步骤二、内服：使用者敷脸后，口服美白食品（祛黄食品：三七提取物、丹参提取物和黄芪提取物中的一种或多种；活气血食品：丹参提取物、山楂提取物和银杏提取物中的一种或多种），每日 1~3 次，每次内服的单次间隔时间为 8~24h^[8]。经研究证实，本发明的美白方案可明显改善皮肤状态，提升皮肤亮度、白皙度。该发明通过将内服与外用相互结合，创新将中草药内服+外用护肤手段相结合，起到了良好的效果。

利用现代药理学原理和方法来研究外用产品的美容机制，进一步将内服与外用有机结合，是具有中医学美容养生特色的理念创新。

(2) 辨证论治，细分创新

美容行业已经涉及到内、外、妇、儿、医美修复、敏感、杂病等各学科，甚至不同体质人群的护肤方案也均有研究。中医的“辨证论治”理论可根据不同人群的皮肤特点，实现不同人群的美容需求。

现代中医美容医学的不断进步，可根据不同人群的皮肤特点提出针对性的解决方案。

发明专利“CN201711195827.2 具有缓解老年皮肤干裂瘙痒功效的外用植物提取物、化妆品及其制备方法”，通过分析老年人群皮肤特点及导致老年皮肤出现干燥、瘙痒、龟裂等症状的原因，通过中医辩证理论分析老年皮肤干燥瘙痒属血虚风燥，用药宜养血润燥，祛风止痒，并提出具有优异缓解老年皮肤干裂瘙痒的中草药组方：牛蒡子 1~10、野菊花 1~10、地肤子 1~10、五味子 1~10、绿豆 1~10^[9]。经试验证实，本发明中草药组方可针对老年人达到良好的滋润肌肤，固护屏障，缓解干燥、瘙痒的效果。

发明专利“CN201510524780.4 具有美白提升气血功效的外用中药组合物、制剂及其制备方法”，针对女性怀孕后血因激素水平的变化而容易出现干燥、皮肤暗沉、色斑等状况，提出了针对处于孕期和哺乳期的妇女的功效组合物^[10]。采用天然的植物功效原料，通过活血化痰、清热解毒、固护屏障、补益滋养，达到美白活肤、提升气血的功效，安全有效全面的解决人们的肌肤问题。

不同人群皮肤特点不同，对于护肤美容的诉求不同。将中医学“辨证论治”、因人而异的理念应用于美容养生，并根据诉求细分，是中医学传承创新，与时俱进的又一特征。

(3) 安全有效，科学创新

随着化妆品科技的发展，众多美白剂相继被开发应用。现如今，已有多种皮肤美白剂可用于预防和治疗不规则的色素沉着。这些物质虽具有一定的美白效果，但部分美白剂会对皮肤产生损伤，存在一定的安全隐患，严重者可能会导致白斑病^[11]。2013 年，日本佳丽宝公司“杜鹃醇”事件引起社会的广泛关注，因使用含有杜鹃醇成分的化妆品的重症患者超



过 2000 人^[12]。人们的护肤安全意识随之不断增强。

人体皮肤表现出的状态受多种因素综合影响,仅抑制黑色素的产生,并不能有效解决皮肤暗沉问题。黑色素对人体肌肤具有保护作用;防御紫外线损伤和肌肤光老化,过度干预黑色素形成,降低黑色素对皮肤的保护作用,导致“白斑病”或其它皮肤问题。

随着人们对安全问题的重视,如何开发安全、有效的护肤品,是化妆品领域亟待解决的问题。

发明专利“ZL201510653866.7 具有美白功效的外用植物组合物、制剂及其制备方法”,集六味草本,根据“君、臣、佐、使”组方原则,以“芦苇、甘草”为君,取其清热解毒之功;以“当归、丹参”为臣,用其活血化瘀之效;以“山茱萸”为佐,取其滋阴生津之用;以枸杞根为使,用其补益滋养之妙^[13]。通过(1)清热解毒:清除炎症因子、自由基等,减缓外界因素对黑素细胞的刺激;(2)活血化瘀:改善肌肤微循环,促进色素代谢和排出,提高氧合血红蛋白含量;(3)补益滋养:肌底营养充足,肌肤充盈,反射进入人眼的可见光亮充足,“看“上去光泽、透亮。该专利通过深入研究导致皮肤暗沉的机理,整体实现安全、有效美白,避免了通过单一抑制黑色素带来的安全性问题。

中医“整体观”应用于护肤产品研究,避免单一途径引起“矫枉过正”,实现安全且有效的护肤效果,是中医学在美容养生领域的科学创新。

(4) 深化研究,传统文化与现代科学的结合创新

随着护肤品科技的不断发展,传统中草药结合现代工艺的结合创新取得了更多的进展。

中国是人参的宗主国,是最早发现并应用人参的国家,至今在我国已有 5000 年以上的应用人参的历史^[14]。随着研究的不断深入,人参不同部位的化学成分、主要活性成分、药理作用的差异、炮制工艺、提取工艺取得了众多的创新成果。

发明专利“CN201210495493.1 用于防脱发或促进毛发生长的组合物”将传统中草药人参与现代发酵工艺相结合,将人参通过麸曲发酵,并将发酵产物

的提取物作为有效成分用于防脱发或促进毛发生长,取得了良好的效果^[15]。

发明专利“ZL201610590739.1 含有谷物和人参根发酵物的皮肤清洁产品及其制备方法”,将谷物与人参通过现代发酵工艺进行发酵,所得发酵产物具有良好得去除皮肤表面油脂、平滑肌肤、抗炎症、痤疮等作用,并且具有营养肌肤,温和去除皮肤角质,低刺激性,安全温和的特点^[16]。

发明专利“CN201680061963.X 利用酶法从人参的皂甙中选择性地制备人参皂苷 Rd 的方法”,利用特定的酶对从人参中获得的人参二醇系皂甙进行处理,通过转换上述皂甙的结构,高收率的获得高生物活性物质人参皂苷 Rd^[17]。

在继承传统中医理论精华的基础上,运用现代科学技术理论和研究方法,深入研究和发掘中医药精髓,使中医美容学朝着现代化、科学化、深入化的方向发展,将中医学传统与现代科学的结合创新,中医美容养生将取得更多的成绩。

(5) 多学科交叉,综合创新

随着对中医药理论研究的不断深入创新,中医科学与现代科学的交叉结合也取得了新的创新。

为辨识体质及为中医体质相关的疾病防治、养生保健、健康管理提供依据,中华中医药学会 2009 年 4 月发布了《中医体质分类与判定标准》。该标准根据不同体质在形态结构、生理功能及心理活动等方面的特征,将人体质分为平和体质、气虚体质、阳虚体质、阴虚体质、痰湿体质、湿热体质、血瘀体质、气郁体质、特禀体质九种类型,使得体质分类科学化、规范化。

发明专利“CN201610990312.0 基于皮肤测量的气郁体质评估方法及评估系统”,提供了一种基于皮肤测量的平和体质评估方法。该发明将皮肤测量研究与数学方法相结合应用于体质的判断,通过对皮肤状态的综合测量和评价,科学客观地判断出人的体质类型。该评估方法及评估系统不仅准确率高,而且可以利用现有的计算机设备独立进行,完全摆脱了对中医师个体经验的依赖,便于大规模推广应



用^[18]。

中医学说与现代科学的交叉结合促进了中医美容养生的发展，为美容护肤领域注入新的活力。

结论

从专利角度分析中医美容养生领域的科技创新，发现现阶段中医美容取得了较大的、多方面的

进步，传承中医学精髓，并将其不断创新优化，通过与现代科学的结合创新，逐步建立具有中医学美容养生特色的中医美容理念，是众多中医学美容养生领域研究工作者的责任。只要传承创新，不断开发中医药美容的新项目、新技术、新方法、新产品，中医药美容将会展现更加广阔的应用前景。

针刀专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会针刀专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在针刀专业委员会年会和学术论坛上发表的主要针刀医学论文，介绍了针刀医学发展的关键是创新，并且探讨在新形势下如何制定针刀专业技术审定标准和积极发展针刀对内科病的治疗。

关键词：标准，创新，针刀

Abstract This article outlines the major academic conferences of the year 2019. Major Acupotomy medical papers published at the annual acupotomy Specialized Committee annual meeting and Academic Forum. The key to the medical development of acupotomy is innovation. In the new situation, how to establish the professional technical examination standard of acupotomy and the active development of needle knife in the treatment of medical diseases.

Keywords Standard Innovate Acupotomy Technology

世界中联针刀专业委员会2019年年会暨针刀国际论坛于2018年8月20日-8月21日在北京黄河京都会议中心举行。会议在世界中医药学会联合会的领导下顺利举行。将近有280名海内外的代表参加了大会，共收到论文40余篇。世界中联针刀专委会与世界中联台湾中医药分会联合举办的“两岸针刀论坛”五月份在北京召开，两岸三地200人参会。今年十一月我专委会举办的“杭州论坛”在浙江召开，参会两百余人，扩大了针刀在东南沿海的影响力。2019年我专委会还举办义诊十一次，进基层，上山为当地人民送去中医技术的福音（如昌平流村菩萨路义诊，顺义北石槽等）获得大家的认可，扩大了我专委会名声。另我们与大方县政府签署技术扶贫计划书，计划在三年内免费培养100名大方籍医师。2019我们顺利申报了国家新职业—针刀医师，现在还在

讨论之中，预计2020年出结果，路漫漫其修远兮我们专委会将在总会领导全力以赴的去推动针刀医学发展。

一、2019年度本专业学术总体概况

针刀医学作为一个朝阳行业，在上个世纪七十年代兴起，在四十余年的发展中，随着社会环境和人民群众需求的不断变化，针刀医学也在进行着日新月异的变化，专业岗位技术更加成熟化、规范化。作为本行业培养高端技术人才的针刀医学教育在新的社会和行业发展的形势下，面临着新的问题和变化：

（一）高素质、高技能的应用型人才：随着行业不断发展，行业技术、结构日趋合理完善，对针刀行业全面型、专业型高素质、高技能人才的需求标准在不断提高。



(二) 针刀业已经经过高速发展阶段，步入全面普及的阶段

(三) 随着针刀行业从粗放式经营向精细化分工的发展和转变

(四) 行业飞速发展，本行业市场竞争日趋激烈，迫使企业不断提高管理效率

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

随着针刀医学的不断发展与普及，越来越多的人开始知道针刀，了解针刀，进而享受到针刀技术带来的“简便廉验”的诊疗优势，针刀医学经过四十三年的高速发展，已经做到相当普及，但是迅速普及的缺点也暴露出来，比如个别医生的医学知识水平，专业技术水平以及不同地区的经济发展程度，服务标准千差万别。所以现在针刀医学面临的最棘手的问题就是制定针刀医生的相关审定标准，职业等级水平评定标准，只有人才的培养和准入标准化与规范化，专业人才的服务和技术能力才能达到标准，并且向着更高的方向发展。为中国医疗改革，降低医疗费用，提高医疗质量做出最大的贡献。

(一) 制定针刀医生从业准入标准

(二) 制定针刀技术评定标准和疗效标准

(三) 制定针刀相关人员培训标准

(四) 制定针刀医师等级标准

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

四十三年以来，大批的人员经过培训走向全国，针刀医学遍地开花，经过这些年的努力，涌现出很多在针刀领域有突出表现的人才，针刀疗法也从治疗颈肩腰腿痛领域不断向脑病、神经内科等发展，如：针刀治疗脑中风后遗症、针刀治疗颈源性头晕，针刀治疗高血压、针刀神经触激治疗脑瘫等。并且发布了行业标准。

四、针刀医学—预示中西医大融合时代的来临

1976年，朱汉章教授于在古代九针基础上，结合现代医学外科手术刀而发明形成的针刀工具，得到了临床中广泛的应用。而针刀疗法的产生，是在大量临床实践、实验研究的基础上形成的。这也为针刀医学的发展奠定的坚实的发展基础。

针刀医学是将中医学的理论和西方医学的理论融为一体并再创造而产生的一种全新的医学理论体系。最好的方式就是中医学和西方医学两门学科走到一块，既囊括西医的结构，也吸收中医的精华。以东方文化的大阴阳观的中医基础理论包容西医、融合西医的理、法、药，这样才能防止中医西化，使中西医互补，中西医学互融。因此创造一种新的统一的针刀医学理论体系是有充分的理由和根据的。

运用中西医结合这个思路和方法，总结发病过程、治疗过程，在应用中取舍、创新，找出新的诊疗理念，发展中医新理论。中西医的融合，正面临着新的时代条件，将中西医理法方药“互补”起来，打造中西医结合的模式，形成能够统摄中西医的最高水平医学，这是我们孜孜追求的理想。

运用中西医依据中医的经络理论，西医的外科方法进行治疗。是介于手术方法和非手术疗法之间。早在2004年，教育部组织针刀的鉴定会结论为：针刀医学在理疗、技术、器械等方面具有原创性，特别在临床治疗方面达到了国际领先水平，著名骨科专家尚天裕教授评价为：“针刀医学是熔中西医学于一炉的新学科，既有中医的长处、又有西医的优点。”

针刀医学中医理论为指导，结合现代科学，借鉴外科手术原理并加以创新，形成了闭合性手术的理论、慢性软组织损伤病因病理学的新理论、骨质增生新的病因学理论的针刀医学，由于针刀医学在病因学基础研究方面有所突破，所以在内、妇、儿、皮等科也得到广泛应用。对临床治疗有重要指导意义。



艾滋病专业委员会 2019 年度学术述评报告

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议,在艾滋病专业委员会学术大会上发表的主要论文,介绍了艾滋病专业发展的关键是人才,并且探讨在新形势下如何促进艾滋病专业的研究方法,中医药治疗的国际化。

关键词: 人才, 创新, 国际化

Abstract this paper summarizes the main academic conference in 2019, the main papers published at the academic conference of the AIDS professional committee, introduces the key to the development of AIDS professional is talent, and discusses how to promote the AIDS professional research methods in the new situation, the internationalization of traditional Chinese medicine treatment.

Keywords Talent Innovation Internationalization

世界中医药学会联合会艾滋病专业委员会 2019 学术年会于 2019 年 7 月 17-21 日在西藏拉萨召开。会议由世界中医药学会联合会艾滋病专业委员会主办,河南中医药大学第一附属医院承办,浏阳利美医院协办。会议以“中西医优势互补与艾滋病防治”为主题,来自全国 200 多名领导、专家学者及多位藏医药学者相聚一堂,交流和展示艾滋病防治领域近几年所取得的成绩,共同探讨和展望艾滋病防治的未来、发展前景。本次学术年会在西藏拉萨召开,藏医药作为藏民族文化的智慧结晶,成为此次会议的焦点之一,专家学者们都给予了高度关注和关心。现任世界中联艾滋病专业委员会第三届理事会常务理事的藏医药专家平措绕吉先生,在会议上做了“藏艾含片在艾滋病防治中的应用研究”的专题演讲,从藏药防治艾滋病的理论,藏医的人体七大物质及三因原理出发,以藏医学瘟疫病的角度对艾滋病的本质进行了初步的探索,并提出 HIV 感染藏医体系中“髓”和“精”的原理。同时,平措绕吉先生和与会嘉宾分享防治艾滋病的藏草药采集及研发过程,国内和国外藏艾含片的研究方法和临床实践经验。平措医生在会上,也分析了藏药防治艾滋病遇到的困难和未来的发展方向。最后,平措医生将 10 年的艾滋病研究成果汇集成书《索瓦日巴和艾滋病》,分享给在座嘉宾。

一、2019年度本专业学术总体概况

在北京、西藏、河南、四川、上海、新疆、南

宁等地多次召开了理事会及学术会议,积极参加积极参与世界中联的学术年会以及国际会议(2019 年分支机构会长级会议、2019 年夏季峰会、2019 年第十六届世界中医药大会、世界中医药日活动等),在匈牙利举办的世界中医药大会上,盛况非凡,徐立然教授做了题为《中医药治疗 HIV/AIDS 方法、成就和展望》的主题报告;。通过学术会议,达到了交流学术、促进中医药防治艾滋病事业发展的目的。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

1. 艾滋病无症状期的中医药干预。艾滋病无症状期是一个相当长的时间,一般 2 年到 15 年,在这个期由于病人艾滋病毒载量比较低,症状不明显,HAART 治疗的时机选择还存在争论,而通过三十余年中医治疗的摸索,已经形成了一系列治疗方法,促进免疫恢复是中医的切入点,也是优势,继续加强研究,取得了良好的成绩。

2. HAART 治疗的联合应用。中医药有独特的优势,可以减轻 HAART 治疗的毒副作用,也可以改善机体状态,更加有利于 HAART 的治疗,尤其对于 HAART 治疗产生的皮肤黏膜损害、肝肾毒性、耐药等都有良好的效果。

3. 艾滋病晚期的治疗。免疫重建作为本届理事会的一个重要方向,在艾滋病晚期的治疗中起到了重要作用,充分辨证论治的基础上,应用扶正固本、祛邪消毒的中药治疗,可以在一定程度上重建患者



免疫功能，达到改善生活质量，延长生存期的疗效。除此之外，还在中医药治疗机会性感染、口腔黏膜疾病、皮肤损害、艾滋病相关肿瘤以及艾滋病治疗的多种并发症都有满意的治疗研究进展。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

河南中医药大学第一附属医院艾滋病临床研究中心依托于国家中医临床研究基地、科技部国际合作基地、国家中医药管理局艾滋病重点研究室、中医传染病学（艾滋病）重点学科、中医重点专科、河南省病毒性疾病中医药防治重点实验室、河南省艾滋病中药免疫调节院士工作站等平台。主要致力于艾滋病的基础及临床研究，在艾滋病的病因病机、证候及演变规律，无症状 HIV 感染期和常见艾滋病机会性感染（腹泻、发热、肺部感染）及中医药对抗病毒药物减毒增效和降低 HAART 耐药率的方法/方案研究，艾滋病中药制剂及新药研发，艾滋病疗效评价体系，名老中医经验及学术思想传承和人才

培养等方。2019 年河南中医药大学第一附属医院承担的国家“十三五”科技重大专项课题全面实施，旨在研究制订 HIV 感染者中医药综合干预方案。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1. 加强组织建设，着力发展国际会员，让更多有志于中医药防治艾滋病事业的国际医学学者参与进来；加强学术交流，充分利用平台进行国际合作；进行中医药防治艾滋病标准化的研究，在专家共识的基础上形成标准；积极参与世界中联的学术年会以及国际会议，走出去、引进来，促进中医药防治艾滋病的研究。

2. 临床研究与基础研究工推进。继续重视临床疗效的评价、推广工作，同时推动中医药干预治疗 HIV/AIDS 作用机制的基础研究，结加强转录组学、肠道菌群等研究技术、思路的介绍和推广，引领学术发展，创新研究方法和模式。

3. 继续以“中西医优势互补与艾滋病防治”为目标，加强各方面的交融与合作。

中药分析专业委员会 2019 年度学术评述报告

世界中医药学会中药分析专业委员会

摘要：本文概述了2019年度中药分析专业委员会的第九届学术年会概况，以及本专业的学术总体热点、难点，新技术、新方法等。

关键词：新技术方法与中药关键问题

Abstract Overview of the 10th annual meeting of the specialty committee of TCM pharmaceutical analysis of WFCMS, and hotspots, difficulties, new technologies and methods of TCM pharmaceutical.

Keywords New technologies Methods and key problems of Traditional Chinese Medicine

2019年6月27日至29日，世界中医药学会联合会中药分析专业委员会举办第十届学术年会暨中药分析国际学术大会，本次大会的主题是“新技术融合与中药国际化”。本次大会邀请国家中医药管理局专家、国家药典委员会专家，欧美药典以及国内外科研院所、大专院校著名学者，以及来自美国、荷兰、奥地利等11个国家和地区的专家学者参加，其

中，外籍专家22名，吸引了约350名代表参加。

一、2019年度本专业学术总体概况

中药（TCM）是一种天然来源的复杂体系，具有多种多样的化学成分，在中国被广泛应用。中药的质量控制对政府和检测机构来说是一项巨大的挑战，涉及大量科学问题，包括：中药中有多少成分？如何全面地描述中药的诸多成分以及随后如何表征



这些成分？为了推荐对照品的选择，这些（活性）代谢产物在多成分中药中的水平和范围是什么？以及选择的指标成分需要哪些质量要求，并且从实用的角度看，如何以低成本在短时间内对这些成分进行定量评价？所有这些因素均需要深思熟虑，才能理解中药独特的化学性质，从而提高中药质量标准，从而为患者提供更好的和更稳定的药物治疗。为了回应这些科学问题，本报告汇总了有关中药化学分析技术和方法的最新探索性研究。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

更好地了解中药的化学成分可以提高中药整体质量控制的水平，现在应用创新质量控制技术使应对这些挑战更具有可行性。尽管最新版的《中国药典》（2005版）中收录了618种中药材和中药饮片，但这些专论仍缺少重现性好的整体质量标准，有的甚至缺乏明确的定量指标。因此，可以看出传统质量控制模型不适用于复杂的中药质量评估。本文提出了一种系统的中药质量研究方法，即在全面、系统的研究基础上发展普遍适用的、简化的标准。就本方法而言，更深入地认识中药化学性质是理解和转化中药标准最重要的一环。这是因为化学成分是中药的治疗基础，因此与中药质量有着不可分割的紧密联系。更深入地了解化学成分情况也有利于揭示中药质量研究的四大挑战和制定质量标准：①中药植物中化学成分的分析 and 表征，尤其中药复方中所含的化学成分；②单一成分质量控制方法不适用于多成分体系的中药，迫切需要制定全面的质量控制模型；③需要阐明中药中的活性成分，甚至有效成分；④需要制定可广泛应用的科学的、实用的、可行的质量标准。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

（1）LC-MS 联用技术的多维分离

LC-MS联用技术是一种非常实用的方法，可以揭示中药的化学基础、新陈代谢和作用机制。尽管在结构、色谱柱和检测器灵敏度方面有所改善，但由于中药的复杂性，传统的LC-MS联用法仍可能存

在代谢产物共洗脱的问题，尤其是微量分析物和高丰度分析物之间。目前已提出了通过增加额外的分离维度（即2D LC和IM-MS）来提高性能的策略，尤其是在提高色谱和质量分离方面。

（2）LC-HRMS 联用技术的智能触发数据依赖型采集

（DDA）模式利用多维分离可以发现更多中药化学成分，但是，若没有m/z和离子碎片信息，将无法鉴定大多数化学成分。随着HRMS技术的广泛使用，离子碎片采集成为最重要的一环。通过DDA和数据非依赖型采集（DIA）可以获取离子碎片信息。一些文章已经对这两种模式进行了讨论，但大部分中药成分筛查研究倾向于根据DDA模式智能获取离子碎片。获得的靶离子碎片越多，破译的中药化学成分越多。最近总结了利用LC-MS联用技术根据特征碎片信息分析微量成分的研究，本文归纳了获取更多碎片的新型DDA策略。根据离子强度、质量包含列表或排除列表、同位素模式、拟中性丢失（NL）和质量亏损触发DDA模式。为了深入解析中药的成分类型，这些智能触发DDA可分为仪器依赖型和仪器非依赖型采集。

（3）使用LC-MS 联用技术进行靶分析

使用LC-MS联用技术进行多维分离通常用于化学成分的非靶向分析。但是，靶分析同样重要，因为靶分析可以提供更可靠的中药定量信息或更具体的质量特征相关信息。目前存在两种主要的采集模式：MRM和SIM。

（4）超临界流体色谱（SFC）

SFC是一种传统技术，该技术中将具有低黏度和高扩散性的超临界流体作为流动相，如超临界二氧化碳（sCO₂）。随着技术的进步，现已具有更优良的重复性和稳定性，使该技术更适用于中药研究，如超高效超临界流体色谱法（UHPSFC）。该技术具有分离效率高、流动相速度快、分析时间短和环境友好等特点。近年来，已有研究对SFC在中药研究中的应用进行了综述，本文将提到部分特殊应用。

（5）大数据集的数据挖掘



通过LC-HRMS法或SFC-HRMS联用法对中药进行全面的非靶向分析,获取高维度大型数据集。即使与代谢组学相比,从这些大数据库集中收集数据挖掘信息也非常困难,因为中药的化学组成多样性明显多于生物内源性化学组成。此外,很少有科学家涉足该领域(包括天然产品、食品化学和草药),能够获取的专业数据库屈指可数。因此,借助各种生物信息学策略,试图从大量数据集中挖掘数据。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

本报告总结了中药非靶向和靶向分析化学的最新技术和方法学进展,并描述了两种制定中药质量标准的质量控制策略。随着LC-HRMS联用技术、液相色谱-固相萃取(SPE)-NMR联用技术和SFC-HRMS联用技术等联用分析方法的不断发展,可以轻松快速地识别中药中的更多微量成分。针对非靶向分析,离线2D LCHRMS联用技术是最有效的方法,可用于鉴定中药中的多种成分,尤其是该技术与离子迁移技术联用时。在自动化和标准操作以及计算机辅助数据挖掘等方面的更多进展将提高重复性并减少该方法的数据分析时间。应该指出的是,大多数非靶向研究仅关注中药中的几种次级代谢产物,如皂苷、黄酮类、生物碱、酚酸和萜烯类,普遍认为这些产物与生物活性相关。但是,应该更多地重视中药中其他含量丰富的成分,如单宁、多糖、脂类和蛋白质,这些成分也可能影响药理活性,从而影响质量。对于在线全2D LC-HRMS联用技术,改进二维色谱柱的分析时间将显著提高峰容量。而

针对中心切割2D LC方法,更好地集成接口可能使该方法更适用于中药的质量控制。在LC-MS分析中,IM技术为成分分析提供了一个额外的参数,非常有利于鉴定。提高IM分离将使其更适用于中药的化学分析。在LC-HRMS分析中,如果最大限度地暴露真实成分,使用DDA模式将困难重重。然而,只有特定类型的化合物能产生DDA模式所需的碎片离子信息。DIA是一种生成MS/MS碎片的非靶向模式,它需要通过计算方法来解决碎片离子信息。DIA领域仍需要更多创新方法。实用性和覆盖率是靶分析的两大主要方面。MRM的覆盖范围越广,验证效果越好,就越能提供可靠的中药质量信息的相关信息。SIM方法结合使用紧凑稳健的质谱仪,其实用性可能引起行业内中药质量标准模式的变革。随着SFC-MS联用技术重复性和稳健性的提高,一旦设计出更多专用色谱柱,就可以将该方法用于更多化学分析中。R、Python或MATLAB等计算机语言非常有利于理解和处理从LC-HRMS中获取的大数据集。GNPS是一个非常有用的MS/MS数据分类和数据匹配平台。在不远的将来,人工智能(AI)必将成为数据挖掘最重要的手段。随着对中药化学性质认识的加深,所有质量相关化学信息均可以以全息方式储存在物质数据库中。检测成本和检测时间是评估中药质量标准实用性的两个重要因素。采用SSDMC法和一法多用法执行更多应用和标准规范。从综合研究转向简化标准的概念将提高中药质量标准,并更容易将中药转化为药品。



中药药剂专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中药药剂专业委员会

摘要：本文概述了2019年度中药药剂学学科发展概况，学科的热点和难点、以及未来中药药剂学学科发展方向。2019年一系列医药政策的颁布给中药药剂学学科的发展带来了新机遇，但同时也面临着巨大的挑战。加强中药古代经典名方的深度研究开发、中药信息化与连续化先进制造关键技术、中药制药生产全过程链与制药装备的研究、开展辅料与中药适宜性研究是中药药剂学学科的发展方向。

关键词：经典名方，生产全过程链，中药制药关键技术和装备，辅料适宜性

Abstract This paper summarizes the development of TCM Pharmaceutical in 2019, the hot spots and difficulties of the discipline, and the development direction in the future. As a series of laws and regulations were released in 2019, TCM met new opportunities and enormous challenges as well. The development direction of TCM Pharmaceutics is to strengthen the in-depth research and development of ancient classical formulas, the key technologies of TCM informatization and continuous advanced manufacturing, the research on the whole process chain and pharmaceutical equipment of TCM pharmaceutical production, and the research on the suitability of excipients and TCM.

Keywords Classical formulas Production chain Key technologies and equipment of Pharmaceutical Suitability of excipients

世界中联中药药剂专业委员会第十三届学术年会暨2019年中国中药制剂大会于9月21日-22日在重庆召开，本次会议由中华中医药学会主办，中华中医药学会中药制剂分会、世界中医药学会联合会中药药剂专业委员会、世界中医药学会联合会中药新型给药系统专业委员会、太极集团有限公司共同承办。

本次大会的主题是“传承创新、智慧制造、品质提升”，大会共收到论文 162 篇，大会采用大会主题报告、分会报告和圆桌讨论的形式进行交流，有来自 8 个国家的 40 多位专家学者在大会上做了专题报告，近 600 名国内外从事中药与天然药物制剂研究、开发、生产、设备、辅料等领域的专家代表参与会议。为表彰老一辈中药制剂工作者，对中药药剂学的学科建设、学科发展，以及对传承和发展中药制剂事业所做出的突出成绩和贡献，此次大会增设了中国中药制剂终身成就奖。

一、2019年度本专业学术总体概况

科学化、法治化、国际化和现代化是实现从制药大国到制药强国跨越的必由之路。《中华人民共和国药品管理法》（以下称《药品管理法》）已由

第十三届全国人大常委会第十二次会议于2019年8月26日修订通过，自2019年12月1日起施行。国家药监局正在抓紧开展配套规章、规范性文件和技术指南的制修订工作，并将按程序陆续发布。新《药品管理法》的修改主要集中在调整假药劣药范围、鼓励研究和创制新药、新增药品上市许可持有人制度、允许网络销售处方药、加重违法行为惩处力度等方面，体现了坚决贯彻药品安全“四个最严”要求，支持中药传承和创新，建立完善符合中药特点的注册管理制度和技术评价体系。

党和政府高度重视中医药工作，10月25日全国中医药大会在北京召开，这次大会是新中国成立以来第一次以国务院名义召开的全国中医药大会。10月26日晚发布《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》，该文件是以中共中央和国务院名义发布的第一个中医药文件。这些具有标志性的事件昭示着，中医药迎来天时、地利、人和的大好时机，将开启传承创新发展的新征程。

自《中华人民共和国中医药法》正式施行以来，各项配套政策不断出台，阶段性成果逐渐呈现，为中医药产业的长期发展奠定了坚实的基础。不仅对



我国中医药市场有着极大利好，更提升中医药的全球影响力，具有深远的国际影响。在《中国制造 2025》提出绿色发展理念以及新版 GMP 的全面实施，中药制药企业开始注重制药过程中节能降耗和生产过程智能控制的研究，为中药智能制造、绿色制造奠定发展基础。

二、2019 年度的学术热点及难点问题

随着《中国制造 2025》、《中医药发展战略规划纲要（2016—2030 年）》、《“健康中国 2030”规划纲要》等政策的发布，本学科的研究热点开始转向中药传统制剂生产和关键技术的研究，主要是针对经典名方的制剂开发，中药制剂产业化关键技术，包括制剂生产过程链控制技术、智能制造、绿色制造等相关技术；中药制剂新剂型与新技术仍主要集中在中药有效成分的纳米递药系统研究，中药缓控释制剂、中药透皮吸收制剂及中药制剂的生物药剂学也是学科研究较为热点的方向，而针对传统中药复方制剂的基础性研究、中药特征的药用辅料等领域的研究较少。中药复方制剂的一致性评价、中药制药工业装备的现代化、中药新型给药系统的产业化等问题是本学科的难点问题。

1.《中医药法》为中药传统制剂的研究带来了机遇

《中医药法》明确“中医药”是包括汉族和少数民族医药在内的我国各民族医药的统称；指出国家保护传统中药加工技术和工艺，支持传统剂型中成药的生产，鼓励运用现代科学技术研究开发传统中成药，并明确生产符合国家规定条件的来源于古代经典名方的中药复方制剂，在申请药品批准文号时，可以仅提供非临床安全性研究资料；国家鼓励医疗机构根据本医疗机构临床用药需要配制和使用中药制剂，支持应用传统工艺配制中药制剂，支持以中药制剂为基础研制中药新药。

国家发改委修订发布了《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，在中医药领域，鼓励中药质量控制新技术开发和应用，中药现代剂型的工艺技术，中药饮片炮制技术传承与创新，中药经典名方的开

发与生产，中药创新药物的研发与生产，中成药二次开发和生产，民族药物开发和生产。

在今后工作中，建议根据中药研发规律、特点和目前的实际，在中药审评的程序、流程及指导原则的制修订工作中，采取措施推动中药的传承创新。鼓励企业根据中药特点理性研发，在体现中药优势的病种、临床急需的适应症等方面积极开展研究。同时，希望中药企业充分认识国家鼓励中药发展的大好形势，充分认识随着药品审评审批改革的深入给药品研发目标、要求、标准带来的深刻变化。在中药研发过程中，既要考虑中药的特点，又要结合我国药物创新研发及全球药物创新的新形势要求，用充分的临床数据证明中药的安全性和有效性，为公众提供优质高效的药品。

2. 强调临床需要在中药创新药物研发的主导地位

为建立科学、严格的药品监督管理制度，确保《药品管理法》有效贯彻执行，国家药品监督管理局组织起草了《药品注册管理办法（征求意见稿）》、《药品生产监督管理办法（征求意见稿）》和《药品经营监督管理办法（征求意见稿）》，于 2019 年 9 月 30 日和 12 月 10 日通过国家药品监督管理局网站向社会公开征求意见。《药品注册管理办法（征求意见稿）》中中药注册分类包括中药创新药、中药改良型新药、古代经典名方中药复方制剂、同名同方药等，大力支持中药传承，强调建立完善符合中药特点的注册管理制度和技术评价体系，将中药传统优势与药品研发科学要求相结合，为传统中药制剂的研究指明方向，也明确了未来创新药物的研究将是以临床为导向，提高中药临床研究能力，促进资源可持续利用。鼓励运用现代科学技术研究开发传统中成药，鼓励发挥中药传统剂型优势研制中药新药，加强中药质量控制。期待中药行业能够把握经典名方研发契机，突破中药质量瓶颈，促进以临床价值为导向的高品质中药制剂研发，逐渐走上高质量发展科学道路，为中医药服务供给侧结构性改革提供新动能。



3. 中药制剂生产过程链的研究中成药整体性质量控制技术研究

药品的质量源于设计，药品标准的研究制定是保证药品质量的依据，而药品的质量控制基于药品的质量标准。以中成药大品种为研究对象，探索中成药有效成分的研究方法，开展中成药组合质量评价新技术和新方法的研究，建立多指标整体质量控制技术，改变单纯以少数几个成分或少数几个“有效成分”为指标建立中药质控标准的模式，建立中成药中贵细药、毒性或有毒药的质量控制技术方法，探索生物效应指标用于控制中成药质量的技术；研究色谱和光谱指纹图谱、化学计量学等用于控制中成药质量的技术；探索指纹图谱、中药“溶出曲线”、或 DNA 身份证等相结合评价中成药批间质量一致性技术。

2019年10月26日，中共中央国务院《关于促进中医药传承创新发展的意见》指出，大力推动中药质量提升和产业高质量发展，加强中成药质量控制并强化中成药质量监管，促进现代信息技术在中药生产中的应用，提高智能制造水平。《中医药发展“十三五”规划》中强调构建中药产业全链条优质产品标准体系，加速中药生产工艺、流程标准化、现代化。在此背景下，中药制剂企业纷纷开展制剂生产过程链的研究，将过程控制技术（PAT）引入中药生产中，一些过程链研究的技术和方法也成为研究热点。《中医药发展“十三五”规划》规划中强调构建中药产业全链条优质产品标准体系，加速中药生产工艺、流程标准化、现代化。在此背景下，中药制剂企业纷纷开展制剂生产过程链的研究，将过程控制技术（PAT）引入中药生产中，一些过程链研究的技术和方法也成为研究热点。

4. 中药节能降耗制药装备的研究中智能制造关键技术研究

随着各政策的发布，智能制造、绿色制造正在一步步成为未来世界制造业发展的必然要求和产业发展的制高点。中药制药装备行业也面临着重大发展机遇和挑战^[1]。针对中药制造自动化、智能化程

度低，中药复方制造复杂度高、精细化控制难度大等问题，重点突破过程分析、在线检测等技术瓶颈，设计研发中药制药自动化、信息化、智能化模块与成套设备，提供整体解决方案。提高制药设备的集成化、连续化、自动化、信息化、智能化水平。

“十三五”规划明确指出支持绿色清洁生产，推进传统制造业绿色改造，推动建立绿色低碳循环发展产业体系。2019年，中药节能降耗制药装备的研究仍是研究的热点，强化制药装备的标准化，研究方向更加注重与过程链研究的结合，以及数字化和智能化控制技术，强调中药制剂生产全过程链装备的集成和信息通讯，以智能部件能过网络连接，消除中药传统制剂生产各环节的信息孤岛，从而实现中药的精准制造。

5. 中药新技术和新型给药系统的研究

随着医疗技术的不断提高，传统的中药制剂方法已无法满足中药现代化的发展需求，在符合传统中医药理论的基础进行新剂型与新技术的引进，可明显改善传统中药制剂的缺点，有利于提高中药的安全性、稳定性以及有效性，有利于开发出既具有传统特色又与现代制剂技术相适应的中药制剂。加强新型药物制剂技术革新，及其用与传统中药制剂技术的有效结合，已成为广大中医药产业需面临的关键难题。

中药纳米递药系统和靶向给药在中药新型给药系统仍占有相当大的比重。如纳米乳、纳米晶体、纳米粒等技术提高难溶性中药活性成分的生物利用度和体内传输问题，或是实现药物的靶向递药，但这些技术的产业化仍是技术难点。

三、中药药剂学科未来研究方向预测

在国务院中医药发展战略规划纲要（2016-2030年）的指引下，在《中医药法》的保障下，在一系列政策法规的影响下，未来中药制剂的新药研发模式将发生变化。立足临床，基于经典名方的创新中药新药研发将成为热点。立足中药生产全过程链，全面提升中药产业发展水平，促进中药工业转型升级，推进中药工业数字化、信息化、智能化建设，



加强技术集成和工艺创新，提升中药装备制造水平，加速中药生产工艺、流程的标准化、现代化，将成为制药行业的研究热点。

1. 继续加强对中药制剂的古籍挖掘整理工作

对中药制剂古籍文献的研究，仍然是未来需要开展的工作。中药药剂学要形成符合自身特点的理论，就必须充分挖掘和继承古人的思想精髓，融合现代科技技术，建立独特的科学理论体系，才能让中药制剂成为发挥中药的特色与优势的有效载体。

2. 加强对中药古代经典名方的深度研究开发

古代经典名方是中国古代名医名家临床思维和学术思想精华高度凝集的产物，其在中医药理论的传承、中医药特色的发挥等方面具有高度的临床与学术价值。3月份，国家药品监督管理局再次发布了《古代经典名方中药复方制剂及其物质基准的申报资料要求（征求意见稿）》，其申报要求与正在起草的中药新药质量标准研究技术指导原则的质控要求基本相当，总体质量要求不低于日本汉方药。但中药古代经典名方的深度研究开发仍必须开展成药性评价、工业化考量，立足于临床的需要，全面深入研究古方的立法意图、制法过程、施药方法，才能在保证疗效的前提下进行中药古方经典名方创新开发。

3. 加强中药制药生产全过程链与制药装备的研究

目前过程链的分析技术已从“单元”走向“集成”，控制指标从化学属性转向将化学、物理和生物属性均纳入控制；过程控制从“点”走向“线、面”，这是过程链研究的发展趋势。我国现有制药装备技术落后，

自动化程度低、能耗高，而制药装备的研究常常与工艺研究割裂开来，使得装备的适宜性不佳。因此，符合中药特点的制药装备的研究，将是未来中药制药产业化研究的重要方向，尤其是将工艺与装备联系起来，引入全过程链的智能控制技术，是未来制药装备的研究方向。

中药智能制造技术发展的重点在于推进中药工业数字化、信息化、智能化融合，加强技术集成和工艺创新，加速中药生产工艺、流程的标准化、现代化。通过攻克中药全产业链制造过程中所涉及的工程技术问题，创建现代中药国际化智能制造模式，打通智能化制造的关键技术路径，构建智能化平台体系，实现中药制药工艺与装备“两化”驱动，绿色、智能发展。

4. 开展辅料与中药适宜性研究

随着国家食品药品监管总局发布药包材和药用辅料关联审评审批申报，药用辅料不再单独申报，而需与产品共同申报，这将促进辅料使用更加规范、合理化。药辅作为制剂的成分之一，制药工艺、制剂类型、制剂处方的不同，辅料与制剂的相容性、药理毒理都会发生变化。因此，需结合制剂的特点、质量控制要求加强辅料的适宜性研究。

根据临床和工业生产的需求，针对中药大品种，选择常用剂型，开展中药剂型改进、设计和适应性评价的关键技术研究；开展以优良的缓释与控释材料、优良的肠溶与胃溶材料、靶向制剂材料、无毒高效药物载体、无毒高效透皮促进剂与适合各种药物剂型的复合材料等材料的研究开发。



中药药理专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中药药理专业委员会

摘要：本文从四个方面概述了2019年度中药药理专业的学术总体概况，分析了该专业存在的学术热点和难点，并简要介绍了领域内的新技术方法，再对未来引领学术发展的方向进行了预测。

关键词：中药药理 热点难点 技术方法

Abstract This article summarizes the general academic situation of Chinese medicine pharmacology major in 2019 from four aspects, analyzes the academic hot spots and difficulties in this major, briefly introduces the new technical methods in the field, and forecasts the direction of leading the academic development in the future.

Keywords Chinese medicine pharmacology Academic hot spots and difficulties new technical methods

一、2019年度本专业学术总体概况

中药药理研究的主要任务是阐释中药的药理作用、作用机理和临床应用，揭示中药防治疾病的特点和优势。近年来随着现代生物技术的飞速发展，中药药理研究取得显著进步，成为中医药现代研究极为活跃和重要的领域。重点突出在以下的方面：

（一）动物模型研究：近年来研究者在病证结合动物模型方面进行了大量探索，力求复制出既有西医疾病的病理特点，又有中医证候的特征的病证结合动物模型。

（二）中药药性理论研究：中药药性的研究一直是中医药界的热门研究，其研究方法也随之多样化，包括文献研究与基于中药物质基础、人体的生命物质、生物效应、能量代谢、热力学等的实验研究。

（三）中药有效成分作用研究：中药有效成分是中药发挥疗效的物质基础，研究联合应用标记技术、荧光定位示踪、质谱技术、酵母双杂交等多学科整合和交叉手段，深入证实了中药的作用靶点和机制。

（四）中药复方药理研究：针对中药复方药效物质多成分、多途径、多靶点发挥药效的特点，中药复方研究思路充分体现中医药理论特色，研究手段积极引进和合理运用现代的高新技术与方法。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

当今中药药理学领域的研究热点不仅涵盖了以往的中药新药开发、方法革新和技术改进，在中药活性成分的分离和定性、定量分析的基础上，同时进一步的接受现代生物医学最新成果并将其作用于中药作用机理的研究，尤其以网络药理学为手段的中药成分体外活性测定与体内代谢通路分析研究在国际医药卫生上取得了重要的成果，并以此加深了中药复方与机体之间作用机制的微观研究。

但是在中药药理学领域的发展仍然存在一定的局限性：

（1）过多的关注直接药效物质，对间接物质的研究还不够透彻，而对药效物质的起效形式也没有综合化分析；

（2）单从某一点或某一层面入手，难以对靶点和具体环节作全局化的解析；

（3）学科研究人员专业较单一，难以多维度、跨尺度的整合，需要广泛的学科交叉；

（4）过多的关注关注中药的新药开发，对传统经方、名方的研究仍不透彻，需要在创新的同时，注继承的问题。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

中药药理的研究需要结合基础和临床、宏观和



微观、机制的网络化和精准化，这促使了多学科交融与新技术新方法的构建使用。

造模方面重点建立或引入新的符合临床疾病进程特点的病证结合动物模型。药效研究可应用核磁共振、荧光成像、高速摄影等影像可视化技术直观药效评价，建立反映中医“四诊”、病理生理指标群与分子标志物群为表征与在体同步检测的功效评价体系。揭示中药多组分在分子水平的协同作用，阐明中药多途径、多环节、多靶点的特点并为深入探究

机制提供依据可应用单细胞测序方法、脂质组学等多组学系统生物学技术与网络药理学等生物信息技术。机制研究的精准化可应用基因编辑和沉默、激光捕获显微切割等分子生物学技术。中药复方可建立了基于中药化学、药代动力学和药效学数据的稳健变换、基线漂移处理、Bootstrap 抽样、数学建模、有效性判断和差值分析的多成分、多药效指标相关性的中药功效物质基础分析方法。

糖尿病专业委员会 2018 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会糖尿病专业委员会

摘要：中医药防治糖尿病及其并发症研究具有重要的现实意义。论文简述2019年度本专业学术总体概况，总结本领域的研究热点、难点、本领域学术最新进展及未来的发展方向。

关键词：糖尿病及其并发症；研究进展

Abstract The research on the prevention and treatment of diabetes mellitus and its complications by Traditional Chinese Medicine (TCM) is of great practical significance. This paper briefly describes the overall academic overview of the major in 2019, and summarizes the research hotspots, difficulties, latest academic progress and future development direction of the field.

Keywords Diabetes mellitus Complications Research progress

世界中医药学会联合会糖尿病专业委员会第十六届学术年会于2019年9月5日—9月7日在杭州召开。会议得到了世界中医药学会联合会总会秘书处和学术部领导的大力支持。来自海内外的中医、中西医结合的糖尿病专家及学者共303余人参加了本次大会。本次会议共收录论文96篇，举办场学术讲座。

一、2019年度本专业学术总体概况

糖尿病在全球范围内广泛盛行。国际糖尿病联盟 (IDF) 最新数据显示，相比2017年成人糖尿病患者增加了3800万，相比2017年糖耐量不良 (IGT) 人群增加2200万，大约有三分之二 (63%) 的糖尿病患者处于工作年龄 (60岁以下)。而糖尿病患者人数，中国排名第一，总人数约为1.164亿人，另外，

中国同时也是老年糖尿病患者人数最多的国家，预计到2030年将会增加到5430万，2019IDF糖尿病地图指出在4.63亿糖尿病患者中，有2.319亿未诊断的糖尿病患者 (50.1%)，其中绝大多数为2型糖尿病，年龄为20-79岁。这些人没有明显的糖尿病症状，若不早期发现，及时干预，将增加糖尿病相关并发症的风险，从而极大地增加糖尿病相关医疗保健费用。目前我国糖尿病控制情况不容乐观。探索安全有效的降糖及其并发症防治对于我国具有深刻意义。

现代医学关于糖尿病的认识日新月异，治疗新药层出不穷，具有明确心脑肾保护作用、能够改善能量代谢等作用的降糖药物正在重新定位其在糖尿病管控中的地位，肠道菌群与糖尿病的关系也越来越多被人类所认识。但现代医学关于糖尿病及其并



发症的治疗仍存在很多亟待解决的实际问题。中医药防治糖尿病及其并发症历史悠久，疗效确切，具有现代医学无法替代的现实地位。因此，本专业目前正在开展集完善如下工作：

(一) 开展学术传承研究，运用现代数据挖掘技术、关联算法总结名老中医诊治糖尿病及其并发症经验。

(二) 建立临床病案数据库和临床观察队列，开展中医药临床研究和试验研究。

(三) 开展糖尿病阴虚证中医辨证标准系统研究，为辨证研究提供规范化术语和客观化指标。探索中医药对肠道菌群的调节作用及糖尿病及其并发症治疗的新的作用机制、作用靶点。

(四) 开展中药内服外用、针灸、耳穴等治疗方法防治糖尿病及其并发症的疗效研究，寻找客观评估工具，形成有效治疗方案，以备推广。

(五) 继续探索基于慢病管理模式下中西医结合分期辨治方案，延缓肾脏损伤进程，保护肾脏功能。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

既往大量的研究已确证 T2DM 是由遗传因素、环境因素综合作用引发的代谢性疾病。近些年，对于 T2DM 危险因素的研究探索仍在不断深入，研究热点主要集中于易感基因与表观遗传改变、超重/肥胖与代谢、生物节律的紊乱和环境污染这四个方面。

中国大庆研究 30 年随访结果显示，对糖耐量受损人群进行早期生活方式干预，可延缓 T2DM 发病时间，明显减少心血管终点事件。

瘦素是人类食欲和体重的重要调节因子，MC4R（黑皮质素受体 4）基因失活突变可引起食欲增加，导致肥胖发生，遗传分析已经成为重度肥胖人群诊断评估流程一部分。

时间生物学在体重、代谢和血糖控制方面发挥影响作用，限时饮食、调节进食顺序可以带来代谢获益。

糖尿病运动处方当因人而异，定期有氧运动、抗阻运动、HIIT，均能获益，老年人群当注意力量训练和有氧运动结合。

阻断缺氧成为糖尿病肾病治疗的新理念、寻找对靶向治疗选择具有预测价值的生物标志物则可预测糖尿病肾病的进展。

动物遗传学研究揭示了 DPP-4 抑制剂改善代谢性疾病治疗的新理念。

T2DM 合并 CV、CKD 高危风险的患者应考虑给予 GLP-1RA、SGLT2 抑制剂改善血糖控制和降低 CVD、CKD 风险。

肠道微生物菌群的组成可能和肥胖和 2 型糖尿病存在相关性，肠道微生物环境与糖尿病的相关性研究也仍属研究热点

本专业在中医药防治糖尿病及其并发症的研究取得一点成绩时，仍面临着以下难点：

(一) 现阶段，各临床医家对糖尿病及其并发症基本病机尚未形成统一认识，研究中所使用的治疗方案也多为个人临床经验总结，即使研究结果证明有效，很难取得行业内其他人的认可。

(二) 糖尿病及其并发症的研究虽然数量多，但质量普遍偏低，重复性差，有的甚至存在研究方法设计的不合理。

(三) 中医药治疗糖尿病及其并发症作用机制研究虽初步总结出中医药干预对体内代谢产物、细胞因子或炎症因子具有调节作用，但所得结果多数缺乏特异性，如何找出与中医药干预相关的特异性生物学标志物是现阶段中医药领域科研的难点，化学生物学、代谢组学等仍可探索应用的手段。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法）

(一) 2019 版 ADA 糖尿病诊疗标准发布，从糖尿病分类和诊断、综合评估及合并症评估、生活方式管理、降糖目标、药物资料、心血管、微血管并发症，不同患病人群的干预方案等方面进行了更新。

(二) 二甲双胍关于协助细胞摄取、利用葡萄糖存在新的作用机制。

(四) 干细胞疗法治疗糖尿病肾病的临床研究也在逐步探索。

(五) 外显子测序使肾脏疾病诊断迈向精准医



疗、CCM 检测小神经损伤推动无创技术的发展

(六) 糖尿病医疗领域人工智能(AI)应用——人工智能模式识别系统作为糖尿病视网膜病变(DR)筛查的辅助技术应运而生,胰岛素智能辅助决策系统(CDSS)也崭露头角,精准把握胰岛素用量,智能化糖尿病教育处方也在临床试用。

(七) TIR 实现以患者为中心结构化血糖监测。

(八) 由赵进喜、王世东、肖永华主编的主编的《国医大师吕仁和诊疗糖尿病“二五八六三”经验》(第一版)出版,系统介绍了吕仁和教授治疗糖尿病及其多种并发症、伴发病辨证论治和用药经验,“二五八方案”、“六对论治”思想和“三自如意表”即“二五八六三”特色诊疗体系。全书注重科学性与实用性的统一,反映了目前中医药治疗糖尿病的较高水平。

(九) 由王世东教授承担的国家科技部重点研发计划课题——2 型糖尿病阴虚证辨证标准研究在研,此课题通过目、舌图像识别及人工智能辅助诊断技术对证候量化,通过证候学研究建立糖尿病阴虚证辨证标准,并在此基础上进行药物干预性验证研究,阐明 2 型糖尿病高阴虚证病机特点及动

态演变规律,通过以药测证评价 2 型糖尿病阴性证候诊断标准,形成多模态精准辨证标准及预测模型,是证候学研究中的新的尝试和思路,对推进证候标准化研究具有重要参考价值。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

糖尿病及其并发症的名老中医经验研究、历代医案发掘,是遵循中医发展规律,传承精华、守正创新,进行中医药学术传承的重要途径和手段,借助现代科学,寻找更切合的系统研究方法是未来需要继续探索和试验的。糖尿病及其并发症的证候标准化研究仍然是本领域需要进行规范的研究方向,利用代谢组学、蛋白质组学、网络药理学等研究方法,借助于人工智能、预测模型建立,为揭露糖尿病及其并发症证候实质寻找客观依据并形成辨证客观标准。糖尿病及其并发症防治现已逐渐强调个体化治疗。中医治疗强调辨病基础上的辨证施治,即抓住疾病的病机,又结合患者自身的特点。故中医治疗方法及治疗理念贴合个体化治疗的趋势,有利于体现中医治疗优势,中医药治疗糖尿病及其并发症将会迎来更好的发展前景。

肿瘤专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会肿瘤专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议,在肿瘤专业委员会学术大会上发表的主要中医肿瘤论文,介绍了中医肿瘤行业发展概况,并且探讨在新形势下如何促进中医肿瘤理论、临床、科研的传承与发展

关键词: 辨证, 传承, 创新, 发展

Abstract This paper summarizes the major academic conferences in 2019 and the major TCM tumor papers published at the academic conference of the oncology professional committee, introduces the development of TCM tumor industry, and discusses how to promote the inheritance and development of TCM tumor theory, clinical practice and scientific research under the new situation.

Keywords Syndrome differentiation Inheritance Innovation Development

2019年8月3日至4日,世界中医药学会联合会肿瘤专业委员会第七届学术年会在黑龙江哈尔滨圆满召开。

一、2019年度本专业学术总体概况

本年度的学术大会由世界中医药学会联合会肿瘤专业委员会主办,并由哈尔滨医科大学第一附属



医院、黑龙江省中医药学会肿瘤专业委员会、中国中医科学院广安门医院共同承办，来自中国大陆、韩国、俄罗斯等国家和地区的70多位代表参加了本次会议。

本年度的学术大会围绕“弘扬岐黄精神，传播中医文化”这一主题，追溯中医治疗肿瘤理论思想的源流与传承，展示中医肿瘤治疗最新研究成果，运用现代科学阐明中医在肿瘤防治中的作用，集中多学科资源与优势，探讨建立更加完善的肿瘤防治体系。本次年会的举行，我们很荣幸邀请到国内外有名的中医肿瘤专家、学者，在此平台分享他们治疗肿瘤的临床经验，促进学术的深入交流，这对推动国际恶性肿瘤的中医治疗水平更上一个台阶，对提高人民的健康水平，无疑是大有裨益的。

2019年3月15日朴炳奎会长等应邀赴韩国参加了KHIDI第十届全球医疗卫生与医疗旅游。在会上作了题为“中医学在肿瘤治疗中的应用”的报告，取得了良好反响。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

众多国内外专家和学者围绕大会议题“弘扬岐黄精神，传播中医文化”，就中医辨证论治理论的创新与发展以及中医药抗癌作用靶点等热点问题进行广泛深入的讨论。

大会邀请了Vladimir Nikolenko教授（俄）、俞合承教授（韩）、殷东风教授、徐巍教授、李杰教授、李平教授等海内外知名专家发表了精彩的学术报告。Vladimir Nikolenko教授（俄）对俄罗斯胰腺癌的诊疗现状进行了介绍。李杰教授、俞合承教授（韩）分别就中国中医肿瘤科研思路及进展、韩医发展近况、在精准治疗热潮中恪守中医本色和特色等专题进行了精彩的演讲，分享了他们在科研及临床工作中的体会与思考；李平教授就中医治疗卵巢癌指南的制定以及中医防治卵巢癌的优势进行介绍、殷东风教授作学术报告，对中医在乳腺癌管理中的作用等进展进行了深入探讨；大会开设全国肿瘤青年之声论坛，邀请戴小军教授、王维教授就诊疗模式创新与中医肿瘤临床、“六位一体”中医综合模

式在中医肿瘤康复中的运用等话题展开精彩讨论交流。在会上郑红刚教授就访学归来对中医的重新认识与理解的心得体会与参会代表进行分享与交流。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

1、基础理论的传承与发展

“扶正培本”思想是近半个多世纪以来中医治疗肿瘤的指导思想，在此基础上，学者们进行了继承、实践、总结和创新，进一步提出了“固本清源”的学说体系以及“气机升降”的肿瘤辨治理论。所谓“固本清源”即强调兼顾扶正与驱邪，从源头上控制肿瘤，同时调节机体的内环境平衡；而“气机升降”理论则突出气机升降失调在肿瘤形成中的作用，利用梳理气机的方法来祛除湿、痰、瘀、毒等一系列致病物。

2、重要抗癌靶标的进一步认识

进一步明确中药有效成分的作用机制及靶点。单体方面，如蛇床子素调控 LncRNA-MALAT1 抑制骨肉瘤细胞 U-2OS 的增殖与侵袭；蜈蚣提取物的分离纯化抗肝癌等；复方方面，如肺瘤平膏降低XBP1过表达Lewis肺癌小鼠TDCs的脂质堆积逆转其功能，解毒三根汤调节结肠癌SW480细胞侵袭转移及AKT/GSK-3 β 信号通路，养阴清肺方调节放射性肺炎SD大鼠自噬活性等。研究热点主要集中在肿瘤微环境、非编码RNA以及自噬等方面。

3、临床研究提供中医治疗肿瘤循证依据

“十一五”的扶正培本综合治疗方案的研究显示：中医药参与的综合治疗延长了晚期肺癌患者的中位生存期3.47月；肺癌术后2年复发转移率降低了6%，同时减少了肺癌放、化疗及靶向治疗相关不良反应，提高了肺癌患者生存质量。基于此多家单位联合制定了《恶性肿瘤中医诊疗指南》，为中医肿瘤规范化治疗奠定了基础。“十二五”课题基于真实诊疗的中医“病证结合”方案降低非小细胞肺癌术后复发转移的临床研究也正在进行中，初步统计结果显示了中西医结合队列较好防止复发转移的效果。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

本年度的学术大会全面而准确地反映当今中医



临床肿瘤学领域的新观念、新知识、新技术和取得的成绩，并指出了存在的问题，专家们也为今后中医治疗肿瘤的临床科研工作提出了大量的新思路、新内容：1、理论的传承、创新与发展；2、紧跟时代前沿，探索中医精准辨证靶点；3、建立和推广中医肿瘤临床诊疗规范；4、规范中医药随机对照临床试验报告和建立中医肿瘤特色疗效评价体系。下一

步，本专业委员会将进一步抓好学会基础建设，开展学会理论研讨，扩大会会宣传，组织学会活动，经过各个国家和地区专家的共同努力，为从事肿瘤研究领域研究人员努力打造高水平的肿瘤学术交流平台，构架肿瘤研究者和学习者的桥梁，进而推动中医肿瘤事业的发展，使我在海内外的影响日益扩大，为中医药走向世界，做出了应有贡献。

亚健康专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会亚健康专业委员会

摘要：本文介绍了2019年专委会举办的主要学术会议、领域的学术热点、进展，问题及展望。

关键词：亚健康，学术热点，发展

Abstract This paper introduced the main academic conference held in 2019, academic hot spots, progress, problems and prospects in this field.

Keywords Sub-health Academic Hotspots Development

2019 年，亚健康专业委员会在习近平新时代中国特色社会主义思想引领下，在世界中医药学会联合会的正确领导下，在理事会的大力支持与全体会员的积极配合下，不忘初心、牢记使命，结合新形势下分会专业属性与实际业态，严格按照学会章程展开各项工作，在亚健康专业人才培养、标准研究、新技术推广、科学测评、精准调养、产业合作、学术会议传播、文化科普等方面取得了良好的成绩。

一、2019年度本专业学术总体概况

1、本年度主要学术会议

2019 年 5 月 22 日，在俄罗斯莫斯科召开第二届中俄“一带一路”传统医药与亚健康国际学术大会暨首届艾灸养生高峰论坛。本届大会主题为：“一带一路”中医艾灸的临床应用与国际传播。中、俄、日等 150 余名企事业单位代表参加了会议。大会围绕中医“一带一路”、亚健康的国际现状与发展、艾灸在老年健康中的积极作用、中医传统技术方法在俄罗斯的运用、日本未病亚健康动态，以及艾灸在

亚健康调理过程中所起到的重要作用等展开友好交流，气氛热烈。有利的推动了中国传统医药文化各类技术在俄罗斯的推广与应用。

2019 年 10 月 12 日，世界中医药学会联合会亚健康专业委员会 2019 年学术年会暨首届傅青主妇科学术思想传承与创新国际论坛在太原胜利召开。国医大师王世民教授、世界中医药学会联合会创会副主席兼秘书长李振吉教授、山西省中医药管理局冀孝如局长、世界中联亚健康专业委员会孙涛会长、中国亚健康产业总部基地运营管理中心主任朱嵘研究员、山西中和亚健康服务中心孙琍主任等领导出席了大会。参加会议的还有来自各大中医药院校、研究院、各大中医院、亚健康领域等企事业单位的领导和专家。

会议围绕傅青主妇科学术思想的传承、创新与发展，通过 15 个学术报告，重点研讨如何更好的传承傅青主妇科学术思想，如何发挥先进测评技术在传统女性亚健康调理方法中的重要作用，通过不断



规范各项服务细则，提升对女性亚健康人群的专业服务水平。

会上，由孙涛会长负责的世界中医药学会联合会标准立项课题《亚健康状态分类指南》通过现场理事表决，顺利通过投票。此外，会上也见证了国医大师王世民教授收徒拜师仪式，更好的推动了中医药事业更好的传承与发展。

2、本年度本专业学术的最新进展

(1) 亚健康学术研究逐渐细化

从 2019 年几次学术大会收集的论文可以看出，目前关于亚健康的主要研究方向，除了亚健康学科建设和亚健康状态的综合调理、亚健康检测之外，中医新学术流派、技能培训、人工智能中医服务、现代科技体系等方面，具体表现在睡眠专科、女性亚健康专科的建设及睡眠亚健康、女性亚健康、儿童亚健康调理、健康监测、互联网+国医馆、新职业病防治、“1+X”职业教育等方面，失眠、儿童养护、女性乳腺增生、肥胖、体质、生育、疼痛等亚健康调理项目最为多见。

专委会自 2016 年 1 月成立以来，联手中和亚健康服务中心等单位牵头组织编写了二十多部亚健康系列教材，2019 年《徐氏小儿推拿》已由中国中医药出版社正式出版发行，多家中医院儿科、儿童相关调理、监测单位购买作为参考书籍，推动了儿科亚健康的建设。《亚健康中成药应用指南》《亚健康与茶调理》两册教材已投入组织编撰工作，计划明年正式由出版社出版，十几年来，亚健康专业委员会团结各方力量，不懈努力，为亚健康人才培养提供更多切合实际的学习教材，紧抓教育培训不放手。

(2) 亚健康测评体系趋于完善

中医养生、亚健康预防保健知识不断普及，大健康产业的亚健康调理越来越被人熟识并接受，但行业仍存在困扰的问题，社会上存在不良健康服务消费习惯，亚健康调理效果评价的标准和新技术、新方法的市场需求度逐年增高。为迎合市场趋势，专委会携手中和亚健康服务中心在全国范围内建设城市亚健康干预效果测评服务体系，通过推广有效

的亚健康测评技术与服务项目，使亚健康的调理效果与水平得到有效的评价。城市亚健康干预效果测评中心为亚健康专业调理机构提供先进检测技术；使亚健康专业调理机构在为客人调理过程中得到安全性、有效性的保障；促使亚健康专业调理机构向更加的专业化、规范化、系统化的服务方向转变、发展。同时，为亚健康科学研究收集更加可靠、真实、有效的科研数据。

专委会联合承担的国家中医药管理局标准化项目《中医养生保健技术规范》已于今年完成第二次专家共识会，计划明年进入结题阶段。

(3) 教育培训

亚健康服务专业技术人员是亚健康服务的提供者，为中医药预防保健服务体系的构建提供人才支撑和智力支持，其数量的多少及水平的高低直接决定了提供服务的规模和质量。亚健康服务人才的培养应兼顾中医本身的特点，立足传统与经典，鼓励改革与创新，全面权衡，培养其专业精神和社会服务能力。

2019 年 11 月 16 日，教育部职业教育“1+X”职业技能等级证书之保健调理申报研讨会第一次会议在广东珠海市召开。孙涛会长指出当前国家职业教育的形势与中心人才培养的任务，指出要落实深化复合型技术技能人才培养培训模式和评价模式改革要求，结合中医保健服务产业发展亟待扩大专业队伍、提升服务供给层次水平的实际，做好保健调理职业技能等级标准的制订与评价组织申报工作，促进健康服务业健康发展。孙涛书记表示将高度重视、全力支持职业技能等级标准开发和鉴定工作。明年将开发高质量职业技能等级标准、严格职业技能等级考核与证书发放制度、建立职业技能等级证书和培训评价组织监督、管理与服务机制，推动保健调理职业技能培训高效、有序发展。

中医新学术流派传承与创新平台效果显著，中医学学术流派是中医学在长期历史发展过程中形成的具有独特学术思想或学术主张及独到临床诊疗技艺，有清晰的学术传承脉络和一定历史影响与公认



度的学术派别。副会长朱嵘主张中医新学术流派培育工程（五一工程）的思想，即：打造一个领军人物（掌门人）、出版一本学术专著（武林秘籍）、培养一群专家团队（徒子徒顺）、挖掘、梳理一批特色诊疗技术（专长绝技）、推出一个医疗机构连锁经营品牌（分舵、堂口）。得到了领域内的专家学者高度认可。已成立臣字门学术流派、汤氏医派、鹤州医派等新学术流派。

二、2018年度本专业热点及难点问题

亚健康学科体系的建设一直是近年来的热点，从亚健康专业的开设、到亚健康教材的编写、再到亚健康专业人才的培养，一步一步的皆在完善亚健康学科体系。近几年，已经完成了在部分高校设立亚健康专业、开设亚健康硕博士点、完成二十多本《亚健康系列教材》、职业大典设立“中医亚健康医师”、增设亚健康专业学校但学科体系建设仍停留在初级阶段。随着中国亚健康学术研究不断深入，亚健康产业不断发展壮大，亚健康学科体系构建快速发展，亚健康学正以一门独立的学科不断发展壮大，这既是亚健康领域的热点、也是难点。

三、预测未来将引领学术发展的新方向

（1）亚健康服务标准化

亚健康行业未来发展趋势一定是标准化、规范化、产业化发展，服务质量的高低直接决定了亚健康服务机构的水平优劣，随着亚健康产业的快速发展，亚健康机构大量涌现，由于缺乏有效的审查批准标准，许多亚健康服务机构并未达到真正的服务水准，属于“发现健康问题、但不能充分解决健康问题”型的服务机构，并且大多数服务是缺乏统

一的标准，这样的服务模式已经不能满足人民日益增长的健康需求，甚至有的打着中医养生保健服务的幌子，误导消费者。这些问题直接导致亚健康的服务质量下降、不良竞争增加、一些机构难以为继的局面。规范服务质量、制定亚健康行业的服务标准是亚健康行业发展趋势。

（2）亚健康服务模式多元化

社会需求是亚健康产业发展的源泉，遵循市场经济多样化的规律，探索多样化的亚健康预防保健服务模式，针对不同的亚健康状态人群，建立多种形式的服务模式，为亚健康人群提供包括身体、心理等多领域服务，如此一方面可以为广大亚健康人群提供服务，另一方面可以增加更多就业机会，潜在的社会与经济效益巨大。

（3）亚健康产业发展国际化

随着全球经济社会的发展和现代科技的进步，人类生存环境、生活水平发生了巨大变化，人类对健康的认识不断提高，对健康的追求日益增强，更加重视中医药的“治未病”，积极发挥中医药的预防保健作用。国际上，越来越多人重视中医药临床，重视中医药文化，重视中医药“治未病”，重视中医药预防保健，重视中医药在调治亚健康方面的运用。近年来，随着中医药文化影响力的加大，中医药在“治未病”、预防保健中的优势不断突出，中医药在亚健康方面的运用和研究逐渐成为国际健康领域研究的热点。中医药医疗、保健、教育、科研、产业和文化开始全面走向国际。为推动“一带一路”沿线国家中国传统医药高质量合作与发展，做出更大的贡献。



肾病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会肾病专业委员会

摘要：本文概述了2019年度肾病专业的主要学术会议、在肾脏病研究领域发表的主要论文，介绍了目前中医中西医结合研究肾病领域的学术热点、最新研究成果，提出了发展建议。

关键词：肾脏病；学术热点；学术进展

Abstract This article covered the major conferences in 2019 on the Kidney diseases, reviewed the principle papers published regarding the study of Kidney diseases, addressed the hot spots in the field of Kidney diseases, and provided proposals for the development in this area.

Keywords Kidney diseases Academic focus Academic progress

世界中联肾脏病专业委员会于2019年11月7-10日在匈牙利布达佩斯与世界中医药大会同期召开世界中联国际肾脏病学术分会会议。来自海内外百余位代表参加会议，会议收到论文30余篇。2019年4月25-27日世界中联肾病专业委员会第十四届学术年会在中国杭州（杭州龙禧福鹏喜来登大酒店）召开来自海内外500余位代表参加会议，会议收到论文468余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况（重复）

肾脏病作为一个中医传统优势行业正在随着社会环境和人民群众需求的不断进行着日新月异的变化，专业岗位技术更加成熟化、规范化。作为本行业培养高端技术人才的肾脏病多学科复合式教育在新的社会和行业发展的形势下，面临着新的问题和变化：

（一）高素质、高技能的应用型人才：随着行业不断发展，行业技术、结构日趋合理完善，对肾脏病专业综合型、专业型高素质、高技能人才的需求标准在不断提高。肾病专业委员也在积极探索互联网生态下肾病中医药继续教育新模式。

（二）肾脏病专业已进入了“成熟稳定发展”的阶段。

（三）随着新医改的展开，医改不仅是对医院市场的调整，也是流通和渠道的改革。我国将放宽对社会资本办医的准入，符合条件的民营医院将纳

入医保定点范围，享受和公立医疗机构一样的税收和价格政策，外资还可独资在我国开设医院，非公立医疗机构中，非营利性的税收和价格政策要享受同等优惠；国家还会支持非公立医疗机构配置大型设备等。这些条件使一些有特色的民营肾病专科医院和传统医院肾脏病专科具备了同等竞争条件，对传统科室的管理提出了新的挑战。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

慢性肾脏病给全球带来沉重的经济负担。CKD是严重危害人类健康的重大疾病，目前在全球范围内正以惊人的速度持续增长。近期资料表明美国成人CKD患病率高达11%，澳大利亚为16.2%，我国北京市居民CKD的发病率为13.0%；全球维持性透析患者人数，1990年为42.6万人，2000年则增加到106.5万，预计2010年将达到200余万人，透析费用预计将达1.1万亿美元，可见它不仅给患者及其家庭带来了长期的病痛折磨和心理压力，而且给社会增加沉重的经济负担。此外，由于肾脏替代治疗的条件限制，全世界每年死于ESRD的患者多达100万，中国约有95%的ESRD患者因得不到肾脏替代治疗而死于尿毒症，对社会、患者家庭均造成了严重的经济负担和心理不平衡。因此，根据CKD的治疗现状，临床上亟待需要新的、有效的干预手段，以改善患者的临床症状、延缓CKD进展，提高生活质量，延长生存期，减少进入ESRD的人群，节约有限的医疗资源，



减轻社会负担，获取巨大的社会效益。

鉴于全球慢性肾脏病发病率不断上升，而公众对该病的防治知识普遍缺乏，经国际肾脏病学会（International Society of Nephrology）与国际肾脏基金联盟（International Federation of Kidney Foundation）联合提议，决定从2006年起将每年3月份的第二个星期四确定为世界肾脏日（World Kidney Day），目的在于提高人们对慢性肾脏病以及相关的心血管疾病和死亡率的认识，并重视在慢性肾脏病的早期的检测和预防方面全球的迫切需求。世界肾脏日的焦点是让全科医生和肾脏健康的专业护理人员更加清醒地认识到肾脏作用：作为相关慢性病（如糖尿病和心血管病）的危险性标志，早期检测任何形式的肾脏损害是一个迫切需求解决的问题。2019年3月份的第二个星期四是3月14日，也是第14个世界肾脏日，今年的主题是人人享有肾脏健康（Kidney Health for everyone everywhere）。

2019年肾病大事记，1.Nat Biotechnol: 科学家成功利用尿液细胞开发出迷你肾脏组织；近日，来自乌得勒支大学的科学家们通过研究成功利用机体的尿液细胞制造出了肾脏类器官，相关研究结果刊登于国际杂志Nature Biotechnology 上，有望帮助开发治疗减轻肾脏疾病患者负担的新型治疗方法。近些年来随着干细胞研究的飞速发展，如今研究人员在实验室中就能培育出迷你肠道组织、肝脏、肺脏和胰腺组织，最近研究人员能够通过所谓的多能干细胞制造出迷你肾脏组织，这项研究中，研究人员首次利用来自患者机体的成体干细胞寻找治疗肾脏疾病的新疗法。实验室制造出的迷你肾脏组织看起来并不像正常的肾脏组织，但这种简单的细胞结构与真正的肾脏组织有着许多共同的特征，因此这项研究中，研究人员就利用这些简单的细胞来研究特定的肾脏疾病，研究者Hans Clevers教授说道，我们能利用开发出的模拟肾脏组织来模拟多种疾病，比如遗传性肾脏疾病、感染和癌症等，这就能帮助我们深入研究多种疾病的发生机制，从而开发出治疗诸如肾脏疾病等多种疾病的新疗法。2.JAMA

Dermat: 震惊！肾移植会使非黑色素瘤发病率增加15倍！一项由爱尔兰皇家外科学院（RCSI）研究人员领导的研究分析了肾移植病人患皮肤癌概率的模式，发现抗移植排斥药物与患皮肤癌风险增加有关。这项研究发表在《JAMA Dermatology》，是RCSI与爱尔兰国家癌症登记处和博蒙特医院的国家肾脏移植服务中心一起完成。接受肾移植的病人患癌症的风险会增加，尤其是患皮肤癌的风险。这项研究发现当病人移植失败转为接受透析治疗时皮肤癌风险会降低，但是一旦再次接受移植，患癌风险就会增加。但是接受过移植的病患者的患癌风险仍然比未接受肾移植的病人高。基于这种情况，这项研究表明患癌风险与抗移植排斥药物的使用和停止有关系。3.JACC: 慢性肾病影响2型糖尿病患者的血管再生！根据最近一项发表在《Journal of The American College of Cardiology》上的研究，伴发性慢性肾病（comorbid chronic kidney disease, CKD）的存在会对2型糖尿病（T2MD）病人的心肌血管再生带来负面影响。4.JASN: 如何提高急性肾损伤患者的治疗效果；急性肾损伤（AKI）指的是肾功能的突然或快速下降，是一种日益普遍且十分严重的病症，其经常由于某些健康问题或医学治疗而导致肾脏正常血流或损害肾组织。最近，在“美国肾脏病学会杂志”（JASN）上发表的一项新研究可能有助于改善AKI的诊断和治疗。为了改善跨组织提供AKI护理的工作，Nicholas Selby医学博士（诺丁汉大学和皇家德比医院）及其同事进行了一项实用的试验，以测试一系列干预措施的有效性 - 医院IT系统内的电子警报，一个AKI护理包和一个教育计划（护理包是一个小的，直接的一套基于证据的实践，旨在改善护理过程）。“这是我们第一次在一项大型，多中心随机临床研究中做到这一点，我们测量了这种干预对AKI护理和患者预后的影响。重要的是，干预措施很容易扩展，这意味着它可以在其他医院实施，如果证明有效的話。”5.JASN: 震惊！肾衰病人患癌症死亡的概率竟显著高于正常人！一项新研究表明患有肾衰的病人（如正在接受透析或者是接受过肾移植的



病人) 死于癌症的风险高于普通人。这项发表在《Journal of the American Society of Nephrology》(JASN) 上的最新研究指出需要额外的研究解释清楚肾衰病人患癌症的机理, 从而改善这些高危病人的护理状况。患有肾衰的病人面临着更高的患癌风险, 但是很少有研究探索这些病人由于癌症导致的死亡率。为了研究这个问题, 来自悉尼大学的Eric Au及其同事比较了透析患者和肾移植患者的癌症相关死亡率。研究人员比较了来自1980-2014年间52936名进行透析和16820名接受过肾移植的澳大利亚病人的数据, 同时收集了年龄和性别匹配的正常人的数据。结果得出以下主要结论: 10年时间里透析患者和肾移植患者癌症导致的死亡率分别为6.1%和4.5%。两类病人患癌症死亡的风险都比年龄和性别匹配的其他人群高出2.5倍以上(其中透析病人为2.6倍, 肾移植病人为2.7倍)。和普通人相比, 女性和年轻病人经历更高的死亡风险。导致透析病人患癌死亡的主要原因来自透析开始之前的因素。而导致肾移植病人患癌死亡的主要因素则来自肾移植之后, 尤其是与免疫缺陷和病毒感染相关的癌症。这也许是由于病人进行肾移植之后主要长期服用免疫抑制药物。6.JCI Insight: 肠道菌群产生的D-丝氨酸可阻止急性肾损伤; 在一项新的研究中, 来自日本理化学研究所、金泽大学、早稻田大学、冈山大学、九州大学和北里大学的研究人员研究了肾脏功能与肠道菌群之间可能存在的关联性。为了评估急性肾损伤(acute kidney injury, AKI)对肠道菌群的影响, 他们对AKI小鼠模型在遭受缺血/再灌注(ischemia/reperfusion, I/R)损伤后的粪便进行肠道菌群分析, 结果发现特定的肠道细菌受到AKI损伤的影响。此外, 他们还探究了肠道菌群是否促进AKI病变。他们诱导接受或未接受来自正常小鼠的粪便移植的无菌小鼠发生AKI损伤。相比于正常的B6小鼠, I/R损伤在无菌的B6小鼠更加严重。令人关注的是, 接受来自正常小鼠的粪便移植可缓解无菌B6小鼠的肾脏病变。这些结果表明I/R损伤可导致肠道菌群发生变化, 而且正常小鼠的肠道菌群可能会产生

保护肾脏的分子。相关研究结果近期发表在JCI Insight期刊上, 论文标题为“Gut microbiota-derived D-serine protects against acute kidney injury”。7.Nature: 重大突破! 重编程机体的能量途径来促进肾脏损伤的自我修复! 近日, 一项刊登在国际杂志Nature上的研究报告中, 来自凯斯西储大学医学院等机构的科学家们通过研究发现了一种新型通路或能增强损伤肾脏的修复功能; 相关研究结果或能帮助研究人员开发新型药物来阻断或逆转人类严重肾脏疾病的进展, 同时也有望应用于开发治疗诸如心脏、肝脏等器官的病变。

三、2019年度本专业学术的最新进展

(一) 讨论肾脏病中医临床诊疗规范(包括: IgA肾病中医诊疗规范、慢性肾功能衰竭中医诊疗规范、狼疮性肾病中医诊疗规范、尿酸性肾病中医诊疗规范、小儿肾病中医诊疗规范、肾病综合征中医诊疗规范、糖尿病肾病中医诊疗规范、膜性肾病中医诊疗规范)

(二) 总结名老中医诊治肾病的经验, 尤其是关键病机和核心辨证要点

(三) 肾脏病设备的原研及临床开发应用

(四) 交流肾病中药、针灸、按摩、饮食、运动、心理等疗法的相关研究

(五) 肾脏病中医临床诊疗书稿撰写中

肾脏病专业的主要优势在于有应用数千年积累的经验, 强调辨证论治的理论, 内调与外治相结合等。我国肾脏病名老中医资源丰富, 未来研究将围绕继承抢救全国治肾名老中医学学术经验, 名老中医治疗肾脏病学术思想及临床经验, 中医药治疗慢性肾功能衰竭的临床和基础研究, 中医药治疗原发性、继发性肾脏病的临床和基础研究。肾脏病临床和基础研究, 肾脏病诊疗新技术、新疗法的推广和应用及人才培养研究等专题进行。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

肾脏病专业的主要优势在于有应用数千年积累的经验, 强调辨证论治的理论, 内调与外治相结合等。我国肾脏病名老中医资源丰富, 未来研究将围



绕继承抢救全国治肾名老中医学术经验，名老中医治疗肾脏病学术思想及临床经验，中医药治疗中医药治疗原发性、继发性肾脏病的临床和基础研究。肾脏病临床和基础研究，肾脏病诊疗新技术、新疗法的推广和应用及人才培养研究等专题进行。

世界中医药学会联合会肾病专业委员会第三届

理事会经过改选后将秉承“与实际相结合，与企业联合，发展新技术新方法，加强国际交流，为肾脏病患者提升服务”的指导思想，一如既往的和谐团结、精诚合作，在学会组织建设、学术活动、国际标准制定等多个方面，协调发展，发挥应有的作用。

呼吸病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会呼吸病专业委员会

摘要：本文概述了2019年中医呼吸病学术会议及学术研究论文等展示的中医呼吸病学术新进展，介绍了中医呼吸病行业发展的现状及前景，并且探讨在当前形势下如何促进中医呼吸病国际推广。

关键词：中医呼吸，发展，推广

Abstract This report summarized the new progress of respiratory diseases of Chinese Medicine expressed by the academic exchanges and academic papers in 2019, and introduced the present situation and the prospect of respiratory diseases of CM, and discussed how to promote the international promotion of respiratory diseases of CM under the new situation

Keywords Respiratory diseases of CM Development Popularization

世界中医药学会联合会呼吸病专业委员会为响应国家“中医药与中国文化走向世界”的战略需求，十分重视名老中医学术经验的总结、传承、弘扬，进一步推进中医药的创新发展，分会于2019年11月11-13日在湖北省武汉市顺利召开“世界中医药学会联合会呼吸病专业委员会第八届学术年会”。此次会议以“新时代·中医肺系病学科的新发展”为主题，围绕“一带一路”中药发展新情况及中医药学研究新进展进行广泛交流。此次大会迎来了逾 500 名医生代表的参加，分别来自于近 30 个省、自治区、直辖市的医院、高等院校及研究院所，这是一场集中医药传承与学习的年度学术交流盛宴，有力地促进了中医呼吸病事业的发展。

一、2019年度本专业学术总体概况

本年度中医呼吸病专业学术发展的总体概况如下：

1.总结传承弘扬名老中医学术经验，新时代聚焦

新进展

中医药学源远流长，古今中医前辈专家的学术经验是一个伟大的宝藏，呼吸病专业委员会重视中医呼吸科名老专家的学术经验传承，经常性地组办名老中医药专家学术经验交流会。同时，在各地尤其是基层建立名老中医药专家工作室，促进了名老中医药专家学术经验传播，提高了基层医院中医呼吸科医生学术水平，更加有利于保障人民健康。

在参加“第二十三次全国肺系病学术交流会暨世界中医药学会联合会呼吸病专业委员会第八届学术年会”期间，国医大师晁恩祥教授，世界中医药学会联合会副秘书长徐春波教授，全国政协委员、中华中医药学会肺系病分会主任委员、中日友好医院保健医疗部主任、中医部主任张洪春教授，湖北中医药大学校长吕文亮教授，湖北省中医名师涂晋文教授等出席开幕式并致辞。宣传弘扬名老中医学术经验、报道中医呼吸科临床研究新进展。



此次会议分为三个分会场，中西医·聚焦新进展主会场会上，湖北中医药大学校长吕文亮教授就“温病理论”做深度学术挖掘，谈创新风温肺热病临床诊疗思维；国家药品监督管理局药品审评中心审评一线专家吕佳康老师就新版《药品管理法》做了全面解读；天津中医药大学第二附属医院孙增涛教授就“肺脑同治理论探索”为主题，对肺脑同治在临床实践的案例做了多角度解读；安徽中医药大学李泽庚教授深入浅出地介绍“中西药复方制剂的组方特色及其在临床中的实际应用”；中日友好医院李得民老师针对“中医病证诊断疗效标准（哮喘）示范性修订版”文件做了细致的解读；崔天红主任介绍了基于临床价值的“中药新药研发创新新思路新方法”；中国中医科学院中医基础理论研究所中医方法论研究室马晓彤主任从多领域切入对中医学的知识属性做形象类比并对中医学的发展方向做现代化的探索分析；江西中医药大学附属医院刘良倚教授分享了国医大师洪广祥教授数年一线临床诊治肺癌的相关经验及典型案例等。参会的国内外中医呼吸病同道与专家进行了广泛的交流，总结、传承名老中医药专家学术经验。

2. 重视青年人才培养

世界中联呼吸病专业委员会重视人才培养，在世界范围内培养中医呼吸病优秀学术人才。每年召开的世界中联中医呼吸病学术交流大会，总结当代中医呼吸科学术大师的临证经验，对于从事中医呼吸科基础研究、临床研究的学界同仁产生了启发创新的积极作用。

2019年“世界中医药学会联合会呼吸病专业委员会第八届学术年会”的青年论坛分会场上，湖北中医药大学讲师郑岚依据多年工作经验对肺血栓栓塞症中西医结合诊治思路作处了详细的讲解和举证分析；中日医院呼吸中心中医肺病一部副主任医师李得民老师依据晁恩祥教授益肺散结解毒方治疗肺结节做了详细的回顾性研究的全面解读和举例分析；江苏省中医院呼吸科副主任王谦老师就如何提高CT 引导下肺穿刺技术于会进了详细的报告与总结

分享；河南中医学院第一附属医院副主任医师余学庆对其中医药防治特发性肺纤维化的研究进展做出了全面讲解与分析；中国中医科学院西苑医院肺病科副主任樊茂蓉老师就间质性肺病进行了全面的总结与举例分析，并坚定医者医心“我们一直在路上”；广东省中医院蔡倩就八段锦对 COPD 稳定期肺康复疗效的临床研究做出了全面的讲解与案例分析；新疆维吾尔自治区中医医院肺病科医师李争就《稳定期 COPD 患者体表温度差异及穴位贴敷干预对稳定期 COPD 患者的临床疗效评价》于会进行了全面的解读与讲解；福建中医药大学附属第二人民医院呼吸与危重症医学科住院医师陈可强 依据全基因组分析法探寻经典方剂作用机制于会做出了详细的讲解；上海中医药大学附属龙华医院肺病科住院医师薛玲娜 依据其多年临床经验就肥胖型哮喘发病免疫机制的研究进展进行了全面的总结与分享；上海市针灸经络研究所副研究员尹磊淼就哮喘气道平滑肌生物学机制研究实验技术方法与进展于会做出了总结与分享等。

每一位专家都根据其多年的临床经验，以临床病历为基础，结合自己的研究进展及行医感悟进行了全面的案例分析与经验分享，通过这种详细的案例讲解与细致的举证分析，鼓励中青年医生弘扬和传播中医文化，为中青年医生处理临床问题提供了更广阔的思路。

3. 将科研与实际相结合，真正解决患者问题

在肺心同治论坛分会场上，中日友好医院代表与雷允上药业集团公司领导一起为补肺活血胶囊临床应用有奖征文颁奖；西苑医院苗青就肺心同治—COPD 合并心血管疾病的中西医诊治思路与会分享；江苏省中医院周贤梅对慢阻肺稳定期治疗更新及补肺活血胶囊临床应用进展作处全面讲解与举例分析；广州医科大学呼吸疾病国家重点实验室杨子就峰六神丸/胶囊抗流感病毒及其介导炎症机制研究与会进行详细讲解与分享；《中医杂志》编辑部柴倩云对临床研究及名医经验论文的写作要点进行了详细的总结与分析讲解。



世界中联呼吸病专业委员会与社会各界积极合作，为满足广大群众对各医药集团药物的需求，对不同药物的临床应用及药物诊治思路进行全面的讲解和分析，希望更多中成药在治疗呼吸病方面的疗效能够被大众所熟知，也希望通过我们的分享，广大医生同仁能为患者挑选更符合病情需要的药物，更有效的治疗患者的病症。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

进入20世纪，气候变化，环境污染，人们的生存环境不断变化，疾病谱也随之发生变化。面对这种临床情况的变化，中医呼吸病前辈医家在应用中医药传统理论和治疗方法处理临床问题时不断总结，探索新理论、新方法。

肺癌、哮喘、慢阻肺、特发性肺纤维化疾病作为呼吸科临床的常见疾病，中医呼吸界许多专家学者致力于这类疾病的理论、临床和实验研究，成为中医呼吸病研究的热点。

随着当前环境变化，加上城市人口生活压力的不断增大，生活作息不规律，过劳过激的现象普遍发生，患慢性重大疾病的人群也越来越多。目前，肺癌、哮喘、慢阻肺、特发性肺纤维化的发病率逐年增多，而西医治疗上述疾病存在着时间长、副作用大的不足，或者没有有效的治疗方式。因此，研究如何运用中医药治疗肺系病重大疾病近年来形成中医呼吸科同道临床、科研的热点，理论探讨、临床研究、实验研究不断深入，新的研究成果陆续付诸发表。

与此同时，呼吸疾病治法多样性研究也在广泛开展。在治法上，内治依然为主，外治法如推拿、针灸、贴敷等的应用也越来越广泛。哮喘贴敷疗法在中国各地医院广泛开展，尤其是“三伏贴”为社会广泛接受，每年都有数以百万计的患者接受治疗。

三、2019年度本专业学术的最新进展

近年来，随着呼吸病疾病发病率的增加，呼吸病的中医药治疗也越来越收到重视，对肺系病疾病病因认识也不断深入，法则治法开始多样化，提出了从息论态，从态论治的学术思想，辨证水平有较大提高。

在中医呼吸病证候学客观化研究中引入了代谢组学技术，应用代谢组学技术开展肺癌、哮喘等疾病的证候客观化研究已经建立技术方法，取得系列研究成果，发表于Nature、Metabolomics、中草药、中国中西医结合杂志等中外著名学术杂志上。在中医呼吸病科学研究中运用现代医学发展的新技术、新方法、新手段来研究证候客观化及中药的作用机制、剂型改革，是本专业学术的最新进展。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1. 中医呼吸病“治未病”研究

中医辨证论治，注重整体理念，根据“未病防病，已病防变”的“治未病”思想，研究如何运用中医药手段增强民众体质、减少发病次数、减轻发病程度、预防已病恶化是中医学术发展的重要方向。

2. 剂型改革研究

目前临床常用的中药煎剂依从性较差，影响了疗效发挥。开展能被广泛接收、易于服用且不影响疗效的中药药物剂型研究，是中医领域重要发展方向。

3. 循证性中医呼吸病临床研究和诊疗指南的制订与推广应用

在引进国际循证医学研究技术方法的基础上，结合中医学科特点，呼吸病专业委员会已经提出了比较规范的循证性中医临床研究技术方法，并已经在中国得到推广应用。循证性临床研究是引领学术发展的新方向，中医呼吸病学科已经并将进一步在这方面作出努力，研究成果将为循证性中医呼吸病临床实践指南的更新提供高等级的文献证据、获得更多高级别的诊疗方案推荐。

4. 利用现代技术、发展中医药事业

着力搭建中医标准化、信息化人才培养及基地建设，组织以电视、网络、报刊等多种形式，普及中医药保健及基本医疗常识系列活动，提高大众医疗和保健意识；充分利用现代技术，充分利用互联网技术与手机的强大功能，借鉴互联网+和转化医学理念，倡导创新医药联盟，构建医药智库，促进行



业联盟，争取对行业做出更多创新性的贡献，为学术的传承、发展和创新注入新的活力。

5.促进中青年人才成长，提升中医影响力

在即将到来的 2020 年，在国家更加支持中医药事业传承创新发展的大形势下，呼吸病分会将在继续举办各类中医药传承交流会议的基础上，同时加强学术会议品牌建设，引领学术发展，传承名医学术思想和临床经验，促进青年人才成长，开展临床与转化医学工作，做好科学普及，并重视先进信息

化平台的建设，为学术的传承、发展和创新注入新的活力；积极投身公益，保障人民群众健康，着力中医科普、提升中医影响力，结合科普资源互享平台转化活动成果，整合各类资源，创新科普方式，扩大中医药科普受益范围，满足群众需求，从而大幅度拓宽中医药的社会影响力；汇聚国内外呼吸疾病的中医药专家，深入研究呼吸病的病因、病机，探索诊疗规律，有力推进肺系病学科的发展。

心血管病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会心血管病专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，会议以“继承，转化，创新，服务”为主题，围绕就中西医结合领域最新进展、难点对策进行了深入交流，旨在规范开展中西医结合心血管病防治工作，中西医结合优势互补，进一步提高临床疗效及科研水平。本次会议为中西医结合专家提供了一个高水平的学术交流平台，期待此平台聚智凝力，为促进“健康中国”做出更大贡献。

关键词：心血管病，结合医学，优势互补

Abstract This paper overviewed the main academic conference in 2019 which themed by "inherit, conversion, innovation, service". It introduces the guideline and progress in prevention and treatment of cardiovascular disease with integrative medicine. It also explores the basic principles in the development of Chinese medicine, focuses on coverage of traditional and modern in order to take advantage of Chinese and Western medicine. The meeting provides a high level of academic exchange platform which combines traditional Chinese and western medicine experts. We looking forward to gather intelligence setting force, make more contributions to promote the "healthy China".

Keywords Cardiovascular diseases Integrative medicine Complementary

中国中西医结合心血管病论坛（中国心脏大会·中西医结合论坛）由世界中医药学会联合会心血管病专业委员会主办，中国中医科学院心血管病研究所、西苑医院心血管病中心承办，大会主席陈可冀院士，执行主席史大卓教授，自 2013 年起已成功举办 6 届，邀请来自国内外的知名心血管病专家共聚一堂，特邀演讲、指南解读、研究发布、学术争鸣、热点聚焦、病例分享……，以其丰富多彩的论坛形式、前沿热点的会议内容，已逐渐成为心血管病中西医结合领域的学术品牌。2019 中国中西医结合心血管病论坛延续了以往论坛形式活泼、热点纷

呈的特点，围绕心血管病中常见疾病的临床、基础、方法学问题，进行了深层次交流讨论，促进了中西医优势互补、团结合作，为中西医结合专家提供了一个高水平的学术交流平台，

一、2019年度本专业学术总体概况

在世界中联及秘书处领导的指导下，世界中医药联合会心血管病专业委员会在陈可冀名誉会长、史大卓会长及张群豪副会长的带领下，经海内外本届理事会成员的努力，在学会基础建设、学术理论研讨、学会影响力拓展，中外学术交流等领域，取得了较为丰硕的成果，使我会成为一个服务于国



内外从事中医心血管临床及研究学者们的高水平学术交流平台，成为国内外中医心血管病专家们从事学术活动、增进资源与信息共享及促进理解与友谊的桥梁与纽带，为推动国内外中医心血管病临床疗效的学术研究水平的做出了应有的贡献。

(一) 加强组织建设，提高工作水平；随着行业不断发展，心血管病专业委员会结构日趋合理完善，对中医心血管病领域全面型、专业型高素质、高技能人才的需求标准在不断提高。理事会成员均在各国或地区的心血管领域具有较高的学术影响。

(二) 发挥学会优势，繁荣学术活动。

(三) 推广科研成果，提升学会影响，全面推广冠心病中医诊断标准及学术成果。

(四) 吸纳优秀人才，发展壮大学会。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

我院史大卓教授、徐浩教授及上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院符德玉教授、上海中医药大学附属上海市中医医院吴美平教授、无锡市中医医院陆曙教授等分别作《现代活血化瘀学派研究进展》、《冠心病“瘀毒”理论创新与转化研究的探索与思考》、《活血化瘀药在心病治疗中的选择：传统与现代研究如何对话？》、《去甲乌药碱抗心肌纤维化及其机制研究》、《从血府逐瘀汤谈活血化瘀的守正传承与创新》的大会报告，回顾过去，展望未来，为与会者带来一份传承创新、启迪思维的学术大餐。

随后进行的心血管论坛、中药药理论坛、传承创新（青年论坛），分别由我院心血管中心王承龙教授、西南大学齐红艺教授以及我院付长庚教授和无锡市中医医院朱红俊担任论坛坛主，来自全国各地专家进行了精彩报告。其中在心血管论坛中，安徽中医药大学第一附属医院杨文明教授、中国中医科学院西苑医院马晓昌教授、广东省中医院徐丹萍副教授、中国康复研究中心杨祖福副教授、中国中医科学院西苑医院王培利教授、无锡市中医医院朱红俊教授、首都医科大学附属北京中医医院尚菊菊副教授分别作了“心源性脑栓塞的中医诊治对策”、

“老年冠心病血瘀证指标临床应用”、“基于痰瘀互结理论柚皮素抗血小板聚集的作用及机制研究”、“益气活血中药联合β受体阻滞剂治疗快速性心律失常”、“中西医结合心脏康复”、“经方治疗心血管疾病漫谈”、“冠脉微循环障碍的中医诊疗”，从临床、基础两方面展示了活血化瘀疗法在心血管领域的最新进展，给我们研究血瘀证和活血化瘀提供了思路。在中药药理论坛中，福建医科大学附属协和医院郑关毅教授、中国中医科学院西苑医院蒋跃斌教授、山西中医药大学刘建春副教授、南京中医药大学王爱云副教授、广州中医药大学林宝琴教授、中国中医科学院广安门医院崔向宁教授、西南大学齐红艺教授分别作了“毛冬青甲素对大鼠短暂性局灶性脑缺血后海马CA1区星形胶质细胞和小胶质细胞的变化干预作用”、“活血化瘀中药有效成分对人巨核细胞诱导分化成血小板过程中let-7a/Integrinβ3表达的影响”、“补阳还五汤对中枢神经系统脱髓鞘的修复作用研究”、“基于血管新生探讨活血化瘀中药对肿瘤转移的影响”、“丹红化瘀口服液通过Sirtuin 1调节炎症抑制深静脉血栓形成”、“冠心舒通胶囊干预动脉粥样硬化的机制研究”、“基于孤核受体Nur77/NOR-1通路解析川芎苯酞类成分抗急性髓系白血病作用”，从中药药理角度探讨活血化瘀药物的作用机制及应用前景，为活血化瘀药物研究展示了新的视角。

在传承创新（青年论坛）中，中国中医科学院西苑医院薛梅教授、首都医科大学安贞医院冯妍副教授、江阴天江药业陈盛君教授、甘肃中医药大学附属医院王昱副教授、中国中医科学院西苑医院付长庚教授、上海吉凯基因转化医学研究院季国庆副总监、福建中医药大学沈阿灵教授分别作了“基因多态性与冠心病血瘀证相关性研究与思考”、“天然合剂血脂康对围绝经期高脂血症患者胆固醇代谢标志物的影响研究”、“活血化瘀类中药研究例举探讨”、“活血化瘀法在危重症患者救治中的应用”、“陈可冀院士对传统活血化瘀理念的守正与创新”、“中药（复方、单体）十分以上课题设计思路与范例”、“EBF1/PNO1调控大肠癌细胞生长的作用机制研究”，既有传承又



有创新，展示了中医药青年人才的卓越风采，也预示着祖国中医药事业的蓬勃发展势头。大会讲座结合最新研究进展和中医药特色优势，守正创新，精彩纷呈，受到与会者的一致好评。本次会议主题鲜明，学术气氛浓厚，讨论热烈深入，大会取得圆满成功！

三、预测未来将引领学术发展的新方向

我们应该以交流新进展、解惑临床疑难问题为宗旨，促进国际心血管病中医、中西医结合防治研究的学术交流，为促进中医学和结合医学在心血管病领域的研究发展产生积极作用。

中医药防治心血管疾病的主要优势在于有应用数千年积累的经验和良好的临床疗效，并降低心

管事件的发生率。中医药防治心血管疾病强调辨证论治，但中医药辨证标准尚未统一，需建立客观可靠的中医证型诊断标准，为中医药的客观化提供坚实的背景。此外，中医药化学成分复杂，要用科技手段进行药理研究、化学分析，并进行药物、毒理实验，同时针对中医药制剂结合循证医学理念，对中医药临床疗效进行客观评价，为中医药现代化、国际化发挥应有作用。

世界中医药联合会心血管病专业委员会将秉承“传统与现代同辉：中西医优势互补”的指导思想，一如既往的和谐团结、精诚合作，在学会组织建设、学术活动、诊疗标准制定等多个方面，协调发展，发挥更加突出的作用，取得更加辉煌的贡献。

消化病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会消化专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在消化专业委员会学术大会上发表的主要中医消化论文，介绍了中医消化行业发展的现状，并且探讨在新形势下中医消化行业未来发展方向。

关键词：中医消化，学术，现状，创新

Abstract This article covered the major conferences in 2019 on the digestive disease of Chinese medicine, addressed the hot spots in the study of the digestive disease of Chinese medicine, and provided proposals for the development in this area.

Keywords Digestive disease of Chinese medicine Academic Status quo Innovation

2019年5月16-18日，在海南省海口市举办了世界中医药学会联合会消化病专业委员会第十届消化病国际学术大会来自中国、新加坡、美国等500余位海内外代表参加了本次大会，共收到论文投稿580余篇，学术报告45个，会议持续3天，每场讲座均坐无虚席。

一、2019年度本专业学术总体概况

近年来，随着我国经济迅速发展，人民生活水平的提高，饮食结构、生活习惯的改变，脾胃病患者群越来越大，特别是《健康中国，2030 发展规划纲要》的提出，人们对“健康脾胃”的保健需求越来越高。中医脾胃病学科的发展坚持继承与创新相结合、

基础与临床相结合、中医与中药相结合、传统方法与现代方法相结合，在治则治法、治疗方案、遣方用药等方面均取得了长足的进展。中医脾胃病学科将会成为中医领域发展的一个重要里程碑，并逐渐走向国际化，此过程亦面临着新的问题和变化：

（一）中医脾胃病学科临床疗效、专科业务量、临床服务能力显著提高，而中医治疗脾胃病效应仍需充分运用现代技术，阐明中医药科学性及其先进性。

（二）脾胃病学科正与多学科交融发展，通过其他学科的借鉴及交融研究，全面提升中医脾胃病学术研究和创新能力，提升中医脾胃病学科国际合



作的层次和水平。

(三) 逐步形成多套体现中医脾胃病学科特色和优势的脾胃病中医诊疗优化方案, 在全国范围推广应用, 提升临床疗效、减少复发, 进而大量减少医疗支出。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

1. 脾胃病国际化共识的制定

5月25日, 第72届世界卫生大会审议通过了《国际疾病分类第11次修订本》(ICD-11), 首次将“起源于古代中国, 且目前在中国、日本、韩国等地普遍使用”的传统医学纳入其中。WHO 指出, 将传统医学纳入疾病分类体系, 意味着人们能够记录古代中医中描述的疾病流行病学数据、统计传统医学的治疗效果, 从而对其安全性、有效性进行更有效的评估。世界中医药学会消化病专业委员会以此为契机, 组织全球不同国家和地区脾胃病专家启动了中医脾胃病国际化共识的制定, 以期为中医的全球化推广助力。

2. 中医多靶点治疗脾胃病的作用机制

中医脾胃病学科通过辨病与辨证结合的广泛运用, 临床疗效确切。宏观症状的改善追溯至微观分子机制的变化, 通过现代更先进的科学技术与方法, 深入挖掘中医治疗脾胃病作用机制是研究的热点, 逐步推动中医脾胃病学科走向国际化。目前运用脾胃学说的理论治疗消化系统疾病取得较好效果, 但仍然无法用单一的病理生理机制来解释复杂的脾胃病的治疗机制, 如何验证中医通过多靶点的协同作用治疗脾胃病是目前研究的难点。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术, 新方法等)

1. 中医理论指导下内外结合、身心同治

内病外治, 是中医治病的一大特色。在治疗上中医药技术丰富而灵活, 多种疗法整合运用, 口服、外敷、针灸、拔罐、放血等根据中医理论进行的序

贯使用、联合使用, 在临床治疗功能性胃肠病、炎症性肠病、胃食管反流病、肝胆疾病等常见脾胃系疾病具有明显的效果。情志因素在消化病中的作用受到更多重视, 中医诊疗时根据五行、藏象、体质等中医理论进行个性化心理治疗, 更加关注身心整体健康。

2. 中医理论指导下的纳米载药定向释放中药新药的创制

充分利用中医复方理论和中草药的多靶点治疗作用, 结合现代化纳米载药技术, 探索智能响应性靶向高效抗炎纳米载体中成药创制。该研究以中医理论为指导, 基于智能分子设计、纳米特性控制、靶向分子修饰及纳米单元组装等微/纳载体材料调控技术, 阐明微/纳载体材料多级结构(包括纳米载体的化学结构、组装结构及表面结构, 微凝胶载体的交联结构等)、环境响应性、靶向性和胞内特性及抗炎药物生物利用度和疗效的相关性规律及调控机制, 提高了我国在这一前沿领域的自主创新竞争力。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医消化病在临床治疗上已取得可喜的进展, 特别时中医消化病与现代医学技术相结合, 在临床实践中创立的许多有效的治疗方法, 已经临床得到验证。但目前临床研究多为疗效观察, 且病例数较少, 缺乏严格的科研设计及诊疗标准, 未来在消化病的临床研究证需要减少主观因素的影响, 严格设计试验, 开展大样本、多中心的协作研究。开展学科间协作, 使中医消化病研究出现质的变化, 寻找中西医有效的结合点, 积极争取把脾胃学说与现代科学技术结合, 有利于寻找消化病的客观诊断指标以及与其他疾病的鉴别指标, 加快消化病的诊断标准客观化和疗效标准客观化。基础实验中应寻找和建立能够客观反映消化病及中医证候的动物模型, 借用现代高新技术, 探讨中医药治疗消化系统疾病的靶点, 加快中医药的推广和发展。



中药化学专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中药化学专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度中药化学专业委员会学术年会会议报告及收录的论文内容以及中药化学领域整体发展情况,介绍了在新时代中药化学与传统医药的继承与创新方面所面临的挑战,研究热点和新方法,并且展望了本年度中药化学研究领域的未来发展方向。

关键词: 中药化学, 传统医药, 继承, 创新

Abstract This report summarizes the content included in the academic conference of the TCM Chemistry Specialty Committee of World Federation of Chinese Medicine Societies held in 2019, and the overall development of Chinese medicine chemistry field. Also, "Inheritance and innovation of TCM Chemistry and traditional medicine in the new era" was introduced, including research hotspot and new methods in the current field of TCM Chemistry. Besides, the future development of the TCM chemistry researches was prospected.

Keywords TCM Chemistry Traditional Medicine Inheritance Innovation

世界中联中药化学专业委员会第八届学术年会于2019年11月7-9日在匈牙利·布达佩斯举行。大会由中东欧中医药学会、匈牙利中医药学会和世界中医药学会联合会中药化学专业委员会等联合承办。围绕会议主题“新时代中药化学与传统医药的继承与创新”,近100名海内外代表参加了学会。

一、2019年度本专业学术总体概况

中药化学作为一个基础学科,在对传统医药的继承与创新中,日益彰显出其重要性,对中药化学的研究也更具新时代意义。在制定、修订科学规范的中药标准工作中,中药化学为其提供了客观、可靠的手段。从下述几个方面,可清楚地看到传统医药的继承与创新与中药化学的密切关系:

(一) 中药化学可为中药材生产的标准化、规范化奠定化学物质基础。

(二) 中药化学可为中药饮片炮制的标准化、规范化提供科学依据。

(三) 中药化学可为中成药生产的标准化、规范化提供合理的技术保障。

(四) 中药化学可为中药临床前有效性和安全性评价的标准化、规范化提供有说服力的化学信息。

(五) 中药化学可为中药临床试验的标准化、规范化提供临床疗效评价的物质基础。

(六) 中药化学可为中药药效学研究的标准化、规范化提供有效成分的监控指标及药理评价方法。

二、2014年度本专业学术热点及难点问题

传承和发展中医药是一个逐步发展、不断完善和充实的长期系统工程。中医药在我国民族生存和繁衍的几千年历程中起着至关重要的作用,具有自己的特色和优势,是中华民族的宝贵财富,既要继承,又要创新和发展。中药现代化可以有多种模式,只要有利于人民健康,有利于传承和发展中医药,不管采取何种模式均应得到鼓励和欢迎。中药化学研究是中药现代化的重要组成部分,有利于传承和发展中医药。目前的关键是将中药化学成分密切与生物学结合,利用现代新的生物学技术和模式,快速、正确地确定活性,这是一个逐步积累的过程,只要持之以恒,一定能为传承和发展中医药作出贡献。这个研究过程中要注意以下几点:

(一) 要遵循中医药发展规律,传承精华,守正创新

(二) 加快推进中医药现代化、产业化

(三) 坚持中西医并重,推动中医药和西医药相互补充、协调发展

(四) 推动中医药事业和产业高质量发展,推动中医药走向世界



(五) 充分发挥中医药防病治病的独特优势和作用, 为建设健康中国、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

三、2014年度本专业学术的最新进展(新技术, 新方法等)

(一) 中药化学现状分析

众所周知, 传统药用植物的成分十分复杂。在许多国家, 这些植物用来治疗和预防疾病有上千年的历史。因此, 提取药用植物的成分并测定活性成分的含量至关重要。传统的提取方法相关报道屡见不鲜。综观中药化学研究进展, 近几年来有以下几个方面的创新技术:

(一) 金属有机骨架材料ZIF-8富集黄芩中黄芩苷的新方法

(二) 发现提取人参药用物质的新方法

(三) 从黄连中提取盐酸小檗碱的新方法

(四) 快速萃取青皮中的黄酮类化合物的新方法

(五) 超临界流体萃取技术和半仿生提取法提

高中药的提取技术水平

四、预测未来将引领学术发展的新方向

(限制300-500字以内)

“传承精华, 守正创新”为传统医药的继承与创新全面发展指明了方向, 我们必须在坚持“四个自信”的基础上, 强化中医药理论自信、实践自信与学术自信, 不断提高中药化学在传统医药理论水平的基础作用。把健全服务体系、发挥特殊作用、提升中药质量与产业发展、人才队伍建设、传承与开放创新、完善体制机制作为中医药高质量发展的根本出发点, 使传统医药的继承与创新成为国民维护健康、防病治病中坚力量, 才能为健康中国建设与服务人类健康作出新的更大贡献。

今后应大力推动中医药中药化学人才培养、科技创新和药品研发, 充分发挥中药化学在疾病预防、治疗、康复中的独特优势, 坚持中西医并重, 推动中药化学在传承创新中高质量发展, 让这一中华文明瑰宝焕发新的光彩, 为增进人民健康福祉作出新贡献!

教育指导委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会教育指导委员会

摘要: 世界中医药学会联合会教育指导委员会2019年承办两场国际学术会议活动, 审议通过了《世界中医学专业认证方案(草案)》和进行了世界中医学专业核心课程教材国际新书发布, 探讨在新形势下如何更好地推广中医药教育标准、教材和如何更好地发展世界中医药教育等。

关键词: 人才, 教育, 标准

Abstract In 2019, the Education instruction Committee of World Federation of Chinese Medicine Societies hosted two international academic conference, reviewed and approved the “World TCM Professional Accreditation Program (Draft)” and released the World Textbook Series for Chinese Medicine Core Curriculum, to explore how to better promote TCM education standards, teaching materials and how to better develop TCM education in the world.

Keywords Talent Education Standards

2019年6月15日, “世界中联教育指导委员会第三届理事会第二次会议暨世界中医药大会第五届夏季

峰会国际中医药教育校长论坛”在中国西安召开, 来自12个国家地区的60余名代表参会。11月8号, “世界



中医学专业核心课程教材国际推广会暨主编论坛”在匈牙利布达佩斯举办，此次会议为第十六届世界中医药大会暨“一带一路”中医药学术交流活动的卫星会之一。

一、2019年度本专业学术总体概况

中国在中医学教材建设方面已陆续出版了多版统编教材，并且伴随中医药国际教育的发展，中医学国际教育所需的中英双语教材也统编了多版，中国在中医学教材建设方面积累了丰富经验。

欧、美、澳等大洲各国在教材建设方面大体经历了三个发展阶段：直接参考中国中医学统编教材（五版较多）阶段；根据中国中医学统编教材内容进行翻译阶段；本土学者根据个人认知用英语直接撰写专业著作阶段，这些英语语系国家在中医学教材建设方面也进行了较为深入的探索，现相对稳定的本土中医学专业课程教材已初具规模。

当前中文统编教材相对统一、系统，但未能在世界各国推广应用，英文教材虽已初具规模，但各课程教材相对独立，专业系统性不足。其它语种中医学专业教材如韩语、日语、法语等使用相对局限。世界中医学教育规范发展亟需统一、系统、适用度较好的专业教材。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

中外优势教材比较：中文教材理论内容更加完善，中文教材为统编教材，各课程理论知识的相互衔接、布局较好，详略得当，但教材部分课程的内容存在超越国外现实的情况；英文教材多为本土学者分别自著，不同课程间理论知识衔接、合理布局考虑较少，内容重复多，英文课程教材理论内容存在本土化发展特点。中文教材理论知识安排循序渐进、重视理论阐述，逻辑性更加紧密；英文教材理论知识安排相对松散，但重视对理论知识的直观理解和应用。中文教材知识点的准确性相对较好，阐述较为全面、清晰，英文教材中对一些知识点进行了增减、整合、或知识点释义内容更新，体现了主编的学术造诣和特点，但作为教材一些知识点的公认性、准确性有待商榷。中文教材语言表达较书面

化，语言不够生动，不易引起学生的阅读兴趣，亲和性稍差；英文教材语言表达较口语化，娓娓道来、亲和性较好，但是由于术语翻译规范的缺失，教材中术语表达的规范性、准确性、统一性较差。英文教材的体例、格式、版式更适合境外使用习惯，中文教材的编写体例、格式、版式基本统一，但统一的体例、格式、版式有时影响具体课程内容的表达。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

世界中医学专业核心课程教材（以下简称“教材”）的适用对象应定位为世界中医学专业本科教育，兼顾研究生教育及中医医疗人员自修参考。教材具有以下特质。

科学性，“教材”反映中医学体系的内在规律，中医概念、原理、定义和论证等内容确切，符合传统文献内涵，表达要简单、明确。尊重中医学理论的传统内涵，正本清源，教材体现稳定性和延续性。

系统性，“教材”系统承载中医学理论，完整构建中医学核心知识体系，突出基本理论、基本知识和基本技能。课程资源要层次清晰，逻辑性强，循序渐进，做好课程间内容衔接，合理整合，避免过度交叉重复等。

实用性，“教材”着力服务于临床，做到理论与实践相结合，临床内容选择中医的优势病种，以及被广泛应用的中药、针灸、推拿等处理方法，学以致用。注重介绍各国的常见病、多发病的临床治疗包括各种治疗方法、方式等，经典课程重视其临床指导作用及对学生临床思维能力的培养等。

先进性，“教材”反映中医学的发展水平，及时引入经过验证的，公开、公认的科学的研究或教学研究的新技术、新成果等内容，展示中医学的时代性特征。

安全性，“教材”对治疗方法、技术的介绍要突出安全性，重视临床实用，应明确适应症、禁忌症。教材知识内容选择应以服务实际应用为基础，重视安全性，各种表达应严谨、精确，符合各国（地区）法律要求。



规范性，“教材”统一使用规范术语，文字应通俗易懂但不失中医本色，语言翻译做到“信、达、雅”，采用现有的国际标准中的规范表述，翻译达到内容的准确性与语言的本土化兼顾，同时还重视知识产权的保护，严禁抄袭。

适用性，“教材”服从、服务于中医教学，内容经典，篇幅适当，外延适度，符合各国教学实际。在版式、体例、表达等方面应采用国际通用编写体例，避免大段叙述并及时进行小结，重视使用链接表达方式，使教材版式活泼，在增加教材知识性同时不

影响主体知识。鼓励多用图例、表格等直观表达方式，简化语言表达，将抽象问题具体化。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

世界中医药学会联合会教育指导委员会将进一步推进世界中医学专业核心课程教材的深化工作，开展世界中医学专业核心课程教材数字化、立体化研究；依据《世界中医学专业认证方案》要求，积极开展世界中医学专业认证探索（试点）工作，推动中医药教育国际标准、教材等的推广和应用，积极引领世界中医药教育发展。

肝病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会肝病专业委员会

摘要：本文概述了2019年度中医肝病领域学者以及学术组织的主要研究成果及进展，介绍了慢性肝病指南更新情况及中医肝病标准的研究概况，探讨了中医肝病热点及难点问题，展望了中医肝病的进一步研究方向。

关键词：中医肝病，学术热点，标准，综述

Abstract This article covered the major development and achievement of hepatology, reviewed the standards and principle papers publisher regarding the study of hepatology, addressed the hot spots and proposals for the development in this area.

Keywords Hepatology of Chinese medicine Academic focus Standard Reviews

2019年8月1日-3日，由世界中医药学会联合会肝病专业委员会、贵州省医学会主办，北京中医药大学东直门医院、贵州医科大学附属医院联合承办的“世界中联第八届肝病学术大会暨换届会议（2019.贵阳）、贵州省第十四届感染病与肝病学术年会、第五届中国西部肝病高峰论坛”在贵州省贵阳市东盟国际会议中心隆重召开。

一、2019年度本专业学术总体概况

世界中联肝病专业委员会经过10余年发展，已初步搭建起能够满足中医肝病事业交流与发展的开放、自由、严谨、创新的学术平台。2019年，学会进一步召集本专业领域国际肝病学专家，进行了理事会改选工作。改选后的理事会在专业方向、地域分布等方面进一步优化，形成一支代表着中医肝病

领先水平的学术队伍。

8月2日-3日，世界中联第八届肝病学术大会于东盟国际会议中心多彩贵州厅隆重举行。世界中联李振吉秘书长、贵州省中医管理局于浩局长、世界中联学术部潘平主任、肝病专业委员会叶永安会长、程明亮、胡义扬、盛国光等副会长出席了开幕式，开幕式由秘书长周大桥教授主持。叶永安会长代表学会致开幕辞，对世界各地前来参会的专家及代表表示欢迎，对各承办单位表示感谢。程明亮院长代表贵阳承办单位，阐明了本次大会在贵州省贵阳市召开的深远意义，对所有参会及工作人员表示欢迎和感谢。本届大会邀请了来自中国（包括香港、澳门、台湾等地区）、美国、日本的著名中医、中西医肝病专家、学者共计300余人参加了此次盛会。



大会共收录160余篇论文，论文内容围绕中医肝病文献、临床以及基础等研究成果，并收录了相关交叉学科学术进展，论文质量较前提高。大会特别邀请到柴原直利（日本）、黄传书（美国）、谢恒（美国）、刘保延、刘建平、鲁凤民、王灵台、张静喆等知名海内外专家作特邀报告，围绕药物性肝损伤、酒精性肝病、慢性病毒性肝炎、肝硬化、临床研究方法学等热点领域进展进行报告，为在座的学者答疑解惑。大会共设立1个主会场及2个分会场，为期两天的会议中，共有50余位专家及学者进行了精彩的学术报告，与会专家学者充分沟通、取长补短，会场气氛热烈，学术氛围浓厚。8月2日晚，世界中联肝病专业委员会第四届理事换届会议在东盟国际会议中心红枫厅举行。世界中联第四届理事会成员名单产生，叶永安教授担任会长，周大桥教授担任秘书长，胡义扬、程明亮、盛国光、高斌（美国）、池晓玲等教授担任副会长，李秀惠、李筠、陈建杰等教授担任副秘书长，张奉学、张均倡、车念聪、徐春军、徐洋（美国）、李丽、施维群、高月求、赵文霞等教授担任常务理事，张建军、张美伦（香港）、薛敬东、彭景华等专家担任理事。新一届理事会共计76人，换届会议圆满闭幕。

人才培养方面，学会依托各学术机构以及专家优势，为中医肝病后备力量提供培养条件。制定了“请进来，走出去”发展战略，邀请美国国立卫生院、知名大学、知名杂志社等专家前来讲学、授课，开拓学会成员视野，并通过向国外研究机构输送访问学者、研究生等方式联合培养高层次中医人才。分析近几年学会成员主持的课题以及发表文章水平等方面，学术水平逐年提高，尤其是年轻一代后备力量，更体现出继承、团结、创新、奋发的学术氛围。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

近年，包括WHO，APASL，AASLD 及我国学术组织均颁布了针对慢性乙型肝炎最新的防治指南，结合更新的临床证据对慢性乙型肝炎规范化治疗给予指导。中医药是我国医药卫生资源的独特优势，在本次指南的更新中，包括我国指南在内，各

指南均未对中医药疗法（包括其他辅助或替代疗法）的作用进行明确评价。提示中医药工作者在遵循上述指南进行乙型肝炎的规范抗病毒治疗与监测同时，应在充分理解指南规则的基础上，对目前西药治疗尚缺乏足够疗效的领域进行科研攻关，使中医药在本病的某些优势切入点、以及中、西医均认可的结局指标上获得突破。与此同时，还应当意识到，中医药介入HBV 感染相关疾病的治疗目标虽然应充分参考指南，也需要考虑到各学术组织发布指南的初衷是使现有西药治疗（NAs 及IFN）获得最佳的治疗与经济收益，尚有部分临床问题无法通过实践指南得到足够满意的答案，中医药治疗可能是解决这一问题的有力工具。故在甄别目标人群、决定介入时机等方面，中医、中西医结合治疗在源于指南的同时，更要独立思考，体现特色，合理布局，方能展现其疗效优势。依托“十三五”国家科技重大专项，已开展全国多中心大样本临床研究，在筛选中医药治疗慢乙肝优势人群基础上，探讨中药干预下抗病毒药物停用的安全性研究。

三、2019年度本专业标准化工作新进展

2019年，学会王宪波理事团队起草并发布了《慢加急性肝衰竭中医内科临床诊疗指南》，本指南在西医基础治疗基础上，提出解毒凉血利湿是治疗肝衰竭的重要法则，截断逆挽是抢救肝衰竭成功的关键手段，顾护脾胃是提高肝衰竭疗效的基本方法，对慢加急肝衰竭辨证施治。

轻微型肝性脑病（Minimal Hepatic Encephalopathy）作为肝性脑病（Hepatic Encephalopathy, HE）的早期阶段，近年来得到国内外学者的广泛关注，但在诊断、治疗等研究和实践中仍存在一些尚待解决的问题。国内有关MHE 的临床研究中尚待解决的问题之一，是MHE 诊断方法不同导致难以对不同研究的流行病学资料、疗效数据等进行比较和评估。目前，由我学会牵头全国12家三甲甲等医院拟开展全国多中心、大样本MHE流行病学及中医证候调查，并通过RCT的临床研究方法开展中药疗效研究，预期对本研究领域的难点有所突



破。本学会拟制定并发布该病种的中医临床指南。指南针对多中心研究、单中心研究及临床常规对 MHE 诊断检测方法的不同需求提出了建议，并多次强调 MHE 诊断方法的选择要根据当地人群的逻辑、文化特点，选择当地研究人员熟悉且有标准正常参考值的检测。在治疗方面，尽管目前指南不推荐常规对 MHE 患者进行治疗，但考虑到 MHE 对个人及社会的潜在危害性，以及伴随慢性肝病进展，MHE 病情逐步发展的必然性，采用中医药辨证论治、早期干预 MHE 具有重要的现实意义。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

近年来，“肠肝轴”、“脑肠轴”及肠道微生态的研究受到广泛关注，对中医药防治慢性肝病提供新思路。

脑肠互动直接影响着肠道健康，肠道菌群紊乱可诱发多种疾病，并可直接导致脑病相关疾病，学界共识度较高。肠道菌群对内环境的稳定起到重要的病理生理作用，脑肠互动的双向通路在最近近年受到重视。BGMA 能够更全面的阐释肠道微环境与脑功能交互作用的机制。该通路受肠道微环境、肠黏膜屏障和血脑屏障通透性及微生物代谢产物在肝脏中清

除率共同影响。研究证实，肠道微生态与脑功能变化与 HE 的发病有关。高氨血症与氨在肠道中的吸收相关，肠道菌群可将氨基酸类化合物代谢成其他产物，如氨和吲哚类化合物，二者可直接致 HE 发生。而肝硬化时，肝功能减退，肝脏对氨和吲哚等毒性产物的解毒功能降低，毒性产物经血液入脑，从而导致肝性脑病的发生。此外，肠道菌群紊乱导致肠粘膜通透性异常，有害菌可作为感染源，发生炎症反应，高血氨可进一步促进炎症因子及神经活性代谢产物进入脑内。一项对肝硬化患者及健康人（对照）大样本研究显示，肝硬化伴有 HE 的患者有更严重的肠道菌群失调。HE 患者肠道有害菌群较健康人多样，特征性菌属可见葡萄球菌、肠球菌、紫单胞菌等，可造成引起星形胶质细胞改变，造成神经系统损伤。紫单胞菌与脑间质性水肿明显相关。肠道优势益生菌，如双歧杆菌、乳酸杆菌制剂可调整肠道菌群结构，调整肠道菌群平衡，有助于调节肠道内环境，降低氨的产生及吸收，从而降低肝性脑病的发生。

在以上领域，中医药研究已获多项国家级课题支持，预期取得一定的研究成果。

翻译专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会翻译专业委员会

摘要：本文对于2019年度中医翻译专业的主要学术会议进行了概述，介绍了中医翻译研究领域的学术热点、最新研究成果，并提出了发展建议。

关键词：中医翻译，中医术语国际化，中医典籍翻译，人才培养

Abstract This article covered the major conferences in 2019 on the translation of Chinese medicine, addressed the hot spots in the study of the translation of Chinese medicine, and provided proposals for the development in this area.

Keywords TCM translation International standard Translation of Chinese medical classics Cultivation of translators

一、2019年度中医翻译专业学术总体概况

1. 世界中医药学会联合会翻译专业委员会第十一届学术年会召开

为进一步推进中医药的国际传播和中华文化的走向世界，世界中医药学会联合会翻译专业委员会第十一届学术年会于2019年11月1日至3日在广州华



工大学城中心酒店隆重举行。开幕式上还进行了本届学术年会优秀论文颁奖与第三届世界中医翻译大赛颁奖仪式。世界中医药学会联合会翻译中心主任邹建华教授和世界中医药学会联合会翻译专业委员会会长李照国教授，福建中医药大学校长、世界中联翻译专委会副会长李灿东教授，广州医科大学校长、世界中联翻译专委会副会长王新华、中国中医药出版社上海分中心主任、世界中联翻译专委会副会长兼秘书长单宝枝教授等出席了会议。

来自世界各地的150多位学者参加了本次学术年会，会议为中医与中华文化的国际传播和翻译人才的培养夯实了基础。中外专家围绕中医西传史、医药翻译人才培养、中医英译与传播策略、中医英语学科建设、SCI论文发表等主题，作了精彩的主题报告。专家们的报告充分反映了中医翻译研究的发展前沿与最新研究动态。此外，参会代表按“翻译·语言·文化”“术语研究”“教学研究”等主题开展了分组学术交流。

2. 第三届世界中医翻译大赛举行

为进一步弘扬中医药优秀传统文化，推进中医药国际化进程，提高中医药对外宣传的质量及翻译水平，在前两届世界中医翻译大赛的基础上，世界中医药学会联合会举办了“第三届世界中医翻译大赛”。本次大赛由中国翻译协会、中国翻译研究院指导，世界中医药学会联合会（翻译专业委员会、翻译中心）主办，广州中医药大学承办，《中国翻译》杂志社、《英语世界》杂志社、《世界中医药》杂志社支持。

本次大赛于2019年1月1日发布大赛启事及原文，2019年5月31日截止递交译文。根据大赛规则，共收到有效参赛译文430篇。2019年6月29日，由广州中医药大学完成了初评工作，遴选出50份优秀译文进入复评和终评。7月11日，由李照国教授、方廷钰教授、李灿东教授、王新华教授（函评）、邹建华教授、单宝枝教授、Shelley Ochs博士（美国）、林巍教授（澳大利亚）等世界知名中医翻译专家组成的终评委员会在世界中医药学会联合会举行了复评与

终评。经过专家们严谨认真的审阅译文，根据每位专家对50篇译文评分的平均分，加以反复仔细阅读译文，最终确定了个人奖和团体奖。个人奖：二等奖3名，三等奖6名，优秀奖41名；团体奖：一等奖1名，二等奖3名，三等奖5名，优秀奖6名。本次大赛有三个明显的特点：（1）与上届大赛相同，参赛代表范围仍然较广。参赛的选手为来自中国大陆及港澳台地区、美国、英国、新西兰、马来西亚等国家和地区；（2）为了鼓励各大中医药院校积极组织参赛，今年新增设了团体奖，参赛人数明显增加。与上届大赛参赛人数相比，今年的大赛参赛人数增加了130余名，增幅达43.33%，扩大了翻译大赛的参赛范围，提高了翻译大赛的学术影响力；（3）参赛者行业分布广：参赛代表不仅限于中医药大学及相关领域，还涉及其他多种行业，尤其是西医院校、综合性大学的参赛代表对中医英语翻译表示出极大的热情和较高的水平，中医英语流畅，表达准确到位。

3. 图书出版、课题研究、标准研究和对外学术交流

专委会数十位海内外理事会成员承担了“世界中医学专业核心课程教材”主编、主译、出版和国际推广工作。另有专著《中医翻译研究教程》《中医英译讲堂实录》《中医英语翻译教程》《黄帝译经》《Key Concepts in Traditional Chinese Medicine》出版。国家社会科学基金项目入选两项：①中医药国际传播文化软实力体系建构研究；②中医药非物质文化遗产在澳大利亚的跨文化传播研究。有5位专委会主要负责人因担任世界卫生组织传统医学疾病分类术语专家为ICTM项目成功实施做出贡献获得国家中医药管理局的表扬。有专委会专家应邀访问牛津大学、剑桥大学并做专题讲座。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

1. 中医学术语翻译研究

中医学术语的翻译及其国际化问题涉及语言、文化、民族心理以及翻译的理论、方法和实践问题，比较复杂，因而也不断得到越来越多学者的关注，成为2019年的热点研究问题之一。在2019年



的研究中，海内外学者在前人研究的基础上，对标准化的理念以及具体的翻译策略进行了进一步探讨与总结，在一些基本问题上形成了一定的共识。

2. 翻译理论的研究

中医翻译的理论问题是其学科发展和学术发展的基础，但由于中医翻译牵涉面广，对其进行系统化理论构建，目前尚处于起步阶段。虽然2019年在中医翻译的理论研究方面尚未取得实质性的突破，但在基本理念方面却取得了较为一致的看法，从而为这一问题的最终解决达成了共识。

3. 人才建设的研究

人才建设是中医翻译发展中最为迫切的问题之一。中医翻译与中医药文化的国际传播需要更多的优秀人才共同参与。翻译专委会高度重视中医翻译方面人才青黄不接的现状。本会近年通过组织形式多样的学术活动，加强协调创新，带动学科发展，也促进学术骨干、领域人才的成长。期望成为学科建设、协同创新、标准规范的孵化器；学术骨干、领军人才、优秀品牌的摇篮。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

翻译专委会成立11年来，极大地促进了中医药的国际化与海外传播。专委会主要负责人和成员先后参加了世卫组织、世界标准化组织和世界中联关于制定中医药国际标准的各项工程，负责其中的许多重要任务，为中医药国际标准的制定奠定了基础。同时，专委会主要负责人和成员受国家中医药管理局、国家标准化委员会，主持中医名词术语英译国家标准的制定，为中医名词术语国际标准的制定创造了条件。另外，受国家外文局和中国翻译研究院的委托，专委会主要负责人和成员承担中医典籍国际传播历史、现状与趋势的调研报告，为国家制定

中国文化走出去的战略提供重要的意见和建议，同时还受命负责中医十语种术语库的建设。

翻译专委会每年都举行学术年会，为国内外的学者和译者提供交流和合作的平台。同时也对外翻译和传播了许多中医典籍以及20世纪以来问世的一些颇为重要的中医现代学术著作，为中医的国际传播奠定了坚实的基础。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1. 术语翻译及其国际标准的研究

中医术语的翻译因其复杂性，仍将长期受到关注。其中的关键问题是缺乏中医术语学的理论体系和方法体系的支撑。在今后的学术研究中，翻译专委会建议相关学者从术语学体系入手，进一步加快中医术语翻译的理论研究和标准体系构建，促进这一问题的最终解决。

2. 中医翻译的理论体系构建研究

中医翻译的理论体系构建问题一直是中医翻译界关心的核心问题。中医翻译界目前还没有能够将现有的翻译理论与中医翻译的实践有机地结合起来。因此，应采取多发并举和多学科交叉的方法，关注中医翻译的理论研究问题，努力结合中医翻译实际与普通翻译理论，进一步拓展与深化中医翻译研究。

3. 加快中医翻译国际合作平台的建设

随着中医药国际化、信息化研究取得一定成就，中医药立法、教育、医疗、科学研究在世界各国的起步和发展，国际合作将是中医翻译健康发展的理想平台，这一理念已经得到了海内外译者和研究人员的普遍认同，尤其在中医术语的国际化问题上。在新的一年里的工作中，翻译专业委员会将进一步加强国际合作关系，搭建更加坚实和广阔的平台，以发挥专家优势，推动学术发展创新。



肛肠病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会肛肠病专业委员会

摘要：本文概述了2019年度本专业学术总体概况、学术热点及难点问题、本专业学术的最新进展及预测未来将引领学术发展的新方向。

关键词：肛肠病学；学术热点；学术进展

Abstract This article covered the major conferences in 2019 on the colon-rectal and anal disease, addressed the new progress, the hot and difficult spots in the field of colon-rectal and anal disease, and provided proposals for the development in this area.

Keywords Colon-rectal and anal diseases Academic focus Academic progress

一、2019年度本专业学术总体概况

结直肠外科诊治理念的革新和发展，国际交流空前繁荣，本年度肛肠病专业内学术会议众多，百花齐放，百家争鸣，学术氛围浓郁，为跨学科及国际医学合作提供了前提。

2019年7月12-13日，在中国上海举办“2019天山论坛”，会议诚邀国内肛肠学界知名专家教授，围绕结直肠肛门良性疾病、功能性疾病、盆底疾病、炎症性肠病、骶前疾病等各类肛肠疾病进行讨论，探讨最新诊治思路、外科技术和处理策略。

2019年11月8-12日，第十六届世界中医药大学暨“一带一路”中医药学术活动在匈牙利布达佩斯举行，大会以“防病强身民心所向，健康和谐命运相连”为主题，吸引了全球30余个国家和地区的800余名专家学者参会。专委会亦特派理事会成员参与此次盛会，推动中医肛肠病领域在全球的合作与交流。

2019年11月15日，专委会成员齐聚中国杭州西子湖畔，举办“2019国际肛肠高峰论坛，暨本专委会第十届学术年会”，共同探讨、交流学习，共促国内外肛肠领域的进步与发展。

2019年11月30日至12月1日，在中国宁波，将举办“顾氏外科流派学术可持续发展论坛之2019肛肠疑难疾病诊治进展学术沙龙暨婴幼儿肛痿研讨会”。会议将聚焦肛肠疑难疾病及婴幼儿肛痿的诊治。

2019年12月6-7日，在中国上海，将举办第五届“顾氏外科流派学术可持续发展论坛”，会议聚焦顾

氏外科流派学术可持续发展，细节之美、权威论道，至暗时刻、大咖讲述，幸运成功、菁英分享，隧道式拖线技术40年再评价及标准化操作指南制定，弘扬顾氏外科思想及治病理念，为传统中医流派学术思想交流搭建平台。

另外，为促进肛肠学术发展，促进学术交流，由本专委会理事单位与南京正大天晴制药有限公司携手共同组建“肛肠工作室”，至今已经走过5个春秋，目前有导师17名，学员38名。肛肠工作室本着“提升学术水平，造福人民大众”的原则，连续三年开展中青年医师培训班，全面提升中青年肛肠医师的诊疗水平。

本专委会将继续发挥良好的平台作用，为同行们提供广阔的交流、学习空间，共同为人类的健康保驾护航。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

通过数千年的实践和发展，中国肛肠病学已形成系统的理论和独特的医疗技术，不仅在历史上为中华民族的健康事业做出了贡献，而且至今仍然在我国乃至世界的医疗保健事业中发挥着重要作用。

1.传统手术方式上的创新，以最大限度的保护肛门功能，提高术后病人生活质量正成为越来越多专业医生及患者的诉求。

2.发挥中医药在结直肠肿瘤筛查、诊断、治疗、预后方面的优势也越来越受到国内外相关人士的关注。



3.实现肛瘘精准微创治疗。

4.应对便秘、炎症性肠病的挑战。

5.注重快速康复。

三、本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

随着生物科技以及循证医学的不断发展，新方法、新技术也不断在肛肠病专业中不断产生与运用。

1.微创技术肛瘘镜的运用。

2.激光技术的运用。

3.炎症性肠病如溃疡性结肠炎、克罗恩病等疾病的中医疗法也逐渐的展开，并取得良好的效果。

4.肛门直肠癌手术方式的不断创新，3D 腹腔镜及机器人技术的应用，使微创的必然趋势又向前迈进进一步。

5.排便障碍性疾病的诊断如便秘、排便失禁的诊断和非手术治疗也渐渐推广开来。

6.肛周 MRI 技术也越来越多应用于对复杂性肛瘘内口及瘘管走向的判段，明确了手术范围及方向，减少了手术过程中不必要的损伤。

7.重度混合痔的治疗由传统的外剥内扎法演变为分段结扎以及痔上黏膜环切术（PPH）到选择性痔上黏膜切除术（TST）的临床实践。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

随着人们健康意识的增强，对专业的诊疗方案要求也会越来越高。精准医疗、微创及快速康复成为发展方向。

1.常见肛肠疾病的早期诊断和治疗会受到越来越多患者的欢迎，也是肛肠学科所发展的方向之一，个性化、定制式精准医疗模式诊疗方案的制定也会

是学科和时代发展要求的必然趋势。

2.高科技在肛肠疾病诊断以及治疗过程中的应用也将越来越普遍，如 3D 腹腔镜的普及，既能增加手术视野，也能提高手术操作的精细度以及减少术中对组织的损伤；3D 打印技术的成熟以及在医疗的应用，有可能带给肛肠学革新的内容；未来针对大肠癌的无痛筛选试剂盒的引进和应用，能方便、及时的筛查早、中期大肠癌，大幅度减少晚期大肠癌的发生；肛瘘镜、激光等微创技术的应用于对肛瘘手术，减少了手术过程中不必要的损伤，实现肛瘘的精准微创治疗。

3.肛肠疾病的诊治统一规范将逐步被建立以及全国中医肛肠专业的名老中医专家的学术经验、也会被慢慢整理和推广，国内、国际同行们的交流也将更加普遍、迅速，对专门的肛肠专业的人才的培养也将要求更加严格。

4.肛肠疾病被人们越来越重视，对专业医生的要求会越来越高，由目前侧重于单纯的治疗疾病而忽视其他转向既要治疗疾病又要注重外观及功能保护，尤其是老龄化社会的到来，老年性肛肠疾病随之逐渐增多，功能失调性疾病也渐渐增多，对肛肠功能的恢复和保护会被推到越来越重要的位置。

肛肠疾病正在由以前的不被人们重视，向慢慢被人们重视的方向发展，尤其是人们对健康及生活质量诉求的提升和观念的转变，人们渐渐走出羞于看肛肠疾病的误区，这对于肛肠专业的医生们既是机遇也是挑战，作为肛肠专业同行交流的平台，世界中医药学会联合会肛肠病专业委员会将继续发挥良好的平台作用，为同行们提供广阔的交流、学习空间，共同为人类的健康保驾护航。



疗效评价专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会疗效评价专业委员会

摘要：本文概述了2019年度专委会的主要学术会议，总结了全国对疗效评价方法的学术交流与培训需求，介绍了中医临床疗效评价方法及真实世界研究模式构建的关键问题是人才培养，并且探讨在新时代下如何制定中医真实世界研究的一些标准和规范，促进中医真实世界证据的产生和应用。

关键词：真实世界疗效评价研究，人才，标准

Abstract The paper summarizes the academic communication and training of of clinical curative effect in China from the main academic meetings of the committee in 2019. The paper introduces the methods on evaluation of clinical curative effect of TCM. The paper points out that the key of the model construction is training needs of the talents. The paper discusses How to develop some standards and norms for the real world research of TCM in the new era and how to promote the generation and application of the real world evidence of TCM.

Keywords Real world efficacy evaluation research Talent Standard

世界中联疗效评价研究专业委员会在2019年在总会的直接领导和支持下，开展了一系列的学术交流和培训，取得了丰硕的成果，特别是2019年的学术年会在济南高新区召开，300余名海内外的代表参加了大会，体现了跨界融合的特色，为促进学会的发展，拓宽了多行业交流的视野。

一、2019年度本专业学术总体概况

（限制300-500字以内）

随着大数据时代的到来，信息化程度日新月异，真实世界研究的模式成为可能，来自医院、研究机构、医生个体均十分关注真实世界研究的话题，真实世界研究专业委员会在此形势下，2019年的方法学培训课程受到普遍欢迎，促进学术发展的形式有以下特征。

（一）真实世界研究的方法学人才急需培养：随着循证医学理念的广泛认可，真实世界证据的产生需要项目顶层设计和过程管理，研究设计能力、数据采集的质量管理、统计方法的新模型探索均是关键环节，该方面的专业化人才培养是真研专委会的重要建设内容之一。

（二）真实世界疗效评价的信息平台建设势在

必行：基于真实世界研究模式，注册登记研究的平台发展是必经之路，专委会目前依托中医药现代化重点研发计划项目，已经开展了一批真实世界的注册登记研究，包括针灸优势病种和肿瘤中医药疗效评价，今后会在项目设计的规范化建设方面，用更丰富的案例进行充实，早日形成指南，指导行业开展真实世界研究。

（三）真实世界研究的培训需求较大

2019年，除年会外，本专委会共举办6次方法学培训，分布在北京、上海、西安、深圳、成都、湖南长沙等地，每次人员超过百人，累计受益已超过600人，医生渴望掌握一种利用身边的数据做研究的方法，今后可以继续扩大培训范围，和方法学方面的深度，促进专委会发展。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

（限制500字以内）

（一）制定中医真实世界疗效评价研究的相关指南和标准；

（二）制定真实世界效评价研究系列培训教材；

（三）发起对行业有影响的真实世界研究项目；

（四）构建真实世界研究的质量控制体系与数据



共享规范，成为推进行业开展真实世界研究的基础。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

（限制500字以内）

真实世界研究的概念虽然不统一，但是，真实世界研究的证据不断产生，并备受人们关注。近期，JAMA 调查了读者对 2018-9-1 到 2019-8-31 期间发表在 JAMA 系列杂志上的文章关注度，并盘点了最受关注的 12 项研究，其中，大多数的研究均属于真实世界研究和由此产生的证据支持形成的指南：如 1、成年男性俯卧撑能力和未来心血管事件的相关性；2、抗胆碱能药物暴露与痴呆风险：巢式病例对照研究；3、美国人体育锻炼指南；4、母亲怀孕期间接触氟化物与孩子智商的相关性；5、心脏手术围手术期诊疗指南。

（<https://new.qq.com/omn/20191206/20191206A00LGT00.html>）。

以上资料显示，观察性证据广泛受到认可，属

于行业最新进展，从科研最新主题来看，人们广泛关注的是饮食、运动、正确服用药物等，来自广泛人群的数据，统计方法和数据质量是最新挑战，专委会今后将重视科研当中的技术难点，以规范或者指南的形式，不断做出新贡献。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

（限制300-500字以内）

真实世界疗效评价研究的新方向，主要优势在于围绕中医药学科特点，特别是应用数千年积累的经验、理论、原理等，转化为科学研究问题，开展真实世界研究，新的研究方向将围绕中医药在治未病、慢病防治、重大疾病的关键环节等方面，针对具体技术和方法，拿出新的证据；

未来的挑战是数据积累和利用，中医药防治贡献需要客观数据来支持，数据平台的建设、数据共享的机制，无疑是新的研究生长点，专委会是最有利于联合开展研究的机构，应该发挥好协调联络管理的功能，不断促进科学研究和学术交流。

中医心理学专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医心理学专业委员会

摘要：本文概述了2019年度中医心理学专业的主要学术会议、教育培训和学科建设，介绍了中医心理学研究领域的学术热点、学术进展及问题展望。

关键词：中医心理学；学术热点；学术进展

Abstract This article covered the major conferences, training and subject construction in 2019 on Traditional Chinese Medicine psychology, addressed the hot spots in the field of Traditional Chinese Medicine psychology, and provided proposals for the development in this area.

Keywords Traditional Chinese Medicine psychology Academic focus Academic progress

在2019年，学会继续秉承团结和组织广大中医心理学及相关领域的研究者、爱好者，倡导团结协作、求实创新的科学精神，广泛开展国内外中医心理学研究与交流活动，促进中医心理学成果与知识的普及和中医心理学学科建设与人才培养，为增进

人类的心身健康与构建和谐社会的宗旨，努力推进中医心理学专业在各个方面的发展，尤其是中医心理学师职业规范化标准的修订完善，中医心理学专业委员会组织专家教授进行中医心理师职业技能规范化培训标准制定编改，并展开系列培训



与继续教育活动。诺赛科技研发的基于医院全科心理测量中心的操作系统取得了重大进展。主要反映在以下几个方面：

一、学术会议情况

2019年11月15-17日中国中医科学院广安门医院和北京广安中医心理研究院共同承办了第六届国际中医心理学大会暨世界中联中医心理学专业委员会第四届理事换届大会，大会主题为“全民心理健康”，参会人数达251人，新增会员153人。通过选举产生了新一届世界中医药学会联合会中医心理学专业委员会理事会：王健教授当选为新任会长；洪兰教授当选为第一副会长；郭蓉娟、许建阳、颜世富、张素秋、黄三德（中国台湾地区）、闫少校、黑木贤一（日本）、刘兰英、杨波（英国）、贺苏、林松俊、阎兆君、吴华（中国澳门地区）、张樟进（中国香港地区）、石井康智（日本）、John Denninger（美国）等教授当选为副会长；洪兰当选为秘书长；林颖娜、王芳、张守春、钟雨洁、吕学玉当选为副秘书长；王帆、胡霜、余瑾、陈颜、杨明仁、纳贡毕力格等70名专家当选为常务理事；朱晓晨、黄德健、郑浩涛、赖春华、孙国红、刘辉等69名专家当选为理事。王克勤、王米渠、汪卫东、张孝娟、董湘玉、Herbert Benson（美国）教授当选为名誉会长；冯斌、虢周科、孔军辉、杨秋莉、张伯华、张理义当选为顾问。

2019年12月与中国心理学会心理测量专业委员会联合举办——第四届心理测量理论与应用技术研讨会，参会人数达102人，20余位国内顶级心理测量学专家为参会者带来会议报告15场，并共同研讨心理测量理论与应用技的发展现状与未来趋势。

二、集中精力开展中医心理产品研发，目前有三个产品问世：

(1) 全国第一个中西医结合心理评估与诊断系统已经开始上市；

(2) 汪卫东手机终端失眠自助化调节系统，是依据汪氏失眠测量（WIIQ）量表的测量结果，在云端自动配置各种汪氏失眠治疗技术对应的音频数据模块，完全按照线下治疗失眠的逻辑自动生成的几

十万种失眠调节方案，覆盖心理性失眠之入睡困难，早醒，中间醒，睡眠浅，多梦，日间不适等六大主要症状。该系统是我国心理学领域和中医领域第一个人工智能项目，填补了这两个领域人工智能的空白，它将引领其它心理疾病的全面人工智能发展，为弥补我国医疗领域心理科室不健全，轻中度心理疾病无处求医，耻于求医的不足，为我国大量心理健康问题和人群提供了更广泛的，方便的，有效的选择。也是我国建立健全心理健康服务体系的重要环节。

(3) “助眠音乐灯”已经生产完毕，正准备营销；

三、组织专家学者编写中医心理学丛书十六本，全面反映中医心理学基础与临床研究成果，目前已经将书稿送至中国中医药出版社出版中；

四、开展睡眠与心理、家庭各种科普讲座、微课达58次；

五、主要业绩

1、中医心理教育方面：中医心理师职业技能规范化培训专家委员会完善中医心理学行业技能规范，修编《中医心理师职业技能规范化培训标准》；挂靠单位北京广安中医心理研究院被国家中医药管理局授予中医职业技能培训基地（中医心理）；截止2019年10月已完成10期中医心理师培训班的培训任务，共培训约900名学员。

2、科研方面：研发产品2019年开发完成了心理测量设备“PET芯”，其中安装了原创量表五个。另外，自主开发了134个国内外通用的临床常用量表。PET芯心理测量设备已经进入市场销售。开发微信版“汪卫东网络睡吧”，测试两个月，被10000多人关注。该微信公众号上安装了3个原创量表，并提供了睡眠智能化自助在线调节方案近3000套。该微信版已经提供首都治未病工程公益使用，目标人群20000人。

3、家庭教育方面：与中国教育科学研究院联合研制《家庭教育指导服务规范》并联合发布规范，填补了我国家庭教育指导服务标准制定的空白；《家庭健康管理服务规范》研制：受卫计委委托，和中国健康发展协会共同研制《家庭健康管理服务规



范》；撰写家庭发展与家庭教育研究的理论性著作《家庭发展学纲要》和《家庭教育学纲要》；

4、睡眠方面：研制了系列产品，获得了系列著作权与专利登记，为中医心理的产业化发展奠定了基础。

问题展望：

(1) 加快人才培养：各医院都必须建立神志病科或心理科，但缺乏人才，所以，加速人才培养是重大问题；加强人才培养、壮大学科队伍；

(2) 地域发展不平衡：北京、广东、山东等地发展较快，要推动周边地区的中医心理学工作；加强学会组织建设，促进专业发展；发展地方组织，大力发展会员，构筑学术网络；

(3) 中医治疗与心理治疗无论在理论上还是在

临床实践上融合不完整；目前解决比较好的可能是广安门医院和广东省中医院；行业内发展与行业外发展相结合，两只手出击，全面推进中医心理学社会化，提高社会心理咨询师在心理方面预防与康复临床水平和推广能力；

(4) 加快发展组织建设：除广东省中医药学会有关中医心理学专业委员会、山东有中西医结合心理学学会外，贵阳准备建设以外，其它各地尚未启动建设工程。

(5) 提高临床科研普遍水平，顶天与立地相结合：促进各地社区医生与心理医生的中医心理学培训与临床水平。专门请国家自然科学基金领导与专家培训申请方法、标书撰写技能，促进中医心理学科研水平提高。

老年专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会老年专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议及发表的主要论文，介绍本领域研究进展。在2019年，老年医学专业委员会第八届学术年会上共收录学术论文137篇，涉及中医基础理论、老年慢病防治的基础与临床研究、国外老年医学研究进展等多个方面，深入阐释了中西医结合老年慢病防治与管理，对该领域的热点进行了学术交流，并且探讨积极研发服务于老年人健康的产品和保健品。

关键词：老年慢病，中医药，研究现状，展望

Abstract This article summarized the main academic conferences and papers published in 2019, and introduces the research progress in this field. In 2019, 137 academic papers were collected at the 8th annual meeting of the Geriatric Medical Committee, covering the basic theory of traditional Chinese medicine, the basic and clinical research of the prevention and treatment of chronic diseases in the elderly, and the research progress of geriatrics abroad. The prevention and management of chronic diseases in the elderly were deeply explained, the hot spots in this field were discussed, and the active research and development of products serving the health of the elderly were discussed.

Keywords Chronic diseases in the elderly Chinese medicine Research status Perspective

世界中联老年医学专业委员会第八届学术年会在2019年11月1日-11月3日在北京举行。会议在世界中医药学会联合会的领导下进行了换届选举，产生了由海内外239位理事组成的第八届理事会。300余名海内外的代表参加了大会，共收到论文200余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

目前我国面临艰巨的人口老龄化挑战，2018年，我国60岁以上老年人口达2.49亿，占人口17.9%，80岁以上的老年人达2500万，且不断增长。老年人慢性病多、听力障碍多、多病共发者多、空巢老人多，老年医学社会公众支持等也存在问题，虽然我国人均期望寿命达81岁，但健康的预期寿命仅61



岁。保障老年人健康的任务很重。老年医学研究存在一定的难度和问题，如常存在伦理问题和研究质量低等。老年人由于一人多病，中西医治疗方面也存在一系列难点，如中医辨证通常也可以看到，老年人阴阳失调、脾胃不和、多脏受损、易虚易实易寒易热。阴虚多见，气虚血虚阳虚也不少。治疗上通常后天养先天，消食导滞治疗，二便通畅等都是非常重要的问题。家家都有老人，人人都会老去，老年人需要关注照顾。老年医学也应该获得社会的关注，这需要医药各界及全社会共同努力，为老年人健康安度幸福的晚年做出贡献。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

2019 年度，世界中联老年医学专业委员会全体专家委员通过系列研讨会和学术年会，围绕老年慢病防治，从中医经典理论与名老中医经验传承、临床科研方法以及常见老年疾病的基础与临床研究等学术热点及难点进行了深入讨论。

老年基础医学研究的前沿课题仍然是衰老和老年疾病发生机制的研究。López 总结了衰老的九大特征性机制，包括基因不稳定性、端粒损耗、表观遗传改变、蛋白质稳态失衡、营养感应信号失调、线粒体损伤、细胞衰老、干细胞耗竭和胞间通讯改变等。目前，饮食限制、基因重编程以及药物抗衰老是主流的抗衰老研究方向。然而，已有研究显示，在保证足够营养物质的前提下进行适当的饮食限制虽然在控制肥胖、2 型糖尿病、高血压等疾病进展方面具有一定的作用，但其可行性较差，且伴随多种副作用，难以普遍推广。基因重编程可使老年小鼠寿命延长，并且改善其代谢功能，但其临床可行性和安全性还有待进一步研究。百岁老人是健康老龄化的模板，对于研究衰老的自然历程以及相关机制具有重要意义，中国海南百岁老人队列研究(CHCCS)是一项基于社区人群、针对海南全省百岁老人进行全样本数据库和生物样本资料收集的前瞻性队列研究，目前已对 722 例百岁老人的基线数据进行了初步分析，CHCCS 也将为我国衰老及老龄化研究提供丰富的数据资料以及研究平台。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

近年老年基础医学研究的前沿课题仍然是阿尔茨海默病的发生机制的研究。阿尔茨海默病(Alzheimer's disease, AD)是一种原因不明、进行性发展的神经退行性疾病，临床表现为认知和记忆功能不断恶化，日常生活能力进行性减退，并可伴有神经精神症状和行为障碍。研究发现辨证指导下的中西医结合疗法治疗轻中度 AD 是有效且安全的。研究显示针灸与药物联用可明显改善认知功能，且在改善 AD 患者日常生活能力方面，针灸也更加有效且安全性良好。另有研究者评估了针灸联合中草药治疗 AD 的有效性，结果表明针灸联合中草药在简易精神状态量表(MMSE)积分和中医症状改善方面比西药更有效。研究者系统分析了近 10 年以 β -淀粉样蛋白为靶标的中医药防治 AD 的实验研究，结果显示单味中药、复方、针灸等中医药疗法均能影响 β -淀粉样蛋白的水平及功能，中医药调节 β -淀粉样蛋白的可能机制是减少 β -淀粉样蛋白生成、降低 β -淀粉样蛋白表达、拮抗 β -淀粉样蛋白神经毒性等。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

随着我国社会人口老龄化进程的不断加速，中西医结合老年医学机遇与挑战并存，抗衰老、老年综合评估、老年多学科管理团队、肌少症、衰弱等将是老年医学研究未来的发展方向。研究者们近年来在中药复方、中药单体、中医非药物疗法治疗常见老年病如帕金森病、阿尔茨海默病、骨质疏松症等方面取得了一定进展，研究内容涵盖基础和临床研究领域。中医学强调整体观念、辨证论治、治未病，与目前老年医学强调系统化、个性化、预防与康复为主，以患者为中心进行综合干预的大背景相符并具有优势。因此，建立在中医“五脏虚损”理论基础上的中西医结合老年综合评估以及中医师、针灸医师、中医护理师参与下的老年多学科管理团队，将有利于形成老年综合评估及多学科管理的“中国模式”。除此之外，结合中医治未病手段形成的老年人医养结合、全程健康照护的新模式，也可能成为我国老年医学新的增长极。同时，



利用现代化信息技术平台实现老年患者的远程管理符合当前医学信息化发展需要，亦是未来老年医学的

发展方向之一。未来中西医结合老年医学必将在我国人口老龄化进程中发挥关键作用。

药膳食疗研究专业委员会 2019 年度述评报告

世界中医药学会联合会药膳食疗研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度药膳食疗研究专业委员会的概况，包括主要学术会议，以及在药膳食疗研究领域发表的学术论文成果；介绍了药膳食疗研究领域的学术热点、难点以及最新研究成果；探讨了行业发展方向。

关键词：药膳食疗，标准，技术

Abstract This paper summarizes the general situation of the professional committee of medicinal diet and diet therapy in 2019, including major academic conferences and papers published in the research field of medicinal diet and diet therapy, introduces the academic hot spots, difficulties and latest research results in the research field of medicinal diet and diet therapy, and discusses the development direction of the industry.

Keywords Medicated Diet and Dietotherapy Standard Technology

世界中医药学会联合会药膳食疗研究专业委员会，2019年共主办两次大规模会议，得到了地方政府，各级领导、专家和学者的大力支持，行业反响热烈，对中医药膳食疗促进健康中国建设的宣传效果良好。

2019年5月24-27日，“首届世界食疗与营养大会”在深圳召开，本次大会以“融合、创新、发展、共享”为主题，大会聚集国内外400余名食疗与营养学专家、教授、企业精英，共同展开一场全球食疗与营养学术盛宴，交流了近年来国际上食疗与营养的新产品、新技术、新工艺；分享了最前沿、最新的科研成果。对于促进国际食疗营养产业的整体发展起到很大的推动及促进作用。来自俄罗斯莫斯科大学、美国纽约大学、斯坦福大学、日本东京大学、韩国首尔大学、加拿大多伦多大学、新加坡国立大学的国外营养学教授，以及来自协和、华西医大、同济大学、中南大学、中山大学、复旦大学等国内营养学教授共同参会并作学术报告，探讨东方食疗与西方营养完美融合及如何共同促进大健康产业的发展。大会共收到论文125篇，本次大会，将中医食

疗与西医营养相结合，将东方的食疗与西方的营养进行融合创新，传播营养健康理念，为民众提供健康食疗知识，提高全民身体素质，为提升国民健康做出贡献。此次会议得到了国内众多媒体关注广东凤凰网、粤港澳都市网、新浪深圳、腾讯视频等媒体均对大赛活动做了报道。

2019年8月2-6日，在兰州召开“2019·中国兰州世界中联药膳食疗研究专业委员会第十届学术年会暨（佛慈制药）国际药膳食疗产业高峰论坛”。本次大会以“师承文化脊梁、创新研究展示、技艺分享交流、成果驱动产业”为主题，来自全国31个省市自治区及中国香港、澳门、台湾的药膳食疗专家和美国、日本、韩国、新加坡、新西兰、秘鲁、马来西亚、泰国等国外药膳食疗专家300位出席会议，共同探讨中医药膳食疗产业发展。会上，专家、教授畅所欲言，积极奉献新思路、新观点、新见解，就药膳食疗的理论内涵、课题研究、产品开发、推广应用、对外交流等方面，进行了广泛深入的探讨。为中医药融入“一带一路”战略，推动中医药海外创新发展贡献了智慧和力量。



此次大会恰逢世界中联药膳食疗研究专业委员会成立十周年，参会的嘉宾回顾10年来的付出与成果，有自豪，也有期望。本次大会收到论文126篇，获奖论文42篇，其中一等奖1篇，二等奖3篇，三等奖8篇，优秀论文奖30篇。

岐黄千年，师承为脉。大会中，中医药学术传承环节也让我们感受到了中国传统文化的生命力，中医师承是中医药乃至中华民族独具特色的传统，中医没有泯灭于历史长河中，离不开中医师承的光辉历史和顽强的生命力。中医药学术传承导师谭兴贵教授与8位中医药学术传承人为我们现场展示了中医药师徒相传的文化传统及文化魅力。

通过大会的召开，让大家对药膳食疗产业认识提高到了一个新的台阶，大会不仅总结梳理近年来药膳食疗产业的发展成果，交流展示国际药膳食疗新技术、新成果和新产品，还研究探讨了中医药膳食疗的学科建设、标准化及国际合作等问题。可以说这次大会展示了我们中医药膳食疗最新研究成果，让大家倍受鼓舞。得到了国内众多媒体关注每日甘肃网、甘肃卫视等媒体均对大赛活动做了报道。

一、2019年度本专业学术总体概况

为进一步贯彻落实习近平总书记十九大报告提出的“实施健康中国战略”、“将发展重心指向人类自身的幸福感”等伟大战略思想，弘扬中华食疗养生文化，积极响应国民膳食计划。世界中联药膳食疗研究专委会在世界中联总会领导下，2019年学术方面总体如下：

1、主办或参加学术会议情况：以谭兴贵、刘向前、聂红、陈光福等教授主办药膳食疗、健康方面的国际国内会议40多次会议，学会专家应邀参加各类国际、国内会议300多次，参会人数5000多人。

2、学术书刊：个人出版专著或是书籍25部，如《新编食疗本草》、《实用兽药彩色图谱》、《食品与营养健康》、《中医养生康复技术》、《中药药理学》等。公开发表专业论文650篇，开展省级及以上科研项目共计65项，其中国家级科研项34项，申请国家专利42项，其中发明专利30项。

3、人才建设：健康行业的专业人才培养，如：药膳食疗、中医药膳食疗、健康管理师、家庭营养师、营养与健康等，2019年有52位硕士研究生毕业，博士9人，2位博士后。努力培养更多的专业人士服务人民健康！

4、国际交流：与国际开展密切的合作平台，如与日本药膳学会、韩国世界药膳学会多次共同举办学术交流，“一带一路”战略逐步落实深化，作为中国传统文化代表的中医药膳食疗在国际化道路上迎来了新的契机。本专委会的会员把中国的传统食疗养生文化带给30多个国家及地区人民，为他们的健康服务。

5、获得多项殊荣：如谭兴贵获中华中医药学会学术传承导师、日本药膳学会顾问；陈卫卫荣获广西中医药大学药学院优秀科研先进教师、教学先进集体；冯梓恒获得郑州市民政局先进个人；华碧春获新当选闽江科学传播学者；赵晓威获“科普之星”奖；陈光福获2019年广东省“岭南名医”称号。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题分析

（一）专业学术热点

药膳的产业化发展现状及成果、中医施膳的原则及策略、中医人工智能体质辨识与药食同源提取物结合、药膳食疗应用、药膳新技术、新成果、新产品开发。

（二）专业学术难点

药膳的产业化发展现状要从中医药大学开设中医药膳学课程、制定符合中医药理论的中医药膳食品认证制度、设立药膳科或药膳门诊、药膳理论研究、药膳认知程度、药膳市场发展存在问题、中医人工智能的体质辨识与药食同源提取物的结合等方面，为现代药膳食疗产业发展提供快捷高效的途径。

中医施膳的原则及策略要从食物的四气五味、食材的配伍、中医施膳的治法、施膳要适宜着手；

随着现代医学的发展，药源性疾病的增多，世界各国人民对绿色疗法、自然医学的需求日益增加，具有“药食同源”，相对安全，对养生保健防治疾病确实有效中医药膳迎来了良好的发展前景。作为



中医药膳的发源地，具有悠久历史的中医药大国，加快发展中医药膳学科的发展，提升药膳产业发展的水平，提高人民健康水平，我们任重道远。

三、本专业领域学术的最新进展（新技术，新方法等）

（一）国内药膳食疗产业的发展现状

目前药膳的研究仅停留在复制、整理阶段，其科学性的验证逐步西化，人们对于药膳的认知存在偏差，使得药膳的发展存在限制。然而，整体来看，国内药膳产业的发展现状并不乐观，存在着药膳产业缺乏系统化、标准化，管理混乱，药膳科研开发力度不够等状况；在国际市场上，没有竞争力，日韩占有的份额远远大于我们，没有中国药膳的品牌，没有话语权。这与具有几千年中医药历史的泱泱大国，中医药膳的发源地的形象不相符合。

（二）国际药膳食疗产业的发展现状

与西方现代营养学相比，中医药膳有着食、养、医三者结合的功能，加之与中国烹饪工艺相结合，具有色、香、味、形、效的特色，并能够达到保健、防病、治病的作用，在国内外颇受喜爱。一些发达国家相继成立了专门的组织机构或部门，致力于研究中医药膳食疗，开展药膳作用机理研究，积累药膳食疗科学依据。世界中医药学会联合会药膳食疗研究专业委员会与美国、日本、韩国等进行食疗药膳学术交流活动也时常举办，彰显出药膳国际化的趋势，为中国药膳走向世界的提供良好机遇。近年来，日本、韩国重视新天然健康产品成本市场的发展，在单味药膳食疗有效成分、方剂学、方法学、工艺等方面，均取得了突出的进展，滋养强壮、减肥、增强免疫等在内的营养辅助食品和功能食品的研发、零售始终保持在全球前列。

四、预测未来学术发展方向，引领学术发展的新理论、新方法。

经探索与实践，目前认为药膳可应用于中医药健康服务的全过程，如病前养生保健，适用于不良体质与亚健康状态的调理；病中调治，适用于慢性病症的辅助治疗；病后康复，适用于适宜病症的辅

助康复。药膳的未来发展可从以下几方面开展：

1、药膳指导思想：一是药膳必须在中医理论指导下组方和应用；二是其构成由食物与药物两部分相配伍组成，而药物必须是卫生部、国家计划生育委员会、国家卫生健康委员会《按照传统既是食品又是中药材的物质目录》和《可用于保健食品的物品名单》规定的品种；三是其制法既可是传统制作工艺，亦可是现代加工技术；四是其是特殊膳食，特殊是言其有保健、预防、治疗等功效，而因其毕竟是膳食，故其一定是美味可口，色香味形俱佳。

2、做好药膳的数字平台：重视药膳组方配伍规律及制作工艺的研究，借助信息技术构建药膳文献数据库，引入先进的电子信息管理系统，建立健康数据库和中医药膳食疗网站。着力打造线上综合集成、资源共享，线下分工协作、普惠开放，集创新创业、学术交流、科普教育一体的“互联网+药膳养生服务”大平台。

3、药膳产业化发展：培养专业人才、将健康管理理念融入餐饮、将分散的药膳产业链串联起来、药膳产品化，制成简易汤剂、建立中医药康养基地；引入创建会员制度，利用先进的电子信息管理系统，扩大服务范围，建立连锁机构，覆盖社区、写字楼、各大医院附近、养老院、养生基地。按需提供高品质、多种类、个性化的药膳食疗系列，将传统中医药膳食疗养生文化融入医药、卫生、护理、疗养、保育、家政、体育等多个领域。

4、制定药膳制作生产及其应用标准：探讨药茶、药酒、药汤、滋补膏、养生粉、养生精、药膳菜肴、保健油脂、中药保健品、功能性酸奶等药膳保健产品的行业标准，涉及药膳保健产品内在质量、技术指标、功能评价、安全性评价、风险评估、产品的研发和复检等标准。国家或地方标准的制定，以促进中医药膳食品行业规范化、产业化。

5、开展药膳人才培养以及专业培训：希望民众家庭使用药膳有样板、病患者医院机构使用药膳有服务、食客使用药膳有去处、游客购买地方特产会



加工，农民、医院机构、餐厅普遍有药膳食疗积极性，民众也得到了实惠，使得药膳食疗相关产业真正达到了协调发展。

6、开发特殊药膳：如二十四节气药膳养生，帮助广大读者养成“适时而食，不时不食”的饮食习惯，利用天时规律，使用药膳食疗，可使养生事半功半，提高民众的健康水平。如亚健康体质的药膳调理：儿童亚健康时，常常容易出现偏肺虚质、偏脾虚质、偏肾虚质、偏肝亢质、偏阳热质、偏阴虚质、偏怯弱质、特敏质与特禀质等八种亚健康状态体质。为这种亚健康体质提供药膳调理，让药膳食疗服务亚健康人群。

7、科研与市场相结合，研发药膳调理养生产品：传统意义的药膳实际是一种厨房疗效膳品，诸多制法费时、费事，有的还需在餐厅、服务机构才能食用。药膳产品是在中医辨证施膳原则指导下，遴选不良体质、亚健康状态以及慢性病等适宜调理状态的调理效方，选取食药物质和具有功效的普通食材为基本原料，通过现代生物技术处理，方便人体消化吸收，提高生物利用度，制成灵活的水剂、露剂、片剂、颗粒剂、胶囊剂等剂型，使用时既可冲饮，亦可随意加入日常膳食汤羹、粥饭、菜肴之中食用的膳食产品。

中医特色诊疗研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医特色诊疗研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在中医特色诊疗专业委员会学术大会上发表的主要论文，介绍了中医特色诊疗技术发展的关键是人才，并且探讨在新形势下如何制定中医特色诊疗优势标准和积极研发高科技中医产品。

关键词：人才，中医药，传承创新

Abstract This article covered the major conferences in 2018 on the translation of Chinese medicine, addressed the hot spots in the study of the translation of Chinese medicine, and provided proposals for the development in this area.

Keywords Talent Chinese medicine Inheritance and Innovation

世界中联中医特色诊疗研究专业委员会第十二届中医特色诊疗国际学术年会于2019年11月22日-11月24日在马来西亚吉隆坡举行。会议推广中医特色诊疗技术、提升中医药服务能力。150余名海内外的代表参加了大会，共收到论文60余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

中医学博大精深，在长期的医疗实践活动中，积累了丰富的防病治病经验，形成了一大批中医特色鲜明的中医特色诊疗技术。为加强医院内涵建设，提高中医临床疗效，发挥中医药特色优势，增强中医药服务能力，重视中医药传统文化的传承，积极营造浓厚的中医药文化氛围，以此来推动中医药传

统文化的传承，促进中医药文化的传承与发展。在行业发展的形势下，面临着新的问题和变化：

（一）作为一名从事中医药工作的传承者，面临当下中医药传承与发展所遇到的困境，深知传承不只是传授技术，更应强调传统中医药原创思维培养以及以仁学、人本、和谐为核心思想的中国传统文化精髓的熏陶，在临床实践中坚守中医药本质精神，保持、发扬中医药特色和优势，不断提升中医药防病治病和养生保健能力。

（二）中医药文化源远流长，只有薪火相承才是中医药继承发展的唯一途径。其传承与传播对于弘扬中华民族传统文化、增强文化自信与民族意识



等方面都具有重要意义。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

为了更好地弘扬推广中医、包括院校、民间中医、民族医、汇其精华，推广共享，充分发挥出中医药特色优势，让更多群众了解中医文化，体验中医传统技法的魅力，造福广大患者病友。中医药思维的基础是中医药文化。因此，加强中医药典籍史迹等文献学习，从中揣摩古人思考问题的方式，领悟其人文精神及文化内涵，有助于中医药思维养成。借鉴师带徒传承模式，通过讲课、讨论、社会实践、讲座等途径，亲身感受中医药专家的学术思想和临床经验，耳濡目染，在潜移默化中培养中医药思维。

中医药是在临床实践中不断总结、摸索，经验极具个性化，个体差异大。名老中医学术经验的传承效率不高，传统师带徒模式成才周期长、培养人才数量少，难以满足临床需求。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

（一）健康中国战略中强调“传承发展中医药事业”，这就为中医药事业发展营造了良好的社会环境和氛围。我们应该抓住这一难得的历史机遇，乘势而上，推动中医药大发展、大繁荣，使其成为中国形象的一张靓丽的文化名片。

（二）合作交流使大家对药品产品的有效性有更深刻、更直观的了解，能与预期目标客户进行面

对面会谈，提升服务、技术、产品以及整个企业的知名度。中医药技术，中成药、中药材种植企业、民族药、各类草药、天然植物药及植物提取药；传统疗法、新成果；保健仪器、健康评估、针刺、灸法、推拿、刮痧、拔罐、中药煎煮、保健酒类、保健茶、药酒、养生食疗、中药美容、药妆、药茶等各方面共同交流合作提升；

我们希望通过汇聚“各门派”同台演示其特色疗法，以开放视野，引动大家对各特色疗法的深入探讨与研究；推动中医药业的进一步发展。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医药，是“中国传统医药”的简称，是中华民族在长期的生产劳动实践过程中创造的、在中医理论指导下运用药物、针灸、推拿、导引等方法预防和治疗疾病、保障健康的一门科学，涵盖了基础理论、诊断、药物、方剂、针灸、推拿和临床各科。作为中国传统科技文化的重要组成部分，中医药在基础理论、临床实践、职业道德、技术方法等各方面都深受中国传统文化的影响，从而形成了自己独特的学术和专业特点。

中医药文化的核心价值，主要体现为以人为本、医乃仁术、天人合一、调和致中、大医精诚等理念，可以用仁、和、精、诚四个字来概括。随着“文化遗产热”在全世界和中国的蔓延，中医药作为非物质文化遗产也进入了人们的视野，并且受到了社会各界的广泛关注。

标准化建设委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会标准化建设委员会

摘要：本文概述了2019年度标准化建设委员会的主要学术活动和学术热点。第二届世界传统医学上海论坛暨世界中医药联合会标准化建设委员会2019年年会于2019年10月18-19日在沪召开。参加会议的代表来自中、美、德、日、泰、澳大利亚、马来西亚、斯里兰卡等8个国家和3个国际组织的专家学者，开设15场主题报告，围绕世界卫生组织传统医学及补充医学发展、各国传统医学发展现状、中医药国际标准现状和中医药现代化等主题进行介绍和研讨。

关键词：中医药国际化，年会，传统医学论坛、中成药欧洲注册，教育国际标准，国际疾病分类

Abstract This article outlines the main academic activities and academic hot spots of the 2019 Standardization Construction Committee.



The 2nd World Forum of Traditional Chinese Medicine Shanghai Forum and World Chinese Medicine Federation Standardization Construction Committee's 2019 Annual Meeting was held in Shanghai on October 18-19, 2019. Delegates from eight countries and three international organizations including China, the United States, Germany, Japan, Thailand, Australia, Malaysia, Sri Lanka, and three international organizations provided 15 keynote reports, focusing on the development of traditional and complementary medicine in the World Health Organization, Presentation and discussion on the development status of traditional medicine in various countries, the current status of international standards of traditional Chinese medicine and the modernization of traditional Chinese medicine.

Keywords International standardization of Traditional Chinese Medicine Annual meeting Traditional medicine forum European registration of Chinese patent medicine International education standards International classification of diseases

2019 年度世界中联标准化建设委员会积极开展各类学术研讨活动，发展海外会员、培养国际标准化人才、促进学术交流，在总会的支持下，成功举办“第二届世界传统医学上海论坛暨世界中医药联合会标准化建设委员会 2019 年年会”。

一、2019 年度本专业学术总体概况

10 月 18 日-19 日，由上海中医药大学和世界中医药联合会标准化建设委员会共同主办、上海中医药大学附属曙光医院承办的第二届世界传统医学上海论坛暨世界中医药联合会标准化建设委员会 2019 年年会在沪举行。上海市中医药管理局副局长张怀琼、上海中医药大学副校长陈红专、国际标准化组织中医药技术委员会主席沈远东、世界中医药联合会学术部主任潘平、上海中医药大学附属曙光医院院长周华等出席论坛开幕式并致辞，上海市卫生健康委员会中医药服务监管处处长赵致平出席并作主旨报告。开幕式由上海中医药大学国际交流处处长、世界中医药学会联合会标准化建设委员会副会长兼秘书长郑林赟主持。

本次论坛邀请了来自中、美、德、日、泰、澳大利亚、马来西亚、斯里兰卡等 8 个国家和 3 个国际组织的专家学者，吸引了境内外超过 120 名学者参加。会上共开设 15 场主题报告，围绕世界卫生组织传统医学及补充医学发展、各国传统医学发展现状、中医药国际标准现状和中医药现代化等主题进行介绍和研讨。与会代表热烈互动，充分交流，体现了搭建各传统医学和替代医学交流学习平台，促进各传统医学流派间和有关政府部门间合作，加快

中医药标准化、国际化步伐的会议宗旨。最后，郑林赟处长在总结讲话中表示，“世界传统医学上海论坛”的举办为使之成为上海亚洲医学中心的重要组成部分奠定了基础，我们会继续联同各方共同努力，为实现中医药的国际化，使中医药这一中华文化的宝贵遗产在全世界范围内传播、传承、创新、发展贡献力量。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

本年度标准化建设委员会的学术热点如下：

（一）“一带一路”倡议背景下的中医药服务

“一带一路”倡议是国家实施全方位对外开放的总抓手和新引擎，也是中医药“走出去”的重大机遇。中医药标准化发展不能照搬西医西药的模式，需要立足于我国传统文化，中医药标准化应以“服务病人”为根本理念，遵循“整体性”和“个性化”的发展特点，标准制定宜采用“动态演进”和“规制范围”的发展思路，形成“以医带药，以药促医，医药协同”的中医药标准化发展模式，促进我国中医药优秀文化特质充分融合中医药标准化以实现共同发展。我国中医药标准化发展，不仅是向外输出中医药服务和出口中医药产品，更重要的是输出一种健康生活方式，用“中医药服务”提升“中国服务”的品牌形象，不断扩大中医药服务的市场覆盖率，提高我国中医药的国际竞争力，加快完成从“中国制造”大国到“中国服务”强国的转变。随着“一带一路”倡议的实施，我国独具特色的中医药产品和服务在世界范围的传播与影响日益增强，我国中医药标准化可以让更多国家了解和运用中医药，使我国中



医药在国际上得到广泛认可，为人类健康做出更大的贡献。

（二）中成药标准化创新

与时俱进的事物才能在社会发展进步中不被淘汰。中医药在激烈的竞争中也要创新，迎合临床需求做出改变。同时，中医药在发展的过程中也要保证中医学本质不变，即“形变而神不变”。充分利用现代信息技术提升中医药创新发展和规范标准化建设。积极推进中医药标准化规则制定工作，促进中医药标准化和信息化建设。按照健康医疗大数据应用工作部署，在健康中国云服务计划中，加强中医药标准化大数据的应用，构建现代中医药标准化体系。

三、2019年度本专业学术的最新进展

（一）国际标准化组织（ISO）新发布中医药国际标准

2019 年 ISO/TC249 共发布中医药国际标准 15 项，ISO 中医药国际标准发布总数达 47 项，此外，还有 41 项国际标准正在制定过程中。

（二）传统医学正式纳入《国际疾病分类第十一次修订本（ICD-11）》

2019 年 5 月 25 日，第 72 届世界卫生大会审议通过了《国际疾病分类第十一次修订本（ICD-11）》，首次纳入起源于中医药的传统医学章节，这是我国政府与中医专家历经十余年持续努力所取得的宝贵成果。

ICD-11 包括一个题为“传统医学病证—模块 1”的补充章节，将起源于古代中国且当前在中国、日本、韩国和其它国家普遍使用的传统医学病证进行了分类。将有关传统医学的补充章节纳入《国际疾病分类》使我们第一次能够统计传统医学服务和就医情况，测量其形式、频率、有效性、安全性、质量、结果及费用，并可以与主流医学和研究进行对比。

国际疾病分类（ICD）是 WHO 制定颁布的、国际统一的疾病分类标准，是各国政府在医疗、管理、教学和科研及制定政策中关于疾病分类的规范性标准，是全球卫生健康领域具有权威性的基础和通用标准之

一。ICD 历经百年，已进行了 10 次修订。2007 年 WHO 启动 ICD 第 11 次修订工作后，中国国家中医药管理局组织全国中医药系统专家进行研讨论证，形成了国内知名专家牵头的起草组织方案，并派出专员担任 WHO 项目顾问组成员，积极参与确定项目工作方向，搭建总体架构，制定实施计划，并提供资金支持和技术指导。

在 WHO 的牵头组织和技术指导下，经过长期努力，最终在中国联合相关国家的通力合作下，在 ICD-11 中建立了以中医药为基础，兼顾日韩传统医学内容的病证分类体系，推动了传统医学 150 条疾病和 196 条证候（不含特指和非特指病证）条目纳入 ICD-11 传统医学章节。

ICD-11 的正式发布有助于我国建立与国际标准相衔接并体现我国中医药卫生服务信息的统计网络，从统计分析的角度彰显我国中医药服务在人类健康服务中的能力和地位，有利于中医药国际交流与合作，促进中医药与世界各国医疗卫生体系融合发展，为世界各国认识中医药，了解中医药，使用中医药奠定基础，具有重要的现实意义和极为深远的历史意义。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医药国际化工作已成为各相关国际组织关注、促进和竞争的一个领域，以下领域标准将成为未来重点发展的新方向：

（一）中医药国际从业者教育培训市场标准

（二）中成药出口欧洲的自然药物申报渠道研究

（三）中医药标准共性技术研究

（四）中医药医养结合产业与养老产业标准

（五）“一带一路”相关国家区域标准的制定

（六）中医药国际标准的宣传、贯标与认证

（七）中医药医、教、研、文化传播领域的国际合作与交流

（八）《中医药法》实施对中医药事业发展的新机遇

（九）中医诊疗服务国际化体系



风湿病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会风湿病专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度风湿病专业委员会主要学术活动。中医风湿病专业发展的关键是传承,风湿病专业发展的未来是创新。中共中央把中医药事业发展放在全面深化改革、进一步扩大对外开放的战略高度,中医药振兴发展迎来了天时、地利、人和的历史性机遇。加强对风湿科的建设和管理,不断提高风湿病诊疗水平。加强对风湿免疫科的建设,逐步建立规范化的风湿免疫科。切实把中医药继承好、发展好、利用好,努力实现中医药健康养生文化的创造性转化、创新性发展,使之与现代健康理念相融相通。

关键词: 传承, 共融, 创新, 发展

Abstract This article outlines the main academic activities of the 2019 Rheumatology Professional Committee. The key to the Development of Rheumatology Specialty in traditional Chinese Medicine is inheritance, Innovation is the Future of Rheumatology Specialty Development. The Central Committee of the Communist Party of China puts the development of traditional Chinese medicine in deepening the reform in an all-round way, further expand the strategic height of opening up to the outside world. The revitalization and development of traditional Chinese medicine ushered in the historic opportunity of the right time, geographical location, people and harmony. Strengthen the construction and management of Rheumatology Immunology Department, and constantly improve the diagnosis and treatment level of Rheumatic Immunology Disease. To strengthen the construction of the rheumatic and immune section, and gradually establish a standardized, rheumatic and immune section. We should inherit, develop, make good use of traditional Chinese medicine, and strive to realize the creative transformation and innovative development of healthy and healthy culture of traditional Chinese medicine, so that it can be integrated with modern health concepts.

Keywords Inheritance Harmony Innovation Development

2019年度, 在世界中联的领导和支持下, 风湿病专业委员会重视中医继承发展和传承创新, 以发展学术, 提高自身素质为宗旨, 在我会国医大师路志正老、首都国医名师房定亚, 孙树椿, 张炳厚, 冯兴华等一大批中医风湿界前辈的关怀和指导下, 在王承德会长领导下, 全体风湿病同仁包括副会长、常务理事和理事等共同努力, 在学术研究方面及学会工作方面取得了一定的成绩。

一、2019年度本专业学术总体概况

风湿病专业委员会秉承“传承学术、发展学术、创新学术”的宗旨, 在第一、二届会长王承德教授的带领下, 已经建立起了一个国际型的中医风湿病人才培养、学术交流、技术合作、科学研究的公共平台。对于建立中医药风湿病国际防治联盟、促进世界各地中医风湿病学术交流, 起到了积极的推动作用。

1. 组织建设, 广纳智士人才

我会于2019年9月6日在北京举行了换届改选活动。第三届理事会总人数540人, 拥有名誉会长5位, 顾问21位, 副会长41名, 常务理事及理事共450余名, 分别来自中国、马来西亚、泰国、菲律宾、美国、日本、新西兰、阿根廷、法国、澳大利亚、中国香港、中国澳门、中国台湾等20余个国家和地区, 500余名海内外的代表参加了大会。同时召开了第十一届国际风湿病学术大会暨《风湿病中医临床诊疗丛书》发布会, 国内外专家深入交流就医药治疗风湿性疾病的临床、基础及新技术新方法, 深入研讨中医药传承创新发展以及中医药走向世界, 共收到论文170余篇。评选出优秀论文25篇。此次大会交流气氛热烈, 规模大, 规格高, 影响力强, 充分引领了国内中西医风湿病学术前沿。该大会被中央电视台新闻频道, CHTV百姓健康频道, 健康报, 新华网,



人民网，人民政协报（网），人民健康网，中医药网，分别进行了多次报道。

我会响应总会号召积极参加总会组织的各项活动。我会郑启明副会长，朱婉华副会长，董志林荣誉会长，林子强顾问，陈少挺副会长，闫小萍顾问积极参加第十六届世界中医药大会及夏季峰会，及时领会总会工作策略及动态，为学会制定下一步发展计划出谋划策。

2019年10月，我会于基地顺天德中医院组织开展世界传统医药日活动，我会王承德会长，马桂琴秘书长，黄兆甲常务理事向小学生讲解中医药科普知识，继发他们了解中医药，学习中医药兴趣，该活动被中央电视台朝闻天下进行报道。

2. 继往开来，学术传承与创新

我在发展学术，传承学术方面做了大量工作。我会组织编写的《风湿病中医临床诊疗丛书》于2019.8出版，丛书包括17个中医风湿病优势病种的分册，该丛书坚持中西医并重，突出中医特色，注重实用性、学术性、时代性、规范性，是一套既有学术价值又有实用价值的权威著作集。行业引领丛书《实用中医风湿病学》已经出版二十余年，经二版修订，为了反映中医风湿病发展的前沿，吸收学科发展的最新成就，我会学多次组织开展修订《实用中医风湿病学》（第三版）工作，召开编委会会议，制定修订方案，最终分配及下达了编写任务，预计2020年付梓面世。

王承德会长，冯兴华、董振华、张华东、王德辉、陈少挺、苏晓、姜泉、殷海波等诸位副会长，马桂琴秘书长，黄雪琪等副秘书长积极组织参加各级各类科普宣传活动，通过广播、电视、微信公众平台、报刊专栏等，宣教风湿病知识，传扬中医药文化知识。我会姜泉，娄玉钎、彭江云、高明利、汪悦等诸位副会长，张剑勇、何东仪副秘书长积极组织各类学术会议、学习班，以发展学术，提高中医药诊治风湿病能力为己任。我会姜泉副会长、郑继宇副会长在全国范围内，组织举办了青年医案大赛，好护士风采大赛，提高了青年医师的水平。

我会王承德会长，张炳厚顾问，闫小萍顾问举办了收徒仪式。

3. 面向世界，传播中医药文化

我会积极响应世界中联总会的要求，加强中医药海外传播。我会诸多海外（境外）副会长为中医药走向世界做了大量工作。我会吴宝林副会长发行中医药期刊，在（美国）洛杉矶影视媒体宣传中医药，组织中医药文化讲座12场。我会王德辉副会长积极组织参与美国医学会工作，获得第五届全美中医药大会组委会优秀奖，陈少挺副会长（泰国）2019.10组织举办中泰中医药大会；

4. 响应、支持“国家大湾区”、“一带一路”战略

我会石崇荣副会长（澳门）组织澳门中医药学会参与粤港澳大湾区中医药业界的互动交流和合作，以配合国家力推的“一带一路”粤港澳大湾区建设和发展。组织实施本会13名澳门青年中医粤港澳大湾区“名师带高徒”活动计划。我会郑启明副会长与福建中医药大学合作共同创立了中国菲律宾中医药中心，经过计划，准备，试运营目前已正式运营。

5. 精准扶贫，实施中医药帮扶

在对口支援与分级诊疗的政策背景下，我会张华东、彭江云、苏晓副会长，积极送医下基层，多次组织人员到外省偏远地区、郊区县中医院以及社区卫生站开展各级各类讲座、沙龙、义诊、宣教活动60余次，为当地风湿病患者带来高水平诊疗，也带动了当地风湿病专科和专长医师的业务进步，惠及基层患者。我会林文泉副会长多次组织帮扶老人底层人士活动。我会李沈明副会长，对近500名乡村医生参加大会，进行培训，并举行技能大赛，普及中医药文化与知识，举办多场培训会。我会曹志刚副会长捐赠数百万元药品，用于贫困股骨头坏死患者救助公益活动。

6. 发布标准，提高中医药影响力

我会2019年颁布了国际中医临床实践指南（类风湿关节炎），我会姜泉副会长，刘维副会长，朱婉华副会长发布团体标准3项、专家共识1项，给基层业界医生诊治专科病提供了指导。



二、2019年度本专业学术热点及难点问题

(一) 学术热点

1. 正确认识中药毒性, 合理使用有毒中药。风湿病是世界公认的疑难病、多发病, 虚实交错, 痰瘀互结, 病情复杂, 缠顽难愈, 致残率高, 是一非常之病, 必用非常之药, 是一顽难之疾, 必用特殊之品来治疗, 方能攻克, 提高疗效。临床治疗风湿病最常用的有毒中药有: 草乌、川乌、附子、细辛、雷公藤、半夏、麻黄、马钱子、全蝎、蜈蚣、水蛭、乌蛇等。熟悉药物毒性成分, 了解中毒临床表现, 辨证用药, 严谨配伍, 规范炮制、掌握药量、合理煎药、明确服法, 知其弊而制之, 扬长避短, 充分发挥他们独特的疗效, 以达安全用药的目的。

2. 类风湿关节炎患者应重视肺部病变的筛查和管理。目前几乎60%RA患者再疾病过程中可以出现肺部表现。临床上肺部受累可表现为不同形式如肺间质病变、类风湿结节、肺动脉高压、胸腔积液、上呼吸道病变或者呼吸道疾病。肺疾病通常表现再关节症状出现之后。然而, 肺部病变例如ILD、支气管扩张、闭塞性支气管炎, 可早于关节病变。RA不同的肺疾病中, 肺间质病变是临床上最具挑战性的疾病。

3. 2019年RA治疗更新中JAK-STAT通路无疑是热点重磅。JAK抑制剂是多细胞因子抑制剂, 其特点为起效快, 不需要激素的桥治疗, 还有很好的量效关系, 大剂量诱导、小剂量维持。目前已有三个JAKi被FDA批准, 成为对抗类风湿关节炎的新一代利器。

(二) 难点问题

1. 以大数据为基础, 寻找真实世界中适合中国人群中风湿免疫病患者的最佳治疗方案, 建立适合中国风湿病患者的诊断、中医辨证分型、治疗标准, 推动以疗效评估为治疗指标的临床规范。

2. 近年来随着生物制剂在风湿免疫领域的应用愈加广泛, 需加强临床诊治指南、规范, 需要更多临床研究证据的支持, 不同作用的靶向治疗药物如何选择? 多种临床特征可能影响医生和患者对生物制剂的选择, 但目前临床数据不充分, 确切关联性

仍需进一步研究。

3. 目前中西医结合治疗已被广泛应用于风湿免疫系统疾病治疗领域, 如何坚持以提高临床疗效为导向, 整合资源, 使中医药融入大科技, 建立中生物信息数据库; 明确中医辨证论治的关键证候生物标记物以及新的药物靶点积极开展新药研发和生产; 通过大队列研究比较有效中西药单独应用和它们之间不同组合的疗效特点以明确中西药之间的协同作用; 以及开展多中心前瞻随机对照治疗研究, 建立有循证依据治疗的中医药有效方案, 不断完善疾病诊断和治疗指南是目前的专业难点。

三、2019年度本专业学术的最新进展

1. 2019年健康大数据公布, 痛风成为我国国人第四大关注的疾病, 中国痛风患者超千万。痛风是一种全身性慢性疾病, 传统意义上痛风的诊断与分期以痛风性关节炎的发作作为高尿酸血症与痛风的分水岭。2018年EULAR对于痛风诊断进行了更新, 无症状MSU晶体沉积不等同于AH(无症状高尿酸血症)。2019年《RHEUMATOLOGY》综述, 无症状MSU晶体沉积是AH的下一步, B超基于软骨表面“双轨征”和痛风石, 可在AH患者中检测出42%的患者存在MSU, 这一发现让重新定义无症状痛风成为可能。

2. 2019年国际骨关节炎研究学会OARSI指南对OA的分类做了进一步的细化, 新增髌骨关节炎; 同时新增OA治疗流程, 以患者为中心为治疗理念; 新增结合医生临床实践经验的OA治疗补充推荐: 如超重患者减重、对膝关节/髌关节/多关节OA合并慢性疼痛/广泛性疼痛的患者采用多学科管理。

3. 干燥综合征的免疫病理机制的研究中发现, 干燥病人IL-10⁺B细胞减少与疾病活动度、Tfh细胞呈负向相关; 干燥鼠IL-10⁺B细胞与疾病进程/Tfh呈负向相关; IL-10⁺Breg细胞治疗能抑制ESS的疾病进展, 首次证实Breg细胞能有效治疗实验性干燥征, T/B细胞在自身性免疫性疾病中起关键作用。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

(一) 中医风湿病诊治指南与研究成果的更新和推广: 规范化诊疗方案与临床实践指南制订; 修



订本领域相关诊断技术和诊断制剂的中医临床实践指南；地区级示范中心推广共识指南、指导临床实践；中医药会议、书籍、刊物及多媒体推广。

(二) 远程会诊平台建设与应用：远程医疗会诊试点与推广；扩展远程医疗会诊平台；深化远程医疗会诊内容。

(三) 继续教育培训体系建立；建立继续教育平台、中医专病培训研修班；推进中医风湿临床研究相关技能培训；精准帮扶建立中医风湿科室。

(四) 中医继承不是守旧，继承是创新的基础，

中医的发展创新，离不开继承。我国现代著名的中医风湿病学家如路志正、焦树德、朱良春、谢海洲、王为兰、张鸣鹤、陈湘君、沈丕安、冯兴华教授、王承德教授等用在中医理论指导下治疗西医风湿性疾病如系统性红斑性狼疮、类风湿关节炎、强直性脊柱炎、干燥综合症、骨关节炎等积累了丰富的临床经验，形成了各自的学术观点，这些学术观点的发展了中医痹病的理论，形成中医治疗风湿病的特色。只有了解这些特色，才能突出特色，才能更好的做好继承工作。

脉象研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会脉象研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度脉象研究专业委员会的学术总体概况及学术难点热点问题，包括主要学术会议、在脉象研究领域的相关著作及论文，介绍了脉象研究领域的学术热点、最新研究成果，提出了学术发展及标准化建设的规划。

关键字：学术概况，热点，难点，新进展，脉象研究专业委员会

Abstract This paper summarizes the academic general situation and academic difficulties and hot issues of pulse research professional committee in 2019, including major academic conferences, related works and papers in the field of pulse research, introduces the academic hot spots and latest research results in the field of pulse research, and puts forward the plan of academic development and standardization construction.

Keywords Academic achievements Popular topic Difficulties point Latest developments Pulse Manifestation.

脉象研究专业委员会专业致力于传播脉诊最新技术、技能、经验，将传统中医经验利用现代科技手段证明、解释，提供最前沿的脉象研究信息；脉象研究专业委会致力于将传统医学推向世界，开展国际间交流，搭建脉象学习者和研究者的国际桥梁。脉象研究专业委员会专业致力于使中医脉象精髓及国内名家学派的研究成果及经验得以继承与发扬，充分发挥中医诊断、治疗的优势，开展脉象传承教育；脉象研究专业委员会脉诊研究水平遥居世界领先地位，发表相关学术论文百余篇，拥有专著十余部，发明专利及软件著作权 10 余项。

一、2019年度本专业学术总体概况

1、脉诊培训活动

2019 年世界中医药学会联合会脉象研究专业委员会委员们自发组织开展了多次脉诊交流培训班，其中包括在会后举办的难经脉针、俞跖脉法、S 中医等培训班，为广大脉学爱好者及各地的中医专家提供了系统学习脉诊的路径，与临床各科相结合，使脉学诊断更具有实践性，向广大中医培训各种脉学流派体系下的脉诊理论及操作，为脉诊的传承及发扬奠定基础。

2019 年，系统辨证脉学的创始人齐向华教授和主要负责人滕晶教授举办了多期系统辨证脉学培训班，使学员能够逐渐建立中医系统思维，并将脉诊



与临床紧密联系起来。俞跖脉法传人王胜家老师给我们带来了一个为期三天的知识盛宴，以揭露内脏的秘密。《难经》脉诊研究的继承人傅嵩青教授举办了培训班，对学员非常有益。峨眉丹道医学十四代传人赵宇宁教授，于 2019 年 7 月在广州举办了中医基础培训班，讲授金锋抖肘的练习方法及人迎寸口脉法，以期提升指力，更好地把握疾病的状态。2019 年 07 月 25 日至 27 日，世界中联脉象学会韦氏 S 中医创始人韦刃老先生徒弟郭玉林老师于广州市讲授“振荡中医”课程，用哲学和现代科学探究疾病一元论和人体系统稳态控制，使脉诊更加简明、实用，建立了振荡中医的二十几味药的简明药疗体系，及生物钟疗法，建立了“病—脉—证—治”体系，使诊治过程一目了然。世界中联脉象学会副会长滕晶教授多次为儿推培训班学员讲解《系统辨证脉学特色脉法与临床应用》，用脉法指导儿科推拿的诊断、治疗、预防，拓展了脉诊的临床应用范围，开辟了脉诊指导儿科诊断及治疗的新天地。通过举办会议、自发举办交流培训班等活动，介绍学习疾病脉法，使学习者能够在临床上通过摸脉，广泛精准搜集疾病信息，快速判断病人身体情况，使世界中联脉象学会在发展脉学理论的同时，加强了脉诊理论与临床疾病的紧密联系，发挥其临床疗效，扩展了脉诊的应用范围，与临床各科相结合。

2. 主要学术会议

2019 年 11 月 8 日至 9 日，第十六届世界中医药大会在匈牙利及中欧和东欧地区举行，为中欧和东欧中医药的发展提供了一个广阔的平台。充分发挥脉诊的特征和好处，促进国际学术交流与合作，促进中医治疗技术的进步，聚集国内外知名人士，为脉象研究提供高级学术交流平台，分享研究、临床和科学研究的经验，从而发现、继承和发展中医脉象精髓，促进提高国内外中医诊疗水平，为脉学爱好者提供学习平台。

3. 义诊活动

2019 年，世界中医药学会联合会脉象研究专业委员会积极参与公益义诊活动，并在 19 年内连续组

织了几次活动。2019 年 3 月 18 日，山东中医药大学附属医院脑病二科在齐向华主任带领下联合其他内科学室参与“让大健康走进百姓心中”健康咨询义诊活动，致力于公共利益，开展以人为本的志愿咨询活动，进入社区及农村地区，为人民的健康服务。

4. 设立“小大夫基金”

为鼓励广大中医学子积极学习和实践脉诊技法，熟练掌握临床技能，从而更好地服务大众，现设立“小大夫基金”，旨在鼓励学生学以致用多实操，同时减轻在校学生因课程所负担的资金压力。在校学生所积累的病案数量将作为评定获取奖励金额的依据。将脉象回归中医，普及到正规大学和中医院是脉象研究专业委员会战略目标，让越来越多的中医人认识到脉象是中医的灵魂这一主题，让中医的年轻一代以及现在在职的中医骨干，掌握脉诊，转变思维模式，将中医真正发扬光大，脉象学会各家脉法，吸引了大批在职中医师和在校学生参与，培养脉象诊断人次数万。特别是对在校大学生的培训，使他们对中医的学习加深了认识，竖立了信心，成为引领中医发展的先行者。

5. 其他活动

2019 年 8 月 26 日，山东中医药大学 2017 级扁鹊班《系统辨证脉学》中医特色诊断课程作为必修课，于山东中医药大学开课。理论与实践紧密结合的脉诊专业课，使脉象有所传承，促进了系统辨证脉学的传播与发展。另外，齐向华教授创立的系统辨证脉学已成为儿推的必修科目，扩大了脉诊的临床应用范围。副会长滕晶教授访问了青海省，参加了在海北州藏医院举办的“基层总藏医药适宜技术”培训班，系统辨证脉学临床应用的课题，持续了一整天。滕晶教授为大家详细介绍了系统辨证脉学特色技法，并为学员现场展示了脉诊技法，向学员展示了系统辨证脉学的神奇之处，让大家直观地感受到脉诊的客观性。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

(一) 学术热点

1. “系统中医学研究所临床基地”成立



2019 年 1 月 24 日,山东中医药大学附属医院脑病二科举行山东中医药大学“系统中医学研究所临床基地”揭牌仪式,将成为系统学与中医学的纽带与桥梁。脑病二科基于原创性的“系统辨证脉学”特色脉诊技术对患者体质、病因等进行全方位精准判读,通过分阶段选择药物内治法、药物外治法、经络调治法、中药熏蒸疗法等为患者提供个性化治疗措施。山东中医药大学脉象研究使脉象与临床联系更加紧密,标志着脉象研究工作已进入良性和快速发展轨道。

2.脉诊与特色诊疗制剂

2019 年,系统辨证脉学完成从脉诊到辨证及用药方向一气呵成,基于系统辨证脉学基础研发特色诊疗制剂,在临床好评如潮,标志系统辨证脉学体系及体系下的产品对医疗水平提升的贡献和意义。对于上焦壅塞患者,如鼻炎、中耳炎、慢性脑供血不足等患者有良好中医疗效。

3、脉诊与腹部全息调气针法调脉

用腹针调节不同的脉搏,治疗通常是快速的,腹针根据脉象进行挑选穴位,而后以调动与调节人体的内脏功能为目的,使之运转逐渐有序化,适用于内因性疾病,即内伤性疾病或久病及里的疑难病、慢性病为主要适应症。

4、构建新的脉学体系

在新时代中医药应在遗产和创新的基础上建立新的脉学系统,并利用现代和高科技工具和技术进行多学科互动,以便在临床应用中实现诊断技术的真正现代化。

(二) 学术难点及存在问题

(1) 缺乏密切交流平台,学术意见没有趋同,学会脉学专家都是独特的发现,往往是自我管理和不完全一体化的。其次,目前的脉象研究主要集中在西方医学的疾病上,对中医辨证论治指导意义尚显不足。

(2) 由于缺乏统一的教育模式,各学术流派存在着很大的差异,而且缺乏统一的教学和临床操作模式。

三、2019年度脉象研究专业学术最新进展

1、脉诊仪的研制

中医的发展要借助现代科技,齐向华教授开展多个课题,如国家中医药管理局中医行业专项项目:中医智能化脉诊仪的开发研究——基于“系统辨证脉学”特色脉诊技术的智能化脉诊仪开发研究,山东省重点研发计划:中医脉诊信息收集的标准化及精细化采集装置的研究,吴阶平医学基金会临床科研专项:基于“系统辨证脉学”脉象要素多维信息检测与识别的研究,山东省科技发展计划:中医“脉象要素”信息的客观化及“平脉”标准化模型建构的研究等,副会长滕晶教授《思维导图下中医规培生‘脉-证-治’一体化培养模式的研究》荣获医学教育研究立项课题一等奖,圆满结题。脉诊仪旨在辅助诊断技术的规范化、标准化,进而发展中医学理论在现代病症诊断与治疗中发挥作用。

2、网络脉学知识交流平台与线下培训紧密结合

世界中医药学会脉象研究专业委员会在微信平台创建多个微信群,如脉学研究专业委员会群、脉学研究专业委员会学术群,同时山东省中医院脑病二科微信公众号,通过微信语音、直播等方式在群内安排不同形式和内容的脉学知识讲座和讨论,并通多次组织线下培训班,将线下实际操作与线上理论传授紧密结合,对脉学知识的传播和普及起到了巨大的推动作用。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1.学术活动

世界中医药学会联合会脉象研究专业委员会将于 2020 年举行“世界中医药联合会形象研究专业委员会第九届年会”,为脉象研究爱好者提供一个高水平学术交流平台,推动正规中医医院、大专院校培训在职医师及在校年轻学子转变思路,促进国内外中医脉诊水平的共同提高。

2.相关宣教活动

继续开展“脉象健康指导活动月”活动,普及宣传脉象基础知识,对广大人民群众的健康保健进行有效的指导。加强脉学知识的普及教育,使得人们进一步了解脉学的诊断价值和地位,努力提高脉诊在人民群众中的影响力。



自然疗法研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会自然疗法研究专业委员会

摘要: 本文回顾了2019年度自然疗法研究专业委员会的主要学术会议,对自然疗法的学术概况、热点难点及最新进展进行了总结,并探讨了自然疗法未来发展的新方向。

关键词: 自然疗法, 最新进展, 新方向

Abstract This article reviewed the main academic meetings of the natural therapy research professional committee in 2019, summarized the academic theory, hot and difficult points and the latest progress of natural therapy, and discussed the new development direction of natural therapy in future.

Keywords Natural therapy Latest progress New direction

世界中医药学会联合会自然疗法研究专业委员会第七届学术年会暨国家级继续教育项目“睡眠障碍的中医药外治法诊疗技能培训班”联合广东省继续教育项目“社区及其他基层农村医疗机构中药穴位敷贴外治法技术推广培训班”于2019年10月25~26日在广州召开,会议邀请了国内外各级医疗卫生机构从事中医、中西医结合神经内科、精神科、心内科、消化科、内分泌科、治未病科、老年病科、骨科、肿瘤科等临床、科研、教学的专业人员共同开展学术交流。

一、2019年度本专业学术总体概况

自然疗法是以取法自然、顺应自然为特点,采用食物、空气、阳光、水以及有益于健康的精神因素等,来提高人体自身抗病能力,增强人体自身的免疫系统的各种防病、治病及养生保健能力的科学方法。近年来,越来越多的学者在临床运用这种回归自然的疗法包括热疗、中医中药、足疗、磁疗等;国外如印度的瑜伽和草药,美国的筋骨按摩术,日本的足反射疗法等,这些国内国外传统与时尚的各种疗法相映成辉,构成自然疗法丰富多彩的内容,并形成横跨饮食疗法、运动疗法、芳香疗法、心理疗法等在内的多学科自然疗法综合医疗体系,在临床治疗中取得了良好效果:

(一) 热疗: 近年来离子射频深部热疗法在肿瘤治疗方面的学术和临床研究取得令人瞩目的成

绩;

(二) 中医中药: 依照中医理论采用穴位贴敷、中药外治等方法对如睡眠障碍、妇科炎症、儿科常见疾病的治疗均产生良好疗效;

(三) 临床营养: 目前国内外对肠道菌群研究热度日益上升,越来越多学者开始关注通过饮食、临床营养补充剂等调节肠道菌群的平衡来缓解或治愈相关疾病;

(四) 三氧疗法: 国内实验研究发现的抗真菌作用使其在临床应用中得到进一步推广。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

中医中药、针灸在我国有着几千年的应用经验,为临床积累了大量的临床理论与实践依据。近年来亦被人们越来越多地选择用于防病治病、养生保健而成为自然疗法中的热点。然而,传统中医诊法主要是通过医生的“望闻问切”,并结合经验辨析来判断病证,其诊断结果缺乏客观评价标准,缺乏对各类信息的客观记录,极大地影响诊断的可信度和可重复性。因此能否建立客观完整的评价方法成为学者们主要探讨的问题之一。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 姜黄素联合维C显著延长三阴乳腺癌患者生存期



广东祈福医院研究团队开展的“姜黄素联合维生素C治疗三阴乳腺癌的回顾性研究”发现：晚期三阴乳腺癌患者在化疗期间使用姜黄素补充剂与维生素C静脉输注治疗，有助减轻化疗导致的不良反应，使患者更耐受治疗，显著延长晚期三阴乳腺癌患者无疾病进展生存时间与总生存时间。本研究采用的姜黄素结合静脉注射维生素C属于一种安全高效的治疗方法，与化疗结合应用极大的减少了毒副作用，不仅保护了机体的内环境平衡，维护了人体的自愈能力；另一方面，也极大地减少了患者在治疗中由于生理上的痛苦造成的心理压力，大大提高了患者的治疗依从性。

（二）三氧膏抗真菌临床效果显著

上述单位采用独家发明专利技术，将三氧溶解于紫草油中制备成复方中药软膏剂三氧膏。研究团队通过实验发现其对白色念珠菌、须癣毛癣菌、红色毛癣菌和石膏样小孢子菌等致病性真菌均表现出显著的抑制作用；同时，通过涂抹方式应用三氧膏治疗足癣患者，结果显示三氧膏对于足癣患者总有

效率高达 85.28%，疗效显著，且治疗过程无不良反应，愈后暂未发现复发病例。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

如上所述，中医中药、针灸等作为我国运用最多的自然疗法既有很好的临床基础，同时也存在缺乏客观评价体系及标准的问题。互联网及科学技术的发展带来了中医药精准医疗的理念。中医药精准医疗是在中医药理论的指导下，应用现代遗传技术、生物信息技术、分子影像技术、系统生物学技术、生物信息技术，大数据分析和挖掘技术等，结合患者生活环境和临床数据及中医“望闻问切”四诊信息，实现精准的病证分类和诊断，制定具有个性化的健康维护、疾病预防、诊疗和康复方案，并阐明其疗效和安全性机制的新型中西医结合医疗。

今后，结合互联网及各项新兴的科学技术，以推动自然疗法更快更好地应用于临床，造福更多的患者，取得国际医学界更高的认可度，将成为引领学术发展的新方向。

伦理审查委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会伦理审查委员会

摘要：本文概述了2019年度世界中联伦理审查委员会的学术工作总体概况、分析了目前伦理审查专业的学术热点及最新进展；提出了伦理审查专业未来的学术发展方向和目标。

关键词：伦理审查、认证、临床研究

Abstract This article covered the academic development of committee of ethics review of WFCMS in 2019, analyzed the hot spots and latest progress in the field of ethics review, and made clear of future academic direction in the field of ethics review.

Keywords Ethics review Accreditation Clinical research

2019 年，我会成功举办了第九届学术年会，完成了伦理审查委员会第三届理事会换届工作，开展了研究伦理审查体系内审员七、八期培训，CAP 认证审核员培训。完成了 6 家单位的中医药研究伦理审查体系认证，影响力逐步攀升，进一步推动了研

究伦理审查体系认证的组织建设，接受委托开展北京市中医药研究伦理委员会伦理审查会议。

一、2019年度世界中联伦理审查委员会学术总体概况

1. 理事会换届



世界中联伦理审查委员会第三届理事会换届大会于2019年12月7日在福州

召开，换届会预备会由世界中联学术部主持，世界中联伦理审查委员会第二届理事会秘书长徐春波教授向各位理事做换届工作报告，理事会成员进行投票，并在7日学术年会上由学术部宣读成立批复和新一届理事会名单。第三届伦理审查委员会理事会成员共251名，其中会长1名，副会长22名，秘书长1名，副秘书长4名。

2. 学术活动

(1) 召开世界中联伦理审查委员会第九届学术年会

2019年12月07-08日，世界中联伦理审查委员会第九届学术年会暨第三届理事会换届大会在福州召开。会议以“研究伦理审查体系建设新趋势”为主题，百余位专家共同研讨国内外伦理审查的最新研究进展。大会就医学伦理审查的现状与挑战、推进科研伦理治理体系建设、日本临床案例中的伦理思考、美国国立卫生研究院研究风险保护系统、法律视角下谈伦理审查中的受试者保护、真实世界研究中的伦理问题探讨、中医院校科研伦理管理的实践与思考、生物标本库的治理系统、临床研究伦理审查七大要素及实践等议题进行报告。会议共有13位专家进行精彩报告，会议同时，在年会上为第三届伦理审查委员会副会长、秘书长和副秘书长颁发理事证书。

(2) 学术培训

2019年4月和8月我会在南京举办第7和第8期内审员培训班，共有行业内参加培训人员200多名。内审员培训包括技术标准、审核程序、审核管理要求、伦理审查体系能力建设及医院内部审核经验分享等内容。截至目前培训内审员600多名。

今年5月25日我会在南京对CAP认证审核员伦理认证审核标准的培训，参会审核员50人。6月15日在南京对获证机构伦理委员会委员的审查能力培训，培训人数66人。6月25日在南京协助国家中医药管理局科技司组织中医药传承创新工程科研伦理

专项培训，培训人数121人。

(3) 伦理审查体系认证和推广

2019年1月-11月，我会组织专家对首都医科大学附属北京地坛医院、河南省中医院、河北省中医院、山东中医药大学第二附属医院、江西中医药大学附属医院、福建中医药大学附属第二人民医院等6家单位开展了CAP认证工作。并对2016年通过认证的20家单位进行再认证审核工作。CAP认证自2015年开展以来，得到国家中医药管理局、国家认证认可监督管理委员会的高度重视和大力支持，目前已有49家机构通过CAP认证，随着认证工作的进一步成熟与不懈努力推动，中医药研究伦理审查体系将不断完善，作为我国中医药研究伦理审查体系指导方向。目前，国家中医药管理局临床研究基地建设项目和传中医药传承创新工程项目均已经采信了CAP认证作为评分项目。CAP认证作为中国唯一合法的伦理审查体系认证项目，已经取得了广泛的行业和社会影响。

(4) 区域伦理委员会工作进展

为进一步落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》，我会推动并参与了北京中医药行业区域伦理委员会的建设。2018年由北京市中医管理局批准成立北京中医药研究伦理委员会。委员会成立后，完善了管理规章和 workflows 建设，为北京市中医药科技发展资金项目申报过程中基层医疗机构的项目申报提供了伦理审查，根据项目提交时间召开伦理审查会议，切实满足了北京地区不具备伦理审查条件的基层医疗机构开展中医药临床研究的伦理审查需求。并按照北京市卫生健康委员会、北京市中医管理局相关管理规定在北京市医疗卫生机构伦理委员会备案信息系统进行北京市中医药研究伦理审查委员会信息和委员信息备案。

(5) 为政府部门提供专家咨询

今年国家高度重视科技伦理，制定了一系列规范研究伦理工作的政策。我会组织行业专家为政府部门提供专家咨询：今年2月我会组织行业专家对



《涉及人的生命科学和医学研究伦理审查办法（征求意见稿）》提出反馈意见；6月对中国医院协会《涉及人的临床研究伦理审查委员会建设指南（2019版）》提供咨询意见；10月我会对《科学技术活动违规行为处理规定》征求意见稿提供咨询意见；11月我会组织行业专家对国家卫生健康委办公厅国家中医药管理局办公室《关于进一步加强医疗机构中医医疗技术管理的通知》提出反馈意见。

二、2019年度伦理审查的学术热点问题[1]-[14]

1. 我国高度重视科技伦理

去年11月曝出贺建奎基因编辑婴儿事件之后，科技伦理成为了全社会关注的热点问题。从近几年科技创新领域的一系列新进展和新动态来看，强化科学伦理审查、捍卫科学伦理，已具有相当的紧迫性。我国于今年制定了一系列强化科学伦理审查，规范研究伦理工作的政策文件，对科研伦理的重视已经达到了前所未有的高度：

2019年1月22日科技部财政部《关于进一步优化国家重点研发计划项目和资金管理的通知》中指出要加强科学伦理审查和监管；3月的第十三届全国人民代表大会第二次会议上，李克强总理在政府工作报告中，把“加强科研伦理和学风建设”列入了2019年政府工作任务；5月中共中央办公厅、国务院办公厅发布了《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》，要求对“违背科研诚信、科研伦理要求的，要敢于揭短亮丑，不迁就、不包庇，严肃查处、公开曝光”；7月24日中央全面深化改革委员会第九次会议审议通过了《国家科技伦理委员会组建方案》，会议指出，科技伦理是科技活动必须遵守的价值准则。组建国家科技伦理委员会，目的就是加强统筹规范和指导协调，推动构建覆盖全面、导向明确、规范有序、协调一致的科技伦理治理体系。要抓紧完善制度规范，健全治理机制，强化伦理监管，细化相关法律法规和伦理审查规则，规范各类科学研究活动。目前，国家对规范研究伦理工作的重视已经被提升到了前所未有的程度；中央全面深化改革委员会第九次会议审议通过《国家科技伦理

委员会组建方案》会议指出，科技伦理是科技活动必须遵守的价值准则；9月25日《科研诚信案件调查处理规则（试行）》指出违反科研伦理被列入违背科研诚信要求的行为。

2019年我国对于科技伦理的关注和研究进入了相关政府机关和研究机构的重要议题。中国加快建立健全科技伦理审查和风险评估制度，并制定更为严格的法律法规。当今世界人工智能、基因编辑、合成生命、大数据等新技术高速发展，科技伦理有了大量新范畴。科学技术的发展离不开伦理环境的建设，科技发展走到了高地，伦理也需要站在高地，在一项技术发展到一定规模和程度时，必须要有相应的科技伦理来规范，同时对于科技伦理的重视也会推动科技本身的发展。

2. 人工智能的伦理

近年来，人工智能在自动驾驶汽车、医疗、传媒、金融、工业机器人以及互联网服务等越来越多领域和场景应用，其影响范围越来越宽广。这些发展一方面带来了效率的提升、成本的降低，另一方面也给社会带来了全新的问题。据埃森哲发布的报告预测，2035年人工智能预期可以为12个发达经济体带来两倍的经济增长速度，人工智能在极大地解放生产力的同时，也将深刻地改变人类的生产方式、工作方式和生活方式。各国、各行业组织、社会团体和人工智能领域的商业公司纷纷提出人工智能的伦理准则，对人工智能技术本身以及其应用进行规制。

人工智能在加快经济增长速度的同时，也引发了很多社会问题以及负面的后果。例如人工机器人融入到人类社会之后，如何规范机器人的行为？人类社会的伦理适合于机器伦理吗？当机器人具有情感和人格的时候，人类如何看待机器生命体？他们是机械机器还是社会公民？这些问题形成现代伦理中的空白。即使人类在人工智能的研发、设计、生产、应用全链条加强伦理规范，使机器人规范兼容人类社会伦理，但是，机器人学习的自主性和决策的“黑箱化”仍然存在人机伦理冲突的风险。再如，



人工智能被委以对人类事务做决策的能力，但它对决策结果的伦理判断能力不足，人工智能往往被用来解决一个具体问题，而且只能通过已有的有限数据来作出决策，往往无法像人一样理解更广的社会和伦理语境；当人工智能替代了人类劳动力后所带来的失业问题正在挑战现有的社会财富分配制度和社会保障体系等。

随着人工智能的快速发展，多名专家预测，人工智能的发展与演化，最终会脱离人的控制，自我演化而形成超越人的机械生命体；同时有的专家乐观认为人类可以决定人工智能的走向。尽管目前国内外专家对于人工智能尽管看法略有分歧，但他们都认为人工智能的治理是非常必要的。在人工智能的治理必要性问题上，世界各国主要经济体达成了共识，纷纷从国家层面上做出了战略部署（包括美国、日本、英国、欧盟、法国、中国）。我国在《新一代人工智能发展规划》中，提到了三步走战略，采用“边发展边治理”的螺旋方案，以使人工智能的发展满足社会公共利益。虽然在治理上存在着难预测、难监管、难明责等困难，但目前来看，人工智能的活动仍然是基于算法规则的理性运算，而人类拥有的是不完全理性能力，信仰、热情、同理心以及跳跃式的创造性，都不是在理性的思维框架中所能够实现的，这是人类的天赋，也是保持人类思想独立性，治理人工智能的重要手段。

3. 区域伦理委员会建设发展

中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》、2018年5月4日国家卫生健康委员会发布《〈涉及人的生物医学伦理审查办法〉修订草案（征求意见稿）》中初步明确了区域伦理委员会的功能和定位：一是解决不具备伦理审查条件的机构研究者的项目审查问题，补充满足伦理审查需求，统筹和完善伦理治理工作；二是培训委员。

我国首个也是中医药领域首个区域伦理委员会，即四川中医药区域伦理委员会成立于2012年。在新的意见文件指导下，中国国内陆续成立其多个

区域性伦理委员会，继2017年山东和上海之后，广东省于2018年1月30日依托广东省药学会法人单位南方医科大学南方医院成立区域伦理委员会，北京市于2018年7月6日成立北京市中医药研究伦理委员会。

区域伦理委员会存在的价值和使命，应该是在弥补IRB不足的基础上致力于提高伦理审查效率，完善伦理委员会运行机制并发挥好服务协调的作用。区域伦理委员会委员来自各医疗机构的权威专家，专业技术水平过硬，具有丰富的伦理审查经验。委员专业涵盖医学、药学、伦理学、法学、社会学、心理学等学科领域，能够在方案的科学性和伦理合理性上给予更科学的意见。同时区域伦理委员会作为第三方伦理审查机构，“独立”是其最大特点，运行方式不同于机构伦理委员会。区域伦理委员会委员来自不同单位，比机构伦理委员会相对容易回避其审查本单位项目的利益冲突，更有利于公正审查。

然而在实际推行过程中，区域伦理委员会同时存在不足，由于区域伦理委员会不熟悉委托单位的临床试验流程、主要研究者医疗和研究水准、医疗设备等，无法借助审查资料通过会议或快速审查准确判断，仅凭提交的资料进行审查，并且无法及时查阅相关医疗文件和档案，容易导致伦理委员会在监管临床试验的过程中存在着障碍和隐患，影响伦理审查的质量。其次区域伦理委员会面临的难题在于后期的跟踪管理，对于跟踪审查，区域伦理委员会没有人力和物力的支持是没有办法真正做到位的。

因此更快推进地方性或区域性伦理审查模式构建，不仅需要区域伦理委员会强化审查管理、制度管理、事务管理以及加强信息系统建设，还需要国家或地方监管部门的政策支持、监督管理以及各机构伦理委员会的共同参与，再者，通过参与伦理审查体系相关认证，提高我国临床研究受试者保护体系建设的整体水平和审查能力，地方性或区域性的临床研究伦理审查体系的发展也会日趋健全与完善。

三、2019年度我会伦理审查学术的最新进展



1. 认证标准指南修订

2017 年底完成了对 CAP 认证标准和认证规则的最终修订完善，并于 2018 年初完成了新修订认证标准和规则在认监委的备案。鉴于美国 AAHRPP 认证标准已经更新，我国药监局已经加入 ICH，明确我国 GCP 将于 ICH GCP 保持一致，因此我会于今年年初开始组织审核员对 AAHRPP 认证标准进行翻译，并于 11 月进行修订稿意见征询，对认证标准和操作指南展开新一轮的修订工作。

2. 成立青年学组

为进一步提升青年会员参与伦理审查相关工作积极性，为青年学者提供展示的平台，完善我会人才梯队，我计划成立青年学组。并由行业内经验丰富的青年学者担任组长和副组长，切实根据伦理审查工作中出现的共性问题，难点疑点及其他问题集思广益，在提升青年学者学术水平同时为行业做出一定的贡献。

四、我会伦理审查未来学术发展的新方向

1. 推进认证标准向国标转化工作

进一步加强与中医标准化技术委员会办公室和国家中医药管理局政策法规司的沟通和协调，积极配合国标立项相关工作要求，完成《中医药研究伦理审查体系要求》国标立项和制定需要的文件和技术准备，推动 CAP 认证标准向国标转化工作顺利完成。

2. 协调进入 CNAS 认可程序

进一步加强与国家市场监督管理总局、认监委和 CNAS 等相关主管部门的沟通，协调并支持 CNAS 建立适用于中医药研究伦理审查体系（CAP）认证项目的认证机构认可模式，促成 CNAS 对 CAP 认证机构的认可申请的受理。根据 CNAS 相关规范和要求完善认证机构内部管理，规范认证机构工作流程，最终获得 CNAS 认可，以提升认证 CAP 认证社会和国际公信力。

3. 加快 CAP 认证国际化推广步伐

以泰国中医科学院为示范，探索和完善 CAP 国际化认证的组织实施模式和 workflows，通过 CAP 认证国际专家团队建设、世界中联“中医临床研究国际

合作中心”体系建设、国际伦理审查体系建设学术交流等多种方式，探索 CAP 认证项目的海外推广，扩大国际影响力，推动 CAP 认证走向国际。

综上，2019 年我会着力于开展中医药研究伦理审查的学术研究和规范伦理审查体系建设。而在开拓 CAP 认证海外市场仍任重道远，我会将继续秉持“创新驱动、伦理先行；科技支撑，伦理护航”的理念，向着构建符合中医药特点，更加科学、完善的保护受试者体系的目标继续努力。

参考文献：

- [1] 谢洪明, 陈亮, 杨英楠. 如何认识人工智能的伦理冲突?——研究回顾与展望[J]. 外国经济与管理, 2019, 41 (10): 109-124.
- [2] 郭锐. 人工智能的伦理与治理[J]. 人工智能, 2019 (04): 11-19.
- [3] 王勉, 黄颖. 人工智能技术伦理治理现状及趋势[J]. 电子商务, 2019 (07): 6-9.
- [4] 乌尔里希·贝克, 何博闻, 译. 风险社会[M]. 南京: 译林出版社, 2004.
- [5] 安东尼·吉登斯, 赵文书, 译. 自反性现代化[M]. 北京: 商务印书馆, 2001.
- [6] 霍金. AI 可能成就或者终结人类文明 [EB/OL]. (2017-04-28) [2018-01-22] <http://cj.sina.com.cn/article/detail/5865678392/233564>.
- [7] Elon Musk. Artificial Intelligence is Our Biggest Existential Threat [EB/OL]. (2017-11-24) [2018-01-20]. <https://www.yenisafak.com/en/life/artificial-intelligence-is-our-biggest-existential-threat-warns-elonmusk-2819114>.
- [8] 吴汉东. 人工智能时代的制度安排与法律规制[J]. 西北政法学报, 2017 (5): 135-136.
- 周吉银, 曾圣雅, 刘丹. 我国区域伦理委员会的前生、今世和来生[J]. 中国医学伦理学, 2018, 31 (08): 977-980.
- [9] 凌丽, 吕祥, 夏英, 等. 关于中医药临床研究伦理审查平台建设评估的思考 [J]. 中国医学伦理学, 2013, 26 (4): 520-521.
- [10] 温珠明, 舒芳, 金韵. 机构/区域临床试验伦理委员会建设与发展的探讨[J]. 中国药房, 2018, 29 (13): 1738-1742.



[11]孙冬莹.论区域伦理委员会的建设[J].中国医学伦理学, 2018, 31 (09): 1166-1169.

[12]周吉银, 邓幡, 刘丹, 等.我国医学伦理委员会存在的问题及建议[J].中国临床药理学杂志, 2017, 33 (4): 365-368.

[13]陆麒, 姜柏生.区域伦理委员会的定位、职能与发展[J].医学与哲学 (A), 2018, 39 (12): 1-6.

[14]蒋海洪, 弓志军.区域伦理委员会建设: 定位、现状与路径[J].医学与哲学 (A), 2018, 39 (12): 7-10.]

睡眠医学专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会睡眠医学专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度睡眠医学专业委员会的主要学术活动, 分析探讨了目前睡眠医学新进展、技术特点和中医药治疗的优势与不足, 提出如何推动新形势下睡眠医学在中医临床机构中发展的建议。

关键词: 评价, 技术, 创新

Abstract This article covered the major conferences in 2019 on the sleepmedicine specialty committee, and addressed the hot spots in the study of sleep medicine, and provided proposals for the development in this area.

Keywords Sleep evaluations Sleep technology Innovation

世界中联睡眠医学专业委员会2019年立足资源整合, 重视开拓创新, 专委会工作取得明显进展。全年举办全国性及省市级学术活动4次, 并于2019年8月成果召开睡眠医学专业委员会第三届理事换届大会。大会在世界中医药学会联合会的领导下进行了换届选举, 产生了由海内外209位理事组成的第三届理事会。

一、2019年度本专业学术总体概况

现代临床睡眠医学形成于20世纪60年代初, 而中国睡眠医学的研究起步于20世纪80年代。随着传感器技术和网络传输技术的高速发展, 睡眠医学行业经历了日新月异的变化, 中医睡眠医学的发展也面临着很多机遇与挑战。

(1) 普及睡眠质量评价技术: 以睡眠监测为代表的睡眠质量评价技术仍有待于在中医诊疗机构中广泛开展。睡眠障碍是危害大众健康的常见病和多发病, 中医诊疗机构, 特别是广大基层中医院对睡眠质量评价技术和睡眠技术人才存在大量需求。

(2) 完善中医特色睡眠疗法客观评价: 中医在睡眠障碍的治疗上有着丰富方法与经验, 但是缺乏与国际认可的、量化的客观评价手段。随着穿戴

式监测设备、远程云端技术的发展, 为中医治疗睡眠障碍的疗效评价和长期管理提供了更为高效、便捷的条件。

(3) 加大中医特色睡眠管理方法的国际推广: 积极利用学术会议、期刊等方式, 对具备中医特色的睡眠管理方法进行报道、宣传, 组织筹备国际睡眠学术会议的中医药专题汇报, 扩大中医学在国际睡眠医学中的影响。

(4) 多渠道推动睡眠科普工作: 利用互联网、新媒体、书籍等渠道, 鼓励睡眠医学专家开展多种形式的睡眠科普活动, 纠正认知误区, 推动睡眠健康教育, 助力全民健康。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

随着人民生活水平的提升, 对睡眠质量的关注也日趋增加。智能手环的热销以及睡眠管理APP的出现均从市场角度反映了大众对睡眠质量评价和管理的需求。中医药在睡眠障碍的治疗中有着独特优势, 然而也面临着诸多问题, 例如睡眠监测技术尚未在基层医疗机构广泛普及、睡眠技术人才数量不足、新型睡眠监测设备的准确性和适用人群有待确定、



远程睡眠管理服务模式尚未成熟等。

不论是中医临床还是科研工作，均需要标准、规范的睡眠监测技术助力，才能提升证据质量，推动中医睡眠医学走向更高层次，为中医睡眠医学能够走向世界奠定坚实的基础。

(一) 面向基层中医诊疗机构，开展全国睡眠医学巡讲活动。

(二) 完善睡眠技术专题培训，培养睡眠技术人才

(三) 探索远程中医睡眠评价与管理模式

(四) 促进中医睡眠医学国内和国际学术交流

(五) 充分利用新媒体推广中医睡眠医学科普宣传

三、2019年度本专业学术的最新进展

随着传感器、电池、无线传输技术的快速发展，陆续出现各种便携式睡眠监测设备，具有可移动性或非接触性特点，某些设备可进行连续多天的睡眠监测。可补充现有睡眠监测技术不足，适用于不同睡眠疾患的筛查、随访。

中医药治疗睡眠疾患的现代医学评价，需求广泛。云技术的发展为远程睡眠评价提供了平台，可以实现基层实施睡眠监测采集，知名三级医院完成远程数据分析，并提供专家建议。手机APP睡眠管理为实现动态、规范的睡眠健康管理提供了新方法，相比于传统门诊就医的方式，可以显著提高医患互动以及患者依从性。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医有数千年积累的经验，强调辨证论治的理论，内调与外治相结合。中医睡眠医学的发展离不开中医辨证论治的根本和丰富的干预管理手段。将中医治疗方法与现代医学评价相结合，为中医睡眠医学发展服务。

新一年中，我们将积极稳妥地发展会员，扩大专委会影响力，发挥专家和学术资源优势，推动睡眠医学在基层中医诊疗机构的发展，搭建合作研究平台，为国内与国际、传统与现代、临床与科研机构等方面相关机构、专家的合作交流提供对接的桥梁和纽带。

中医药管理研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医药管理研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，从中医药发展与认识的历史与现状，中医药研究的国际发展前沿，不同视角下中国医疗产业链的搭建，社会办医的机遇与风险，中国医疗改革政策与实践等中医药管理研究的热点进行了交流与汇报。此外，针对公立中医医院运营管理、非公医疗机构运营管理和中药企业竞争力对相关领域的最新研究成果、实践经验、产业动态进行了深入交流。

关键词：公立中医医院；非公医疗机构；运营管理；中药企业；竞争力

Abstract This paper briefly introduces the main academic conference, 2019 medical development and understanding the history and present situation of traditional Chinese medicine research frontier for international development, the construction of the Chinese medical industry chain under the different Angle of view, social do medical risks and opportunities, China's medical reform policy and practice and other hot spots of TCM management research were exchanged and reported. In addition, in view of the operation management of public TCM hospitals, the operation management of non-public medical institutions and the competitiveness of TCM enterprises, the latest research results, practical experience and industry trends in related fields were deeply exchanged.

Keywords Public Chinese medicine hospitals Non-public medical institutions Operational management Chinese medicine enterprises Competitiveness.



世界中联中医药管理研究专业委员会换届大会暨学术年会于2019年6月28日至29日在北京稻香湖景酒店召开。会议在World Chinese Medicine Society联合会的领导下进行了换届选举，产生了由海内外142位理事组成的第二届理事会。300余名海内外的代表参加了大会。

一、2019年度本专业学术总体概况

2019年度，专委会围绕中医药管理发展研究开展了学术交流与研讨。进一步聚焦中医药管理领域的教学、研究和实践，对中医药行业进行多角度的关注和研究，加强世界各国和地区在中医药及传统医药管理方面的交流与合作，不断提高中医药管理水平，促进中医药事业的发展，为国内外中医药卫生管理研究领域的优秀实践者、研究者、教学工作者等搭建一个富有活力、长期开放的对话交流平台。

本年度大会组织主论坛报告 5 场，分别从中医药发展与认识的历史与现状，中医药研究的国际发展前沿，不同视角下中国医疗产业链的搭建，社会办医的机遇与风险，中国医疗改革政策与实践等中医药管理研究的热点进行了交流与汇报。分论坛 3 场，分别为公立中医医院运营管理论坛，非公医疗机构运营管理论坛，中药企业竞争力论坛，与会学者分组对相关领域的最新研究成果、实践经验、产业动态进行了深入交流。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

本次学术会议，关注中医药事业中的各个环节、不同主体的管理问题，从政策到实践，从宏观到微观，成功搭建了中医药管理领域优秀实践者、研究者、教学工作者交流与对话的平台。

公立中医医院运营管理分论坛探讨了公立医院改革的逻辑在于紧扣转变运行机制这条主线，在建立健全现代医院管理制度的背景下，随着对三级公立中医医院绩效考核的落实，中医医院运营管理成效关系着医院的有序发展，构成了医院建立规范化、

精细化、科学化管理体系的核心内容。

非公医疗机构运营管理分论坛从行业数据到实践管理、从国内经营到国际运营经验进行了多维分享交流。具体围绕民营中医医疗机构的商业模式、盈利模式、创新营销、立体化运营管理方案等进行主题演讲，并重点对研究创新型医学建设、连锁型民营中医医院创新赢利模式、典型中医诊所经营之道及中医医疗机构加拿大的成功运营经验等进行深入分享。

中药企业竞争力分论坛围绕新医改下中成药的机遇与挑战、中药产业高质量发展与大品种科技竞争力及中药企业竞争力与可持续发展等问题进行了深入讨论与分享。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

公立中医医院运营管理领域包括公立中医院绩效精细化管理实践；互联网医疗模式的思考和实践；运用互联网+推进医院智慧结算基于医疗保险政策和技术标准基础的医保支付方式改革现状与发展。

非公医疗机构运营管理领域包括资本力量、互联网力量、大平台力量对于构建民营医疗机构商业模式的重要性；中医馆立体运营管理；民营中医医院创新赢利模式等。

中药企业竞争力领域包括中药产业高质量发展与大品种科技竞争力；包括规模能力、经营管理能力、创新能力、盈利能力、持续发展能力五个分析模块中药企业竞争力研究。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

卫生健康领域大数据利用；公立医院改革；非公医疗机构的发展运营；中医药企业的战略发展定位和发展方向；中医药企业的综合竞争力提升等中医药管理领域的相关研究为促进中医药事业发展，推动健康中国建设做出积极贡献。



中医手法专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医手法专业委员会

摘要：本文概述了2019年度中医手法专业领域的主要学术会议、在中医手法研究领域发表的主要论文，介绍了中医手法研究领域的学术热点、学术进展及问题展望。

关键词：中医手法；学术热点；学术进展

Abstract This article covered the major conferences in 2019 on the Chinese medicine manipulations, reviewed the principle papers publisher regarding the study of Chinese medicine manipulations, addressed the hot spots in the field of Chinese medicine manipulations, and provided proposals for the development in this area.

Keywords Chinese medicine manipulations Academic focus Academic progress

世界中联中医手法专业委员会在2019年组织召开了“推拿手法传承与发展”学术研讨会，研讨会邀请了国医大师李业甫、长春中医药的太学校长宋柏林、中国科学院院士仝小林院士做了精彩的学术报告。委员会组织召开了“中医健康产业发展高峰论坛”，邀请国内外30余位中医行业专家、企业家就中医健康产业发展、中医手法产业化发展等展开讨论，委员会还组织了国家973计划项目总结报告报告会，为中医手法在世界的推广普及做出了积极的贡献。

一、2019年度本专业学术总体概况

2019年中医手法专业委员会一弘扬和发展中医针灸、推拿、刮痧、拔罐、药浴等中医外治技术为己任，通过深入研究中医手法的学术内涵，建立中医手法的世界培训基地，不断推动中医手法在世界范围内的传播，促进中医手法在世界范围内获得了更多的认可，也成为中医药在世界推广普及的排头兵。2019年中医手法研究领域出现了以下的研究趋势：

(一) 中医手法作用机制、科学基础等研究日益深入。

中医手法在世界范围内的推广和普及，离不开中医手法作用机制研究的不断深入，离不开中医手法科学基础的不断筑牢。只有这样，中医手法才能被越来越多的国家和机构认可，才能最大限度的推广与普及。2019年，中医手法在下面几个研究方向上取得了

一定的突破：“背部推拿法提高机体免疫功能作用机制”、“腹部推拿法治疗单纯性肥胖症作用机制”、“腧穴配伍在临床治疗中的应用规律研究”等。

(二) 中医手法操作和培训的规范化研究不断发展。

中医手法的操作，不同的人由不同的体会，不同的临床经验有不同的操作方式，因此，为保证中医手法确切的临床疗效和操作过程中的安全性，中医手法操作的规范化研究必须不断发展。2019年，中医手法专业委员会与世界卫生组织合作，在中医手法临床应用和人才培养方面制定了相应的标准。一个是与世卫组织合作制定的《WHO推拿操作规范》，在前期工作基础上，又不断的完善和细化。二是与世卫组织合作制定的《WHO推拿培训规范》，也推出了具体的细则，目前正在世界范围内的征求意见过程中。另外，委员会正在研究制定的相关标准还有《通经调脏手法治疗单纯性肥胖症的手法规范》、《背部推拿法调治亚健康状态的规范化》等。

(三) 中医手法相关学术流派的发掘与推广工作取得进展。

中医手法专业委员会主要围绕国家中医药管理局批准的“长白山通经调脏手法流派传承工作室”的建设项目、“长白山天池伤科流派传承工作室”的建设项目，开展了大量卓有成效的传统手法发掘整理工作，



并准备将成功的经验向全国传播。目前已经发掘整理的特色手法包括“推拿束脞疗法”、“背部推拿法”、“腹部推拿六法”等。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

2019年度，中医手法研究领域主要围绕着“中医治疗单纯性肥胖症临床优选方案研究”、“腹部推拿法治疗单纯性肥胖症摩腹频率优化研究”、“背部推拿手法对机体免疫功能的调节作用与机制研究”等方面开展了大量卓有成效的研究，取得了一些学术进展，并促进了中医手法在世界范围内的普及和推广。

(一) 中医治疗单纯性肥胖症临床优选方案研究。通过对CNKI、维普、Pub Med、万方数据库的中医治疗单纯性肥胖症的随机对照临床试验研究的文献研究，得出结论是对于单纯性肥胖症的治疗方法，中医的治疗方法弥补了现代医学治疗方面的一些局限性。中医的针灸推拿疗法相对其他疗法有明显的优势。

(二) 腹部推拿法治疗单纯性肥胖症摩腹频率优化研究。研究结果显示，同等条件下，摩腹法在不同频率时的作用效果具有显著的差异性，治疗后各组体重五项和血清瘦素及血清胰岛素样生长因子较治疗前均有显著性差异，证明在这些摩腹的频段下腹部推拿治疗对单纯性肥胖具有显著疗效，治疗后各组组间对比，结果显示除臀围外，频率优化 2 组（频率120次/min）的各项指标改善情况均明显优于其他各组。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

(一) 基于现代文献探索大鼠肥胖模型建立的优选方案研究

1. 大鼠肥胖模型建立影响因素的确定。本研究对文献中造模时环境、大鼠来源、造模选用周龄、干预方法、造模时长、饲养人员等方面以及成功率详细分类录入，结合频次分析，筛选出高频次因素确定常用实验方法，在一定程度上可以反应该领域内研究人员的整体思路，从数据上可以找到大鼠肥胖造模相关学者公认的高效方法，有一定的依从性和科学性，可以直观的反应研究的核心问题。

2. 模型建立成功率与载体大鼠生长期的关系。本研究在引种周龄统计时发现，在造模时大家选用周期各不相同，选用成熟大鼠较多但是成功率相对偏低。大鼠在成熟以前各方面可塑性较强，造模相对简单，而且适应性更好，可以更好的排除环境影响因素。

3. 造模过程饲养人员对模型建立的影响。在造模甚至实验研究过程中影响结果的因素有很多，许多感官不重要的因素往往对结果起着至关重要的影响，就如动物饲养人员因素往往容易被大家忽视，因此对操作人员的考虑也至关重要，随机或者专人专项应该是临床或者动物实验，甚至是化学实验都应该考虑的问题。

(二) 运腹通经推拿法对肥胖大鼠骨骼肌SIRT1/PGC-1 α 通路蛋白及其mRNA表达影响的实验研究

研究以运腹通经法推拿为主要干预手段，通过观察肥胖大鼠空腹胰岛素、胰岛素抵抗指数、骨骼肌SIRT1/PGC-1 α 通路蛋白及其mRNA表达的变化，论证运腹通经推拿法对肥胖导致胰岛素抵抗的作用与作用机制。研究结论如下：

模型对照组的空腹血清胰岛素含量与胰岛素抵抗指数明显高于空白组（ $P<0.05$ ， $P<0.01$ ），表明实验动物造模成功，各组间存在可比性。推拿组与模型对照组比较，空腹血清胰岛素含量与胰岛素抵抗指数明显降低（ $P<0.05$ ， $P<0.01$ ），表明推拿疗法能够有效降低实验大鼠的空腹血清胰岛素含量与胰岛素抵抗指数。

模型对照组的SIRT1、PGC-1 α 蛋白表达水平明显低于空白组（ $P<0.01$ ），表明实验动物造模成功，各组间存在可比性。推拿组与模型对照组比较，SIRT1、PGC-1 α 蛋白表达水平明显升高（ $P<0.05$ ， $P<0.01$ ），表明推拿疗法能够有效提升实验大鼠骨骼肌组织SIRT1、PGC-1 α 蛋白表达水平。

模型组的SIRT1、PGC-1 α mRNA表达水平明显低于空白组（ $P<0.01$ ），表明实验动物造模成功，各组间存在可比性。推拿组与模型对照组比较，SIRT1、PGC-1 α mRNA表达水平明显升高（ $P<0.01$ ），表明



推拿疗法能够有效提升实验大鼠骨骼肌组织SIRT1、PGC-1 α mRNA表达水平。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医手法在未来主要学术发展方向主要是对中医手法相关学术流派学术思想的发掘与整理、中医手法在大健康领域的应用与推广、中医手法对脏腑疾病的临床治疗研究等。

(一) 中医手法相关学术流派学术思想的发掘与整理。

中医历史悠久，源远流长，有大量的特色诊疗技术和方法不为现代人所了解和继承。中医手法专业委员会依托学会平台和国家中医药管理局的“中医学流派传承与发展”平台，深入开展中医手法流派学术思想的发掘与整理，尤其是对于特色诊疗技术的整理与推广，以进一步推动中医手法的发展与传承。

(二) 中医手法在大健康领域的应用与推广。

随着国家对大健康产业的支持力度不断增加，中医手法作为外治技术，临床应用具有操作简单、方便、安全、舒适等特点，迎来了发展的春天。尤其是中医手法对免疫功能低下的调节、中医手法对糖尿病、高血压等代谢性疾病的治疗作用、中医手法对某些疾病康复过程的作用等。

(三) 中医手法对脏腑疾病的临床治疗研究。

中医手法目前虽然在临床应用中主要集中在软伤科、骨科疾病的治疗，但是随着人们对中医手法临床作用机理研究的不断深入，中医手法治疗脏腑病的优势日益凸显，尤其是对于一些常见病症，如妇科痛经、月经不调、内科病高血压、糖尿病、高血脂、肥胖症等，均有良好疗效。

信息专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会信息专业委员会

摘要：本文概述了2019年度举办的信息专业委员会第三届换届会议和第九次学术年会，在信息专业委员会第三届换届会议决定的人员变更情况，以及信息专业委员会上的有关专家对信息专业领域发展与现状进行的报告，并且探讨在新形势下中医药信息学的发展方向和如何结合人工智能、大数据等先进技术研发中医药产品，从而实现智慧中医服务人类健康。

关键词：标准；发展；人才；创新；

Abstract This article outlines the third and ninth academic conferences of Specialty Committee of Information held in 2019, the changes in personnel decided at the third general session of the Information Specialty Committee, and the relevant experts on the Information Specialty Committee on the information professional field. Report on the development and current situation, and explore the development direction of Chinese medicine informatics in the new situation and how to combine advanced technologies such as artificial intelligence and big data to develop traditional Chinese medicine products, so as to realize intelligent Chinese medicine serving human health.

Keywords Standards Development Talent Innovation

世界中医药学会联合会信息专业委员会换届会议·世界中医药学会联合会信息专业委员会第九次学术年会于2019年7月17日——7月21日在山东济南市召。本次会议在世界中医药学会联合会的领导下进行换届选举，产生了海内外110位理事组成的第三届

理事会。189名海内外的代表参加了大会。

一、2019年度信息专业委员会学术总体情况

随着信息技术的不断创新和信息网络的广泛普及，以及中医药现代化、国际化的深入发展，中医药信息化成为卫生信息化建设的中药内容。为进一步加



强中医药信息在国家政策和行业规划的扶持引导下研究与建设,把握国家发展医药卫生尤其是中医药的脉搏,重视中医药信息化人才培养,加强医药卫生与中医药信息领域学术交流,总结中医药信息研究的方法和工作经验,从而全面提升智慧中医服务人类健康的水平与能力。目前,还需要完善以下几点:

(一) 中医药信息化人才队伍建设。重视中药信息管理与信息技术人才的培养,形成多形式、多层次、多途径的中医药信息化人才培养体系。

(二) 应完善中医药信息标准体系,开展中医药信息标准化理论与技术方法研究,设计和建立一套科学、实用和可操作且符合中医药特色与规律的中医药信息指标体系,

(三) 完善中医药信息安全保障体系,积极推进中医药信息安全保障体系建设。

(四) 将现代信息技术融入中医药创新发展,不断提高中医药与卫生信息共享、业务协同和互联互通,从而提升中医服务人类健康的水平与能力。

二、2019年度本专业学术的最新进展

“十一五”以来,国家和各省市紧密围绕大力发展中医药医疗、保健、科研、教育、产业、文化“六位一体”的总目标,全面贯彻落实《国务院关于扶持和促进中医药事业发展的若干意见》精神,不断加强中医药信息化建设,提高中医药各领域的信息化应用水平。

目前,中医药信息化发展已经得到国家的高度重视。《国务院关于落实主要目标和任务分工的通知》中将国家中医药管理局列入实施医药卫生信息化建设工程的主要负责部门之一。国家发展改革委员会《“十二五”国家政务信息化工程建设规划》在“全民健康保障信息化工程”中明确提出“按照深化医药卫生体制改革的要求,完善以疾病控制网络为主体的中西医协同的公共卫生管理信息系统,简历城乡居民电子健

康档案和中西医电子病历”等建设内容。

另外,电子政务应用已经取得一定的成效。国家和各个地方中医药管理部门充分应用现代信息技术,建设中医药政务信息网络、数据库和信息交换系统,注重信息沟通和资源共享,改变传统办公方式和公共服务模式,强化便民措施和服务功能。

在国家医疗卫生服务信息网络建设基础上,不同程度地建立了跨区域、跨地区、跨医院的信息共享和交换网络,积极开展电话和网络预约挂号、远程专家会诊和资讯等中医医疗服务。

在信息资源开发与信息标准研究方面得到长足发展,为中医药科研、医疗、教学等做出巨大贡献,以及中医药标准化进程。

中医药信息化人才队伍建设得到了强化。国家中医药管理局连续四年有计划、有针对性、分类别开展 6 期中医医院信息化人员培训,在一定程度上缓解中医药信息管理和技术人员知识匮乏、业务不成熟等问题,积累人才培养的经验,初步探索了中医医院信息话人才队伍构建。

三、预测未来将引领学术发展的新方向

信息专业委员会坚持贯彻落实“十一五”提出的中医药事业发展,继续加强中医药信息化建设,提高中医药各领域的信息化应用水平。组织并研制适应中医药信息化发展的相关标准,开展中医药信息标准国际化推广应用活动,从而提高中医药标准化进程。加强与相关国际学术团体的联系与合作,开展卫生与中医药信息领域的国际学术交流活动,探讨前沿信息技术融入中医药应用方法,逐步实现中医药资源共享与智慧中医服务人类健康。以信息化建设作为主导,引领中医药传承创新发展,挖掘多元化中医药人才,培养中医药信息化建设人才的创新能力。



络病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会络病专业委员会

摘要：络病理论作为中医理论体系的重要组成部分，近年来成为国内外医学界关注的热点及焦点，文章介绍了围绕神经、内分泌、免疫类疾病的“气络病变”和围绕心脑血管、糖尿病微血管并发症的“脉络病变”两大学科分支，概述了2019年度会议举办情况、目前取得的进展及当前热点问题。

关键词：络病理论 脉络病变 气络病变

Abstract As an important part of the theoretical system of traditional Chinese medicine, collateral disease theory has become a hot spot and focus in the medical field at home and abroad in recent years. This paper introduces two branches of "choroid disease" around neurological, endocrine and immune diseases and "choroid disease" around cardio-cerebrovascular and diabetic microvascular complications. this paper summarizes the holding of the 2019 conference, the progress made and the current hot issues.

Keywords Collateral disease theory Choroid lesion Collateral diseases

世界中医药学会联合会络病专业委员会（简称络病专委会）于2012年6月9日正式成立。本年度在各级领导的支持和帮助下，组织召开第十五届国际络病学大会、第七届中西医结合血管病学大会、世界中医药大会第五届夏季峰会中医药论坛等不同规模的学术会议，吸引了海内外不同学科、不同领域的专家参会，参会人数累计30000余人，对于络病理论及其应用研究的现代化和国际化进程起到了积极的推动作用。该专委会在吴以岭会长的带领下，始终遵循中医药学科自身发展规律，继承创新多学科发展中医理论，以增进世界各国及不同地区从事中医药、中西医结合医学工作者之间和中医药学与世界各种医药学的交流和合作，提高临床相关重大疾病及疑难疾病的中医药防治水平为宗旨，以中医为主体、多学科交叉合作，不断加快中医药现代化和国际化进程，提升了中医络病学术国际影响力。

一、2019年度本专业学术总体概况

络病理论作为中医理论体系对心脑血管病、肿瘤、糖尿病并发症等多种难治性疾病防治具有独特指导价值的应用理论，成为近年国内外医学界关注和研究的热点和焦点。该分会自成立以来，致力于丰富完善络病理论体系，既往系统建立“络病证治”

体系，出版代表性专著《络病学》为中医络病学科奠定理论基础，创立国家中医药管理局重点学科及优势学科，基于“气血相关”的络病理论特色，形成围绕神经、内分泌、免疫类疾病的“气络病变”和围绕心脑血管、糖尿病微血管并发症的“脉络病变”两大学科分支，其中结合国家973计划项目——络络学说构建及其指导血管病变防治研究成果，出版有《络论》专著，为血管病变防治研究提供理论指导。针对神经、内分泌、免疫类疾病如运动神经元疾病、2型糖尿病、帕金森氏病、阿尔兹海默病、恶性肿瘤等现代重大疾病，出版《气络论》专著，且研制出一系列重大疾病防治代表性通络药物，其显著疗效得到大量临床与实验研究的证实。

2019年10月，由吴以岭院士主编、科学技术文献出版社出版《身体需要经营——中华通络养生八字经》专著，该专著汇集四大养生流派精华，结合治未病，首次提出中华通络养生八字经——“通络、养精、动形、精神”，一通一养、一动一静，通养兼施，动静结合，形神兼修。以中华传统通络养生八字经为指导，整合国家三级甲等中医院——河北以岭医院、以岭药业治疗心脑血管病、糖尿病、恶性肿瘤的系列专利药物、河北以岭健康管理中心、以



岭健康城——通络、养精、动形、静神养生馆及系列养生产品，乡村绿色生态以岭康养庄园等优势资源，建立“医-药-健-养”一体化、线上线下相结合、吃住购游一站式的健康服务产业。以通络养生八字经为指导饮食养生、运动养生、静神养生，有效解决失眠、抑郁、焦虑、强迫、心境障碍、疲劳综合症等常见心身疾患问题。以通络养生八字经指导健康产品研发，围绕亚健康状态调理及慢病调养不同健养阶段，研制出调糖、降脂、降压增强免疫、缓解疲劳、壮骨关节等产品。以通络养生八字经指导慢病健康管理，围绕冠心病、脑血管病、慢性阻塞性肺病、慢性胃肠病、糖尿病、肿瘤、骨关节病、妇科疾病、男科疾病等十二类慢性疾病开展系统的健康管理，通过西医诊断与中医健康状态辨识相结合，提出针对性的饮食调理、生活起居、动形调养、静神调适方案，并使之转化为可被广泛使用的普遍知识与养生实践。体现了对于健康理念的深入认识，将防病御病前移，未病先防、既病防变、病后防复的治未病思想，在以通络养生八字经为指导的理论研究及其实践中得以充分展现。

从《络病学》、《脉络论》、《气络论》到《身体需要经营》，始终围绕心血管疾病、脑血管病、糖尿病及其并发症等老年临床重大疾病，为老年性疾病的治疗提供新的解决途径。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

心血管病、脑血管病、糖尿病是严重危害人类健康的重大疾病，随着社会老龄化和城市化进程加快，居民不健康生活方式流行，我国居民心血管病（CVD）危险因素普遍暴露，呈现在低龄化、低收入群体中快速增长及个体聚集趋势。心脑血管病依旧是研究的热点及难点，依据国家心血管中心《中国心血管病报告 2018》数据显示，中国心血管病（CVD）患病率处于持续上升阶段，推算 CVD 现患人数 2.9 亿，其中脑卒中 1300 万，冠心病 1100 万，肺心病 500 万，心衰 450 万，风心病 250 万，先心病 200 万，高血压 2.45 亿。据报告显示 2013 年全国大样本糖尿病流行病学调查中，中国成人糖尿病标

化患病率为 10.9%，男性略高于女性（11.7% vs 10.2%）。如果同时参考糖化血红蛋白（HbA1c）指标，则糖尿病总患病率增加了 0.5%；糖尿病前期检出率为 35.7%；糖尿病知晓率为 36.5%，治疗率为 32.2%，治疗控制率为 49.2%。为期 7 年的中国慢性病前瞻性研究（CKB）对中国 512869 名 30—79 岁成人的调查结果显示，糖尿病患者的全因死亡率显著高于无糖尿病患者，糖尿病增加了缺血性心脏病（IHD）和脑卒中的死亡率，同时也增加了慢性肝病、感染、肝癌、胰腺癌、女性乳腺癌和生殖系统癌症的死亡率，尤以心血管病死亡率的增加更为显著。

我国心血管病患者人数仍在持续增加，心血管防治工作在取得初步成效的同时，又面临新的严峻挑战。国民心血管等疾病危险因素普遍暴露，并呈现在低龄和低收入人群中快速增长趋势和个体聚集现象，尤其凸显的是农村居民的心血管病死亡大幅增加和国民血脂异常的大面积暴露。如果不加以有效控制，可以预见，未来心血管疾病发展趋势严峻程度，以络络学说营卫理论为指导，开展重大难治性疾病系列病因病机、干预策略研究成为中医药领域的研究热点问题。

三、2019年度本专业学术的最新进展

1、丰富完善络病理论体系，为临床重大疾病提供理论支持

络病理论作为中医理论体系对心脑血管病、肿瘤、糖尿病并发症等多种难治性疾病防治具有独特指导价值的应用理论，成为近年国内外医学界关注和研究的热点和焦点。该分会自成立以来，致力于丰富完善络病理论体系，既往系统建立“络病证治”体系，出版代表性专著《络病学》为中医络病学科奠定理论基础，创立国家中医药管理局重点学科及优势学科，基于“气血相关”的络病理论特色，形成围绕神经、内分泌、免疫类疾病的“气络病变”和围绕心脑血管、糖尿病微血管并发症的“脉络病变”两大学科分支，其中结合国家 973 计划项目——络络学说构建及其指导血管病变防治研究成果，出版有《脉络论》专著，为血管病变防治研究提供理论指导。针



对神经、内分泌、免疫类疾病如运动神经元疾病、2 型糖尿病、帕金森氏病、阿尔兹海默病、恶性肿瘤等现代重大疾病，出版《气络论》专著，且研制出一系列重大疾病防治代表性通络药物，其显著疗效得到大量临床与实验研究的证实。

2019 年 10 月，由吴以岭院士主编、科学技术文献出版社出版《身体需要经营——中华通络养生八字经》专著，该专著汇集四大养生流派精华，结合治未病，首次提出中华通络养生八字经——“通络、养精、动形、精神”，一通一养、一动一静，通养兼施，动静结合，形神兼修。以中华传统通络养生八字经为指导，整合国家三级甲等中医院——河北以岭医院、以岭药业治疗心脑血管病、糖尿病、恶性肿瘤的系列专利药物、河北以岭健康管理中心、以岭健康城——通络、养精、动形、静神养生馆及系列养生产品，乡村绿色生态以岭康养庄园等优势资源，建立“医-药-健-养”一体化、线上线下相结合、吃住购游一站式的健康服务产业。

2、组织召开第十五届国际络病学大会、第七届血管病学大会、世界中医药大会第五届夏季峰会中医药论坛，打造中医药学术交流品牌大会，促进心血管等重大疾病领域的学术交流。

2019 年 2 月 22 至 24 日，由中国工程院医药卫生学部、中华中医药学会、中国老年医学学会、世界中医药学会联合会、中国农村卫生协会共同主办，中华中医药学会络病分会、络病研究与创新中药国家重点实验室承办的第十五届国际络病学大会在北京会议中心隆重开幕，中国科学院陈凯先院士、葛均波院士，中国工程院高润霖院士、张运院士、吴以岭院士等十余位两院院士，中华中医药学会会长原国家卫计委副主任、国家中医药管理局原局长王国强先生、中国工程院三局局长易建局长、中国工程院三局王元晶副局长、中国老年医学学会陆君会长、中华医学会内分泌分会主任委员赵家军教授，以及海内外近 2000 名位专家学者齐聚一堂，除北京主会场外，大会还在全国约 1000 余个视频现场，共约 20000 余名专家学者通过视频会议共同见证中医

药学术盛会第十五届国际络病学大会隆重召开，通过广泛的学术交流，推动中医络病学向现代化和国际化迈进。

2019 年 9 月 6-8 日由中西医结合学会血管脉络病专业会主办，湖北省中西医结合学会、湖北省中医药学会、湖北省中医院承办的第七届中西医结合血管病学大会在武汉隆重召开，中国工程院院士张运教授、中国工程院院士吴以岭教授、中国医学科学院阜外医院杨跃进教授等中西医专家齐聚一堂，就血管病防治展开深入的学术交流。

2019 年 6 月 6 日召开第六届中华健康节，来自全国各地的中老年人代表参会，樊代明、张伯礼、张英泽等两院院士，从科学角度为当代民众保健养生、抵御疾病，以及健康产业的发展提供了系统指导。会议期间举办中华通络操大赛，来自全国各个省市的中老年代表团队参赛，对于践行通络养生八字经指导下的大健康产业，更好的改善慢性病、亚健康等人群的状态，乃至老年医学的发展、建设健康老龄化社会具有指导意义。

2019 年 6 月 15 日在陕西省中医院召开世界中医药大会第五届夏季峰会中医药论坛，有 390 余名来自各地的专家参加会议，陕西省中医院院长许建秦教授、陕西中医药大学附属医院院长赵晓平教授出席大会并做学术报告，围绕络病理论的研究和应用开展学术交流，充分展示络病理论研究取得的重大成果和显著进展，有助于加强国内外专家学者的学术交流，提升络病理论及中医药学的国际影响力。

3、基础与临床研究推动通络药物进入权威指南/共识/医保目录/教材

基于基础与临床研究成果，通络药物进入国家基本药物目录（2018）、医保目录（2017、2019），列入中华医学会、中国中西医结合学会、中华中医药学会制定的多项指南 / 专家共识，分会成立以来，通心络胶囊陆续列入中国老年医学会《高龄老年（≥75 岁）急性冠状动脉综合征患者规范化诊疗中国专家共识》、中华医学会《冠脉微血管疾病诊断和治疗的中国专家共识》、中国中西医结合学会《动脉粥样



样硬化中西医结合诊疗专家共识》、《慢性脑缺血中西医结合诊疗专家共识》、中华中医药学会《经皮冠状动脉介入治疗围手术期心肌损伤中医诊疗专家共识》；参松养心胶囊列入中华医学会《室性心律失常中国专家共识》、《心房颤动：目前的认识和治疗建议》、国家卫健委《心律失常合理用药指南》；芪苈强心胶囊列入中华医学会《中国心力衰竭诊断和治疗指南》、《中国扩张型心肌病诊断和治疗指南》；津力达颗粒列入中华医学会《中国糖尿病防治指南》、《中国 2 型糖尿病防治指南》、世界中医药学会联合会《国际中医药糖尿病诊疗指南》、国家中医临床研究基地《糖尿病中医药临床循证实践指南版》。通心络胶囊、参松养心胶囊、芪苈强心胶囊列入“十三五规划教材”《中西医结合内科学》；参松养心胶囊列入大学本科教材第 9 版《内科学》心律失常用药。部分络病辨证理论列入“十三五规划教材”《中医诊断学》，进一步促进通络药物及络病理论的推广。

四、预测未来学术发展方向，引领学术发展的新理论、新方法

在海内外专家学者的不懈努力下，推动络病学科、平台、学会建设和发展，该专委会目前建立国家中医药管理局中医络病学重点学科和优势学科——中医络病学，河北以岭医院被评为国家中管局中医区

域诊疗中心、国家中管局重大疑难疾病中西医临床协作试点单位，心血管病科被评为卫计委国家中医临床重点专科；拥有络病研究与创新中药国家重点实验室、国家中管局重点研究室（心脑血管络病）；首都医科大学建立中医络病研究北京市重点实验室，在长春中医药大学附属医院建立消渴络病重点研究室；在学会领导的支持下，先后建立中华中医药学会络病分会、世界中医药学会联合会络病专委会、中国中西医结合学会血管络病专委会，推动建立欧洲、加拿大、台湾地区络病学会，建立起覆盖 28 个省市级、80 个地市级的络病专委会，形成国家—省级—地市级—县级四级学会网络系统，极大的促进络病理论的推广，提升络病理论的国际影响力。

2020 年络病专业委员会在世界中医药学会联合会的领导下，在吴以岭会长及理事会成员的带领下，继续坚持遵循中医药自身学科发展规律，坚持“理论-临床-新药-实验-循证”五位一体的创新中医药转化发展新模式，加快科技成果内部转化，促进络病理论创新带动临床疗效和学科发展。紧密团结全体会员，努力工作，探索中西医结合的新手段、新方法，推动络病理论的国际进程，推动中医药事业的发展，走出了一条具有典范性作用的中医药产业现代化、国际化发展之路。

体质研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会体质研究专业委员会

摘要：本文概述了 2019 年度体质医学专业主要学术会议，体质医学研究领域发表的主要论文，介绍了体质医学研究的学术热点和取得的成果，提出了本专业委员会未来的发展方向及其发展建议。

关键词：中医体质；健康医学；学术进展

Abstract This report summarizes the major conferences in 2019 on Constitutional Medicine, reviewed the principle papers publisher regarding the study of Constitutional Medicine. Introduce the hot spot of Constitutional Medicine field, the latest research results, and put forward the development direction and suggestions of the specialty committee.

Keywords Chinese Medicine Constitution HealthMedicine Academic Progress



在“健康中国”战略和大健康观要求“疾病医学”必须向“健康医学”转变的背景下,体质医学理论的实践应用获得了一个难得的发展机遇。2019 年度体质研究专业委员会在科学研究、学术交流、推广应用等方面,开展了相关工作,取得了预期的研究成果。

一、2019年度体质医学学术总体概况

1、2019 年度学术年会(第八届学术年会)

2019 年 6 月 21-23 日,世界中医药学会联合会体质研究专业委员会第八届学术年会在中国·北京召开。本次会议由世界中医药学会联合会体质研究专业委员会主办,北京中医药大学承办。来自中国、日本、韩国、新加坡等国家和中国澳门、台湾地区的 160 余名代表参加了会议。

世界中医药学会联合会主席马建中,世界中医药学会联合会体质研究专业委员会会长、国医大师、北京中医药大学王琦教授,国医大师、北京中医药大学孙光荣教授,北京中医药大学副校长张丽,韩国宇阳健康教育学院院长朴万哲出席大会开幕式并讲话。世界中医药学会联合会体质研究专业委员会副会长兼秘书长、北京中医药大学朱燕波教授主持了开幕式。开幕式上主席台领导和嘉宾为对中医体质国际传播做出突出贡献的专家学者颁发了感谢奖。

本次会议围绕“大健康时代与体质医学”主题,收到投稿论文 56 篇,组委会讨论后收录论文 50 篇。大会以 1 个主旨报告,3 个特邀报告、3 个专题报告、12 个学术交流报告和 18 个壁报的形式交流,呈现了国际化、多元化的学术交流氛围。国医大师王琦做题为《以九体辨识为核心技术打造中医“治未病”健康工程升级版》的主旨报告。会议闭幕式上,向优秀论文、优秀大会交流报告、优秀壁报者颁发了获奖证书。

2、其他学术交流和对外合作

参与中医学院经方培训会、江苏省中医药、中西医结合学会大会、中华中医药学会心身医学分会 2019 年学术年会、中国中医科学院中医现代化与多学科交叉融合研习班、京津冀国医堂高质量发展研讨会等公开讲座 20 余次;主办中华中医药学会中医体质分会第十七次学术年会;与斯坦福大学合作开

展 Well-Asia 项目,与澳大利亚皇家墨尔本理工大学合作开展肿瘤人群的中医体质辨识项目。

3、体质医学研究的论文发表

(1) 中文体质研究论文。中国学者于 2019 年发表体质研究论文 553 篇,文献总体数量与 2018 年相似,研究机构覆盖全国绝大多数省市、自治区、直辖市,其中北京、广东、上海等地研究处于领先地位;新的专家、学者进入中医体质的研究;不同机构所研究的侧重点不同。总体而言,理论研究、临床研究和实验研究均取得了一定的进展。

(2) SCI 期刊发表的论文。2019 年中医体质研究在 SCI 期刊发表论文 3 篇,即:①Li L, Yao H, Wang J, Li Y, Wang Q. The Role of Chinese Medicine in Health Maintenance and Disease Prevention: Application of Constitution Theory, *Am J Chin Med.* 2019;47(3): 495-506. ②Seika K, Zhu YB, Wang Q. Correlation between Chinese Medicine Constitution and Skin Types: A Study on 187 Japanese Women. *Chin J Integr Med.* 2019 Sep 23. doi: 10.1007/s11655-019-2709-3. ③Tang Y, Zhao T, Huang N, Lin W, Luo Z, Ling C. Identification of Traditional Chinese Medicine Constitutions and Physiological Indexes Risk Factors in Metabolic Syndrome: A Data Mining Approach. *Evid Based Complement Alternat Med.* 2019 Feb 3;2019: 1686205.

二、2019年度体质医学专业的学术热点和最新学术进展

1、中医体质三个关键问题的研究仍是学术热点“体质可分”、“体病相关”及“体质可调”是中医体质的三个关键科学问题,2019 年大部分中医体质研究仍围绕着这三个关键科学问题而展开。其中,中医体质原理与方法学研究、体质分类与辨识方法研究、中医体质治未病与养生保健研究、体病相关与慢病防控研究、体质干预与评价研究、中医体质与生殖医学研究等方面的研究优势和特色明显。

2、获得重要科学技术奖励

“国医大师王琦中医健康理论与方法体系构建及其转化应用”获得中华中医药学会科学技术奖二等奖。



3、传承、教育、文化传播工作取得成果

参与北京电视台《养生堂》栏目，主题“气血要补更要调”；中央电视台《健康之路》栏目，主题“解锁你的体质密码”系列；北京卫视《我是大医生》栏目，主题“辨别体质轻松瘦身”；参与《凤凰大健康》栏目，主题“认清体质再减肥”，等四档公益健康养生类节目的录制，获得较大反响，对中医体质的推广应用起到了积极的作用。

4、科研课题申报取得重要进展

获得多项国家级、北京市及横向科研课题资助。如：“用于治疗非小细胞肺癌（痰瘀阻肺证）的创新中药复方制剂龙七胶囊Ⅲ期临床研究及新药申报”获得重大新药创制国家科技重大专项资助；“基于肠道菌群-胆汁酸途径研究“痰湿调体方”干预痰湿体质糖脂代谢的作用机制”、“基于 AMPK-TSC2/TFEB 和 mTORC1-Ulk1 通路介导的巨噬细胞自噬障碍研究肥胖虚实体质差异及调体干预作用机制”获得国家自然科学基金面上项目资助；“肠道菌群-SCFAs-DNA 甲基化途径调控痰湿体质代谢紊乱的作用机制研究”获得国家自然科学基金青年项目资助等。

三、2020年度体质研究学术发展的建议

1、谋求体质与多学科的合作

体质医学与生物遗传学、临床医学、健康医学、

预防医学、行为医学、心理学、社会学、信息科学等多学科有关，与多学科学者的交流与合作，是谋求体质医学发展的重要途径。

2、强化方法，助力体质研究深化

心理测量学方法、流行病学方法、统计分析方法、各种组学方法、系统科学方法等的深入学习和科学应用，有助于体质可分论、体病相关论和体质可调论的深化研究。

3、推进体质服务于公共卫生

中医体质研究抓住机遇，将促进中医健康医学的发展，更好地服务于公共卫生和预防医学、健康管理。

四、2020年度体质研究专业委员会拟开展的主要学术活动

1、世界中联体质研究专业委员会 2020 年学术年会拟定于 2020 年 6 月在中国·澳门召开。会议拟邀请在体质医学研究有工作积累的日本、韩国、美国、加拿大、欧洲、香港、澳门、台湾等境外专家参加会议，交流该领域的最新研究成果。预计会议规模 200 人。

2、以香港、澳门的王琦国医大师传承工作站为平台，以斯坦福大学公共卫生学院合作开展的 Well-China 项目为基础，广泛开展中医体质治未病的文化传播和实践应用。

药用植物资源利用与保护专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会药用植物资源利用与保护专业委员会

摘要：本文概述了2019年药用植物资源利用与保护领域学术总体概况。分子育种、合成生物学和代谢调控是本领域的学术热点及难点。一些新技术，如组学技术、基因编辑技术，植物干细胞培养技术在逐渐应用，预测植物合成生物学技术是未来中药资源利用与保护的新趋势。

关键词：中药资源，合成生物学，药材品质

Abstract This article summarizes the academic overview of the field of utilization and protection of medicinal plant resources in 2019. Molecular breeding, synthetic biology, and metabolic regulation are academic hotspots and difficulties in this field. Some new technologies, such as omics technology, gene editing technology, and plant stem cell culture technology are gradually applied. It is predicted that plant synthetic biology technology will be a new trend in the utilization and protection of traditional Chinese medicine resources in the future.



Keywords Chinese medicine resources Synthetic biology Quality of medicinal materials

世界中联药用植物资源利用与保护专业委员会换届大会暨一带一路与中药资源发展学术论坛于2019年10月12日-10月13日在天津举行。会议在世界中医药学会联合会的领导下进行了换届选举,产生了由海内外80位理事组成的第二届理事会,外籍理事23人。100余名海内外的代表参加了大会。

一、2019年度本专业学术总体概况

从中医药传承创新的发展规律看,中药资源一直是中医事业和中药产业发展的重要物质基础。中药资源的有效保护和可持续发展关系着中医药独特优势的有效发挥,关系着中医药宝库精的充分挖掘,关系着中医药服务能力的提升,也关系着中药产业及中医药健康服务业向高质量飞跃。在此背景下,全国中药材供给规模继续扩大,流通环节资源不断优化,集约化产地加工方式凸显,“互联网+”新型贸易方式兴起,中药材流通市场加快转型升级。

过去一年,药用植物资源领域的主要研究内容包括:中药材遗传改良技术研究与优良新品种选育、中药材绿色安全生产及加工技术研究、中药材品质提升土肥水管理技术研发、合成生物学在中药资源中的应用研究、药用植物次生代谢产物调控、中药材主要病、虫、草害绿色防控技术研究、中药材采收及产地初加工研究、中药材质量与品质综合评价等。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

(一) 分子标记辅助育种技术在中药材新品种选育中的应用。通过对黄芩、金荞麦进行全基因组测定与拼接,并对不同产地的甘草、黄芩、金荞麦样本进行基因组测序工作,通过分析不同产地间基因组差异,并结合特征选育性状进行关联分析,挖掘可用于快速筛选特征性状的SSR或SNP引物,辅助进行甘草、黄芩、金荞麦的新品种选育前期的优良株系筛选工作。

(二) 合成生物学技术在国际国内快速发展。2018-2019年主要有人参皂苷、三七皂苷、青蒿素、木栓烷类三萜、原人参二醇、齐墩果酸、甘草皂苷、

甘草酸、甘草次酸、类黄酮苷、甜菊糖苷、丹参酮、丹酚酸、藿香多酚、睡茄素等,针对这些药用植物次生代谢产物生物合成的研究内容主要有:关键功能基因的获取,关键功能基因的功能验证,关键功能基因的调控,及通过基因编辑改造关键功能基因等。

(三) 药用植物次生代谢产物调控的研究持续发展。根据调控水平上的差异,分为基因水平调控,转录水平调控,转录后及翻译水平调控,表观遗传调控。调控研究的主要内容包括:组学测序挖掘关键调控因子,调控因子的功能验证,调控因子的靶基因及靶蛋白的验证,调控机制解析等。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 组学技术的更新。为了解次生代谢产物的生物合成途径的分子机制及从海量数据中挖掘潜在的关键酶基因奠定了基础。

(二) 酶基因的催化机理研究。通过多底物酶促反应及酶活修饰可以发现新颖活性化合物,并研究酶基因的催化机理。

(三) 基因编辑技术的应用。CRISPR/Cas9系统作为一种高效的基因编辑工具,可以实现关键功能基因的定向编辑改造。

(四) 表观遗传学研究。研究发现黄花蒿中青蒿素的合成是通过不同转录因子间的互作进行调控的(Lv et al., 2019)。UV-B诱导的青蒿类黄酮生物合成受AaPAL1启动子中AaMYB1, AaMYC和AaWRKY转录因子结合位点的位点特异性脱甲基表观遗传调控,从而导致青蒿中AaPAL基因的过表达。

(五) 植物干细胞培养技术。该技术已成功在欧美等国家奢侈品牌化妆品中应用,并上市销售。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

对植物活性代谢物的研究,一直是合成生物学领域的热点。通过合成生物技术,在微生物细胞中快速高效地获得珍稀植物的稀有活性成分,这一想



法已经得到了验证，青蒿酸合成生物技术前期所取得的成功，为天然产物的研究和开发开辟了一条新的途径。这不仅大大降低了天然药物的生产成本，也为保护珍稀植物资源、药用植物开发和药物开发提供了新的途径。但是青蒿素在后期的产业化过程中也面临着前所未有的挑战。Peplow等2016年在Nature上发文指出酵母发酵合成青蒿酸虽然是微生物合成生物学的里程碑之一，但在产业化过程中，实际的生产成本与青蒿种植提取法相比竞争力不

足，也从一个侧面说明植物底盘的优势及植物合成生物学的必要性。

植物合成生物学领域在国际上已然引起发达国家的关注。例如，2014年2月，英国生物技术和生物科学研究理事会（BBSRC）和工程与自然科学研究理事会（EPSRC）两家机构拨4000万英镑资助创建3个多学科交叉研究的合成生物学新中心，旨在建立英国国家合成生物学战略的重要组成部分，增强英国在合成生物学领域的研究实力和工业化能力。

神志病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会神志病专业委员会

摘要：本文概述了2019年度神志病专业委员会以“构建神志病标准化体系”为工作核心，在学术交流、学科建设、专科建设等方面取得了显著成果，为神志病学术发展发挥了重要的导向与组织作用。介绍了这一年度中医神志病学科发展的最新科研成果和诊疗规范，探讨了如何继续构建中医神志病临床诊治的新思路和新方法，推进中医药发展持续创新。

关键词：标准化体系；学术发展；临床诊治

Abstract This paper gives an overview of the important achievements of the special committee of the year 2019 special committee on the mental illness in the "Constructing the System of the Standardization of the Shizhi's Disease" of academic exchange, subject construction and specialty construction, and has played an important role in guiding and organizing the development of the academic development of God. This paper introduces the latest scientific research achievements and the standard of diagnosis and treatment of the subject development of the Chinese traditional Chinese medicine, and discusses how to continue to construct the new thought and new method of the clinical diagnosis and treatment of the traditional Chinese medicine, and to promote the continuous innovation of the development of traditional Chinese medicine.

Keywords Standardization system Academic development Clinical diagnosis and treatment

近年来国家层面对中医药的关注度逐年升温，中医药被提升到国家战略高度。中医药产业高质量发展，建设中医药人才队伍，中医药传承、创新发展。从产业发展方向、发展路径到人才建设，都做了精准的规划。神志病专业委员会一直将开展学术交流、构建神志病标准化体系作为年度工作重点和完善专业队伍建设的的重要手段，打造中医药诊疗神志疾病的创新品牌和民心工程。

一、2019年度本专业学术总体概况

2019年神志病分会基于中医神志病学重点学科

建设的需要，在推进相关工作进程的基础上，注重搭建高水平的学术平台，通过组织学术交流平台、标准化项目协作网络，将神志病学、以及相关领域专家凝聚在一起，使神志病专业委员会在行业领域中始终担当学术发展的重要角色，谋求我国神志病学全面、快速发展的新局面。具体工作如下：

（一）世界中医药学会联合会神志病专业委员会第七届学术研讨会重点围绕中医药（中西医结合）防治神志病（精神疾病）创新理论及创新疗法、以及中医神志病临床诊疗标准化建设等方面，组织与



会专家开展了深入、富有建设性的探讨，并取得了重要成果。

(二)《神志病中西医结合诊疗指南》22个立项项目、《中医神志病临床诊疗指南》22个修订项目顺利通过立项审查，依据临床研究的进展和技术方法的进步，促进中医神志病标准化、规范化体系建设。以期进一步完善中医神志病临床诊疗标准化体系，将中医临床神志病诊疗全部纳入标准化、科学化、规范化轨道。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

神志病专业委员会结合自身专业特点与学术特色，围绕“学术发展与创新”发挥了其在组织管理和学术交流平台的作用，促进了各项工作规范有序地开展，不断提高临床诊疗水平，并积极进行技术成果的推广与应用。

(一)积极进行神志病专业委员会科研成果的转化和推广工作。通过媒体与互联网手段联合宣传，不断扩大会影响力，提高学会的知名度。组织开展针对本学科关键科学问题的联合攻关，扩大神志病学科的内涵和外延，以及与其他学科的联动协作机制。对传承、发扬中医神志病学，具有积极的现实意义和深远的历史意义，发挥学术成果社会效益与学术价值的最大化。

(二)总结行之有效的神志疾病调摄方法，指导患者的预后及康复，构建符合神志病发病特点与规律的预防体系。治未病是中医治疗的精华内容，“未病先防”是中医诊治疾病的一大特色。运用中医阴阳平衡、脏腑调和的理论，预防神志疾病的发生和复发，减少发病率和复发率。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

充分发挥学术民主，交流学术成果，并着力发挥专家、专业、知识、技术的优势，推动技术创新、成果创新，推动产、学、研机制建设，促进中医药科技成果转化，搭建一个全国范围内的神志病专家学术融合与交流协作的平台。本年度学科新进展集中在以下几个方面：

(一)搭建神志病互联网远程诊疗平台。远程医疗互联网医院正式走上轨道，远程医疗将成为一种新型而普及的诊疗方式，减少了医疗资源的浪费。神志病专业委员会借助覆盖各地的远程医疗网络，无地域限制地将各地医院资源接入系统，将中医诊疗神志疾病的经验和临床研究新进展等，通过互联网+远程医疗模式推向国际化、全球化。

(二)努力推进医联体建设，提高基层医院服务能力。深入基层医联体单位开展专题讲座、教学查房、疑难病例会诊讨论、中医药健康管理等业务指导，对基层单位的学科建设、新技术开展和应用、医疗质量提升、医疗流程再造、服务能力改善等发挥了积极作用。神志病专业委员会的学术会议、培训学习面向基层单位开放，为基层提供了学习和诊疗条件，带动了中医神志病事业的整体发展。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

进一步推进神志病重点专科建设，通过不断加强以发挥中医药特色为目的的神志病专科专病建设，进而不断提高临床诊疗的水平。并且通过整体的组织管理，在全国范围内展开临床诊疗方法的研究，通过将神志病学科的特色和优势进行整合，促进范围内整体医疗水平的提升，促进神志病的临床诊疗能力。

依托中医诊疗的特点和优势，不断完善神志病的理论体系和临床实践模式，多方面促进神志病学术的发展和水平提升。通过神志病学科的外延建设，以临床实践为需要，形成学科的优势发展，通过神志病的学科建设，使神志病学科在理论体系的完善和创新以及临床实践水平的提升两个方面实现更大的进步和提升。

中医神志病学学科的建设与发展是一项艰巨而持续性的工作，以特色发展、创新发展、科技发展为导向，融合各相关学科建设成果，兼收并蓄，构建具有中医学辨治优势的学术体系与多维度学科发展框架，从而提升中医药在国内外精神卫生防治中的作用和影响力，提升中医药传统诊疗技术对人类精神、心理健康的贡献力。



护理专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会护理专业委员会

摘要: 本文概述了护理专业委员会2019年度主要学术动态及学术活动的主题,介绍了护理专业委员会在中医护理的临床实践、技术创新、科学研究、人才培养、职称评定等方面的工作进展,探讨了中医护理在智能化产品研发、助力健康中国、拓展服务领域中的发展趋势。

关键词: 临床实践;技术创新;人才培养;职称评定;信息化

Abstract This paper briefly summarizes the main academic dynamic and the themes of academic activities of Specialty Committee of Nursing, World Federation of Chinese Medicine Societies in 2018;introduces the work progress of Specialty Committee of Nursing in clinical practice, technical innovation, science research, personnel training, professional title evaluation and so on, explores the development trend of nursing of TCM in integrating information technology, promoting Healthy China and expanding service areas.

Keywords Clinical practice Technological innovation Talent training Professional title evaluation Informatization

“世界中联护理专业委员会第六届学术年会”于11月9-10日在中国福建福州召开,来自海内外的200多名学者参加了此次盛会。今年是中医药的盛世之年,乘着“全国中医药大会”的东风,本次会议以“聚力再出发,开创中医护理新征程”为主题,围绕中医护理发展、临床管理、技术应用、科学研究、人才培养、康复护理等领域开展探讨,促进中医护理技术应用、深化中医护理人才培养、推动中医护理在临床、社区、养老护理中的应用。

一、2019年度本专业学会总体概况

本次会议由世界中医药学会联合会护理专业委员会主办,福建中医药大学护理学院、南京中医药大学护理学院共同承办,福建省中医药管理局相关领导、承办单位领导、国内外高校领导和专家参加会议。来自南京中医药大学、福建中医药大学、香港理工大学、上海曙光医院、福建医科大学、澳大利亚查尔斯达尔文大学、江苏省人民医院等单位的九位专家围绕“落实全国中医药大会精神,开创中医护理新征程”、“从“五辨”谈中医护理临床思维”、“传统中医药疗法在肿瘤症状束中的应用现状与展望”、“智慧中医护理,引领学科发展”、“中医护理教育改革”、“乳腺癌患者”疲劳-失眠-抑郁”症状束的中医护

理对策研究”、“女性压力性尿失禁预防护理与干预”、“分层次中医护理人才培养与思考”、“脑卒中运动功能障碍中医康复护理关键技术的研究”等主题进行了精彩报告。大会共收到论文107篇,评选出优秀论文26篇,其中一等奖3篇,二等奖5篇,三等奖18篇,7篇优秀论文进行了大会交流。

二、2019年度本专业学会热点及难点问题

(一) 中医护理适宜技术产生巨大效益

2018年11月,护理专委会在全国24个省市44家中医医疗机构问卷调查,2015年起全国44家中医院开设营养与食疗、颈肩腰腿痛、通乳等中医特色治疗门诊等,开展中医护理技术54项,每年经济收益从2013年的3.9亿元增长至2017年的9.8亿,44家中医院5年内总收益达32亿余元,中医护理技术产生巨大效益,在中国新医改提出提高中医药防病治病能力,大力发展中医非药物疗法要求下,中医护理技术开展将有利于推进医改进程。

(二) 中医护理技术不断传承创新

中医护理技术临床应用的项目和数量呈现递增趋势,2019年11月,护理专委会调查江苏省45家中医医疗机构,目前共开展中医护理技术项目55项,平均每年服务人次达658万余人,其中17项技术的应用



率大于50%，自2015年至今，江苏省15家中医医疗机构共获专利36项，中医护理技术传承创新为传统技术注入新的活力。

(三) 形成中医护理核心知识和实践能力培养标准的专家共识

护理专委会徐桂华会长牵头形成专家共识，确立中医护理核心知识和实践能力培养标准，包括中医学基础课程、中医护理学基础课程、中医护理学专业课程3个课程模块，中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、中医护理学基础、中医食疗学、针灸推拿与护理、中医护理技能操作、中医护理临床实践9门课程。本专家共识发表在《中华现代护理杂志》12月份出版。

三、2019年度本专业学会的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 中医护理人员职称评定认知和需求调查

2019年11月，世界中联护理专委会在全国23个省市进行中医护理人员职称评定认知和需求调查15191份问卷，结果显示护理人员对中医护理职称知晓度低，94.13%的护理人员认为有必要进行中医护理人员职称评定，但报考人数偏少，主要原因为护士自身中医护理知识储备不够(78.18%)，医院中医护理队伍人才匮乏(65.18%)，卫生行政部门没有建立中医护理各层次职称考试体系(61.4%)。因此医院和管理部门应尽快完善中医护理职称评审体系，为中医护理人员设立专职岗位。医院和学校也应积极合作，联合培养中医护理人才的能力，增加护理人员报考中医护理职称的能力和信心。

(二) 世界中联护理专业委员会开放课题立项

2018年护理专委会开放课题发布指南，经专家遴选，2019年共确定立项课题36项，其中指令性课题16项，指导性课题20项，指令性课题围绕刮痧、

艾灸、医院分级护理三个研究主题开展，指导性课题涵盖中医护理的理论、技术规范、专科专病、社区慢病管理、康复护理技术、老年人长期照护服务等方面，通过多中心合作，加深院校与临床的紧密合作，推进护理学科发展，提高科学研究质量。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

(一) 中医护理智能化产品研发

借助信息技术在中医护理临床实践、人才培养、社区、养老机构服务等方面构建新的体系与模式，促进中医护理与信息技术的深度融合，建设中医护理信息化资源平台，进行大数据分析与管理，研发中医护理智能化产品，将有助于中医护理走进千家万户，让更多的人得到中医护理服务。

(二) 中医护理专科护士培养体系亟待建立

2019年江苏省45家中医医疗机构调查结果显示，77%的专家认为我国中医护理人才总体不能满足社会需求。84%的专家认为护理人员非常需要继续接受中医护理培训，普及型-骨干型-专家型的分层次中医护理人才培养模式在中医护理领域得到认可，各地各级医院纷纷开办西学中培训班，建设中医护理骨干护士培训基地，开展分层次中医护理人才培养，中医护理专科护士的培养体系尚未建立，中医护理人才成长缺乏上升通道，这需要卫生行政部门、医院、学校共同携手推行。

(三) 中医护理助力健康中国

全国中医药大会的召开为中医护理学科发展指明了方向，在健康中国建设中，中医护理发挥着不可替代的作用，探索具有中医特色护理模式，在养老机构、社区托老机构、居家老人的医疗护理服务发挥作用，护理专委会将在中医护理人才队伍建设、技术传承创新、管理提升效率等方面继续努力，为全程全方位保障人民健康贡献中医护理人的智慧和力量。



经方专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会经方专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度经方专业委员会的学术推广、交流传播情况,同时对2019年经方学术的总体发展概况,经方研究的学术热点及难点问题、最新研究进展,以及对2020年的经方学术发展方向进行了展望分析。

关键词: 经方专业委员会; 人才培养; 学术进展; 传承创新

Abstract This paper summarizes the academic promotion, communication of the Classic Formula Specialty Committee in 2019, the overall development of the latest progress of classic formula academic research, and academic research hotspot and difficulty, predicting academic development of classic formula in 2020.

Keywords The Classic Formula Specialty Committee Personnel training Academic progress Inheritance and innovation

一、2019年度本专业学术总体概况

“经方”特指仲景之方,即张仲景《伤寒论》。《金匮要略》中的方剂,这是与宋元以后的“时方”概念相对而言,此定义基本为学术界所公认。经方传承历经 1800 余年,为亿万人的无数次医疗实践证明有卓著疗效,成为“众法之宗,群方之祖”。随着近年来“读经典,做临床,拜名师,悟性高”口号的提出,对中医经典理论的学习更是日渐受到重视。通过检索国内 CNKI、万方、维普等主流数据库发现,近 10 年来以经方为主题的学术文章在 1000 篇以上、学术著作 200 余部,研究范围包括:理论、临床、教学及现代研究等,具有范围广、力度强、规模大的特点,发展势头良好,是中医学研究的热点,并呈现出明显的国际化趋势。数十年来,经方学术的国内外相关研究成果层出不穷,就研究内容而言,无论其深度和广度均属史无前例,而其研究方法和手段更是令人耳目一新,在文献整理、理论梳理、临床运用、名医传承、实验研究等诸方面,均取得了丰硕的成果。简言之,普及与提高结合,继承与创新并重,经典与现代融合,成为经方学术研究的显著特点,同时也昭示了仲景学说未来的发展方向。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

1. 经方学术的文献挖掘、理论梳理研究

经方理论研究的深入,不仅能揭示经方现代科

学的理论内涵,为本学科的发展带来无限的活力,而且还将对临床正确地使用经方,提高中医临床治疗水平,以及中医方剂学的发展产生很大的促进作用。2019 年,在经方理论研究方面,经方专业委员会副会长傅延龄教授在“方药量效关系”方面做出了突出成绩,其编著“中医方药用量研究三书”:《经方本原剂量问题研究》、《中药临床处方用量控制》、《中药临床用量流域研究》,为我国第一套方药剂量研究专著,填补了这一领域的学术空白。

2. 经方的临床应用研究

2019 年,经方专业委员在北京中医药大学国医堂中医门诊部、北京中医药大学第三附属医院、北京中医药大学东直门医院国际门诊部、北京东城中医院、河北沧州中西医结合医院等运行 5 个经方运用示范门诊。经方门诊现有主任医师 9 名,副主任医师 18 名,主治医师 8 名,门诊量实现了快速递增,2019 年,门诊量累计达到 5 万余人次;示范门诊内经方临床应用率达 60%以上,诊治有效率达 70%以上;区域外患者就诊比例大于 30%。

3. 经方的教学推广研究

近年来随着中医药高等教育事业的快速发展,在强调突出中医特色,提倡“读经典”的形势下,中医教育对经方教学的要求更高,强化中医经典课程和经方应用教学是中医人才培养模式创新和中医学专业建



设的显著特色，应始终贯彻经方教学要以培养学生临床辨证论治能力为目标的方针，特别强调临床教学、临床见习的重要作用，在实践中帮助学生建立起中医思维模式。2019 年，经方专业委员会在教材建设方面亦有突出成绩，例如，经方专业委员会会长王庆国教授主编全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材《伤寒论选读》第十版（中国中医药出版社），经方专业委员会副会长李宇航教授主编国家卫计委“十三五”规划教材《伤寒论讲义》第 3 版（人民卫生出版社）、全国中医药行业高等教育“十三五”规划研究生教材《伤寒论研读》（中国中医药出版社）等。

三、2019 年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

1. 经方研究多层次、多方面整体推进

第一，经方临床治验案例大大增加，有关经方的治验心得频频见于国内医学杂志上；第二，经方的现代药理研究日益深入；第三，经方的临床应用范围逐渐扩大，广泛用于治疗内、外、妇、儿、皮肤、五官、骨伤、男科等各科疾病；第四，不断开发研制和革新方药剂型；第五，对经方现代应用规律进行了全方位探讨，从文献、理论、临床、科研等不同方面开展了深入研究。

2. 经方研究的区域化重镇已经成型

目前，全国各地研究与应用经方的学术氛围越来越浓，经方研究越来越受到中医药工作者的重视，现在各地的经方发展异军突起，势头良好。例如，北京地区，以研究经方大家胡希恕为核心的冯世纶、冯学功、陈建国团队，以研究经方大家刘渡舟为核心的王庆国、傅延龄、李宇航、陈明团队，以研究经方大家陈慎吾为核心的陈大启团队；山东地区，以研究经方大家李克绍为核心的姜建国、李心机团队；江浙地区，以黄煌、顾武军教授为核心的经方团队；湖北地区，以研究经方大家李培生为核心的梅国强、陈国权、李家庚团队；广州地区，以熊曼琪、李赛美、黄仰模、朱章志为核心的团队，等等。

3. 经方学术依托网络传播与实体会议异常活跃

网络交流具有方便快捷的特点，网络论坛上

的学术交流讨论乃至争鸣都十分活跃。当前中医药类网络论坛较多，其中有多家属于经方类论坛，其注册会员数量多，经方学术的交流讨论热烈深入。另外，经方类的学术交流需求很大，目前国内相关的经方类学术会议、培训班、研讨会等数量众多，参会积极，讨论热烈，影响很大。

4. 随着中医药事业在海外的传播推广，经方学术方兴未艾

经方学术发展历史悠久，地位独特，远播异域，辐射东亚、东南亚，并远及海外，例如，经方传入日韩 1000 余年来，结合当地的实际情况，衍化出具有民族特色的“汉方”与“韩医”，日韩两国都视若瑰宝。2019 年，经方学术研究呈现出明显的国际化趋势，具体表现为：（1）各国政府与公众普遍关注，中医药队伍逐渐壮大。（2）法律地位有所改善。（3）中医药教育培训发展迅速。（4）中药及保健制品的国际市场份额不断扩大。（5）经方学术的国际交流与合作不断加强。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1. 仲景辨证论治思想体系的系统研究

主要包括以下三方面的内容：（1）将《伤寒论》与《金匮要略》密切结合，以文献研究为主，并结合临床应用、实验研究等进行细致周密的分析与归纳。（2）系统整理历代医家对仲景辨证论治理论与方法的研究成果，对病证概念和含义的理解与发挥，尤其是运用经方的丰富经验。（3）以临床实践为基础，结合实验研究和多学科研究方法，对上述研究成果做进一步的验证、阐释与修正，赋予其更多更新的科学内容，并最终确立仲景辨证论治理论的综合体系，使之更好地为临床服务。

2. 经方治疗临床常见病、疑难病的综合研究

将中医文献、临床、实验方法相结合是进行本项研究的基本原则，即利用文献研究为选方立题提供充分的依据，通过临床研究验证经方的疗效，总结经方治疗临床常见病、疑难病的规律，解决临床上的关键问题，提高医疗质量和水平，采用现代实验研究揭示其科学内涵。



3. 经方药理药效及配伍规律的现代研究

目前，应加强对经方配伍规律、组方原则的理论与实验研究，尤其要加强以经方为基础的新药开发研究。实验研究要注意充分运用现代科学的实验技术、研究手段和科学设计方法。可运用现代数理

统计方法和信息技术对古今中外大量经方验案的用药规律进行分析研究，揭示经方、加减方及类方的方证内涵与方剂配伍特征，并利用归纳对比的方法，将古今医家对同一方剂组方意义的不同理解进行比较，选取具有共性的认识作为实验研究的基础。

中药鉴定专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中药鉴定专业委员会

摘要：世界中医药学会联合会中药鉴定专业委员会换届大会暨第六届学术年会以“中药鉴定：传承与创新”为主题，报告介绍了中药质量标志物发现策略、经典鉴定方法的科学内涵、药材质量形成机制、本草文化传播等中药鉴定领域现代化和国际化进展。本年度中药鉴定学专业学术发展充分展现了本领域科研工作者传承精华、守正创新的中医药发展理念，有力推进中医药现代化、产业化和国际化进程。

关键词：换届大会；学术年会；传承与创新。

Abstract The Council Election & the 6th Annual Academic Conference of Specialty Committee of TCM Pharmacognosy of the World Federation of Chinese Medicine Societies was focused on the theme of “TCM Identification: Inheritance and Innovation”. The meeting reports introduced the modernization and internationalization progress of science of identification of Chinese materia medica, such as the discovery strategy of quality markers of traditional Chinese medicine, the scientific connotation of classical identification methods, the formation mechanism of quality of traditional Chinese medicine, and the spread of the Chinese materia medica culture. This year's academic development of traditional Chinese medicine identification fully demonstrates the development concept of traditional Chinese medicine that the scientific researchers in this field inherit the essence and keep the innovation, so as to effectively promote the modernization, industrialization and internationalization of traditional Chinese medicine.

Keywords The Council Election The academic annual conference Inheritance and Innovation.

世界中医药学会联合会中药鉴定专业委员会换届大会暨第六届学术年会于2019年10月23日至25日在杭州举行，本次会议由浙江中医药大学和黑龙江中医药大学联合承办。大会选举产生了第二届理事会，由荣誉会长1人、会长1人、副会长17人、常务理事79人、理事161人、秘书长1人、副秘书长3人、秘书3人、会员504人组成，王喜军教授继续担任理事会会长。在本届学术年会上，来自日本、加拿大、中国香港及中国内地的20位知名学者作精彩纷呈的学术报告，围绕主题“中药鉴定：传承与创新”，从经典的辨识经验到系统生物技术，为中药鉴定理论研

究、应用及技术推广提供了很多新的研究成果和创新思路。

世界中医药学会联合会中药鉴定专业委员会自2014年1月正式成立至今，一直致力于推动中医药的国际交流、提高中药鉴定学专业水平，促进中药标准化、现代化和国际化。学会先后在哈尔滨、武汉、上海、西安、美国旧金山、杭州举办了第一至六届学术年会，得到了学会委员们和业界相关人士的大力支持，为推动中药鉴定学的发展做出了应有的贡献。同时，学会积极主办中药鉴定学科前沿学术交流，包括2017中药质量标志物（Q-Marker）研究高



端研讨会和2019中药质量标志物高峰论坛，推动中药鉴定学理论发展与成果转化。

一、2019年度本专业学术总体概况

传承与创新是中医药发展之路，推动中医药现代化和国际化是时代赋予我们的责任。中药鉴定学具有鲜明的中医药特点，它在传统的中药鉴别及使用经验的基础上，运用现代生命科学技术，揭示中药真实性、有效性、安全性的科学内涵，不断创新中药鉴定方法，解决中药质量相关关键科学问题，以及规范中药材生产和发现中药材新资源。秉承传承与创新理念，中药鉴定学本年度在中药质量控制理论、安全性精准评价、传统鉴别方法的现代机制、道地药材成因与中药材生产以及本草文化传播等领域取得丰硕成果。利用中医方证代谢组学方法评价中药有效性，揭示中药药效物质基础，发现与临床疗效直接相关的中药质量标志物，建立中药质量标志物发现策略，获得国家自然科学基金重点项目立项。发现何首乌诱发特异质肝损伤的易感基因，揭开何首乌导致肝损伤之谜，推动中药安全性精准评价，在国际上产生较大影响。揭示中药“形状-成分-药效”相关性，传承和发展中药“辨状论质”理论。基于分子生药学方法，揭示道地药材质量形成与活性成分合成与调控机制，指导优质中药材生产。探寻“一带一路”上的中医药人与事，挖掘中药本草文献，传播本草文化，促进中医药国际化发展。中医药发展迎来了天时、地利、人和的大好时机，中药鉴定学科研工作者不忘初心、牢记使命，传承精华，守正创新，努力写好传承与创新的新篇章。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题分析

中药鉴定学是解决中药品种、质量及质量变化规律的应用科学，当前中药质量标准存在很多不足之处，不能有效控制中药质量。刘昌孝院士于2016年提出中药质量标志物(Q-marker)的概念，形成中药产品质量控制的新理念，成为中药鉴定学专业当前的主要学术热点。依据中药质量标志物的“五原则”属性，本专业科研人员分别利用不同的方法展开研究。王喜军教授创建的中医方证代谢组学是以方剂

为研究对象，以证候为起点，揭示方剂配伍及对证治疗有效条件下中药体内表达的与疗效相关的显效成分，阐明中药药效物质基础，发现体现“质量传递与溯源、成分特有性、成分有效性、成分可测性以及复方配伍环境”的中药质量标志物。肖小河研究员在质量标志物理论框架下提出中药质量生物标志物(Q-biomarker)的概念，对于药效物质基础不清楚的中药，可选择生物评价方法用于中药质量控制方法和标准，包括生物活性值、生物效价、生物毒价、效应成分指数、生物效应表达谱等生物指标。康廷国教授通过对中药“形状-成分-药效”的相关性研究，提出形状特征、显微特征可作为中药质量标志物研究。

中药材规范化生产也是中药鉴定学解决的科学问题。随着古代经典名方复方制剂开发的开展，优质药材生产成为中药产业的热点问题，也成为中药鉴定学专业的热点研究领域。针对影响药材质量的关键因素，开展道地药材质量形成机制、药材资源品质评价、药材活性成分合成与代谢调控、药用植物资源化学、药用植物病虫害防治、药材产地加工等研究，为制定中药材规范化生产规程提供科学依据，从源头保障经典名方制剂的有效性和安全性。

三、本专业或领域学术的最新进展(新技术,新方法等)

中药鉴定学是在继承传统中药鉴别及使用经验的基础上，运用现代生物学及化学的理论和方法，解决中药的真实性、有效性、安全性等中药质量相关问题，以及中药材新资源及中药材规范化生产等可持续发展的理论与实践问题。中医方证代谢组学是符合中医药特点的中药有效性评价方法，王喜军教授和日本牧野利明教授合作，利用该方法揭示制附子镇痛作用新活性成分尼奥灵，能够作为制附子质量标志物用于质量控制。整合药理学方法在中药质量标志物发现中也得到有效应用。肖小河研究员利用药物基因组学揭示何首乌诱发特异质肝损伤的易感基因，阐释了中药毒性“有故无损”的客观性和科学性，为中药安全性评价提供了方法。形状鉴别是



中药传统鉴别方法，显微鉴别是中药经典鉴别方法，随着现代仪器设备的快速发展，形状鉴别和显微鉴别的技术手段不断更新。康廷国教授建立了一套中药材形状和显微鉴别的定量检测系统，利用电子舌是对中药材特征性味道进行判别，利用电子鼻形成气味指纹图谱对中药材气味进行定量表征，利用电子色差仪定量测定药材色度值，利用显微镜计数计算药材显微特征指数，应用于中药材“形状-成分-药效”相关项分析，揭示经典中药鉴定方法“辨状论质”的科学内涵。植物代谢组学是对植物含有的所有小分子代谢产物进行定性、定量分析，找出在不同生长时期或受某种刺激前后代谢变化的规律。利用植物代谢组学方法分析药材基源、产地、采收、加工、炮制及环境等因素影响植物小分子代谢物变化与中药质量变化之间的规律，找到影响中药质量的关键质量属性，为中药材规范生产提供科学依据。新技术与新方法在中药材鉴定领域的不断渗透，使中药鉴定在传承中不断创新，有效地推动了中药鉴定科学的发展。

四、预测未来学术发展方向，引领学术发展的

新理论、新方法

中药鉴定学主要研究中药材的品种、质量、质量变化规律及中药材资源的可持续发展的理论及应用问题。近年来，系统生物学技术、仪器分析技术快速发展，不断引入到中药鉴定学科研工作中，极大促进了中药鉴定学的发展。中药质量问题是中药鉴定学研究的核心问题，如何评价和保障中药质量仍是未来需要解决的核心问题。利用中医方证代谢组学、整合药理学等方法进行中药有效性、安全性评价，阐明与临床疗效直接相关的药效物质基础或中药产生特异毒性的毒性成分，确定中药质量标志物，解决中药质量评价的问题，以及深入研究中药材的有效成分及代谢途径，为有效利用现有药材资源、发现新用途、发现先导化合物提供技术支撑。利用系统生物学方法，阐明植物或动物终端代谢产物与功能蛋白组和功能基因组的关系，开展优良中药材种质优选、优化、抚育研究，寻找和发现促进有效成分积累的有效途径，建立中药材规范化生产规程，解决优质中药材生产的问题，最终解决中药质量保障的问题。

中医诊断学专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医诊断学专业委员会

摘要：本文概述了2019年度中医诊断学主要学术会议以及收录的主要中医诊断论文，介绍了中医诊断学领域舌诊智能化、证素辨证、病证证治规律、教学方法、特色诊疗及相关诊断理论与新方法的创新研究与应用，并就数字中医药诊断基础研究、证候本质及系统生物学研究进行了学术汇报与交流。

关键词：中医诊断，病证诊断，数字中医药，诊断标准，研究与应用

Abstract This article covered the major academic conferences of Traditional Chinese Medicine Diagnostics in 2019 and the main papers on diagnosis of TCM included in the conference. And, introduced the innovative research and application of intellectualization of tongue diagnosis, syndrome element differentiation, syndrome differentiation and treatment rules, teaching methods, characteristic diagnosis and treatment and related diagnosis theories and new methods in the field of TCM diagnostics. In addition, academic report and exchange were made on the basic research of digital traditional Chinese Medicine diagnosis, syndrome essence and systematic biology research.

Keywords TCM Diagnosis Diagnosis of disease Digital Chinese medicine Diagnostic criteria Research and application



世界中联中医诊断学专业委员会于2019年6月15日以分会场形式与总会大会同期举办了第六届学术年会，来自海内外的120余名代表参加了会议。本次学术年会共收到并筛选出高水平学术论文83篇，展出壁报10篇，15位专家与学者就舌诊及问诊的数字中医药诊断基础研究、内分泌疾病、心血管疾病、肝病、眼病等临床各科辨证治疗规律及系统生物学研究等方面进行了学术汇报与交流。

一、2019年度本专业学术总体概况

(一) 舌诊智能化研究成为热点，图像信息采集法成为目前舌象分析仪中主流方法。舌象、苔色与舌色获取与采集方法的基础问题初步得到解决，中医舌诊仪舌色与苔色获取与表示方法有了国际标准(ISO/TR 20498-5)。问诊规范化采集及分析方法上有了问诊信息分析方法和问诊的证候识别模型。基于人工智能舌诊的中医健康云服务平台初步形成。

(二) 中医诊断领域的证治规律研究主要集中在内分泌、心血管、肝病、眼科等方向，仍然以临床数据分析与实验研究验证为主。此外，实验研究上证型演变规律，羟甲基化修饰研究疾病证型易感基因的相关性，系统生物学方法、核磁共振氢谱($^1\text{H NMR}$)代谢组学技术，具有很好的新颖性。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

2019年，国家重点科研项目“中医智能舌诊系统及数据平台研发与应用-中医智能舌诊系统研发”项目正式启动，代表着以舌诊智能化研究为代表的数字中医药研究进入火热期。随着计算机与信息技术的快速发展，中医人工智能化因表现数据采集的客观性及之间的相关性与深度学习，近年来成为研究热点。在成果应用前，相关技术标准与模型要求作为基础研究的难题是摆在学术界面前必须解决的障碍。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 人工智能在诊断中凸显重要性，舌诊智能化研究成为热点

中医诊断从本质上是对海量病情数据的获取、

分析，在现代计算机与信息科学等学科技术对海量数据获取与分析日渐成熟发展的今天，建立数字中医药成为可能，其不仅可以从根本上解决制约中医药发展的方法与技术手段问题，同时也可以解决长期困扰中医药的继承与创新问题。目前数字中医诊断技术研究成为热点，多单位尝试四诊客观化与辨证数字化，舌诊智能化研究成为热点。在舌象采集分析研究上，图像信息采集法成为目前舌象分析仪中主流方法。上海中医药大学中医诊断学团队王忆勤课题组着力于舌诊图像特征参数分析，重点解决了苔色与舌色获取与采集方法的基础问题，制定了中医舌诊仪舌色与苔色获取与表示方法国际标准(ISO/TR 20498-5)。另外，许朝霞课题组以心血管疾病为研究点，通过问诊信息分析方法和问诊的证候识别模型，重点研究中医在问诊规范化采集及分析方法上的瓶颈问题。安徽中医药大学中医诊断学团队董昌武课题组以院企合作形式建立舌象的多尺度卷积神经网络定量分析方法、舌色苔色的颜色属性识别与特征综合判定，并构建了基于人工智能舌诊的中医健康云服务平台。

(二) 证治规律研究百家争鸣

2019年，中医诊断领域的证治规律研究主要集中在内分泌、心血管、肝病、眼科等方向，其中研究主要有临床证候特点、主要证型、主要药物及主要治法，验证证治规律的可靠性。一般包括了中医理论、临床证型分布与治法疗效观察、动物实验验证的三重立体研究。此外，实验研究上有阴虚证演变规律的实验研究，羟甲基化修饰研究疾病证型的易感基因相关性，系统生物学方法、代谢组学方法研究成为新主流方法。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

临床研究将更加注重数据之间的相关性，并突出病证诊断模型的思考，在实验研究稳步接轨国际水平的同时，大数据驱动的人工智能将逐渐融入中医药研究中，通过数据之间的相关性，及构建中医药理论模型，达到信息时代对中医药新的阐释。舌诊智能化将首先引领四诊客观化、智能化的前进步



伐，率先完成技术瓶颈与大数据深度学习云平台，脉诊仪的研究将随着光电与信息技术的进步愈加成熟，最终走向数字中医药的新高地。随后互联网与云诊将更加成熟与商业化。在此之前，人工智能解

决中医药发展问题前，由于中医药尚未解决标准化、规范化名词术语及病证诊断的基础问题，单个领域的中医药智能化研究趋于不客观精准，这将是一项长期繁重的工作，并一直阻碍数字中医药发展步伐。

中药上市后评价专业委员会 2019 年度学术述评

世界中医药学会联合会中药上市后评价专业委员会

摘要：本文概述了2019年度中药上市后评价研究领域的学术总体概况、学术热点及难点问题分析、最新进展（新技术，新方法等），并展望了本领域学术的发展方向。

关键词：中药上市后评价；学术热点；学术进展

Abstract This article summarizes the academic overview, academic hotspots and difficult issues, latest developments (new technologies, new methods, etc.) of the field of post-marketing evaluation of Chinese medicine in 2019, and looks forward to the academic development direction in this field.

Keywords Evaluation of Post Marketing Chinese medicines research Academic focus Academic progress

一、2019年度中药上市后评价领域学术概况

2019年，中药上市后评价领域集中优势资源，从推动上市后高质量循证证据的生产和完善理论框架和方法技术体系两个方面提升领域的学术辐射能力和社会服务能力，以项目促发展，取得了一系列进展。

在高质量循证证据的生产方面，领域布局了心脑血管、恶性肿瘤、感染性疾病、妇科疾病、儿科疾病常用经典名方和中成药大品种临床循证的原始研究，各方面进展良好，预计将在2021年陆续完成；理论框架和方法技术体系研究方面，人民卫生出版社出版了《循证中医药安全性证据研究与实践南》一书，中华中医药学会发布了一系列“中成药临床应用专家共识”，并正式以团体标准立项、启动了《中成药上市后临床安全性研究指南》、《中成药上市后临床有效性研究指南》、《中成药上市后经济学评价指南》的编制工作。高质量循证证据的原始研究和理论方法技术体系两方面卓有成效的研究和实践，为领域进一步的学术发展奠定了基础。

1.重要学术会议

(1) 2018年国家重点研发计划项目(2018YFC1707400)启动会

3月24日，国家重点研发计划项目“十种中成药大品种和经典名方上市后治疗重大疾病的循证评价及其效应机制的示范研究”在北京广西大厦隆重召开了项目启动会。中央文史馆馆员、中国工程院王永炎院士发来贺辞，国务院参事、科技部原副部长刘燕华，中国工程院院士、天津中医药大学校长张伯礼，世界中医药学会联合会创会副主席兼秘书长李振吉，国家中医药管理局机关党委常务副书记、研究员张为佳，国家药品监督管理局药品评价中心主任沈传勇，中国中医科学院副院长杨龙会，中国中医科学院研究生院常务副院长宋春生，国医大师晁恩祥，中国中医科学院首席研究员翁维良，国家中医药管理局医政司原司长孙塑伦，美国加州大学公共卫生学院副院长、教授张作风，中国循证医学中心创始主任、四川大学华西医院教授李幼平，兰州大学循证医学中心主任杨克虎，北京中医药大学循



证医学中心主任刘建平，国家中医药管理局科技司中药科技处处长邱岳及项目主要研究者共 150 余人出席了会议。国家中医药管理局机关党委常务副书记张为佳主持了开幕式。

国务院参事、科技部原副部长刘燕华指出，项目采取产学研结合的研究机制是一个创新，国家项目引导企业作为创新主体参与研究，使项目能真正与市场、与人民健康相结合。中医药是中华民族的宝贵财富，几千年来临床应用疗效确切，蕴含巨大的临床价值，具有巨大的健康服务潜力。近年来，欧、美、日、韩加大了对中医药的研究力度，不断抢注专利，推出新产品，中医药的国际市场被蚕食，情况十分危机，中医药要增强国际竞争能力，做出中医药的循证评价标准，积极参与国际竞争。这个项目最大的意义就是循证方法学的完善和提高，方法学是科学家的终极追求，是科学家的皇冠，一定要把中医药评价的标准体系做出来，使之成为中医药立足的根基。项目要跟国家标准委沟通，高标准做好研究指南。

中国工程院院士、中国中医科学院临床基础医学研究所所长王永炎发来贺信，王永炎院士在贺信中讲道，在当今信息智能两化融合的高概念大数据时代，项目在完成预定目标的同时，还要以形成学科稳定的研究方向为目标，着重形成团结、和谐、开放、创新的学术团队，形成高素质、有信仰、具有较强学术创新潜力的学科带头人。药物上市后评价，安全性要摆在第一位，要能解决药品说明书中三个“尚不明确”的问题，这是本项目研究一个重点；同时要在方法学上有所创新。

张伯礼院士指出，启动会群贤毕至，来自全国各地的多支队伍汇集起来挑战这个大项目，这是大战开始前的参谋会议，是大战前的总动员，是中药上市后评价有史以来的第一次，感到非常的兴奋和激动。张院士指示，中成药持续发展要有循证证据，要出重大共性关键技术，要全链条设计，一体化实施。中成药评价既要提供循证证据，又要开展循证证据的机制研究，循证证据要能为修改说明书提供

依据。药品的不良反应需明确，这既是对企业、患者的保护，也是对医院的保护。评价不能苛求阳性结果，阴性的结果也要实事求是地报道。项目实施过程中质量控制应严格把关，三级质量评估、巡回检查、抽查等都至关重要。

李振吉创会副主席指出，项目启动不仅是对前一段中药上市后评价经验、方法的进一步丰富和完善，也要进一步拓展，使学科更成熟，为今后中药上市后评价研究提供更加完善、可行的评价体系。这次启动会的规模和规格都很高，参会的研究人员、临床专家、方法学专家都是循证医学和中药上市后评价领域的开创者，大家的指导为项目下一步的研究奠定了坚实的基础。

张为佳书记介绍，国家重点研发计划“十种中成药大品种和经典名方上市后治疗重大疾病的循证评价及其效应机制的示范研究”项目，从 2018 年 12 月底立项之后进行了紧锣密鼓的筹备，已经开展了两轮方案优化论证会，为项目启动奠定了基础。3 月 12 日中国中医药循证医学中心在中国中医科学院挂牌成立，这是贯彻落实习近平总书记关于发展中医药重要论述的重要举措，也是贯彻落实今年政府工作报告支持中医药事业传承创新发展的具体行动，目标是整合各方优势资源，建设国际一流的中医药循证医学机构，以高质量的循证证据回应彰显中医药临床价值。此项目是中国中医药循证医学中心成立后的第一批科技部批准的循证评价项目，在各位院士、国医大师、领域专家、方法学专家、各单位领导的大力支持和项目组的共同努力下，一定会产出设计科学、质量可靠、操作规范、国际接轨的循证证据，形成重大成果。

杨龙会副院长代表项目承担单位致欢迎辞。杨院长表示，莅临启动会指导的领导和专家层次之高、规模之大，十分少见，可见项目意义重大，受到各界的广泛关注和大力支持。3 月 12 日，在世界卫生组织前总干事陈冯富珍的倡议和支持下，在国家中医药管理局党组支持下，中国中医药循证医学中心在中国中医科学院正式挂牌成立，今天启动的项目



是中心正式挂牌成立后的第一个项目，希望各位专家能够继续支持、指导、帮助项目组，把项目做好，争取取得好的成绩

项目负责人谢雁鸣首席研究员介绍了项目的招标指南和立项背景，指出中药上市后研究的不足，包括定位宽泛、没有大样本长期监测、研究基础薄弱和病症证的关系不清楚等问题；介绍了项目的内容框架，包括示范研究、研究指南、方法技术体系三大板块，涵盖心血管疾病、脑血管疾病、肿瘤及证候、感染性疾病四大领域，10 种中成药包括 3 个中医经典名方、7 个中成药大品种，总体设计是 7 纵 3 横布局，涉及 10 个课题；项目的研究目标是产生高质量循证证据，形成中成药分级分类的评价范式，定位学术引领、制定指南，为政府、医生和企业的决策提供依据。项目的部分课题负责人对课题的研究内容和研究方案进行了简短汇报。与会专家从各个角度就项目的顶层设计、方案优化、伦理审查、质量控制等提出了宝贵的意见和建议。

(2) 2019 中药监管科学高峰论坛暨第八届世界中联中药上市后评价专业委员会学术年会

11 月 8-10 日，由世界中医药学会联合会中药上市后评价专业委员会主办，辽宁中医药大学附属第二医院、辽宁省中医药研究院承办的“2019 中药监管科学高峰论坛暨第八届世界中联中药上市后评价专业委员会学术年会”在沈阳举行。会议以“中药监管科学、深化循证评价、直面产业变革”为主题。国家中医药管理局直属机关党委常务副书记张为佳、解放军总医院杨明会教授、辽宁中医药大学副校长关雪峰、国家药品监督管理局药品评价中心任经天主任药师、世界中联学术部副主任邹建华等专家以及来自全国各地近百家单位的临床医师、临床药师、科研人员和企业代表 400 余人参加了会议。

大会梳理了中药上市后评价领域的发展现状，深入分析了目前存在的问题，探讨了发展的重点、难点和突破点。针对可能的突破点，大会设置了循证评价、指南共识、大数据与真实世界研究等分论坛，在各种学术观点和研究实践的交流、碰

撞中明晰思路，形成共识，建立合作，产生突破。“加大中成药上市后评价工作力度”写入《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》。与会专家倍感鼓舞，他们充分肯定中药上市后评价在中医药传承、创新、发展中的重大意义，认为应把握政策机遇，做好顶层设计，加大循证方法学研究力度，朝向解决中成药疗效评价的方法学问题，产出高质量循证证据。大会重点讨论了中药监管科学的理念和内涵，认为应从监管科学的角度出发开展上市后评价。上市后评价所采用的方法、技术，所形成的循证证据，要能为中成药的科学监管提供监管工具和决策依据。

世界中联中药上市后评价专委会执行会长谢雁鸣作题为《中药上市后评价领域研究现状、热点、突破点及发展趋势》的报告。她说，中成药行业面临前所未有的挑战，也蕴含着千载难逢的机遇。近年来，中医药利好政策不断。在政策不断利好的大背景下，中成药行业表现不尽人意。有数据显示：部分中成药销售额 2017~2018 两年内下降 10%~30%；2018 年抗肿瘤药同比增长 8.91%，而抗肿瘤中成药则下滑了 21.33%。她认为，中成药行业面临挑战，原因是多方面的，但上市后研究不足是重要原因。谢雁鸣提出，中药上市后评价应以需求为导向，以科技为支撑，明确临床定位，彰显临床特点和优势，体现临床价值；提供大样本安全性、有效性、经济性评价的临床证据；为医保、基药、药典及其他医药卫生政策的制定提供证据，为修改中药说明书“尚不明确”提供证据；提供中药临床合理用药、联合用药的证据；为临床指南、规范、共识、路径提供证据；为中药拓展市场，提高影响力提供证据。“未来，应充分利用大数据等相关信息技术，开展药物经济学评价，探索建立朝向临床价值的中药上市后评价体系。”

中国医学科学院药用植物研究所所长孙晓波研究员认为，中药（成药）很大一部分来自于地标升国标，客观证据偏弱；而上市后评价是监管的重要抓手，为监管提供了科学工具，“这是中成药上市后



评价能够推动中医药行业高质量发展，培育优质大品种的根本原因。”

大会上，由中国中医科学院首席研究员谢雁鸣组织制定的 11 项中华中医药学会“中成药临床应用专家共识”发布，并举行了《中成药上市后临床安全性研究指南》、《中成药上市后临床有效性研究指南》、《中成药上市后经济学评价指南》编制工作的启动仪式。

2.重要学术论文及论著

(1)《循证中医药安全性证据研究与实践南》专著

2019 年 7 月 1 日，人民卫生出版社出版发行了《循证中医药安全性证据研究与实践南》。该书由中药上市后评价专委会执行会长谢雁鸣首席研究员主编，该书充分发挥了专委会的专家优势，立足于中药上市后安全性证据评价、分类和分级标准并形成安全性证据评价的基本框架，从点、线、面、体多个角度综合不同证据源，构建中药上市后安全性证据体，为今后该领域证据体系的研究提供方法学和技术支撑。同时结合十个中药大品种的上市后安全性证据体评价为实例，从理论到实践，全面阐述有关安全性证据体的构建和应用。该书是中药上市后评价专委会对中药上市后安全性评价近十年研究和实践的总结，据有承前启后的意义。

(2)中国中药杂志“中医药循证医学研究”系列专题

当前中医药虽然逐渐受到世界认可，但“走出去”仍面临临床有效性和安全性的证据欠缺等障碍。如今世界医学知识与实践的主流模式是以科学证据为核心的循证医学模式，临床证据成为评价医学治疗措施有效性、安全性的主要依据，也成为国家卫生药物政策的重要参考内容之一。专题选取《国家基本医保药品目录》中的中成药品种，运用系统评价与 Meta 的循证医学方法，客观、系统、全面地评价中药的有效性、安全性，为有关临床指南和国家医疗卫生政策的制定提供科学的依据。

二、2019 中药上市后评价学术热点、最新进展

及突破点

1.学术热点

(1)《中华人民共和国药品管理法》表决通过 2019 年 8 月 26 日，新修订的《中华人民共和国药品管理法》经十三届全国人大常委会第十二次会议表决通过，将于 2019 年 12 月 1 日起施行。

修订后的药品管理法共十二章 155 条，加大了对药品违法行为的处罚力度。新修订的《中华人民共和国药品管理法》专门设置了第七章药品上市后管理，规定建立年度报告制度，持有人每年将药品生产销售、上市后研究、风险管理等情况按照规定向药品监管部门报告；持有人应当主动开展药品上市后研究，对药品安全性、有效性和质量可控性进行进一步确证，对已识别风险的药品及时采取风险控制措施。

《中华人民共和国药品管理法》对药品上市后管理的相关规定，为中药上市后研究提供了法律依据，为专委会的发展指明了方向。

(2)中国中医药循证医学中心成立

2019 年 3 月 12 日，中国中医药循证医学中心在中国中医科学院正式成立，这是全球首个中医药领域的循证医学中心，将循证医学跟中医学特点有机地结合起来，着眼于临床疗效的真实性和有效性，用严谨的方法进行验证与分析，并做出客观的评价，为揭示中医药临床优势特点和作用规律，提供更多高质量的有效性、安全性、经济性循证证据。

世界医学知识与实践的主流模式是以科学证据为核心的循证医学模式，临床证据成为评价医学治疗措施有效性、安全性的主要依据，也成为国家卫生药物政策的重要参考内容之一。有效、安全一直是中医药赖以生存和发展的根本保证，也是中医药几千年来服务中国、走向世界的价值所在。因此，国家中医药管理局依托中国中医科学院成立中国中医药循证医学中心，通过整合各方优势资源，建设国际一流的中医药循证医学学术机构。中心将大力开展中医药循证医学研究关键技术支撑平台的建设，为开展高质量的循证评价研究提供设计科学、质量可控、操作规范、



国际接轨的技术支撑体系和协作网络;大力开展全球中医药循证医学平台建设,利用最新现代科学技术,通过与全球循证医学优势团队合作,实现高质量证据的存储、共享和转化,促使中医药循证证据在全球范围内被更广泛的接受及推广。

(3) 中药监管科学研究中心\研究院成立

国家药品监督管理局与中国中医科学院、北京中医药大学签署中药监管科学研究合作协议,成立中药监管科学研究中心和中药监管科学研究院。国家药品监督管理局与中国中医科学院成立中药监管科学研究中心,将在破解中药审评与监管难题、推动中药创新的政策研究、加强中药监管科学人才培养工作等多方面开展合作;与北京中医药大学设立中药监管科学研究院,将在中药监管科学学历教育、中药监管人才培养合作、构建以数据为核心的中药智慧监管模式等多方面开展合作。

中国中医科学院院长黄璐琦表示,中国中医科学院将利用自身学科完备、链条完整、国家级研发平台齐全等特色和优势,融合多学科知识体系,提供多方位技术支撑保障,利用各学科先进的知识理念把中药监管的研究带入更广泛的科学领域,促进中药产业高质量发展。

北京中医药大学校长徐安龙表示,北京中医药大学在中药监管科学研究领域具有较强的学科优势,新成立的中药监管科学研究院将依托学校的教育资源优势,构建起完整的中药监管人才培养体系。

(4) CDE 发布《真实世界证据支持药物研发的基本考虑》征求意见稿

5月29日,国家药品监督管理局药品审评中心组织起草发布了《真实世界证据支持药物研发的基本考虑(征求意见稿)》。为鼓励研究和创制新药的要求,考虑到药物临床研发过程中,存在临床试验不可行或难以实施等情形,利用真实世界证据用以评价药物的有效性和安全性成为可能的一种策略和路径。

《真实世界证据支持药物研发的基本考虑(征求意见稿)》定位于支持药物研发,且基于以上背景和现有经验,提出基本考虑,旨在厘清药物研发中

真实世界研究的相关定义,明确真实世界证据在药物研发中的地位和适用范围,探究真实世界证据的评价原则,以期为工业界利用真实世界证据支持药物研发提供科学可行的指导意见。

2.最新进展

(1) 《基于循证医学的苗药灯盏细辛注射液临床价值研究》获得中国民族医药协会科技进步奖一等奖

“基于循证医学的苗药灯盏细辛注射液临床价值研究”项目朝向发现苗药的临床优势和特色,通过循证评价彰显其临床价值,是政策导向、临床决策和行业发展的现实需求。

项目是国内首批以苗药大品种灯盏细辛注射液为抓手,运用循证医学的理念,开展十年长周期、不间断的循证评价。率先探索性将真实世界证据引入有效性评价,建立基于高级别循证证据的有效性评价方案,通过大样本 RCT 试验、meta 分析以及真实世界 HIS 数据多元证据。明确了灯盏细辛注射液的有效性。完成灯盏细辛注射液 3 万例以上的安全性主动监测,结合真实世界 HIS 数据、不良反应数据,明确了灯盏细辛注射液不良反应发生率、发生特征、影响因素并指导修改了 2015 版说明书。经济性循证评价提示了灯盏细辛注射液组较西医组更加经济实惠。

该项目的相关论文先后被评为 2014 年度“中国百篇最具影响国内学术论文”、2015 年度“领跑者 5000 中国精品科技期刊顶尖学术论文”,有较好的学术推广价值和影响力。对民族药上市后循证评价和临床价值研究的规范化和客观化提供了实用技术和可行路径,能够为民族药上市后风险控制提供科学证据基础。

(2) 多项“中成药临床应用专家共识”发布

2019 年 11 月 8 日,中华中医药学会正式发布了 11 项“中成药临床应用专家共识”:《喜炎平(成人)临床应用专家共识》、《消渴丸治疗 2 型糖尿病临床应用专家共识》、《碟脉灵®苦碟子注射液临床应用专家共识》、《康妇消炎栓治疗盆腔炎性疾病专家共识》、《舒筋健腰丸临床应用专家共识》、《注射用灯



盏花素临床应用专家共识》、《丹参川芎嗪临床应用专家共识》、《护肝片临床应用专家共识》、《芪龙胶囊临床应用专家共识》、《蒲地蓝口服液临床应用专家共识》、《喜炎平（儿童）临床应用专家共识》，采用 GRADE 证据体系评价证据，采用名义组法形成推荐意见/共识建议，将循证、评价和专家经验结合起来，既符合中成药目前的研究现状，也符合循证医学注重证据的核心理念，以规范中成药临床应用，为中医临床诊疗指南制修订工作奠定基础。

（3）中成药上市后研究 3 项指南立项启动

2019 年 11 月 9 日，中药上市后评价专委会正式启动了中华中医药学会 3 个“中成药上市后研究指南”，《中成药上市后临床安全性研究指南》：开展药品上市后临床安全性研究已成为全球共识，欧盟、美国、日本及相关国际学术组织都已发布相关指南。我国目前仍未发布药品上市后临床安全性研究的技术指南和细则，致使药品上市后临床安全性研究无法可依、无规可循、良莠不齐，因此亟需开展相关工作。中成药上市后临床安全性研究与化药和生物制品有较大差异，在制定相关指南时需要充分考虑中成药的特点。该指南的制定旨在为中药生产企业开展中成药上市后临床安全性研究提供指导，通过合理选择研究方法，规范研究过程，提升研究结果的科学性，最终为相关政策的制订和实施提供支撑。该指南的制订和发布将改变中成药上市后临床安全性研究设计不科学、实施不严谨、结论不客观、报告不规范的现状，突破中成药上市后临床安全性研究关键技术，提高相关学科领域的安全性研究水平，更好地保障人民群众的用药安全。

《中成药上市后临床有效性研究指南》：药品上市后研究的结果用于评估药品在普通和特殊人群中使用的效益和风险，综合评估药品的安全性、有效性、经济性以及合理性。中成药上市后有效性研究是基于中医药学发展当前最新水平，从药理学，药剂学，临床医学、临床流行病学，循证医学及药物政策等方面，对已批准上市的中成药在社会人群中的疗效，用药方案，稳定性等是否符合有效的合理用药原则做出科学

评价。从全国范围特邀请相关药物评价专家开展本指南的研制，旨在为中成药上市后有效性研究提供一般性的方法学指导，使中成药上市后有效性研究过程及结果更加科学合理。本指南参照国际药品上市后研究模式和先进设计理念与方法，并在我国相关法律法规和技术文件指导的框架下，结合中成药自身特点以及我国的实际情况制定而成。

《中成药上市后经济学评价指南》：由中国中医科学院中医临床基础医学研究所发起，北京大学医药管理国际研究中心牵头，多家高校、科研机构、医疗机构及卫生部门共同参与。起草人员涵盖临床医生、临床药师、药物经济学专家、卫生决策部门专家及药品企业人员。指南包含中成药上市后药物经济学评价中的研究问题、上市后药物经济学评价中的研究设计、成本确认和测量、中成药的健康产出指标、上市后 RCT 搭载研究的方法、回顾性数据库研究的方法、模型研究的方法、差异性和不确定性分析、中成药上市后的预算影响分析等章节。本指南主要针对中成药上市后如何开展、设计及实施药物经济学评价的方法学指导，主要适用于指导高校、科研机构、医疗机构、药品生产企业等科研人员设计和开展一项规范的、高质量的药物经济学研究，从而促进临床合理用药，为优化卫生和医保的相关决策提供参考。

3. 突破点

（1）真实世界证据

真实世界研究的实践开始于上世纪末，但受制于当时条件，进展不大。大数据的发展激发了真实世界研究的再度兴起和发展。2009 年起中国中医科学院中医临床基础医学研究所开始建立大数据真实世界研究平台，目前已有病例 400 余万例。中药上市后评价专委会执行会长谢雁鸣首席研究员于 2010 年发表了中医药界第一篇真实世界研究学术论文，奠定中医药真实世界研究发展的框架。2016 年人民卫生出版社出版了《中医药大数据与真实世界》一书，对之前 5 个左右的研究和实践进行了总结。2019 年 5 月 29 日，CDE 发布了《真实世界证据支持药物研发的基本考虑（征求意见稿）》，提出：考虑到药



物临床研发过程中,存在临床试验不可行或难以实施等情形,利用真实世界证据用以评价药物的有效性和安全性成为可能的一种策略和路径。目前,真实世界研究技术条件已成熟,法规支撑逐渐成形,将形成一个重要的突破点

(2) 中成药安全性常态化监测

从单个中成药入手的临床安全性监测,只能获取较小规模、有限时段的安全性信息,且与临床工作流程相悖。随着临床诊疗过程的全面信息化,临床安全性监测实现大规模、长期、动态、连续的常态化成为可能,但仍需解决方法学问题。

大数据技术的发展为解决方法学问题奠定了基础。互联网、移动互联网乃至物联网的为这种模式提供了广阔的前景。可能会彻底改变安全性监测的形态。

三、发展趋势

1. 着力夯实有效性研究基础

中药监管的思路发生了变化,监管部门普遍认同“无效是最大的不安全”之理念,因此中药监管将逐渐偏重有效性研究。而中成药也有其特殊情况,虽然上市前的药理和临床研究应已明确药物的效力,但由于地标升高标等特殊历史问题,一些中成药至今仍缺少疗效的确证性研究。近年来,随着社会对中药有效性的质疑,中成药开展高质量循证研究从而获得高质量循证证据,形成共识疗效,已经迫在

眉睫。因此着力夯实中成药的有效性研究基础是中药上市后评价领域的重要发展趋势。

预计有效性研究将形成以下研究重点:①临床精准定位,解决找到最有价值的疗效点;②生产真实世界证据,探索内部真实性与外部真实性的平衡;③解决证候评价的方法学问题,体现中药的独特属性;④开展基于临床疗效的机理研究,以明确机理,探索进一步的临床精准定位。

2. 充分利用大数据及相关信息技术

信息化基础建设带来数据采集成本的急剧降低和采集规模的指数级提升,连续数据的采集成为常态,实现了多源数据的融合。芯片能力和并行计算技术极大地提升了计算能力,数据科学也在方法学上产生突破。大数据及相关信息技术的发展,使得大规范、连续、多源数据的收集、分析和综合成为可能,而这些正好能满足中成药上市后评价的需求,这种需求的满足将蕴育出新的研究模式,催生颠覆性的变革。

3. 开展药物经济学评价

药物经济学评价是医保控费的终级解决之道,是应对之后政策需求的刚性需求。中成药经物经济学评价可应用真实世界证据的研究方法,辅助性治疗效果关注生活质量的提高。药物经济学评价重点是开展中药效益风险分析研究和中成药定价政策研究。

养生专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会养生专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议,在养生专业委员会学术大会上发表的主要养生论文,介绍了当前中医养生行业发展的关键是专业教育和社会科普,并且探讨在新形势下如何制定中医养生标准和积极传播中医养生。

关键词: 养生, 标准, 创新

Abstract The Yangsheng Specialty Committee of World Federation of Chinese Medicine Societies held the academic conference, discussed establishing the Yangsheng standards, and the education of TCM Yangsheng.

Keywords Yangsheng Standard Education



本年度世界中联养生专业委员会第五次学术年会，于2019年10月21日至22日，在成都新华宾馆召开，全称“第六届中医药现代化国际科技大会分会八：中医药养生治未病传承创新暨世界中医药学会联合会养生专业委员会第五届学术年会”。大会由国家科学技术部、四川省人民政府、国家中医药管理局、教育部等13个国家部委共同主办，世界中医药学会联合会养生专业委员会、成都中医药大学联合承办，大会主题为“中医药养生治未病传承创新”，国医大师刘敏如教授、学会会长马烈光教授、德国国际中医协会副主席英悟德教授、成都中医药大学养生康复学院院长金荣疆等领导出席了会议，养生专委会理事会成员、会员及全国各地的养生领域专家学者共约200人参加了会议。大会活动各项经费由四川省科技厅拨付，养生专委会未列支经费。大会回顾了本专委会在2019年度的工作情况，研讨提出了中医养生学未来一年的发展重点应在专业教育领域，并需继续加大宣传普及。现将养生行业当前及未来的发展简述如下：

一、2019年度本专业学术总体概况

2016年末到2017年，中医养生学五年制本科专业通过教育部审批而建立，2019年迎来中医养生学教育的第三年，各中医院校持续开展养生研究。

(一) 中医养生专业：各大中医院校进一步开展中医养生教育、成立中医养生学院或者教研室，开展中医养生科学研究，并将成果体现在学科体系中，中医养生学科逐步成熟。2019年，更多中医药高等学校通过教育部审批，获得中医养生学专业的招生和培养资格，目前已达到13所，各具特色。

(二) 人才培养：2019年9月，成都中医药大学和南京中医药大学迎来了第三批中医养生学全日制五年本科专业学生，中医养生学专业教育持续推进。国家卫健委及国家中医药管理局指导，分别在人民卫生出版社及中国中医药出版社针对中医养生学专业，下发了编写“十三五”系列规划教材的任务，2019年，国家卫计委指导编写的系列规划教材共8部，已正式出版发行；国家中医药管理局指导编写的系列规划教材6部已交稿，正在三审待版中，预计2020年

春季学期可以出版发行。2019年，成都中医药大学申报中医养生专业博士点，已发布招生简章，2020年初可迎来第一批养生学专业博士研究生入学。

(三) 科学研究：中医养生学领域，随着专业的建立，逐渐汇聚了大批有志于养生的学者，并开始开展大量科研工作。南京中医药大学、辽宁中医药大学等中医药高校，以中医养生学为方向，成功申报了国家自然科学基金和国家专项基金等高层次科研课题。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

当前，全球人口老龄化的日益加重及社会负担的日益加重，人们对养生健康的需求越来越热切。党的十九大报告更将我国当前社会的主要矛盾总结为“人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾”，要解决这一矛盾，养生必不可少。另外，“健康强国”已成为国家战略和基本国策，因此，应继续扩大中医养生学专业的招生规模，完善教育制度，为社会输送足够的养生专业人才。

(一) 教学系统的统一。虽然至今已有三届中医养生专业本科生入学，然而从各地各校教学情况来看，中医养生专业教育目前仍缺乏被统一认可的教学体系，各地各校教学内容有所差别，所采用的教材体系更是五花八门，可以说至今中医养生专业的本科教育尚未完全走入正轨。不过这种情况待两套国家规划教材投入使用之后，有望得到改善。

(二) 人才缺口问题。中医养生专业本科生入学，反而更加凸显出了养生人才缺口的问题。成中医及南中医两所中医高校，2019年共招收中医养生学专业本科生近300人。而我国目前有中医养生机构约100多万家，从业人员约1000多万，300人与之相比，杯水车薪，因此中医养生专业人才缺口问题，更为凸显，需加大招生培养力度，满足社会需求。

三、2016年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

国家卫健委及国家中医药管理局指导在人民卫生出版社及中国中医药出版社针对中医养生学专业，下发了编写“十三五”系列规划教材的任务，目前



均已完成编写任务。2019年，成都中医药大学申报中医养生专业硕博点，通过教育部审批并公示，为中医养生专业的高层次人才教育做出了探索，预计2020年首批中医养生学博士研究生可以入学。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

展望未来，中医养生学专业人才的培养及向社会输送是行业未来最主要的任务。在此过程中，需要不断总结经验，完善中医养生学专业教育体系，编写配套教材及教辅资料。三年以后，也就是到2021年，还将面临首批中医养生学专业本科生毕业去向的问题，必须早做打算，扩展人才出口。从2017年至今，本学会连续三届的学术年会上，均对此问题进行了呼吁和探讨，与会领导和专家也达成了一定的共识。

养生的科研，在未来的一段时间内，仍然应该

主要立足于古籍资料，进行整理和研究。当前对养生类古籍的整理研究还远远不够，因此阻碍了中医养生的快速发展。同时，古籍研究要与现代研究相结合，优先解决中医养生学专业基础理论的细节构建，并在本科教育实施过程中不断检验现有养生方法的易学性、实用性。

中医养生产品的主要优势在于它的天然、绿色，在于其具有中医的科学性和有效性的支持，在于其有取之不尽的中医养生资源，在于有应用数千年积累的经验，强调辨证（体）施养的理论，内外结合等。根于中医、根于健康，进行产品开发，尤其是养生服务类产品及服务标准的建立，也是未来的行业发展重点。

2020年，本专委会将于成都召开第六届学术年会，并举行换届大会。

脑病委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会脑病专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议成果，系统介绍了中医药国际标准的制定与推广、脑科学研究与实践、中医药传承与创新等方面内容，并对中医药未来的发展方向进行了探讨。

关键词：标准，中医药，脑科学

Abstract The Brain Disease Specialty Committee of World Federation of Chinese Medicine Societies held the Sixth academic conference in 2019. This paper summarizes the main research results of the annual meeting of the professional committee and systematically introduces the formulation and popularization of international standards of traditional Chinese medicine, the research and practice of brain science, the inheritance and innovation of traditional Chinese medicine. Finally, discusses the future development of traditional Chinese medicine.

Keywords Standard Traditional Chinese medicine Brain science

世界中医药学会联合会脑病专业委员会积极响应国家“一带一路”倡议及国家中医药管理局、国家发展和改革委员会共同发布的《中医药“一带一路”发展规划》，坚持中西并重，传承发展中医药医疗教育事业，扩大中医药全球影响力。世界中医药学会联合会脑病专业委员会于2019年10月26-27日在北京召开世界中医药学会联合会脑病专业委员会第

六届学术年会，本次会议主题为“合作·共赢·携手·共建”。本次会议共收到会议论文投稿 22 篇，内容涵盖了缺血性中风病、偏头痛、重症肌无力、痴呆及中医特色治法、中医证候学等研究方向，取得了较为丰富的学术成果，有力地促进了中医脑病事业的发展。

一、2019年度本专业学术总体概况



脑科学是当前国际科技前沿的研究热点，随着人工智能等新技术的发展，其研究重要性备受国内外学界高度认同，研究热度与深度持续攀升。中医学对于脑病的防治具有独特优势，历经千余年的发展，在疾病认识及治疗方面有着丰厚的理论基础及实践经验。在高概念、大数据、大健康与大学科的新时代，弘扬中医药的原创思维与优势，对于中医脑病学的继承、创新和发展具有重要意义。

1. 提高中医脑病诊疗技术规范与管理

为了提供更多循证医学证据，推动中医药走向国际，近年来中医脑系疾病的各类诊治指南与专家共识不断建立与完善，使脑病在中医方面的诊治更加系统与规范，强化了临床医疗规范意识，提高了中医学的社会影响力。中医脑病专业委员会充分发挥自身的学术优势和专科优势，依托优势病种重点专科研究成果和诊疗指南，在全国范围内进行培训宣讲，采用新媒体、现场讲授等多种形式，宣扬脑病专科特色与优势。与此同时，各个脑病重点专科在各领域打造医疗科研数据管理技术方案，开展多学科、多病种、多中心、多项目的管理模式，开启中医脑病全方位研究，使中医脑病学的发展得以不断传承、创新，取得了显著成效。

2. 重视人才培养

随着中医药事业的不断发展，兼具学术传承与技术理论创新的复合型、国际型优秀人才也得到迫切需求，世界中联脑病专业委员会重视人才培养问题，在学术交流大会中对过去研究的总结、当前问题的探讨及未来方向的展望，对于从事中医脑病学科基础研究、临床研究的青年学者起到了积极作用。中医学人才队伍的不断壮大，对于满足中医脑病行业的可持续发展，不断提高中医药防治脑病的专业水平具有重要意义。

3. 多学科交叉促进脑病专业发展

开展多学科联合的转化医学研究，可促进中医药防治脑重大疾病的科技成果向卫生健康转化，不断推动中医脑病学科的快速发展。本次大会多位专家从不同的切入点对脑病的中西医研究进展与诊疗

作了精彩的学术报告，内容涉及多个学科热点方向，并围绕报告内容展开了深入的讨论和交流。临床研究与基础研究相结合，不同学科间相互融合与促进，对于建立更加规范的中医脑病诊疗标准，评价中医药防治脑重大疾病的疗效，提供更高级别的循证医学临床证据，促进脑病诊治新理论的提出、新治法的应用以及新药物的研发，具有重要意义。

4. 加强国际传播与交流

中医脑病专业委员会重视中医脑病学的国际化推广，并为之作出不懈努力。2019年5月25日，世界卫生大会将150个病190条证纳入《国际疾病分类》，其中包括脑系疾病41种，涵盖颅脑类病18种、情志病类3种、心系病类15种、肝病类5种。表明中医药正式得到了国际认可，有了正式的“身份证”。大会重视与国外知名学者的合作与交流，邀请多个国家多位学者就中医脑病学相关领域的重点问题进行探讨，有力促进了脑病临床及科研技术工作的国际交流与推广。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

蒲慕明院士提出，脑科学研究就是前沿科学。目前中医脑病学的主流研究方向，是围绕重大疾病、多发病与疑难病的中医药防治深入科学研究，进行全方位、多视野、一体化格局的中医药防治脑病理理论科学研究和体系建设，重视对脑重大疾病诊疗研究与共识疗效的评估，探索多元化、多层次的中医药复杂干预机制，开展多学科联合体的转化医学研究。中西医结合治疗在脑血管病、抑郁症、阿尔茨海默病、帕金森病、血管性痴呆、癫痫、精神分裂症等重大脑病的防治方面具有独特优势，多学科交叉，多方式诊治，中医传统治疗方法与现代科学技术手段并用，极大促进了中医药与现代医学的融合和发展。然而受限于当今技术及伦理等诸多因素，人们对脑科学及脑疾病的认识存在较大局限，许多理论和临床问题仍尚待解决。

1. 脑科学中关键的问题，是我们对脑的各种功能和神经网络的工作原理知道得非常粗略。中国脑计划着眼于认知功能的神经基础研究、脑重大疾病



的诊断与干预方法应用研究和脑启发的人工智能研究。而如何明确中医药早期诊断和有效干预的原创优势及其相应机制是中医药防治脑重大疾病的关键科学问题。

2. 中医在脑病研究中已取得较多成果,但中医药相关的科研工作仍存在一些问题,如研究样本偏少,研究设计不够严谨、方法学选用仍失恰当,从而导致研究的可信度和质量相对受限,研究结果难以推广。

3. 脑病的病种繁多,许多疾病仍缺乏有效治疗药物。在此背景下,如何发挥中医中药优势,研发出具有特效的治疗药物,促进中医药防治脑重大疾病的科技成果向卫生健康转化,是我们需要重视的问题。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

随着技术手段不断创新,多种方法如神经影像学、神经信息学、大数据技术、脑机智能技术等,在脑病研究领域广泛应用。基于神经功能影像学,可以直观展示中医干预方法如对脑结构及相关功能的影响;利用神经生物标识物以及神经功能影像学的方法,为研究神经系统微观结构与脑功能变化提供客观的丰富的信息集成;基于大数据分析,可以为中医药临床诊治数据及科研数据的积累与分类提供技术支持;脑机智能技术及类脑研究是该领域未来极为重要的一个发展方向,通过脑机接口和脑机融合的新方法,以及各种脑活动的刺激方法、调控方法对疾病进行治疗。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1. 完善中医脑病临床诊疗规范

随着中医脑病的基础理论、临床治疗以及中西医结合研究体系的不断发展,各类诊疗方案及临床

路径逐步确立,中医脑病理论体系日臻完善,建立脑系疾病的中医临床诊疗规范。与此同时,结合中医脑病学科特点,引进国际循证医学研究技术方法,加强研究的科学与规范,为循证性中医脑病临床实践指南的更新提供高等级证据

2. 中医药治疗脑病的新药研发

脑系疾病病种繁多,许多疾病仍缺乏有效的药物治疗。基于此,应当发挥中医药的优势,研究新方法和新药物,开发出具有特效的治疗药物,通过中药临床药效评价、基于辨证论治的中药临床药效评价、中药临床药效评价指标量化和中药临床药效评价研究的质量控制,促进新药研究的规范化发展,提高了中医药在世界范围内的影响力。

3. 建设临床科研服务网络及平台

发挥脑病专业委员会组织带头作用,联络各级中医医院,综合各级医院重点专科及学科技术优势和现代医院管理手段,搭建专科服务辐射网络及平台,提升神经系统常见病、疑难病症的临床服务和科研能力,全面增强专科中医脑病管理能力、临床诊疗水平和技术力量,提高中医药服务能力,培养出一批高层次的适应社会发展需要的新型中医药学术骨干和复合型技术人才,发挥专科临床研究优势,构建层次分明、运转高效、覆盖广泛的临床科研服务网络及平台。

4. 深入阐释中医药治疗脑病的作用机制

随着现代科学技术不断发展,中医药治疗方法对于疾病的疗效评估和机制探索有了更加精确的方式,借助神经影像、分子生物学、脑机接口等手段,能够深入阐明中医药技术在疾病中的作用程度并进行量化,从而提高对中医的认可度,推动中医药文化走向世界。



中医药免疫专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医药免疫专业委员会

摘要: 本文概述了中医药免疫专业委员会在2019年举行的第六届学术年会中, 中医药免疫与中医药治疗风湿病的临床与基础研究、中药抗炎、抗肿瘤及其它领域研究的主要学术成果、热点问题、最新进展和发展新方向。

关键词: 中医药, 免疫, 风湿病, 抗炎, 抗肿瘤, 临床与基础

Abstract The Specialty Committee of Immunology of Traditional Chinese Medicine of the World Federation of Chinese Medicine Societies held the 6th academic annual meeting in 2019. The major academic achievements, hot topics, most updated advancements, and new directions of development in the field of immunology and Chinese medicine, clinical and basic research in the treatment of rheumatism with Chinese medicine, anti-inflammation, anti-cancer and other researches of Chinese medicine reported in the meeting were summarized in this report.

Keywords Chinese medicine Anti-inflammation Immunology and anti-rheumatism research Anti-cancer research

世界中联中医药免疫专业委员会第六届学术年会于2019年11月15-17日在中国天津赛象酒店举行, 会议同时进行举行了第二届理事会第二次会议, 通过了工作报告, 并确定下一届年会在湖南举行。逾300名海内外的代表参加了大会, 共收到论文摘要176篇, 安排大会报告5个, 分会报告24个。

一、2019年度本专业学术总体概况

中医药免疫研究的主要范畴集中在中药活性成分、单味中药及复方中药对免疫功能的调节和相关疾病的治疗研究、作用机理探讨和创新药物的研发, 主要针对风湿病等自身免疫性疾病、炎症性疾病、肿瘤和感染性疾病的病因病机、病理学、诊断和疗效标志物、药物治疗学和创新药物进行研究, 研究注重采纳新理论、新技术、新方法, 并尝试从代谢组学、代谢免疫等角度阐释中医药和免疫学的关系, 以寻求在疾病新机制、药物新靶点和治疗新药物方面取得突破。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

1、益生菌对关节炎的调控研究: 研究发现, 单一益生菌 (*Lactobacillus casei*) 口服可通过调节类风湿关节炎大鼠模型 (AIA大鼠) 的肠道微生物菌群发挥骨保护作用。 *L.casei* 菌可抑制AIA大鼠的关节肿

胀, 降低关节炎评分并防止骨破坏。随着关节炎症状的缓解, 经 *L. casei* 菌干预后的AIA大鼠失调的微生物菌落明显减少, AIA大鼠乳酸菌属相对丰富降低, 如 *L. hominis*, *L.reuteri* 和 *L. vaginalis* 菌恢复正常, 而 *L. acidophilus* 菌上调。此外, *L.casei* 菌下调了促炎细胞因子的表达。在功能上发现, *L. casei* 菌通过维持氧化应激的氧化还原平衡从而使AIA大鼠症状得以改善。这对于中药调控关节炎的机制以及研发新型抗关节炎药物是一个有益的提示。该研究发表于微生物研究的顶级杂志《微生物组学》(Microbiome)

2、MHC与类风湿遗传风险的关系: 通过MHC区域的测序发现HLA-DQA1: 160D代替HLA-DRB1 * 0405成为汉族人血清ACPA阳性类风湿性关节炎的最强且独立的遗传风险。研究还发现了深度测序对于MHC区域精细映射疾病风险变异的价值。RA是一种异质性疾病, 其遗传和环境因素之间复杂的相互作用会导致不同的亚群, 而不同种族也具有异质性, 本研究针对汉族人, 发现了更有利于汉族ACPA阳性RA患者精准诊断和治疗的MHC突变位点, 为未来RA精准诊断和中医药治疗提供了坚实的基础。该研究发表于国际风湿病研究的顶级杂志《欧洲风湿病年鉴》(Annals of Rheumatic Diseases)。



3、细胞代谢和氧化应激是自身免疫性疾病治疗的新策略：细胞代谢失调及氧化还原能力失衡是癌症和自身免疫性疾病的发病机理和发病原因，两者相互联系相互影响。目前单靶点药物治疗常出现多药耐药等副作用，从中药及植物药中分离提取所得成分具有多靶点、低毒性等优点，且具有调节细胞代谢及抗氧化应激作用。随着生物标志物光谱等现代生物技术的应用以及药理学、临床研究的进一步深入，细胞代谢及氧化应激逐渐成为癌症和自身免疫性疾病研究及治疗的新策略。因此，细胞代谢和氧化应激可成为中药、植物药及其与单靶点药物联合用药等在癌症和自身免疫性疾病治疗研究中的新策略。该研究发表于国际药理学知名杂志《药理学与治疗学》（*Pharmacology & Therapeutics*）。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

1、推广精准诊断强直性脊柱炎的新方法：本会在前两年成员间合作并成功研制出全球首块微流二氧化钛多孔石墨化碳（ TiO_2 -PGC）芯片，并突破性发现血清IgG糖链上N-糖链标志物组合可准确诊断类风湿关节炎后，成员团队继续拓展合作领域，利用该技术对强直性脊柱炎的新型血清生物标志物进行研究，首次发现人类血清IgG的N端存在可用于诊断强直性脊柱炎的两种特异、高度敏感的N-聚糖。强直性脊柱炎是一种慢性炎症性疾病，病因不明确。强直性脊柱炎的平均诊断延迟时间为6-8年。而目前的诊断标志物人类白细胞抗原B27（HLA-B27）是基因诊断标志物，在健康人和银屑病关节炎患者中均

可发现。已报道的强直性脊柱炎血清生物标志物通常显示出较低的敏感性或特异性。本研究利用自主研发的 TiO_2 -PGC芯片，可灵敏快速鉴定特异性N-聚糖，这将促进强直性脊柱炎患者实现精准诊断、早期诊断，对于中医药治疗该疾病也将有益。该研究发表于国际风湿病研究的顶级杂志《欧洲风湿病年鉴》（*Annals of Rheumatic Diseases*）。

2、中药青藤碱抗关节炎的临床疗效与安全性的系统评价：采用单中心、开放性、随机对照、前瞻性的研究方法，首次将青藤碱制剂——正清风痛宁缓释片联合甲氨喋呤形成的中西医结合方案与难治性类风湿关节炎治疗方案（甲氨喋呤联合来氟米特）进行比较，证实正清风痛宁缓释片联合甲氨喋呤的中西医结合方案能够有效控制类风湿患者炎症、改善关节症状和功能，提高患者生活质量，其临床疗效与甲氨喋呤联合来氟米特的西医方案相当，且不良反应相对更少。该项研究成果发表于国际替代和补充医学领域顶级杂志《植物药》（*Phytomedicine*），首次系统报道了中药青藤碱的抗关节炎临床疗效与安全性。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1、多组学技术发现各种自身免疫性疾病的血清标示物，以及这些标示物与疾病诊断和治疗以及与中医证型和中药疗效机制的关系研究。

2、中药对免疫细胞功能的调节与中药治疗自身免疫性疾病等复杂免疫性疾病的关系研究，并从中研发高效、低毒、选择性强的创新药物。

3、代谢组学与代谢免疫在中药免疫调控中的应用。



气血专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会气血专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度气血专业委员会学术会议情况,对本专业学术热点及难点问题、最新进展进行了述评,并对未来将引领本专业学术发展的新方向进行了预测。。

关键词: 气血、微循环、中国微循环周,国际气血大会

Abstract The Specialty Committee of Qi and Blood of the World Federation of Chinese Medicine Societies held the 4th Chinese Microcirculation Week and the 2nd International Conference of Qi-Blood in 2019. The major academic achievements, hot topics, most updated advancements, and new directions of development in the field of Qi and Blood and Chinese medicine reported in the meetings were summarized in this report.

Keywords Qi-blood, Microcirculation, Chinese Microcirculation Week, The 2nd International Qi-Blood Conference

一、2019年度本专业学术总体概况(限制300-500字以内)

1. 主办了第4届中国微循环周

由世界中医药学会联合会气血专业委员会、中国中西医结合学会微循环专业委员会、中国微循环学会瘀瘀专业委员会、中国病理生理学会微循环专业委员会联合主办的第四届中国微循环周于2019年6月7-9日在山东威海举行。山东中医药大学中医学学院承办,韩晶岩教授和戴克胜教授任大会共同主席,王世军院长任大会执行主席。来自全国数十所高校及科研院所的150余名专家和青年学者参加了会议。国内的戴克胜、赵宝路、黄巧冰和吴剑波教授等著名专家学者做了大会报告,韩晶岩,刘红旭和王伊龙教授做了教育讲演。30位专家围绕“脑血管疾病与脑微循环”、“心血管疾病与微循环”、“代谢疾病与微循环”、“线粒体与微循环”、“出血与血栓”、“新技术”等进行学术交流。另有34位学者在脑缺血、心肌损伤、糖尿病、消化系统疾病等领域,以一般报告及壁报的方式进行了交流。山东中医药大学马柯、河北北方学院微循环研究所蒋丽娜、首都医科大学李灵芝、北京大学吕博洋、中国医学科学院药用植物研究所卢珊、山东中医药大学辛丹、北京中医药大学赵明镜、山东中医药大学顾良臻获优秀论文奖。

2. 主办了第二节国际气血大会

世界中医药学会联合会气血专业委员会于2019年9月13日-15日在北京大学医学部召开了第二届国际气血大会。中国微循环学会瘀瘀专业委员会、中国病理生理学会微循环专业委员会、中国中西医结合学会微循环专业委员会、日本临床中医药学会、中国药理学会补益药理专业委员会等协办了本届大会。世界中医药学会联合会气血专业委员会会长韩晶岩教授任大会主席。世界中医药学会联合会创会副主席兼秘书长李振吉教授出席了会议,并在开幕晚会致辞。世界中医药学会联合会秘书长学术部主任潘平教授、世界中医药杂志社魏金明社长等出席了大会。来自中国、中国香港、美国、匈牙利、加拿大、德国、日本的气血和微循环研究领域的29名专家,国内的200余位专家、200余位临床医生参加了本届大会。

第二届国际气血大会以“气血津液相关的基础理论和临床研究”为主题,分三个会场,由24位学者在气不行血和补气活血、气不固摄与补气固摄、心脏微循环障碍与中医药、脑微循环障碍与中医药、糖尿病的微血管损伤与中医药、线粒体与能量代谢等6个专题做了专题报告。

国际微循环联盟主席Gerald A. Meininger名誉教



授,前任欧洲微循环学会秘书长Akos Koller教授,现任欧洲微循环学会秘书长Henning Morawietz教授,美国生理学会心血管分会主席William F. Jackson教授,主编、第11届世界微循环大会主席Donald Gordon Welsh教授,Luis A. Martinez-Lemus教授,孟凡寅副教授,沈剑刚教授,日本临床中医药学会理事长日比纪文教授,松本欣三名誉教授,济木育夫名誉教授,穗苜量太教授,铃木秀和教授,安井正人教授,黄巧冰教授,韩东教授,李静教授,马治中教授,韩晶岩教授,韩峰教授,戴克胜教授,吴剑波教授和朱彦教授分别作了大会报告。

韩晶岩教授,北京中医药大学东直门医院常务副院长商洪才教授,首都医科大学附属北京中医医院心血管科主任刘红旭教授,东北师范大学李晓萌教授就气血理论在防治心脑血管疾病的临床应用和作用机理,做了教育讲演。

有54位学者在脑缺血、心肌损伤、糖尿病、消化系统疾病等领域,以壁报的方式进行了交流。北京大学医学部天士力微循环研究中心的卫晓红助理研究员、河北北方大学微循环研究所的赵振奥博士、中国药科大学中药学的院王洁熈博士、北京大学基础医学院生理学与病理生理学系的苗宇桐博士、河北北方大学微循环研究所的王琛博士、中国中医科学院中药研究所的周瑞博士、北京大学第三医院中医科的许洋硕士、北京大学基础医学院药理学系的刘帅帅博士、南京医科大学药学院的孟伶通博士获得了优秀壁报奖证书

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

热点:气虚血瘀和补气活血的科学内涵、气虚不固摄和补气固摄的科学内涵、从血瘀入手阻断脏器纤维化。

难点:复方中药改善气虚血瘀、气不固摄、脏

器纤维化的作用靶点和网络调控机制。

三、本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

1. 韩晶岩教授在Pharmacological Research发表综述,详细阐述了芪参益气滴丸及其主要成分改善缺血再灌注引起的心脏微循环障碍、心肌损伤和心肌纤维化的机制。Pharmacological Research.147 (2019) 104386. (IF: 5.574)

2. 韩晶岩教授团队最新研究发现同时给予复方丹参滴丸和重组人尿激酶原可显著缓解LDL受体敲除小鼠动脉粥样硬化的发生和发展,文章发表在Frontiers in physiology. Front. Physiol. 10:1128. doi: 10.3389/fphys.2019.01128. (IF:3.201)

3. 韩晶岩教授团队发现经典名方清营汤可以通过抑制血管渗透性改善脂多糖引起的脑微循环障碍,文章发表在Front Physiol. Front Physiol. 2019 Oct 25;10:1320. doi: 10.3389/fphys.2019.01320. eCollection 2019. (IF:3.201)

4. 韩晶岩会长就任第12届世界微循环大会主席(2022,9,21-25)。

5. 韩晶岩会长团队的“脑微循环研究系统的构建,及其在揭示养血血清脑制剂机理中的应用”获2019年度教育部科学技术奖二等奖。

6. 韩晶岩会长主编的《缺血再灌注损伤与中医药-中医药改善缺血再灌注损伤的作用机制》入选“中华人民共和国成立70周年2019年出版百种科技新书”。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

微血管渗出是多种重大疾病的难治环节,现代医学没有治疗方案和方法。气固摄理论及其相关方药在该领域处于领先地位。系统地开展气固摄理论科学内涵、临床应用研究是本学科的发展方向。



生殖医学专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会生殖医学专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度生殖医学专业委员会年会，在生殖专业委员会学术大会上，让世界共享中医药。借此平台，整合学术资源，提高学术水平，旨在促进亚太地区中医药的发展，推动传统医药与中医药的合作与交流，让中医药更好地服务人类健康。

关键词: 生殖 医学 研究 学术

Abstract This article summarizes the 2019 annual meeting of the annual reproductive medicine professional committee, in reproductive professional committee of academic conference, let the world share of Chinese medicine to take this platform, integrating the academic resources, and improve the academic level, to promote the development of traditional Chinese medicine in the asia-pacific region, promote cooperation and communication, traditional medicine and traditional Chinese medicine to better serve the human health of Chinese medicine

Keywords Reproductive Medical science Study Academic

第一届世界中联亚太地区中医药高峰论坛暨日本中医药研究会第十五次全国大会暨第二届国际针灸大会暨世界中医药学会联合会生殖医学专业委员会年会暨世界中医药学会联合会皮肤科专业委员会年会于2019年4月7日-8日在日本东京皇家王子大饭店东京(The prince Park Tower Tokyo)举办，会议参加者来自世界各地，日本国内参加者600余人，日本国外参加者约200余人。

一、2019年度本专业学术总体概况

生殖健康是健康医学的组成部分，发展、完善生殖健康是当今生殖医学朝向。中医药事业正处在中国政府为推动和保障中医药发展而出台最新政策的“天时、地利、人和”的大好发展时机。本次学术交流，与会专家做了精彩的学术报告，为生殖及生殖疾病的防治和项目进行提供科学的学科指导，推动传统医药与中医药的合作与交流，让中医药更好地服务人类健康。

会上，吴效科会长做了《多囊卵巢综合征生殖代谢的中西医结合干预》的报告，日本中医药研究会健伸堂药局-古村滋子-做了《暗经》的相关病例介绍，此外还有来自全球各国家个地区的20多位专家做报告并进行学术交流。

二、2019年度本专业学术研究方向及热点、难点

(一) 先兆流产的治疗

流产是中医药的特色优势病种，中医药在保胎中效果显著，是中医药应用发展最快的领域之一。生殖及生殖系统的疾病及其导致的复发性流产等问题严重困扰着人类，对生殖及防治生殖系统疾病的研究是当今社会疾病问题的重点、难点之一。

先兆流产是早期妊娠最常见的症状，在孕妇中出现的比率约为20%。引起先兆流产的因素很多，比如焦虑和孕妇年龄。治疗先兆流产的主要方法包括：卧床休息，补充HCG，补充孕酮，肌肉放松，针刺及中药。在临床科学家进行相关研究之后发现，补充孕酮可能降低流产风险，然而相关研究的治疗并不高；卧床休息、补充HCG和肌肉放松并不能降低流产风险；中药治疗先兆流产有效性的证据不足。

(二) 妊娠期中草药的毒副作用

可以用于妊娠的中药及其相关产物约有2000种，其中用于妊娠的中药约有300种，51种是妊娠忌用或慎用。中药用于妊娠的相关研究非常有限，仅有一些可被忽略的RCT和少量的队列研究及病例对照研究。对于中药研究，其安全性和有效性是有待确认的，需要更多考虑研究方法和研究的局限性。

(三) 经验总结及反思

科学的进步发展离不开对以往经验的总结与思



考，与会吴效科会长主要对多囊卵巢综合征生殖代谢的中西医结合干预中的国家大型临床试验项目 PCOSAct 进行经验分析和总结。优点主要体现在本次试验的因子分析和试验数据匹配，样本量计算活产率分析方法一致，分析方法的精确性有助于清晰地展示结果。不足之处则是统计方法偏离已发表方案上预先设定的方法。

三、2019年度本专业研究项目的最新进展

1、国家重大疑难疾病中西医临床协作试点项目《中西医结合不孕不育与辅助生殖技术》国中医药办医政发【2018】3号，2018.2-2021.12，经费300万元。负责人：吴效科。

2、黑龙江省“头雁”团队《中西医结合妇科特色

技术创新团队》，黑龙江省教育厅，2019.8-2022.12，经费3000万元。负责人：吴效科。

3、国家重点研发计划项目《高发妇科病中西医结合方案的循证评价》国家科学技术部，经费1000万元，负责人：吴效科。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

生殖医学在临床方面面临着很多挑战，我们相信随着我国中医学和现代医学的深入结合，必将推动生殖医学的进步和繁荣，为人类的健康作出更大贡献。

本学会主旨力争取得有显示度、甚至标志性的世界性成果，通过协同创新的模式促进医疗信息共享，为生殖医学的中西医融会贯通提供有力支撑，引领中医进一步实现现代化和国际化！

内分泌专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会内分泌专业委员会

摘要：本文概述了2019年度本专业学组的主要学术会议，专委会牵头获得了2018年度世界中联第一届中医药国际贡献奖，于2018年11月于杭州接受颁奖。向标准部申请并通过了《国际中医药甲状腺功能亢进症诊疗指南》、《国际中医药糖尿病周围神经病变诊疗指南》申请，目前正在筹备论证中。探讨了在新形势下如何将中医内分泌疾病诊疗疗效和积极促进中医药成果向世界的推广。

关键词：内分泌 标准，技术

Abstract The Endocrinology Specialty Committee of World Federation of Chinese Medicine Societies held the fourth academic conference in Changchun. The committee drafted and issued the first international specialist disease guidelines of TCM, did researches, and this year achieved development. This paper introduced the key of TCM endocrine industry in development is to promote the construction of industry standard.

Keywords Endocrinology Standard Endocrinology technology

世界中联内分泌专业委员会第六届学术年会于2019年8月16日-8月18日在吉林长春举行，并于2019年12月16日于广东深圳牵头举办了“粤港澳中医药代谢病高峰论坛及中医药代谢病学术会议”。此次会议围绕糖尿病及并发症的防治，内分泌研究的最新动态和成果交流展开讨论，大会特邀报告有12场，200余名代表参加了大会，共收到论文100余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

根据目前临床诊疗实际情况，本专业由过去的

糖尿病科的疾病诊疗范围，已经过渡为糖尿病、肥胖、代谢综合征、血脂紊乱、骨质疏松、甲亢、甲减、甲状腺炎、高尿酸血症与痛风、多囊卵巢综合症等疾病为主。这些疾病，构成了内分泌科的常见病、多发病。中医药不仅在糖尿病及其并发症的治疗方面积累了降低血糖、延缓和逆转并发症的经验。中医药在肥胖、代谢综合征、甲亢、甲减、甲状腺炎、骨质疏松症、更年期综合征、高尿酸血症与痛风等方面，均积累了丰富的经验。以糖尿病为优势



病种和示范,发布了第一部国际中医药专病指南《国际中医药糖尿病诊疗指南》,并已在一带一路多个国家地区推广应用,基于本专业委员会长期以来以糖尿病为示范所做的中医药诊疗模式创新与推广应用,由本专委会牵头申报,“糖尿病中医诊疗体系重构与国际化推广”获得了2018年世界中医药学会联合会第一届中医药国际贡献奖。本专业委员会在《国际中医药糖尿病诊疗指南》发布后,继续向标准部申请了《国际中医药甲状腺功能亢进症诊疗指南》、《国际中医药糖尿病周围神经病变诊疗指南》并已获得通过。但是在新的社会和行业发展的形势下,面临着新的问题:

(一) 中医药研究资源分散,不能集中力量和资源针对内分泌领域的重点、难点进行研究,并导致一些研究的重复,资源浪费

(二) 中医研究成果转化和推广不够。尽管在过去的几年里,中医药研究陆续获得一些较高级别证据,但大多数研究成果仍然停留在临床研究阶段,成果转化及向社区、基层推广不足,中医药难以被现代医学以及世界认可

(三) 诸多内分泌疾病缺乏中医诊疗标准,更是缺乏国际中医诊疗标准,很对疾病的治疗仍停留在零散的经验层面,未能形成专家共识,无法被行业及国际认可。

(四) 与现代医学的交流融合不足,中医药在内分泌疾病的治疗疗效有待提高。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

糖尿病的危害在于涉及各个系统的多种并发症,尤其以大血管和微血管并发症危害较大。在糖尿病的一级预防方面,中医药已经取得了较大成果,但在二级、三级预防方面仍然是行业难点。中医药在延缓并发症发生及进展方面疗效不够肯定,无法有效延缓并发症进展,未能研发出相应的治疗药物;并且随着中西医的深度融合与发展,中医内分泌学科的疾病种类从过去的糖尿病为主,逐渐扩展至甲状腺、肾上腺、肥胖、代谢综合征等多种疾病。而中医药在甲状腺、肾上腺等疾病方面的治疗经验尚

不足,缺乏公认的行业标准,并且与国际交流合作不够。

(一) 积极开展与西医顶尖团队合作,推动中医药

(二) 加强与现代医学的合作,利用现代医学研究方法阐释中医药机理

(三) 制定多种内分泌疾病的中医行业标准

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

中医药在预防糖尿病发生、治疗糖尿病及代谢综合征方面相继获得了高级别循证证据,证实中药能够降低糖尿病发生危险度,实现对代谢综合征的整体治疗。并通过与上海交通大学、清华大学、中南大学、北京理工大学等高校科研单位合作,首次应用元基因组学方法,阐释了中医药治疗糖尿病、代谢综合征的机理,并获得国际认可;首次对临床样本进行代谢组学研究,以及遗传药理学研究,从现代生物学角度对中医药疗效机理进行多层次分析。至此,重新构建了完整的糖尿病中医诊疗体系,首次被写进西医的《中国2型糖尿病诊疗指南2017版》,并于2018年发布。2017年通过的《国际中医药糖尿病诊疗指南》,目前已经在一带一路10余国家地图推广。基于此,专委会将优势病种扩展到糖尿病并发症—糖尿病性周围神经病变和甲状腺功能亢进症,申请并通过了《国际中医药甲状腺功能亢进症诊疗指南》、《国际中医药糖尿病周围神经病变诊疗指南》,目前在筹备论证中。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

内分泌疾病是涉及多系统的疾病,种类繁多,需要多学科通力合作。继续建立全国性研究联盟,举国之力,针对热点、难点问题,开展大规模临床循证研究;与高校、科研院所开展合作,加强中医药治疗内分泌疾病的现代生物学研究,使中医药研究现代化、科学化;同时注重成果转化,加强中药有效治疗方药专利化,促进其在临床推广应用;制定行业诊疗指南及标准,着力培养乡村及县级基层医师,推动中医内分泌行业的整体进步;加强与国际高水平科研院校合作交流,以及与海外学术团体交流,加强与国内外行



业专家交流合作，制定国际中医药诊疗指南，使中医药进一步实现世界范围推广。

方药量效研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会方药量效研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，以及学术发展的机遇与挑战，介绍了本年度方药量效分会专家学者介绍了本年度方药量效分会专家学者取得的一系列对临床和科研具有现实指导意义或参考价值的重点应用性成果，并且探讨了在新形势下如何研究方药剂量来提高临床疗效。

关键词：方药量效，机遇，挑战，应用性成果

Abstract This article covered the major academic conferences in 2019, addressed the opportunities and challenges in this field, introduced a series of important applying achievements which contributed to both clinical work and scientific research, and provided proposals about how to improve the curative effect by studying the dose.

Keywords Dose-efficacy of TCM prescriptions Opportunities Challenges Applying achievement

世界中医药学会联合会方药量效研究专业委员会第九次全国方药量效关系与合理应用研讨会暨方药用量培训班于2019年8月23日-8月25日在吉林长春开元名都酒店举行，本次会议的主办单位有中华中医药学会、世界中医药学会联合会等，承办单位有世界中医药学会联合会方药量效研究专业委员会、中华中医药学会方药量效研究分会等。会议以“精准中医药——临床疗效提高的关键问题”为主题，特邀国内知名中医专家讲授“中药剂量与内分泌等各科疾病临床疗效的关系”相关研究进展及临床体悟。200余名海内外代表参加了本次会议，共收到交流论文34篇。会议代表来自五湖四海，有中医从业者，也有中医爱好者，就方药量效等学术问题进行了广泛深入的交流和讨论。

一、2019年度本专业学术总体概况

2019年，以促进中医量效研究，提高临床疗效为宗旨，在会长李济仁国医大师、常务副会长全小林院士的带领下，全体委员齐心协力，在科研项目、科普、学术交流等领域，均取得了有目共睹的成绩：

(一) 科研项目情况：分会在李济仁国医大师和全小林教授带领下，团队近年来围绕方药量效关

系进行不断深入研究，于《美洲中医药杂志》发布了“经方用量策略专家共识”，为全球中医师提供方药用量建议，于2018年出版了《脾瘵新论》《方药量效求真》，于2019年出版了《方药量效学》和《糖络病学》“十三五”创新教材，并且团队系统总结了120味中药的经典名方、名老中医临床应用及现代药理毒理学使用情况，研究论文同时在吉林中医药和长春中医药两个期刊上刊登连载，为临床医师和中药相关研究者提供了借鉴和参考，具有重要实用价值。

(二) 科普情况：“名中医在身边工程”项目中，广安门医院全小林团队与陶然亭社区卫生服务中心合作建立以治疗内分泌及代谢性相关疾病为主的多学科专家医疗团队，多次组织专家下基层出诊，并举办相关预防讲座。2019年10月11日当天，广安门医院全小林团队与新街口社区卫生服务中心合作，举办了糖尿病预防保健知识科普讲座及义诊以宣传及庆祝世界中医药日。

(三) 获奖情况：2019年《汤药煎服法研究》获中华中医药学会学术著作三等奖；2019年《以津力达颗粒为示范的中西药联合应用的规范化研究》获中华中医药学会科学技术二等奖



(四) 学术交流情况: 近年来, 分会每年组织大型国际学术会议, 并积极参加国际学术会议进行学术交流, 做特邀报告分享中医药科研成果10余次。2019年12月13-14日, 本团队于深圳举行粤港澳中医药代谢病高峰论坛, 时出席人数200余人。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

剂量是中医临床确定理、法、方、药后影响疗效的关键因素, 方药量效关系研究则是关乎临床疗效的重大问题。目前, 化学药的量效关系研究已逐步完善, 而中药的量效关系仍处于摸索阶段, 方药量效关系需要多学科、多角度交叉研究, 而中医药的基础研究成果需要转化推广为临床应用, 以符合中医实践性特征, 因而在临床研究中设计出符合中医药自身特点的科研方案, 实现以临床评价为核心的量效关系研究方法是当今量效研究的热点。由孟宪生团队研发的“谱-效色卡”软件, 首次将反映中药化学成分的指纹图谱和药效建立关系, 实现中药药效的“可视化”, 为中药量效关系的研究提供了新思路, 必将对中药量效关系的研究起到较好的推动作用。

经方是千百年来历代医家流传下来的宝贵遗产, 具有药少而精、药专力宏的特点, 其配伍精当, 方证对应, 效如桴鼓, 为历代医家推崇, 至今在临床仍然广泛应用。能否用好经方, 选择和利用量以提高临床疗效, 是目前中医药研究的一个关键问题, 寻找传统经方量效关系规律与现代疾病的中医诊疗策略相结合的方法是临床研究设计中的重点和难点。徐慧贤采用正交设计原理探讨苓桂术甘汤干预过敏性鼻炎大鼠的中药剂量最佳配伍组合, 发现最佳配伍为茯苓20g、桂枝15g、白术15g、甘草10g; 朱向东团队通过查阅近年文献, 总结出黄芪桂枝五物汤异病同治间的量效关系。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术, 新方法等)

在专业学术建设方面, 专家和学者们针对个案量效经验、循证医学证据、真实世界研究等多方面, 探讨了量效关系的研究方法, 总结了一系列科学研

究和临床实践的成果。

在个案的方药量效关系分析方面, 专家们总结了单方单药在经典名方的用量和现代医家所使用的剂量阈以及适应症, 并对经方病案中量效关系数据进行挖掘和分析, 归纳经方的证量效之间的关系, 总结经方合理使用的一般规律。全小林团队于通过文献数据挖掘半夏、苦杏仁、赤芍、山药、牡丹皮、白术、桑叶、柴胡、水蛭、五味子等药物在经典名方、名老中医临床应用及现代药理毒理学使用情况, 总结了其适应症和相对应的剂量阈。

在循证医学量效关系证据研究方面, 在中医药领域的循证研究较少。近年连凤梅等人基于临床对照实验对加味知柏地黄汤治疗多囊卵巢综合征高雄激素血症的量效关系进行了研究, 总结了方药的最佳量效为高剂量组; 周彤等人通过改变白术剂量, 探讨白术在通便汤中对慢性传输型便秘的不同疗效, 设置高、中、低三个剂量组, 总结出通便汤的药效与白术剂量呈正比关系。此可作为量效的循证医学研究提示示范性案例, 今后还可以进一步依据指标变化设计治疗时机拐点, 进行方药量效的循证研究。

在真实世界的量效关系研究方面, 目前大多是基于门诊处方用药规律和量效关系的统计研究, 且多以单味药的量效研究为主。基于不同来源的数据存在偏倚的现状, 中国真实世界数据与研究联盟工作组特制定了基于真实世界数据评价治疗结局的观察性研究涉及规范, 有助于推进今后中医药量效的真实世界研究。

同时, 还有许多量效的基础性研究, 通过对实验指标的检测深入探讨了量效间的分子机制, 为日后的临床量效实践提供了依据。崔艳茹等人通过麻杏石甘汤对 RSV 感染肺炎大鼠模型的量效关系实验, 分析其机制为 IFN- γ 水平的升高及 IL-4、IL-6 水平的下降; 段金廛等人从代谢组学的层面探讨了大黄对便秘大鼠不同疗效的量效关系并分析其治疗机制。

四、预测未来将引领学术发展的新方向



方药量效是一个崭新的科学研究领域，建立以临床疗效评价为核心的方药量效关系研究方法，对确定符合现代临床实际的古今度量衡换算方法至关重要。通过对本年度方药量效领域的最新进展的回顾，在基础研究、文献数据和临床实践的方药量效关系研究上虽然取得了一些成绩，但同时仍有许多未知的领域有待挖掘。例如，在循证医学量效关系证据研究方面，在中医药领域的循证研究较少且形式单一，主要以随机对照方法设置不同剂量组探讨最佳剂量为主。今后研究方向可通过改变君药或臣药的剂量，确立复方中单味药治疗某一症状的最佳配伍剂量，或根据指标变化设计治疗的时机拐点，

同时改变药物的剂量，探讨随症施量策略。在真实世界的量效关系研究方面，需要进一步建立量效关系的真实世界数据库和制定符合中医药特色的研究体系，以实现临床研究与真实世界研究的接轨。在基础实验的量效研究方面，需要进一步利用现代各种组学技术手段为揭示量效关系的深层规律做出贡献。此外，如何使临床研究中的量-效-毒研究更加符合国际伦理的要求，如何利用现代科技手段建立并维护中药的临床安全性平台等等，都是今后亟待解决和突破的问题。我们相信未来的量效关系研究必将继续秉承中医特色，通过现代科学技术取得更多研究成果。

肿瘤外治法专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会肿瘤外治法专业委员会

摘要：本文概述了2019年度在肿瘤外治法专业委员会的工作，介绍了肿瘤外治法专业总体学术概况，学术热点及难点问题，总结了2019年度本专业学术的最新进展，指出了未来将引领学术发展的新方向，认为中医外治法对延长患者生存期和提高患者生存质量方面具有重要作用。

关键词：肿瘤，外治，发展，总结

Abstract The report summarizes the work of the specialty committee of external cancer therapy of WFCMS in 2019, introduces the overall academic situation on external cancer therapy, summarizes the latest academic progress in 2019, points out the new direction for the future which will lead the academic development. External cancer therapy plays an important role in prolonging the survival time and improving the quality of life of patients. It is believed that external cancer therapy plays an important role in prolonging the survival time and improving the quality of life of patients.

Keywords Cancer External treatment Development Summary

世界中医药学会联合会肿瘤外治专业委员会于2019年3月29日至31日在山东济宁召开“首届国际中医肿瘤基层临床学术交流论坛（山东济宁站）暨世界中联肿瘤外治法专业委员会名医经验讲坛”，本次大会以“提升基层中医肿瘤学术水平，传承中医肿瘤名医临床经验”为主题，来自海内外的专家、学者200余人参加了此次大会。于2019年11月16日在北京召开“世界中医药学会联合会肿瘤外治法专业委员会首届国际京津冀中医肿瘤高峰论坛暨北京中医疑难病

研究会肿瘤协作委员会成立大会”，本次大会以“传承经验，创新理论，扎根临床，提高疗效”为主题，来自京津冀地区及国内外近200名代表参加了此次盛会，本次会议全面推动中医肿瘤外治特色技术在癌症临床中的广泛开展，开创了特色中医肿瘤外治学科体系的建设，为癌症患者提供全新的癌症治疗新理念和新方法。

一、2019年度本专业学术总体概况

肿瘤外治法是中医外治法的一个重要组成部分



分,应用膏药等外治法治疗肿瘤在中医学早有明确记载,随着科学技术的进步,中医外治的方法越来越多,适应的范围亦越来越广,中医外治法在肿瘤治疗中的应用也不断增多。本年度本专业的学术发展主要围绕肿瘤外治学科体系建设、肿瘤外治临床、外治技术、外治实验研究和最新研究进展,集中于以下几方面。

(一) 中医肿瘤外治的基本理论研究;

(二) 中医外治法对肿瘤治疗减毒增效的方法研究;

(三) 现代药理学经皮给药理论对肿瘤外治法的促进作用研究;

(四) 敷贴疗法为主的中医外治法在癌性疼痛治疗中作用的研究;

(五) 针刺、艾灸、高频热疗、熏洗等外治方法在手足综合征、胸腹水、便秘、放化疗后皮肤损伤治疗中的应用;

(六) 肿瘤外治法的文献评价和分析研究;

(七) 境外应用中医药抗癌机理的研究。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

肿瘤外治法学科的学术热点及难点是在中医基础理论指导下,结合现代经皮给药技术和肿瘤微创技术的最新研究成果,利用现代先进技术手段,形成全新的中医肿瘤外治学科体系,建立中医肿瘤外治临床治疗的新模式,推动中医肿瘤外治研究的规范化、标准化和国际化。如在中医理论指导下应用微创透入技术治疗肿瘤,是借助于射频、微波、超声聚焦等治疗手段将药物推送于恶性肿瘤生长处,或是透入于热效应,或是透入于寒效应,或是透入于共振效应,以杀死肿瘤细胞,截断其发展。本年度中医外治法在恶性肿瘤常见并发症中的应用也为热点,如外治法对肿瘤破溃,癌痛,恶性胸、腹腔积液,淋巴水肿,放化疗后相关毒副反应等的治疗。

目前肿瘤外治法研究的难点是规范的临床疗效评价标准及基础实验研究,如建立中医肿瘤外治临床技术标准,开展多中心、大样本的前瞻性随机临床研究,利用现代科技从分子生物学角度揭示中医

肿瘤外治的内在本质,从多层面、多角度创新中医肿瘤外治理论,提高临床疗效。

三、2019年度本专业学术的最新进展

新的抗癌药物的不断出现使得肿瘤患者的生存时间得到延长,同时,这些新药物所产生的一些不良反应也令患者对此产生畏惧,研究报告显示中医外治法对这些药物的外周神经毒性反应、胃肠道反应、静脉炎等可产生较好疗效,此外,外治法对癌性疼痛、胸腹腔积液等也有很好疗效。本年度在中医外治法治疗癌症并发症的研究较多,研究发现金黄散治疗恶性肿瘤体表溃破创面有较好疗效,清创消毒的基础上外敷金黄散,能促进患者破溃创面愈合,减轻患者疼痛,改善生活质量。

本年度关于中医外治法的基本理论也有新的研究,有研究者从“壮火食气”角度对肿瘤外治法的机理进行研究,探讨了热疗、火针、艾灸对肿瘤的治疗作用,认为高温可以消耗肿瘤邪气,抑制肿瘤生长。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

(一) 与经皮给药等其他学科技术的交叉将对中医肿瘤外治法起引导作用

外治作为肿瘤临床用药的新途径,已具有其独到的优势,将传统中医外治与现代透皮技术结合,形成靶向治疗和缓控释的中药透皮治疗系统必将是肿瘤中药外治研究的发展趋势。

(二) 肿瘤中医外治法的理论研究

肿瘤中医外治法的临床应用也越来越多,不仅是敷贴、熏洗、针刺、艾灸等传统疗法的推广,新的技术也在不断推新,在肿瘤的治疗过程中,中医理论始终发挥着重要的指导作用,新的肿瘤中医外治理论必将进一步推动肿瘤治疗方法的进步。

(三) 与手术、各种抗肿瘤药物配合,形成系统、规范化的肿瘤外治治疗方案

在研究方案的设计上,应将现有公认的各种有效治疗方法和手段结合起来,采用统一标准形成一个系统规范的治疗方案,通过大规模随机的、多临床中心的协作研究(包括中西医双边和国际多边合作)论证中医肿瘤外治技术、方法、药物的疗效和优势。



儒医文化研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会儒医文化研究专业委员会

摘要: 本文概述了世界中医药学会联合会儒医文化研究委员会成立大会暨中国中医药信息学会儒医文化分会2019学术年会的召开情况, 强调中国儒医文化发展的关键是人才, 在新形势下如何深入宣传、探索当代儒医精神十分必要。

关键词: 儒医, 文化, 创新

Abstract This article covered the founding conference of the Committee of Confucian Medicine Culture Research of the World Federation of Chinese Medicine Societies, It emphasizes the key to the development of Chinese Confucianist medicine culture, and discusses how to further propagate and explore the spirit of contemporary Confucianist medicine in the new situation is very important.

Keywords Confucian medicine Culture Innovation

世界中医药学会联合会儒医文化研究委员会成立大会暨中国中医药信息学会儒医文化分会2019学术年会于2019年10月19日-10月21日在浙江湖州举行。会议在世界中医药学会联合会的领导下, 选举产生了世界中医药学会联合会儒医文化研究委员会第一届理事会。200余名海内外代表参加了大会, 共收到论文40余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

近年来, 随着《“健康中国”2030规划纲要》《中医药法》《中医药健康服务发展规划(2015-2020年)》《中医药“一带一路”发展规划(2016-2020年)》等一系列中医政策文件的发布与落实, 儒医文化作为当代中医的精神支柱同样发挥着其独特的价值与意义。目前, 行业内儒医文化相关学者致力于提高儒医文化的学术、管理和服务水平, 加快儒医文化行业信息化建设, 促进儒医文化事业全面、协调、可持续发展, 团结有中国传统文化素养、注重医德、技术精益求精的中医药工作者和对儒医文化有研究的文化工作者, 挖掘、整理儒医史籍, 传承儒医学术和儒医精神, 弘扬儒医文化, 促进业界提升医术和传统文化素养, 使“儒医”这一中华优秀传统文化得到全面传承和发展, 为促进医患、社会和谐, 传承中华优秀传统文化, 为“健康中国”、“中国梦”的早日实现做出应有的贡献。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

近年来, 随着国家对中华优秀传统文化传承发展的高度重视, 我国越来越多的优秀传统文化加速回归, 儒学文化全面回暖, 中医文化全速复兴。作为儒学文化与中医文化的复合文化, 儒医文化被新时代赋予了崭新价值, 重新为越来越多的人认识、接受、传承、弘扬。同时, 党的十九大报告提出“实施健康中国战略”后, “健康生活”再一次成为媒体公众热议的话题, 儒医文化科普也承担了向公众传播健康知识的重要作用。在此背景下, 目前儒医文化行业的发展也面临如下问题:

(一) 如何从中医知识宝库中挖掘出有价值的史料, 深入探讨儒医的文化历史背景与潜在价值, 并用以指导当代医生的实践。

(二) 如何做好儒医文化的科普与宣教工作, 以简便易行的方式向公众传播正确的健康理念。

(三) 如何更好地宣扬儒医精神, 让更多的临床医生学习、借鉴传统儒医文化精神, 更好地为患者服务。

三、2019年度本专业学术的最新进展

儒、医同根同源, 都是中华民族历史上不可或缺的重要组成部分。目前有多位学者针对“儒医文化”展开了相关研究。2019年9月26日-28日, 全国各地的儒医文化学者前往曲阜参与了为期三天的中国



(曲阜)国际孔子文化节系列活动——“儒医论坛”，上海中医药大学终身校长严世芸，中国工程院院士、国医大师王琦，北京、山东、江苏、黑龙江、广州中医大学的校长及60余名教授参加了论坛的学术活动。此次的“儒医论坛”征得学术论文62篇，57万字，其中的重要学术成果将集结成《中国儒医论丛》出版发行。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

2019年10月，中共中央、国务院发布《关于促进中医药传承创新发展的意见》，全国中医药大会在北京召开，习近平总书记对中医药工作作出重要指示，强调“遵循中医药发展规律，传承精华，守正创新”，对于中医药文化发展的重要意义。在此背景下，儒医文化作为中医药文化的载体之一，在未来

的发展过程中需要把握好时机，深入贯彻中央指示精神，从文化科普与宣传、挖掘儒医文化历史古迹、发扬新时代儒医精神几个方面，深入开展儒医文化研究工作。

(一) 随着儒医文化的宣传普及，未来将会涌现出一批优秀青年儒医群体。为发现并表彰其中的杰出代表，应当举办一系列全国性的“青年儒医”推选活动。

(二) 目前关于儒医胜地的文化挖掘还略显不足，未来将联合多部门共同举办“走进儒医故里”大型采风活动，以期深入挖掘儒医文化实地史料。

(三) 为促进中医知识的正确传播，未来将展开一系列的“中医走进中小学”科普活动，以期提升民众对于中医的正确认知，并提高养生保健意识。

中医健康管理专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医健康管理专业委员会

摘要：本文概述了2019年在世界中医药学会联合会中医健康管理专业委员会换届选举会议暨第六次学术年会上发表的主要中医健康管理论文，以“大健康”理念为指导，围绕“中医健康管理与人工智能”主题，探讨中医健康管理学科发展，推进中医健康管理国际化进程，增强专业内的沟通与合作。

关键词：中医健康管理，人工智能

Abstract This paper summarizes the main papers on health management of traditional Chinese Medicine published at the general election meeting and the sixth annual academic meeting of the professional committee of health management of traditional Chinese medicine of the World Federation of traditional Chinese medicine in 2019. Guided by the concept of "great health", this paper discusses the development of health management of traditional Chinese medicine, promotes the internationalization process of health management of traditional Chinese medicine, and increases Strong professional communication and cooperation.

Keywords TCM health management Artificial intelligence

世界中医药学会联合会中医健康管理专业委员会换届选举会议暨第六次学术年会于2019年12月6-8日在福州市聚春园会展酒店举行。本次大会主题是“中医健康管理与人工智能”。共收到学术论文72篇，经评审专家组评审，最终共评选出研究生优秀论文10篇，其中一等奖论文2篇，二等奖论文3篇，三等奖论文5篇。

来自中国大陆、中国香港、中国澳门、中国台湾、菲律宾、澳大利亚、日本等国家和地区的近240位专家、学者参加了会议。

一、2019年度本专业学术总体概况

目前境内外中医同仁从不同的角度对中医健康管理的理论、实践进行了诸多探索，取得了一定的成效。



如安徽省探索提出从中医体质学、中医适宜技术、中医养生保健等方面将传统医学的健康理念与健康管理服务结合起来，构建成具有中医药特色的健康管理模式。福建中医药大学获得福建省 2011 中医健康管理协同中心，同年由北京中医药大学等 5 家成立五校联盟组建中医健康事务协同创新中心，中医药健康大数据产业技术创新战略联盟在北京成立，推动中医药健康大数据的发展，让“互联网+中医药”，让“大数据+中医药”。但同时新的形势下，面临着新的问题和变化：

(一) 加强学会的顶层设计，发挥示范引领作用：推进标准制定，加强学科内涵建设，发挥对中医健康产业的支撑作用。

(二) 培养高素质、高技能的应用型人才：随着行业不断发展，对中医健康管理行业专业型高素质人才的需求标准在不断提高。

(三) 探索中医健康服务新业态：践行中医健康管理模式，探索“太医院”模式，做健康守护者。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

(一) 加强中医药健康服务标准体系建设

建立中医药健康服务信息标准体系，制修订中医药术语标准、数据集标准等基础标准，加快制定中医药信息资源共享和交换、中医药与人口健康信息协同的信息标准，利用大数据推进中医病证分类与代码等应用。发挥学术团体、行业协会的作用，大力开展标准推广应用培训，推动标准有效实施。

(二) 推进中医临床和科研大数据应用。

推动科研资源共享与跨地区合作，搭建中医药大数据研究平台，整合数理统计、数据挖掘、人工智能等方法，突破中医药健康大数据应用的重点、难点和关键性技术问题，加快构建中医药健康服务大数据产业链。

(三) 推进中医药健康服务评估大数据应用。

综合运用中医药健康服务大数据资源和信息技术手段，建立中医药健康服务评估体系，科学评价中医药健康服务。加强中医药健康服务对居民健康、国民经济的贡献情况等重要数据的精准计算和预测评价，强化中医药健康服务机构管理，建立健全对人员、场地、收入等变化趋势的监测机制。加强与征信机构合作，建立中

医药健康服务统一信用信息平台。

(四) 加强复合型人才培养

开展中医药健康服务与互联网融合关键技术研究，强化中医药信息学科建设，鼓励中医药院校开设“互联网+”相关课程，应用在线开放课程，培育高层次、复合型专业人才培养队伍。鼓励中医药机构与互联网企业建立信息咨询、人才交流等合作机制，促进中医药人才与互联网人才双向流动。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

(一) 2019年12月7-8日，世界中医药学会中医健康管理专业委员会换届选举会议暨第六次学术年会在福州聚春园会展酒店圆满召开。世界中医药学会联合会创会副主席兼秘书长李振吉教授、世界中医药学会联合会秘书长助理兼学术部主任潘平教授、世界中联中医健康管理专委会名誉会长杨炳忻教授、世界中联中医健康管理专委会会长李灿东教授等专家学者200余人出席了本次大会。

(二) 本年度在中华中医药杂志开辟健康管理专栏，发表健康管理系列文章12篇，夯实中医健康管理理论基础。

(三) 根据《中医药发展战略规划纲要(2016—2030年)》、《国家中医药发展十三五规划》、《“十三五”中医药科技创新专项规划》等国家发展战略，以及福建省政府《健康福建2030》的战略布局，为提高基层医疗临床治疗水平，保障人民群众的健康，成立中医健康产业研究院。

(四) 与天和越人中医科技股份有限公司建立校企战略合作关系。福建中医药大学中医健康产业研究院在中医证研究、中医健康认知与状态辨识、中医辨证思维与证素辨证研究、四诊信息采集与标准化研究等方面处于领先地位；天和越人中医科技股份有限公司为中医人工智能领域的创新型企业，也是获得中华中医药学会授权成立“中华中医药学会健康管理基地”的大数据服务技术型企业。在状态辨识、风险预警、中医四诊设备制造方面具有独特的技术优势。与天和越人有限公司深度合作为依托，在福州展开中医健康管理研究基地建设。



(五) 根据“健康中国”战略，并服务于“一带一路”建设，与菲律宾中医药研究中心开展深度合作，中医健康管理中心在菲律宾中医药研究中心落地，且中医健康产业研究院委托厦门越人健康技术研发有限公司合作开发菲律宾英文版状态辨识系统V1.0。

(六) 福建中医药大学、杭州师范大学、河南中医药大学等开设健康管理与服务专业。

(七) 中医健康管理的信息化研究：与厦门大学和 中国中医科学院信息研究所合作，通过对个体人整体健康状态动态、个性化把握，实现全程健康管理，特别是临床前的健康管理（健康档案、前期预防和健康随访）和临床后管理（养老、保险），实现大公共卫生数据管理优化、临床数据管理优化、健康数据模式优化。

(八) 中医健康云平台建设研究：与浙江大学、厦门大学合作，涵盖中医四诊信息参数采集装备、分类+模型识别、健康状态辨识算法模型、个性化化干预方案、疗效评价体系。在人体状态进行实时动态个性化的把握基础上，实现对中医健康管理网络平台建设。

(九) 适合国人的健康状态辨识标准的制定：以“治未病”理论为指导，以“未病、欲病、已病、病后”四类人群为研究对象，开展健康状态辨识标准的研究与制定。

(十) 中医健康管理基地规范化建设：成立中医预

防保健（治未病）技术创新产业联盟，联盟成员包括企业、高校及科研机构，构建中医健康管理科研平台、产业化基地、公共技术服务机构，保证中医健康管理基地规范化建设与成果转化推广有效衔接。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

身处移动互联网时代，信息化对健康与医疗领域的改变已不可避免，在这一背景下，中医如何应对，如何发挥优势，实现临床和健康管理信息化、智能化已经迫在眉睫。过去的二十年中，中医在信息化、智能化方面具备良好的基础。如何立足于大 公卫、大健康的背景，结合中医诊疗思维模式、系统科学、生物工程、计算机信息技术、人工智能等，不断提高中医健康管理理论及应用技术水平，实现对人体状态进行实时动态个性化的把握，是中医健康管理未来发展的关键科学问题、技术难点。未来主要研究方向包括以下四个方面：

(一) 中医健康状态理论体系研究；

(二) 中医健康管理信息化、智能化应用技术研究特别是可穿戴式设备应用；

(三) 中医健康状态辨识方法学体系研究；

(四) 人群中医健康基础数据库的建立；

(五) 中医健康管理标准制定及基地规范化建设。

外治方法技术专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会外治方法技术专业委员会

摘要： 本文对2019年度世界中医药学会联合会外治方法技术专业委员会所开展的工作进行概述，指出外治方法技术国际学术动态及发展方向，探讨不断促进外治方法技术学术发展的新举措。

关键词： 学术动态，发展方向

Abstract This paper gives an overview of the work carried out by WFCMS Specialty Committee of External Treatment Methods and Technologies in 2019, and point out international academic developments and direction of external treatment methods and technologies, and then talk about new initiatives which can promote the academic development of external treatment methods and technologies constantly.

Keywords Academic trends Development Direction



世界中医药学会联合会外治方法技术专业委员会于2016年10月成立，本专业委员会成立三年来，在世界中医药学会联合会的领导和支持下，在全体会员的共同努力下，取得了较显著的成果。2019年度本专业委员会继续对外治方法技术进行理论、临床、推广等进行较深入的研究与探讨，促进了国内、国际外治方法技术的交流与合作，进一步推动了外治方法技术的发展。

一、2019年度本专业学术总体概况

众所周知，外治方法技术是除口服药物以外施于皮肤（粘膜）或从体外防治疾病的方法，具备简、便、廉、验、捷等特点。外治方法技术涵盖的方法与技术手段众多，能够安全有效地防治各科疾病，具有独特的优势。在国家大力发展中医药事业的大好形势下，外治方法技术专业委员会在2019年度主要开展了如下工作：

（一）举办相关学术讲座及沙龙，推动外治方法技术学术发展

2019年10月8-20日，外治方法技术专业委员会举办一系列学术讲座及沙龙，主题为外治方法技术临床应用及新进展，专家围绕外治方法技术的理论基础、临床应用、现代研究进展及外治器具的应用进行交流，其中高树中教授的“阴阳气机的升降与临床应用”和梁秉文教授的“经皮给药研发及发展趋势”等讲座反响热烈，为外治方法技术的理论探讨、临床应用及创新提供思路。来自多个国家和地区从事外治方法技术研究的专家、学者，以及相关领域的代表共200余人参加学术交流。

（二）培养专业人才，促进外治方法技术的传承创新

外治方法技术专业委员会依托世界中医药学会联合会平台，继续引进、培养外治方法技术学科领域的领军人才及学术骨干，聘请梁秉文教授为山东中医药大学中医药新材料研究院顾问，为外治方法技术尤其是经皮给药的创新发展提供了技术指导；继续完善结构合理的专业化团队，以便更好地进行外治方法技术的理论、临床、科研三位一体的全面

研究，产生了大量科研成果，充实了外治方法技术理论体系，也为外治方法技术的进一步研究和应用提供了新思路；与此同时，外治方法技术专业委员会积极参与“一带一路”建设，继续促进外治方法技术的传承创新。

（三）加强外治方法技术的协同创新，促进外治方法技术学科全方位发展

以提高外治方法技术临床疗效为出发点，以外治方法技术研究关键技术和方法体系为重点，立足传统中医药理论和临床实践，积极结合现代医学、生物学、材料学等，在学术研究、项目研发等重大问题方面，加强外治方法技术与其他学科之间的协同创新，促进外治方法技术学科全方位发展。2019年4月27-28日，山东中医药大学中医药新材料研究院专家顾问委员会成立大会召开，全国经皮外治、新材料研究方面专家围绕中医药新材料研究院的定位与发展规划展开讨论，确立了基于临床应用，带动辅料-制剂的研发与生产，以转化为主，研发为辅，涵盖新型药用辅料及制剂研究、中医外治医疗器械、功能性化妆品、创新技术产业研究等方向。本次专家顾问委员会制定了研究院发展目标、3个研究方向与5年发展规划。2019年6月1日，山东中医药大学新材料研究院专家论证会召开，以水凝胶、热熔胶、新型微针为三个研究方向，初步确定研究院1年内研究工作内容。

（四）有力推进外治方法技术的临床应用，促进中医药健康服务发展

2018年底，山东中医药大学附属医院出台了《突出中医特色，推进中医外治技术全科化工作管理规定》，2019年初专门成立了“外治中心”，旨在充分利用中医外治技术简便验廉的特点，方便群众看病就医，提高中医药服务能力，为健康中国和山东经济社会发展作出更大贡献。

（五）制定外治方法技术相关标准，规范技术操作

外治方法技术专业委员会积极制定外治方法技术相关的行业标准、国家标准、国际标准，高树中



教授主持制定的中国针灸学会标准《循证针灸临床实践指南：拔罐疗法》《针灸养生保健服务规范：拔罐》于 2019 年 11 月发布实施，这两项标准在中医外治标准制定方面产生了较大的学术影响力。目前正在主持制定的外治方法技术相关标准《WHO 拔罐实践技术规范》《针灸技术操作规范 第五部分 拔罐（英文版）》等，有助于进一步规范外治方法技术操作，增加外治方法技术操作的有效性及其安全性，极大地促进了外治方法技术的推广应用进程。

（六）加强外治方法技术的推广应用，惠及广大民众

外治方法技术专业委员会鼓励本专业委员会学术骨干人员向各地各级医疗保健机构推广应用外治方法技术，使脐疗的操作进一步规范化，进一步提升基层医疗卫生机构的中医药服务能力，使脐疗这一独具特色的外治方法技术更好地为人民服务。与此同时，对外治方法技术业务骨干进行培训，以点带面，推动各地外治方法技术的推广应用；依托国家中医药管理局中医外治国际合作基地、中国-波兰国际中心等中医外治国际推广基地，利用学术交流、培训班、网络授课等方法使海外人员更加深入了解、掌握并应用外治方法技术，扩大了外治方法技术在海外的应用范围。

（七）加强外治方法技术的宣传，使外治方法技术被广泛认知

除学术会议交流之外，外治方法技术专业委员会积极利用电视、报纸、网络、等形式宣传外治方法技术中的理论、技术操作、科学研究进展、临床推广应用情况，使外治方法技术被广泛认知。2019 年 11 月 25 日，中央电视台《国医奇术》报道了高树中教授团队的脐疗技术，反响热烈，进一步推广了外治方法技术。

（八）继续壮大专业委员会队伍，促进外治方法技术国际交流与合作

外治方法技术专业委员会继续纳入更多的外治方法优秀人才，不断增加人员数量，并通过培训、讲座等提高本专业委员会成员的外治方法技术专业

水平。海外外治方法技术人员数量增加，加强了外治方法技术国际交流与合作，目前本专业委员会已开展了与美国、加拿大、澳大利亚、波兰、匈牙利等 10 余个国家的交流与合作，并与这些国家签定了合作协议书。2019 年 8 月，将脐疗等外治方法技术推广至埃及、南非、肯尼亚等非洲国家，受到广泛好评。2019 年 9 月，将一针疗法、脐疗等外治方法技术推广至泰国等东南亚国家，推动了外治方法技术的国际化发展进程。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

在原有的外治方法技术工作基础上，既要不断挖掘、继承传统的外治方法技术，又要促进国内、国际间多学科交叉与融合，促进外治方法技术创新性发展，是本专业学术热点及难点问题。外治方法技术专业委员会将从以下几方面解决学术热点及难点问题：

（一）在传统外治理论研究的基础上，借鉴国内外先进的现代研究思路与方法，从现代医学角度研究并阐释作用机制，进一步完善外治方法技术的理论体系。将新的外治方法技术理论通过学术会议进行交流，促进外治方法技术理论创新与发展。

（二）挖掘各种特色外治方法技术，加强外治方法技术的临床应用与研究。鼓励民间医生参加外治方法技术专业委员会相关学术会议并进行外治技法演示，使更多特色外治方法技术得以挖掘、学习、应用、推广。

（三）制定外治方法技术相关的标准，加快外治方法技术的国际推广应用进程。通过专业委员会平台，加强标准制定方法、程序等学习和培训，积极申报、制定外治方法技术相关团体标准、国家标准及国际标准。

（四）培养外治方法技术专业人才，为外治方法技术学术发展储备力量。通过开设《中医外治学》等外治方法技术相关课程，培养精通外治方法技术的本科生、研究生。通过对专业委员会会员进行学术交流与培训，加强其外治方法技术专业素养，培养外治方法技术高层次综合人才。



(五) 采取多学科交叉融合, 进行外治新材料的研发, 实现外治方法技术产、学、研结合。经皮给药技术是当前研究的热点, 水凝胶、热熔胶等经皮给药产品的研发有助于推动外治方法技术的应用与推广。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术, 新方法等)

2019年外治方法技术专业委员会探讨了外治方法技术的传承、创新与发展, 包括外治方法技术理论的探讨、科学研究进展、临床应用、外治新产品研发等。主要包括: 外治方法技术经典理论的挖掘整理、外治方法技术的现代效应机制、特色外治方法技术的挖掘与临床应用、外治适宜技术推广、外治新材料研发、外治方法技术标准制定、外治方法技术的国际推广应用等。在外治新材料研发方面, 研究思路为既保留传统外治方法的特色和优势, 又寻求突破, 寻找、研制价格较低廉、疗效确切、应用简便的外治方法技术新材料病检验其临床应用的有效性 & 安全性, 以期推动外治方法技术的推广应

用; 倡导多种外治方法结合应用提高临床疗效; 深入了解各国外治方法技术的应用情况, 掌握其特点及不足, 以期资源共享、优势互补, 共同进步。这些外治方法技术方面的探讨及研究涵盖范围广泛, 代表了本专业国际学术最前沿, 也是外治方法技术专业进一步发展的基础。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

外治方法技术涵盖的范围相当广泛, 除中医学、现代医学外, 材料学等其他学科有所涉及, 因此开展多学科交叉融合, 加强国际学术沟通交流与合作, 进行外治方法技术的理论、临床应用、推广、新方法技术及新材料的研究与探索或许是未来引领学术发展的新方向。而进行外治方法技术经典理论的整理和挖掘、开展临床及实验研究、制定外治方法技术标准以在国际范围内推广应用、探讨高科技外治药物新剂型及给药新途径等是本专业学术发展的重要途径。有了学术发展的新方向和重要途径, 外治方法技术将继续焕发蓬勃生机, 为中医药事业发展与健康中国贡献力量。

敦煌医学研究及文化传承专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会敦煌医学研究及文化传承专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度敦煌医学研究及文化传承专业委员会成立情况, 介绍了本专业学术研究情况, 主要围绕坚持传承与创新相结合、理论与应用相结合, 在敦煌医学学术特色的挖掘、敦煌医学文献的数字化信息提取与整理等方向所进行的研究工作, 并探讨了未来的发展方向。

关键词: 传承; 创新; 特色挖掘; 文献整理

Abstract This paper summarizes the establishment of the Specialty Committee of Research and Cultural Inheritance of Dunhuang Medicine in 2019, and introduces the academic research. It mainly focuses on the research work on the combination of inheritance and innovation, theory and application, the excavation of the academic characteristics of Dunhuang medicine, and the digitalization of Dunhuang medical documents, and discusses the future development direction.

Keywords Inheritance Innovation Characteristic mining Literature arrangement

一、2019年度本专业学术总体概况

敦煌医学研究与文化传承专业委员会在世界上

医药学会联合会领导和支持下于2019年6月6日正式成立, 2019年5月28日与2019年6月17-18日在甘肃兰



州、敦煌分别召开了筹备会、第一届理事会、成立大会及第一届学术年会。在在在筹备会第一届理事会上与会专家就敦煌医学的研究、传承、发展和专委会的工作任务、目标进行了热烈的讨论。截止专委会成立之前，各会员及相关单位在敦煌医学研究方面做了大量工作，成绩斐然，成果颇丰，特色甚浓，承担了20余项国家级、省部级科研项目，出版了《敦煌医粹》、《敦煌中医药全书》、《敦煌佛儒道相关医书释要》、《俄罗斯藏敦煌医药文献释要》、《甘肃古代医学·敦煌医学》等13部著作，编写教材2部；发表学术论文140篇，取得一批研究成果，其中“敦煌医学研究”获国家科技进步三等奖，“敦煌中医馆等的建设”获国家普通高等学校优秀教学成果二等奖。由会长李金田教授等负责主办的有关敦煌医学研究相关学术会议已经达到5届，在首届《丝绸之路（敦煌）国际文化博览会》负责承办中医药国际学术论坛以及甘肃中医药文化展，承办“中国（甘肃）中医药产业博览会”3届，已在主流的新闻媒体和学术平台广为传播，在国内同领域内产生了较大学术影响，极大地促进了敦煌医学、中医适宜技术以及中药的推广应用和交流。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

立足于敦煌遗书、敦煌壁画或其他敦煌文物中医药史料整理和研究，挖掘敦煌医药史料中蕴含的理论价值和临床价值，探索敦煌研究成果的转化应用。

第一，敦煌医学学术特色的挖掘：①敦煌医学的地域性特色研究。②敦煌医学的多样性特色研究。③敦煌医学的融合性特色研究；

第二，敦煌医学文献的数字化信息提取与整理：①敦煌医学文献信息处理规范和标准的建立。②敦煌医学文献数据库的建立；

第三，基于甘肃中藏药资源的敦煌古医方应用基础研究：①敦煌古医方的配伍规律研究。②敦煌古医方作用机理及药效物质基础研究；

第四，敦煌医学研究成果的转化应用：①敦煌古医方复方制剂的开发与转化。②敦煌医学针灸适

宜技术的转化与推广应用。进一步开展敦煌医学针灸内容，尤其是“灸经图”特色针灸适宜技术的临床应用研究，完善临床路径，尽快推广应用。③敦煌医学“治未病”养生产品开发与转化。促进敦煌医学科研成果的转化与应用，通过设立成果转化专项、与企业联合等方式，开展与敦煌医学成果转化相关的药品、保健食品、诊疗技术、诊疗器械等产品研究开发工作，推动敦煌医学的转化研究，实现社会效益和经济效益并进的良性发展和可持续发展道路。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

以敦煌医学传承研究为起点，以敦煌医学开发转化研究为重点，系统挖掘敦煌医学学术特色，推动信息资源快速查询与共享，开展敦煌医方和其他诊疗技术的基本理论及作用机制研究，推进敦煌医学成果转化，弘扬敦煌医药学文化，致力于促进中医药学的发展。

具体体现在以下几方面：

1. 确定长期稳定的研究思路

在原来敦煌医学文献整理研究为主的基础上，将未来的研究重点放在全面、系统、深入地研究其学术本体与学术价值上。

2. 加强研究成果开发、转化与应用

加强敦煌医学应用基础研究，促进敦煌医学研究成果的转化应用。通过设立成果转化专项、与企业联合等方式，开展与敦煌医学成果转化相关的药品、保健食品、诊疗技术、诊疗器械等产品研究开发工作，推动敦煌医学的转化研究，实现社会效益和经济效益并进的良性发展和可持续发展道路。

3. 加强敦煌医学学术交流，促进敦煌医学文化传承与传播

以设立敦煌医学论坛、承办国内和国际学术会议、举办学术讲座、参加学术会议、请进专家交流、派出访问学者、组织召开敦煌医学研究与文化传承专业委员会会议等形式，增强专业委员会学术氛围，扩大国内外学术影响力。

四、预测未来将引领学术发展的新方向



(一) 守正创新, 发挥敦煌医学优势服务人类健康

敦煌医学蕴含着丰富的养生理论、治法方药、食疗药膳、针灸推拿等内容, 在防治常见病、多发病和重大疾病方面有其独特的优势。“敦煌医学研究及文化传承”专业委员会将充分发挥敦煌医学及中藏药资源, 充分利用这两个特有资源优势, 对常见病、多发病和重大疾病开展研究, 在维护人民身体健康和促进社会和谐发展方面将会发挥应有的作用, 以节约资源, 满足人民群众不断增长的医疗卫生需求, 使医疗资源得到合理分配。

(二) 继承发展, 促进中医药国际化传播

中医药凝聚着中华民族传统文化的精华, 是中

华文明与沿线国家人文交流的重要内容, 有助于促进与沿线国家民心相通。利用“敦煌医学研究及文化传承”专业委员会这个合作交流平台, 采用展馆参观、壁画展览、临床实践观摩、文化体验活动、学术讲座、中医药文化推介活动、培训班、国际论坛等多种形式、多样化的方式, 借助于海外“岐黄中医学院”和“岐黄中医中心”两个重要的国际交流平台和载体, 有利于推进敦煌医学研究成果和敦煌医学文化在国内及“一带一路”沿线国家的传承、交流和传播。

“敦煌医学研究及文化传承”专业委员会将致力于本专业最新研究工作, 促进敦煌医学成果转化, 并打造成敦煌医学研究及文化传承的国际化平台, 弘扬敦煌医药学文化。

中药系统科学与工程专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中药系统科学与工程专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度中药系统科学与工程领域在基础理论、学术热点、技术方法和发展趋势方面的学术进展。指出系统科学原理、中药学基础理论、高精尖信息技术的理论融合是中药系统科学发展的方向, 系统工程方法、中药产业、高精尖信息技术产品的有机整合是中药系统工程的发展方向。

关键词: 中药学, 系统科学, 系统工程

Abstract This report summarizes the academic progress in basic theory, academic hot spots, technical methods and development trends in the field of Chinese medicine system science and engineering in 2019. It is pointed out that the theoretical integration of system science principle, basic theory of Chinese medicine and high-precision information technology is the direction of the scientific development of Chinese medicine system, and the organic integration of system engineering method, Chinese medicine industry and high-precision information technology products is the direction of the development of Chinese medicine system engineering.

Keywords Chinese medicines System science Systems engineering

世界中联中药系统科学与工程专业委员会作为这一新兴领域的学术组织, 2019年组织部分会员对这一领域的研究内容、技术方法、发展方向进行了深入研讨。并联合出版社筹备了专业委员会合作期刊《中医药研究前沿》, 产生了编委会, 为该领域相关学术的探讨奠定了条件。

一、2019年度本专业学术总体概况

中药系统科学与工程作为一个新兴交叉领域, 在生命科学研究由还原论向系统论转型的过程中, 中药学科发展的必然。随着北京市系统中药学高精尖学科的成立, 进一步推动了学者对中药系统科学与系统工程研究者的兴趣和热情。另一方面, 大数据、人工智能、区块链等各种高新技术在中药产业升级中的作用都为中药系统工程提供了应用场景和



行业需求。中药系统科学与工程正在逐渐演化为中药学发展的新动力，中药产业推动的新引擎。

面对中药学术和产业的转型升级和对中药系统科学与工程社会需求的增加，本领域的发展和复合型高端人才的培养正在经历新的转变和面临更大的挑战。

(一) 中药学与系统科学的结合已经从系统论、整体论的理念层面进入到实操层面，学术研究不断深化，工程研究提出新的挑战课题。

(二) 中药系统科学与工程领域正在面临高精尖技术与中药产业升级的密切结合。

(三) 中药系统科学与工程发展的一些平静问题不容回避。

(四) 中药系统科学与工程的理论体系需要新的突破。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

中药系统科学与工程领域出现的学术热点包括：

(1) 系统科学原理和基本概念，如自相似、自组织、吸引子等概念在中药系统科学的研究中正逐步深入，在药性理论、药物配伍、药物设计和药物发现领域的应用出现了新的研究成果。

(2) 系统科学与工程方法在中药生产过程、中药质量控制中的应用更趋系统化，《系统中药学》的专著已经出现。

(3) 大数据、人工智能、区块链等高新技术与中药系统的融合式发展已成为一种新的趋势，新的业态和产业形式正在出现，智能产业模式正在形成。

中药系统科学与工程领域的难点问题主要包括两个方面：

(1) 系统科学原理与中医学基础理论融合的中药系统科学理论急需发展，为解决当前中药作用机理阐释、中药设计、中药精密加工与定向炮制、中药新型饮片以及中药质量的综合评价等问题提供理论基础。

(2) 中药产业数字化、智能化、连续化、个体化的发展趋势要求建立系统的中药度量学，尤其对

中药药性、功效的定量评价构成现代中药新型发展模式。

三、2019年度本专业学术的最新进展

(一) 中药作用的动力学特征与药物发现

中药体内的作用过程是一个复杂的非线性系统，其量效关系、有效成分协同作用仅仅依赖于成分与作用靶点之间的关系、中药有效成分群与生物网络的关系尚不足以揭示中药的科学内涵。中药干预人体生理、病理系统的动力学特征可以更有效反映中药的系统科学内涵。已有研究提议利用系统动力学参数进行药物发现和药物设计，将成为中药学发展和药物发现的一个新的转折点。系统自相似、自组织以及对吸引子状态的调节被发现是中药系统构成的基本特点。

(二) 人工智能与区块链技术在中药行业中的应用。区块链技术作为中药质量追溯和来源追溯技术之一，早有学者提出。随着对区块链技术的进一步发展，与中药实体产业的结合不仅体现在来源追溯，而是对中药产业发展将具有更深刻的影响，而且将成为中药行业融入大数据、人工智能、物联网高精尖技术的核心驱动力。

(三) 中药药性与功效评价出现新方法。药性与功效作为中药的核心属性，长期以来由于缺乏有效的表征和量化评价方法，已成为中药向精准化方向发展的瓶颈问题之一。2019年的最新专利技术展示了这种基于度量学方法的药性、功效量化评价的实施过程与步骤，为相关研究奠定了基础。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中药系统科学与工程作为一个新兴领域，为信息学高新技术与中药基本原理的有效融合提供了舞台和理论基础。抽提中医药理论与实践过程中的系统科学原理与系统工程方法，揭示中药药性、配伍理论的系统科学内涵，建立中药系统科学理论框架与系列工程技术和标准，是中药系统科学与工程引领未来学术发展的新方向。



急症专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会急症专业委员会

摘要: 本文概述了2019年世界中联急症专业委员会举办的系列学术活动及其学术影响力,讨论了最新学术热点及难点,并展望了未来的学术发展。

关键词: 中医急症 学术影响力 发展

Abstract This paper summarizes a series of academic activities and their academic influence held by the emergency committee of the World Federation of China in 2019, and discusses the latest academic hot spots and difficulties, looks forward to the future academic development.

Keywords Emergency of Chinese Medicine Academic Influence Development

2019年,我会成功的举办了第六届学术年会筹备会及第六届学术年会,开展了中医急诊急救技术的培训,以专委会框架基础为依托,在全国范围开展了三级中医院急诊上下联动、联合的医联体工作,同时还在“人卫慕课”等数家有全国影响力的医学教育平台上线了中医急症医学课程,制定了在行业内具有大的影响力的指南与专家共识等,显著增强了急症专委会的学术影响力。本年度来,专委会各位成员在相关专业的临床与研究工作持续深入,也很好地推动了中医急诊学科的发展。

一、2019年度本专业学术总体概况

2019年,为了推动中医急诊医学与世界各国的交流和合作,打造中医急诊危重病学科全面对外开放的新格局,在会长、岐黄学者方邦江教授的带领下,专业委员会学术氛围浓厚,学术成绩大,全体理事齐心协力,在学术交流、科研、教学、学术培训等领域内,获得了有目共睹的成就。

1、积极准备、高度重视急症专委会的学术年会,召开筹备会

2019年4月26-28日急症专业委员会在甘肃省兰州市召开了“第六届国际中西医结合急救大会暨第六届世界中医药学会联合会急症专业委员会学术年会”筹备会,会议由世界中医药学会联合会急症专业委员会会长、岐黄学者方邦江教授主持。上海市中

医药学会会长、上海中医药大学副校长胡鸿毅教授,陕西中医药大学附属医院院长赵晓平教授、海南省三亚市中医院院长王天松教授等有关领导,以及来自全国急诊学界的著名专家、学者共200余人参加了会议。本次会议就如何打造一个高水平的急危重症中西医研究学术交流平台,架起临床与基础、预防与治疗、医与药等多学科交流的桥梁,促进海内外中医防治急危重症水平的共同提高,继承、发展中医急危重症学进行了深入、广泛地学术研讨。在本次学术会议上,陕西中医药大学附属医院院长赵晓平教授还就第六届学术年会的筹备工作做了详细的发言与阐述。

2、举办年会积极扩大急症专业委员会的学术影响力

自急症专委会成立以来,会长方邦江教授已连续6年在全国中医急诊基础较好的地区召开年会,年会规模及学术影响力在海内外享有盛誉。2019年10月11日-13日于陕西省西安市成功举办“第六届国际中西医结合急救大会暨第六届世界中医药学会联合会急症专业委员会学术年会”,会长方邦江教授担任大会主席。会议以“丝路医学 中西融合 数说急救”为主题,邀请了中国工程院樊代明院士、郑静晨院士,国医大师张学文教授、雷忠义教授、沈宝藩教授、上海市中医药学会会长、上海中医药大学副校



长胡鸿毅教授，新疆医科大学副校长安冬青教授，世界中医药学会联合会潘平主任，上海市卫生健康委员会科技教育处处长张勘教授，江西中医药大学附属医院党委书记、副院长刘中勇教授、英国伦敦国王大学 Abdel Douiri 教授、中国-瑞士中医药中心（日内瓦）Chardonens Dider 教授、岐黄学者杨明会教授、贾振华教授、海军军医大学长征医院杨兴易教授等 1500 余名来自海内外著名医学院校、医疗机构的专家学者参会。大会设有“岐黄急诊论坛”、“心血管病论坛”、“脑病论坛”、“创伤急救论坛”、“感染病论坛”、“急症护理论坛”等模块，来自国内外的专家学者齐聚一堂，围绕临床热点、难点问题，聚焦中西医结合急诊诊疗新思维、新技术、新进展、新成果进行了学术交流，并讨论了新时代中西医结合急诊诊疗面临的新机遇与新挑战。予会专家一致认为本次大会进一步提高急危重症患者中西医救治的规范化、精准化、专业化水平，有利于落实中西医并重方针，充分发挥中西医结合优势，促进急危重症患者中西医结合救治水平的提高。

在学术年会举办的同期，还完成了急症专业委员会副会长、常务理事、理事、会员等增补与调整工作。

3、重视中医急救技术的培训，力倡三级中医院急诊技术同质化发展

为了更好地搭建中医急诊医学的学术交流平台，将三甲中医院的优良急救技术向二级医院、社区卫生中心辐射，以达到中医急救技术同质化发展的目标。在世界中联急症专业委员会框架基础上，于 2019 年 8 月 2 日，在河南省郑州市成立了中国中医急诊专科医联体，会长方邦江教授获选担任全国中医急诊专科医联体创会主席。来自全国的 500 多位中医急诊学界知名专家、教授参加了本次成立大会上，还初步成立河南、四川、福建、贵州等多省、直辖市、自治区的省级中医急诊专科医联体。

2019 年 12 月 13 日，我会还在上海市举办了中医急救技术培训会，来自全国、上海市内的近两百名全市急救医学专家、学者参加了此次会议。本次

会议受到了上海市中医药学会、上海中医药管理局及上海中医药大学的高度重视，上海中医药学会会长、上海中医药大学副校长胡鸿毅教授，上海市中医药管理局苏锦英副处长，上海中医药大学附属龙华医院肖臻院长和陈昕琳副院长、上海市中医药学会谈美蓉副秘书长等领导莅临本次会议，会议由龙华医院陈昕琳副院长主持。上海中医药学会会长、上海中医药大学副校长胡鸿毅教授，龙华医院肖臻院长，上海市中医药管理局苏锦英副处长，中华医学会急诊分会副主任委员、北京协和医院朱华栋教授，上海市急诊、ICU 质控中心主任杨兴易教授分别致辞祝贺。在培训会上，国内知名急诊专家朱华栋、杨兴易、林兆奋、方邦江等专家围绕急重症病学的新进展与热点问题开展了积极交流，朱华栋教授肯定了畅想了未来急诊学科的发展；杨兴易教授回顾了上海市急诊与 ICU 学科建设发展历程，方邦江教授对中医药在急危重症历史贡献及中医急救技术的现代作用等。近 10 余位专家学者做了系列学术报告，整个培训会现场学术氛围热烈，会议获得了圆满成功。

会长方邦江教授还非常重视利用新兴媒体来推动、发展中医急诊培训事业。他身体力行，在“人卫慕课”平台主讲《实用中医急救技术》，获得了广泛地好评。

4、重视弘扬中医药的传统文化

急症专委会在会长方邦江教授的领导下，高度重视中医药传统文化对中医药事业的发展作用。为寻根问旨、端本正源，共谋中医药文化繁荣，11 月 23-24 日，由世界中联急症专业委员会协办的“首届宝鸡国际岐伯医学论坛”在陕西省宝鸡市成功举行，会长方邦江教授担任主席。来自海内外的 300 多位中医、中西医结合领域的知名专家、教授参会。本次会议，联合国和平大使李国栋先生、泰国医学替代司泰万处长等海外友人做了大会主旨报告。此次会议还同步举办了岐伯国医文化学术报告会。由湖北中医药大学副校长王平、中国中医科学院中医基础研究所所长胡镜清、会长方邦江教授等国内知名



中医专家学者主讲。专家们围绕《黄帝内经》等中医药医学经典论著及中医急诊临床应用经验多方面、多角度、多视野地进行了全面而细致地阐述，用独特深入的角度、细致的讲解了中医药核心思想中的“天人合一”与“治未病”等理论，本次会议真正做到了用中医视角审视祖国传统医学，用中医思维思索中医药发展之路，用中医语言表述治病救人。从而更好地理解中医药文化的精神内涵，引领传统中医的传承与进一步的发扬光大。

5、积极扩大中医药急诊学在海外影响力

急症专业委员会会长方邦江教授，高度重视积极扩大中医药急诊学在海外影响力。2019 年 10 月 23 日上午，由上海市教育委员会主办、上海中医药大学承办、世界中联急症专委会协办的第三届“一带一路”沿线国家医学高端人士急危重症中医药研习班专场在上海中医药大学附属龙华医院举行。来自美国、俄罗斯、西班牙等五大洲 15 个沿线国家的卫生部官员、著名大学医学院教授与讲师等共 25 人参加了本次研习班。研习班分为理论讲座和临床实地考察学习两个学习部分。会长方邦江教授围绕《中医药治疗危急重症历史贡献与现代临床发展运用》为主题进行了主旨演讲，对中医药在治疗急危重症的心肺复苏、传染病防治等中医历史贡献，以及中医药在现代中医药治疗急腹症、脓毒症、重症脑病等方面中医特色优势，尤其是针对中医药防治耐药菌感染及减少/替代抗生素应用、中医功法、针灸等方面在救治危急重症应用和参会专家进行了深入的交流。在临床考察学习中，来自海外的专家、教授们分批在上海中医药大学附属龙华医院急诊科抢救室、急诊药房、急诊病房和急诊重症监护室进行实地观摩。会长方邦江教授现场介绍了急诊现代中医不同给药制剂、分享了住院危重症患者运用中医药治疗方法的成功经验及体会，使海外医学专家教授对中医药治疗危急重症有了全新的认识，彻底改变了过去认识中医只能治疗慢性病，治疗方法单一，给药途径简单的旧观念。来自海外的专家、教授纷纷表示：“通过这次急危重症中医班理论与实践临床观摩学习，

使我们深刻认识和见证到中医药这门古老的传统医学的伟大，它不仅能治疗慢性病，并且在治疗危急重症方面具有显著的疗效和不可替代性，在当今西医占主流的社会，在急症专委会方邦江教授带领下的中国中医急诊医学，开创了一片治疗急危重症的新天地，打造了中西医结合治疗危急重症的新模式，形成了自己的宝贵的临床经验，非常令人敬佩，相信中医药治疗危急重症的学术理念和学术经验一定会走向世界，为挽救人类生命做出重要贡献”。

6、重视中医药危重病的科研工作，获得较多奖励

为了改变中医急诊学科科学研究“短板”的现状，方邦江主任委员多次深入全国各中医、中西医结合医院进行了解，针对各级医院发展不平衡的局面，结合上海市和各医院中医急诊优势分别进行对口支持和辅导。开展急诊科研难度大，起点低，在各位理事的不懈努力下，中医急诊科研呈现出喜人势头。据不完全统计，由本会会长、副会长、常务理事、理事等主持、参与各级各类课题 70 余项，其中国家级课题近 20 项，省级课题 40 余项。发表医学论文千余篇，获得科学奖励多项，会长方邦江主任教授新当选担任了中国急诊专科医联体副主席、中国中医急诊专科医联体主席兼上海市急诊专科医联体主席，会长方邦江教授主持的“急性虚证”传承创新理论防治急性脑梗死获得 2019 年度中华中医药学会科学技术进步三等奖，基于“复元醒脑”中医传承创新理论防治急性脑梗死系列研究与应用获得 2019 年度上海市科技进步奖二等奖。

7、制定规范性指南、专家共识，引领行业的发展

2019 年世界中医药学会联合会急症专业委员会主导的《急性上呼吸道感染中成药应用专家共识》在《中国中西医结合急救杂志》2019 年第 2 期全文发布，该专家共识是国内首部规范性指导急性上呼吸道感染中成药应用的行业性文件，通过对临床主要用于治疗急性上呼吸道感染的中成药进行疗效和安全性等方面总结分析，为临床治疗急性上呼吸道



感染提供临床规范。共识出版后，获得了广泛地应用。

世界中医药学会联合会急症专业委员会主导的另一份专家共识《安宫牛黄丸急重症临床应用专家共识》于 2019 年 8 月发表在《中国急救医学杂志》，安宫牛黄丸是中医临床各科治常用的重要抢救药物，广泛应用于临床各种原因导致的高热、惊厥、昏迷等意识障碍或神经功能损伤等疾病。本次专家共识对其临床疗效和安全性进行讨论，对临床更好、更规范地应用安宫牛黄丸起到强有力的指导作用。

另外会长方邦江教授还作为主要执笔人发布了《中国脓毒症/脓毒性休克急诊治疗指南（2018）》，作为编写组专家发布了《中国蘑菇中毒诊治临床专家共识》，作为指导专家发布了《中国县级医院急诊科建设规范专家共识》。以上指南、专家共识在国内的中、西急重症学界有着广泛应用，特别是《中国脓毒症/脓毒性休克急诊治疗指南（2018）》，对脓毒症的治疗更是起到规范与临床指导作用。

8、创新中医急重症理论

在 2019 年岁末，在《中国中医药报》刊登了会长方邦江教授首倡的“急性虚证”学术理论，创新性发展了中医急危重症理论。该文发表后，获得了包括国医大师在内的中医学界知名专家教授的广泛好评。国医大师晁恩祥教授指出：方邦江教授思路很好，在急证中有虚有实，“急则治标”是一种情况，但要视情况把握病证，选择药物。历代用独参汤治疗大吐血，用参附汤回阳救逆均为补法治重症。并勉励会长方邦江教授：目前不断像你这样总结急症者少，坚持下去必有大成就。国医大师沈宝藩教授为此还发表《也论“急性虚证”——致方邦江教授“急性虚证”创新理论》一文，表达对会长方邦江教授创新理论的首肯。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

2019 年度，中医急重症学围绕着以下问题有着高度的学术关注度，当然相关的热点问题也是亟需更好地治疗方案的重点问题：

1、脓毒症

脓毒症是机体对感染反应失控而引起的致死性器官功能不全。脓毒症高发病率、高病死率，高医疗支出，高医疗资源消耗，对人类健康带来了巨大威胁、经济社会带来了巨大的负担。因此，世界卫生组织宣布，预防、治疗、管理脓毒症是其成员国的首要任务。

国内有关研究表明中医药在脓毒症减少耐药菌的产生、防治多重感染、应对炎症反应、调节免疫功能、改善凝血功能、阻断多脏器功能衰竭等方面具有显著的临床疗效，显示出巨大的潜在优势和不可替代性，引起了广泛地学术研究。

2018 年会长方邦江教授申报国家科技部重大研发计划项目《基于“截断扭转”策略的中医药防治脓毒症循证评价及效应机制研究》（全国首个脓毒症重大疾病专项）成功立项。继于该研究，在 2019 年度，急症专委会在多个大型临床医学中心开展了应用中医药治疗脓毒症的临床与试验研究，努力确定治疗规范，为制定和优化中西医结合防治脓毒症诊疗提供支撑，并为政府的医疗决策提供卫生经济学评价依据。

2、心肺脑复苏

中医对心肺复苏术认识较早，虽然现代心肺复苏术方法科暂时挽救患者的生命，但随后的进一步复苏，特别是脑功能恢复正常的几率还是很低。

会长方邦江教授研究团队长期致力于包括急性脑血管病在内的重症脑病的研究，团队近年来获得多项国家自然科学基金。以此为基础，团队提出了“急性虚证”传承创新理论，总结了重症脑病中医辨证规律，建立了基于“急性虚证”理论指导下的“复元醒脑”法治治疗重症脑病防治策略，开展了中医药防治重症脑病的再灌注损伤、脑水肿等系列研究，证实了“复元醒脑”法可提高脑损伤大鼠 EPcs 的黏附、迁移、增殖能力，改善 EPcs 的细胞形态和提高细胞的增殖、迁移及黏附功能，进而促进局部神经及血管的再生和侧支循环的建立，并可以有效保护血-脑屏障，彰显了中医药对“脑复苏”的独特优势。

临床习用的参附注射液、安宫牛黄丸等亦被证



实在心肺脑复苏中确有一药多用之效，今年《安宫牛黄丸急重症临床应用专家共识》获得颁布并在临床上获得广泛应用。

3、新发、突发传染病和耐药菌感染

对于急性感染性疾病，包括新发、突发传染病，以及耐药菌感染的中医药替代治疗，中医药疗法已证实可发挥更大的优势。

上海中医药大学附属龙华医院急诊科团队临床研究发现，在耐药菌感染中，抗生素联合“补中益气汤”，可以改善肠道微生态，显著降低二重感染，对治疗耐药菌群也有较好的疗效。

三、2019年度本专业学术的最新进展

2019 年度，围绕危重病的中医药诊疗，如脓毒症、难治性耐药菌感染、重症脑病、心肺脑复苏、急性中毒、多脏器功能衰竭及脏器功能支持等方面，加强了科研与临床研究，获得了一系列成果。

为了促进急危重症医疗卫生事业的更好发展，努力做到全国中医急危重病医疗诊治技术均质化，从而响应“健康中国战略”，在急症专委会框架基础上，2019 年在全国范围内广泛推动了三级中医院的急诊医联体平台建设，得到了中医急诊学界广泛响应，目前已在我国（除港澳台、西藏地区）全面开展急诊联合联动体系，有力推动了中医急危重症医学科的整体发展。

学科的发展，离不开理论的创新与发展。会长方邦江教授守正创新，构建了中医急危重学领域的“急性虚证”理论，具有指导内、外、妇、儿各科危重症治疗作用，获得了广泛地好评，得到了包括国医大师在内的众多著名专家、学者的肯定与认同。

学科的发展，还离不开中医药疗法的规范性建设。在 2019 年度，以世界中联急症专委会为主导的《急性上呼吸道感染中成药应用专家共识》、《安宫牛黄丸急重症临床应用专家共识》等共识与指南的颁布与推广，为中医药急诊学，针对优势病种合理选用中成药树立了范式，为今后更高级别循证性中医临床诊疗指南的发布打下基础。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1、继续深化中医药在急重症优势病证、疑难病证的研究

针对目前国内外急重症学的一些常见难点病种，如脓毒症、重症脑病及脑复苏、难治性耐药菌感染等，应用中医药治疗已凸显优势。

中医药治疗脓毒症，将会采用大规模、多中心、随机、双盲、安慰剂对照的临床研究，来评价中医药（如锦红汤）对脓毒症病原体清除能力、内环境稳态修复能力、器官功能、肠道菌群谱变化及预后影响，同时通过脓毒症的基础研究，来揭示肠道微生物、免疫与脓毒症内在联系，阐释中医防治脓毒症作用靶点，明确效应机制。并揭示中医方药潜在药效成分群，从而阐明治疗脓毒症配伍规律。

近年的临床实践已证实，中医药治疗重症脑病及脑复苏，具有多靶点作用，可降低心肺复苏后缺血再灌注损伤，能提高脑复苏成功率，未来会从炎性介质的清除、血管与神经再生等方面进一步加强基础研究。

难治性耐药菌感染的治疗，是当今“后抗生素”时代治疗的热点、难点问题。随着疫苗接种的普及以及 20 世纪抗生素问世后，感染性疾病的病死率断崖式下降，似乎中医药已无用武之地。但是随着时间的推移，抗生素的广泛使用导致很多致病微生物产生了耐药性，并形成了更多新型的变种，给临床工作带来了新的难题，会长方邦江教授领导的团队，已初步揭示了应用“补中益气”的治疗方法作用于耐药菌的有效靶点，未来将会有更多的、成熟的中医药疗法治疗耐药菌感染。

2、进一步以临床指南、专家共识的制定为基础，建立规范性诊疗与评价体系

在引进国际循证医学研究技术方法的基础上，结合学科特点，急症专业委员会已经主导提出了多部规范的、基于循证学证据的专家共识，并已在国内得到推广应用。循证性临床研究将引领学术发展的新方向，学科将进一步在这方面作出努力，研究成果将为循证性中医急危重症学临床实践指南的更新提供更高等级的文献证据、获得更多高级别的诊



疗方案推荐。

3、与新兴产业、学科融合发展

中医急诊学科将会与新兴产业、学科进一步加强沟通与融合，会引申融合应用 5G 技术的发展，更充分应用真实世界的临床数据，构建危急重症中医

防治方案循证数据库和数据应用系统，探讨真实世界临床与实验相结合中医治疗各类危急重症的新治法、新方药、新途径、作用靶点和效应机制，为政府决策提供卫生经济学评价依据提供临床与实验依据。

医案专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会医案专业委员会

摘要：本文概述了医案专业委员会第六届学术年会情况，介绍了2019年度医案专业学术研究的总体概况、热点及难点问题、最新进展，分析及预测了未来医案研究的发展方向。

关键词：中医，医案，标准，数据挖掘，信息技术

Abstract The Specialty Committee of Clinical Cases Study of World Federation of Chinese Medicine Societies held the 6th academic conference in 2019. In this paper, we provided a solid overview of the clinical cases study of TCM, hotspot and difficulty in the study, and the latest advances in this year. We also provided the analysis and forecasting about the development direction of the clinical cases study in future.

Keywords TCM Clinical cases Standard Data mining Information Technology

世界中联医案专业委员会第六届学术年会暨大数据时代名老中医经验研究与传承培训班于2019年11月22-24日在中国北京举行。150余名代表参加了本届年会，共收到论文45篇。在学术年会上，16名专家做了学术演讲，分享了他们的研究成果与学术经验。

一、2019年度本专业学术总体概况

医案专业委员会一直致力于为医案研究及学术交流搭建学术平台，促进医案研究的发展与进步。海内外同仁在医案整理与名老中医经验继承、医案文献分析、医案统计分析数据挖掘、医案标准与规范等方面进行了深入研究，取得了显著的成果。

2019年召开的医案专业委员会第六届学术年会，收到论文45篇，涉及综述与述评、名医传承、临床研究、个案经验、数据挖掘与信息化等研究领域。16名专家报告了在医案研究方面的成果和经验。

据不完全统计，本年度国内期刊发表医案研究相关学术论文1080余篇，内容涉及医案标准化研究、个案报道与研究、医案文献分析、医案统计分析与

数据挖掘等方面。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

从本年度医案研究相关文献分析，本专业的学术热点集中在以下几个方面：

1.医案数据挖掘，涉及学术思想与临床经验、病机分析、诊断规律、辨证规律、用药规律、病种规律、证候分布特点、针灸用穴与灸法应用规律、方药关联分析等方面的研究；

2.名医学术思想的整理与研究；

3.医案标准与规范化研究；

4.典型医案报道（包括验案与误案）。

通过研究热点分析，可见通过统计分析和数据挖掘技术探寻医案用药规律、证法方药、辨证组方的文献较多，名医经验的传承及临床应用报道也较多见。

医案研究的难点仍然在于医案数据库的建立与医案标准化。中国中医科学院中医药信息研究所临床应用信息研究室的专业团队研发了“古今医案云平台”，结合现代信息及人工智能技术，集成多种数据



采集及分析方法，从临床科研需求出发，一站式解决名中医传承与经验总结中的方法学问题，提供30余万古今中医医案的查询服务并建立医案共享机制，搭建起名医经验与临床医生的个人经验相结合的桥梁，为医案整理、分析与研究提供了良好的支持，在医案数据库建设与医案标准化、规范化方面取得了长足的进展。医案专业委员会目前正在推进“研究型中医医案书写规范”行业标准的制订，将为医案研究的开展提供支撑。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

（一）现状分析

1. 医案数据挖掘技术的应用日益广泛，通过关联规则、聚类分析、因子分析、人工神经网络等方法开展医案研究。

2. 医案经典著作的分析与整理，以及临床经验的验证等方面，仍然是研究者所关注的领域。

3. 名老中医的医案整理与传承研究不断深入。

4. 中国中医科学院中医药信息研究所研发的《古今医案云平台》，为医案的共享与研究发挥了重要作用，逐步获得推广和应用。

5. 医案专业委员会正在推进“研究型中医医案书

写规范”标准的制订工作。

（二）医案研究的亮点

1. 《古今医案云平台》不断完善和更新，平台的推广与应用，促进了医案研究的不断深入。

2. 数据挖掘与分析在医案研究中的应用日益增多，分析方法的运用也逐渐成熟。

3. 《研究型中医医案书写规范》行业标准正在推进，有望于2020年发布。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

医案研究未来将重点关注以下几个方向：

（一）医案数据库的整合与共享

医案数据库建设正在逐步开展，未来将进一步规范和标准化，并加强整合与共享，促进医案研究的深入发展。

（二）医案标准化建设

包括通用基础类标准、医案整理与书写规范、医案信息标准、医案管理规范等方面。未来将推动医案相关标准的研究及应用。

（三）医案分析与临床应用

进一步探索数据挖掘与分析技术、人工智能技术在医案研究中的应用，并将研究成果运用于临床实践、学术经验传承等方面。

中药保健食品专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中药保健食品专业委员会

摘要：本文概述了2019年度学术年会。2019年对于国内保健食品行业来说是极其不平凡的一年，更是充满艰难挑战的一年。随着《食品安全法实施条例》、《保健食品原料目录与保健功能目录管理办法》、以及保健食品标注警示用语等文件的陆续出台，对于企业研发、生产经营的合规要求越来越高。经过30余年的发展，保健食品行业已经是我国国民经济中的重要组成部分。相信通过净化营销环境以及保健食品功能声称、功能评价方法等法规发布，将会给保健食品的发展带来新的机遇，保健食品行业将会进入新的发展阶段。

关键词：保健食品，研发，市场发展

Abstract This article provides an overview of the 2019 annual conference. 2019 will be an extraordinary year for the health food industry in China. It will also be a year of tough challenges. With the promulgation of the regulations on the implementation of the food safety law, the measures for the administration of the catalogue of health food raw materials and health functions, as well as the terms of health food labels and other documents, the compliance requirements for enterprise research, development, production and management have become increasingly high.



After more than 30 years of development, health food industry has been an important part of China's national economy. It is believed that through the purification of marketing environment, health food function claims, function evaluation methods and other regulations released, will bring new opportunities to the development of health food, health food industry will enter a new stage of development.

Keywords Health food, Research, Market development

世界中医药学会联合会中药保健食品专业委员会第五届学术年会于 2019 年 6 月 22 日在广东省广州市举办。本次会议由世界中医药学会联合会中药保健食品专业委员会主办，北京宝德润生医药科技发展有限公司和珠海宝德润生健康科技有限公司承办，会议定向邀请保健食品领军企业，中药保健食品研究开发企事业单位专业技术人员共计 80 余人参会，进行学术交流与探讨。

一、2019 年度政策推动保健食品行业发展

从政策导向看，自 2013 年国务院印发 40 号文件“鼓励发展健康服务业”开始，一直到 2019 年出台“健康中国行动”，以及 2019 年 10 月 25 日习主席在全国中医药大会中做出“充分发挥中医药在疾病康复中的独特优势”重要指示，从这一切行动可以看出，国家一直想通过政策引导社会各界向大众健康、预防保健方向发展。

从法规角度看，2015 年食品安全法重新修订，在法律层面明确了一个食品类别，叫特殊食品，包括保健食品、特殊医学用途配方食品、婴幼儿配方乳粉，明确了保健食品的法律地位，改变了保健食品一直没有上位法的局面。2019 年，李克强总理签署国务院令，颁布修订后的《中华人民共和国食品安全法实施条例》，进一步明确对保健食品之外的其他食品，不得声称具有保健功能，保健食品可以进行功能声称的法律地位再一次得到重申。目前，国家市场监督管理总局正在密集组织会议，进行保健食品功能、毒理、理化实验评价方法的论证，无效期保健食品清理换证实施方案论证，成熟即发布。

再看市场监管，从年初“百日行动”，到“回头看”，再到“不忘初心主题教育专项整治”，政府部门下定决心清理保健市场乱象，还保健食品行业健康发展空间。

二、2019 年度保健食品发展难点问题

保健食品行业是大健康产业和健康中国战略的重要支撑。中药组方保健食品超过保健食品获批总数的 60%。但是其功能评价的主要依据《保健食品检验与评价技术规范》在 2018 年被废止，并且其中的 27 种保健功能均是基于现代医学、营养学理论的表述，西医药理学的量化功效评价方法。研究开发缺乏体现中医药特色的功能声称和功能评价方法，严重影响了保健食品行业的健康发展。因此，建立符合保健食品定位和中药组方保健食品的评价机制关乎保健食品行业的健康发展。

对于中药组方保健食品功能评价采用的原 27 项保健功能评价方法来看，主要问题有两方面：

第一，规范对保健食品功能有效性的评价程序和方法均提出了细致的规定，虽然这样做可以统一审评尺度，保证审评工作的公平公正，但是如此管理，是否符合评价的科学性，历来争议不断。同时也抑制了研发和创新，限制了行业的发展。

第二，评价方法缺乏中医辨证思维。在药品的注册和生产过程中，中药和化学药品有着不同的评价体系和评价标准。而对于保健食品，完全采用西医药理学的量化功效评价思维方法来评价中药组方保健食品，也颇有争议。因此制定适合于中药组方保健食品功能评价方法势在必行。

中药组方保健食品作为国家战略发展以及整合中医养生保健优势的产业，应当在其中发挥关键性的作用。因此，引导好中药组方保健食品产业的发展是未来健康产业发展的关键，可结合传统中医养生保健理论和世界各国健康产品的相关政策和管理思路方法，在确保安全的前提下扩大保健食品可用物品名单，精准阐释符合中医药理论和保健食品定位的保健功能声称，建立能够体现中药组方保健食



品特色定位的功能评价方法。

三、2019年度保健食品行业发展趋势

1. 营养素简单补充已发展到精准营养

精准营养即通过合理饮食和科学的补充营养补剂，实现对疾病的预防、达到健康的目的。精准营养的技术基础是对每一个人的基因解码。由于人的营养吸收和利用是由人体的一系列的生理反应来完成的，人的体内编码这些生理过程的基因序列会有所不同，从而使得不同的人即使在营养元素补充一致的情况下，结果会不同。人的基因环境也会造成肠道内的微生物群落的差异，形成个体营养策略的差异。

2. 新的保健功能的开发

保健食品是为了改善人的亚健康状态，调节人体达到正常的生理机能。现有的 27 个功能远远不够，也不能满足人体的机能调整改善需要。面临新出现的亚健康状态，需开发更多的新功能，如保护骨关节，维持正常尿酸水平，以应对现代人由于膳食结构和生活习惯引起的骨关节易受损伤，由于酒类、海鲜等饮食的增多引起的高尿酸证，从而对身体造成一系列不良健康影响和危害。

3. 新的保健原料的开发利用

根据在养生保健方面应用历史，适时推进保健食品新原料的开发利用，把已有确切保健功能作用，有一定应用范围和应用历史的国内外的新的原料进行研究开发，不断丰富和发展，为保健食品的发展从源头上进行贮备，奠定发展的物质基础。

充分发扬中医药养生治未病的理念，利用好

中医药养生治未病几千年来的深厚的历史积淀，以中医药辨证论治为基本特色，以中医药阴阳平衡理论为指导，进行中医药保健食品的研究开发。开发一种机制机理明确、功能因子确切、中医证型清晰的中药复方保健品已成为一种迫切的需求，也是重大导向。目前国家重大研究计划已对此类研发课题进行支持，鼓励结合中医药个性化辨证的特点，利用现代研究科技手段，进行中药保健食品的开发。

四、预测未来将引领保健食品行业发展的新动力

“健康中国”发展战略规划为保健食品市场发展提供政策空间，国内人均收入的提升引起居民消费结构升级，以及老龄化加速问题和国外品牌的冲击等将共同推动国内保健食品市场的发展。

1. 国民购买力增强

国际发展经验显示，当人均 GDP 超过 6000 美元时，进入典型的消费升级周期，非生活必需品消费将成为主。近年来，我国人民生活水平不断提高，国民购买力快速增长，人均医疗保健支出也随之增长。

2. 人口老龄化加速提高潜在需求

老龄化与环境污染是保健食品产业发展的内在因素，2016 年我国 60 岁以上老年人口占比达 16.6%，据国务院《国家人口发展规划（2016—2030 年）》数据显示，2015 年我国居民平均预期寿命为 76.3 岁，未来人口的加速老龄化与寿命的延长将是大趋势，同时，养老、慢性病等健康问题也将受到广泛关注，都将成为保健食品市场发展的利多因素之一。



代谢病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会代谢病专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术活动和进展、有关代谢病主要防治概况、学术难点和热点问题,并探讨代谢病防控策略和诊疗标准,学术的新进展和方向。

关键词: 代谢病, 标准, 创新

Abstract This report covered the major academic highlights in the conferences of the Specialty Committee of Metabolic Diseases in 2019. More strategies, guides and standards should be achieved, as well as new progress and direction of metabolic diseases academic research.

Keywords Metabolic diseases Standard Innovation

本专业委员会致力于搭建学术研讨、临床诊疗、标准拟定、成果推广、人才培养、科技合作、信息资源共享的平台,整合多学科科学技术力量,引领中医药防治代谢病研究的不断深入,全面提高代谢病综合防治水平,提高民众健康福祉。

一、2019年度本专业学术总体概况

本年度世界中联代谢病专业委员会在全体成员的共同努力下,本着“共为、共荣、共享、共进”的行为准则,在世界中医药联合会代谢病专业委员会第三届学术年会、“中俄国际医药科技创新与合作峰会”等学术研讨会中围绕代谢病的流行病学、中西医临床、基础、药物研发展开了密切沟通与交流。

同时,世界中联代谢病专业委员会主任委员郭姣教授梳理糖脂代谢病相关的中医古今经典文献,开展流行病学研究、基础和临床研究等,牵头组织7个国家和地区、64家医疗卫生机构的89名糖脂代谢性疾病领域专家参与起草,制定并发布了国际首个《糖脂代谢病(瘕浊)中西医结合诊疗技术规范》。明确了糖脂代谢病(瘕浊)定义、发病机制、诊断方法、治疗药物。规范的发布得到国内外同行广泛认可,对中西医结合治疗代谢性疾病的优势和特色的发挥起积极作用。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

大脑、脂肪组织、肠道菌群在糖脂代谢异常中发生机制是本年度学术热点。1.大脑中的特定神经元

可感知代谢底物的变化,并通过与进入脑内的瘦素、胰岛素及其他细胞因子交互作用,综合调节体内的糖脂代谢,形成了调控糖脂代谢病的神经-内分泌-免疫紊乱轴。2.脂肪组织与糖脂代谢亲密关系的研究也备受关注,班廷奖获得者Barbara B.Kahn正式提出“脂肪组织可以很好地调节糖脂代谢”的概念,ADA会上的最新研究也发现,糖代谢与脂代谢不仅是有亲密的关系,并且相互之间还有因果关系。3.肠道菌群与人体是一个庞大的共生系统,菌群失调可通过调节炎症反应、调控免疫系统等影响糖脂代谢,会导致糖尿病、肥胖、脂肪肝等多种代谢性疾病。

糖脂代谢性疾病基本规律、分子基础、病理生理过程等问题认识不足,是本专业的学术难点,也是制约代谢病防治的重要瓶颈。当糖脂代谢紊乱性疾病患者通过血液生化指标得到临床诊断时,往往病人已经进入发病期甚至病程后期,影响全身多个组织、器官。因此,亟待深入研究糖脂代谢性疾病的病理生理机制,突破制约其防治的瓶颈难题。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

本年度,瑞典隆德大学糖尿病中心和芬兰分子医学研究所的研究人员发现,糖尿病可分为5种类型:自身免疫性糖尿病、胰岛素缺乏型糖尿病、胰岛素抵抗型糖尿病、肥胖相关的糖尿病、年龄相关性糖尿病。该分型突破了已经沿用多年4种糖尿病类型的分型,



新的分型不仅基于发病机制，而且考虑体重和年龄，对于糖尿病治疗方案的选择可能起到很好的作用。

美国临床内分泌医师协会提出，对2型糖尿病患者需要进行综合管理，除了血糖管理以外，还包括血脂、血压管理和相关并发症的治疗。糖尿病的综合管理从“ABC策略”转到“CBA策略”。

2019年，本专业委员会牵头组织、制定并发布了《糖脂代谢病（瘴浊）中西医结合诊疗技术规范》。规范体现了集合、整合创新，集中了糖脂代谢病领域专家智慧，将中西医结合诊疗的特色优势以标准的形式固定下来，中医与西医优势相互促进，是糖脂代谢病研究的成熟与进步重要标志，有力的推动中西医结合标准化和中西医的国际交流、传播与发展。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1.糖脂代谢异常与血管损伤是糖脂代谢性疾病研究，糖脂代谢异常导致微血管、小血管、大血管

渐进性的损伤，影响全身血管的功能，增加了心、脑、肾等血管的风险事件。

2.肠道菌群移植与糖脂代谢性疾病的基础和转化医学研究，以宿主-肠道菌群对话为突破口，研究糖脂代谢病共性病理机制；同时开展中药对肠道菌群的干预研究，对显著提升糖脂代谢性疾病综合防控水平具有重大科学意义。

3.糖脂代谢性疾病的病证结合动物模型研究，以中医药理论为指导，建立符合中医药理论的“证候”动物模型是糖脂代谢性疾病重要的研究方法之一。病证结合动物模型构建是突破中医药现代化研究瓶颈的关键环节。

4.基于大样本临床循证评价中医药防治糖脂代谢性疾病的临床疗效研究，关注长期预后和生活质量的提高，充分体现中医药核心竞争力，为中医药防治效果提供确切的临床疗效证据。

疼痛康复专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会疼痛康复专业委员会

摘要：本文概述了2019年度换届选举及学术活动，介绍疼痛康复专业委员会学术总体概况，并且探讨在“一带一路”战略下的技术创新、学术热点、标准化研究的推进，使疼痛康复专业的影响力和社会效益扩大化。

关键词：疼痛;康复;标准化; 一带一路

Abstract This article summarizes the 2019 general elections and academic activities, introduces the general academic overview of the Pain Rehabilitation Medicine Specialty Committee, and discusses the technological innovation, academic hotspots, and standardization research advancement under the “Belt and Road” strategy to make the impact of pain rehabilitation profession and social benefits.

Keywords Pain Rehabilitation Standardization The belt and road

世界中医药学会联合会疼痛康复专业委员会第六次学术会议暨第二届换届选举大会于 2019 年 11 月 1 日-3 日在河南安阳召开，会议在世界中医药学会联合会的领导下进行了换届选举，产生了由海内外 232 位理事组成的第二届理事会。300 余名海内外的代表参加了大会。

一、2019年度本专业学术总体概况

（一）“世界中联”疼痛康复专业委员会第六届学术年会暨第二届换届选举大会于 2019 年 11 月 1 日-11 月 3 日在河南安阳市召开。大会由世界中医药学会联合会疼痛康复专业委员会主办，中国人民解放军总医院第六医学中心、祥和康复产业技术研究院承办，河南翔宇医疗设备股份有限公司协办。此次大会的主题为“一带一路与疼痛康复的创新”，本次换届选举大会旨在为进一步搭建学术平台、整合多学科



科学学术力量，开展深层次交流，引领国际疼痛康复的不断深入，共同推动中西医结合式学科及疼痛康复医疗事业的快速发展。

11月1日晚第二届换届选举大会在世界中医药学会联合会学术部主持下进行：（1）世界中联疼痛康复专业委员会第一届会长做理事会工作报告；（2）主持人提名并介绍疼痛康复专业委员会第二届理事会会长候选人；（3）通过发出选票、收回选票、监票人员计票，世界中联疼痛康复专业委员会第二届理事会会长、副会长、常务理事及理事候选人获得选票数量均超过有效选票数量的2/3，各位理事当选；（4）主持人进行第二届理事会会长提名秘书长、副秘书长人选，全体人员举手通过，选举大会结束。

换届选举大会结束后召开二界一次理事会，理事会讨论内容：1、明年专委会工作重点：三进一益一出一标准。三进：疼痛康复进基层、进社区中心、进军营；一益：做公益活动，义诊；一出：参与一带一路中医药推广项目落地；一标准：制定技术标准，推广技术服务。2、在市县级二级以上医院发展专科会员，会员中遴选骨干力量成立学组（分专业委员会）及工作方式：青年工作委员会，标准化工作委员会，科研及培训工作委员会，国际交流工作委员会。工作委员会和学组由副会长以上成员牵头成立，青年工作委员会由副秘书长及常务理事人员牵头组成。3、确定明年国内会议举办时间、地点为明年的学术报告做准备。4、争取举办境外学术活动，扩大专委会影响力。来自美国、日本、澳大利亚等国家和地区的300余名海内外嘉宾及代表参加了大会。大会设“骨关节与肌肉疼痛康复”和“椎间盘源性疼痛与神经源性疼痛康复”2个论坛，邀请到了国内外疼痛康复医学界的专家学者进行现场授课、交流，分享最新的科研成果和医疗技术。近20余位业内专家作了大会学术报告。共收录论文30余篇。

（二）在世界中医药学会联合会的坚强领导下，疼痛康复专业委员会已经走过了五年的历程。专委会顺应“多学科交叉，中西医结合”的发展理念，勤于思考，勇于创新，初步形成了中西医结合疼痛康复新实

践和新路径。中西医结合，内外科交融技术特色，精准微创镇痛，中西医结合镇痛，多模式、个性化方案，整体治疗思维，疼痛康复整体解决方案，形成以多位一体的诊疗新理念，开展以专科为方向、专病为核心、专项技术为手段的特色疼痛康复技术。共同推进疼痛康复学科在“一带一路”倡议下发展健康事业。

（三）学会组织的学术活动方面，响应世界中医药学会联合会意大利罗马召开的第十五届世界中医药大会上发布了举世瞩目的《罗马宣言》，确定每年10月11日为“世界中医药日”，号召全球中医药人继承好、发展好、利用好中医药，让中医药更好地造福人类健康。10月16日世界中医药日联合义诊在解放军总医院第六医学中心隆重举办，开展义诊、科普宣教，宣传中医药，保护人类健康。为营造新时代中医药国际化传播发展的良好氛围贡献力量。11月2日世界中医药学会联合会疼痛康复专委会第六次学术会议召开得到社会关注，腾讯新闻同步发布。11月3日全体参会人员来到翔宇公司安阳市内黄康复设备产业园实地参观体验。11月6日乔晋琳会长参加在匈牙利首都布达佩斯举办的“第十六届世界中医药大会”会议。

（四）疼痛康复专委会在推动中医药开放发展，构建人类命运共同体国际合作中发挥重要作用。专委会依旧秉承产学研多方位发展，现代物理治疗如肌骨超声冲击波、激光磁技术、脊柱物理治等技术与中医康复结合，先进设备生产技术相辅相成，打造“一站式”的疼痛整体解决方案。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

随着信息化的发展，5G时代的到来，人们对疾病的了解和治疗有一定的认知。疼痛康复医学不在是老百姓的传统观念，认为疼痛治疗神经痛、关节痛，康复只是针对脑卒中瘫痪一类的疾患，而对颈椎病、腰椎间盘突出症、肩周炎等肌肉骨骼疼痛疾病，骨折术后、关节置换术后同样也有很好的疗效。疼痛康复医学专业的发展，使大家知道除了药物和开刀治疗，还有这么多非手术治疗手段对患者有帮助，避免过度医疗。康复医师逐渐具备准确诊断和处理慢性肌骨疼痛的能力和手段，得到规范的治疗。



本年度学术热点主要包括：“社区康复模式的新选择”、“冲击波在软伤疼痛康复中的应用”、“针刀医学临床标准化制定的意义及进展”、“双管大通道椎板间内镜术式治疗技术”、“筋膜链理论疼痛触发点精准治疗”等。

难点包括：

(一) 疼痛康复医学人才（西医、中医）准入标准需要规范；

(二) 制定疼痛康复医疗行业人才培养的标准化流程；

(三) 制定行业技术和标准具有时间紧迫性；

(四) 制定疼痛康复医学临床诊疗技术规范的标准。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

随着对疼痛康复医学的重视，在微创治疗、针刀治疗、物理治疗、传统医学治疗的基础上，各种疼痛康复技术也得到发展，例如超声或C型臂引导下的精准注射或射频等治疗，椎间孔镜等技术，体外冲击波、肌骨超声冲击波治疗，超声电导药物靶向通入技术、中药的内服外用，康复步行训练机器人、强制性训练疗法等等。创新技术、创新方法的出现应用价值高，可有效加快患者的康复进程。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1、整体观：社会的进步和发展，物质文明的不断提高，人们对身体健康的要求越来越高，不仅要求治愈疾病，而且要求消除疾病带来的不良后遗症，通过经络系统整体观、以脊柱为中心的整体观、中西医整体观，除了处理疼痛本身，更加关注患者的功能恢复，调节平衡，符合现代医学的整体观。

2、标准化工作：纠正既往行业准入标准、医疗技术规范不完善等问题，标准化研究工作刻不容缓。标准化为治理和管理的基础性制度，更加具体细致，深化标准化工作，建设更加科学合理的标准化体系，结合疼痛康复专业的特点，明确本专委会发展方向、推广应用、实施监督等。

3、深入社区、公益活动：加强社区医疗服务中的疼痛康复治疗，义诊等公益活动，是疼痛康复研究的重点课题之一。营造中医文化氛围，使群众对中医药文化有体验、有实效，从而达到惠及百姓、提升中医药文化素养水平、促进全民健康。

4、中医药文化对外推广：本专业委员会的特点是有海内外医学专家团队，

在“一带一路”背景下，我们力图向全世界传播和普及中医药文化，推动中医药海外发展，采用“互联网+”模式加强国际交流与医疗合作，建立疼痛康复医疗中心，开展疑难病的探讨等。将传统中医药优势与现代化科技相结合，更好地满足世界各国人民的需要。

中医诊疗仪器专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医诊疗仪器专业委员会

摘要：本文概述了2019年度中医诊疗仪器专业委员会第五次学术会议交流的有关中医诊疗仪器方面的主要学术观点和诊疗仪器标准的制定，AI智能化是学术发展的新方向。

关键词：中医诊疗仪器，标准，智能化

Abstract The TCM Diagnostic and Therapeutic Devices Specialty Committee of World Federation of Chinese Medicine Societies held the 5th academic conference in 2019. The key point of developing the committee is establishing the standards and doing more researches for new creative devices. The new trend of the TCM devices is to develop AI devices.

Keywords TCM diagnostic and therapeutic devices, standard, AI



世界中联中医诊疗仪器专业委员会第四届年会于2019年12月13日-15日在泰安市举行。70余名专家和学者参加了此次大会。

一、2019年度本专业学术总体概况

2019年专业委员会联合组内的高校、研究院和企业，通过产学研的研发模式在产品研发以及标准制定方面进行了一些工作，取得了一些成果。其总体发展概况体现在以下几方面：

(一) 继续推进标准化工作。先后召开了2次世界中联中医诊疗仪器专业委员会标准审定委员会会议，对2017年世界中联国际标准部获得立项的项目进行完善。目前“温控红外艾灸床垫”项目初稿已完成，正在进行标准审定委员会审核，然后再交由全体理事会表决。

(二) 紧跟时代，开展与AI相关的诊疗仪器的研发。本专业委员会内涉及中医诊疗仪器的企业有数家，随着市场的不断发展，对技术要求越来越高。大数据以及AI技术的兴起为这些企业的发展提供了新的机遇与契机。与高等院校和研究机构合作，不断提高研发水平，密切追踪高科技的发展动向是这些企业的关注点，也是本学会今后发展的方向。

二、2018年度本专业学术热点及难点问题

2018年中医诊疗仪器专业的学术热点主要体现在以下两方面：

(一) 标准制定工作。目前ISO/TC249已颁布的中医诊疗仪器标准共3项，分别为我会副会长姜黎滨团队的“煎药机标准”、副会长赵百孝团队的“艾灸器标准”和副会长曹炆团队的“针灸针”等。在正在进行的国际标准提案中尚有多项我会成员的提案。在此形势下，国内诸多企业和高校陆续开展了大量中医诊疗仪器的标准制定工作，为今后我国在国际标准的话语权奠定了I基础。

(二) AI和大数据等技术。随着数据挖掘和AI技术的兴起，对中医诊疗仪器提出了新的要求。如何结合现代科技，利用大数据挖掘、云平台、AI技术、以及互联网+等手段研发出中医诊疗设备，抢占市场份额，是当前高等院校和企业关注的热点之一。

难点问题主要表现在：

(一) 产品质量不过关。尽管目前中医诊疗仪器种类较多，销量尚可，但普遍水平不高，尤其是准确性方面比较欠缺。如何突破这一瓶颈是诊疗仪器发展过程中的难点之一。

(二) 标准匮乏。企业自身生存尚不能得到很好的保障，所以没有多余的精力和财力投入标准的研究。如何帮助企业做好标准化工作也是今后工作的难点之一。

三、2018年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 部分中医诊疗仪器专业委员会标准颁布“耳穴探测仪”、“脉诊仪技术标准”等2项世界中联专业委员会标准已颁布。另有1项标准提案在制定中。

(二) 数据挖掘、AI技术推进中医诊疗仪器设备的发展

随着科技的不断进步，各种高新技术不断冲击市场，给中医诊疗仪器带来了新的理念。大数据、云平台、AI、互联网+等技术和手段的出现使中医诊疗仪器的研发进入了新的时代。许多中医诊疗仪器产品只有更新换代才能适应市场的需求。因此，加大投入，从数据挖掘、健康云平台服务、远程医疗数据传输、AI和互联网的介入等方面切入，为中医诊疗仪器赋予新的活力。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

(一) 进一步完善中医诊疗设备标准规范体系：在现有标准的基础上，继续制订一批符合中医特点的诊疗设备的技术标准以及相应的操作规范指南，逐步形成国际市场话语权，最终形成国内外认可的中医诊疗技术及设备标准规范体系。

(二) 紧跟科技发展趋势，开发中医诊疗设备，利用AI技术和互联网优势，利用多学科交叉的优势，通过产、学、研相结合，研制一批拥有自主知识产权的中医智能穿戴设备，逐步提高中医诊疗产品的水平和质量。

(三) 进一步加强国际合作。从中医诊疗仪器



的国际市场到中医诊疗仪器的标准化建设都离不开国际间的合作。只有不断的走出去和请进来，加强

与国际中医诊疗仪器专家学者的交流，才能更快更好的促进中医诊疗仪器的国际推广，实现双赢。

艾灸保健推广委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会艾灸保健推广委员会

摘要：本文概述了2019年度艾灸行业主要学术会议，在第七届国际灸法大会上发表的主要艾灸保健论文，介绍了艾灸保健行业发展的关键是人才，并且探讨中国艾灸产业良性发展政策与趋势。

关键词：人才，发展

Abstract This paper summarized the main academic conference of Aijiu industry in 2019. The Aijiu paper published in the seventh international Aijiu conference introduced personnel are the key of the development fo Aijiu industry, and discussed the policy and tends of china Aijiu industry.

Keywords Talent Development

世界中联艾灸保健推广委员会第七届国际灸法大会于2019年10月28日-30日在山东青岛红树林度假世界会议会展中心举行。大会吸引了全球3000多名艾灸专家、艾灸从业者、中医药学者等参会。世界中医药学会联合会主席马建中；世界中医药学会联合会副主席兼秘书长桑滨生、学术部主任潘平；国家“973”计划首席专家吴焕淦教授日本传统针灸学会会长形井 秀一；日本帝京平成大学针灸学科教授王晓明等均出席了本次大会，并对大会予以高度赞扬。国际灸法大会是全球最负盛名的灸界盛典，也是迄今为止世界艾灸产业最负盛名的标志性盛会，被誉为中国艾灸产业的风向标、世界艾灸发展的推动器。

一、2019年度本专业学术总体概况

艾灸产业在国务院扶持中医药产业各项政策的出台背景下，呈现出更为蓬勃发展之势；艾灸产业从技术层面的不断普及、灸法文化的不断普及，已经延伸到艾灸产业链源头——艾草种植领域得到进一步发展，具体表现在如下几个方面：

（一）艾灸已经逐步进入社区

以艾灸为切入点，全国多个省市社区艾灸馆相继落地，艾灸养生离普通老百姓越来越近，也越来

越被人们认可。

（二）艾草产业新转机：从寡头垄断到群雄逐鹿

据不完全统计，当前我国艾草种植企业达 2676 家、艾草生产加工企业 2396 家；艾灸馆 12855 家、中医养生馆 4460 家，这是日前在山东潍坊举办的第二届世界艾草产业上发布的“2019 年度全国艾草种植产业舆情报告”披露的一组数据。

长期以来，河南南阳、湖北蕲春是我国两大艾草产业集聚区，占据着行业的寡头地位。但近年来艾草产业得到了越来越多地方政府的重视，被作为乡村振兴、精准扶贫、健康扶贫等重要方式之一，同时，也作为区域级经济增长中的新亮点。各地纷纷出台产业扶持政策，给予补贴和政策支持，推动艾草产业从中部产业集聚区拓展至全国各地，新疆、内蒙、云南、四川等地有均大规模艾草种植区，一些区域品牌如浙江海艾、湖南湘艾、陕西吴堡艾、宁夏皇甫艾、贵州黔艾、安徽皖艾、广东红艾等逐渐叫响。

第二届世界艾草产业发展大会吸引了 25 个艾草产地政府代表团参会，同时还有 106 家艾灸企业以



及各类艾草艾灸产品集中参展，展现出艾草产业“三产融合、创新发展”的繁荣景象。

(三) 艾草产业发展正由雷同化发展向特色化发展转变

在第二届世界艾草产业大会上,组委会透露:“艾草一二三产深度融合与产业发展维度”报告中指出:“对于新发展艾草产业的地区,当前主要缺点集中在:功能特点不明显、产业优势不明显、集群效应不明显。因此,让区域艾灸产业,变成区域地标和文化符号愈发显得尤为重要”。

以山东潍坊峡山区艾草产业发展为例,当地政府利用两年的时间迅速做大做强,首先壮大艾灸事业,建成全球首家热敏灸小镇,做到全民艾灸知晓率超过 80%,艾灸使用率超过 60%,艾灸普及率在全国乃至世界均处于领先水平;艾草产业与艾灸事业同步抓,建成中国艾·大健康运营中心,整合艾灸产业链条,配套中医适宜技术培训、高端康养、艾灸产品研发生产、艾灸产品线上线下销售等功能,其产品销往全国各地,成为艾草产业发展过程中一个独特的现象。潍坊峡山区全民艾灸发展模式,不仅成为潍坊峡山区一个特色产业符号,也为艾灸在健康扶贫、精准扶贫方面树立了一个成功的典型,吸引了与会者的广泛关注。

(四) 全国专业艾灸馆日渐增多

随着中医养生热潮的在全国各地兴起,艾灸作为养生里面的重要板块,全国各地专业艾灸馆、大型连锁艾灸品牌、艾灸生产企业,使得整个艾灸产业链已经形成,并日渐成熟。

由本协会主办的中国艾灸馆馆长大会已连续召开三届,受到全国众多艾灸馆馆长的积极响应。

此外,传统的足疗馆、美容院、养生馆以及中医院,也开始逐步增加艾灸养生项目,使得艾灸养生在更多的领域和场合被人们日渐熟悉。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

随着艾灸行业的不断发展,其问题也日渐浮出水面,艾灸产业的发展一直处于无制度、无标准、无认证的三无模式。具体表现在以下几个方面:

1、无制度。体现在相关职能部门对艾灸到底是属于养生还是医疗行为,缺乏统一的标准和管理口径,中医艾灸处于养生和医疗的模糊地带。

解决难点主要体现在:明确艾灸是属于养生范畴还是医疗范畴,主管部门应提供具体的开设艾灸养生服务的规范政策文件、准入条件等。且要鼓励及提供艾灸馆创业扶持,让中医艾灸绿色疗法服务更多群众健康。

2、无标准。体现在对艾灸产品缺乏必要的资质认证和审批手续,配套政策落后于产业发展,艾灸产品缺乏必要的“准生证”。

解决难点主要体现在:需完善艾灸产业的生产制作标准,提供配套的生产手续和产品审批认证流程,给艾条类产品获取“准生证”提供明确的法律法规和政策文件。

因此,综上所述,2019年以及未来若干年,需要解决和面临的问题主要集中体现在以下几点:

- (一) 制定中医艾灸保健机构的准入标准;
- (二) 制定艾灸行业技术标准和服务标准;
- (三) 制定艾灸养生用品的生产标准。

三、2019年度本专业学术的最新进展

随着艾灸保健行业的快速发展,艾灸产业链日益活跃,整个艾灸产业异常活跃。综观中医艾灸保健产业现状,有以下几个特点:

1、艾灸文化遗产的保护在增强。

如中国艾灸大省湖北、河南为例,艾灸地标申报空前活跃!历史上五大名艾产地政府,已经觉醒,并开始与本委员会积极接洽,期待孵化和培育。地方政府在中医艾灸非物质文化遗产和申遗保护传承方面,明显加大挖掘、整理和抢救性保护力度。

2、艾灸国际化和艾灸国际化贸易已开启征途。

2019年第七届国际灸法大会召开了“艾灸国际化高峰论坛”,得到日本、韩国、泰国、马来西亚等亚洲国家中医药行业协会的大力支持和响应。

本协会组织将积极拓展海外灸法会议市场,每年在境外召开“世界艾灸大会”,将灸法通过世界性会



议平台，传播到海外，进而加速中医艾灸国际化传播和国际化贸易进程，让艾灸真正成为中国撒向世界的另一张名片。

3、艾灸产业从源头开始受到重视。

由本协会主办的国际灸法大会已持续召开七届，并且参会规模达到 5000 人；世界艾草产业大会已召开两届，参会规模达到 1500 人；中国艾灸馆馆长大会召开三届，专业艾灸馆会员人数达到 300 多人。

上述三大行业盛会，得到越来越多的政府机构积极参与，全国多地政府陆续开始将艾草产业和艾灸文化的普及纳入政府重要工作议程。国际灸法大会从学术上推动国粹艾灸养生技法的传承和发展，世界艾草产业大会则从产业链源头开始引领各地政府重视艾草生态、艾草种植领域。使得中国艾灸产业得到空前的关注！

四、预测未来将引领学术发展的新方向

以下为本委员会 2020 年工作要点：

(一) 陆续策划多个行业细分领域论坛，将行业做深做专：

1、艾灸行业论坛

自 2020 年开始，我会陆续策划多个主题性极强的论坛，主要包括：

艾灸国际化高峰论坛、世界华人灸师高峰论坛、中国艾草产业振兴高峰论坛、艾灸适宜技术与灸法流派传承高峰论坛。

2、艾灸行业文化展

在未来，我会将围绕艾灸保健推广的目的，将陆续召开：世界艾灸非遗文化大展、中国艾灸文化全球巡展、中国艾灸公益联盟义展等多个大型艾灸文化巡展类活动。

(二) 推进艾灸国际化进程，启动艾灸国际文化周活动

由世界中医药学会联合会艾灸保健推广委员会、国际灸法大会组委会发起和倡议的“中医艾灸文化全球推广计划”于 2019 年正式启动，2020 年正式实施，并将 2020 年定义为国际艾灸文化年的元年。

2019 年 10 月 28 日-30 日，该活动在“第七届国际灸法大会暨艾灸全球化高峰论坛”隆重宣布，全球至少 20 个国家及多国海外华人灸师共同参与，围绕中医艾灸“一带一路”及艾灸全球化推进进行广泛而深入的探讨。

本活动以“一带一路”倡议为引领，发起并组织实施“中医艾灸文化全球推广计划”，以更多元的表现形式、更有效的传播手段、更丰富的文化内涵、更具特色的文化产品，推动中医艾灸国际人文交流与合作，将中医艾灸文化推向世界舞台。

“中医艾灸文化全球推广计划”将以国际艾灸文化周的形式呈现，具体包括六大部分：中医艾灸科普公益宣讲、中医艾灸文化知识走廊、中医特色艾灸技术展示、艾灸特色产品展示、中医艾灸公益义诊活动、艾灸国际人才培养及输送。

除丰富多彩的国际艾灸文化交流活动外，同期还将举办国际性的艾灸峰会，力争通过常态化的国际艾灸文化交流活动，积极与境外政府机构、中医药行业协会及声誉良好的中医诊所、中医养生馆、大学学院、公司等机构开展合作，共建“中医艾灸技术传承基地”、“中医艾灸理疗康复中心”、“中医药文化与产品特色生活馆”等多个落地项目，以满足全球对中医传统艾灸技术、艾灸产品、艾灸人才的需求，推动艾灸全球化发展进程。

艾灸疗法作为传统医学方法之一，因其操作方便、简单有效、副作用小的特点，正被世界越来越多的国家接受，并已成为世界上应用最为广泛的替代医学疗法。我们希望以艾灸为突破口，让艾灸疗法在全球慢病预防、保健、诊疗、康复中发挥重要作用，使其成为搭建中医药走向世界的重要桥梁之一。

(三) 传承灸法国粹，启动世界艾灸记忆遗产名录

世界艾灸记忆遗产是依托我协办的庞大行业资源及国际灸法大会平台，而进行的一项灸法文化传承和艾灸非遗类项目。

该项目建立于 2018 年，是全球唯一的综合性、



非政府、非营利性的艾灸文化组织。侧重于收录保存艾灸人物、艾灸方法、艾灸地域、艾灸文献、艾灸材质、艾灸影像、艾灸事件等资料。

《世界艾灸记忆遗产名录》是指将符合中医艾灸特色、具备文化传承意义和艾灸符号记忆的，意义和艾灸符号记忆的，经我会认定而纳入的艾灸文化遗产项目。

世界艾灸记忆遗产反映了艾灸发展的多样性和多面性，它是中医艾灸文化传承和发展的一个侧影和一面镜子，记录和保存的是一种艾灸文明，一种独特疗法、一次艾灸事件等。

它是中国的艾灸记忆，也是世界的艾灸记忆。其目的是促进艾灸方法的多样性、发展艾灸文化事业、呼吁和保护对人类健康有守护价值艾灸遗产，并让它们的价值

世界艾灸记忆遗产名录 *Memory of the World Moxibustion Register* 在世界范围内广泛传播，从而给后人留下宝贵的精神财富，增强人力抵御疾病的能力。

被国际灸法大会组织列入《世界艾灸记忆遗产名录》的项目，将分别被记载成册集结出版，或用于中医药“一带一路”全球艾灸文化巡展、国际灸法大会“世界艾灸记忆遗产文化长廊”等领域；并将被收藏进中国艾灸博物馆进行保护和拯救性完善，成为永载史册、广泛传播和持续发扬的世界艾灸文化遗产。

《世界艾灸记忆遗产名录》每两年更新一次，接受社会援助，可由有关单位申请组织举办展览展示活动。

（四）推动中医艾灸国际服务贸易，开展中医艾灸适宜技术海外推广计划

目前，中医药已传播到 183 个国家和地区，中国已同外国政府、地区主管机构和国际组织签署了 86 个中医药合作协议。

中医针灸列入联合国教科文组织“人类非物质文化遗产代表作名录”，《本草纲目》和《黄帝内经》列入“世界记忆名录”。

国际标准化组织（ISO）成立中医药技术委员会

（ISO/TC249），并陆续制定颁布 10 余项中医药国际标准。

以中医药为代表的传统医学首次纳入世界卫生组织国际疾病分类代码（ICD-11），中医药作为国际医学体系的重要组成部分，正为促进人类健康发挥积极作用。

推动中医药“一带一路”建设，对服务国家战略具有重要意义。积极参与“一带一路”建设，有利于促进中医药传承创新。

自从 2010 年年底中医针灸成功申请到非物质文化遗产后，针灸开始逐渐被世界各国人民所了解、接受并熟知，进而这种传统的中医健康保健疗法开始大步迈出国门，在欧美等国日渐风靡。在很多西方人眼里，针灸几乎是中医的代名词。

然而，艾灸与中药、针刺并列为中医三大疗法，至今已有数千年的历史。与针刺相比，灸法在国外的传播尚处于起步阶段，艾灸在国际社会尚未得到广泛认可。

根据国家《中医药“一带一路”发展规划（2016-2020 年）》文件精神：鼓励相关机构开展中医药“一带一路”合作，实现各地方分工协作、错位协调发展态势。

为进一步促进中医艾灸适宜技术在全球范围内推广与应用，规范境外从业人员中医艾灸适宜技术操作，提高灸法临床疗效，我协会自 2018 年开始，在全国范围内组织开展、征集评选 30 项安全、有效的中医艾灸适宜技术境外推广项目申报工作，以便配合即将在境外召开的“世界艾灸大会”向国际社会广泛推广应用。

协会希望通过这项计划，增强我国在世界医药领域，尤其是艾灸领域的自主性、核心竞争力、原创知识产权，以及对世界东方传统医药的主导权。并坚持走传统特色路线，发挥中医艾灸在国际竞争中的优势，力争打开中医药走向世界的“双赢”局面。

通过这项计划，乘着“有理有利有节”、“循序渐进”、“互利共赢”的原则，积极开展中医药涉外服务贸易和文化交流活动，并协调推动多种中医药服务方式



和中医药文化交流方式、丰富内容、多建平台、广开接口。进而，以艾灸带动中医非药物疗法的推广，以中医非药物疗法的确切效果促进中医艾灸诊疗服务的推广，以中医艾灸服务的特色优势带动国外业界和

民众了解、学习和应用中医艾灸服务，普及艾灸文化，培养海外人士对中医艾灸文化产业浓厚的兴趣，以便扩大海外人士来中国来学习艾灸技术、带动国内的中医艾灸教育培训和养生、医疗旅游。

一技之长委员会 2019 年度学术述评报告

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在一技之长专业委员会学术大会上发表的主要中医学学术论文，介绍了中医行业发展的关键是人才，尤其是民间中医如何传承技术，并且探讨在新形势下如何发展壮大中医事业。并介绍了新形势下如何发展中医，复兴中医，传承中医。

关键词：人才，中医药法，传承，一带一路

Abstract This paper summarizes the main academic conferences in 2019 and the main academic papers on traditional Chinese Medicine published at the academic conference of the professional committee of one skill, introduces that the key to the development of traditional Chinese medicine industry is talents, especially how folk traditional Chinese medicine inherits technology, and discusses how to develop and strengthen the cause of traditional Chinese medicine in the new situation. It also introduces how to develop, revive and inherit traditional Chinese medicine in the new form.

Keywords Talents the Law of Chinese medicine the Belt and Road Initiative

世界中联一技之长专业委员会于2019-5-12在遵义市新蒲新区创元千禧酒店召开。会议桑滨生，现任世界中医药学会联合会秘书长。原国家政策法规司司长主讲《中医药法》。国医大师李佃贵，主讲《浊毒论》。

2019“中俄一带一路国际中医药发展论坛”拟定于2019年9月7日在俄罗斯隆重召开。

一、2019年度本专业学术总体概况

随着2017年《中医药法》的颁布实施，中医行业也在进行着日新月异的变化，专业岗位技术更加成熟化、规范化。作为本行业培养高端技术人才的中医传承教育在新的社会和行业发展的形势下，面临着新的问题和变化：

(一) 建立众多微信群，进行中医知识“空中课堂”的讲授，具体包括中医的内外妇儿等相关知识，培养中医人才，助力他们获取资格。

(二) 开展学术活动，探索发展方式，开展一

技之长中医相关专业知识、技术、成果的展示，提供探索发展的平台。

(三) 找准定位，发展会员，提供服务。世界中医药联合会一技之长专业委员会，汇聚了民间以及非民间具有特色一技之长的专业人员，致力于帮助会员依法做好一技之长的搜集整理、研究验证、总结提高、成果展示、开发推广，以及探索培育后继人才，强化继续教育；保护中医药传统知识，发展中医药事业；为世界各地有关机构输送中医药专业技术人员，运用和推广适宜的中医药技术方法等。

(四)“一带一路”中医特色走向世界。与俄罗斯、泰国等过合作开展学术交流，技术传播。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题、

犹然，开展相关学术培训，进行一技之长中医相关专业知识的讲解，随着习近平大力倡导发展及振兴中医事业。对中医热爱的人越来越多，应紧抓大好势头，开展相关宣传及培训教育。并争取实现



会内资源共享，将具有真本事真绝活的人为之提供展示发展的平台。

但与之并存的是，中医的发展存在不规范不合理的问题，部分会看病的中医没有合法的看病资格，而大批中医专业的毕业生却不会看病，应集中解决这些难点问题。

三、预测未来将引领学术发展的新方向

世界中医药联合会一技之长专业委员会，汇聚

了民间以及非民间具有特色一技之长的专业人员，世界中联一技之长专业委员会致力于凝聚中医药医术确有专长人员，帮助其经过考核取得行医资格；依法做好一技之长的搜集整理、研究验证、总结提高、成果展示、开发推广，以及探索培育后继人才，强化继续教育；保护中医药传统知识，发展中医药事业；为世界各地有关机构输送中医药专业技术人员，运用和推广适宜的中医药技术方法等。

中医药文化专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医药文化专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要工作及趋势，重点在2019年开展的涉及学术研究及发表文章的情况，以及推动中医药文化发展所做的工作，在新形势下如何发展中医药文化的宣传和传播。

关键词：建议，学术，交流

Abstract This paper outlines the main work and trends in 2019, focusing on academic research and published articles in 2019, as well as efforts to promote the development of Chinese medicine culture, how to develop the propaganda and dissemination of traditional Chinese Medicine Culture under the new situation.

Keywords Advise Scholarship Communication

世界中联中医药文化专业委员会2019年的学术交流和传播，重点在呼吁国家层面建立更加广泛的中医药文化体系，从中医药资源普查到建立中医药文化博物馆，积极推动中医药文化及传统文化复兴的落地实施，开展多种形式的让中医药深入寻常百姓的生活中，让更多的人了解、喜欢上中医药，让传统的中华文化继续传播下去。

一、2019年度本专业学术总体概况

中医药文化的复兴和传播，是中国传统文化复兴的重要组成部分，作为中华民族的宝贵财富，也是我国文化软实力的重要体现，蕴含着丰富的哲学思想和人文精神。已经成为影响世界的中国元素，越来越为世界广大人民群众所了解，所提供的服务也越来越为世界各国人民所接受。中医药走向世界、影响世界，正在成为历史潮流。党和国家对中医药

事业发展的高度重视，推动中医药事业发展已上升到国家战略层面。深入研究和科学总结中医药学对丰富世界医学事业、推进生命科学研究具有积极意义，大力发扬中医是未来的重要任务。

（一）2019 年以来专委会带头人会长张其成在传播、推动中医药文化方面继续担当重要角色，发挥期重要影响力，在全国重要报纸发表文章或报道 64 篇，其中《人民日报》3 篇，《光明日报》6 篇，《人民政协报》3 篇，《中国中医药报》33 篇，为中医药文化的复兴，做出了重要的贡献。

（二）联合会员单位大力推动中医药知识文化传播。12 月 2 日在重庆举办了《广盛原来·中医药新》的论坛，组织各会员单位集体学习了全国中医药工作大会会议精神及《关于促进中医好传承创新发展的意见》，会上各参会嘉宾就《从全国中医药大会看



中医药发展新机遇》《中医药文化挖掘与传承的现实价值》进行深入探讨分享，将中医药的守正、创新作为会员单位发展指引方向。

(三) 通过组织会员单位结合目前行业内的企业需求，开展了针对行业基层员工的中医药知识、技能和文化的培训、学习，先后开展了《儿药师培训班》、《小儿推拿训练营一、二、三期》教育培训，提升行业从业人员的中医药专业水平和中医药文化传播。

2019 年共计开展 26 场次，授课人员 1750 人次。

(四) 组织会员单位开展中医药文化及历史学习，通过会员单位的中医药文化博物馆，以中医药文化为企业特色，宣传中医药发展历史和文化传播，推进中医药事业传承发展，会员单位健民药业集团的“叶开泰中医药文化街区”成为湖北省卫计委、省旅游委评为湖北省中医药健康旅游示范区，2019 年吸引社会各界人士 4700 余人次参观。

(五) 学术研究方面，专委会带头人张其成 2019 年完成国家社科基金重大项目——“中医药文化助推中华优秀传统文化复兴研究”阶段性成果发布会。北京市中医药管理局项目——“北京佛道寺院宫观中医药文化资源调查研究”、“北京京师药行商会中医药文化资源调查研究”和“北京太医院调查研究”的立项。

二、2020 年度本专业学术工作计划

随着人们对中医药文化的不断信赖，对生活品质的不断追求，各种养生知识的渴求，越来越多的养生机构、游学班风起云涌，中医药文化正越来越多地融入我们的生活中。学习中医药文化，掌握健康的中医药知识，成为越来越多人的生活方式。

(一) 继续推动中医药文化的传播和推广。2019 年将继续联合更多的会员单位开展关于中医药文化推广和中医药专业技能在行业的提升，开展《中

医儿科基础知识培训班》、关于中医药儿童疾病健康讲座，传播中医药健康育儿知识。

(二) 在行业内继续扩大专委会的影响力，带动更多的企业和有志人士投身到复兴中国传统文化复兴行业；扩大专委会的会员单位参与，吸引更多企业加入专委会，同时将专委会的宗旨发扬光大。

(三) 配合协会开展更多的推广活动，支持协会的工作要求，推动世界中联的影响发展。

三、2020 年度本专业学术的发展思路

(一) 中医药文化产品现状

随着中医药文化受到更多人的认可和青睐，各种各样的中医药文化产品也飞速发展起来。要加大学术研究，跟地域的中医药文化进行发掘，与政府文化研究进行结合。挖掘打造中医药文化主题，进行产业规划，打造地域文化品牌。跟国内外的汉学家、中医药学家对接，邀请他们进行交流讲座，确定几个专家，召开高端学术会议。

(二) 扩大学术交流和文化建设，参与响应国家精神文明建设，建立多层次的学术交流和文化建设，中医药的文化建设、文化产业，拓展国内会员，创造更大的文化传播影响力。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

(一) 中医药文化的传播是一个长期和持续的过程，需要关心和热爱中医药的各界人员参与，一方面专家和专业人员的支持是这个领域不可或缺的重要保证，同时让其成为普通大众生活方式也是重要的基础。

(二) 建议协会多组织开展关于企业发展所需的培训和学习，帮助企业提升专业水平。

(三) 建议协会多组织各个专委会之间的横向联系，互通有无，相互学习，共同提升。



道地药材多维评价专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会道地药材多维评价专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度道地药材多维评价专业的主要学术会议, 及其在相关研究领域发表的主要学术论文, 介绍了道地药材多维评价研究领域的学术热点和最新研究成果, 并提出了在新形势下的发展建议。

关键词: 道地药材多维评价, 现代化与国际化, 创新与发展

Abstract This article covers the major conferences in 2019 on the topic of multidimensional evaluation of genuine regional drug. It reviews the principle papers published regarding the study of multidimensional evaluation of genuine regional drug and their active ingredients, addresses the hotspots in the field of chemistry of multidimensional evaluation of genuine regional drug study, and provides proposals for the development of this area.

Keywords Multidimensional evaluation of genuine regional drug Modernization and internationalization Innovation and development

一、2018年度本专业学术总体概况

为探讨道地药材与西南特色中药资源、高品质道地中药材生产及安全保障、珍稀濒危中药资源新来源开发、常用中药材药效物质及质量控制等行业热点问题, 深入发掘道地药材中药资源, 创新道地药材中药资源的多维评价方法和技术, 探索资源保护与环境友好的中药材大品种培育新模式, 建立我国道地药材中药资源保障的创新策略, 推进道地药材中药资源的产业化、现代化和可持续发展。2019年, 先后开展了中欧、中澳、中泰等中医药的国际交流, 举办了“第六届中医药现代化国际科技大会”, 成立了中药全球化联盟(CGCM)西南区域联盟, 与境内外专家团队在道地药材的资源保护和质量评价方面开展了大量的合作, 极大提升了道地药材在国际创新能力, 同时针对道地药材中药的标准化、产业化、以及资源可持续化研究先后开展了相关中药化学、中药新药创制以及中药鉴定的国内学术年会。此外同时, 对发表的文献量进行了统计, 通过CNKI数据库以“道地药材”或“道地药材评价”进行文献分类目录检索得到发表中文文献达到2506篇; 通过SCI-引文索引高级检索中键入检索式“SU=生命科学与生物医学”AND“TS=Traditional Chinese Medicine”检索得到英文文献2603篇。

二、2018年度本专业学术热点及难点问题

根据年度期刊报道、学术会议整体情况, 2019年度道地药材多维评价研究领域的学术热点主要集中在以下几个方面:

1基于道地药材筛选评价模型的研究: 针对现代疾病谱中的常见病、多发病、重大疾病, 从整体动物、组织器官、细胞、蛋白(分子)等不同层面建立适用于药物筛选和评价的病证模型、疾病模型或病症结合模型; 以疾病相关的生物大分子为靶标, 借助高内涵细胞分析系统、药物分子相互作用仪等先进平台和KDD大数据挖掘技术、化学生物学、结构生物学等先进技术, 在细胞、蛋白层面建立药物高通量筛选模型。结合“方病症、药病症、有效部位与病症、有效成分与病症”的思想, 并基于“中药-机体-靶点”三大系统的多维关系和“中药复方-单味药物-有效部位-有效成分”多层次关系, 对道地药材的药理毒理进行研究。以彭成教授研究附子为例, 附子为著名川产道地药材, 彭成教授采用“系统中药”的思维方式, 对附子的“品、质、制、性、效、用”进行多维评价, 同时对附子的“毒-效”物质基础-“毒-效”机制-增效减毒原理进行整合分析, 从而揭示附子“毒”“效”的物质基础及毒效作用机制, 研究道地药材“附子(药材-饮片-组分-成分)-机体(整体-靶器



官-靶细胞-靶分子)-应用(道地药材-依法炮制-制备方法-对证用药-合理配伍-剂量疗程)”等系统关键要素的多维关系,整合研究分析减毒增效或控毒增效的理论、技术和临床实践,破解中药“毒-效”研究的难题,该研究为道地药材的多维评价提供示范。

2 基于道地药材品质的再评价研究:

中药品质是反映中药种质、种苗、生长环境、栽培、采收、产地加工、炮制、制剂、储存、用法等方面固有的整体特性,包括外在品质和内在品质两部分,影响因素多,形成复杂。结合中药研究基础,进一步总结和发现中药品质形成的因素和作用规律,构建中药品质形成理论,并在理论指导下,从遗传品质特征、形态品质特征、化学品质表征等方面评价中药的品质,保障中药系统源头的稳定可控。此研究文献量占总文献量的11.22%。可见大部分学者们的研究目标均着眼于中药的品质研究,同时结合现代技术手段,进一步对影响中药品质原因进行分析。

2 基于现代分析手段对道地药材质量的评价研究:中药质量标准是中药现代化和走向国际化的前提,缺少严格的质量标准不利于资源开发和临床用药。目前,采用现代技术方法如HPLC、UPLC-MS/MS、GC-MS等技术对中药药材、饮片进行指纹图谱分析,含量测定检测,同时结合2015版《中国药典》进行质量标准研究。此研究文献量占总文献量的6.36%。由此可知,中药材“对照指纹图谱技术”结合主要(权重重大)影响质量的成分作为质量评价指标,并以此制定中药材质量标准。以这种方法建立的中药材质量标准克服了现有标准的一些缺陷,提高了标准的科学性,达到控制指标关联药效、指标较少、客观可靠的中药材质量评价方法和标准。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

1 中药脂质体技术是一种新型的药物制剂技术,通过将中药药物与脂质体的有机结合,在提高中药药理作用的同时,实现对药物毒性的有效降低。根据相关医学研究资料显示,将脂质体作为主要依托,能使中药在进入人体后在体内产生靶向性特征,具备较强

适用性,同时还能作为抗寄生虫以及抗癌等药物的关键载体。将性质较为活跃的中药放置于脂质体上,既能为这些药物提供良好保护作用,同时还能使药物在人体内部的稳定性得到进一步提高。中药脂质体技术作为现代中药的新型的药物制剂技术,在临床上具有重大的应用价值和广阔发展前景。

2 中药功效成分现代技术合成中药功效成分是中药发挥防病治病等功能的物质基础,其大多是来自药用植物的次生代谢产物或其衍生物,其获取的方式主要是通过直接从药材中直接提取,提取成本高,耗时费力,同时由于中药成分量少的特性导致其收益极低。随着中药天然产物化学技术的发展,通过对天然活性物质进行结构改进,使合成物作为活性成分的结构稳定性优于母体化合物,同时又可以弥补资源短缺的中药。用化学合成技术得到中药有效成分具有方法简便、耗时短、成本低、且不受资源限制等优势。中药合成技术不仅保护了药用动、植物资源,同时,作为中药发展的主要趋势之一,为中国传统医药进一步发扬光大提供了技术支持与保障。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

纵观2019年度道地药材多维评价领域研究成果可以看出,研究涉及到的领域主要集中于中药品质的研究、中药质量标准与化学成分的研究、多个模型的中药药理学研究等几个主要方面,尽管取得了一些成果,但诸多研究还不够细致深入,部分研究创新性不强,在学术发展方面还应进一步扩大研究领域,在中药传统功效研究方面如中药的物质基础研究以及药效作用机制的研究,以及在中药有效成分质量控制研究包括有效化学成分生物活性研究以及含量测定等方面针对临床常用中药的品、质、性、效、用进行深入研究。同时在创新药物研发方面,包括中药及天然药物化学成分结构修饰、改造、合成研究、以及中药脂质体技术的研究以及中药体内生物转化的研究等方面应加大研究力度。在中药推向国际发展的道路上注重文化和创新,创造更多具有较高学术价值及实际应用价值的研究成果,为中药现代化和国际化研究提供更多的科学依据。



盆底医学专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会盆底医学专业委员会

摘要：本文概述了2019年世界中医药学会联合会盆底医学专业委员会换届大会暨第5届学术年会及组团参加ISPP国际会议的主要内容。国内会议以“衷中参西话盆底”为主题，为我国从事盆底、妇科、泌尿、肛肠、消化、康复等领域工作的同志们搭建一个多学科思想交汇、共通技术合作讨论的平台，以促进中医盆底医学的学术研究及国际化发展，多学科临床实践的探讨、临床技术的推广、人才团队的培养。会议传播形式除了现场会议外，还包括了网络转播等形式，让年轻医生和团队得到锻炼。ISPP会议由老中青多学科中西医团队十一人参加并会议发言，展示了中国盆底医学发展及中医的独特优势。

关键词：整合医学，多学科合作，国际会议

Abstract The article outlined the main contents of the 2019 General Meeting of the Pelvic Floor Specialty Committee of the World Federation of Chinese Medicine Societies and the 5th Academic Annual Meeting held in Tianjin. Also showed the delegations to participate in ISPP International Conference in Italy, Treviso. With the theme of “Integrated Medicine in Pelvic Floor Disorder”, the conference built a platform for doctors and health-care providers on multidisciplinary exchange of the ideas and common technical cooperation who are engaged in pelvic floor diseases, gynecology, urology, colorectal, gastrointestinal, rehabilitation and other fields in China, to promote the academic research and international development of TCM pelvic floor medicine. Focusing on the multidisciplinary clinical practice, the progress of clinical techniques, and the training of talent teams. In addition to the on-site meeting, the conference communication also includes social media broadcasting to share with young doctors and teams as soon as possible. As a member society, 11 doctors from multidisciplinary team participated and have speeches in the 5th ISPP Annual meeting. It demonstrated the unique advance of Chinese pelvic floor medicine and Chinese medicine.

Keywords Integrated medicine Multidisciplinary cooperation International meeting

世界中医药学会联合会盆底医学专业委员会换届大会暨第5届学术年会于2019年6月21-22日在天津召开。会议由盆底医学专委会、天津市中西医结合学会主办，天津市人民医院和南京市中医院联合承办。6月21日晚间召开了换届会议和理事工作会议，丁义江再次当选为会长，王玲玲等15人担任副会长，丁曙晴兼秘书长。会议交流论文78篇。10月6-8日盆底医学专委会组团11人赴意大利参加第五届ISPP会议并发言，展示中国中西医结合盆底医学成果，受到国际同行关注。

一、2019年度本专业学术总体概况

盆底医学作为以患者为中心的多学科合作整合医学模式下的新医疗服务模式，已在国际形成共识，此形式将盆底疾病所涉结直肠、妇科、泌尿、中医、

针灸、康复、精神心理、护理等学科医疗技术及服务模式整合创新，又为患者提供高效优质的身心医疗照护。中医因其整体观和辨证论治及针灸非药物疗法的独特体系，在此领域的诊治优势明显。因此亟需在国内外形成真正以中医中西医结合多专业合作的通用诊治技术合作平台和共识，共同服务病患，并获得循证证据，与国内和国际同行分享，推广，落地实施。

（一）对盆底疾病的行业内外认知仍需提升：盆底疾病特别是以女性为主的慢性便秘，尿便失禁和盆腔器官松弛脱垂及疼痛等盆底功能障碍性疾病逐渐为行业内外认识，寻求多专业、多手段身心同治的整体康复方案。同时重视院前-院中-院后的病人健康教育和管理，提高长期疗效及生活质量。这一



领域目前国外也在整合发展中，中医药及针灸的优势体现需要辐射推广。

(二) 多专业一体化人才培养及技能培训需提高：目前这一学科领域多专业整合形成共识，但目前医疗环境下，学科分类的细化和相对独立性，造成相关医疗人员知识相对狭隘，在整体观为主的盆底疾病诊疗中，缺乏对疾病的整体协同诊治的人才培养认识，多专业于一体的医师、治疗师才是最高效的人才培养模式，即专科下的全科医生模式，中医尤其需要注意技能单一，专科化后缺乏整体观。同时，能将中西医结合的人才可作为中医药在国内外推广合作的中坚力量，并逐步形成国际间合作交流及推广。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

第一，二便失禁、盆腔脏器脱垂、盆底功能性排便障碍等疾病的非手术治疗和手术治疗发展迅速，多学科合作的理念已形成共识，实际操作中存在着治疗方案设计，共通技术的实施，中西医技术的整合等难题。如何依托社交媒体和互联网，多专业合作不囿于“同时同地”，围绕创新诊疗模式积极探索，凸显中医综合优势，实现院前、院中、院后的治疗疗效关注，生活质量关注，这不仅体现了医学专科化与整体化的相互交融，也是医学进程中必须要全面认识的问题。以此目的，学习国外相应整合模式后改良于适合中国中医的实践模式是今后的工作重点和思路。

第二，多专业一体化体现的是技术整合和服务模式的改观。以医生团队为支撑，重新组合诊治模式，重视患者健康教育，生活方式指导和家庭治疗的认知指导和培训。作为多专业一体化加速器的“远程智慧医疗”，可以跨越地域限制，可以通过依托“好大夫”平台的实践，做到疑难盆底疾病的线上会诊，获得第二诊疗意见，在当地线下治疗，患者满意度高。此形式和经验将在今后学会活动中推广实施。

第三，医疗教育培训专业化。以病例多学科讨论模式进行，各学科背景的医疗人员、研究生等团队协作，通过网络平台与患者互动，评估及制定治

疗方案，对于疑难重症患者可以在获得最佳治疗方案的同时完成跨学科技能的培训。此形式目前技术及流程已有尝试，将在今后的学会活动中推广改进。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 跨越学科间交流合作：为患有盆底疾病寻求多学科诊治患者提供服务，提高患者生活质量；为致力于盆底跨学科研究的相关专业人员提供交流平台，将医疗与技术紧密结合，服务于临床。利用学术会议、网络直播讲座和线下盆底疾病中心等形式落地。虽然此观点理念最先由美国20年前开始实践，今年美国召开的结直肠国际年会的反馈依然存在学科间交叉融合切入点的选择，目前最终落实到患者评估量表标准化和盆底超声技术在多学科中使用等，本学会除了积极参与国际学会的工作，学习其工作方法和流程用于自身的工作开展。

(二) 检查技术的迅猛发展：动态磁共振、三维超声下排粪造影、高分辨率直肠肛管测压、三维CT重建定位及磁刺激等技术在盆底疾病中的应用，这些技术的推广应用为盆底疾病的病理生理研究及临床非手术和手术治疗提供依据，便于国内外中西医研究及交流。

(三) 治疗技术的多样化发展：从八髎穴的针刺刺法、调节及机理等方面的研究取得进展，扩大了治疗的适应症，提高了精准性。这一技术十年的发展系列研究已形成规模，需要通过培训得到传播。针刺艾灸技术对辅助生殖方面的作用研究，针灸防治盆底结缔组织退行性病变等均有较大的价值。主要通过工作坊形式在国内外中西医间形成技术规范及推广。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

(一) 行业内共通技术的培训对盆底相关的诊疗技术进行梳理，统一名词术语、技术指标的解读，建立行业内相关疾病诊疗共识意见，制定治疗的SOP，为学科向纵深发展提供工作基础。

(二) 多专业一体化人才的培养为盆底中心的建立提供人才、技术、学科建设的协助，开设培训



课程，对专项技术、综合理论等进行专业指导，促进标准化架构的推广。

(三) 中医药传统理论的新发展深度挖掘中医传统理论和技术，例如浮针、筋针、火龙灸等临床有效的方法开展研究，以提高临床疗效为抓手，以标准化的流程推动国际合作进程，加快中医国际化。

附：盆底医学专业委员会第二届理事会组成 (2019-2024)

会长：丁义江

副会长：丁曙晴 王海东 王玲玲 卫中庆
孙秀丽 刘飞 刘仍海 陈忠 李玉玮 劳力行
罗成华 罗新 赵宝明 郭忠福 柯晓

秘书长：丁曙晴

副秘书长：薛雅红

常务理事：76人 (略)

理事：167人 (略)

会员：694人 (略)

回医药专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会回医药专业委员会

摘要：本文介绍了回医药发展的现期主要目标为构建和完善基础理论，合理指导临床工作，推进制定各类规范诊疗标准，整合全国的回医药研究资源，推广各类回医药适宜技术。并且探讨了一带一路经济战略下如何加快回医药发展，将回医药推广至全国乃至全球。

关键词：回医药，发展，整合，推广

Abstract This article summaries The chief target of the development of Hui medicine in this period is introduced in this article. And the target is to complete the basic theory, direct the clinic reasonably, formulate standards of diagnosis and treatment for various diseases, integrate all the Hui medicine resources all over the country and popularize the suitable technology of Hui medicine. The topic of how to accelerate the development pace of Hui medicine and recommend it all over the country or even the world under the economic strategy of the Belt and Road is also discussed in this article.

Keywords Hui medicine Development Integrate Spread

世界中医药学会联合会回医药专业委员会第四届学术年会于 2019 年 7 月 13 日-7 月 14 日在宁夏银川市召开，邀请世界中联学术部主任潘平、国际标准部主任王丽丽出席，全国各地从事回医药科学研究的科研工作者 100 余人参加了会议。近年来在回医药文献的保护和利用、规范回医优势特色病种的诊疗标准、推广回族医药适宜技术、回药产品研发等方面取得了令人瞩目的成绩，但存在着回医理论体系不完善、高层次回医药研究人才匮乏、回药产品研发和创新能力不足、回药缺乏拳头产品等问题。本次学术年会在“中医药与中国文化走向世界”战略框架下，期冀广纳贤才，聚集群智，整合不同学科

优势，促进回医药学快速健康发展，进一步发挥联络国内外回医药同仁的纽带作用，为回医药理论与技术在全世界的广泛传播与应用做出新的贡献。

一、2018 年度本专业学术总体概况

回医药是我国民族医药重要组成部分。回医药专业委员会的成立加速了世界范围内的传统医药学术交流与合作，对相关领域的学术资源及研究成果加以整合。2018 年世界中联回医药专业委员会本着推进学科发展为目的，广泛团结国内外从事回医药研究的专业人士，以回医药学的发展为基础，以扩大合作与交流为引导，以医学发展模式的创新为突破点，使回医药不断向前发展，并在国内外产生了



的积极的影响。该学科自立项建设以来，围绕“五位一体，和谐发展的模式”，从教学、科研、临床、产品开发和文化交流五个方面展开研究工作。在回医学的研究活动中始终围绕回医基础理论的构建、适宜技术的规范、回药药性的规范及临床应用展开一体和谐的研究。以回医药文献、回医理论研究为引领，以回医诊疗保健技术规范研究为支点，以回药药性、特色方剂研究为特色，逐步完善回医学体系，从回医理论、诊疗技术和药物应用等方面界定回医学概念，重视学科内涵、外延研究。

现今回医药的发展面临着如下的问题与变化；

(一) 回医学理论的延伸，如何对回医特色诊疗技术规范研究进行指导；

(二) 对全国回医药研究机构的回医学发展规范性与密切性的整合，加深合作；

(三) 如何实现回医药的现代化、市场化、国际化，如何提供专业化、品牌化的回医药医疗卫生服务，满足人民群众需求。

二、2018年度本专业学术热点及难点问题

热点：回医药理论构架的完善、丰富和延伸。

随着回医药学科的迅速发展，需要更加系统完善的基础理论作为指导。本年度出版了《回医特色诊疗技术护理规范研究》为回医临床技术规范推广应用提供依据。在研究平台上，初步构建了回医基础理论，制定了一批回医适宜技术规范，但对于规范进行标准化研究和行业标准的建议推行有些缓慢。目前依托东西部合作项目，以回医临床优势病种为切入点，规范回医优势病种的诊疗体系，以宁夏医科大学附属回医中医医院及吴忠回医正骨专科医院为临床基地，通过临床试验，制定出符合回医学理论的骨伤病、脑病、脾胃病、老年痴呆症的临床诊疗标准。基于回医诊治骨伤病、脑病、脾胃病、老年痴呆症等优势病种诊疗规范研究，对张氏骨伤宁软膏、扎里努思方、速思麻尔散、八珍益智颗粒等有较好临床疗效及研究基础的回药特色方剂进行系统研发；

难点：回医理论对临床实践的指导应如何丰富

和持续延伸，做到合理规范，有理可依有循可循？回医传统方剂的现代化研究，相应的拳头产品匮乏。这是今后工作的重中之重，只有丰富和延伸回医理论内涵，做到以回医基础理论的思路辨证辨病并展开相关的有特色的诊疗，才能真正将回医药推广至全国乃至全世界。其次，回医药专业高层次人才培养有待进一步加强，大力引进民族医药研究领域的高水平人才，团队建设有待进一步完善。

三、本专业学术的最新进展

(一) 回医理论基本构架的建构

通过对回医药理论的提炼整合，完善回医药理论框架，更好的指导临床各项工作。香药是回医用药的一大特色，已经撰写《“香药”源流考释研究》，正在审稿阶段。回药药性理论即是研究回药的性质、性能及其运用规律的理论。回药药性理论是回医药理论的核心，以药物所治疗的具体病症为依据，经过长期临床实践总结出来的用药理论。本书追本溯源，极大丰富了回医药理论体系，尤其完善了回医药的药性理论。

(二) 宁夏东西部合作项目取得阶段性进展

基于回医诊治骨伤病、脑病、脾胃病、老年痴呆症等优势病种诊疗规范研究，对张氏骨伤宁软膏、扎里努思方、速思麻尔散、八珍益智颗粒等有较好临床疗效及研究基础的回药特色方剂进行系统研发；围绕回医方剂中的代表性香药组分，通过体内过程分析比较研究香药组分的有或无对方剂物质基础的影响，进而揭示回医方剂中香药的可能作用，并对代表性香药的提取纯化工艺和质量控制进行研究，解决回药产品研发的方剂制剂的制备和质控的关键技术问题。通过本项目研究，建立 4 个优势病种的回医临床诊疗规范，研发出 1-2 个回药特色产品，解决 2-3 个关键工艺技术，申请国家发明专利 4-10 项。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

一、标准规范的制定方面：总结回医药的学术思想和核心价值，加强诊疗技术的发掘、整理、规范、推广力度。通过制定科学严谨的诊疗标准，确



保诊疗技术的安全性、有效性和可控性，并力争进入基本医疗服务项目。尽快发布高水平、高质量、可操作的共性技术要求。

二、与世界传统医学的交流方面：一是要积极发展新会员，尤其是“一带一路”沿线国家会员；二是要明确定位，突出特色，彰显优势，提升回医药服务的可及性、三是打造品牌，扩大影响，不断提高学术水平、提升服务能力，让回医药为我国健康服务业发展和国家“一带一路”倡议做出贡献，拟于 2020 年 5 月与世界中医药学会联合会品牌委员会在澳大利亚合办学术交流会，推进品牌开发研究，加强回医药学术交流与合作，深化回医药的国际影响

力。

三、回药研发方面：依托宁夏东西部合作重大项目，以回医临床优势病种为切入点，规范回医优势病种的诊疗体系，以宁夏医科大学附属回医中医医院及吴忠回医正骨专科医院为临床基地，通过临床试验，制定出符合回医学理论的骨伤病、脑病、脾胃病、老年痴呆症的临床诊疗标准，开发出 1-2 个院内制剂。

要与其他民族医药之间加强联系，互相学习，吸取经验，促进全国回医药事业发展。希望学会能在大家的努力下不断壮大，对于推进回医药及民族医药的国际传播做出新的贡献。

经皮给药专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会经皮给药专业委员会

摘要：本文概述了 2019 年度主要学术会议，在本年度内主要做的具有创新性的工作，并探讨了在新时代、新思想、新形势下如何开展学会工作，推动学会大发展，开创学会工作新局面，为行业发展做贡献。

关键词：创新，发展，新局面

Abstract This article covered the Major conferences of 2019, the main innovative work in this year, and discusses how to carry out the work of the Institute in the new era, new ideas and new situation, promote the great development of the Institute, create a new situation of the work of the Institute, and contribute to the development of the industry.

Keywords Innovation Development New situation

世界中联经皮给药专业委员会换届大会暨第五届学术会议 2019 年 8 月 16 日-18 日在六朝古都南京隆重召开；世界中联经皮给药专业委员会第二届全国经皮给药暨皮肤病治疗学创新与发展高峰论坛，2019 年 5 月 31 日到 6 月 3 日，在上海市锦荣国际大酒店隆重召开，现将两会概况报告如下：

一、世界中联经皮给药专业委员会换届大会暨第五届学术会议概况

本次换届大会选举出了新一届会长、副会长、秘书长等职位。本次大会除设立经皮给药会场外，还首次在世界中联接皮给药专委会设立化妆品会

场。此次会议的召开，将提升我国经皮给药与皮肤健康相关产品、技术设备的研发和产业化水平，促进行业内和行业间的交流与合作，加强上市产品的管理及合理应用，有效推动我国经皮给药与化妆品领域的快速发展。

(一)分会场中的“经皮给药会场”重点对经皮给药评价模型、经皮给药新制剂与新技术、中药传统制剂和基础研究与产业化中的关键问题进行切磋与探讨，并就国内透皮制剂行业的管理与法规进行交流。

(二)“化妆品会场”中，专家学者们就国内外化



化妆品的监管与研发、应对中国新形势和新法规下化妆品的研发策略、人体功效性评价、中药新技术在化妆品中的应用以及制剂技术在化妆品开发中的应用等进行了广泛交流。

(三) 会议邀请了来自美国、德国、日本、加拿大、中国台湾等国家和地区的药物制剂、医学、化妆品等领域的顶级专家学者及企事业单位精英,共同围绕经皮给药及化妆品领域相关的政策法规、学术动态、发展趋势等展开讨论与研究。

(四) 第二届全国经皮给药暨皮肤病药物治疗学创新与发展高峰论坛的主题是“新时代、新制剂、新征程”。本次会议主要分“特邀专家授课”、“优秀青年论文学术报告”两大内容,与会人员约300余人,来自全国各地,覆盖西部地区如重庆、甘肃、贵州、广西等城市,吸引了基层医院的医药学界同仁参加。本次会议成功召开,在经皮给药制剂领域取得了较好的影响力。

二、2019年度本专业学术热点及瓶颈问题

经皮给药的学术热点是如何克服人体皮肤角质层阻碍药物进入皮肤经过血液循环治疗全身性疾病问题。因而出现了一系列新型物理促进药物的透皮方法,如微针技术、离子导入技术、超声波技术等被成功的运用到经皮给药促渗方面。影响经皮给药发展的瓶颈不是制备方法问题,而是经皮给药的药用高分子材料的缺乏,中国新的经皮给药制剂所用药用高分子材料大多来自国外,国内甚少,而且在新药研发中没有可选择余地,这成了一个阻碍经皮给药发展的瓶颈问题。

(一) 帮助支持中国科学院理化所高云华教授进行微针技术在经皮给药方面的应用研究,组成我专委会微针技术协作单位,现已达到产业化生产程度,在北京大兴开发区创建了国内第一个生产企业,达到国际先进水平;

(二) 支持帮助纳米技术在经皮给药及化妆品方面的应用研究,与武汉纳米技术研究中心组成技术协作单位,现已达到产业化水平,产生了一定的社会经济利益;

(三) 支持帮助山东中医药大学新材料研究院进行经皮给药药用新材料研发工作,汇聚国内著名专家,组成专家顾问团进行帮扶,促成山东中医药大学新材料学院与山东友杰科技公司研究水凝胶药用新材料的合作,使校企结合、优势互补。

三、2019年度本专业最新进展

(一) 积极推动国内中医院院内制剂研究与生产

在中国大西北甘肃省兰州市中医院创建了世界中联经皮给药专委会医院制剂示范单位,占地101亩,投资近2个亿,建设国内最大医院制剂厂房,生产多种剂型,产品经省卫生行政部门批准,具有医院制剂批号的可在全省各医疗机构使用,为全国树立了榜样,产品有望通过一带一路出口至东欧临近国家。

(二) 积极推动功效性化妆品的研究与生产

利用经皮给药技术,协调全国各相关企业和研究机构对功效性化妆品展开对接合作,本年度大会也取得了一定成果。

四、在新时代、新思想指导下,开创学会发展新局面

大力支持帮助民营中小企业的发展,经皮给药专委会在2019年南京换届大会上,成立了经皮给药民营中小企业协作组,将经皮给药设备、原料、辅料、包材、外用制剂生产等厂家组合起来,互通有无,共同发展。利用学会会员信息系统,发展管理学会会员,受到大家的欢迎,目前已注册人员达400多人,微信信息群已突破600人,为以后学会会员进一步交流合作打下了坚实的基础。

五、预测未来将引领学术发展的新方向

经皮给药发展趋势是由局部给药向全身给药发展,由治疗局部疼痛病向治疗疑难杂症方向发展,治疗心脑血管疾病与治疗肿瘤外用制剂已有多个产品上市。经皮给药的发展前景广阔,发展速度快,此外中药外用制剂和儿童制剂均有很大的发展空间,有了国家政策的大力支持,经皮给药专委会会根据外用制剂具有的用药安全,顺应性好等特点,促进行业发展,为人民身体健康做出应有贡献。



国医堂馆与社区服务专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会国医堂馆与社区服务专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在本年度内主要做的具有创新性的工作，并探讨了在新时代、新思想、新形势下如何开展学会工作，推动学会大发展，开创学会工作新局面，为行业发展做贡献。

关键词：创新，发展，新局面

Abstract This article covered the Major conferences of 2019, the main innovative work in this year, and discusses how to carry out the work of the Institute in the new era, new ideas and new situation, promote the great development of the Institute, create a new situation of the work of the Institute, and contribute to the development of the industry.

Keywords Innovation Development New situation

世界中医药学会联合会国医堂馆与社区服务专业委员会 2019 年在团队建设、人才培养、行业规范等方面取得了一定的成绩，但还有很多板块的工作仍需加大力度，现将具体情况汇报如下：

一、学术述评报告

1.2019 年度本专业学术整体概况

随着国家中医药法的颁布，医师多点执业的放开，中医师承和中医确有专长医师考核的实施，西医未经正规培训禁止开中成药，诊所禁止输液，中医诊所备案制的实行，中医药产业迎来了前所未有的机遇。我们专业委员会在李俊德会长的组织和带领下在河北省、湖南省、河南省召开了全国国医堂馆与基层医疗机构建设高峰论坛，会议规模都在 300 人以上，于 2019 年 12 月 14-15 日在河南中医药大学龙子湖校区召开了 2019 年学术年会，参会领导和专家达到 300 余人，大会围绕国医堂馆与基层医疗机构建设、人才培养、中医流派传承、品牌连锁发展、中医药+互联网医疗、中医药特色产品和项目挖掘与推广等主题，在全国国医堂馆与基层医疗机构建设上取得了初步的成效，在基层中医药学术发展上取得了积极的影响，在行业的发展上起到了一定的规范和引领作用。

2.2019 年度本专业学术热点及难点问题分析

2.1 国医堂馆与社区服务专业委员会学术热点主

要围绕如何提高中医临床疗效和打造特色品牌医馆模式上，随着全国中医药大学的召开，中医文化自信逐步升级，中医各流派的快速发展已然全面复苏，内外妇儿特色技术及中医药各级非遗技术得到了中医界的大力追捧，特色品牌医馆和连锁医疗的发展如雨后春笋，发展速度空前绝后，都在开中医馆、国医馆，据初步统计 2019 年全国新增加中医馆就有 7600 余家，占全国中医馆总量的十分之一。

2.2 国医堂馆与社区服务专业委员会学术难点主要在中医药专业人才培养、医馆盈利模式建设、中医药有效产品的挖掘转化、中医药+互联网平台建设等问题上。从中医药大学毕业的本科生、研究生都严重的缺乏中医临床实践、缺乏中医看病思维，在中医药特色人才培养上出现了严重的断层；很多企业家看着中医药行业发展趋势好，盲目的、大规模的开大型中医馆，最后做不出预想的结果；中医药有效产品的挖掘缺乏标准、缺乏完整的体系，发展很慢；中医药互联网医疗信息化建设还处于初级阶段，很多系统还不够完善，数据还不够强大，还需要很长时间的市场检验才能最终满足终端医馆及消费者的需求。

3.本专业学术最新进展

目前在国医堂馆与社区服务建设学术最新进展主要围绕中医药互联网信息化建设和连锁医疗品牌发展上，包括标准化建设、智能诊断系统、智能开



方系统、智能健康管理系统等方面；连锁医疗品牌的发展正在向每一个细分领域发展，如：儿科医馆连锁、小儿推拿医馆连锁、妇科医馆连锁、慢病医馆连锁、外治医馆连锁等，行业发展越分越细。

4. 预测未来学术发展方向、引领学术发展新理念、新方法

传承、创新、融合、发展将是中医药事业发展的重要纲领，首先只有在良好的传承下才能把握好中医的文化和根基，在守正的基础上加以创新性发展、与时俱进，其次我们要有开放的心态和大的格局融合其他医学、其他科学的优势与长处来壮大自己、发展自己，让自己在几千年的医学发展史上永葆青春。比如我们要：继承发展好各中医药学术流派、使用好中医药新闻宣传媒体、借用各科学领域创新性技术成果、快速完善中医药互联网诊疗系统等。总之，我们应该开放思想、与时俱进、放大格局、融合发展。

二、工作总结及计划

1. 工作总结

国医堂馆与社区卫生服务中心等基层医疗机构，体量大、专业人才严重缺乏、发展良莠不齐，能够良性、持续性发展下来的非常之少，目前从党中央、国务院到地方政府都在大力促进中医药事业的发展，赢来了天时、地利、人和的中医药事业发展机遇，我们作为行业学会，自当积极发挥好行业引领和组织作用，为基层中医药行业服务能力的整体提升做出积极贡献。

通过 2019 年的工作，在组织建设上，我们已经指导成立了河北省、湖南省、河南省国医堂馆与基层医疗联盟，并建立了紧密的业务指导关系，在组织结构和人才队伍建设上取得了一定的成绩，壮大了我们专业委员会的发展，在行业中取得了更大的影响；在教育培训方面，我们正在积极和各省（如河北、湖南、河南等）中医药大学（中医学院）继续教育学院联合建立符合中医药人才培养机制的“明

医讲习堂”工程，为基层培养更多德艺双馨的中医药人才，明明白白为老百姓看病；在中医药学术流派建设和传承上，我们把内外妇儿等特色流派（湘西刘氏小儿推拿、刘渡舟经方学术流派等）和中医药相关非遗技术（买氏中医外治法、南阳樊氏妇科、深圳徐晓明中医外科、平乐郭氏正骨、河南药王传承等）进行推广发展，同时孵化一批有情怀、有担当的连锁中医品牌；此外我们在中医药特色产品挖掘、连锁医疗品牌建设、中医药互联网信息化建设等方面还做了很多积极探索的工作。

2. 下一步工作计划

在接下来的工作中我们将从以下几个方面加大发展力度：

①组织更多高质量、高水平的全国性国医堂馆与基层医疗机构中医药学术交流活动，指导各省组建国医堂馆与基层医疗联盟，开展各省相关规范化建设工作；

②强化中医药特色技术人才培养，在全国推动“明医讲习堂”工程，提升基层中医药服务能力，提高干预疗效；

③加大基层中医药文化教育宣传力度，让老百姓都深入认识中医、信中医、爱中医、用中医、传播中医；

④大力挖掘民间中医药特色技术和产品：中医药源自于民间、发展于民间，我们要大力挖掘，加以推广、使用；

⑤加强基层中医药连锁医疗品牌建设：中医药是一种医疗资源、文化资源、生态资源、旅游资源、经济资源，我们要努力打造一批中医药自主品牌，走向国际化；

⑥加速中医药互联网信息化发展，这是一种必然趋势。

最后望总会能够全方位给予更多的支持，让我们专业委员会从整体上来全面提升基层中医药服务能力，为中医药事业的发展添砖加瓦！



计算医学专业委员会 2016 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会计算医学专业委员会

摘要：本文概述了2019年度计算医学主要前沿发展动态，介绍了计算医学发展的关键是通过大数据挖掘，实现健康管理，并且探讨在“十三五”的历史机遇下，如何制定计算医学标准，将医疗体系标准化数据化，进而将现有的医疗模式提高到远程医疗、智能医疗的水平，同时也阐明了大数据环境下，保证信息安全的困难和重要性。

关键词：大数据，健康管理，远程医疗，信息安全

Abstract The paper has summarized the cutting-edge research of Computational medicine in 2019 and introduced the key to development of Computational medicine is the realization of health management through mining the big data. It indicates that data mining and standardization of medical system will improve the existing medical model to telemedicine and intelligent medical , benefited from 13th five-year plan. Moreover, the difficulties and importance of guarantee for information security in the big data environment are elucidated.

Keywords Big data Health management Telemedicine Information security

一、2019年度本专业学术总体概况

进入21世纪，尤其随着计算机技术的快速提升以及数据处理能力的增强，人工智能在医学应用上得到了大力发展。最近五年来，临床医学与计算机技术结合得越来越紧密，来自基础研究如基因组学的大量数据正爆炸性地进入大众健康和个人健康领域，大数据与健康管理的结合，越发凸显其重要性，而在新的社会和行业发展的形势下，也面临着新的机遇和挑战：

(一) 移动医疗、远程医疗迎来历史发展新时期

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》中指出：“优化医疗卫生机构布局，健全上下联动、衔接互补的医疗服务体系，完善基层医疗服务模式，发展远程医疗。促进医疗资源向基层、农村流动，推进全科医生、家庭医生、急需领域医疗服务能力提高、电子健康档案等工作”。在国家发展战略的支持下，医疗App进入发展快车道，“囍健康”、“春雨医生”、“医生树”、“百度医生”，各医院挂号App也正集成更多功能，还有线上网站“好大夫在线”等等。远程医疗正逐渐被医患双方共同接受，此种方法下，数据的搜集也变得更加便

捷。

(二) 缺乏具体法律法规的规范与指导

“十三五”虽已提出相关指导意见，但如何发展移动医疗、远程医疗，如何规范信息化、互联网化的医疗的实施细则还并未提出，计算医学的标准化、规范化成为阻碍行业发展的绊脚石——但绊脚石也可以成为垫脚石，利用DeepLearning技术，在现有医疗体系进行标准化数据收集和标注，让AI代替人脑去发现标准，从而制定相关法规。

(三) 行业虽飞速发展，然利益转化不足

医患都没有真正认识到计算医学的重要性和便捷性——据不完全统计，三级甲等医院每年的远程医疗人次不及1个工作日的门诊量。仅占总诊疗量的不到千分之一。目前计算医学商业模式的缺乏，蛋糕太小，资本不愿进入，反过来又进一步导致行业的利益转化率不足，成为恶性循环。如何解环，让资本流注产业，促进良性发展成为目前亟待解决的问题——“十三五”在政策主导方面，无疑是一剂“强心剂”。

二、2016年度本专业学术热点及难点问题

“十三五”发展纲要的提出，促进了信息化医疗的发展，人们开始更多关注“大数据”，包括“五运六气”



研究在内的一大批基于“大数据”的研究,正如火如荼地开展,但行业缺乏统一的标准——什么样的数据才是可靠的,如何利用数据进行造模,造模后怎样验证都需要制定。另一关键问题,中国拥有庞大数据量,但缺乏分析手段,且数据多残缺不全,甚至是假数据;另一方面,因为社会原因,利益因素等条件限制,无法提取大量数据最终导致实际可用数据量不足——如何获得充足且真实的数据成为热点,而“大数据”泛滥,信息安全不容忽视。

(一) 数据收集量大,但并非大数据,也并不是都可以利用

国际数据公司(I D C)认为大数据的特征包括:海量的数据模式,快速的数据流转,动态的数据体系,多样的数据类型,巨大的数据价值[]。而目前我国健康数据几乎都以片段形式出现,包括半结构数据和非结构数据。信息记录残缺,时效性差,描述不规范,信息之间的关联性差。来自网络的数据更是杂乱无章,信息噪音大,绝大部分不具有医学价值[]。只能称之为“大量数据”,而非“大数据”。另外由于健康数据由政府、制药企业、医疗机构、医保公司及患者本人等提供,个人数据一般为个人、商业实体及非政府组织等控制[],数据不易获得,或者说在使用前必须妥善处理各方利益,处理好技术与非技术方面的挑战,才能实现数据之间的无缝对接。

(二) 数据是财富,医疗数据更是隐私,挖掘数据需保证其安全性

健康数据包含大量的非结构化数据且规模已达 P B 级,云计算在大数据中的使用大大提高了数据处理速度,为大数据分析提供了更加高效和可行的解决办法。但由于使用云计算平台来存储和分析大数据的方式被广泛应用,而云平台的流动性、跨界的融合性以及动态的变化特性增加了隐私泄露的风险[4]。想要解决大数据的存储安全问题,数据加密必不可少,另外我们还可以使用数据处理技术,保证云中敏感数据以密文方式读取;还可以利用数字水印技术,防止数据被随意篡改或伪造。

(二) 行业标准亟待制定

目前来看,各团队都是手握数据而莫衷一是——除了数据量不够外,如何对数据进行分析没有统一的标准,洗脱后的数据如何造模,利用何种方式验证也没有达成共识。中国中医科学院广安门医院呼吸科主任李光熙主任运用CAS及Tableu分析方法对喘证进行了一些数据分析,取得一些初步成绩,后基于netlogo平台寻求多元变量间相互关系指数,将中医证型模型化,中医语言数据化,并通过现有数据发现脏腑系统间相互作用的函数关系——寻找数据变化中提示中医“阴”“阳”改变的部分,脏腑相互作用在数据中的表现。行业发展初期的迷茫会逐渐在标准化中而前景广阔、目标明晰

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) DeepLearning技术

2016年3月,谷歌旗下DeepMind公司的团队所研发的基于DeepLearning技术“AlphaGo”与围棋世界冠军、职业九段选手李世石进行人机大战,并以4:1的总比分获胜,震惊了世界。该技术是AI(人工智能)的一种研究方向,简言之就是一种让机器自己学习的技术,如果将这种技术运用到大数据挖掘中,健康数据的处理会变得非常简单,现在已有数家AI公司在进行原型机的测试,尝试从杂乱无章的我国健康数据中,发现规律变化。利用好这一技术是计算医学发展的重要方法更是必要手段。

2017年,同样基于Deep Learning技术的机器与韩国前职业电竞选手进行了几次星际争霸的比赛,电竞选手轻松碾压,为人类挣回了面子,这也让我们也意识到,Deep Learning技术还有很多需要改进的地方,很多方面目前还无法企及,需要投入更多精力去研究。

(二) 神经网络(NN)和支持向量机(SVM)

说到深度学习,就必须提到,近两年对深度学习内涵及方法的研究,这就是神经网络(Neural Network)和支持向量机(Support-Vector Machine)。

可以说神经网络是通过多个感知器(Perceptron)的组合叠加来解决非线性的分类问题。而SVM通过



核函数视图非线性的问题的数据集转变为核空间中一个线性可分的数据集。另外，神经网络非常依赖参数，比如学习率，隐含层的结构与节点个数。参数的好坏会极大影响神经网络的分类效果，而SVM是基于最大边缘的思想，只有少量的参数需要调整。

线性SVM的计算部分和一个单层神经网络一样，就是一个矩阵乘积。非线性数据，SVM和神经网络走了两条不同的道路：神经网络通过多个隐层的方法来实现非线性的函数，有一些理论支持（比如说带隐层的神经网络可以模拟任何函数），但是目前而言还不是非常完备；SVM则采用了kernel trick的方法，这个在理论上比较完备（RKHS，简单地说就是一个泛函的线性空间）。

有团队利用此技术，从医学数据集中提取的临床特征对高血脂症进行同步分类，设计出了门诊辅助诊断模型。

（三）移动医疗的数据集成与协同计算技术

该方法构建统一电子病历数据存储系统，依据海量移动健康监护数据研究如何与现有病历系统融合与动态调用，将积累的健康监护数据进行深度检索、挖掘，建立移动医疗会诊与移动健康监护协同计算模型及规模化应用。并基于SQL 规范的医疗大数据管理组件和多参数、多模态数据集成管理平台，提炼医疗多模态数据的存储规范和标准操作流程，形成移动医疗互联网标准，制定内容、服务和交互等技术规范。利用医疗多源数据匹配及融合方法、移动医疗环境与医疗大数据的集成管理方法与可视化分析技术，针对医疗大数据和用户对信息服务的高度个性化需求，研究能够根据病患的电子病历、社交关系、个人资料、兴趣偏好、行为习惯等信息

的个性化、差异化的服务模型。

经过数年的发展，已有团队利用采用自然语言处理、机器学习为核心的人工智能技术，实现HIS、EMR、LIS等医学文本信息的结构化、标准化和归一化处理，并集成到统一临床研究信息平台，建成了具有"科研项目、智能搜索、队列发现、随访管理、系统管理、科研驾驶舱"共六大功能模块的平台。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

共享数据，共建平台更容易获得全面数据，不仅利于患者的诊治，更利于数据的提取，建立统一的标准，进而促进移动医疗的发展——多学科协作的移动医疗将成为发展新方向。

建立一套数据采集及数据库系统，将基因组学、蛋白组学、代谢组学、互联网和移动医疗等现代医疗技术平台相结合，建立基于移动互联网、云存储技术的疑难病症数据库；利用移动信息化医学综合公共平台，参与多学科综合治疗的各亚专科医生随时随地可了解病人的全部医疗资料（如病历、用药、实验室结果、病理报告、影像图片、手术过程、内镜图像、遗传咨询报告等），提供高质量、安全、有效、及时的以患者为中心的医疗服务模式；形成多学科综合治疗专家库，对专家进行评价、筛选等工作，进一步优化疑难病症诊疗流程；基于多学科综合治疗的历史病例，形成一套辅助诊疗的专家系统，为专家诊疗提供参考；创造良好的临床诊治交流和学习平台，培育、打造高水平、高效率的临床诊治技术专家团队，打造基于多学科综合治疗模式以及移动信息化医学公共平台，形成一套完整的医生培训系统，不受时间空间限制，为医生学习先进经验及知识提供条件。



世界中医药学会联合会国医堂馆与社区服务专业委员会

2019 年度述评报告和工作总结及计划

世界中医药学会联合会国医堂馆与社区服务专业委员会 2019 年在团队建设、人才培养、行业规范等方面取得了一定的成绩，但还有很多板块的工作仍需加大力度，现将具体情况汇报如下：

一、学术述评报告

1.2019 年度本专业学术整体概况

随着国家中医药法的颁布，医师多点执业的放开，中医师承和中医确有专长医师考核的实施，西医未经正规培训禁止开中成药，诊所禁止输液，中医诊所备案制的实行，中医药产业迎来了前所未有的机遇。我们专业委员会在李俊德会长的组织和带领下在河北省、湖南省、河南省召开了全国国医堂馆与基层医疗机构建设高峰论坛，会议规模都在 300 人以上，于 2019 年 12 月 14-15 日在河南中医药大学龙子湖校区召开了 2019 年学术年会，参会领导和专家达到 300 余人，大会围绕国医堂馆与基层医疗机构建设、人才培养、中医流派传承、品牌连锁发展、中医药+互联网医疗、中医药特色产品和项目挖掘与推广等主题，在全国国医堂馆与基层医疗机构建设上取得了初步的成效，在基层中医药学术发展上取得了积极的影响，在行业的发展上起到了一定的规范和引领作用。

2.2019 年度本专业学术热点及难点问题分析

2.1 国医堂馆与社区服务专业委员会学术热点主要围绕如何提高中医临床疗效和打造特色品牌医馆模式上，随着全国中医药大学的召开，中医文化自信逐步升级，中医各流派的快速发展已然全面复苏，内外妇儿特色技术及中医药各级非遗技术得到了中医界的大力追捧，特色品牌医馆和连锁医疗的发展如雨后春笋，发展速度空前绝后，都在开中医馆、国医馆，据初步统计 2019 年全国新增加中医馆就有 7600 余家，占全国中医馆总量的十分之一。

2.2 国医堂馆与社区服务专业委员会学术难点主要在中医药专业人才培养、医馆盈利模式建设、中医药有效产品的挖掘转化、中医药+互联网平台建设等问题上。从中医药大学毕业的本科生、研究生都严重的缺乏中医临床实践、缺乏中医看病思维，在中医药特色人才培养上出现了严重的断层；很多企业看着中医药行业发展趋势好，盲目的、大规模的开大型中医馆，最后做不出预想的结果；中医药有效产品的挖掘缺乏标准、缺乏完整的体系，发展很慢；中医药互联网医疗信息化建设还处于初级阶段，很多系统还不够完善，数据还不够强大，还需要很长时间的检验才能最终满足终端医馆及消费者的需求。

3.本专业学术最新进展

目前在国医堂馆与社区服务建设学术最新进展主要围绕中医药互联网信息化建设和连锁医疗品牌发展上，包括标准化建设、智能诊断系统、智能开方系统、智能健康管理系统等方面；连锁医疗品牌的发展正在向每一个细分领域发展，如：儿科医馆连锁、小儿推拿医馆连锁、妇科医馆连锁、慢病医馆连锁、外治医馆连锁等，行业发展越分越细。

4.预测未来学术发展方向、引领学术发展新理念、新方法

传承、创新、融合、发展将是中医药事业发展的重要纲领，首先只有在良好的传承下才能把握好中医的文化和根基，在守正的基础上加以创新性发展、与时俱进，其次我们要有开放的心态和大的格局融合其他医学、其他科学的优势与长处来壮大自己、发展自己，让自己在几千年的医学发展史上永葆青春。比如我们要：继承发展好各中医药学术流派、使用好中医药新闻宣传媒体、借用各科学领域创新性技术成果、快速完善中医药互联网诊疗系统等。总之，我们应该



开放思想、与时俱进、放大格局、融合发展。

二、工作总结及计划

1. 工作总结

国医堂馆与社区卫生服务中心等基层医疗机构，体量大、专业人才严重缺乏、发展良莠不齐，能够良性、持续性发展下来的非常之少，目前从党中央、国务院到地方政府都在大力促进中医药事业的发展，赢得了天时、地利、人和的中医药事业发展机遇，我们作为行业学会，自当积极发挥好行业引领和组织作用，为基层中医药行业服务能力的整体提升做出积极贡献。

通过 2019 年的工作，在组织建设上，我们已经指导成立了河北省、湖南省、河南省国医堂馆与基层医疗联盟，并建立了紧密的业务指导关系，在组织结构和人才队伍建设上取得了一定的成绩，壮大了我们专业委员会的发展，在行业中取得了更大的影响；在教育培训方面，我们正在积极和各省（如河北、湖南、河南等）中医药大学（中医学院）继续教育学院联合建立符合中医药人才培养机制的“明医讲习堂”工程，为基层培养更多德艺双馨的中医药人才，明明白白为老百姓看病；在中医药学术流派建设和传承上，我们把内外妇儿等特色流派（湘西刘氏小儿推拿、刘渡舟经方学术流派等）和中医药相关非遗技术（买氏中医外治法、南阳樊氏妇科、深圳徐晓明中医外科、平乐郭氏正骨、河南药王传承等）进行推广发展，同时孵化一批有情怀、有担当的连锁中医品牌；此外我们在中医药特色产品挖

掘、连锁医疗品牌建设、中医药互联网信息化建设等方面还做了很多积极探索的工作。

2. 下一步工作计划

在接下来的工作中我们将从以下几个方面加大发展力度：

①组织更多高质量、高水平的全国性国医堂馆与基层医疗机构中医药学术交流活动，指导各省组建国医堂馆与基层医疗联盟，开展各省相关规范化建设工作；

②强化中医药特色技术人才培养，在全国推动“明医讲习堂”工程，提升基层中医药服务能力，提高干预疗效；

③加大基层中医药文化教育宣传力度，让老百姓都深入认识中医、信中医、爱中医、用中医、传播中医；

④大力挖掘民间中医药特色技术和产品：中医药源自于民间、发展于民间，我们要大力挖掘，加以推广、使用；

⑤加强基层中医药连锁医疗品牌建设：中医药是一种医疗资源、文化资源、生态资源、旅游资源、经济资源，我们要努力打造一批中医药自主品牌，走向国际化；

⑥加速中医药互联网信息化发展，这是一种必然趋势。

最后望总会能够全方位给予更多的支持，让我们专业委员会从整体上来全面提升基层中医药服务能力，为中医药事业的发展添砖加瓦！



骨关节疾病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会骨关节疾病专业委员会

摘要: 报告介绍了2019年骨关节疾病专业委员会工作内容,包括举行了“第五届国际骨与关节疾病高峰论坛暨世界中联骨关节疾病专业委员会第五届学术年会”、响应首个“世界中医药日”开展各种医疗活动;举办了“中西医结合微创治疗拇外翻技术学习班”、“世界中联骨与关节专业委员会第五届脊柱脊髓高峰论坛”,“骨外固定关键技术临床与生物力学研究成果推广应用学习班”,“首届中国接骨学专家论坛暨骨外固定关键技术临床与生物力学成果推广学习班”;制定行业标准等内容。通过年度的各种学术活动和交流,总结骨与关节疾病的研究和治疗进展,提出了精准医疗的新高度,论证正骨手法、中医药和微创治疗的临床优势,坚持中西医结合是治疗骨关节疾病的发展方向。

关键词: 骨关节疾病 中医药 微创

Abstract The report introduced the work of Specialty Committee of Bone and Joint Diseases of in 2019, including the holding of the Summit on 5th International Bone and Joint Diseases and the 5th Annual Academic Meeting of Specialty Committee of Bone and Joint Diseases", carrying out various medical activities in response to "World Chinese Medicine Day", holding Training Classes on Minimally Invasive Treatment of Hallux Valgus by the Integration of Traditional Chinese and Western Medicine", holding the 5th Summit on Spine and Spinal Cord of Specialty Committee of Bone and Joint Diseases, Training Class on Research Achievements Promotion and Application of Clinical and Biomechanical Research on Key Technologies of Bone External Fixation and the formulation of industry standards, etc. Through various academic activities and exchanges in the year, the research and treatment progress of bone and joint diseases were summarized, and a new height of precision medicine was proposed. The clinical advantages of orthopedic manipulation, clinical advantages of Chinese medicine and minimally invasive treatment were demonstrated. And we insisted the development orientation of treating bone and joint diseases by the integration of Chinese and Western medicine.

Keywords Bone and joint diseases Traditional Chinese Medicine Minimally invasive

一、2019年度本专业学术总体概况

1. 举办学术年会, 促进学术交流。

2019年6月29日上午,第五届国际骨与关节疾病高峰论坛暨世界中联骨关节疾病专业委员会第五届学术年会在北京国际竹藤大厦隆重召开,北京中医药大学深圳医院(龙岗)陈国姿副院长主持会议,原卫生部部长、国家中医药管理局原局长张文康,原卫生部副部长、国家中医药管理局原局长、世界中医药学会联合会创会主席余靖出席会议开幕式并作重要指示。世界中医药学会联合会学术部主任潘平宣布骨关节专业委员会第二届理事会核心成员名单。张文康部长、余靖副部长、潘平主任为温建民会长颁发了证书,同时温建民会长为新一届副会长、

秘书长颁发了证书。

骨关节疾病被世界卫生组织列为继心脑血管疾病、癌症、糖尿病“三大杀手”外对人体危害最广泛的疾病,在过去的四年里,骨关节疾病委员会在首任会长温建民教授的带领下,为推广中医、中西医结合以及其他传统医学新疗法、新技术在骨关节疾病的临床应用和学术交流和推广中做出了卓有成效的工作,推动了骨与关节疾病医教研的发展,更好地发掘和弘扬中医药事业,为提高人类健康做出贡献。

通过学术交流,与会代表分享了目前国内骨关节疾病的研究与治疗进展,交流了对不同阶段的骨关节疾病所采用的不同的干预措施。中医药、微创治疗具有疗效好、创伤小、安全、患者认可等优



点，是临床治疗的常用方法。无痛和改善关节功能是临床治疗的基本目标，而中西医结合是治疗骨关节疾病的发展方向。同时，护理工作与健康教育在骨关节疾病治疗及功能康复中，发挥着重要作用，从患者的心理沟通、术后麻醉的护理，到功能康复的指导，护理工作都显得十分重要。

2019年6月29日投票并通过了新一届理事会成员。其中，会长1名，副会长21名，常务理事146名，理事197名，秘书长1名。

2. 进一步加强学科学组建设，促进各个领域向更深层次发展。本届学术年会，成立了“骨关节康复学组”、“股骨头坏死学组”、“外固定学组”，并开设了相应分会场，来自国内外的专家汇聚一堂，对相关专业进行了深入的探讨和交流。

3. 积极参加世界中联举办的首个“世界中医药日”活动。2019年10月12日这一天，温建民会长在深圳龙岗区在北京中医药大学龙岗医院的协助下开展了庆祝“世界中医药日”为期一天的中药宣传科普和义诊活动，在当地引起很大反响；2019年11月12日下午，由世界中联骨关节专委会主办，上海中医药大学附属龙华医院及上海浦东新区金桥卫生服务中心协办的“关注全民健康，抗击关节疼痛”肩关节疾病知识讲座及义诊咨询活动在上海浦东新区金桥社区活动中心顺利举办，世界中医联合会骨关节疾病专委会常务理事、上海中医药大学附属龙华医院骨伤科张霆主任带领医疗团队成功完成了这次活动；2019年10月19日上午，由世界中医药学联合会骨关节疾病专业委员会主办，汕头市澄海区人民医院和澄海区隆都中心卫生院承办，庆祝首界世界中医日“关注疼痛、爱护关节”社区义诊活动在澄海区隆都镇东山居委举行。同期，我专业委员会的各地成员还分别在洛阳、武汉等地进行了各种庆祝活动。

2019年12月12-2020年1月9日会长温建民受邀参加由中医科学院名医传承工程和外交部，文化部，旅游局共同组织的“中国文化走进一带一路”活动，我会会长温建民为唯一一位医学界专家代表，沿途传播中医文化知识，其到达南太平洋各岛国，

如汤加，巴布亚新几内亚，塞班，斐济，所罗门群岛，瓦努阿图，波利尼西亚，帕果帕果茉莉雅岛等十五个国家地区。中医文化受到沿途国家及人民的一致认可，为中医在沿途国家的发展注入了新的活力，为中国文化一带一路增添色彩。

4. 举办骨关节疾病诊疗学习班，提高基层医院的医疗技术水平。温建民会长在北京举办了“中西医结合微创治疗拇外翻技术学习班”、成永忠副会长举办了“骨外固定关键技术临床与生物力学研究成果推广应用学习班”，“首届中国接骨学专家论坛暨骨外固定关键技术临床与生物力学成果推广学习班”，李多多常务理事举办了“中医骨伤科方药传承与应用研修班”，黄卫国副会长在西安举办“世界中联骨与关节专业委员会第五届脊柱脊髓高峰论坛”，外固定学组主办了2019年中原外固定与肢体重建国际论坛，等专业培训，通过学习班的理论教学及示范传承，将中医骨伤科科著名专家的学术思想和治疗技术传播到全国各地，造福百姓，福荫患者。

5. 行业技术标准的制定。2018年开始制定的“跖骨痛的临床诊疗方案与标准”已经基本结束，取得了阶段性结果。

6. 获奖项目。

A 基于“筋骨并重”理论正骨外固定适宜技术体系的构建与推广应用，中华中医药学会科学技术奖三等奖。

B 正骨复位外固定技术的临床与生物力学研究，中国中医科学院科学技术奖二等奖。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

骨与关节疾病涉及多学科疾病，这给医务工作者提出了更高的要求，也为临床治疗的研究带来了更为广阔的学术空间。在未来的临床工作中，中医正骨技术的推广，中药的内服与外治，微创、无痛技术的运用，骨关节功能的康复，是广大患者期盼的目标，也是我们临床与科研工作者面临的课题。为了更加深入细致的临床研究，骨关节专业委员会的脊柱脊髓学组与、外固定学组、股骨头坏死学组、康复学组等学科，分别开展了一系列的学术活动，



在追求微创、无痛、中西医结合康复等方面，做进一步的学术探讨和交流。

中医中药治疗骨与关节疾病，有效、安全，价格低廉，深受患者欢迎。但从我国目前情况看，骨关节疾病患者的治疗周期较长，这需要医学界同仁坚持不懈的努力，我们也继续呼吁国家有关部门给中医中药提供政策支持，增加中医药研究的投入，调动中医药从业人员的积极性，才能保证中医中药得以持续性发展。

在足踝外科方面进一步发扬温氏拇外翻小切口的技术，并在前足跖痛症的分级治疗等方面发挥微创的特点；中医药在难愈创面的治疗上的传承与创新；各种外固定架在治疗复杂开放骨折，慢性骨髓炎等疑难病例中发挥的重要作用。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

1. 精准医疗

精准医学已成为目前国内外医学界研究和发展的重点。精准医学时代给现代医学的创新发展带来了新机遇，也令医学领域在悄悄进行一场革命。而有着上千年临床经验的传统中医药该如何弘扬个性化治疗优势、提高中医诊断精准程度、提升中医药精准医学的发展水平，是我们面临的课题。

2. 观察、思考与创新

中医药学的发展，都是在不断的摸索与思考中进行的。观察是获取信息、知识、经验、技术和方法的手段，也是从事创新思维活动的基础和源泉；思考则是创新活动的核心和灵魂。对于骨关节疾病的研究，同样需要善于观察，勇于创新，才能取得新的进展。

3. 微创技术在骨关节疾病中的运用

在骨伤科疾病中的临床中，微创技术具有创伤小、安全、有效等特点而深受医患欢迎。足踝外科的微创治疗，给患者带来了福音，论文《拇外翻与前足相关性病症诊疗体系的构建与推广应用》阐述了传统手术和微创手术各自的理念，重点介绍微创疗法（温氏法）的技术要点，并就拇外翻合并小趾

内翻的治疗方法和微创治疗的关键技术和注意事项，做了较为详尽的探讨。对于拇外翻外侧软组织松解以及拇外翻术后转移性跖痛症的病因、治疗和预防进行了详细剖析。

4. 中医传统手法在骨关节疾病中的运用

在骨关节的临床治疗中，中医传统手法有着独特的作用，《罗氏正骨的技术要领》、《坐式牵引整脊法治疗脊柱连接紊乱性疾病》、《推拿、整脊（宫廷理筋术）配合刺络药罐治疗颈椎小关节紊乱》等文章，对中医各种正骨手法治疗骨伤科疾病进行了研究和总结。

5. 中医外治法在骨关节疾病治疗的运用

骨伤科疾病的临床治疗上，中医外治法有着局部用药、安全、疗效确切的优点，可免去服药带来的痛苦和副作用，有推广意义。论文《膝痛的中西医结合诊治》评价了中药外洗治疗重度膝骨关节炎的辅助作用，可消肿止痛，改善关节功能。

6. 外固定架是中西医结合骨科形成突破的重要方向

以论文《正骨外固定技术治疗四肢骨折的临床与基础研究》为代表的外固定学组的各种研究成果显示，结合正骨手法的外固定架治疗技术对于复杂的开放骨折，难治性骨髓炎，慢性创面不愈合都有着良好的发展前景，可能成为中西医结合骨科的一个重要的发展方向。

7. 中西医结合是治疗骨关节疾病的发展方向

在骨关节疾病的临床中，采用中西医结合方法治疗，常常受到事半功倍的效果，早中期的疼痛与活动受限，可用中医中药、正骨手法予以治疗。对疾病后期、骨关节的病损严重者，部分患者则需要手术治疗，而在手术前后结合中药辨证施治，可减少手术反应，促进患者的肢体功能的恢复。尤其是在康复的理念上，中医学的理念、方法是一直贯穿在各种疾病的治疗全过程中的。中西医结合不仅可以通过最丰富的治疗手段来提高疗效，还能全过程的提供人文的关怀，这种治疗方式是单纯中医或者西医治疗所不能比拟的。



四、预测未来将引领学术发展的新方向

1.骨与关节领域的学术发展方向,是以“病”为中心,横向联合各个学科,中西结合,取长补短,以各个学组为支点,开展深入细致的研究,加强交流,共同提高,充分体现骨关节疾病专业委员会本年度提出的“骨关节疾病治疗技术的创新与发展”的主题,也是精准医疗的体现。

2.对于骨与关节疾病的治疗,我们提出“绿色套餐”的理念,即早期的健康教育、合理的健康锻炼、中西药物、微创技术和手术治疗等,我们的各个学组,比如关节炎学组,股骨头坏死学组等,都制定了详细的早期疾病教育的内容。早期健康教育可以最大程度的降低骨关节疾病的发病率,是中医学“治未病”的体现,也符合国家关于“健康中国 2030 规划纲要”的要求。

3.制定骨与关节疾病的诊断标准和治疗规范,是

面临的新课题。没有规矩,不成方圆,各个行业都有各自的行业标准。我们专业委员会在原来研究的基础上,积极参与相关行业标准的制定和实施,在新的一年里,拟制定“拇外翻的诊疗标准”,为骨关节疾病的研究、为人类的健康,应尽责任。

4.加强临床科研队伍建设,是科研工作必备的基础。骨关节疾病专业委员会及下属的各个学组,定期举办学术沙龙和学习班、培训班,提高临床科研水平。

五、展望未来,放眼世界

多年来,中医药对全世界人民的健康,起到举足轻重的作用,中医药与西医药优势互补,共同维护和增进民众健康。我国政府高度重视和大力支持中医药发展,我们将借国家扶持中医药的东风,不断开展国内外学术交流和新技术培训,将新的治疗方法和成果推广到世界各地,用于临床治疗,造福人类。

骨质疏松专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会骨质疏松专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议,在骨质疏松专业委员会学术大会上发表的主要中医诊治骨质疏松的论文,就提高骨质疏松症诊疗率,促进中医、中西医结合研究防治骨质疏松的发展深入交换意见,以便提高我国中医药防治骨质疏松症临床与科研水平,改善疾病预后,造福广大患者,推动我国公共健康事业的发展。

关键词: 骨质疏松, 中医药, 临床评价

Abstract This article summarizes the main academic conferences in 2019, and the papers published in the major conferences of osteoporosis specialty committee on the diagnosis and treatment of osteoporosis, which will improve the diagnosis and treatment rate of osteoporosis, and promote the research of traditional Chinese medicine, integrated traditional Chinese and western medicine to prevent and treat the disease. And the development of osteoporosis has an in-depth exchange of views, in order to improve the clinical and scientific research level of Chinese medicine for the prevention and treatment of osteoporosis, improve the prognosis of the disease, benefit the majority of patients, and promote the development of China's public health cause.

Keywords Osteoporosis Traditional Chinese Medicine Clinical evaluation

世界中医药学会联合会骨质疏松专委会 2019 年第三届学术会议于 2019 年 6 月 14 日-6 月 16 日在陕西西安举行。会议在世界中医药学会联合会的领导

下与夏季峰会同时举办,200 余名海内外的代表参加了大会,共收到会议论文 100 余篇。会议为参会者提供了一次丰富的学术盛宴。



一、2019年度本专业学术总体概况

骨质疏松症是一种以骨量减少和骨微结构破坏为特征，导致骨强度下降、脆性增加并易于骨折的代谢性骨病。骨质疏松症是 21 世纪全球性的严重公共健康问题。我国是全球老龄人口最多的国家，目前原发性骨质疏松症患者达 9000 万人，预计到 2050 年将增至 2 亿多人，占总人口的 13.2%。骨质疏松所导致的骨折危害巨大，是老年患者致残和致死的主要原因之一，而且骨质疏松及骨折的医疗和护理需要投入大量人力、无力和财力，造成沉重的家庭和社会负担。

骨质疏松可防可治，需加强对危险人群的早期筛查和识别，即使已经发生过骨折的患者经过适当的治疗可有效降低再次骨折的风险，目前我国骨质疏松症诊疗率在地区间、城乡间还存在显著差异，整体诊治率仅为 2/3 左右，接受有效抗骨质疏松药物治疗者尚不足 1/4，所以医疗工作中要重视骨质疏松症及其骨折的防治，注意识别高危人群，给予及时的诊断和治疗。

肠道菌群失调、非编码 RNA 在骨质疏松发病及治疗中的作用受到研究重视，中医药在骨质疏松的防治中的作用非常重要，如何阐释其作用机制是学术研究点之一。通过信息学分析，对有效中药干预骨质疏松的规律整理基础上，开展科学研究，进一步提升中医药在骨质疏松防治中的地位和作用十分重要。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

骨骼强壮是维持人体健康的关键，骨质疏松症的防治应贯穿于生命全过程，骨质疏松性骨折会增加致残率或致死率，因此骨质疏松症的预防与治疗同等重要。骨质疏松症初级预防：指尚无骨质疏松但具有骨质疏松症危险因素者，应防止或延缓其发展为骨质疏松症并避免发生第一次骨折；骨质疏松症二级预防和治疗：指已有骨质疏松症或已经发生过脆性骨折，防治目的是避免发生骨折或再次骨折。骨质疏松症的防治措施主要包括基础措施、药物干预和康复治疗。

2019 年美国内分泌学会年会（ENDO 2019）会上发布了最新的绝经后女性骨质疏松症药物治疗指南，并指出许多绝经后妇女未能接受适当的骨质疏松治疗，旨在鼓励临床医生提高这一疾病筛查率和治疗率。除了药物治疗的推荐指南之外，还发布了比较各类药物的网状荟萃分析结果以及关于绝经后女性对骨质疏松治疗看法和偏好的系统综述。

2019 年康复医学学会指南制订小组通过构建临床问题，系统查找、评价、综合证据，调查患者意愿，进行专家共识会，最终形成 19 条推荐意见。主要涉及骨质疏松症患者的康复评定、生活方式干预、物理治疗、作业治疗、康复工程、心理干预以及中医传统治疗等方面的建议。

中医药在防治骨质疏松方面大有可为，其学术热点及难点问题总结如下：

（一）探索中医药防治骨质疏松的创新理论思路；

（二）探索中医药对骨质疏松症的辨证分型；

（三）中医药干预继发骨质疏松（风湿免疫类疾病为主）的机制研究；

（四）抗骨质疏松中药、中成药及民族医药的作用、药理研究；

（五）中医理论指导下的骨质疏松康复治疗措施研究。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

（一）中医理论研究

本病属中医“骨痿”、“腰痛”、“骨痹”、“骨折”、“虚劳”等范畴。中医认为骨痿为本虚标实之证，以肾虚为本，以瘀为标，与脾虚肝郁相关。“肾主骨生髓”，肾精亏虚则骨髓不足以充养骨骼，发生骨痿。脾主肌肉，脾胃运化水谷精微以充养肾精，若脾失健运，则精亏髓空，而百骸痿废。肝主筋，藏血，肝血充盈则肾精足，肝充则筋健，肾充则骨强。治疗骨质疏松以补肾健脾，活血化瘀类中药为主。

（二）风湿免疫类疾病所致骨质疏松的机制研究



1.骨代谢异常:破骨细胞和成骨细胞相互作用的动态平衡,不断使骨组织更新,以维持骨骼的强度和弹性,从而保持正常的骨重塑;骨的动态平衡遭到破坏后会引引起骨量水平降低,而导致骨质疏松。促炎细胞因子诱导破骨细胞分化,抑制成骨细胞成熟,破坏了骨动态平衡,加速了骨流失,这就是导致骨质疏松的主要原因。

2.炎症因子:炎症因子在风湿免疫病引发的骨质疏松中起着重要作用。炎症因子一方面导致原发病的产生,另一方面会使骨代谢受到干扰,影响骨丢失。炎症因子广泛存在结缔组织中,与破骨细胞的活化和存活有着直接关系。有研究发现 IL-1、IL-3、IL-6 和 TNF- α 等炎症因子可诱导成骨细胞激活炎症信号通路,加重骨质破坏。

3.肠道微生物:许多研究发现肠道微生物在骨健康调节中的重要作用。直接补充有益的益生菌可以通过调节肠道的各个方面来影响骨骼健康。然而,需要更多的研究来了解肠道微生物与骨骼之间的信号通路,未来的研究将着重于确定肠道微生物调节成骨细胞和破骨细胞活性的机制。

(三) 中药防治骨质疏松的机制研究

中药治疗骨质疏松症是通过对机体的多方位、多环节调节作用来实现的。中药可通过影响与之相关的细胞因子和基因的表达,促进成骨细胞增殖分化,抑制破骨细胞增殖分化,并且调节钙及微量元素平衡及骨代谢的正常,提高骨密度,同时可以明显改善骨质疏松症患者的症状和体征,减少痛苦。我国研究者对治疗骨质疏松的中药进行了大量的研究。中药能有效的预防和治理骨质疏松症。众多研究者探讨了单味中药和单味中药化学成分的作用,发现大量有较好疗效的单味中药及其有效成分,并且通过对单味中药的深入研究,进一步加强对治疗

骨质疏松机理及用药规律的深入研究。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

随着可用于治疗骨质疏松症的药物逐渐增多,人们发生骨折的概率显著下降。治疗的药物从早期仅针对钙质的补充到目前进展为刺激骨重建,改善骨微结构及抗破骨细胞形成等作用机制的药物,可见,治疗骨质疏松症的药物研发已不断取得进展。同时随着疾病风险评估工具的完善,多数早期骨质疏松症被诊断,使得骨折的发生率明显降低。然而,由于对治疗骨质疏松症药物的不良反应和远期疗效的担忧及如何解决安全用药等问题,仍需进一步深入研究。

中医学整体观和辨证论治等理论特色及中药作用多系统、多靶点等特点,使中医药在治疗日益高发的骨质疏松症方面有着巨大的优势:疗效确切、治法多样、副作用小、价格低廉、内外兼治、应用广泛等。随着中药现代化的发展,同时对治疗骨质疏松的中药研究越来越深入,如对杜仲、骨碎补、三七、人参等的中药药理研究,发现其在治疗骨质疏松的过程中不但可以使骨修复,而且能够提高骨含量和骨的生物力学性能、缓解和消除症状,并且能够调节内分泌,免疫等多个系统的功能状态。另外,绝经后骨质疏松症的发生是多因素作用的结果,其本质是脾肾关系即骨骼与肌肉在结构和功能上的失衡,从生物分子学层面讲是 OPG/RANK/RANKL 信号转导系统发生的紊乱,骨形成、吸收与代谢之间的比率失调。基于中医“脾主肉、肾主骨”理论及“脾肾不足,骨削肉减,髓空骨枯——骨肉不相亲”的病理机制,脾肾同治是其最核心的治疗理念,但这并不是研究与治疗的终点,深信随着现代生物分子学及中医药事业的蓬勃发展,对绝经后骨质疏松病理机制、防治方面会取得更大进步,但能够真正意义上解决这一世界性难题,任重而道远。



中医外治操作安全研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医外治操作安全研究专业委员会

摘要: 本文概述了世界中联中医外治操作安全专业委员会2019年学术年会暨第一届理

事会第五次会议, 以及中医外治操作安全研究专业委员会2019年度和学术大会取得的标志性成果, 介绍了在学术年会召开期间举行的外治标准委员会第一届第三次会议对行业发展的关键性标准的审定, 特别是操作安全标准的制定。并且探讨了在新形势下学科发展的热点、难点和发展方向。

关键词: 外治, 安全, 标准

Abstract This paper summarizes the 2019 academic annual meeting and the fifth meeting of the Council of first session of the external treatment operation safety committee. As well as the landmark achievements of the 2019 specialized committee and the academic conference, introduced the examination and approval of the key standards for the development of the industry, especially the formulation of the operational safety standards, at the first and third meeting of the Committee. It also discusses the hot spots, difficulties and development direction of discipline development in the new situation.

Keywords External treatment Security Standard

世界中医药学会联合会中医外治操作安全研究专业委员会成立于 2015 年 6 月 12 日, 选举产生石学敏院士为会长, 王令习教授为常务副会长, 陈秀华教授为秘书长, 吴汉卿、王松涛等 10 名副会长组成的第一届理事会。2016 年学术年会暨第一届理事会第二次会议于 2016 年 11 月 15 日在北京召开, 2017 年学术年会暨第一届理事会第三次会议于 2017 年 9 月 22 日~24 日在辽宁沈阳召开。2018 年学术年会暨第一届理事会第四次会议于 2018 年 11 月 3~4 日在广州白云国际会议中心召开, 增补 2 位副会长、2 位常务理事、9 位理事、12 位会员, 经本次增补后, 本分支机构现有 279 人, 其中理事会 171 人。2019 年 8 月 23~24 日世界中医药学会联合会中医外治操作安全研究专业委员会 2019 年学术年会暨第一届理事会第五次会议, 在广西国际壮医医院召开。会议由世界中联中医外治操作安全研究专业委员会主办, 广西国际壮医医院、广西壮族自治区民族医药研究院、民族医药学会脾胃病分会民族医药特色疗法学组承办, 广东省中医药学会中医外治专业委员

会、广东省针灸学会皮肤病专业委员会协办。期间召开了中医外治操作安全研究专业委员会外治标准委员会第一届第三次标准审定会议, 对第一批发布的 8 项标准进行第三次审定, 同时审定了拟第二批发布的 3 项标准。由于 2020 年将召开换届大会, 2019 年度会议未增补理事, 本分支机构现有 279 人, 其中理事会 171 人。

一、2019年度本专业学术总体概况

中医分为内治和外治, 而外治法是中医学必不可少的组成部分, 有着深厚的文化及理论基础。经过历代医家的继承和创新, 现代中医外治法的理论和实践得到极大的发展和提高, 产生了更丰富的治疗手段, 具有简便验廉、易学有效、安全可靠等优点。

2019 年医药健康领域政策在延续着深化医改这一主线, 从药品带量采购到医耗联动综合改革, 从医保目录动态调整到国家基本药物制度巩固完善, 从疾病诊断相关分组 (DRG) 付费试点到跨省异地就医住院费用直接结算。都为中医外治疗法的应用提供了深入应用和扩大应用领域的契机。



伴随着 2019 年 4 月 25 日第二届“一带一路”国际合作高峰论坛在京召开。过去，习近平主席在多场国际活动中宣介中医药，中医药作为民心相通的“健康使者”，已在“一带一路”沿线人民心中生根开花。

当前国家政策和中医药发展新态势下，中医外治操作安全面临着新的问题和变化：

(一) 针、砭、灸、药、正脊、推拿、针刀、火针、蜂疗、民族医等外治法呈现出一派欣欣向荣、学术争鸣的景象。民族、民间医药传统知识和技术已经开展系统的继承、整理、挖掘及推广应用，并且相关经过验证治疗方法，已经启动标准制定的日程表。

(二) 中医外治领域对于全面型、专业型高素质、高技能人才的需求标准在不断提高。不仅仅是能熟练掌握技术本身，同时对于操作安全的要求标准也在提高。

(三) 伴随着“一带一路”战略，中医药国际化步伐加快，为一进步在世界范围内推广和应用中医外治法，中医外治操作安全成体系的标准建设迫在眉睫。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

随着人们对中医外治疗法的不断信赖，把健康和保健寄托于公立医疗机构和各种社会保健机构，中医外治出现了蓬勃发展的势头。但开展中医外治法的机构的级别和档次发展得参差不齐，服务的标准和技术能力千差万别，从业的人才良莠不齐，所以需要划分类别、制定标准，只有技术的开展实施达到标准化与规范化，且达到良好的安全性把控，专业人才的服务和技术能力才能达到标准，并且走向更高的层次，更好的向世界各地推广，促进我国中医药“一带一路”战略发展。

(一) 扩大中医外治安全操作标准制定的范畴

(二) 对前期制定安全操作标准的示范研究经验总结，选取更多成熟的疗法，制定中医外治法安全操作标准

(三) 更多中医外治安全操作国际标准的对外发布

(四) 制定中医外治人才培养标准将列为下一

步着重研究和解决的问题

三、2019 年度本专业学术的最新进展

(一) 中医外治安全现状分析

中医外治疗法形式多种多样，不同的疗法各自含有一些不可避免的危险因素，如神经血管损伤、过度复位、创口感染、皮肤烫伤等意外或不良事件，而中医外治涉及的疾病范围广，几乎可作用于人体的所有部位，所以操作安全至关重要。如何在操作安全的前提下取得疗效、如何统一操作规范，给学习外治法的学者一个明确的操作指南，成为本学科国际化发展亟待解决的关键问题。外治操作安全研究迫在眉睫！

(二) 新技术新方法对特定病种治疗新常态

以王氏高应力点诊疗法、田氏眼针法、陈氏岭南针法、陈氏刺血疗法、符氏浮针疗法和车氏针刀闭合性松解术等为代表的新技术，呈现出对新的特定病种的良好疗效，治疗范畴得到不断拓展，因此，针对特定病种为中心，开展新技术的操作安全标准的制定，势在必行。

(三) 十一项中医外治操作标准获得审定通过

2019 年 8 月 23 日，由陈秀华教授主持召开了外治标准委员会第一届第三次标准审定会议，参加会议的专家为：世界中医药学会联合会国际标准部王丽丽主任，中医外治操作安全专委会会长石学敏院士，副会长吴焕淦、赵百孝、田维柱、陈秀华、吴汉卿、雷仲民、车兆勤、滕红丽、卞金玲、周鹏、杨才德，秘书长陈秀华（兼）。总结了学会致力于申报、审定中医外治安全操作国际标准工作的进展，首先由陈秀华教授汇报学会致力于申报、审定中医外治安全操作国际标准工作的进展，王丽丽主任介绍了世界中联中医药国际化的背景、制定流程，指出制定中医外治操作国际标准的重要性、紧迫性。国医大师石学敏院士指出学会的学术重心应立足于中医外治与安全两个方面，加快相应国际标准的制定工作。与会的诸位教授对第一批发布的 8 项标准进行第三次审定，同时审定了拟第二批发布的 3 项标准。



拟第一批发布标准

1.“通关利窍”针刺法治疗吞咽障碍的技术操作标准

2.石氏醒脑开窍针刺法治疗中风病技术操作标准

3.经筋平衡疗法安全操作技术标准规范

4.悬起灸技术操作标准

5.岭南陈氏针法技术操作规范

6.埋线针刀技术操作标准

7.刺血疗法技术操作规范

8.王氏高应力点诊疗法治疗隐匿型冠心病技术标准

拟第二批发布标准

1.筋骨三针疗法技术操作标准

2.壮医药灸技术操作标准

3.毫火针疗法技术操作标准

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医外治法疗效独特、作用迅速、历史悠久。继承、挖掘、创新、发展、推广好中医外治法，即是中医药学自身发展的必然选择，也是不断提高中医外治法临床疗效，推动中医药事业发展的历史命题。

(一) 中医外治学的理论形式特殊，由中医的藏象经络理论、现代医学理论、全息生物学理论、数学理论、系统论等组成，优势明显。整个研究过

程中明确中医外治学的理论基础，赋予新的时代特点，丰富中意外之学的理论，进而满足当前临床实际要求，促进整体进步。

(二) 继承、弘扬中国针灸与中医微创针法学术，探讨国内外针灸与中医微创针法学术发展的新趋势、研究成果，各国针灸在临床各科疾病防治中的应用等，进一步发挥中医外治法在人类卫生保健体系的作用，促进针灸与中医微创针法事业的发展，整合境内外相关领域的学术资源，开展中医外治技术理论挖掘与创新，加强世界各国、各民族学术的广泛交流与合作。

(三) 提高中医外治技术在临床的广泛应用，进一步扩大中医外治技术操作安全规范及标准化的制订的疗法种类和范畴。近年来，医源性和药源性疾病日益增多，人们已经注意到口服药物存在的弊端。随着医学发展和治疗观念的转变，传统的中药外治和非药物疗法正在重新受到世界各国的重视。中医外治法长期在我国民间广为流传，手法、器械、药物并用为广大患者喜闻乐用，有着深厚的群众基础。其自身的特点和优势，正在从辅助疗法向主导疗法的发展，向临床各科渗透，并向世界传播。

(四) 传播中医外治法特色和文化，加快中医外治法的现代化和国际化进程。

肿瘤康复专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会肿瘤康复专业委员会

摘要：本文概述了2019年度本学会第四届学术会情况及后续开展的工作，回顾总结了肿瘤康复领域学术研究及发展概况，分析了肿瘤康复发展的热点和难点，提出本学会未来的工作及研究方向。

关键词：肿瘤康复，康复指南，培训基地，战略合作

Abstract The 4th Academic Seminar of Specialty Committee of Cancer Rehabilitation, World Federation of Chinese Medicine Societies (WFCMS) was held on May 18-22, 2019, in Japan. We reviewed the academic research and analyzed the hot points and difficulties in cancer rehabilitation and put forward working and investigation directions in the future.

Keywords Cancer rehabilitation Cancer rehabilitation guidelines Training base Strategic collaboration



世界中医药学会联合会肿瘤康复专业委员会与日本爱知医科大学合作,于 2019 年 5 月 18~22 日在日本爱知县名古屋市召开“世界中医药学会联合会肿瘤康复专业委员会第四届肿瘤康复研讨会”及参观交流学习,本次会议的主题为“共融,共享,共筑肿瘤患者健康 Co-fusion and Sharing to Build Health of Cancer Patients”。世界中医药学会联合会副秘书长徐春波教授出席了本次会议,肯定了肿瘤康复专委会的国际交流与平台搭建工作,对专委会在学科融合、广泛合作、引领行业等方面的工作进行了表扬。本次大会共有中外临床专家及学者、中外学生约 100 余人参加了学术交流。林洪生会长授予本届学术会执行主席爱知医科大学福沢嘉孝教授国际交流贡献奖。会议执行主席上海复旦医科大学附属肿瘤医院刘鲁明教授、日本统合医学会理事长伊藤寿记理事长等 12 位国内外专家主持了学术会议,17 名中外讲者围绕肿瘤患者的中药治疗与康复、针灸疗法、音乐治疗与运动疗法、心理康复、芳香疗法、免疫治疗、热疗与光动力治疗、互联网医疗、中医药大数据分析、中医药发展、中医药国际化思考、韩医学在肿瘤治疗与康复中的现状等学术内容展开了深入的交流,肿瘤康复专委会对成立三年多来的工作进行了回顾总结,分析了近半年开展肿瘤康复基地建设的调研结果。本次大会确定了明年 6 月将于北京召开大型国际学术交流会。

一、2019 年度本专业学术总体概况

中国癌症发病率一直呈持续上升态势,随着生存者数量的增加,患者对康复的需求缺口增大,5 年内确诊为癌症且存活的人数达 749 万,癌症患者每年人均就诊支出 9739 美元。功能障碍时肿瘤患者不容忽视的健康问题,例如疲乏、肌肉无力、疼痛、焦虑、厌食、失眠、日常活动能力受损、水肿、关节活动受限、吞咽困难等,是困扰癌症患者的常见功能性问题。功能问题在一定程度上决定了疾病的转归,包括生存质量、生存时间。积极、尽早地开展功能康复,对癌症患者降低术后、放化疗后并发症的发生率具有明确的意义。文献报道,肿瘤康复

可以减轻肿瘤患者的疾病状态、减少并发症、降低复发转移率。尽管国内、外在癌症康复领域的研究与尝试越来越频繁,但至今仍未形成规模化、实践化的临床操作。越来越多的患者、家属、医疗机构及各学科专家开始关注肿瘤康复,康复科医生希望更多地介入到肿瘤康复领域,期望与肿瘤科医生合作;患者已经开始寻求关于功能障碍、心理障碍的专业帮助。因此,社会对肿瘤康复的需求愈发凸显。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

目前,目前我国肿瘤康复存在三个主要问题:

(一) 重治疗,轻康复

肿瘤临床治疗文献浩如烟海,肿瘤康复方面的临床研究文章凤毛麟角。无论临床医生还是患者,主要精力或金钱支出都投入在了肿瘤治疗方面。治疗结束离开医院后,医生对患者定期复查,患者定期接受复查,等待发现复发转移征象后开始新一轮治疗。患者的康复需求无法通过医疗途径获得,部分患者在民间癌症康复组织中学习运动方法,大多患者采用郭林气功进行运动;服用“保健品”、“补品”等食品进行营养康复;心理问题没有被识别,持续存在或加重,寻找不到适合的途径进行心理干预等等。这些问题的存在都是由于重治疗,轻康复的错误理念造成的,不但浪费了大量不必要的资金,也给患者的康复带来不利因素,甚至因错误的康复观导致身体损伤。

(二) 社区康复供给不足

康复治疗大多在医院康复科进行,康复科的主要就诊人群是脑血管病后遗症患者、骨伤患者、脑外伤患者等。医院的肿瘤科收治的患者以治疗为主。因此,医院里没有床位提供给康复期患者进行康复治疗与调养。社区医院作为基层医疗机构,具备开展康复治疗的空间条件,如果合理应用,培训专业人员,可以较好地提供肿瘤患者康复治疗场所。目前,社区康复工作开展缓慢,基层医务人员需要培训。

(三) 医疗服务缺口明显

康复从业人员不懂肿瘤,肿瘤临床医生不懂康复。临床普遍存在临床医生欠缺营养、心理及康复



知识；营养、心理、康复专业的人员缺乏肿瘤临床知识。肿瘤康复工作的开展必须建立多学科合作的团队工作模式，但仍需要各学科人员通过学习完善康复知识来提高康复技能。

此外，资金问题仍是阻碍肿瘤康复工作开展的因素之一。目前基本医疗保险主要针对传统康复科目标人群，如脑血管病后遗症、骨伤患者等，医保项目不能覆盖肿瘤患者的需求。其中营养评估与干预、心理干预的收费模糊不清或收费项目太低，运动康复、健康教育等收费项目不全，不足以支撑康复项目的长期、良性运转。期待政府能从政策、资金层面重视对肿瘤康复的投入，为肿瘤康复发展提供有利条件。

三、本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

越来越多的证据显示运动在肿瘤康复中发挥着重要的作用。运动可以通过多种调节因子和调节机制积极改变了肿瘤生物学，这一点在临床前模型中已经得到了证明。在临床研究中，运动被证明对晚期前列腺癌患者（包括骨转移患者）是安全、可行和有效的。锻炼可能协同增加化疗和放疗的效力，并可能通过激素和/或机械途径抑制内脏和骨骼组织的肿瘤形成、生长和入侵。为期 6 个月的有氧和阻力联合运动计划对心肺能力、剩余脂肪氧化、葡萄糖代谢和身体成分具有显著的有利影响。此外，流行病学研究还表明，身体活动与生存率提高之间存在关联。身体活动可改善癌症的预后，但关于癌症长期幸存者预后的证据还很少。一项研究评估了 1589 名癌症幸存者在最初诊断后平均 8.8 年的体力活动，并在身体活动评估后计算了他们未来的死亡率风险。另外，从同一来源人群中挑选了 3145 名相当年龄、性别和调查年份的非癌症人群较。使用 Cox 回归分析，在癌症和非癌症队列中估计了癌症特定死亡率和与身体活动水平相关的全因死亡率的风险。每周超过 360 分钟的体力活动水平与长期癌症幸存者的癌症特定死亡率成反比，提示一定活动量的运动可降低癌症的死亡风险。目前，运动在促进癌症康复中的作用和意义已经比较明确，根据癌症病种、症状给予患者运动处方，可改善预后。进行

规律运动优于不运动，增加运动量优于低量的运动，至少要保持运动指南给予的运动量之上。同时，文献还提示从事癌症患者运动干预的教练迫切需要尽可能多地学习肿瘤诊断、治疗和症状方面的知识，从而为癌症病人提供安全的运动指导和运动处方。

营养干预对于改善晚期恶性肿瘤患者的生存时间和生存质量具有明确的意义。通过营养素干预、肠内营养剂、静脉营养支持等途径，可以改善患者恶液质患者的总体生存状态，并延长生存时间。通过体成分测定向量角的变化，可以预测晚期肿瘤患者营养状况对生存时间的影响。文献研究提示食疗在肿瘤患者的治疗过程中发挥着不可替代的作用，如何辨证施食、如何把食物的性味归经进行科学梳理指导临床应用是需要解决的问题。此外，饮食疗法配合化疗可降低消化道反应，可以从进食规律调整、口味感官调整和饮食成分对消化道黏膜的作用三方面起效，应重视饮食疗法在治疗与康复中的辅助作用。体成分测定作为营养评估手段之一，在癌症患者的营养干预中起着一定的作用，可以通过对细胞内外水分、肌肉容积和脂肪储备的测定，更有针对性地给病人治疗与康复的建议。由于体成分对药物分布、吸收和血药浓度的影响，可以通过体成分测定计算药物的药量。

小结：肿瘤康复专委会在 2019 年 5 月在日本召开了第四届学术会议；与国内 9 家三甲医院签署了合作意向书，并开展了肿瘤康复人员培训；组织专家进行了中医肿瘤康复指南的编写，初稿将于明年上半年完成。确定了明年 6 月在北京举办大型学术会议。明年的工作重点将放在指南编写与推广、人员培训、康复合作与基地建设上，继续推进肿瘤康复工作的完善、发展。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

未来需要继续挖掘、发挥中医药特色，通过培训和基地建设，锻炼康复队伍、发展壮大康复力量。与合作医院一起开展肿瘤康复的临床研究，提供更多的循证医学证据。通过康复指南的推广与落实，促进癌症康复的规范化发展。



肿瘤经方治疗研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会肿瘤经方治疗研究专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度肿瘤经方治疗研究领域的主要论文,介绍了肿瘤经方治疗研究领域的学术热点、学术进展及问题展望。

关键词: 中医肿瘤学; 经方; 学术热点; 学术进展

Abstract This article covered the major papers in 2019 conference Of Specialty Committee of Classical Prescription Treatment Research of Oncology, reviewed the principle papers publisher regarding the study of Classical Prescription Treatment of Oncology, addressed the hot spots, and provided proposals for the development in this area.

Keywords TCM Oncology Classical prescriptions Academic focus Academic progress

世界中联肿瘤经方治疗研究专业委员会第五届学术年会 2019 年 10 月 25 日-27 日在国家癌症中心顺利召开。现有人员结构如下: 会长 1 名; 名誉会长 2 名; 顾问 5 名; 副会长兼秘书长 1 名; 副会长 25 名; 常务理事兼副秘书长 3 名; 常务理事 84 名; 理事 69 名; 海外人员 80 名, 会员: 557 名, 总计: 827 名, 500 余名海内外的代表参加了第五届学术年会。

一、2019年度本专业学术总体概况

中医经方标准化、国际化以及中医肿瘤靶向药是本专业的前沿和热点, 中医肿瘤学作为一个独立的学科, 现有临床经验和研究一定程度肯定了中医药在恶性肿瘤治疗中的地位, 但临床疗效仍待突破与提高。中医关于恶性肿瘤的临床辨证论治可追溯到《伤寒杂病论》。《伤寒杂病论》有关病证的辨证论治方法, 同样适用于恶性肿瘤出现类似症状的治疗。参照于《伤寒杂病论》确立的辨证论治体系, 依据现代医学对于肿瘤认识的种种微观之“象”, 以中医“象”思维为引导, 创新对恶性肿瘤理法方药的认识与实践尤为现代肿瘤学所迫切需要。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

中医经方标准化、国际化以及中医肿瘤靶向药是本专业的前沿和热点, 也是热点, 2019 年世界中医药学会联合会第五届年会在国家癌症中心的大力支持下, 于 2019 年 10 月 25 日顺利召开, 10 月 27 日圆满地完成了全部会议议程。大会 16 名报告专家

演讲内容涉及中医药治疗恶性肿瘤的各个方面, 海内外学者围绕中西医结合肿瘤研究前沿及进展、中美合作加速全球肿瘤学和生物医学研究进展、饮食与运动在乳腺癌防治中的作用、中医药防治结直肠癌癌变的研究、从国际眼光来看中药治疗癌症恶病质、舒达少阳治肿瘤、从五运六气治肿瘤谈天人合一的临床意义、经方在肿瘤科应用的思路与经验、基于生物网络的肿瘤中西医精准医学等多方面进行了深入的交流。

本年度学术热点: 近年来, 肿瘤免疫治疗取得了突破性进展, 取得了令人振奋的临床疗效, 且不良反应相对较小。受限于免疫学基础研究的进展, 基于免疫监视和免疫逃逸的理论尚不足以解释肿瘤免疫治疗中遇到的各种理论与临床实践问题。在中医经方标准化、国际化以及中医肿瘤靶向药研究方面, 中医正邪学说与现代医学免疫监视和免疫逃逸理论有相似的一面, 从正邪学说角度探讨肿瘤免疫治疗的理论基础、临床疗效和不良反应是当前的学术热点。

学术难点: 在恶性肿瘤病因病机研究中, 虽然在概念定义及理论内涵诠释等方面取得较大进步, 但对恶性肿瘤病因的分类、性质、特点, 不同分期的核心病机把握, 以及病变转折的关键病机辨识, 尤其是复合病因病机间逻辑关系的衔接处理, 仍缺乏系统性的梳理及集成, 造成病因病机研究虽多, 也不乏一些高水平、深层次的研究成果, 但研究散



在而观点存异。如对于恶性肿瘤病因就有伏毒、癌毒、癌邪、癌气等概念，各概念间既有相同内涵的重叠，也多有发挥及侧重。再如恶性肿瘤复发转移病机研究中，肝风内动、络病、痰饮流注、瘀血阻滞等学说，从不同侧面揭示了恶性肿瘤病机演变及转移机制，但缺乏各学说间协同致病机制探讨，如风气内动与癌毒裹挟的复发病机特点，风毒、伏毒与络脉同病的转移病机特征等。总之，恶性肿瘤病因病机理论本身以及理论之间缺乏逻辑自洽，未能有效构建理论体系框架，无法准确评价各自的科学理论及临床实践价值。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

表观遗传学是中医疾病证候多样化之根源，也是肿瘤中医辨证论治之微观立足点，又是基因组稳定性的保证，而肿瘤微环境是中医肿瘤辨证论治之物质基础，两者均与肿瘤细胞的基因组不稳定性密

切相关。肿瘤微环境及其表观遗传机制在肿瘤发生机制中发挥了决定性作用。表观遗传机制是联系中医证本质和肿瘤微环境之间的纽带；将表观遗传学引入中医证本质的研究，探讨经方对表观遗传学的影响有望成为中医现代化一个较有前途的切入点。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医肿瘤治疗的推广与发展遭遇瓶颈，现有的疗效评价标准无法满足中医发展的需求，建立适应中医肿瘤治疗自身发展的疗效评价体系势在必行。在临床和基础研究证据的基础上，多学科整合，探讨构建中医恶性肿瘤疗效评价体系的思路和其中存在的问题，以建立更加全面、客观同时能够展现中医治疗恶性肿瘤的特色和优势的评价体系为未来所急需；基于本学科特点和学术研究方向，界定中医肿瘤学科的内涵与外延，以“融合、创新”为中医肿瘤学科发展的切入点，加强中医理论研究和临床应用研究为中医肿瘤学科发展和复兴的前提。

中医药抗病毒研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医药抗病毒研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在中医药抗病毒研究专业委员会学术大会上发表的主要中医药抗病毒研究专业委员会论文，介绍了抗病毒研究的学术热点问题，探讨了中医药抗病毒研究和新药研发的前景和方法。

关键词：中医药，抗病毒，创新

Abstract The committee of antiviral research with traditional chinese medicine cum 5st annual symposium of world federation of chinese medicine societies held at Qingdao, China in November. Thesis from the meeting announced mainly about the hot issues on antiviral chinese medicine and virology. Researches talked on prospects and methods of antiviral research, and the development of new drugs.

Keywords Traditional Chinese Medicine Antiviral techniques Innovation

世界中联中医药抗病毒研究专业委员会第五届学术会议 2019 年 11 月 29 日-12 月 1 日在山东青岛举行。会议在世界中医药学会联合会的领导下举行。200 余名海内外代表参加了大会，共收到论文 116 篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

在世界中联的正确领导下，我们于 2019 年 11

月在山东青岛召开了中医药抗病毒研究专业委员会第五届学术年会。会议邀请了包括世界中联创会副主席李振吉教授、美国中药学会创会会长柳江华教授、军事科学院军事医学研究院张有志研究员等专家学者及我校中医药抗病毒研究领域的专家，围绕中医药抗病毒等技术理论与临床应用、中药（天



然药物)发酵及相关标准化建设等专题开展了 20 场学术研讨与交流。一年来,在各位理事的共同努力下,专业委员会各方面建设工作统筹推进,取得了较为显著的成绩。

在世界中联中医药抗病毒研究专业委员会的学术影响力下,我们加强了在基础研究和应用领域的中医药抗病毒研究的交流与合作。以中医药抗病毒研究为核心,建设了山东省高校抗病毒协同创新中心。该中心以关键技术创新为核心,引进了 11 位国际顶尖病毒学专家,并选派多名技术骨干出国交流学习,构建了一流创新团队,有效实现了“人才、学科、科研”三位一体共同提升;构建了“证毒协辨,方药相应,药药协同”理论,为实现中医药治疗病毒性疾病的准确选药与精准治疗奠定了基础。先后与国内知名药企在传统中药品种抗病毒研究方面开展了系列合作,有力地推进了行业进步与学术发展。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

2019 年,中医药抗病毒研究的学术热点仍将集中在抗病毒机制、临床疗效、重大传染病防治、抗病毒物质基础、新药研发等方面,中医药抗病毒研究的深度和广度都有较大的提高。传统中医药和现代医学生物技术的融合,也是本年度的一个学术热点。中医药抗病毒研究针对的研究对象集中在乙肝、艾滋病、甲型流感等关系人民群众重点关心的卫生健康领域。

目前在本领域的难点,依然是抗病毒药物较少,满足不了社会需求。从事中医药抗病毒研究的专业人员数量不足、高水平专家较少。无论中药还是西药,都满足不了临床需求。中医药抗病毒的物质基础和作用机理尚难以阐释清楚。抗病毒中药研发体系即技术服务平台依然没有有效的建立和运行。人才培养和社会服务能力尚不能达到要求。主要存在以下问题

(一)急需培养高素质人才。随着研究的不断深入和发展,对中医药抗病毒研究领域人才的要求趋向更全面型、更专业型、更国际化,对人才的标准在不断提高;

(二)扩大国内外交流与合作。中医药抗病毒研

究专业委员会业已进入国内、国际广泛合作的时代;

(三)中医药抗病毒研究要面向临床,面向中药行业产业;

(四)学会组织能力要大力加强,利用自身学术优势和资源整合优势,为社会和行业产业提供学术和研发服务。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一)传统中医药和现代医学生物科技的有机融合

传统中医药借鉴现代医学生物科技的发展,焕发了蓬勃的生命力。中医药抗病毒研究既要继承传统中医药治疗疾病的整体观念,又要融合现代医学生物科技的微观视野,二者的有机融合是本领域的一项重要进展。2003 年 SARS 爆发以来,我国先后经历了甲流感、禽流感的流行,在与病毒流行性疾病抗争的过程中,中医药抗病毒的效果获得了广泛承认。因此以中医理论为指导,结合现代科学技术,基于中药及其复方,以中医临床实践作药效基础,从中筛选、发现及研制具有药效物质明确、作用机制清晰、安全高效等特点的抗病毒创新组合药物,不仅具有自主知识产权,而且符合中药现代化的需要,具有显著的国际竞争力。

(二)和中医临床证候关联的快速病毒检测技术

中医的临床证候必然有其病理因素,既和体质相关,也和外界因素相关。在病毒感染性疾病的诊断中,证候和病毒的关系并不明确,该课题的研究,将对中医药理论的突破产生重大影响。

(三)中医药抗病毒基础研究与中医临床研究的协作

中医药抗病毒研究最终的目的是解决对病毒性感染性疾病的临床防治问题,基础研究和临床研究的协作是必然的。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医药抗病毒研究是极具创新性和成长性的领域,既有挑战有机遇,既有国际合作又有学科交



又融合。综合起来，未来有以下学术发展方向。

(一) 结合生物芯片、假病毒颗粒、蛋白荧光标记、蛋白靶点筛选等技术，阐释中药防治病毒性疾病的作用机制，建立高通量筛选技术，为中药研发服务。

(二) 建立病毒快速检测技术，为中医药抗病毒临床诊疗的证候和病毒之间的关系服务。

(三) 开发符合临床重大需求的防治病毒性感染性疾病中药新药。

小儿推拿专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会小儿推拿专业委员会

摘要：本文归纳了2019年小儿推拿专业发展的现状和主要大事记，总结了当前形势下制约小儿推拿发展的因素，并且结合当前医学发展情况，对未来小儿推拿事业的发展提出建设性意见。

关键词：小儿推拿；现状；意见

Abstract This paper summarized the present situation and major events of pediatric massage professional development in 2019, summarized the factors restricting the development of pediatric massage under the current situation, and combined with the current medical development, put forward constructive Suggestions for the development of pediatric massage career in the future.

Keywords Infantile tuina; The status quo; Opinion

一、2019年度本专业学术概况

小儿推拿中国古代劳动人民在长期与疾病作斗争的实践中不断发展和充实起来的。近年来，随着国家健康战略计划的不断推进和人们对群众的需求不断扩大，小儿推拿事业获得了社会的广泛的关注，小儿推拿行业的得到空前的发展，从业人员不断增加，专业岗位技术更加规范化、成熟化。同样在未来高等教育中，如何培养本行业高端中医小儿推拿技术人才也面临新的困难和挑战。

(一) 临床应用范围不断扩大，治疗病种增大

目前小儿推拿的研究主要集中小儿推拿的临床治疗中，据不完全统计，当前小儿推拿临床适应症多达 148 种，涉及消化系统、呼吸系统、神经系统、筋肉骨骼系统等多个系统，并且治疗范围仍然不断扩大。与此同时，小儿推拿在儿童的日常预防保健中也起到了不可或缺的作用。

(二) 疗效显著，不良反应少

小儿推拿疗法是施术者通过不同的手法刺激患儿体表相应的特定穴位，从而改善和调节患儿自身

机能，起到治疗和预防疾病的一种疗法。本疗法具有通经络、调脏腑、和气血的作用，同时也能提高患儿免疫力。临床治疗过程中，鲜有不良反应发生。

(三) 操作方便，无创伤性

在当前儿科临床治疗中，儿童对打针和口服药物的依从性较差，尤其以婴幼儿为主。小儿推拿因其具有操作简便，安全无痛的特点，并且能够提高患儿的免疫力，为广大患儿和家中所追捧。

二、2019年度本专业学术热点以及难点问题

2019 年度小儿推拿的学术热点及难点问题主要体现在以下几个方面。

(一) 热烈有余而严谨不足

随着人们健康意识的提高和对中医小儿推拿的认识不断深入，小儿推拿已被广泛运用于儿童的日常疾病预防和治疗中，小儿推拿行业正发生翻天覆地的变化。社会需求持续增加，致使从业人员激增，发展形势十分火热。在行业迅速发展的同时，许多不容忽视的问题也逐渐显现出来，制约着小儿推拿事业的进一步发展。例如：某些培训机构居然推出“三



天让你学会小儿推拿”的课程，这是极其不符合小儿推拿技术人才培养规律的，也有某些中医高校专业人员与社会非法学术团体勾结在一起，进行招摇撞骗，牟取暴利，这些行为都是缺乏职业道德操守的变现。还有一些不法机构，颁发一些不合规定的证书和资格认定证件。诸如此类的乱象比比皆是，如果这种乱象不能得到严肃整顿，那么最终形成的恶果，会让整个行业的从业人员一起来承担，浪费了行业发展的大好时机，对小儿推拿事业的发展造成不可估量的损失。

（二）学科发展缺乏系统化

近年来小儿推拿行业内相关的科研论文数量不断增加，质量也在逐步提升，研究的领域也在不断地扩大。但是小儿推拿的整体科研体系缺乏循证医学的指导，在大多数的科研课题设计中，缺乏多中心、多组对照、大样本的实验，造成了科研项目本身不够严谨，未能形成一个可持续发展的理论框架。

（三）学科发展缺乏标准化

小儿推拿是祖国传统医学的一部分，祖国地大物博，因地域之间的差异，又形成了小儿推拿的诸多流派，各个流派技法各异，造成了目前行业缺乏统一技法标准的现状。在今后的发展中推进建立小儿推拿行业的规范化和标准化进程，刻不容缓，也是目前小儿推拿发展的热点和难点之一。

三、2019年度本专业学术的最新进展

（一）新生儿推拿工作稳步推进

随着专委会领导和组织的《新生儿推拿》一书的面世和发行，新生儿推拿有了理论指导和临床操作的技法标准，目前新生儿疾病的推拿治疗工作已逐步展开，获得了广大患儿家长的认可。

（二）诊疗范围扩大疗效提高

目前小儿推拿在疾病治疗中应用范围日益广泛，常用于感冒、咳嗽、发热、腹泻、呕吐、便秘、积食、哮喘、支气管炎等常见疾病，并取得了良好的治疗效果。并且经过小儿推拿界同仁的不断努力，治疗效果也在不断提升。

（三）科研成果不断增加

在过去的一年中，小儿推拿行业的科研成果呈现出井喷式的发展，尤其以科研论文的发表数量最为显著，同时无论是省科技厅课题，还是国家自然科学基金课题立项在数量上，均有所增加；所涉及的研究方向也日渐广泛。

（四）与其他学科的交叉融合初显成效

在过去的一年里，小儿推拿与其他学科的交叉融合初显成效，尤其是小儿推拿与中医外治法的临床综合应用治疗儿童常见疾病最为突出，小儿推拿与西医医疗体系的融合发展也有所提高。为小儿推拿事业未来的发展提供了新的动力和方向。

四、预测未来将引领发展的新方向

未来引领小儿推拿专业学术发展的新方向将主要有以下几个方面：

1、进一步加大科研力度

在现有的科研基础上，进一步完善专业科研体系的建立，在今后的实验设计中，应以循证医学的思路和方法为指导，多开展大样本、多中心、多指标的深层次实验研究。才能为小儿推拿学科的发展奠定坚实的基础。

2、加快小儿推拿与其他学科的融合

未来一个学科的发展很大程度上取决于与多学科融合，未来医学发展的大趋势也是多个学科交叉融合共同干预疾病，从而取得一个综合的疗效。只有在和其他学科的不断融合中，才能碰撞出新的火花，提出新思路、新方法；学科才能得到新的发展。小儿推拿的发展需要不断吸收最新科学的发展成就，才能进一步发展，这才是小儿推拿学科发展的必由之路。

3、规范小儿推拿市场，强化标准体系

首先我们应该根据不同岗位，制定相应人才培养标准，界定有执业医师资格证和无执业医师资格证的从业标准和执业范围，让专业的人去做专业的事，避免超执业范围执业，引起不必要的问题，影响整个行业的发展。

小儿推拿重视辨证论治，有祖国几千的传统中



医学理论为支撑，具有操作简便，安全无痛，疗效明确的特点。但是由于几经发展，形成了多个流派，技法各异，在临床治疗中，缺乏统一的标准体系，才造成了目前小儿推拿行业乱象丛生的局面。在未来行业的发展过程中，应该加强各个流派之间的交流，使得小儿推拿的理、法、术完美结合，振兴中医小儿推拿。

4、推广小儿推拿，使之成为全世界的儿童健康服务

小儿推拿对于一些儿科常见疾病具有独特的疗效，对其他医疗体系可以起到相辅相成的作用。为未来小儿推拿的发展过程中，应该加强推广工作，使小儿推拿能够走出国门，为全世界更多的儿童健康服务。

浮针专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会浮针专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在浮针专业委员会学术大会上发表的主要浮针方面论文，介绍了浮针医学发展的关键是人才，并且探讨在新形势下如何制定浮针医学各项标准和积极推广浮针医学，推进浮针科研工作。

关键词：发展；标准；科研

Abstract This article outlines the main academic conferences in 2019, the main papers published at the Fu's Subcutaneous Needling professional committee academic conference introduce the key to the development of Fu's Subcutaneous Needling medicine is talented person. It discussed how to formulate various standards for Fu's Subcutaneous Needling medicine in the new situation, and how to actively promote Fu's Subcutaneous Needling medicine, to promote the scientific research of floating needle medicine.

Keywords Development Standards Scientific research

世界中联浮针专业委员会 2019 年会暨第八届国际浮针医学大会于 2019 年 10 月 25 日-10 月 26 日在中国北京举行。来自祖国大陆、港澳台以及欧美等海外各地的浮针人共有 350 余人参加此次会议。会议中全球浮针人相互交流，取长补短，在个人进步的同时促进了浮针医学的发展。

一、2019 年度本专业学术总体概况

浮针疗法 (Fu's Subcutaneous Needling, FSN) 是符仲华会长 1996 年在第一军医大学工作期间发明，而后逐渐完善的。经过 20 余年的研究，尤其在南京大学期间，符仲华会长吸取西方最新科技成果，使得浮针疗法再上一个新台阶，浮针疗法从原来的仅仅一种针法，不断丰富理论基础，不断理论结合临床，现在已经发展成为自成理论体系的一门学科——浮针医学。

在理论上，创立了“患肌”理论、“再灌注”理论，使得浮针疗法这种皮下浅刺，疗效立竿见影的针刺方法，发展成为现代针灸发展方向的一个重要分支。2016 年人民卫生出版社出版《浮针医学纲要》和 2019 年十三五规划教材《浮针医学概要》的出版标志着浮针医学的不断完善走向了成熟。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

2016 年开始，浮针专业委员会开始了浮针临床的标准化、规范化的探索，符仲华会长在以副会长孙健博士的协助下，在 2019 年已将浮针临床疾病的操作标准、临床治疗标准完成并提交世界中联相关单位，经过积极努力，世界中联浮针操作标准在 2019 年 10 月面世，受到广大浮针从业者的好评。

随着浮针医学日新月异的发展，临床疗效逐渐被临床医生以及广大患者认可，从事浮针疗法的人



员越来越多，但是浮针疗法易学难精，由于操作相对容易上手，很多人员认为浮针疗法非常简单，没有经过系统培训和学习，就开始从事浮针疗法，造成很多从事浮针疗法的人水平参差不齐。

基于此，浮针医学发明人符仲华博士创造出“临床带教小班”教学模式，从 2018 年开始进行临床带教小班教学至今，全国开展带教小班几百场，同时符仲华博士带领浮针医学专家团队在英国、北美等国家多次开办临床带教小班，取得了良好效果。

三、2019 年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

（一）依托浮针医学的临床研究对疼痛提出了探索性分析

- 1、患肌致病的特点更加完善；
- 2、浮针疗法治疗某些神经病理性疼痛机理探讨；
- 3、肌肉患病的模式探讨等。

（二）浮针临床治疗手段的提升

- 1、再灌注运动手法的特点；
- 2、远期疗效的评估体系。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

浮针疗法相对与中西医其他方法，浮针疗法优势突出：安全、疗效快、可重复性好，而且对于有医学知识和临床经验的专业人士来说，相对容易学习。因此浮针医学未来必将吸引越来越多的同行加入进来，必将对临床各个学科，特别是对疼痛等领域的发展，起着举足轻重的意义，同时为解开人体的奥秘，提供一个崭新的思路。

在浮针大规模推广的过程中，制定相应的浮针应用标准和规范是现阶段的重中之重，同时推广相应的标准和规范是未来浮针推广的方式与主要的方法。

浮针医学详细阐述了浮针疗法有效的基本原理，浮针医学就是应用浮针这枚钥匙，打开了我们了解人体奥秘的一扇门，通过这把钥匙，把现代医学对人体的研究带入了一个全新的领域，对疼痛的全新认识，揭示了被现代医学忽略的两大组织的作用，肌肉组织和疏松结缔组织，通过浮针医学对于此原理进一步深层探索与实验研究，必定是未来现代医学的一个重要的发展方向。

热病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会热病专业委员会

摘要：本文概述了2019年度世界中联热病专业委员会的主要学术活动，在热病专委会第四届学术年会上，各位专家教授围绕目前全球传染病流行及诊治趋势、中医药在治疗热病、传染病及危重症中的应用作了精彩的讲授，使参会人员中医药在热病、传染病的防治有了深层次的理解。热病专委会今后将继续围绕中医热病学科建设、加强各理事单位的合作与沟通、积极开展科学研究，提高专业委员会学术地位、主办和参与各类活动，提高专业委员会的知名度等四方面开展工作，使专业委员会得到可持续性发展。

关键词：中医热病，学术年会，学科建设

Abstract The Specialty Committee of Febrile diseases of World Federation of Chinese Medicine Societies held the 4th academic conference. Experts and professors gave excellent lectures on the current global epidemic of infectious diseases, the trend of diagnosis and treatment, and the application of traditional Chinese medicine in the treatment of fever, infectious diseases and critical diseases, which enabled participants to have a profound understanding of traditional Chinese medicine in the prevention and treatment of fever and infectious diseases. We will do more discipline construction, scientific research in Febrile diseases.

Keywords Febrile diseases Academic annual conference Discipline construction



2019 年 9 月 21-23 日, 世界中医药学会联合会热病专业委员会第四届学术会议, 在广东省广州市广州大厦圆满举行。会议由张忠德教授作主席致辞, 随后由梁华平教授、梁群教授、李芹教授等多位专家教授在创伤后耐药菌感染防治策略、脓中西医结合治疗策略、2019 登革热流行特征与证治规律分析, 以及湿温本质思考、流感从湿论治、清代医案名著《古今医案按》热现治法探析等方面作系统的讲述, 参会学员从各位专家教授的精彩演讲中, 对中医药在热病、传染病的防治有了深层次的理解。

一、2019 年度本专业学术总体概况

近年来, 流感、手足口病、艾滋病、登革热、鼠疫等传染病在全球范围内依然有散在暴发流行, 给人民的生命健康带来重大影响。热病专委会紧紧围绕中医热病的学科建设, 积极加强各理事单位的合作与沟通, 积极开展中医药在治疗各种发热性疾病尤其是传染病方面开展科学研究, 积累了丰富的临床经验。同时通过举办和参与各类活动, 搭建相关专业学习和交流的平台, 推进了中医热病学科发展, 提高了专委会的知名度。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

近年来脓毒症、流感、登革热等发热性疾病及鼠疫等传染病, 在全球范围内仍有散在暴发, 中医药在这些发热性疾病、传染病方面发挥了积极的作用, 国家亦对传染病的中医药防治方面给予了大力支持。热病专业委员会旨在促进世界范围内中医热病学(中医感染病学)的发展, 其内容包括了:

(1) 运用中医热病学理论和方法研究感染性疾病的发生、发展及防治规律;

(2) 整理和发掘中医药防治热病的文献和经验, 继承温病学、伤寒学等传统中医热病特色和优势的同时, 结合新时期新发传染病诊治规律, 创新中医热病学的理论;

(3) 利用现代科研方法, 开展中医药防治感染性疾病(含传染性疾病)的科研工作;

(4) 培养中医热病学人才, 建设中医热病学防治专业队伍;

(5) 做好中医热病学的学术推广工作。

三、2019 年度本专业学术的最新进展(新技术、新方法等)

成功召开了热病专委会第四届学术年会, 总结回顾了近年全球新发、突发传染性疾病的流行趋势, 系统阐述了创伤后耐药菌防治、脓毒症中西医结合治疗、登革热流行特征与证治规律、热射病的中西医结合治疗、抗流感药物治疗新进展、流感指南与应用等以及中医湿温、从湿论治流感、古籍医案对热病治法的探析等中医药在热病中的应用经验。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

(一) 举办多层次多形式的学术活动及继续教育学习班

每年举办 1 次中医热病学(感染病学)学术年会。主要内容: 总结热病专业委员会年度学术工作, 开展包括中医热病学学科发展动态、新发突发传染病参与救治情况、中医热病学理论创新、名老中医经验总结, 中热医病学相关科研工作开展, 相关疾病诊治中医专家共识或指南制定, 以及新技术、新疗法、新业务进展情况等。

(二) 成立重大感染性疾病或临床综合征专家协作小组

针对传染病性疾病鲜明的疾病规律(如流感、禽流感、登革热)或是热病共性病症如脓毒症等, 成立相应的专家委员会或是工作小组, 深入合作开展相关疾病的临床及科研工作, 促进其世界范围内的学术发展水平。

(三) 积极推动中医特色疗法在中医热病学中的应用、发展与推广。

如筛选确有疗效的中医特色疗法, 推广应用有效的中医特色疗法; 挖掘民间中医、民族医学等, 拓展中医热病学防治方法和手段。

(四) 建立中医热病学临床科研平台, 积极开展新发传染病临床科研一体化工作。

通过及时、规范地开展重大传染病临床科研作, 为全世界提供中医药防治传染病的安全有效的循证依据, 如甲流、禽流感、登革热等。



青年中医培养工作委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会青年中医培养工作委员会

摘要：本文概述了2019年主要工作内容，体现青中会“守初心、担使命”，坚守“切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好，青年中医培养是发展中医药事业之关键”这一理念，为中医药事业的持续发展汇聚人才、搭建平台。

关键词：中医传承，中医人才

Abstract This thesis summarizes the main tasks and responsibilities in 2019, reflects that the working committee of young TCM doctors' training "stands by the original intention and undertakes the mission", sticks to the idea that "we should inherit and develop TCM which is precious wealth handed down by our ancestors. The key of developing TCM is to cultivate young TCM doctors" and also gathers talents and builds platforms for the sustainable development of TCM.

Keywords Inheritance of TCM TCM talents

世界中医药学会联合会青年中医培养工作委员会成立于2017年2月18日，是世界中联框架内“最年轻”的分支机构。青委会秉承开放、共享、积极、共赢的理念，致力于推动中医药传承与创新，构建青年中医学习平台、学术平台、培训平台、传播平台、创业平台，完善青年中医修学体系。在前期平台构建的基础上，2019年度青委会进一步深化战略合作，构建更高层次的学术交流平台，在本年度共举办不同规模学术会议2场，学术演讲20余次，来自全国各地的参与学术活动的青年中医及中医学子达300余人。

一、本专业学术总体概况

今年习近平主席对中医药工作作出重要指示指出：“要遵循中医药发展规律，传承精华，守正创新，加快推进中医药现代化、产业化，坚持中西医并重……推动中医药事业和产业高质量发展，推动中医药走向世界”。当前，中医药事业发展迎来了前所未有的机遇，要做好中医的传承和创新工作离不开青年中医，青年中医是中医未来的生命力所在。

近年来有越来越多的青年医生投入中医传承和发展工作，他们有的来自三甲医院，有的来自民间、海外，他们的共同点是热爱中医，相信中医，敢于实践和弘扬具有中医独特优势的疗法。青年中医药

学者是中医药事业发展的未来和希望。他们朝气蓬勃，充满活力，思维活跃，勇于创新，是传承和发展中医药学术的生力军。

但是目前尚缺少供青年中医学者畅所欲言，相互借鉴，取长补短的学术交流平台，也缺少有效地构建中医传承体系，创造性地挖掘世界范围内青年中医的培养规律，以及推进中医人才培养国内、国外一体化发展的学术机构。因此，青委会以开放，共享，积极，共赢为宗旨，以专注青年中医人才培养、学术发展、国际传播为工作目标，努力构建适合青年中医“成长，培养，考核，展示，提高”的学术交流平台和学术研究机构，进一步促进中医的传承与发展。

二、本专业学术热点及难点问题

2019年是世界中联青年中医培养工作委员会成立的第三个年头，今年我们的工作重心是“深化战略合作与促进青年中医培养”。

首先，2017与2018年青中会先后与深圳颐仁中医基金会、广誉远中药股份有限公司、北京康仁堂药业有限公司、当归中医学堂、北京容德医馆中医相关机构签署战略合作协议。2019年青委会在深化合作的基础上，又与华润三九和上海正太网络科技有限公司合作，通过举办多场学术年会、培训班等学术活动，共同推动青年中医的培养，实现中医的传承。



其次，通过学术会议等形式搭建青年中医学术交流平台，助力青年中医培养工作。青委会坚持立足于中医传承理念，打造开放、共享、积极、共赢的中医高层次学术平台，为中医的发展、人才的培养发掘更多的可行模式。在 2019 年 19 月 25-26 日，我们于上海中医药大学召开“青年中医培养高峰论坛”暨 2019 学术年会，来自国内各地的青中会理事以及青年中医共计 80 余人参加了本次学术活动。“青年中医培养高峰论坛”邀请了湖南中医药大学讲师尹周安、深圳颐仁中医基金会会长孔飙、上海中医药大学附属龙华医院皮肤科主任宋瑜等 3 位具有代表性的专家，介绍在各自领域开展的青年中医培养工作。高峰对话环节由青中会秘书长秦建国主持，华润三九药业事业部华东区总经理许鹏，青年中医代表刘登、臧金旺等参加，分别就青年中医成长过程中的困惑、应对措施等作了交流和分享。2019 学术年会共设 8 个学术报告，江西中医药大学刘英峰、江苏省中医院刘健、上海中医药大学汪淼、北京市彭城堂刘国轩、深圳市林芝缘中医馆谭文光等作专题演讲。借此年会团结了更多青年中医一起进步，在未来推动中医药事业更加兴旺、发达。2019 年 11 月 15-16 日，我们在太仓市中医医院召开了 2019 皮肤病中医外治疗法新进展学习班暨太仓市医学会皮肤病外治疗法娄东论坛，会议邀请了北京中医医院皮肤科陈维文副主任、新疆维吾尔自治区中医医院刘红霞主任、石家庄中医医院李领娥主任、苏州大学附属第二人民医院皮肤科施辛主任等专家作了 17 个主旨学术报告，会议除了学术报告外，还进行了 5 个中医皮肤外治疗法讲解、观摩、操作讲解。来自省内近二百位学员参会并认真学习观摩，本次会议促进了中医皮科外治法特色的传承，也推广了中医皮科的新知识和新技术，助力了青年中医的培养工作。

三、本专业学术的最新进展（新技术，新方法

等）

中医的发展不仅靠广泛宣扬、深厚的实力，更需要一批具有高水平教学能力的导师队伍。正是在这样的环境下，青中会为优秀的青年中医提供展示的机会，为来自全国不同省份的青年中医打造了学术争鸣、自由平等的学术交流平台，并在“开放、共享、积极、共赢”理念指导下，强化青年中医发展中医药事业的使命担当，激励青年中医传承古训，启发青年中医创新精神，推动中医药的传播与发展。这些优秀青年教师的加入，不但在课堂上培养学生们的中医兴趣、信心、信仰，提高临床运用经典、经方的能力，重视医德的培养，更突出以学生为本，重视经典经方，师承与院校相结合的特点；为中医的传承打下了坚实的基础。

四、预测未来将引领学术发展的新方向，引领学术发展的新理论、新方法

“中医传承·承传中医”既是中医的根，更是中医的未来。青中会将面向青年中医群体，开展更多形式的学术活动，为中医药事业的持续发展汇聚人才、搭建平台，充分彰显青中会“守初心、担使命”，坚守“切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好，青年中医培养是发展中医药事业之关键”这一理念。青中会将持续为学有所成的青年中医生提供展示的空间，为青年中医的成长提供学习技能、实践跟诊、资格评价的机会，让青年中医的精神发挥更加积极、深远的影响。当然，青委会不但要立足国内，更要中外联合，创造性的开展工作，广泛团结世界各国、各地区中医药界同道，积极开展交流与合作，认真参与有关中医药国际组织标准的研究和制定，提高学术水平，培养人才，挖掘世界范围内中医青年的培养规律，推进中医人才培养国内、国外一体化发展，为推动中医药的国际传播和中医药的发展做出更大的贡献。



李时珍医药研究与应用专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会李时珍医药研究与应用专业委员会

摘要: 本文概述了世界中医药学会联合会李时珍医药研究与应用专业委员会2019年度主要学术工作及当前学术热点, 着重介绍了专委会积极组团参加世界中医药学会联合会在中东欧地区举办的第十六届世界中医药大会和“一带一路”中医药学术交流活动 and 正式出版李时珍医药相关专著等系列工作, 探讨了新形势下如何加强李时珍医药文化传承和国际传播的问题, 并提出了发展建议。

关键词: 李时珍, 文化, 传承, 发展

Abstract This paper summarizes the general situation, the professional issues, the new trends of the Specialty Committee of LiShiZhen Medicine of World Federation of Chinese Medicine in 2019 and the opportunities and challenges in the future. In particular, to organize and attend major conferences and activities in the 16th World Congress of Chinese Medicine & the belt and road TCM Academic Communications, we invited several vice-chairman and committee members. Moreover, we discussed the strategies of strengthen the inheritance and international communication of Li Shizhen's medical culture under the new situation in the conference, and puts forward some suggestions.

Keywords Li Shizhen Culture inherit Development

2018 年我们筹办了李时珍诞辰 500 周年大庆, 通过这次国际化的中医药盛事, 专委会又吸引了一批来自世界各地的愿意致力于中医药推广与应用的国际友人, 2019 年, 我们继续围绕李时珍医药研究与应用开展了系列学术工作。

一、2019年度本专业学术总体概况

自 2015 年 12 月成立以来, 世界中医药学会联合会李时珍医药研究与应用专业委员会在世界中医药学会联合会的领导下经历了 4 年的发展征程。目前专委会成员包括来自中国内地、香港、台湾及美国、英国、德国、奥地利、俄罗斯、日本、韩国等海内外专家学者逾 300 人, 其中理事以上总人数为 225 人。国内已基本覆盖全国各区域, 发达地区和部分欠发达地区均有专家学者加入专委会, 确保了李时珍医药研究与应用事业的梯队建设和全方位发展。

(一) 2019 年 11 月 7 日至 8 日, 由专委会参与筹办的“2019 李时珍中医药发展大会暨黄冈大健康产业招商推介会”在黄冈召开, 国家、省、市领导和特邀专家、大健康企业负责人 600 余嘉宾齐聚黄州,

共商黄冈中医药和大健康产业发展大计, 专委会副会长巴元明教授、陈刚教授及多位专委会理事受邀参会。11 月 8 日, 专委会在黄冈中医医院成立“李时珍医药文化研究基地”并授牌。

(二) 专委会致力于促进李时珍医药文化传承与国际推广, 将高校、企业、科研机构聚拢起来, 合力推动李时珍医药研究与应用走向国际。为推动“世界中联-克罗地亚中医药中心”建设, 促进东南欧医药学界的交流与合作, 应世界中医药学会联合会和匈牙利中医药学会邀请, 专委会会长王平带领的代表团一行七人, 联合数位专委会副会长赴匈牙利首都布达佩斯参加第十六届世界中医药大会暨“一带一路”中医药学术交流活动。随后, 王平会长一行前往克罗地亚首都萨格勒出席东南欧中医药发展高峰论坛暨“一带一路”中医药学术交流活动克罗地亚专场活动。此次出访有利于推动专委会的国际会员发展和中医经典传承创新理念的国际传播, 对专委会的国际学术合作也将产生有力的促进作用。

(三) 专委会凭借平台优势, 通过邀请国际知名的中医药专家到企业、下田间调研和参加义诊等



方式为蕲艾、茯苓、菊花等大宗中药材品种的加工、产业升级和新产品开发出谋划策，对艾灸类产品的正确应用和从业人员技术培训做出专业指导，促进了蕲艾等中药材的产业化发展。专委会还通过派出专家开展技术指导、合作研发、建站驻点等方式，积极与全国各地多家中药材种植加工企业合作，逐步建立、升级企业标准，践行时珍精神、推动科技扶贫。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

中医药在历史发展进程中，兼容并蓄、创新开放，形成了独特的生命观、健康观、疾病防治观，实现了自然科学与人文科学的融合和统一，蕴含了中华民族深邃的哲学思想。随着《中华人民共和国中医药法》的贯彻落实，传承延续千年的“中华瑰宝”必将借力法治化、发挥出更大作用，放大惠民效果。

(一) 随着中医药热潮到来的，除了机遇更有挑战。我们认为，中医药学子从入学开始，就必须逐步学习中医药经典论著；只有熟记经典，才能将纯粹的中医药理论融会贯通于现代临床。李时珍医药并重、严谨求实、实践创新的学术精神是中医药学子们学习的典范，李时珍对中医学术的研究发展以及临床实践越来越受到中外学术界的重视。

(二) 随着互联网的介入和竞争的加剧，相关医药企业重点打造“李时珍中医药文化体验式销售模式”，包括“本草纲目”道地饮片体验区、节日文化体验区、义诊区、中医药文化营销、李时珍医药相关书籍签售区等，这既有利于加强消费者对李时珍医药的认识，传承其博大精深的文化，还将进一步推动相关行业的健康发展。

三、本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

李时珍是我国伟大的医药学家，世界科学文化名人。今年是李时珍诞辰 501 周年。专委会在学术、科研和文化传播方面继续发挥重要作用。

(一) 2019 年 10 月，由湖北中医药大学、世界中医药学会联合会李时珍医药研究与应用专业委员会组织全国各地中医药学专业近百位专家学者，岐黄学者王平教授、湖北中医大师詹亚华教授历时 10

年，精心主编的近 500 万字的《本草纲目新编》，由湖北科学技术出版社正式出版发行。该书的出版，不仅有利于弘扬中医药文化，推进《本草纲目》的深度研究；而且对于促进中医药事业的发展，以及“健康湖北”“健康中国”的建设都将产生积极而深远的作用。

(二) 中华医药是中华文明的瑰宝。专委会副会长王一涛教授牵头的澳门大学中华医药研究院暨中药质量研究国家重点实验室是国家中医药科技的重要创新平台和教育基地。2019 年，全新建设的药物筛选中心和制药工程中心已投入使用，各中心配备有 600 MHz 核磁、二维高通量分离制备色谱系统、全自动固液胶囊填充设备等国际领先的仪器设备，这些仪器应用于中药复杂成分分离、成分分析、结构鉴定、代谢组学、蛋白组学、药理活性、作用机制、新剂型和质量评价等研究领域，为围绕中医药开展的各项研究和产品开发提供了国际领先的条件保障。

(三) 中国唯一集李时珍文物文献收藏、教育、研究为一体的专业博物馆“李时珍纪念馆”经过李时珍诞辰 500 周年庆典活动的洗礼后，焕然一新，极大地提升了影响力，成为展示中国本草药标本和弘扬中华医药文化的重要场所。李时珍诞辰 500 周年庆典活动后，前来参观的游客仍旧络绎不绝，平均每天接待游客量 2 千余人次，端午小长假游客达到 8 万人次，十一黄金周累计接待游客 15 万人次，充分发挥了全国爱国主义教育示范基地和中医药文化宣传基地的重要作用。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医药文化是中华民族优秀传统文化的代表之一，是流传至今的自然科学与中国哲学思想融会贯通的最佳范例，中医药的传承首先是文化的传承。李时珍医药文化，作为中医药文化的一个重要组成部分，在中国中医药文化发展进程中的是个时代的巅峰，体现出医学品德、科学创新和实践精神等李时珍医药研究与应用的核心内涵。

2019 年，我们已经从多方面感受到了李时珍精



神的巨大感召力。我们将以此为契机，将全球各地有志于参与和推广李时珍医药研究与应用的各界人士汇聚到一起，积极推进中医药对外交流合作，扩

大中医药的国际影响力，开辟新的合作模式和思路，力争围绕《本草纲目》记载的名方、验方开展多学科、多角度、全球范围的合作研究。

中药新药创制专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中药新药创制专业委员会

摘要: 本文总结了2019年度中药新药创制专业委员会的主要学术会议，对本专业国内外整体学术概况和最新学术进展进行了概述，并预测未来引领学术发展的新方向。

关键词: 中药创制，精准医学，中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见

Abstract In October 2019, the Specialty Committee of Innovation of New Drugs of Traditional Chinese Medicine aorganized held the third branch of the Sixth International Conference on modernization of traditional Chinese medicine " in Chengdu.The general academic situation and the latest academic progress at China and abroad are summarized.To predict the future direction of academic development of this year.

Keywords Innovation of new drugs of TCM Opinions of the State Council on promoting the inheritance Innovation and development of Traditional Chinese Medicine

10月21日下午，由四川省中医药科学院、中国中医科学院中药研究所和世界中医药学会联合会中药新药创制专业委员会承办，成都百裕制药股份有限公司、成都普思生物科技股份有限公司协办的第六届中医药现代化国际科技大会第三分会“创新中药与国际化”在成都召开。

一、2019年度本专业学术总体概括

中医药作为我国独特的卫生资源、潜力巨大的经济资源、具有原创优势的科技资源、优秀的文化资源和重要的生态资源，在经济社会发展中发挥着重要作用。随着我国新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化深入发展，人口老龄化进程加快，健康服务业蓬勃发展，人民群众对中医药服务的需求越来越旺盛，迫切需要继承、发展、利用好中医药，充分发挥中医药在深化医药卫生体制改革中的作用，造福人类健康。

近年来，国家出台了一系列政策大力发展中医药产业。《“健康中国2030”规划纲要》明确提出，充分发挥中医药独特优势。提高中医药服务能力，推

进中医药继承创新。而根据《中医药发展“十三五”规划》中制定的中医药行业发展目标：到2020年，中药工业规模以上企业主营业务收入15823亿元，年复合增速15%，中药企业收入占整体行业比重从29.26%上升到33.26%。事实上，随着中医药产业的巨大市场空间进一步激发，相关企业也将迎来更大发展机遇。

2019年10月，国务院发布《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》，《意见》指出，中医学是中华民族的伟大创造，是中国古代科学的瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙，为中华民族繁衍生息作出了巨大贡献，对世界文明进步产生了积极影响。

党和政府高度重视中医药工作，特别是党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把中医药工作摆在更加突出的位置，中医药改革发展取得显著成绩。同时也要看到，中西医并重方针仍需全面落实，遵循中医药规律的治理体系亟待健全，中医药发展基础和人才建设还比较薄弱，中药材质量良



莠不齐，中医药传承不足、创新不够、作用发挥不充分，迫切需要深入实施中医药法，采取有效措施解决以上问题，切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好。

《意见》中关于促进中医药传承创新发展主要六大任务，健全中医药服务体系，发挥中医药在维护和促进人民健康中的独特作用，大力推动中药质量提升和产业高质量发展，加强中医药人才队伍建设，促进中医药传承开放创新发展，改革完善中医药管理体制机制。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

2019年10月，国务院发布《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》中，围绕国家战略需求及中医药重大科学问题，建立多学科融合的科研平台。尤其研究设立国家中医药科技研发专项，关键技术装备重点专项、关键技术装备重大专项和国家大科学计划，加快中药新药创制研究，研究一批先进的中医药器械和中药制备设备，研究实施科技创新工程。

“十三五”期间，新药专项将全面提升我国药物非临床研究质量管理规范认证（GLP）平台的创新能力和国际竞争力，使其充分发挥对新药研发创新链的引领式服务，保障用药安全和我国创新药物进入国际第一梯队。科学技术部组织召开重大新药创制国家科技重大专项新闻发布会，专项重点任务调整为重大品种及其关键技术研发、核心技术创新平台及能力建设，其中包括重点开展中药经典名方开发，及具有特色优势的中药复方及其活性成分等研究。国家重大专项将重点任务调整为重大品种及其关键技术研发、核心技术创新平台及能力建设。提升研发水平，加强新策略、新机理、新技术、新机制研究。药物创新面临的严峻挑战，如新靶点和先导结构的发现、复杂疾病的作用网络、成药性早期评价与预测。一个靶点去对准一个药物，治疗一种疾病。如何针对复杂的调控网络来研究药物，这是一个新的问题。药物创新需要制订全面推进的策略，例如我们需要推进转化医学和新药研究模式的转

变；要基于系统生物医学和临床需求的新药研究；要展开个性化治疗与新药研究；可以用计算机模型计算办法，发现新药物靶点，瞄准国际前沿，加强原始创新；还需要突出需求导向，解决重大问题。

国家中医药管理局发布发布《古代经典名方目录（第一批）》，目录涵盖了100条古代经典名方。《名方目录》推动经典名方简化审评审批的进程，为中药企业带来利好，经典名方经长久应用疗效确实得到保证。但是经典名方研究存在的具体问题较多，需要监管部门，专家以及企业通力合作，共同推进经典名方前进。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

中医诊断与数据采集设备研发关键技术研究，开发系列新型智能化脉诊仪中医诊断设备，重点研究其信息采集、识别、处理与分析方法和相应的标准规范，建立典型疾病或重大疾病的中医诊断模式及相应脉诊病例库，构建基于新型智能化脉诊仪的现代化中医诊断体系和平台，实现脉诊工程化、智能化并进行临床应用评价。

基于经典名方与中药大品种的药性理论和复方配伍理论研究，选择确有疗效、临床长期应用的经典名方，整合多学科方法开展经方配伍治疗理论研究，诠释方剂配伍理论的现代科学内涵；建立相关经典名方体外与体内有效组分的解析技术，形成组分配伍创制现代中药的技术规范，为中药复方重大新药创制和经方优化提供方法和技术支撑。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

未来3年是落实《中共中央 国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》和全国中医药大会精神、推动中医药高质量发展的关键期、转型期、赶超期，要以最高的行动标准、最严的工作要求、最大的责任担当、最优的路径方法，坚持从各地实际出发，加紧制定本地区贯彻落实的实施意见，全力冲刺中医药发展“十三五”规划收官的重点工作，科学编制“十四五”规划，汇聚各方力量，推动全社会关心和支持中医药事业，力戒形式主义、官僚主义，尽锐出



击、重点突破、练好内功，确保全国中医药大会部署的各项任务落地见效，推动中医服务强起来、中

药质量提上来、中医药核心竞争力立起来，不断赢得中医药传承创新发展的新局面。

新媒体专业委员会 2019 年度学术述评报告

摘要：通过对中医药了解程度、接受方式、新媒体的使用习惯以及市场需求分析，为中医药在新时代传播提供传播助力。中医药文化的传播有良好的群众基础，并且人们对中医药知识具有需求。公众虽对中医药认可度较高但了解少，目前产业缺乏系统专业的内容搭建及传播手段和方法，因此打造中医药文化传播新媒体矩阵平台具有巨大的发展前景。

关键词：新媒体，矩阵，融合

Abstract To provide impetus for the dissemination of traditional Chinese medicine in the new media era by analyzing the understanding, acceptance, usage habits of new media and market demand of traditional Chinese medicine. The dissemination of TCM culture has a good mass base, and people have a demand for TCM knowledge. Although the public has a high degree of recognition for traditional Chinese medicine, they know little about it. At present, the industry lacks systematic and professional content construction and communication means and methods. Therefore, it has a huge development prospect to build a new media matrix platform for traditional Chinese medicine culture communication.

Keyword New media Matrix Fuse

一、2019年度新媒体专业委员会学术总体概况

中医药内容的传播在通过新媒体传播领域中已有所发展，成为已年轻人群体为代表的中医药健康养生内容传播的切入口。数据显示，截至 2019 年 11 月 31 日，中医药政务、医院、院校、企业、个人新媒体账号共 3809 个，其中微信 3075 个，微博 365 个，头条号 234 个，抖音号 66 个，以及其他类型新媒体账号 69 个。

二、2019年度本专业学术热点与难点问题

微信公众平台因其操作便捷、功能丰富，已成为大多数中医药机构首选的宣传方式。同时，中医医院成为中医药行业新媒体领域发展主要力量，中医药生产企业也在利用新媒体矩阵整合传播。不过目前这些新媒体存在内容同质化严重、新媒体运营团队专业素质有待加强、形式单一创新不足且效果与投入不成正比。

三、2019年度新媒体专业的最新进展

(一) 2019 年 10 月 26 日，世界中医药学会联合会新媒体专业委员会换届会议暨全球中医药新媒体

传播峰会在 G20 杭州峰会主会场（杭州国际博览中心）召开。会议选举产生新媒体专业委员会第二届理事会，理事会共 99 人，外籍理事比例超过 30%。

(二) 新媒体专委会通过掌握的融媒体传播资源，为世界中联及部分专业委员会、学会提供了专业化内容传播；

(三) 通过组织新媒体内容、传播、运营专家与中医药生产企业新媒体部门进行交流，了解企业新媒体发展现状及需求；

(四) 通过沙龙形式，组织企业及个人公号内容创作者进行交流，邀请相关专业人士进行经典案例分享。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

世界中联新媒体专委会将组建专家顾问委员会（联盟），为专委会企业及个人会员赋能，提供专业化服务。预计在 2020 年举办 8-10 期专业沙龙，并与其他专业委员会负责人的交流，寻找各方的需求，更好的为专委会及其会员提供专业化服务。

向世界中医药学会联合会及国家中医药管理局



申报发布《中国中医药大健康融媒体传播力白皮书》，借此推动中医药大健康媒体融合发展，让中医药医疗、科研、教育、企业及个人更全方位了解新

媒体传播现状及趋势，打造中医药行业全媒体传播平台，提高中医药行业人员新媒体素养，增强中医药行业人员全媒体思维。

血液病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会血液病专业委员会

摘要：本文概述了世界中联血液病专业委员会2019年度主要学术会议，介绍了中医血液病专业的发展现状，以及学术年会上发表的中医治疗血液病论文，探讨在新形势下如何推动血液系统疾病领域的中医国际合作，充分发挥中医药的优势和特色，促进世界中医血液学的研究、交流和发展壮大。

关键词：血液病，中医药，国际合作，标准化，临床实践指南

Abstract This article outlines the 2019 major academic conferences of the Hematology Specialty Committees, World Federation of Chinese Medicine Societies. It introduces the current status of the development of the TCM hematology specialty, and the papers on TCM treatment of hematological diseases published at the academic annual meeting, and discusses how to promote the international cooperation in the blood diseases system in the new situation of Chinese medicine and to give full play to the advantages and characteristics of Chinese medicine, and promote the research, exchange and development of Chinese medicine in the world.

Keywords Hematology Traditional Chinese Medicine International Cooperation Standardization Clinical Practice Guidelines

世界中医药学会联合会血液病专业委员会第四届学术年会于 2019 年 6 月 15 日在陕西西安召开。来自美国、加拿大、澳大利亚、日本、新加坡、中国等国家的 150 余名专家学者参加了会议。此次会议邀请了来自美国梅奥医学中心、美国辛辛那提大学、日本东京药科大学、澳大利亚新南威尔士大学圣乔治临床医学院、北京中医药大学东直门医院、中国中医科学院西苑医院、浙江中医药大学、南京中医药大学附属医院、上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院、云南省血液病医院的 11 名血液学大咖，通过学术报告、交流研讨等形式，展示了近年来中西医结合血液病研究领域的新方向、新进展，对共同关注的疑难问题、热点问题、前沿问题进行了世界范围的交流探讨。

一、2019年度本专业学术总体概况

随着我国医疗卫生事业的蓬勃发展，中医血液学科也取得了令人瞩目的成就，传统中医药治疗血

液病的特色、疗效以及机理越来越受到国际关注。

随着现代医学的不断发展，西医治疗血液病已经进入分子靶向时代，越来越多的特异性抑制剂，如：FLT3 抑制剂、IDH1/2 抑制剂、BCL-2 抑制剂等层出不穷。同时，更多的单克隆抗体和 CAR-T 细胞治疗也成为了难治愈患者的主要选择。

近年来，世界各地血液病患者前来中国接受传统中医药特色治疗，医务工作者早已不再拘泥于中医、西医之争，热衷于研究中医血液学，关注中医血液学诊疗技术规范研究寻求人才培养、科学研究等国际间合作。中医血液学将成为中医学以及血液学国际化的一个重要载体和桥梁。随着中医学、中西医结合医学的不断发展，中医血液学在国际合作中不断完善其学科体系，使中医血液学走出国门，为全世界范围内血液病患者服务。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题（限制500字以内）



随着生命科学的不断发展，学者开始深入探索血液病在基因层面的发病机制，已发现越来越多的基因异常与发病有关。以骨髓增生异常综合征为例，研究发现，70-80%的 MDS 患者中至少具有一个突变，其受累基因分为 RNA 剪切、DNA 甲基化、染色体重塑等七大系列。随着测序技术的发展与广泛应用，基因突变等分子生物学标记已被列入国际诊疗指南。不同时期的基因突变对蛋白的表达可能会产生不同的影响，因此可针对不同突变研制靶向药物或根据明确已有药物的靶向基因，让患者得到更精准的治疗。

中医血液病学是运用中医药基本理论，并借鉴现代医学技术与方法研究血液系统疾病病因病机、证治规律，以提高临床疗效为核心的一门临床学科。目前的热点和难点主要是如何进一步解释和验证中医药治疗血液病的疗效，将基础研究与临床试验相结合。同时，建立全国乃至全世界领域通用的中医血液病专业技术标准，将中医药治疗血液病的最新科研成果与临床经验进行国际化交流与探讨，推动中医药更广泛走向世界，助力中医药“一带一路”建设。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

本年度，世界中联血液病专业技术标准审定委员会正式颁布了中医优势病种：《髓毒劳（骨髓增生异常综合征）中医临床实践指南》，进行了国际注册，并发表在《国际中医中药杂志》上。

骨髓增生异常综合征是中医药治疗血液病的重点病种和优势病种，骨髓增生异常综合征既没有中医传统的病名沿用，西医病名“骨髓增生异常综合征”

也并不能反映该病的本质，2008 年中国中西医结合学会血液病专业委员会与中华中医药学会内科分会血液病专业组联合建议，创新命名为“髓毒劳”，其含义为：“髓”代表病位，“毒”代表病性，“劳”代表病状。辨证可分为：气阴两虚，毒瘀阻滞证；脾肾两虚，毒瘀阻滞证；热毒炽盛，毒瘀阻滞证三型。治法分别采用：益气养阴，解毒化瘀；健脾补肾，解毒化瘀；清热祛邪，解毒化瘀。解毒化瘀可口服含雄黄中药制剂，雄黄主要作用机制为诱导恶性细胞凋亡，促进病态细胞向正常细胞分化，调节异常甲基化。本实践指南对雄黄的用量、血砷浓度监测、剂量调整方案、应急预案等进行了详细阐述。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

未来，如何传承中医优势、充分发挥其价值、形成行业专业技术标准等将作为本专业委员会下一步的工作重点。中医血液学科将以中医特色诊疗技术为切入点，展示血液系统疾病中医诊治的成果及优势；以提高患者总体生存率和生活质量为目标，进行多种多样的临床研究；以国外诊疗新技术为专题，开展学术交流，了解血液病诊疗新进展。通过与血液病理学、组织化学、免疫学、遗传学、分子生物学等多学科进行交叉融合，使学科向纵深发展，推动国家相关政策的建立。2020 年，目前在研的《老年急性髓系白血病（非 APL）中医临床实践指南》、《多发性骨髓瘤中医临床实践指南》也将陆续颁布。

相信随着中医血液病国际标准的不断出台，会进一步在国际平台上推动中医血液病的学术交流，在世界范围内，为血液病患者的健康、为中医血液病的有序发展和国际化进程提供更有力有力的助力和支持。



儿保专委会 2019 年度学术述评报告

儿童保健与健康教育专业委员会

摘要：本文概述2019年儿童保健与健康教育专业委员会所开展的学术活动与培训工作，本年度专委会组织会内相关专家、学者，赴国内多个城市开展数场学术活动，学术活动同时也积极培训当地从事儿童保健的医务及其他从业人员，提升他们的中医儿童保健专业技术水平，同时宣传了儿童保健的相关知识，对中医儿童保健事业在国内的发展起到了积极的推进作用；曾积极筹备儿保专委会第四届年会及世界中联匈牙利国际会议，最终却因承办方费用问题未能如愿；紧接着筹备了2020年1月10-12日儿童早期综合发展国际学术论坛（济南）和2020年儿保专委会第四届年会（厦门），实施中。

关键词：中医儿童保健，学术活动，技术培训

Abstract This article outlines the academic activities and training work carried out by the child health care and health education professional committee in 2019. This year, the special committee organized relevant experts and scholars to carry out several academic activities in many cities in China. At the same time, the academic activities also actively trained local medical and other employees engaged in child health care to improve their professional and technical level of TCM. At the same time, we publicized the knowledge of child health care, which played a positive role in promoting the development of child health care in China.

Keywords Child health care of TCM Academic activity Technical training

一、2019年度本专业学术总体概况

儿童保健与健康教育专委会是一个跨学科、跨领域的学术发展性专委会，会内聚集了国内外在中医儿童保健、儿童康复、儿童早期发展、健康教育等多个专业的知名专家，他们在各自专业领域为专委会发展做出了积极的学术贡献。2019年儿保专委会曾积极筹备儿保专委会第四届年会（广州）及世界中联匈牙利国际会议分会场学术交流，最终却因承办方费用问题未能如愿；紧接着儿保专委会又积极筹备了2020年1月10-12日儿童早期综合发展国际学术论坛（济南）及2020年儿保专委会第四届年会（预计厦门），都在进展实施当中。

2020年1月举办儿童早期综合发展新理念国际学术论坛，探讨中医在儿童保健与健康教育实施中的新方案、新措施、新方法，并积极推广。

2019年工作汇报如下：

1、中医在儿童早期综合发展中的应用

以生命早期的婴幼儿中西医保健与健康教育为核心点开展了一系列公益学术培训活动，例如：与

中国妇联合作开展家庭小儿推拿保健技能培训2期，参与中国妇联儿童保健公益讲座3期，举办早产儿脑损伤的早期评估及早期推拿干预1期，婴幼儿神经行为疾病早期识别与早期干预公益培训2期，以上均为专委会出专家讲课，相关医院组织听众。儿童保健与健康教育，特别是人生最初1000天，婴幼儿照护工程是国家倾力要做的事，而中医在婴幼儿健康发展中的作用是重中之重。

2、针灸推拿在儿童脑性瘫痪康复中的应用进展

2019年，由副会长刘振寰带领的研究团队开展的“健脾益肾通督醒脑针灸推拿法治疗脑瘫儿童的临床与实验研究”项目，获得中国康复医学会科学技术三等奖，广东省康复医学会科技技术二等奖，经专家相关成果达到国际领先水平。该项目推动了针灸推拿技术在国内外脑瘫儿童康复治疗中的应用，一定程度上起到规范相关技术标准的作用，为中医康复在国际上的推广应用奠定了基础。

3、中医保健与康复方法在儿童心理行为疾病中应用



随着社会的发展，儿童心理行为方面的疾病呈现出逐年增加的趋势，如孤独症、多动症、睡眠障碍等，中医相关保健与康复方法在该类疾病的防治中有较好的治疗作用和简、便、廉、验的优势。专委会在 2019 年开展了对该类疾病中医治疗技术的整理与总结的工作，为以后相关学术培训、科研项目的开展奠定了基础。

4、新理念新成果推动适宜技术落实推广

本专业的学术研讨以“多学科交叉融合、协同创新”为主题。本专业目前重点聚焦中西医结合在儿童早期发展的保健以及相关身心疾病的早期发现，早期诊断，早期康复领域，同时广大从业人员对相关中医保健与康复技术有较高的学习与研究热情。以戴淑凤会长为首的中医儿童保健领域的专业，多次赴太原、温州、郑州、济南等地举办了中医在儿童保健与康复中适宜技术的实操性培训，让理论与实践有机结合，让中医保健适宜技术遍地开花，真正服务于广大人民群众。

5.科普性著作推动健康教育的落实

本年度戴淑凤会长联合会内各专业领域的专家，编撰科普性著作 1 部，《学前儿童常见病与意外伤害应急处理速查手册》，由北京大学医学出版社出版，该著作弥补了国内在学前儿童出现意外情况下家长如何初步识别病情的紧急或危重情况，如何采取迅速而有效家庭救治方法，如何快速判断求助哪个方面的医务人员等方面的空白，是对广大为人父母的人民群众进行了非常便捷有效的健康教育；戴淑凤还引领专委会部分专家编撰了<家庭小儿推拿调理>教材，本教材通俗易懂、图文并茂、重点明确、操作简便，是儿推技术进社区、进家庭的实用教材，已在全国推广，颇受欢迎。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

1、儿童保健中医适宜技术的学习与应用需求

中医相关适宜技术在儿童保健中有“简、便、廉、验”的特点和优势。目前国内的中医院很少开设产科，因此也极少设新生儿科及儿童保健科，中医院承担的任务更多是儿童常见病的诊疗与预防。因此，中医在

儿童保健相关适宜技术在国内设有儿童保健科的西医院应用较少。因此，专委会在今年多次积极开展了相关适宜技术的培训，对儿童保健医务人员及社会机构的从业人员进行技术培训，与会学员展现出对中医儿童保健相关适宜技术的学习热情，凸显出中医保健技术的优势，也间接说明了人民群众对儿童中医保健技术进社区、进家庭的急切需求。

2、关注生命最初 1000 天

生命最初 1000 天是决定人生身心健康的关键期。因此，尤其对于高危儿，强调身心功能障碍的早期发现、早期干预，这是预防婴幼儿远期形成致残类疾病或其他身心障碍问题的有效手段，对打造健康中国有非常重要的意义。中医在高危儿早期干预中有非常重要的理论及应用价值，相关适宜技术值得在婴儿脑损伤的早期干预中推广应用，并加强对大众的健康教育，让广大群众也愿意并正确应用相关适宜技术。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

开展生命最初 1000 天的中医健康管理服务：对婴幼儿实施中医健康管理服务，包括一般体格发育情况、体质辨识、中医饮食与起居指导，小儿推拿指导，对于非平和质体质的孩子，根据不同季节易罹患的疾病特点，给予中药、穴位贴敷等方法对易感疾病进行防治。让中医保健全面、深入的扎根于儿童保健事业中，让广大儿童的健康成长受益于中医保健方法。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

积极开展中医儿童保健服务的标准化研究：中医儿童保健技术种类繁多，博大精深，有些方法散在于历代典籍中，有些方法流传于民间，有些方法为近些年结合现代技术创立，如何中医儿童保健适宜技术进行深入的挖掘和整理，建议统一有序的标准化服务流程，以便于在国内外推广应用是今后研究的方向。



中医药文献与流派研究专业委员会 2019 年度述评报告

世界中医药学会联合会中医药文献与流派研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，介绍了“中医药文献与流派研究”的年度工作宗旨与项目工作进展，包括：中医药文献的整理与开发研究、中医药流派的源流与进路研究、中医药国学的传承与创新研究。列举了本专委会的学术进度概况、核心工作，并预测了未来学术发展的方向。

关键词：中医药文献；中医药流派；传承创新

Abstract This paper summarizes the major academic conferences in 2019, and introduces the progress of the research on Chinese Medicine Literature and Genre Research. It includes: the research and development of Chinese medicine literature, the origin and development of Chinese medicine genres, the study of traditional Chinese medicine Inheritance and Innovation. Listed the academic progress of the special committee, the core work, and predicted the future direction of academic development.

Keywords Traditional Chinese medicine literature Traditional Chinese medicine genre Inheritance and innovation

世界中联中医药文献与流派研究专业委员会于2019年10月18-20日在中国苏州举办“世界中联中医药文献与流派专业委员会2019年学术年会暨第四届国际中医药文献与流派研究学术大会”，同时召开了世界中医药学会联合会中医药文献与流派研究专业委员会第一届理事会第四次会议。近一年来，专委会积极围绕着中医药文献的整理与开发、中医药流派的源流与进路等议题展开了富有成效的学术交流与会务工作。

一、2019年度本专委会年度宗旨与指导原则

中医药文献与流派是中华民族的宝贵财富，也是我国软实力的重要体现，他蕴含着丰富的思想精神。中医药文献是科学与思想的完美结合体，它所承载的厚重底蕴和医学模式，越来越为世界广大人民群众所了解，所提供的服务也越来越为世界各国人民所接受，文献已经成为中华文化复兴的先行者之一。

习总书记指出：“中医凝聚着深邃的哲学智慧和中华民族几千年的健康养生理念及其实践经验，是中国古代科学的瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙”。中医药文献走向世界、影响世界，正在成为历史潮流。党的十九大提出“坚持中西医并重，传承发

展中医药事业”，再一次明确了党和国家对中医药事业发展的高度重视，推动中医药事业发展已上升到国家战略层面。

二、2019年度本专业学术核心工作

专委会自去年10月召开第二届国际学术大会之后，即开始2019年年会的筹备事宜准备，确定了会议时间、地点、主题、日程等。经多次协商讨论，会议由世界中医药学会联合会、江苏省中医药学会、江阴市中医药学会主办，南京中医药大学中医药文献研究所、江苏省中医药研究院、江阴市中医院、江阴天江药业有限公司承办。

本次会议以“经典·诠释·熔铸——‘传承教育’视域下中医药文献与流派研究”为主题，以文献整理与考证、学术流派与传承、临床技术与方法、名家思想与医术等为议题，涉及到中医药文献与流派研究的多个领域。大会举行了两场专题学术报告会。山东中医药大学王新陆教授、常州市中医院申春梯主任、美国明尼达州益寿堂中医研究所路玉滨教授、南京中医药大学陈仁寿研究员、中国中医科学院江苏分院朱方石教授、美国中医学院教授兼明尼苏达州针灸学会副会长布莱恩·格罗萨姆（Brian Grosam）和江阴天江药业有限公司研究院副院长徐以亮主任



分别作了《利用中医药有效破译潮热》《中药配方颗粒的质量控制与国际化》《魅力中医—流派的文化视角》《中医气血理论的源流和临床应用》《重回传统思维的中药学解解释》《中医流派研究的内涵与外延》《名医流派挖掘整理研究的思路与方法》的专题学术报告。

在“基础理论”分会场,南京中医药大学战丽彬教授、江阴市中医院陈正平主任、江苏省中西医结合医院霍介格主任、南京中医药大学薛博瑜主任、江阴市中医院花海兵副主任分别作了《李东垣论胃气》《膏方临床运用体会及朱少鸿膏方医案赏析》《名老中医学术经验的传承与特点》《络病理论及临床应用》《腹诊纵宽与临床应实践》的专题报告。基础理论分会场专题报告由花海兵、王明强、黄大文、丁勇、主持。接下来,在徐金华、霍介格的主持下,大会进行学术交流,南京中医药大学王明强教授、南京中医药大学范崇峰副研究员、江苏中医药研究院安振涛、江阴市中医院夏秋钰、江苏护理职业学院徐勤磊分别做了《“不厌于日”考释》《敦煌写本“五脏论校补”》《龙柴方治疗慢性肝病的理论基础探讨》《澄江伤寒医派沿革始末》《基于三焦阴阳生升降论“心肺有病,鼻为之不利”》的学术报告。

在文献与流派分会场,河南中医药大学蔡永敏教授、南通市中医院高想主任、常熟市中医院熊秀萍主任、韩国又石大学殷哲玟教授、北京中医药大学谷建军教授、山东中医药大学李玉清教授、江苏省中医院史仁杰主任、中国中医科学院顾漫研究员、江西中医药大学徐春娟教授、福建中医药大学陈玉鹏副教授、苏州市中西医结合医院王鑫医师分别作了《中医药文献见范标准化及数字化相关研究》《章朱学派对虫类药发展的贡献》《民国时期的虞山医界“三鼎甲”》《医学与儒家性情论》《宋以后藏象学术发展的形上化去实体化路径》《金末元初儒士从医特点研究》《江苏省中医院肛肠科前辈姜怀琳有关史实》《神农与荆楚文化》《试论盱江医学对中医的贡献和影响》《升清降浊法临床运用举隅》《士材学派与孟河医派辨治肾系病证学术思想的比较研

究》的学术报告。

本次学术大会体现了学术发展的繁荣,实现了学术资源的整合,扩大了学术影响,更好地推动了学术的发展。本次大会学术报告异彩纷呈,学术交流热烈,体现了中医基础理论、中医药文献与流派的研究领域充满了活力和动力。

与此同时,专委会根据自身的文献与流派特点,适时、适宜、适当的大力推动专委会的其它工作态势,在发展会员、培养人才、理论研究、实践调研、学术交流等层面均有序推进,处处开花。

其一,在世界各地大力发展会员。根据世界中联相关要求,大力做好世界中联中医药文献与流派研究专业委员会的宣传工作,吸纳世界各国、地区专业人才加入世界中联中医药文献与流派研究专业委员会。近一年来在海内外发展会员近百位,海外会员多分布在中国、澳大利亚、马来西亚、新加坡等地区。

其二,培养从事中医药文献与流派研究的专业人才,并根据社会需求,积极联系相关部门,制订和实施不同层次专业人才的培养计划,提高中医药文献与流派研究专业人才的基础理论水平和临床应用技术等。针对文献与流派特点,在中医学优势学科建设中积极完成相关课题的理论实证与结题工作,同时根据文献研究生特点拓展了多家实习教学基地。

其三,加强中医药文献与流派研究的挖掘整理和理论研究。本专委会专家充分利用相关平台,加强中医药文献与流派研究的挖掘整理,在此基础上进行文献与流派的理论研究、探索和创新。近一年来本专委会的很多专家们出版和发表了许多有关中医文献与流派研究的学术著作与论文。召开了《中药大辞典》出版四十周年座谈会,完成了《中医方剂大辞典》的修订出版工作,开展了《中医古籍珍本集成》《道医集成》等文献著作的出版宣传工作。

其四,研讨中医流派研究的未来发展目标。目前中医流派研究良莠不齐,目标混乱,为此认真开展研究,积极参与国家中医药管理局的相关专项研究,如“中医药健康养生文献的历史脉络研究”等,同时积极开展与上海中医药大学科技人文研究院等兄弟院校



部门的学术交流工作，亦深入中医流派学术重镇孟河地区进行实地调研与考察。

其五，积极推广中医药文献与流派研究的成果。经常组织专家对中医药文献与流派研究的学术成果进行应用推广，积极探索中医药文献与流派研究在大数据和“互联网+”层面的应用。通过坐诊名医堂，走进大讲堂、电台、电视台开展诊疗服务与宣讲，大力推广文献与流派研究的临床转化。

其六，加强会员、理事间的学术交流。日常除了举办多种形式的学术沙龙外，还通过近 500 人的微信群及时针对与本专业相关的社会热点及学术前沿，开展讨论与争鸣，从而加强会员及理事间的联络，提高大家的学术水平。同时本专委会还加强与中华中医药学会、中国药学会、江苏省中医药学会等学术团体的

合作，承办或参与学术活动。此外，通过出版《青囊》系列书籍与“青囊读书会”传播本专委会专家们的学术成果。

三、预测引领学术发展的新方向

党的十九大报告中提出“坚持中西医并重，传承发展中医药事业”的重要部署，为新时代推动中医药振兴发展提供了思路、指明了方向，专委会将在十九大精神的指引与世界中医药学会联合会学术部的关怀下，进一步整理中医药古籍文献，深入开展文献与流派研究，系统梳理中医药历史源流、整理中医药学术思想精华、总结历代中医药名家临证经验、考证传统本草学与方剂学知识、探索中医药文献研究新方法，为传承中医药知识和拓展中医药国际化提供了可靠的科学理论支撑。

癌症姑息治疗研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会癌症姑息治疗研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度本专业学术会议，在癌症姑息治疗研究专业委员会学术大会上发表的学术报告及学术论文，介绍了癌症姑息治疗专业发展的关键是协同创新与规范治疗，并且探讨在新形势下如何丰富中医姑息治疗内涵、如何做到规范治疗、制定相应标准和培养人才。

关键词：中医药，协同创新，规范治疗

Abstract The Cancer Palliative Treatment and Study Specialty Committee of World Federation of Chinese Medicine Societies held the 3th academic conference, established the theme of cancer palliative: Collaborative innovation and Standard treatment, and this year the professional Committee invited many famous experts to give academic reports, and also explore how to enrich the connotation of palliative treatment of TCM under the new situation, formulate corresponding standards and train talents.

Keywords TCM Collaborative innovation Standard treatment

世界中医药学会联合会癌症姑息治疗研究专业委员会第四届学术年会于 2019 年 6 月 7~9 日在广州广东大厦举行，来自中国、美国、澳大利亚、新加坡、马来西亚、香港、澳门等国家地区的著名专家齐聚羊城，围绕“协同创新与规范治疗”主题，与 500 多位中医专家、青年学者一起分享肿瘤综合治疗的最新进展；世界中医药学会联合会癌症姑息治疗研究专业委

员会第五届学术年会于 2019 年 12 月 13~15 日在广西南宁饭店举办，会议主题为“中西医结合治疗肿瘤的传承与创新”，来自中国、新加坡、澳大利亚、泰国、澳门等国家地区的 300 多位学者参加了本次学术会议，共同探讨及交流中医、中西医结合治疗的心得体会与学术经验；同时，专委会也参加了 2019 年 11 月 23-24 日由新加坡中医学院主办的一年一度的新加



坡国际中医药高层论坛，主题为“中医药防治肿瘤新进展”，国内外中医肿瘤名家济济一堂，林会长受邀在论坛上以“原发性肝癌的中医药全程管理”进行了学术报告，并与参会专家进行了深入的学术交流，赢得了 200 多位新加坡及马来西亚参会者的一致好评。

一、2019 年度本专业学术总体概况

癌症姑息治疗是临床肿瘤学的重要组成部分，是一门与多学科交叉的独立学科、综合学科。癌症姑息治疗手段包括中医药治疗、姑息性手术、姑息性放射治疗、姑息性化学治疗、靶向治疗、免疫治疗、最佳支持治疗等。中医药治疗提倡“整体观念”、“辨证论治”、“三因制宜”等学术思想，符合肿瘤诊治全程管理的理念，因此，无论是早期癌症还是中晚期癌症，中医药必须贯穿癌症治疗全过程的治疗，只是在不同病期的遣方用药会有所偏重，这样才能更好的预防肿瘤复发转移、改善临床症状、有效缓解癌痛及延长生存期，从而提高患者以及家属的生活质量。中医药治疗中晚期癌症具有独特优势，运用中医阴阳学说、五行学说等能调整机体阴阳平衡，通过辨证论治组方用药能进行个体化精准治疗，有效减轻患者症状，不良反应少，使不能接受西医治疗的晚期患者实现“带瘤生存”，并减轻西医治疗引起的不良反应，达到“增效减毒”的目的。

林丽珠会长带领专委会积极开展学术交流会议，提升学会影响力，每年组织举办了一场国际学术交流会议，进一步扩大专委会学术影响力，促进中医药走向世界；专委会目前拟制定的标准有《国际中医临床实践指南·肝癌》、《国际中医临床实践指南·鼻咽癌》和《国际中医临床实践指南·结肠癌》，也与国际多所大学建立科研协作，聘请知名专家美国圣约翰大学陈哲生教授作为特聘专家，派遣青年骨干赴澳大利亚阿德莱德大学、澳大利亚悉尼大学等国外学府学习交流，加强了人才培养及国际学术交流平台构建。

林丽珠会长带领专委会和团队实施中医药为主的多学科协同创新与规范治疗，并参加了多项国际、国内药物临床研究，至今已承担或参与 38 项 GCP 研

究，2019 年新增 GCP 项目 6 项，目前在研项目 10 项，研究质量较好，取得较好的临床疗效与社会效益；林会长及团队成员主持多项国家自然科学基金和广东省自然科学基金项目已取得阶段性研究结果，2019 年度会长所在单位发表期刊论文 117 篇，其中 SCI 25 篇。2019 年 3 月 27 日，广东省科技创新大会在广州珠海宾馆隆重召开，林丽珠会长领衔完成的“中晚期肺癌中医综合治疗体系构建及推广应用”项目荣获 2018 年度广东省科技进步一等奖，这是本届广东省科技进步奖中医类别唯一一项一等奖，成为 2010 年获教育部科技进步一等奖后，又取得一项里程碑式科技成果；同时，总结个人从医三十余年治疗的肺癌经验方——益肺散结丸，已取得广东省食品药品监督管理局医疗机构传统中药制剂备案批件，备案号（粤药制备字 Z20190015000），医院制剂中心已生产益肺散结丸，自 2019 年 8 月 30 日开始供应临床。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

近年来，癌症治疗进展日新月异，癌症姑息治疗学科发展迅速，尤其是中晚期癌症在临床症状、生存质量、癌因性疲乏、人文关怀、护理宁养、心理疗法等方面，因此，必须加强协同创新，进一步规范癌症姑息治疗。如何发挥中医药与多学科之间的协同创新及规范癌症治疗是临床经常面对的学术热点及难题。（1）中医药在姑息治疗学科具有明显的优势及特色，如中医学辨证论治、整体观念、三因制宜、“治未病”预防思想、带瘤生存、辨病辨证相结合等思想与原则，能精准指导临床上肿瘤的规范诊治；（2）积极开展中医特色新技术，通过多途径、多方法综合治疗。如规范运用中药内服外洗、中药外敷灌肠、艾灸和针刺埋线止痛、耳穴压豆、膏方和饮食疗法、康复疗法、人文关怀等手段，融会贯通，更好缓解患者临床症状和提高其生存质量；（3）加强人文关怀内涵建设，探索与构建肿瘤人文病房诊疗创新模式，让每位肿瘤患者从人文病房中切实获益，让人文医学渗透到肿瘤病患诊疗的全程管理，落实人文关怀，让社会了解肿瘤病患的心声及肿瘤康复的重要性，产生广泛的协同社会效应；通过人



文病房的建设、借助肿瘤中心康复俱乐部这个平台，让人文医学、人文病房系统化、专业化、品牌化。(4) 中西医结合、取长补短、协同起效。如中药配合阿片类药物止痛、靶向药物精准治疗、化学治疗、放射治疗及营养支持等手段，必将在减轻癌痛及延长生存期等方面发挥重要的作用。因此，进一步规范中医和中西医结合肿瘤治疗模式、肿瘤疗效评价标准及科学系统评价该领域非常重要的问题。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

专委会年会主题为“协同创新与规范治疗”，大会邀请了周岱翰教授、林丽珠教授、凌昌全教授、澳洲 David 教授、美国 Xin Shelley Wang 教授等，分别就“中医肿瘤学发展历程的反思与展望”、“基于循证医学的中医药治疗肺癌临床及基础研究”、“中药介入治疗肝癌的研究”、“从复方苦参注射液与癌症化疗药物的相互作用中深入探讨复方苦参注射液的作用机制”及“TCM Clinical Trial Methods & Measurement of Symptoms”做了非常精彩的学术报告。会议根据中医、中西医结合防治肿瘤的特点，展现了多学科诊治恶性肿瘤全程管理的最新研究成果，运用现代科学思维与技术阐明中医、中西医结合治疗癌症的作用机制，综合多学科资源与优势、多地域肿瘤防治经验，科学创新，协同治疗，共同探讨建立更加完善的癌症规范防治体系。同时就“病证结合治疗肿瘤病的思考”、“中医药治疗肿瘤优势定位及分子机制研究进展”、“中西医治疗肝癌研究进展”、“来源于昆虫界的药物-甲基斑蝥胺抗肝癌研究进展”、“免疫治疗新进展”、“调控肿瘤微环境及靶向递药的治疗新策略”等热点问题进行广

泛深入讨论。本次学术大会全面而准确地反映当今中西医临床肿瘤学领域的新观念、新知识、新技术和取得的成绩，并指出了存在的问题，专家学者们也为今后中医、中西医结合治疗肿瘤的基础临床研究方向提出了大量的新思路、新内容。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

继续学习贯彻落实党的十九届四中全会精神，并同学习贯彻习近平总书记关于中医药工作的重要论述和全国中医药大会精神以及《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》紧密结合起来，联合广大中医药人在新时代推动中医药的振兴发展。当前，我国肿瘤发病呈年轻化和老年化的双向趋势，肿瘤防治形势严峻。本专业委员会将在世界中医药学会联合会领导下，继续发挥专委会海内外知名专家学者的影响力，立足中医药优势，整合中医、西医学学术资源，制定以下方向：深化人文医学内涵，构建品牌肿瘤人文病房，使人文医学渗透到肿瘤病患诊疗的全程管理；同时，参照国内外标准完善学科模式建设，协同创新，规范应用中医药治疗手段，探讨祖国传统医学在癌症姑息治疗领域中的临床干预方法、评价标准及相关科学研究，并联合临床肿瘤学、精准医学、肿瘤康复医学、肿瘤营养学、医学社会心理学、护理学等多个学科，推动癌症姑息治疗在国内外癌症综合治疗领域中的发展。同时，利用专委会的影响力加强国际性学术研讨与交流，加强培养专业技术人才，促进中医药癌症姑息治疗在世界范围内进行广泛合作与交流，在世界范围内为癌症姑息治疗做出应有贡献，并服务于民众健康事业。



小儿脑瘫专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会小儿脑瘫专业委员会

摘要：本文概述了2019年度世界中联小儿脑瘫专业委员会组织召开或参与的本专业的主要学术会议、介绍了小儿脑瘫研究领域的学术热点、难点及最新研究进展，预测未来将引领学术发展的新方向。

关键词：脑瘫；述评；进展

Abstract This article summarizes the main academic conferences of cerebral palsy research in 2019, introduces the academic hot spots, difficulties and the latest research progress in the field of cerebral palsy research and predicts the new leading direction of academic development in the future.

Keywords Cerebral palsy Commentary Progress

世界中医药学会联合会小儿脑瘫专业委员会在2019年共组织召开并参与了两次学术会议：

(一) 2019年6月14日-16日在中国陕西召开的“世界中医药大会第五届夏季峰会”上举办了“世界中联小儿脑瘫专业委员会第三届国际学术论坛、第五届全国中西医结合儿童康复学术会议”。本次论坛以“早期干预 全面康复”为主题，共有包括名誉会长李晓捷、会长宋虎杰以及台湾、哈萨克斯坦的15位海内外专家作关于儿童康复的报告，300余名从事儿童康复的中医、中西医结合以及相关专业的医护康教人员参加。本次论坛围绕先进的儿童康复服务、管理模式、技术应用及中医理论与实践等相关内容进行了深度的报告与研讨，为小儿脑瘫、智力发育障碍、孤独症谱系障碍等疾病的中医、中西医结合诊疗及康复提供了新的理念、思路及方法。

(二) 11月9日，世界中医药学会联合会第四届第五次理事会、常务理事会与第五次监事会在匈牙利召开。来自中国、美国、西班牙、新加坡、荷兰、德国、南非、加拿大、澳大利亚、日本、匈牙利、法国、比利时、英国、泰国、马来西亚、意大利、阿根廷和中国香港等20多个国家和地区理事会和监事会成员参会。在会上，世界中联小儿脑瘫专业委员会秘书长王辉做了《国际中医临床实践指南脑性瘫痪》的汇报，经理事会审定指南获得了全票

通过。该指南的审定通过，将进一步推动海内外脑瘫健康产业的规范发展，让小儿脑瘫中医特色康复疗法为海内外更多的脑瘫患儿带去康复新希望。

一、2019年度本专业学术总体概述

小儿脑性瘫痪是目前儿童肢体致残的主要疾病之一，是小儿时期常见的中枢神经障碍综合症，病变在脑，累及四肢，严重影响儿童的生长发育，其中枢性的运动障碍和姿势异常导致患儿长期或终身残疾。

(一) 中医综合疗法

以传统中医理论为指导，将脑瘫纳入中医“五迟”、“五硬”、“五软”、范畴，目前临床基本采用中西医结合的现代康复疗法指导脑瘫患儿治疗方案，即在综合康复治疗的基础上配合使用针灸、推拿按摩等方式。中医针灸治疗原则为：补肝益肾、开窍醒脑、疏通经络，对穴位形成良性刺激，促进血液循环，增加脑部供血，改善脑部功能恢复，在联合推拿，调节机体骨骼、肌肉运动，相辅相成，改善治疗效果，长久针刺有利于正常反射弧的恢复和重建，防止运动中中枢神经的逐渐萎缩，从而激活肢体感觉和运动功能。中药帖敷或熏洗治疗，可降低患儿四肢痉挛，改善肢体运动协调能力，对脑瘫患儿的外治也有一定的帮助。

(二) 西医康复治疗

现代康复方法多种多样，脑瘫的治疗越来越重视高



危儿及高风险儿的早期干预。早期的评估、水疗、多感官刺激、常规运动、感知知等治疗逐渐趋于规范。脑瘫儿童的主要治疗方法有运动疗法（体能运动训练法、神经促通技术、悬吊治疗技术）、作业疗法（手功能训练、日常生活活动训练）、感觉统合训练、引导式教育训练、物理因子疗法（经颅磁、低中频、功能性电刺激、肌电生物反馈反馈的）、改善脑微循环的药物、周围神经选择性部分切断术、音乐疗法、矫形支具、肉毒素注射、系列石膏固定治疗等。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

目前，小儿脑瘫的临床及实验研究不断深入，中医药技术也不断飞速发展，以传统治疗方法为基础，大量的新理论和治疗技术应用于临床，虽然其治疗效果需要进一步验证，但是探索与创新的精神给医护人员提供了新的思路与借鉴，也为脑瘫患儿的康复增加了希望。

（一）脑瘫儿童康复服务及管理模式的新进展

小儿脑瘫专业委员会名誉会长李晓捷教授结合国内外脑瘫儿童管理模式提出了脑瘫儿童网络信息化管理的必要性和可行性。李教授提出，在新的形势发展下，脑瘫儿童的管理应该逐渐的网络化、规范化。学习美国、欧洲、英国、澳大利亚的脑瘫儿童管理系统，结合我国民间、医疗机构现有的管理模式，李晓捷教授提出，目前康复治疗应该已经进入了第三历史阶段，即社会康复模式-生物-心理-社会模式。现有医疗人员应转变现有康复观念，将医疗、教育、省会服务有机结合，建立以政府为主导的将不同专业人员与残疾人及其家庭紧密联系起来形成社会各界共同努力的康复服务模式。

李教授对这种脑瘫的康复服务及管理模式做了具体阐述，并提出了现有的主要问题是耗费大量的人力、物力，造成了资源的浪费、服务速度和效率相对较慢；梯队服务过于繁杂，康复服务程序复杂，除了康复实践外，需要大量文字工作，专业人员超负荷工作，不同专业人员对同一康复对象的康复观点、方法、手段等不一致，家长选择困难；希望中医药治疗在脑瘫儿童的康复治疗中发挥一定作用。

（二）肌筋膜经线在脑瘫运动整合中的应用

肌筋膜理论是近几年来在物理康复领域重要的一种创新理论，基于该理论的肌筋膜徒手治疗方法是目前比较常用的一种康复手段。脑瘫患儿因脑损伤致肌筋膜经线发育顺序异常，肌筋膜及结缔组织间发育不平衡，正常肌筋膜经线间的平衡被打破，造成运动功能障碍及姿势异常。脑瘫患儿因脑损伤致运动发育时前深线功能没能正常发育成熟，前深线功能不足或缺失，致使其它肌筋膜经线发育异常。依据大脑受损部位临床主要表现为体表经线张力偏高、张力波动或张力低下。利用肌筋膜经线治疗原则上按肌筋膜经线发育顺序，在增强前深线功能的基础上，平衡体表经线间的关系。依据患儿年龄及所处的运动阶段可采用不同的训练方法。训练时选用的训练方法应能使整条前伸线处于绷紧状态，保持时间越长效果越好。肌筋膜经线间理论对脑瘫患儿运动功能障碍的治疗有一定的导向性。中医针灸、推拿在一定程度上也可以与肌筋膜经线理论结合起来，将肌筋膜理论运用于临床。

（三）目前治疗难点

小儿脑瘫目前仍属世界性难题，脑瘫患儿的治疗预后受多方面因素的影响，包括患儿本身的营养状况、治疗配合度、家庭经济能力、康复开始时间、康复手法主观性及个体性差异等影响。此外还存在康复运动疗法中存在耗时长，手法规范存在主观性及个体差异，针刺治疗中取穴的缺乏规范性、患儿的配合度欠佳，物理治疗中对患儿智力的提升和语言的应用方面欠佳，药物治疗中对药物安全性及用量的把握等。

穴位注射是目前脑瘫治疗的常用中医诊疗技术之一，应用相对较广，取穴多根据症状进行辩证取穴，每次选穴以 2-4 个为宜。临床上穴位注射多配合康复训练治疗小儿脑瘫，临床效果良好。注射药物以神经营养药物多见，如维生素 B₁、维生素 B₁₂、鼠神经生长因子等。临床研究方向大多集中在痉挛型脑瘫、上下肢功能障碍等患儿异常姿势及运动功能方面，对患儿语言障碍、听力障碍等感知觉异常的研究较少。目前穴位注射治疗小儿脑瘫尚存



在不足之处，如临床缺乏统一的治疗方案、评价标准；试验可重复性差；临床疗效缺乏可比性；缺少治疗后随访记录，观察样本量较少，缺少作用机制研究和动物实验研究等。综上，穴位注射治疗小儿脑瘫需加大临床样本量观察，加强作用机制研究和动物实验研究，提高可信度。

三、2019年度本专业学术的最新进展

1.目前国际上尚无公认标准的脑瘫动物模型制备方法，常用的各种模型制备方法均有其优缺点，应针对研究方向和研究重点选择适宜的动物及动物模型制备方法。由于 CP 的核心表现是运动功能障碍，故临床检测时应尽量选择能反映运

动功能障碍、姿势异常及不自主运动等方面的实验，如 Longa 神经功能评分法，抓力实验，悬吊实验，斜坡试验，提尾悬空摇摆试验，平衡木实验等。其中 Longa 神经功能评分法重点检测动物模型的下肢运动功能；悬吊实验、抓力实验重点

检测动物模型的上肢运动功能。研究证实，平衡木实验可以反映前庭平衡功能，而迷宫实验、跳台实验及避暗实验等，重点利于检测记忆认知功能，主要应用于特殊干预状态时进行疗效评估的选择，在标准化 CP 模型评价时不是必备项目。这就为脑瘫动物模型的行为学检测提供了一个明确的方案。

2.早产儿脑室周围白质软化是指早产未成熟儿由于某些原因导致的脑室周围深部白质的缺血凝固

性坏死。大量文献表明，脑室周围白质软化是脑损伤及脑性瘫痪的主要神经病理改变，是影响存活患儿行为功能障碍和神经系统发育的最主要原因，由于脑白质主要由神经纤维神经胶质细胞构成，故研究干预措施对有髓神经纤维超微结构变化是目前研究的热点。体视学的应用使得经典的形态学观察发生革命性变化，摒弃传统的二维视角，把二维平面还原为三维立体，实现了细胞形态从定性研究走向定向法研究质的飞跃。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

拟定于 2020 年 6 月 18-20 日在安徽省合肥市联合举办的第九届全国儿童康复、第十六届全国小儿脑瘫康复、第四届世界中联小儿脑瘫诊疗与康复学术会议暨国际学术论坛上组织举办专题学术会议。会议主题为“精准诊断、循证治疗”，届时将邀请美国 Hammersmith 婴幼儿神经发育量表检查方法学会负责人 Maitri 教授、国内著名儿童神经康复专家等全球资深儿童康复领域专家学者围绕中西医结合小儿脑瘫康复方面，针对儿童脑性瘫痪等儿童脑病的临床热点、难点问题进行研讨，重点关注临床思路、规范化诊疗流程、方法、技术及最新研究进展。学术内容将集中反映儿童康复领域的最新进展。将打造高水平的小儿脑瘫诊疗与康复学术交流平台，交流研究成果及演示实践成果，促进境内外小儿脑瘫诊疗水平的提高。

中医治未病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医治未病专业委员会

摘要：世界中医药学会联合会中医治未病专业委员会于2019年11月召开了第四届学术会议；专委会成员牵头编写的国家卫生健康委员会首次为中医养生学本科专业编写系列教材——全国高等中医药教育（本科）中医养生学专业“十三五”规划教材（8种）正式出版。在本年度，行业内较深入地研究中医治未病理论、方法技术，发表和出版了多篇（本）学术论文、论著和本科教材，并制订了部分中医治未病行业标准，还积极开展中医治未病人才培养和社会服务及相关产品研究，诸多方面都得到了较好地创新发展。

关键词：学术会议，第四届，教材，标准，创新发展

Abstract The TCM Preventative Treatment Specialty Committee of World Federation of Chinese Medicine Societies was held the



fourth academic conference in Nov. 2019. The members of the specialty committee as a leader participated in the preparation of the National Health Commission of the People's Republic of China for the first time to prepare a series of textbooks for the undergraduate major of TCM health education - National Higher Education of Traditional Chinese Medicine (undergraduate) TCM health education "Thirteenth Five-Year Plan" teaching materials (8 kinds) and the textbooks were published. In this year, we have achieved development, such as published papers and books, established the industry and some standards, as well as did some researches.

Keywords Academic conference The forth academic conference Textbook Standard Innovation

世界中医药学会联合会中医治未病专业委员会第四届学术年会暨第四届国际中医治未病学术大会暨中医治未病常用方法技术与应用培训班于 2019 年 11 月 23 日-25 日在中国·武汉举行。世界中联马建中会长、桑滨生秘书长等领导出席大会，会议邀请了唐祖宣、李佃贵、梅国强国医大师和刘保延、张声生、吕文亮、蒋健、马烈光等多位知名专家，围绕“中医治未病与健康服务”主题从不同角度作主旨报告。期间，在世界中医药学会联合会的领导下召开了第一届理事会第四次会议，增补了 12 位成员加入理事会。400 余名海内外的代表参加了大会，共收到会议论文 243 篇。

一、2019 年度本专业委员会学术活动总体概况

中国政府对中医治未病事业十分重视，继中国国务院发布了《中医药发展战略规划纲要(2016-2030 年)》之后，各地纷纷出台《中医药发展规划(2018-2030)》以协助《纲要》的落地与实施，2019 年 10 月 25 日中医药大会在北京召开，发布了中共中央、国务院关于促进中医药传承创新发展的意见，对中医治未病工作提出了明确的要求。这充分表明中医治未病的理论与实践是中医药的未来重要的发展方向之一，前景广阔，社会需求和产业潜力巨大。2019 年本专委会在世界中联的领导下，抢抓机遇，乘势而上，积极推动中医治未病专委会各项工作又好又快的发展，取得一系列成绩和成果。

(一) 进一步完善中医治未病理论知识体系

“上工治未病”。治未病的理论，既源于中医学理论，又是中医学理论的拓展，需要系统总结和不断提升。本年度中医治未病专委会各位专家和成员单位主要对中医治未病的健康管理、“已病防传”、产业

化发展等内容进行了较深入地探讨研究。

(二) 进一步拓展中医治未病方法技术

为了满足人民群众对养生保健日益高涨的需求，中医治未病专委会在继续实施精神心理、饮食、起居、运动、药物、针灸推拿等确有实效的常规调理方法的研究和培训及推广普及，以满足人民群众全方位、全周期治未病服务外，还进一步拓展了温泉调养、辟谷修养、静功养护等治未病方法技术，但这些中医治未病方法技术尚需要进一步制定标准加以规范。

(三) 进一步加强中医治未病实践应用

中医治未病专委会进一步推动中医医院、医疗机构等建立治未病相关科室或中心，逐步构建中医治未病服务体系，用中医治未病思想广泛指导实践，服务社会大众，极大地提高了临床疗效，减轻或消除疾病带来的身心痛苦和经济损失，得到了人民群众的广泛接受，助推了全民健康水平的提升。中医治未病产业具有强大的吸引力，各种配餐食品、保健品、保健仪器等高科技中医治未病产品，销售市场巨大。伴随着互联网、云计算、大数据、物联网等与健康产业结合，大量互联网企业加入健康服务市场，健康产业不断壮大，已经带来了非常可观的经济和社会效益。此时，特别需要加强监管力度，逐步建立标准，规范市场，严厉打击从事虚假、夸大宣传，甚至借助传销手段的养生保健及治未病机构。

二、2019 年度本专业委员会学术热点难点问题

立足学术热点与难点，是中医治未病专委会创新发展的重中之重。

(一) 牵头编写并正式出版相关规划教材

人民卫生出版社组织编写 8 本国家卫生健康委



委员会全国高等中医药教育中医养生学专业(本科)“十三五”规划教材,这是首次为中医养生学本科专业编写的系列教材,将为中医养生学本科专业人才和中医治未病人才的培养提供了有力的支持。专委会会长陈涤平教授担任教材评审委员会主任和《中医养生学导论》的主编,多位专委会成员分别担任教材主编、副主编及编委。2019年8月本“十三五”规划教材相继正式出版。同时,专委会会长陈涤平教授和秘书长顾一煌教授还分别主编了中国中医药出版社中医养生学专业(本科)“十三五”规划教材中的《中医治未病学概论》、《中医养生方法技术学》。

(二) 制定中医治未病行业标准

近年来,中国政府多次强调要重点抓好中医药标准化、规范化研究,抓紧制定一批国家标准和行业标准,以标准化带动现代化。有了标准,才能提高中医药产品及服务质量,使中医药产品、服务达到国际技术交流合作与贸易的条件要求。目前,由中医治未病专委会成员主持和参与编写的《中医养生保健服务标准研究》等相关多部行业标准正按期研究中,《治未病管理信息系统基本功能规范》已发布(T/CIATCM 017—2019)。

(三) 构建中医治未病宣传推广平台

为惠及广大民众,中医治未病专委会建立了微信公众号“世界中联中医治未病专委会”。在世界的指导与支持下,经过试运营和阶段性调整之后,主要围绕学术年会的召开及时发布会议通知和资讯,又相继开设了《中医治未病小课堂》《节气养生》等专区,得到了行业内人士的广泛关注,进一步扩大了中医治未病理论与实践的影响力。专委会有关专家为广大民众做中医养生保健治未病等各类健康讲座800余场,听众人数约20多万人次。

三、2019年度中医治未病专业委员会学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 深度挖掘中医治未病文献

中医文献是中医治未病理论的宝贵源泉,在陈涤平会长的带领下,专委会成员进行了中医养生文献收集整理和分析挖掘研究之后,提出了“精、气、

神”三养结合,养神为上的养生观和生、长、老、终四阶段全生命周期养生目标,并进行了深入研究,充实了中医治未病理论。

(二) 积极推广中医治未病适宜技术

中医治未病技术有针灸疗法、音乐疗法、健身气功、膏方、药膳等,但每种中医治未病方法技术并非适合所有的人。中医治未病适宜技术是对中医疾病防治技术方法的优选,让治未病服务更具针对性,帮助医疗机构丰富健康服务的项目,提升医疗服务的能力和水平,如中医治未病专委会与上海杏林秘钥职业技能培训学校等单位联合开展艾灸等中医方法技术治未病、健康理疗、美容保健等方面的培训,促进了中医治未病方法技术和下沉。

四、中医治未病学术发展趋势

(一) 慢病的中医治未病管理将成为重点

对于许多慢病未形成之前的机体早期功能失衡状态,早期不能用现代医学检查结果解释,但在中医治未病思想的指导下,特别是防治疾病过程中重视情志、环境、生活方式等因素在疾病发生、发展、预后方面所起的作用,调治中强调从整体出发,注重精神、身体调养并重的思维模式,对慢病的健康管理理论体系、实践模式与核心技术的研发将发挥良好的指导作用。

(二) 中医治未病产品研发与应用

在庞大的人口数量、老龄化加剧、技术突破、“互联网+”、医疗改革等背景下,世界各国的医疗健康产业必将迎来井喷式发展。在现代科技和多学科的融合的大趋势之下,电子传感技术、电子信息系统的运用、大数据的介入,使得治未病的手段更加高明,方法技术更加先进、更加精准和更有可预见性。现代社会出现了中医治未病相关的硬件和软件产品,硬件产品包括治未病相关健康检测产品、治未病相关健康评估产品、治未病相关健康促进和维护产品等;软件产品包括健康信息技术产品和评估管理软件等,这些健康干预产品贯穿于人们的吃、穿、住、行等各个方面。人们对于健康需求的日益多样化,推动了中医治未病发展方式的多元化,治未病



产品的应用领域将变得更为广泛。

世界中联中医治未病专委会将紧跟时代的步伐，

与时俱进，开拓创新，推动中医治未病事业进一步发

展，不断创造新的业绩，为人类健康做出新贡献！

中药饮片质量专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中药饮片质量专业委员会

摘要：本文首先概述了中药饮片质量专业委员会主办和协办的学术活动情况，介绍了2019年度中药饮片领域的代表性成果。其次介绍了当前中药饮片行业总体概况，并探讨了存在的热点及难点问题。最后提出中药饮片行业未来的发展方向，望实现中药饮片产业的转型升级。

关键词：中药饮片，质量，发展方向

Abstract This paper summarizes the situation of Chinese herbal medicine decoction pieces processing observation and technical exchange seminar held by Specialized Committee participating in the co sponsored by the Specialty Committee of Quality for Prepared Chinese Crude Drugs in 2019. Secondly, the current general situation of Chinese herbal medicine industry was introduced, and the existing hot spots and difficult problems were discussed. Finally, the future development direction of Chinese herbal medicine industry is put forward, hoping to realize the transformation and upgrading of Chinese herbal medicine industry.

Keywords Decoction pieces of Chinese Crude Drugs Quality Development direction

一、2019年度本专委会学术活动总体概况

为加强行业学术与技术交流，促进中药饮片产业发展，本年度中药饮片质量专业委员会会长蔡宝昌教授及专委会相关核心成员积极参与中药饮片行业的各项活动。如2019年9月16日，中国中医科学院中药研究所承办的“中药饮片产业传承、创新、发展与中药炮制技术作为非物质文化遗产保护主题研讨会”暨中国中药协会中药饮片质量保障专业委员会2019年年会。2019年9月20-22日，由中华中医药学会主办，中华中医药学会中药炮制分会、中国中药协会中药饮片专业委员会、天津盛实百草药业有限公司共同承办的“中华中医药学会中药炮制分会2019年学术年会暨换届选举会议”。

2019年，本专委会主要举办承办了1次重要学术交流活动的：

由世界中医药学会联合会主办，南京中医药大学、陕西中医药大学、南京海昌中药集团有限公司共同协办的“世界中医药学会联合会中药饮片质量专

业委员会（简称世界中联饮片专委会）换届大会暨第五届学术年会”在陕西西安隆重召开。原国家中医药管理局局长、世界中医药学会联合会创会主席余静女士，陕西省食品药品监督管理局副局长任彦刚先生，世界中联饮片专委会第一届理事会副会长、江西中医药大学龚千锋教授、河南中医药大学张振凌教授、成都中医药大学吴纯洁教授、浙江中医药大学葛卫红教授、中国医学科学院药用植物研究所杨美华研究员、首都医科大学王满元教授、香港浸会大学禹志领教授、山东中医药大学张学兰教授、长春中医药大学李超英教授、中国药科大学贾晓斌教授、张春风教授、广东药科大学王秋红教授、天津中医药大学窦志英教授、兰州大学胡芳弟教授、中南民族大学邓旭坤教授、北京中医药大学王英姿教授，世界中联学术部主任潘平先生，世界中联饮片专委会第一届理事会会长、南京中医药大学蔡宝昌教授，世界中联饮片专委会第一届理事会秘书长李伟东教授等领导 and 专家出席了大会。来自全国中



药炮制界的知名专家及来自中国香港、澳大利亚、新加坡等国家和地区的近 150 名代表参加了换届大会及学术年会。世界中联学术部潘平主任主持了换届大会。世界中联学术部提名第二届理事会成员名单。经与会成员无记名投票，全票通过了理事会成员名单。南京中医药大学蔡宝昌教授当选第二届理事会会长，李伟东教授当选为秘书长。吴皓教授、龚千峰教授、徐岩教授等 7 人为副会长；李超英教授、龙全江教授、禹志领教授等 32 人当选为常务理事；鞠成国副教授、霍金海副研究员、谭鹏副教授等 111 人当选为理事；学术报告会期间，南京中医药大学蔡宝昌教授、兰州大学胡芳弟教授、江西中医药大学龚千峰教授、等 20 多位专家和企业家分别作了精彩的报告。

2019 年，中药材与中药饮片专业委员会多位专家顾问的科研工作取得了重要成果和荣誉，在行业内产生了较大影响。如会长蔡宝昌教授主持的“可溯源优质中药饮片产业化关键技术与应用示范”获得提名 2019 年度国家科技进步奖；会长蔡宝昌会长主持的“中药饮片全程质量控制体系建立与产业化应用”项目获得 2019 年度中国产学研促进会科技进步一等奖。在国家重大科研项目方面，陆兔林教授、贾晓斌教授、李伟东教授、张学兰教授等专家也承担国家重点研发计划、国际自然科学基金等项目，对于提升中药饮片质量标准具有重要示范作用。

在科研成果方面，专委会成员曹晖教授、王秋红教授、窦志英教授、张学兰教授、王英姿教授、李超英教授等专家围绕中药炮制历史沿革、中药炮制工艺、中药饮片质量标准、中药炮制机理等方向，发表了多篇重要的学术论文。其中吴皓教授、李松林教授、王智民教授等专家发表了多篇 SCI 源期刊文章。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

中药饮片学术研究热点问题：

1、中药饮片炮制机理研究：研究中药饮片炮制前后成分变化及变化规律，揭示中药饮片炮制机理。

2、中药饮片炮制工艺：在对中药饮片传统炮制工艺传承及保护的基础上，研究炮制工艺的优化、建立

炮制工艺的量化指标以适用于中药饮片的工业生产。

3、中药饮片质量标准：研究建立中药饮片质量标准，开展中药饮片质量标志物、中药饮片多成分含量测定、特征（指纹）图谱及一标多测等技术应用于中药饮片质量控制。

4、新型中药饮片研发及政策探讨：在临床实践中对中药配方颗粒等新型中药饮片进行探索性研究。围绕粉末饮片、破壁饮片、趁鲜切制饮片及冻干饮片等各种新型中药饮片形式，进行政策合规性及应用前期研究与探讨。

5、中药饮片产业链关键问题：建立涉及中药材种植、产地加工、炮制及物流配送为一体的产业链。开展适合于中药饮片产业化的产地加工与饮片生产一体化研究；开展中药饮片产业广泛关注的中药饮片等级规格研究；中药饮片产地硫磺熏蒸替代技术研究。

中药饮片行业难点问题：

1、加强对中药炮制历史沿革的研究：目前中药炮制机理研究中更多的关注现代分析方法的应用及现代的药效学比较研究，缺少对炮制历史沿革的分析。中药炮制研究需要更加注重在中医药理论指导下，在继承的基础上开展创新性研究。

2、中药炮制技术传承人才缺乏：中药饮片行业急需的掌握传统中药饮片加工、炮制、鉴别等技能的专业人才缺乏，不能满足企业和行业发展的需求。高等中医药院校需要更加关注培养中药炮制技能人才，重视对于传统炮制技术的传承。

3、中药饮片行业缺乏可行的炮制规范：中药饮片加工炮制“各地各法”问题严重，造成中药饮片质量差异较大。尽管国家正在推进《全国中药炮制规范》的制定与实施，由于中药材质量差异大、中药炮制设备不统一等因素存在，难以统一中药饮片炮制规范及工艺参数。

4、中药饮片行业现状难以符合 GMP 要求：中药饮片行业急需建立具有中国特色的生产规范体系，坚持建立道地药材生产基地，采用先进生产设备，规范的炮制工艺，严格控制采购、验收、储存、生产、销售等关节，强化规范化管理力度。目前，



大量的中药饮片企业每家生产几百个品种，难以符合 GMP 要求，需要引起学术界、产业界及政府有关部门高度重视。

5、构建中药饮片质量控制体系：中药饮片质量标准逐步完善和发展，但是采用指标成分进行中药饮片质量控制也存在各种问题，难以保证中药饮片的有效性，如何逐步过渡到以特征（指纹）图谱为核心的质量控制体系，是中药饮片行业面临的重要问题。

6、中药饮片加工炮制设备亟待改造升级：中药饮片炮制工艺规范的实施需要炮制设备的标准化，没有标准化的炮制设备，难以保证中药饮片的质量。目前，中药炮制设备整体水平较低，设备性能不稳定，技术指标差异较大，无法保证中药饮片炮制工艺参数的有效使用，因此，研制开发新型智能化中药炮制设备，实现设备的标准化，对于带动中药饮片炮制工艺规范化的实施具有重要作用。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

1、各种组学技术在中药炮制研究中应用

近年来，代谢组学、基因组学、蛋白质组学等“组学”技术，以及化学计量学、系统生物学、网络药理学等新技术、新方法开始应用于中药炮制研究，为阐明中药炮制机理开辟了新的研究途径，如江苏省中医药研究院李松林教授、广东药科大学匡海学教授、江西中医药大学钟凌云教授等在这些领域开展了探索性研究，有助于加快中药炮制机制的研究进步。

2、中药饮片质量控制新方法新技术的应用

中药饮片作为一个复杂的化学成分体系，其质量控制由指标性成分测定向活性成分测定过渡，由单一成分测定向多成分测定和指纹图谱整体控制模式转化；近年来，天津大学高文远教授等国内外专家围绕中药饮片多成分质量控制及一标多测等技术开展了大量的研究和方法学探讨，基本形成了较为成熟的研究思路与模式。此外，有学者开始采用谱效关系等方法探讨中药饮片炮制前后药效物质基础，未建立基于功效成分的中药饮片质量标准奠定了基础，也已成为中药饮片质量标准研究的新趋势。

3、中药饮片快速品质评价新技术

智能感官分析技术有望成为中药饮片品质快速评价的新技术，运用机器视觉、电子鼻和电子舌等新技术可依据中药饮片的外部特征及特有气味等实现中药饮片品质的快速测定及客观评价，有利于建立中药饮片的快速检测模式。近年来，成都中医药大学吴纯洁教授、河南中医药大学张振凌教授、南京中医药大学陆兔林教授等都在开展中药饮片炮制前后电子鼻及电子眼等技术的应用，实现中药饮片质量快速检测。

4、中药饮片产地加工与饮片生产一体化研究

中药材在产地干燥后在饮片厂进行二次清洗、切制、干燥等流程，既耗费了大量的能源，同时也会造成有效成分流失，破坏药效。因此，探索开展中药饮片产地加工与饮片生产一体化研究，对于提高中药饮片生产效率，提高产品品质具有重要意义。

5、中药饮片炮制研究及其复方中的应用

中药炮制前后药性和药效发生变化最终体现在复方的临床疗效上，因此，开展中药饮片炮制与复方药效的相关性研究，具有重要的意义。近年来南京中医药大学李伟东教授、蔡皓教授、成都中医药大学胡昌江教授、北京中医药大学钟赣生教授、中国药科大学杨中林教授等专家都在开展中药炮制与复方药效的相关性研究，取得了一定的进展。

6、中药炮制前后药效作用变化研究

中药炮制前后发生了化学成分变化，进而导致药物药效作用发生改变，近年来行业内专家开展了系统的中药炮制前后药效作用比较研究。如中国药科大学余伯阳教授开展了地黄炮制前后药效作用比较研究。

四、中药饮片行业未来的发展方向

中药饮片产业销售规模逐年加大，但增速趋缓。作为中药产业链的核心，其质量关乎整个中药产业的生存与发展，对推动中药现代化、产业化、国际化发展起着承上启下的关键作用。中药饮片质量专委会将一如既往围绕中药饮片质量这一核心问题，团结和带领国内外中药饮片行业专家学者和企业



家，共同致力于提高中药饮片质量，制定中药饮片
国际标准等核心任务，通过一带一路等政策的事实，
助推中医药国际化进程。

临床研究数据监查工作委员会 2019 年度述评报告

世界中联药学会联合会临床研究数据监查工作委员会

摘要：本文概述了2019年度临床研究数据监查工作委员会的工作，主要以组织召开第四届学术年会会议为主。第四届学术年会在南京召开，以“开放包容，传承创新”为主题，会上发布了中华中医药学会团体标准《中医药临床研究数据监查技术规范》(CMDMC-SOP, 简称《规范》)。《规范》的发布填补了我国中医药临床研究质量控制和质量保证体系的空白，通过在中医药临床研究中引入国际通用的全过程、全覆盖、全跟踪的动态临床研究数据与安全监查方法，并推动在中医药临床研究中的广泛应用，对于建立完整的中医药临床研究质量控制和质量保证体系，提高中医药临床研究质量，使中医药临床研究质量尽早达到国际水平将具有里程碑式的意义。

关键词：临床数据监查委员会；中医药临床研究数据监查技术规范；质量控制；临床研究设计

Abstract This paper reviews the work of World Federation of Chinese Medicine Societies-Clinical Research Data Monitoring Committee in 2019, mainly about the fourth annual academic conference in Nanjing. With the theme of “openness and inclusiveness, inheritance and innovation”, we released a group standard-standard operating procedure for Chinese medicine data monitoring committee of clinical studies (CMDMC-SOP) approved by the China Association of Chinese Medicine in the conference. This SOP filled in the blank for the improvement of the quality control and quality assurance system in the clinical study of Chinese medicine in our country. It's very important to introduce the dynamic data and safety monitoring methods for whole process of clinical studies into the clinical studies of Chinese medicine. The CMDMC-SOP will be a milestone for establishing a complete quality control and quality assurance system for the clinical studies of Chinese medicine.

Keywords Data Monitoring Committee Standard Operating Procedure for Chinese Medicine Data Monitoring Committee of Clinical Studies Quality control Clinical study design

一、2019年度本专业学术总体概况

临床研究数据监查委员会(DMC, 又称为数据与安全监查委员会, DSMB)是定期对临床研究累积数据进行分析与评价并提出建议的第三方独立机构。本工作委员会在世界中医药学会联合会的领导下,于2016年4月在北京-广西大厦举行成立大会,产生了由海内外89位理事组成的第一届理事会,选举南京中医药大学教授申春梯为会长,中国中医科学院中医临床基础医学研究所王忠研究员为副会长兼秘书长,委托中国中医科学院中医临床基础医学研究所为处理日常事务的秘书处。通过近四年的发展,本工作委员会现有会员184人,理事会成员119

人(含外籍人员8人),五个分支学组(临床数据监查规范与标准学组,临床数据监查方法学组,临床数据管理学组,临床数据成果国际化促进学组、临床研究数据监查工作委员会肾病学组)。在第三届学术年会上初步形成了《中医药临床研究数据与安全监查技术规范(征求意见稿)》,经过一年的发展和修订,于2019年10月26日在南京召开的第四届学术年会中正式发布中华中医药学会团体标准《中医药临床研究数据监查技术规范》(CMDMC-SOP)。该标准是国内首个对于中医药临床研究中建立和操作DMC的标准操作规范,其发布可以为在中医药临床研究中引入国际通用的全过程、全覆盖、全跟踪



的动态临床研究数据与安全监查方法，这对于建立完整的中医药临床研究质量控制和质量保证体系，提高中医药临床研究质量，使中医药临床研究质量尽早达到国际水平将具有里程碑式的意义。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

尽管经过几十年的探讨和实践，已有越来越多的制药和医疗器械企业采纳 DMC 审核。DMC 的概念及运行机制也越来越广泛应用于新药临床试验。然而我国的《药物临床试验质量管理规范》(Good Clinical Practice, GCP)对临床试验数据与安全监查委员会的工作提出了一些原则要求，但关于具体的数据与安全监查操作的法规和技术规定目前还处于空白。随着越来越多中医药临床研究的开展，中医药临床科研正逐渐从传统的经验总结向寻求循证医学证据方向转变，在此过程中，迫切需要建立一系列的操作规范，以不断完善中医药临床科研方法学。同时，中医药临床研究主观指标多、复合性干预措施多，临床研究过程中干扰因素对结果产生的偏倚多，如何保证数据的准确、完整，提高中医药临床研究的质量和水平，是中医药临床研究中迫切需要解决的重点和难点问题。在中医药临床研究中引入国际通用的全过程、全覆盖、全跟踪的动态临床研究数据与安全监查方法，并推动在中医药临床研究中的广泛应用。因此，本专业委员会在成立之后，围绕规范 DMC 的相关 SOP，并结合中医药临床试验的特点，首先成立临床数据监查规范与标准学组和临床数据监查方法学组，开展 DMC 相关 SOP 和临床数据监查方法的撰写工作，通过中华中医药学会立项，于 2019 年 10 月 26 日正式发布了国内首个中医药临床研究数据监查委员会 (CMDMC) 的团体标准《中医药临床研究数据监查技术规范》(CMDMC-SOP)。

另一方面，开展与 CMDMC 相关新的临床试验设计方法是本学会研究的重点和难点。2019 年，本学会开展了适应性设计和富集设计的临床试验方法学，在总结了开展芪蛭通络胶囊时适应性富集设计的经验，2019 年在证候类中药血府逐瘀胶囊治疗气

滞血瘀证的临床试验中，建立 CMDMC，采用适应性富集设计对血府逐瘀胶囊进行精准的临床定位。2018 年及 2019 年美国 FDA 先后发布了新版《药物和生物制品的适应性设计临床试验指导原则》和新版《确认药物疗效的临床试验富集策略指南》的行业指南草案，但是无论国内外对于适应性富集设计的相关研究和实践都比较少，缺乏相应的统计学研究方法，以期通过 CMDMC 实践过程中，对该类试验设计涉及的方法进行研究探索，以期建立适合于中医药临床研究的适应性富集设计方法。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

本专业委员会在 2019 年主要围绕“开放包容，传承创新”这个主题开展中医药临床研究数据与安全监查技术方面的工作。目前初步完成以下工作：

1. 拟定并发布《中医药临床研究数据监查技术规范》；
2. 开展临床研究数据监查的相关方法的梳理；
3. 中医药临床研究与名老中医学学术经验传承发展相结合，整合多学科，多层次知识；
4. 开展新的临床试验设计方法研究：如适应性富集设计。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

本专业委员会未来将围绕四个方面开展工作：

1. 建立 CMDMC 方法体系；
2. 建立 CMDMC 标准体系；
3. 培养 CMDMC 专业人才；
4. 提供 CMDMC 专业支持。

邀请海内外知名专家、学者、专业人士举办与本专业相关的学术交流研讨会，讲座等，加强世界各国（地区）从事中医药临床研究的机构、团体或个人之间的学术交流与合作，探讨世界范围内 DMC 的各种操作模式，从数据的收集、储存、分析、应用不同环节全链条设计，以期通过学术研讨、协作交流、组织培训、质量评估、制定标准规范等方式，培养 CMDMC 专业人才，完善中医药临床研究的过程管理规范，同时在临床研究过程中进一步保障受试者安全，提高中医药临床研究质量和成功率，研



究和逐步建立符合中医药特点并能够得到国际认可的中医药临床研究质量控制体系。

临床科研统计学专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会临床科研统计学专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度临床科研统计学专业委员会的学术总体情况,介绍了大数据背景下,临床科研统计学的正确应用所面临的挑战,并进一步探讨了本专业学术的新进展,对未来提出了新的展望。

关键词: 临床科研, 统计学, 大数据

Abstract This paper summarizes the general academic situation of the Specialty Committee of Clinical Scientific Research Statistics in 2019, introduces the challenges faced by the correct application of clinical scientific research statistics in the context of big data, and further discusses the new academic progress of this major, and puts forward a new outlook for the future.

Keywords Clinical Scientific Research Statistics Big Data

世界中联临床科研统计学专业委员会第三届学术年会暨临床科研与统计实践应用培训班于2019年11月30日在中国北京召开。会议主题围绕“聚焦临床,促进科研”,以提高临床医生的科研能力和水平为目的,吸引了来自临床、科研和教学领域的专家、学者近200人参加会议。

此后不久,为提高临床队列研究质量,加强临床队列研究领域的交流与合作,促进临床队列研究数据的合理分析与应用,于2019年12月12-15日在中国北京举办了“临床队列研究方法与实践研讨会暨应用统计分析学习班”。会议邀请了国内队列研究和统计分析相关领域的专家学者参会,并以大会专题报告形式进行学术交流和培训,参会学员达160余人。

一、2019年度本专业学术总体概况

医学统计学是临床医生进行科学研究的一项必备技能,已广泛应用于医学实验设计、数据处理和资料分析等方面,但统计学方法的正确有效应用也一直是科研工作中的一大难点,而且在临床科研中,统计学的应用仍存在方案设计不完善、操作规程不规范、统计方法选择不当等问题。因此。在现代医学发展和大数据时代背景下,临床科研统计也面临着新的问题及变化:

(一) 复合型人才的培养: 随着统计学在临床科研领域应用水平要求的不断提高,对临床科研统计专业高素质、高技能人才的需求也在不断提高。

(二) 真实世界研究: 针对大数据时代的临床数据特征,以临床实际数据为数据源的真实世界研究开始出现,对临床数据利用途径和方法提出更高的要求,尤其在统计分析评价过程中面临的混杂、偏倚等。

(三) 队列研究: 队列研究论证强度高、结果可靠性强,一直是临床研究中较为常用的一种设计方法。同时,对临床队列研究的质量要求较高,尤其是队列研究数据处理的规范性、分析应用的正确性等。

(四) 新方法的探索及使用: 随着临床科研的不断发展,对统计方法的要求也不断提高,促进了统计学方法更深层次的创新与应用。如适应性设计、倾向性评分法等方法对临床科研发展具有一定的积极作用。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

随机对照试验被认为是医疗干预措施评价的金标准,其中最严谨的是随机双盲安慰剂对照试验,常用于评价预防、治疗、康复措施的效果。但随机对照试验严格控制试验入排标准和其它条件,并进行随机



化分组，以最大限度地减少影响因果推断的因素，是一种理想状态下的研究。在理想状态下评价证明有效果的干预措施如何能够在现实世界场景下发挥作用，是近年来研究领域的转变，而如何进行真实世界研究，用以评价干预措施的有效性和安全性，已成为统计学界共同关注且极具挑战性的一个问题。

（一）数据质量

作为真实世界研究基础的真实世界数据，其能否、或如何起到充分的支撑作用，涉及诸多亟待商榷的问题，包括数据来源、数据标准、数据质量、数据共享、数据的基础建设等。

（二）分析方法

真实世界证据源于对真实世界数据的正确和充分分析，所采用的分析方法主要是因果推断方法，涉及较复杂的模型与模型假设、相应的协变量筛选、混杂因素识别、中间变量及工具变量定义等，对统计分析人员提出了更高的要求。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

医学科技的不断发展，催生出了转化医学、精准医学等一系列新的医学理念。临床科研思维也需打破固有思维模式，不断进行更新。随着研究的进步和需求的提升，临床研究统计学也不断催生新的理念和方法。

（一）倾向性评分法

针对大数据时代的数据特征，以临床实际数据为数据源的真实世界研究开始出现。开展基于真实世界的临床研究，需要解决的关键问题是如何消除混杂因素对疗效评价的影响，而我们常用的多元回归、logistic 回归、分层分析等控制混杂因素的方法并不适用于较多混杂因素存在的情况。因此，倾向性评分法作为一种控制组间混杂因素的统计方法，

因其适用于大样本、非随机临床观察性研究，以及适合真实世界的临床特点，已逐渐被应用。

（二）适应性设计

剂量探索研究是药物临床试验的早期阶段，传统的剂量探索试验把病例在各剂量组间平均分配或按一定比例分配，按方案设计的样本量做完整个试验，在试验期间不允许修改试验设计。适应性设计则能够动态修改试验设计的某些方面（如调整样本量、调整组间治疗分配比例、增加治疗组、试验总体设计的调整等），而不破坏试验的有效性、科学性和完整性，其操作灵活，已受到统计学家及临床试验研究者的广泛关注。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

（一）统计思维

传统统计研究基于反证法思想，先有研究目的并且假设相关关系，然后根据统计研究目的和所假设的相关关系，对统计研究工作进行设计和安排，然后用统计出来的结果来反证当初的假设正确。而大数据时代则是先对数据进行分析，然后再找变量之间的相关关系。

传统的统计研究目的是用少量数据，建立模型，以尽量多的获取有价值的信息，然后再进行事后检验。大数据时代则需要事先预测，然后通过巧用简单模型来获取有价值的信息。

（二）统计方法

在传统的小数据时代背景下，主要是推断和分析样本数据，通过建立回归方程等寻找数据间的相关关系，进而寻找出一个线性关系；而在大数据背景之下，主要是分析和研究总体数据，获取总体特征，进而全面探索出特征背后的规律，寻找出的不仅仅是线性关系，更多的是非线性关系以及不明确函数形式的线性关系。



热敏灸专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会热敏灸专业委员会

摘要：本文概述了2019年度世界中医药学会联合会热敏灸专业委员会的相关工作与主要学术会议。总结了本专业的总体学术概况及最新学术进展，探讨了本专业目前的发展方向和存在问题。

关键词：灸法；热敏灸；标准

Abstract This paper reviews relevant work and major academic conferences in 2019 of the Specialty Committee of Heat-sensitive Moxibustion of WFCMS. Providing an overview of the research and the latest academic development in this field, it presents the development prospect and existing problems.

Keywords Moxibustion Heat-sensitive Moxibustion Standards

热敏灸专业委员会 2019 年在世界中医药学会联合会的悉心指导下，开展了一系列科学研究与学术交流互动。2018 年《热敏灸技术标准》升级为世界国际组织标准，2019 年 11 月正式出版发行。2019 年 5 月，江西省召开第 25 次省政府常务会议，印发了《关于促进热敏灸产业发展的实施意见》，提出了百亿级热敏灸目标，形成“南看江西灸”局面。

一、2019 年度本专业学术总体概况

历经 30 余年的研究和发展，热敏灸技术作为传统中医艾灸技术守正创新的典范，已成为灸疗技术的领跑者。2019 年热敏灸技术操作标准由中医古籍出版社正式出版发行。2019 年 11 月，承担的 973 课题“艾灸得气影响灸效的临床及生物学基础研究”通过项目验收，取得了一系列成果。热敏灸治疗腰椎间盘突出症技术与临床推广应用获得江西省科技进步二等奖，为热敏灸优势病症专科专病的建设奠定了基础。举办了国家级中医药继续教育项目学习班，200 余名学员参加了本次学习班，促进了热敏灸的学术交流与推广。为了更好的开展临床科研，攻克重大疑难疾病，建设了热敏灸针灸肿瘤康复科、针灸膝关节病科、针灸过敏性鼻炎科。2019 年挂牌热敏灸分院省内 2 家，省外 2 家。2019 年 12 月 20-21 日将在南昌召开世界中联热敏灸专委会第五届学术大会，围绕六个主题内容进行：热敏灸技术新进展

——灸一穴而动全身；热敏灸临床新进展——过敏性鼻炎，膝骨关节炎，肿瘤晚期临床治疗新方案；热敏灸脑科学——穴位“小刺激，大反应”的秘密之钥；热敏灸协作机器人——“高难度”“高精度”施灸；热敏灸小镇建设——健康惠民，各展特色；热敏灸技师培养四大新范式——完整版、标准式、自体验、解决方案。目前报名人数已超过 300 人。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

基于《黄帝内经》得气概念的原始定义，梳理了艾灸得气的源流，首次提出并定义了艾灸得气的新概念，即：艾灸要得气，得气的表现是一组与疗效相关的、舒适的透热、扩热、传热等心身感应，纠正了长期以来艾灸只需要达到“皮肤温热而无灼痛，皮肤红晕为度”的认识，为临床艾灸阐明了新要求。在艾灸得气研究的基础上，科学筛选与提炼了艾灸得气的条目，研制了艾灸得气量表，有效指导了艾灸临床提高疗效。通过多中心、随机对照试验，证实了艾灸得气程度与艾灸得气持续时间是影响灸效的关键因子之一，而不是艾热强度与施灸时间，揭示了艾灸得气消退后继续施灸对临床疗效没有贡献，阐明了消敏灸量可作为临床个体化与标准化结合的灸时标准量效新规律。该项研究成果以中、英文版热敏灸专著首次出版，并在国内外广泛临床应用。通过线栓法制备大鼠脑缺血再灌注损伤的艾灸



“得气”模型，开展了艾灸得气与前额叶 LTP 突触可塑性关系研究，发现了艾灸得气时，前额叶前扣带回区域，pCofilin 阳性表达的数量较病理模型的相同脑区的表达更多，提示可能通过激发突触重塑，建立了新的连接是艾灸得气的生物学基础之一。相关成果已发表在《中国针灸》、《中医杂志》与《eCAM》上。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

基于灸疗临床研究成果，围绕影响艾灸得气的关键参数（动灸速率与静灸艾热强度），研发了热敏灸协作机器人，突破了长期以来如何标准化、精准化、长时程不疲劳施灸的高难度，高精度，高强度技术难题，为临床高效激发艾灸得气提供了技术。同时将突破灸疗操作师资源不足，灸疗人力成本高等推广瓶颈，正在形成热敏灸大产业。该样机获第五届全国大学生创新创业互联网大赛国赛金奖，是唯一的一个中医项目。2019年5月，江西省召开第25次省政府常务会议，专门研究促进热敏灸产业发展策略，印发了《关于促进热敏灸产业发展的实施意见》，提出了百亿级热敏灸目标，形成“南看江西灸”局面。热敏灸协作机器人的诞生将成为热敏灸产业发展的支柱产品。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

国务院印发《“健康中国 2030”规划纲要》定下明确目标：到 2020 年，健康服务业总规模超 8 万亿，到 2030 年达 16 万亿。健康养生产业将迎来前所未有的发展契机，中国将成为全球健康产业的最大市场。艾灸疗法作为我国独特的卫生资源及其安全、有效、无创痛的技术优势，在人类健康服务事业中发挥了重要作用。随着生活环境和生活习惯的改变，目前疾病谱已经改变，逐渐成为“阳常不足”的状态，寒、湿、瘀、虚病症居多，而灸法温通、温补效应强，正切合病机。同时“不治已病治未病”是早在《黄帝内经》中就提出来的防病养生谋略，是至今为止我国卫生界所遵守的“预防为主”战略的最早思想，这就要求人们不但要治病，而且要防病。临床实践证明，灸法具有温通经络、温经散寒、芳香化湿、温养心神的作用，不仅可以针对病患群体进行治疗，而且对于健康、亚健康人群起到强身健体，促进慢病康复的作用。如果能够坚持长期科学施灸，可提升精气神，提高健康水平，少生病、晚生病、生小病，改善生活质量。灸法的推广与发展、灸法与大健康产业的结合有利于国民身体素质的提升，人民生活质量的提高，对灸疗学的发展、灸疗理论突破、大健康产业的发展具有重要意义。

综合医院中医药工作委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会综合医院中医药工作委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在综合医院中医药工作委员会学术大会上发表的主要观点，介绍了综合医院中医药工作发展的关键是创新，并且探讨在新形势下如何发展综合医院中医药工作。

关键词：综合医院中医药工作，创新，发展

Abstract The Working Committee of Traditional Chinese Medicine in General Hospitals of World Federation of Chinese Medicine Societies held the 1th academic conference, the key of further development of traditional Chinese medicine in general hospitals is innovation, we published papers.

Keywords Traditional Chinese Medicine in General Hospitals Innovation Development



世界中医药学会联合会综合医院中医药工作委员会 2019 年学术年会暨坚持中西医并重促进综合医院创新发展学术研讨会于 2019 年 9 月 27 日-9 月 28 日在大连顺利召开。大会邀请国内外知名学者围绕“合作共建‘一带一路’健康医疗合作，促进综合医院中医药事业发展”这一主题开展学术交流，总结工作经验，促进综合医院中西医结合、中医药发展，加快中医药国际化进程。会议吸引了 200 余名青年医生及博士、硕士研究生参加。会议由徐巍会长主持。同时积极响应国家“精准扶贫”政策号召，以工作委员会为平台，积极参与开展“中医专科联盟和名中医团队专家下基层活动”，徐巍教授等专家下到基层医院开展义诊、带教、推广中医药技术、人才培养和查房等工作，取得显著效果。

一、2019 年度本专业学术总体概况

综合医院中医药工作经历了半个多世纪的发展，以提升疑难重病的临床治愈率为目标，以服务区域健康与经济发展为己任，以中药新药创制为方向，在国内国际影响广泛，涌现多名在国内中西医结合界闻名的领军人物，形成了以优势学科为引领，发展学科为支撑的学科群。资料显示，全国二级以上公立综合医院中，设有中医临床科室的有 3896 个，相较“十一五”末增长了 5.1%，占综合医院总数的 82.2%；综合医院中医临床科室床位数、中医临床科室门急诊人次、出院人数等均呈大幅增长。与此同时，综合医院中医药人员队伍壮大、素质普遍提高。2014 年，国家三部委发布《综合性医院中医药工作专项推进行动方案》，进一步要求加强中医临床科室和中药房建设，更好开展中西医协作。目前，全国 95% 的综合性医院设有中医科和中药科室，成为综合性医院乃至区域中医药事业发展的核心力量。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

中医、西医、中西医结合三支力量并存，形成具有中国特色的医学体系。中、西医发挥各自优势，中西医结合，符合我国国情，能适应医学模式的转变，也促进了中医药的发展进程。综合医院中医药工作需要综合医院的中西医学科相互之间“联合、配

合、渗透”，共同肩负起维护人民生命健康的使命。但综合医院中医药工作也正面临着新的问题和变化：

（一）临床优势尚未完全发挥

（二）建设规模有待提高

（三）综合医院普遍运用西医政策规范和标准来评判中医，一定程度上限制了中医的发展

（四）部分综合医院中药房药品管理和中药房设备配备存在一定的问题

三、2019 年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

推动综合医院中医药工作更好地服务社会，应注重传承与创新。而探索创新方法是摆在我们综合医院中医药工作者面前的重要问题。特色发展是综合医院中医药学科建设的重要支撑。综合医院中医药工作应巩固传统优势，争取新的突破，设立自己的优势方向。同时拓展中医特色服务，以适应综合医院的需求。在综合医院中医临床科室与其他临床科室之间建立协作机制，将中医药服务拓展到医院各临床科室十分重要。应围绕医院重点专科和优势学科领域，以整合资源、强强联合、优势互补、协同攻关为原则，联合医院中医临床科室或中医医院重点专科共同组建中西医临床协作组，开展临床协作，建立多层次、多路径中西医结合工作运行机制，解决治疗难点，提高临床疗效。

中医药是宝库，但拿来就用还不够，发展中医药，必须充分利用和借鉴现代科学，现代医学成果，如果死守老中医的宝贝，固步自封，中医只能是一筐草，无法变成一块宝。哈尔滨医科大学张亭栋教授在白血病的治理上倾尽心血，用孜孜以求的精神为急性早幼粒细胞白血病患者打开了一道求生之门，更为利用亚砷酸治疗其它肿瘤开辟了研究的思路。哈医大一院开展亚砷酸治疗白血病历时 40 余年，该药物已成为全球治疗急性早幼粒细胞白血病的标准药物之一，美国 NCCN（美国国家综合癌症网络）已将亚砷酸写入治疗急性早幼粒细胞白血病指南，数以万计的患者因张亭栋的研究发现而获救。凭借



卓越的贡献，张亭栋教授先后获得 GSK“生命科学杰出成就奖”“求是杰出科学家奖”“中国中医科学院唐氏中医药发展奖”等多项荣誉，并于 2019 年 4 月 28 日在中国整合医学大会上获得首届“以岭整合医学奖”，2019 年 12 月 1 日荣获 2019 年吴阶平医学奖。这正是综合医院中医药工作平台上，多学科融合，发掘祖国医药宝库的产物。是科研、临床、多学科交叉，各领域专家群策群力的结果。综合医院中医药工作平台让中医药科研更容易找到切合点，也有利于解决西医在科研过程中遇到的瓶颈问题，融会贯通，找到新的突破口。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

医学是一门开放的科学，无论西医还是中医，临床的目标就是治病救人。提高临床疗效，要采取开放的态度，中西知识兼收兼蓄，取长补短，相互借鉴，相互融合，共同发展。我们面临新的历史机遇，应当创新图强。综合性医院有独特的优势，人

才汇聚，设备齐全，又面临着繁重的医疗卫生事业挑战和防治任务，从另一方面说，也为中西医结合提供良好的医疗资源，提供了广阔的实验基地。在学科建设中，要符合一般学科发展规律，以科研为导向，实现双向转化。要充分发挥中医药优势，完备中医药服务体系，提高中医药服务技能，加强中医药文化建设，推动综合医院中医药工作全面协调发展，特别是充分发挥中医药在治疗疑难杂症等方面的突出作用，使中医药特色优势得到全面发挥。同时，力争在药物研发、基础研究等领域取得新突破，不断提高专科和学科发展水平。

综合医院中医药工作委员会将团结综合医院中医药工作力量，推进综合医院中医药工作的发展，深化中西医协作攻关，加强中西医结合专家互联互通，共同发展，积极响应国家“一带一路”理念，发挥工作委员会各会员单位的国际影响力，与国外医学院校加强合作，积极推进综合医院中医药工作发展。

痰证学专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会痰证学专业委员会

摘要：本文概述了 2019 年度痰证专业委员会的研究工作进展和结果，包括中医痰证诊断标准的建立、冠心病痰浊证中医诊断和疗效评价标准研究、冠心病痰证诊断标准的量化研究等，并回顾了前期阶段取得的成果。在立足于现阶段的工作下，对已完成目标情况进行汇总及对未来计划的展望，并且探讨在新形势、新战略下痰证学说的发展方向 and 如何结合现代先进技术完善痰证学说体系，从而实现中医服务人类健康。

关键词：痰证；诊断标准；疗效标准；中医药；

Abstract This article summarizes the progress and results of the research work of the phlegm syndrome committee in 2019, including the establishment of the criteria for the diagnosis of phlegm syndrome of traditional Chinese medicine, the study on the criteria for the diagnosis and efficacy evaluation of phlegm and turbid syndrome of coronary heart disease, and the quantitative study on the criteria for the diagnosis of phlegm and syndrome of coronary heart disease, etc. Based on the work at the present stage, the author summarized the goals achieved and looked forward to the future plans, and discussed the development direction of phlegm syndrome theory under the new situation and new strategy, as well as how to improve the phlegm syndrome theory system with modern advanced technology, so as to realize TCM services for human health.

Keywords Phlegm syndrome Diagnostic criteria Curative effect of standard Traditional Chinese medicine

一、2019 年度痰证学专业委员会学术总体情况

痰证乃岭南突出症候，也是中医诊断中的核心



证候之一。为了贯彻中医药现代化的发展理念，促进中医药传承创新发展，将痰证学说体系标准化、规范化、科学化是本委员会的学术目标。目前，心血管病死亡占城乡居民总死亡原因的首位，在中国每年超过 150 万人死于冠心病。而近年来多个研究提示痰证构成了冠心病发生的主要证候，提示痰证在致冠心病的发生发展中的重要性。现代医学所认为的冠状动脉粥样硬化、狭窄等病理变化，中医学不能单纯用血瘀机理来解释，应该重视痰证等病因对疾病的作用，随着现代研究的进展，对痰证的本质及与冠心病的关联有更深入的认识，并进行实验及临床研究，取得疗效，运用临床。目前，在完善痰证学上，本委员会肩负以下任务：

（一）设计和建立一套科学、实用和可操作且符合中医药特色与规律的痰证中医诊断指标体系；

（二）使用现代科技技术扩展痰证学说，深入探究痰证人群的共通性，从而从中西医角度完善细化痰证诊断标准，实现痰证诊断现代化；

（三）通过临床研究，验证中医痰证诊断标准的可评估性；

（四）建立并完善冠心病痰浊证中医诊断和疗效评价标准研究；

（五）通过建立痰证学说体系，促进中医药创新发展，提升中医服务人类健康的能力。

二、2019年度本专业学术的最新进展

本委员会自成立以来，在本专业学术取得了重大进展：

（一）举办全国痰证学术交流会会议，对中医痰证的诊疗进行了深入的探讨，对痰证的研究起到了促进作用；

（二）成立了世界中医药学会联合会痰证学专业委员会，大大增加了专家交流的机会，促进了专家观点的共享性；

（三）在全国各地同行广泛认同痰证学研究的

重要性以及迫切性的情况下，《医师报》举办了《中医痰证学》专刊；

（四）成立了《世界中联痰证专业委员会专业技术标准审定委员会》，获得世界中联的相关文件的批复；

（五）通过文献检索、病例分析、专家咨询、专家研讨会等建立中医痰证诊断标准，并在 2016 年《中国中西医结合杂志》第 7 期发布《中医痰证诊断标准指南》；

（六）通过古、现代文献研究、客观化指标的相关性研究、德尔菲专家咨询法、诊断标准量化研究等确立了冠心病中医痰证的诊断项目，有助于下一步研究的开展；

（七）建立古代文献研究小组，全面检索中华医典古代文献数据库，通过人工阅读的方法筛选与“痰”相关的内容，按照症状，舌象，脉象，化痰中药，化痰方剂进行分组，建立古代文献痰证研究数据库；

（八）建立现代文献研究小组，根据纳入标准纳入现代文献 481 篇，按照内容纳入痰证相关症状，体征，舌象、脉象、客观化指标等项目，建立数据库。

（九）发表中文核心文章 2 篇，中文正在投稿 2 篇，SCI 一篇。

三、预测未来将引领学术发展的新方向

痰证学专业委员会未来将对《冠心病中医痰证诊断标准项目》进行效能评估及验证优化研究，对研究成果进行进一步的优化。目前已在全国范围内以及越南进行多中心、大样本的《冠心病中医痰证诊断标准能评估及验证研究》，已纳入病例 228 例。未来，痰证学专业委员会将贯彻落实“支持中医药事业传承创新发展，鼓励中西医结合”的发展方针，在古、现代文献与病例分析的基础上，设计、组织并开展适应痰证学说发展的相关研究，科学化、标准化痰证学说体系，建立痰证学说知识网络，从而提高中医药标准化进程，为健康中国战略添砖增瓦。



临床用药安全研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会临床用药安全研究专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议, 在临床用药安全研究专业委员会学术大会上发表的主要安全用药研究论文, 介绍了安全用药研究的关键是加强交流和预警, 并且探讨在新形势下如何评价中药的有效性与安全性。

关键词: 临床用药安全研究, 学术交流, 安全预警

Abstract This article covered the major conferences in 2019 held by Specialty Committee of Research on Safety of Clinical Usage of Drugs, addressed the hot spots in the study of Safety of Clinical Usage of Drugs, and provided proposals for the development in this area.

Keywords Research on safety of clinical usage of drugs Academic exchange Safety alert

世界中医药学会联合会临床用药安全研究专业委员会 2019 学术年会于 8 月 16 日-18 日在江苏省南京市召开, 本届年会以“专注肾病、跨界合作”为主题, 有来自海内外的 650 位专家、医师同道共同参与, 共收到论文 400 余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

临床安全合理使用中药饮片和中成药越来越受到国内外同行的关注, 特别是近年来关于马兜铃酸引起的肾损害和致癌问题改变了中医中药安全无毒的传统观念。一些在治疗肾脏疾病中的常用中药, 如雷公藤、大黄、附子、益母草、泽泻等安全问题也引起了临床医生和研究者的高度重视。

(一) 加强中药使用过程中的临床预警: 随着人们对中药材认识的提高, 药物警戒工作已经成为关注的焦点。

(二) 中药材的肝肾安全问题不容忽视: 绝大多数药物是经过肝脏和肾脏代谢, 药物的肝肾毒性越来越引起人们的重视。

(三) 中成药上市后再评价工作有待加强。

(四) 中成药临床合理应用指南工作有待完善。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

中医药是我国古代劳动人民留给我们的瑰宝, 长期以来在中华民族繁衍、防病治病中起了重要的作用。随着现代科技的发展, 人们对药品质量、药物成分的有效性和安全性的认识不断提高。中药饮片和中

成药的安全问题也成了医务工作者关注的热点。

(一) 制定治疗慢性肾炎蛋白尿中成药合理使用指南

(二) 制定治疗慢性肾衰竭中成药合理使用指南

(三) 制定安全用药的警戒措施

(四) 制定治疗慢性肾脏病药物安全评价专家共识

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术, 新方法等)

(一) 安全用药警戒

随着大数据和人工智能的快速发展, 药物警戒问题已经成为日益关注的焦点, 中药饮片和中成药的肝肾安全问题已经成为本领域研究的热点话题, 特别是合理应用注射剂, 本专业委员会和中国中药协会肾病中药发展研究专业委员会, 中国中西医结合学会肾脏病专业委员会联合制定了肾康注射液合理应用专家共识。

(二) 加强安全用药研究, 防范药物引起的肝肾损伤。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1) 利用大数据与人工智能建立安全用药预测评估系统;

2) 全国联网建立安全药物警戒系统

3) 医药联合建立用药安全预警平台

4) 开展多中心、跨学科药物安全的临床研究



医养结合专业委员会 2018 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会医养结合专业委员会

摘要：本文概述了2019年度医养结合专委会的主要学术会议及在专委会学术大会上发表的相关论文，介绍了医养结合现在工作的关键是探索出与目前医疗体制和我国国情相结合的医养结合产业模式，并且探讨在老龄化社会中如何将养老资源与医疗资源相结合，实现社会资源利用的最大化。

关键词：医养结合，中医养老，创新模式，中国特色

Abstract The Specialty Committee of Integrating Elderly-care with Medical Service of WFCMS held the first academic conference, did researches, and this year achieved development, we published papers. This paper summarizes the main academic conference of 2018 year medical support combined with related papers published in the meeting of Specialty Committee of Integrating Elderly-care with Medical Service of WFCMS, the key to explore the combination of medical and support industry model that the fit to medical system and national conditions of our country, and explore in the aging society, making pension resources and medical resources combination to maximize the use of social resources.

Keywords Integrating Elderly-care with Medical Service Elderly-care method of TCM Innovation Chinese characteristics.

世界中联医养结合专业委员会第四届学术年会于2019年10月19日-20日在山东潍坊举行，参会人员500余人，本次会议围绕医养健康及中医药产业创新进行了探索和交流。

一、2019年度本专业学术总体概况

医养结合作为一个比较全新的理念，近来被政府、社会及家庭所重视。随着十九大会议将医养结合提升到了空前的重视地位，医养结合已经开始被更多的人所认识和了解。专委会通过循证国内外“医养结合”发展的现状及前景趋势，结合中国区域特色和养老现状，为医学、社会学、健康管理学、卫生经济学等不同领域的专家学者搭建相互交流学习的国际化平台：构建功能互补、安全便捷的健康养老联合服务网络，促进中医药资源与养老资源的结合；探索中医养老服务模式，充分发挥中医养老的优势和特色，同时探讨中医药养老专业人才的培养模式。

(一) 人口老龄化加速，养老已经成为国家战略，医疗支出成为老年人口消费增加的主要原因。

(二) 医养资源衔接存在亟待解决的矛盾和问题：政策保障不足，医养衔接程度不高，服务人才紧缺及服务能力不足，上门服务风险未知。

(三) 急需探索医养结合实践的创新模式，并充分发挥中医药的优势与特色。

(四) 重视社区居家医养结合养老服务模式的落地与实践。

(五) 切实解决中国式养老问题。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

医养结合是近几年发展起来的一种新兴养老模式，受到越来越多人的关注。医养、康养会是未来发展的趋势。医养结合也受到国家的关注，国务院出台相关文件，提出发展意见。国务院办公厅发布《国务院办公厅关于推进养老服务发展的意见》中指出养老服务市场活力尚未充分激发，发展不平衡不充分、有效供给不足、服务质量不高等问题依然存在，人民群众养老服务需求尚未有效满足。推进医养结合是完善养老服务机制，激活养老服务市场的重要内容和手段，也是基层医疗机构服务的重点之一。

(一) 养老机构数量不足、质量不高，缺乏养老、护理等相关专业人才方面。

(二) 促进现有医疗卫生机构和养老机构合作。

(三) 养老机构内设诊所取消行政审批。

(四) 在普通高校开设中医养生学等相关专业。



(五) 有条件的地区支持家庭医生出诊为老年人服务。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

中国接近深度老龄化,优质高效医护、人工智能技术如何能帮助老年人,在公立基层医疗、养老院的基础上,如何调动和鼓励社会资本和企业进入养老行业当中,满足老年人群的需求,是养老行业人需要关注的问题。从某种程度上来说,医养产业运营未来更加强调打通全域的数字化运营能力,而数字化运营能力则需要各类专业技术的支撑。显然,养老机构如何认识技术,应用技术已经是一个必须要探讨的课题。科技发展为养老提供更多产品和广泛的服务,如“智慧社区+养老”“机器人+养老”“新零售+养老”,5G 远程手术、5G 医疗监控等也将逐渐普及。从某种程度上来说,智慧养老、信息化养老等“科技养老”新模式将迎来“风口”。

(一) 人工智能开启医养融合——全程智能照护系统应用

“医疗服务+养老服务+社区服务”探索“家庭病床+居家护理”服务模式,提供“三助一护”(助医、助护、助养+远程照护)

(二) 老年人邂逅机器人

借助移动互联网、大数据和云计算等高科技,为社区中心或养老机构或政府等核心客户搭建机器人智慧养老管理云平台,共同推动智慧养老整体技术水平提升。

(三) 远程医疗服务平台

四、预测未来将引领学术发展的新方向

“医”和“养”将在“两全”模式下走向融合。纵观医养结合在政策和实践两个层面的推进过程,我们可以清晰看到,“医”和“养”从分属不同的社会服务类别逐步走向联合和结合,不断拓展和模糊各自边界,进而走向融合。“医”的内涵正在从传统意义上的医疗卫生扩展为“全健康内容医疗保障”,“养”的内涵正在从传统意义上的老年阶段的养护扩展为“全生命周期健康管理”,在“全健康内容医疗保障”和“全生命周期健康管理”这“两全”模式下,“医”和“养”将从结合走向融合。

(一) “大健康”发展理念促进医养融合。

(二) 党和国家机构改革及医疗养老资源的重新配置推动医养融合。

(三) 服务元素、服务内容、服务方式的结合带动医养融合。

山庄温泉疗养研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会山庄温泉疗养研究专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议,在山庄温泉疗养研究专业委员会学术会议上发表的主要中医山庄温泉疗养研究论文,介绍了中医山庄温泉疗养研究行业发展的关键是人才,并且探讨在新形势下如何进行山庄温泉疗养研究。

关键词: 人才, 标准, 创新

Abstract This article outlines the main academic conferences in 2019, the main research papers of the Chinese Traditional Medicine Sanzhuang Spa Therapy published at the academic meeting of the Sanzhuang Hot Springs Therapy Research Professional Committee, introduces the key to the development of the traditional Chinese medicine Shanzhuang Therapeutics research industry, and discusses the new situation How to carry out a research on mountain village hot spring recuperation.

Keywords Talents Standard Innovation



世界中医药学会联合会（以下简称“世界中联”）山庄温泉疗养研究专业委员会于 2016 年 6 月份在北京隆重成立。

一、2019 年度本专业学术总体概况

改革开放以来随着我国经济持续稳定的快速发展，人们生活质量大大提升，对于自身健康也有着巨大的转变，大幅提高带动了养生保健行业的快速发展，成为服务行业的重要组成部分，为提高人们的生活质量发挥了重要作用，而随着人们生活工作压力增大，使得更多的人对于保健养生加盟市场有着很大的消费需求空间，因此保健养生市场有着很好的发展前景，养生保健在中国有着悠久的历史 and 深厚的文化积淀，尤其是温泉养生，更是中国文化所特有，中华民族勤劳、聪明、富于创造性，善于利用温泉，并且达到很高的水平，目前我国养生保健行业发展现状表现为如下特征：

（一）高素质、高技能的应用型人才：随着行业不断发展，行业技术、结构日趋合理完善，对中医温泉疗养行业全面型、专业型高素质、高技能人才的需求标准在不断提高。

（二）温泉疗养行业已进入了“内外兼修”的阶段

（三）随着温泉疗养行业从粗放式经营向精细化分工的发展和转变

（四）行业飞速发展，本行业市场竞争日趋激烈，迫使温泉疗养机构不断提高完善自己

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

随着社会环境和人民群众需求的不断变化，越来越多的人开始关注自身的健康问题，为了健康越来越多的人不惜花费重金。更多人认识到健康的身体才是革命的本钱。现代休闲养生和保健服务理念开始合融，山庄温泉疗养研究作为一个朝阳行业，专业岗位技术要求更加成熟化、规范化。以医、养的综合施治手段治疗慢性病为主要研究方向，提升人民健康水平，同时降低就医费用，促进医改深化转型。但温泉疗养机构的级别和档次发展得参差不齐，服务的标准和技术能力千差万别，从事温泉疗

养行业的人才良莠不齐，所以不论是温泉疗养机构还是养生保健机构，都需要划分类别、制定标准，只有人才的培养和准入达到标准化与规范化，专业人才的服务和技术能力才能达到标准，并且走向更高的层次，为温泉疗养能够走向世界，让中国的温泉疗养为世界人类的健康、长寿服务奠定坚实的基础。

（一）制定温泉疗养机构的建设标准

（二）制定温泉疗养行业人才的准入标准

（三）制定行业技术和标准的紧迫性

（四）制定温泉疗养专业人才培养标准

三、2019 年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

（一）山庄温泉疗养现状分析

随着中医养生保健行业的快速发展，各种各样的养生保健行业也飞速发展起来。温泉疗养机构目前没有一个统一的标准模式，缺乏专业性人才，使得有很多疗效并不确切。

（二）温泉疗养产品范围广泛，发展前景巨大。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

山庄温泉疗养研究专业委员会在为全世界从事中医药养生、疗养事业的工作者提供一个学术平台，分享及交流中医药学的科研成果与发展动态，讨论中医药现代化、国际化及产业化发展，加强国际交流与合作，促进中医药养生、保健疗养事业的发展。我们应该根据行业对人才的需要规划人才的从业资格，界定有执业医师资格和无执业医师资格的从业标准，根据不同的岗位和岗位标准制定人才培养方案。

温泉疗养的主要优势是“治未病”，有应用数千年积累的经验，强调辨证论治的理论，内调与外治相结合等。但绝大多数植物药药效不同，要用专业的人才对症下药，经过临证观察，统计分析，选择最稳定的疗效。所有这些就是温泉的内涵。我们温泉疗养必须走专业化这条路，才能有生命力，才能取得好的经济效益。



易医脐针专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会易医脐针专业委员会

摘要: 本文概述了 2019 年度易医脐针专业委员会主要的学术会议、科研项目、学术活动和相关论著,介绍了易医脐针疗法的发展概况、学术热点和最新研究成果,并展望了易医脐针疗法的宏观远景及标准化建设的规划,以及对新的一年提出工作重点计划。

关键词: 易医脐针 学术热点 进展 规划

Abstract This essay displays the major conferences and academic events of I-Ching Navel Acupuncture Committee in 2019, the publication and papers regarding the research and practice of navel acupuncture, the summary of the hot spots in the area of navel needling, also it provides the prospect and planning for the I-Ching Navel Acupuncture Therapy in the coming year.

Keywords I-Ching Navel Acupuncture Academic achievements Academic hot spot Prospect Planning

易医脐针疗法因其疗效显著、简单实用、风格独特而发展迅速,深受广大医务工作者和患者的欢迎。它从理论上秉承了博大精深的易经文化和古中医理论体系,在实践应用中突破传统禁锢,加之针具的改良和创新,不仅对各种急性病、痛症的治疗效果立竿见影,在内外兼治上更是独树一帜,尤其对疑难杂症、重大慢性病的突破性疗效,成为了针灸学科的一个重大突破和补充,在疾病的预防与治疗以及养生领域都具有极大的发展空间,它是传统易经思维的继承和发展,并以易之思维应对纷繁复杂的现代新病变迁。

一、2019 年度本专业学术总体概况

1. 发展概况

经过二十多年孜孜不倦,精益求精的辛勤耕耘和探索,2019 年易医脐针的发展进入第四个“八年期”阶段,第一个阶段(1995-2002)是脐针研究探索的八年,第二个阶段(2003-2010)是脐针传播普及的八年,第三个阶段(2011-2018)是脐针进入国内大医院以及向海外发展,向医学同仁展示其临床疗效和魅力的八年。第四阶段的工作重心,已转入易医脐针科学研究,收集第一手原始数据,用最先进的现代医学实验设备来验证脐针的易医原理与疗效,以证明脐针的科学性、可靠性、先进性和可重复性,并将这些科研成果发表在国际医学权威的杂

志上。

《脐针治疗临床疗效观察》博士论文于 2019 年在广东省中医院顺利结题,预示着易医脐针进入严谨的科学研究新时代。

经过正规培训的脐针学员遍布世界各地,其中包括众多硕士、博士、硕导、博导及高级职称者,行医于包括美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、意大利、爱尔兰、新加坡、马来西亚、德国、瑞士、香港、中国等五大洲 20 多个国家和地区。美国、加拿大、澳大利亚和意大利等国相继成立易医脐针学会。河南省针灸学会脐针学术委员会、广东省针灸学会易医脐针专业委员会、广东省中医院齐永易医脐针名中医药专家传承工作室带教基地、深圳宝安纯中医治疗医院齐永流派大师工作室的建立,更使脐针的地位空前提高。

河南省已实现全省 18 个地市医院的普及应用,尤其多家省、市级三级甲等医院的脐针临床使用,在全省医疗领域起到了示范和引领作用。

广东省在省中医院领衔之下,脐针疗法也迅速推广于广州、珠海、深圳、东莞等一批省市级三甲医院。

许多硕导、博导、高级职称者,在国际、国内享有盛名,在业内极具影响力。他们以脐针显著的临床疗效影响了身边的医学同道,广泛唤起了医师



们学习脐针的热情和积极性。

2019 年继续开办了多期易医脐针学习班以及易医养生气功班等，不断培养和选拔易医脐针高级人才。

脐针公众微信平台频繁推送易医理论文献和最新资讯，以及各种脐针临床案例分析。

易医脐针学会会员群每月举办专题讲座，各地的脐针高手云集在群里，无私的和交流实践与研究领域的成果。

2019 年隆重推出《齐永老师讲易医》音频节目，再次提升了脐针工作者的易学修养和易医思维。

世界各地中医机构，以及国内各地医院和医疗诊所日益广泛推广易医脐针疗法的临床应用，组织开展各种义诊活动，产生了极大的社会效应，吸引着越来越多的医务人员和脐针爱好者。

在飞机、火车上，捷报频传，脐针行医人士义不容辞挺身而出，用脐针紧急救治包括心脑血管病变、昏厥等突发疾病，受到病人家属和机组人员的广泛好评。

二、主要学术大会及论文

2.1 主要学术大会

“2019 年河南省针灸学会脐针学会研讨会”于 2019 年 10 月 12 日至 13 日，由信阳市中医院主办，河南中医学院第三附属医院针灸科承办，在河南省信阳市信合中州国际酒店成功举办。本次会议以“易医脐针”为研讨主题，围绕脐针临床应用经验体会、诊疗思路、脐针疗法发展趋势、临床与基础领域的热点，以及挖掘尚存问题等进行了充分的研讨和广泛的交流，会议特别邀请了脐针发明人齐永教授前来参加，与会人数共 200 多位，创历史新高。

信阳市中医院宋进良院长开幕词中表示：“脐针这一新疗法的诞生，为广大患者提供了治疗方法的新选择，丰富了我国传统的治疗方法，为传统中医注入了新的内容，该技术的引入为我院诊疗提供了新的技术手段，为患者去除疾病，为病者带来福利，脐针疗法受到了信阳患者的一致好评和赞誉”

会上河南省针灸学会脐针专业分会卞玉河副主

任委员、河南省针灸学会脐针专业分会副主任委员王丽娅、河南省针灸学会脐针专业委员会分会主任委员路玫主任委员、易医脐针发明人暨世界中联易医脐针专业委员会会长齐永教授、信阳市建委党组成员、副主任宋建荣、河南省针灸学会、河南省中医药学会、河南省中西医结合学会王瑞权秘书长等领导 and 专家分别发表了总结和讲话。

学术交流期间，二十多位针灸领域的专家就脐针相关课题给予授课和演讲，并进行深入的学术和技术交流与研讨，分享各种实战经验和成果。主要演讲题目包括李瑞国《脐针阴阳相交法则的临床应用》、曲兰《脐针治疗手足慢性湿疹 22 例临床观察》、卞玉河《思考脐针二》、滕迎春的《易医脐针治疗功能性胃肠病的临床体会》和王丽娅《脐针在眼科疑难疾病应用的初步观察》等，专家们就易医和脐针原理结合临床案例发表和分享了各自的见解和宝贵经验。

会议期间，齐永教授就大家提出的问题给予解疑答惑，参会者热情高涨，会场气氛热烈活泼。此次会议的圆满召开，加强了易医脐针原理与临床技术的学术交流，切实解决了针灸从业人员渴望提高针灸诊疗水平的迫切愿望，反映了广大脐针从业人员共同为中医药发展做出贡献，为社会与人民做出医疗贡献的美好心愿。

2.2 主要论文

2019 年 7 月，罗翠文的“易医脐针治疗痹症的思路浅析”发表于《中国针灸》；张梦若“运用易医脐针辨治失眠经验探析”在《时珍国医国药》发表于 2019 年第 30 卷；以及多篇脐针学术论文在《中国针灸》、《上海针灸》、《河南中医》上发表；多篇论著分别在《河南省脐针学术大会》、《中国民族医药学会第四届脾胃病学术年会》、《河南康复医学和康复器械学会年会》上宣读与演讲。

广东省中医药管理局科研立项张晓轩的《易医脐针治疗慢性失眠的诊疗规范化研究》、广州市荔湾区科技局科研立项胡学军的《脐针治疗脾虚气滞型功能性消化不良的临床疗效研究》、广东省中医院科



研立项谭建成的《易医脐针干预亚健康疲劳状态的临床疗效观察》都在今年圆满结题。

广东省中医院的博士课题《脐针治疗广泛性焦虑症临床疗效观察》2019 年圆满结题。

三、2019年度易医脐针学术热点及难点问题

(一) 专业学术热点

2019 年脐针研究课题获多个省级科研立项，得到中医药管理局、高等院校等政府有关部门的认可和资金支持。

其中，罗士针的《脐针疗法治疗肝郁脾虚型慢性胃炎伴焦虑抑郁患者的临床疗效观察》2019 年在广东省中医药管理局科研立项。

河南中医一附院权春分医师的《易医脐针未时治疗脾虚水停型肝硬化腹水临床研究》，2019 年在河南省中医管理局国家中医临床研究基地科研立项。

河南省中医药管理局科研项目，侯静玥、费景兰医生团队的《健脾三针加乾针法治疗气虚型功能性便秘的临床研究》、和河南中医药大学路攻教授团队的河南省科技厅项目《脐针治疗腰椎间盘突出症的临床观察》，科研正在进行中。

为弘扬脐针文化，河南省针灸学会脐针专业委员会和河中医三附院联合摄制了大型纪录片《脐针》影片制作圆满完成，在腾讯发布。

深圳宝安纯中医治疗医院于 2019 年正式营业，聘请脐针学会齐永会长在此设立“齐永流派大师工作室”，主持脐针门诊及开辟科研基地，齐永会长不定期亲自门诊坐诊，并开展有关易医脐针疗法的科学议题。

广东省中医院“齐永易医脐针名中医药专家传承工作室”带教基地，每年继续大量培养进修、实习医生及研究生，脐针弟子遍布省中医院各科室各领域，包括治未病科、急诊、内科、妇科、消化科、肿瘤课、中医经典科、传统疗法等，脐针疗法已经运用于各科临床

大型三甲医院开展多种学术活动，包括脐针临床演示、脐针临床带教和各种形式的学术交流等，如：广东省中医院学术讲座《脐针在心脏疾病中的

临床运用》、曲兰主任在河南省皮肤病学会上的《脐针在皮肤科的应用》、卞玉河在河南省中西医结合学会心脑血管学术会议上的《脐针在心脑病的临床应用》，均受到与会者一致好评。河南省中医药大学国际教育学院院长路攻教授在俄罗斯使用脐针疗法，因疗效显著而令当地同行和患者大为称奇。

惠安电视台邀请脐针专家，惠安县中医院党支部书记陈国荣等，在《科普天地》电视专栏节目里，向观众们详细讲解易医脐针疗法，进一步推动了当地的脐针应用和发展。

(二) 学术难点及存在问题

1. 在不断涌现经过正规培训学习的高素质的优秀脐针工作者的同时，也不可避免鱼目混珠的混入一些投机取巧之徒，更有一些从未经过正规脐针培训，凭借盗版或盗取齐永教授的录音，一知半解而行术者，因疗效不确切，甚至带来安全隐患，需要进一步采取措施加以控制与防范。

2. 脐针疗法对疗程天数，总次数，每次间隔时间，留针时间，针具规格，进针顺序，针刺深度和方向，适应症与禁忌等，都有原则上的要求或参数。但是有部分学员急功近利、急于求成，有时不按规范操作，也造成一些技术隐患；故对老学员应该继续进行有计划的轮训，使脐针治疗更加规范。

四、2019年度本专业学术的最新进展

(一) 易医脐针发展日趋规范化、标准化

由齐永教授亲自编著的专业脐针书籍，包括《脐针入门》、《脐针疗法》、《易医解密》、《易医脐针图谱解析》和《齐氏气功自我快速祛病法》，配套脐针专用五色针投入临床使用，以及脐针治疗临床病历的统一设计，都充分显示了脐针疗法正日趋完善其专业化、标准化和规范化。2019 年，又推出新书《齐永脐针临床色治法》，五色针的使用更趋规范，同时更加提高了脐针的临床效果。

为更加规范脐针操作规范，由广东省中医院申办立项、正在制定世界中医药学会标准《脐针技术操作规范》，《规范》内容包括：脐针施术前准备、施术方法、注意事项、适应症、禁忌，并附列脐部



解剖的基本知识、脐针全息图、脐针穴位定位、常用脐针穴位配伍等。《脐针技术操作规范》的制定，将使易医脐针疗法提升到了一个更高而严谨的层次。

（二）培训与人才培养活动

2019 年 3 月，6 月，9 月，在浙江温州市举办脐针初级班；

2019 年 6 月，在温州市举办脐针中级班；

2019 年 3 月，10 月，在温州市举办脐针高级班；

2019 年 3 月，在浙江温州市举办第五届气功修炼与养生班，以天人合一的修炼，提高脐针从业人员身、心素质和增加脐针临床疗效。

2019 年 4 月 7 日至 4 月 13 日，齐永教授在广东省中医院亲自主持脐针针法指导和临床带教，以及脐针大型学术讲座，学习者百余人。临床带教在急诊科、门诊部、肾病科、消化科、肿瘤科、经典病房、传统疗法科进行手把手的指导和传授。各位跟师弟子及工作室成员积极跟师学习，整理跟师医案、完成跟师笔记、书写读书临证心得、录制收集大量跟师视频等，为传承齐永老师的学术经验积累下宝贵的文字材料及影音材料。

2019 年 5 月 22 日至 5 月 30 日，齐永教授在深圳市宝安纯中医治疗医院亲自主持脐针针法指导和临床带教。

《齐永老师讲易医》音频节目隆重推出

在广大脐针从业者和爱好者呼吁下，《齐永老师讲易医》音频节目应运而生。《易经》作为中国最古老而深邃的一部经典，记载着由中国的人文祖先伏羲氏首创的易经八卦图，以及后世贤人智者通过实践、总结而形成的一个庞大的文化体系，是华夏五千年智慧与文化的结晶。《易经》自古就是帝王之学，政治家、军事家、商家之必修之术。齐永老师用通俗易懂的言语，将这部精深巨著，深入浅出的诠释与广大易经爱好者，旨在更全面的提升脐针工作者的易医理论水平，提高脐针疗效。

（三）线上知识传播和交流平台与线下培训紧密结合

世界中医药学会易医脐针专业委员会在微信平台创建多个微信群，如易医脐针会员群、多个易医脐针学员群等。每个月均有脐针专家通过微信语音等方式在群内安排不同形式和内容的脐针知识讲座和讨论。

《脐针》官方微信公众号，大量推出各种易医理论指导及脐针临床经验分享，如：《脐针基础学》《五行与人体的关系》《高血压的中西医分析及脐针治疗》等，详细讲解了天人合一、宇宙阴阳学、五行与五色、五味、五脏、五体、五志、五音之间的关系等，及其与脐针疗法的关联和影响。各种高水平的案例分享如《脐针右降四针的临床应用与经验》、《脐针治疗慢性疼痛》、《脐针治疗小儿案例》、《脐针治疗子宫疾患等》、《脐针治疗高血压》、《脐针治疗腕关节痛和下肢关节痛》、《失眠症脐针治疗感悟》、《邂逅脐针》、《脐针治疗痹症》、《脐针治疗肿瘤相关性腹泻》、《脐针治疗便秘》以及多篇《脐针学习、治疗心得》等，对易医脐针知识的传播和普及，以及疗效的提高，起到积极的作用。

（四）广泛开展脐针义诊造福病患者

为进一步弘扬中华民族传统中医文化，传承国粹精神，倡导精准治疗新思路，宣传普及中医知识，为中医药事业发展营造良好的社会氛围，惠安县中医院联合东桥镇卫生院邀请易医脐针学会会长齐永教授率专家团，于 2019 年 5 月 18-19 日，在惠安县中医院和懂桥镇卫生院分别进行脐针学术指导暨“脐针疗法”暖心服务大型义诊活动，参与的医护人员和学员达 40 余人。

河南省脐针学会副主委李瑞国主任、副主任委员卞玉河在河南省中医药学会组织的医疗下基层到尉氏县、鹤壁市义诊活动；

副主任委员王光安、李瑞国和卞玉河应邀参加在原阳县举办的省康复医学和康复器械学会年会上脐针疗法进行了大会演讲并在原阳县人民医院开展了脐针义诊活动。

李瑞国主任、张帅州主任等团队成员义诊下乡会诊指导新郑市人民医院，偃师市中医院，获嘉县



中医院，息县中医院等 10 多家单位。

2019 年 11 月 10 日，由广东省中医院杨志敏院长带队，前往佛山南海松唐村，开展脐针义诊活动。

2019 年 12 月 11 日，由广东省中医院李颖文主任带队，在广东省中医院流芳堂举行脐针义诊活动。

脐针立竿见影的疗效令所有在场人士惊叹。

五、预测未来将引领学术发展的新方向

（一）主要学术活动

脐针的发展已经进入科研阶段，未来的几年我们将用现代医学设备来验证脐针疗效，用数据说明脐针的科学性、可靠性、先进性和可重复性；数据分析结果将刊登发表在国际医学权威杂志上。

拟定于 2020 年 10 月在福建省泉州市召开易医脐针会员大会和学术大会，宗旨守正创新，发掘、继承和弘扬易医文化精髓，推动易医脐针研究的国际交流，促进国内外脐针疗法水平的全面提高。

筹备《脐针临床病案》专著，让易医脐针指导用书系列更趋完备。

（二）合作意向

2020 年我们将进一步扩大与政府部门、医学单位及科研实体的联合和合作，共同来完成历史赋予我们的使命。

（三）人才培养

开展国家级或省级继续教育项目，争取更多的政府项目和资金支持，传播脐针疗法，培养脐针的精英人才和骨干力量。

继续在各地市级医院开展脐针临床带教，让更多的医生近距离的看到脐针的疗效，认识、了解与学习脐针。

继续对脐针从业人员提供多种方式的培训和讲座。

（四）坚持义诊

积极开展医院内的义诊义治等公益活动，加强脐针疗法的普众宣传。

义务医疗队继续向基层、农村进行脐针的义诊活动，让脐针疗法走向贫困山区、走向海岛、走向少数民族地区，充分体现易医工作者医者父母心的慈悲心怀，使每个阶层的病患者得到平等的服务。

脊柱健康专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会脊柱健康专业委员会

摘要：本文概述了 2019 年度主要学术会议、学术发展方向及学术热点和难点问题，以及脊健委在精准扶贫方面所做的工作，介绍了中医整脊学科发展概况、人才培养及标准化建设情况。

关键词：学术，精准扶贫，脊柱健康，盆底功能障碍，标准化

Abstract this paper summarizes the major academic conferences in 2019, the academic development direction, the hot and difficult issues, and the work done by chijian health commission in targeted poverty alleviation. It also introduces the development of Spinal Orthopedics discipline, talent training and standardization construction.

Keywords Academic Targeted poverty alleviation Spinal health Pelvic floor dysfunction Standardization

世界中联脊柱健康专业委员会于 2019 年 7 月 26-28 日在深圳市召开“第四届世界脊柱健康论”，来自中国内地、港澳台以及美国、日本、韩国、澳大利亚等地 300 余位专家代表出席了盛会。大会以“交

流各国各民族维护脊柱健康的经验”为主题，围绕如何提高脊柱劳损病的诊疗水平及治疗经验展开交流与讨论，共交流论文 68 篇。会议收到论文 70 篇，经脊健委专家组评选，遴选出一等奖 7 篇、二等奖



23 篇，三等奖 18 篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

脊柱伤病是当今社会流行病学中发病率最高的疾病。据 1990—2016 年中国及省级行政区疾病调查报告显示，我国因疾病有 1.4 亿人少活一个健康年，其中，脊柱病位居第一位。可见，脊柱病严重影响着我国建设健康中国的战略部署。

(一) 积极开展学术交流，提高中医整脊技术。脊健委理事们在韦以宗会长引领下，在各自省内积极组织召开中医整脊学术交流大会，共 16 次，参会人数近 4 千人次，研讨、交流中医整脊学新理论、新技术。

(二) 注重中医整脊人才培养。由会长牵头，副会长及理事协助先后在新疆阜康市、奇台县，宁夏固原市，浙江杭州、北京、深圳、山东济南举办中医整脊科医师培训班 8 期，培训医师 400 余人。

(三) 加大脊柱健康科普宣传。脊健委理事进行科普讲学 108 次，听众 11430 人。接受北京、深圳、固原、杭州、台州、中山、浙江等地电视台、广播采访 17 次，向群众宣传脊柱保健知识。采用直白通俗的中医词汇，深入浅出地解释了脊椎健康的重要性的“整脊之歌”近期参加“认识中医药”全国中医药科普短视频大赛网络评选活动，点击量近三万人次。

(四) 积极开展医疗科技扶贫，为一带一路健康建设，宣传中医文化作出努力。乘着习总书记对中医药工作的重要指示：“传承精华，守正创新，为建设健康中国贡献力量”的东风，脊健委积极开展医疗科技扶贫，先后派专家 58 人次到新疆呼图壁县中医院、阜康市中医院、轮台县人民医院、奇台县中医院，宁夏固原市中医院、贵州省播州区中医院，陕西省勉县，甘肃兰州西固区中医院等地进行扶贫义诊，为贫困群众看病 1 万 5 千人，讲学 36 次，听课医生 1200 多人次，减少“因病致贫”、“因病返贫”群众人数。

(五) 韦以宗会长带领脊健委 7 人参加第十六届世界中医药大会，并在国际论坛上主讲“中国脊柱手法技术古籍文献考”。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

(一) 中医整脊常见病标准的制修订。经过 5 年的努力，9 个中医整脊常见病诊疗指南于 2019 年 1 月 30 日对外发布，即：胸背肌筋膜炎、腰椎间盘突出、颈椎椎曲异常综合征、颈椎管狭窄症、腰椎后关节错缝症、退变性腰椎管狭窄症、腰椎滑脱症、骶髂关节错缝症、骨质疏松脊髓并发症。6 个病种于 2019 年 7 月 26 日以专家共识对外发布，即：寰枢关节错位、外伤性脊髓不完全损伤症（制）、颈源性高血压异常症、急性颈椎间盘突出症、胸椎错缝症（制）、颈腰椎间盘突出病。

(二) 随着医疗改革的发展，中医整脊越来越被医院领导重视，各省市医院相继成立中医整脊科。今年新增设整脊科的医院有：贵阳市南明区人民医院、新疆奇台县中医院和兰州西固区中医院，至此，全国共有 15 家医院设有中医整脊科。

(三) 为了培养高层次中医整脊人才，会长于 9 月 16 日晚走进北京中医药大学为针灸推拿学院本科生讲授“中医整脊学——人类脊柱研究对健康的独特作用”，激发了大学生对中医整脊的兴趣。北京中医药大学拟于明年开设“中医整脊学”本科选修课程，为中医整脊科的发展奠定了人才基础。同时组织专家编写了《中医整脊学》教学大纲。

三、2019年度本专业学术的最新进展

盆底功能障碍性疾病在成年女性中发病率约为 20%-40% 左右，易引起难以启齿的尿失禁、尿频、阴道松弛、性欲下降、子宫脱垂等症状，严重影响女性身心健康。为此，脊健委于 4 月 27 日成立了“世界中联脊健委盆底专业组”。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医整脊科目前已经具备“急症一常见病一疑难病一康复和预防措施”完整的临床体系、完善的诊疗常规、标准化的疾病诊疗指南、优势病种诊疗方案和临床路径、规范化安全的治疗技术和科学的预防保健措施，拥有全国中医药行业高等教育“十三五”创新教材《中医整脊学》，力争在全国中医院设立“中医整脊科”，在高校开设中医整脊专业，培养高层次中医整脊人才。同时，澄清中医整脊的概念，大力



宣传中医整脊，规范中医整脊医生和脊柱保健师人才的培养，为社会输出合格的中医整脊科医生和脊柱按摩师。

努力沟通海内外从事脊柱健康研究、教学、医疗、生产等机构或团体及相关人员，坚定文化自信，弘扬中医整脊，为人类脊柱健康做更大贡献！

中医膏方专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医膏方专业委员会

摘要：本文概述了2019年度中医膏方专委会重点开展新中医膏方馆的内涵建设，已经成为世界中联中医膏方加工示范基地（总部）；同时介绍了中医膏方专业发展的关键是人才，并且探讨了本专业热点与难点问题，在新形势下面对未来将引领学术发展的创新方向。

关键词：膏方、人才、标准、创新

Abstract in this paper, the connotation construction of the new TCM paste hall in 2019 by the TCM youth special committee has become the world Zhonglian TCM paste processing demonstration base (Headquarters). At the same time, it introduces that the key to the development of TCM youth professional is talents, and discusses the hot and difficult issues of the professional. Under the new situation, it will lead the innovation direction of academic development in the future.

Keywords Herbal paste Talent Standard Innovation

中医膏方专业委员会是经世界中医药学会联合会（简称：世界中联）分别在 2005 年 2 月 11 日颁发《委托书》成立筹建小组（可见文件），2015 年 7 月 1 日批准（可见文件）在京召开筹备会议，2016 年 10 月 24 日批准（可见文件）在中医膏方专业委员会挂靠单位：北京康益德中西医结合肺科医院大力支持下和中医膏方专委会的努力下，圆满成功在北京雁栖湖 APEC 国际会议中心鸿雁厅，召开《世界中医药学会联合会中医膏方专业委员会成立大会暨首届雁栖湖中医膏方国际高峰论坛》，随后 2017 年、2018 年分别圆满召开第二届、第三届“一带一路”雁栖湖中医膏方国际高峰论坛，2019 年因在挂靠单位开展中医膏方馆的内涵建设，故未召开高峰论坛，现将中医膏方馆改造与新建情况和学术述评报告汇报如下：

一、中医膏方馆改造与新建成为世界中联中医膏方加工示范基地（总部）

中医膏方专委会会长董瑞院长（中医主任医师）

在 2019 年上半年完成医院的改制和转型工作，改制是由非营利性股份制医院改制成为：营利性独资医院；转型是指在保持大肺科专业基础上，转向大健康产业；而中医膏方就是大健康产业之一。针对现阶段医院的中医膏方馆规模小、设备简陋，只能勉强应付中医膏方的最低需求量，与世界中联中医膏方专委会和挂靠单位二甲医院的声誉很不对称，急待需要改造与新建与世界中联中医膏方专委会匹配的新中医膏方馆，于是经过院外膏方市场的调研、设计方案、水电排风达标等重要环节，从 9 月 7 日动工截止到 12 月 20 日完工经验收合格医院投入使用。

现已建成古色古香风格的 600 平方米，新中医膏方馆，又称世界中联中医膏方加工示范基地（总部），其中包括：①道地中药材室，可展示近 100 种中草药道地药材标本；②中医膏方展示室，可见到和品尝到中医调理膏方、养颜美容膏方的口感味道；③中医膏方浸泡室，需将炼制的膏方中药浸泡 6—8



小时；④膏方煎制室，采用现代化煎药机，需要 3 小时；⑤膏方浓缩室，需要 2 小时；⑥膏方收膏分装室，需要 1 小时完成等。

新建中医膏方馆又称：世界中联中医膏方加工示范基地（总部），预计每年加工中医膏方 2 万料，其中现有煎药机近 20 台，紫铜锅 30 个，现代膏方加工与分装机近 10 台，工作人员 10 人，可供国内外友人、学者进行教学（传承）、科研、参观、加工、品尝等活动。

二、2019 年度本专业学术总体概况

（限制 300—500 字以内）

中医膏方(滋)作为中国中医药学丸、散、膏、丹、酒、露、汤、锭八种传统剂型之一，在大型复方汤剂的基础上，根据人体的不同体质、不同临床表现而确立不同的处方（一般超过 28 味中草药），经过煎煮浓缩后掺入某些辅料而制成的一种稠厚状半流质或冻状剂剂型。具有滋补调养、抗衰延年、纠正亚健康状态和防病治病的作用。

中医膏方(滋)在我国南方（长江以南）比较普及，每逢冬至开始几乎家喻户晓男女老少均有口服中医膏方的习俗。尤其流行一句话，称之“冬令进补，来年打虎”，为促进人们的健康发挥了积极作用。而我国北方，却相差甚远，于是在 2012 年国家中医药管理局提出“膏方北进”的发展战略，近几年在广大中医药工作着努力下，尤其在世界中联中医膏方专委会推动下（已召开三届中医膏方国际论坛），北方的膏方（滋）需求量有了很大的增长，随之也面临着新的问题和需求如下：

1、中医膏方(滋)所用的中草药必须是道地药材，并且带有地标性方能保证质量？

2、中医膏方(滋)所能开具处方的中医师必须是具有资质的高龄中医师则是关键？

3、中医膏方(滋)所从事加工制作的工作人员必须是经过专业培训的加工技师是基础？

4、中医膏方(滋)的外加工场所必须具有资质的二级医院以上的医疗机构方能提供加工？

三、2019 年专业学术热点及难点问题

（限制 500 字以内）

中医膏方(滋)专业的学术组织分布情况，首先从全国层面上讲有 3 个：①世界中联中医膏方专委会是 2016 年正式成立；②中国民间中医药协会中医膏方养生分会是 2017 年成立；中华中医药学会中医膏方分会是 2019 年成立（该等委会已召开 10 届中医膏方研讨会）。其二从省级层面上讲：个别省级中医药学会成立了中医膏方分会。其学术热点及难点问题如下：

1、制定中医膏方(滋)馆的准入建设标准？

2、制定中医膏方(滋)开具处方中医师人才的准入标准？

3、制定中医膏方(滋)加工技师人才的准入标准？

4、制定中医膏方(滋)对外加工场所的准入标准？

5、制定中医膏方(滋)行业技术和服务的准入标准？

四、2019 年的本专业学术的新进展（新技术与新方法等）

1、中医膏方(滋)专业现状分析：

中医膏方(滋)专业目前国内状况分析，南方的市场比较活跃，当地人们的健康理念根基比较牢固，民间服用中医膏方(滋)的氛围比较浓厚，广大市民能自觉维护自身的健康，从而体现了市场需求量的广阔。而北方相反，自 2012 年国家中医局提出“膏方北进”的发展战略之后有所改善，但尚需进一步宣传中医膏方(滋)的特色优势，严把道地药材保证其质量关，选用高龄中医执业医师开具处方发挥其关键作用，培养具有实践经验的加工技师为高质量的中医膏方(滋)奠定基础。中医膏方(滋)凸显的临床疗效，必将迎来广阔北方中医膏方(滋)的需求市场。

2、在传统的中医膏方(滋)的煎制基础上向现代化工艺转型：

传统煎制中医膏方(滋)煎制过程一般需要 72 小时以上，从某种程度上讲，其加工耗电费、人力加工费的成本远远超过所收取的加工费，且有加工时



间过长，耽误患者治疗时间等短板。而采用现代化加工设备煎制的中医膏方(滋)与传统工艺煎制的质量和疗效几乎相似(有文献报道)。所以面对庞大的需求群体，应该逐渐向现代化工艺流程转型，以满足市场的需求(经考查北京三甲医院中医膏方基本上都采用现代化工艺煎制)。

五、预计未来将引领学术发展的新方向：

(限制 300---500 字)

针对中医膏方(滋)专业国内目前所处的现状分析，急待开展中医膏方(滋)的规范化与标准化，以其更好地为中国的大健康服务，为市场需求者服务，应从以下几点入手：

- 1、制定与规范中医膏方(滋)人才的从业资格？
- 2、制定与规范中医膏方(滋)人才的从业岗位？
- 3、制定与规范中医膏方(滋)有中医执业医师资

质的从业标准？

4、制定与规范中医膏方(滋)加工技师的从业标准？

5、制定与规范中医膏方(滋)馆的准入建设标准？

6、制定与规范中医膏方(滋)对外加工场所的准入标准？

7、制定与规范中医膏方(滋)道地药材的选入标准？

8、制定与规范中医膏方(滋)专业不同岗位和岗位标准制定人才培养方案等？

综上所述，就是中医膏方(滋)专业的内涵建设内容，只有沿着“传承精华守正创新”的道路发展，才能有生命力，才能取得更好的社会效应和经济效益，为弘扬中医药事业和发展大健康事业贡献力量。

蒙药专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会蒙药专业委员会

摘要：本文概述了2019年度蒙药专业委员会主要学术研究及进展，介绍了蒙药行业发展的关键问题和难点问题。

关键词：蒙药，学术，发展

Abstract TheMongolian Medicine Specialty Committee of World Federation of Chinese Medicine Societies held the 2019th mainacademic studies and advancement, critical problem and difficult problems in this year development.

Keywords Mongolian Medicine Academics Development

世界中联蒙药专业委员会于2017年7月15日成立。2019年，蒙药专业委员会未举办相关学术年会；但积极参与了世界中医药学会联合会举办的第五届夏季峰会(中国·西安)、第十六届世界中医药大会(匈牙利·布达佩斯)等相关学术活动；同时，组织相关人员积极继续开展产业技术难题攻关、蒙药材种植相关研究、蒙药材标准化研究等各类学术研究工作。

一、2019年度本专业学术总体概况

2019年，蒙药专业委员会强基础、谋发展。继2018年海伦胶囊临床研究项目国家“十三五”重大新

药创制专项实时、“蒙医药现代化关键技术研究及蒙药产业化”中央引导地方科技发展专项实施的同时；蒙药“蒙医防治优势病种经典方药研发平台及质量体系建设和示范研究”国家重点研发计划项目也进展顺利。总体的发展概况是：

1、人材培养、学科建设逐渐完善：以内蒙古医科大学、内蒙古民族大学等高校为依托的蒙医药人才培养、学科建设已初具规模，每年有百余名专业博士、硕士及本科生人才走向社会；近百篇论文发表于各类学术论坛及杂志上。



2、标准化建设：继 2018 年完成内蒙古蒙药材标准（1986 年版）提升后，2019 年由内蒙古蒙医药工程技术研究院牵头实施的“内蒙古蒙药材标准研究（62 个品种）”项目继续研究工作，截止 2019 年 12 月，已完成大部分品种的标准研究起草。

3、学术交流与合作：2019 年，蒙药专业委员会派人积极参与世界中医药学会联合会举办的第五届夏季峰会（中国·西安）、第十六届世界中医药大会（匈牙利·布达佩斯）等相关学术活动，并在世界中医药大会上做学术交流报告。蒙医药与其他专业的横向交流日益增多，学术交流与合作正在多学科间频繁展开。

4、新产品开发：蒙药新产品海伦胶囊正在进行 II 期临床研究、清咽利喉胶囊已完成 II 期临床研究；另有一系列蒙药大健康产品已投入产业化生产。以内蒙古自治区重大专项为龙头的蒙药新产品开发工作已形成孕育一代、研究一代、产业化一代的良性阶梯产品群。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

2019 年，蒙药标准化体系建设，仍然是专业技术热点之一；蒙药新产品、新技术研发及国家科技项目申报是本年度学术热点之二；加强学术交流，推动蒙医药文化传播是本年度的热点之三。蒙医药产业可持续发展、产业重组后走向是本专业 2019 年的难点问题。

1、2019 年，由内蒙古蒙医药工程技术研究院牵头实施的“内蒙古蒙药材标准研究（62 个品种）”项目在 2018 年研究的基础上继续展开，并完成了大多数可获得样品的品种研究。此项目的完成，将为蒙药的发展完善更多的基础标准。

2、蒙药新产品、新技术研发及国家科技项目申报，成为本专业委员会今年的另一个热点。各级政府加大对民族医药的支持力度；我们抓住机遇，积极承担国家重点研发项目、全国矿物药资源普查项目，加紧新产品、新技术研发及平台建设。

3、学术交流日益活跃，2019 年，蒙药专业委员会派人积极参与世界中医药学会联合会举办的第五届夏季峰会（中国·西安）、第十六届世界中医药大会

（匈牙利·布达佩斯）等相关学术活动，并在世界中医药大会上做学术交流报告。同时参与中国民族医药协会蒙药专业委员会的成立及相关学术交流活动。

4、蒙医药产业可持续发展、产业重组后走向是本专业 2019 年的难点问题。进入 2019 年，中国医药市场、政策变化较多，产业重新洗牌已进入白热化阶段。民族医药产业也不例外，本专业委员会依托单位、内蒙古蒙医药工程技术研究院依托企业——内蒙古蒙药股份有限公司于 2019 实施转制重组，重组后企业发展重点、内蒙古蒙医药工程技术研究院未来走向等，目前未能明确，未来可持续发展问题是本专业委员会目前的难点问题。现正与通辽市政府积极商榷，力争通过政府蒙药基金等激活产业未来发展的可持续性。

三、2019 年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

1、标准体系建设。“内蒙古蒙药材标准研究（62 个品种）”项目继续展开，并已完成大部分可获得研究样品、标本的品种研究工作，研究工作正在进行中。《内蒙古蒙药材标准》1986 年版整体提升后出版相关工作正在紧张进行中。

2、蒙药新产品研发。海伦胶囊、清咽利喉胶囊的新药临床研究，在经过国家新药临床核查相关政策近 2 年的调整后，2018 年全面启动 II 期临床研究。2019 年，清咽利喉胶囊已完成 II 期临床研究，目前已进入数据统计阶段。

3、蒙医药大健康产品的研制。保健食品三根颗粒已完成全部研究工作，并已报送国家局技术审评中。滋补类蒙药饮片奶手参粉、黄芪微粉、蒙药浴等系列产品正在市场推广中。

4、药材种植基地项目。继 2018 年参与扶持奈曼旗药材种植基地项目、库伦旗黄芪种植项目建设；完成奈曼旗蒙药材标本馆建设，助力“蒙医药特色产业与奈曼旗可持续发展暨第二届占布拉道尔吉蒙医药发展战略研讨会”的基础上，《30 个蒙药材生物学特性研究》书籍编写工作已完成书稿校对工作。

5、产业技术服务。库伦旗蒙医院制剂的研发、



奈曼旗中华麦饭石标准研究均取得阶段性成果；科左后旗沙地炒米标准研究及检验检测产业技术服务工作已完成结题。2019 年，还开展了与乌兰浩特中蒙制药有限公司合作的标准提升、2015 年版药典要求的相关成品微生物检测方法学验证等相关工作。计划 2020 年内可全面完成。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

蒙医药事业发展，依靠产业的不断壮大，也依靠强大的技术力量。下一步在解决可持续发展相关问题后，本专业委员会发展新目标和任务是：

1、建立蒙医药技术创新服务平台

- (1) 建设蒙药检验检测中心；
- (2) 建立蒙医药公共信息服务平台。

2、蒙药标准化研究

(1) 常用蒙药材及复方制剂质量标准研究；
(2) 蒙医防治优势病种经典方药研发及质量体系建设。

3、蒙药材标准化种植与推广、资源管理工作

- (1) 蒙药材栽培种植技术的系统研究与推广；
- (2) 蒙药材 DNA 长码库建设；
- (3) 矿物药资源普查，为下一步发展提供政策导向。

4、蒙药新药、健康产品的研发及产业化

(1) 蒙药新产品研发及产业化，经典名方制剂产业化；

- (2) 蒙医健康产品研发及产业化。

5、加强人才培养，形成研、产、销多功能人才链条。

高血压专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会高血压专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议。本次学术会议是世界中西医高血压领域高规格、高水平、高质量的学术盛会，旨在进一步加强世界各国、各地区中医、中西医结合防治高血压的学术交流，展示最新研究成果，加强适宜技术的培训和推广，推动本学科在世界各地健康有序的发展。

关键词：精确；循证；价值

Abstract This paper summarizes the major academic conferences of 2019, This conference is Chinese and western medicine of high blood pressure, high standard and high level and high quality in the field of academic event of the world .This conference aims to further strengthen exchanges among the nations of the world, various areas of traditional Chinese medicine and combines traditional Chinese and western medicine academic of prevention and control of hypertension, shows the latest research results, strengthens the training and promotion, appropriates technologies to promote healthy and orderly development of this discipline in the world.

Keywords Accuracy Evidence-based Value

为促进中医药防治高血压药领域的国际交流与实质协作，推动海内外相关领域学术资源的整合进程，2019 年 10 月 25-27 日，由世界中医药学会联合会高血压专业委员会主办，河北省中医院承办的“世界中医药学会联合会高血压专业委员会第二届学术会议暨第二届国际中西医结合高血压大会”在广西南

宁成功举办。有来自海内外和全国各地的高血压及相关疾病领域的著名专家、学者、理事代表、中西医临床专业人员、科学研究人员、药物与诊疗设备研发人员等近 800 人参加会议。会上有来自国内外相关领域的知名专家 60 余人进行了精彩纷呈专题报告和学术交流。本次大会新增理事 6 人。



一、2019年度本专业学术总体概况

高血压对人类健康危害极大，高血压患病率在世界各国均很高，其中以欧美和亚洲的患病率最高。是全世界重点防控的主要慢性病之一。高血压是涵盖心血管病学、神经病学、肾脏病学、内分泌代谢疾病、老年医学、急诊医学、全科医学等相关领域的中医、中西医结合、西医等多学科交叉医学。随着现代科学技术和先进实验方法的参与和国家对中医药事业的大力扶持，中医药防治高血压病的研究工作也取得了很大的进步，在促进高血压慢性病防治和危急重症救治工作中做出了积极的努力。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

会议主题为“学科交叉 深度学习 精确防控高血压”，分为主会场和老年高血压论坛、心脏保护论坛、脑保护论坛、肾脏保护论坛、血管保护论坛、青年医师论坛等 6 个分会场，上午的主会场开幕式后，首先召开了中医药标准引领未来圆桌会《高血压中医临床诊疗指南》发布会，该指南由世界中联高血压专委会会长、山东中医药大学附属医院杨传华教授团队牵头制定，专委会秘书长、指南执笔人陆峰主任在发布会后做进一步的指南解读，内容包括推荐了具有行业共识度和体现中医药学特色优势的病因病机要点、证候辨识标准、治疗方法、调护建议，用于指导一线临床医师规范进行高血压中医诊疗活动，进而提高全社会对高血压中医药防治知识的知晓率、关注度和应用比重。

大会主场还邀请中国中医科学院广安门医院胡元会教授、中国中医科学院西苑史大卓教授、中山大学附属第一医院高血压血管病科陶军教授、中国中医科学院中医基础研究所谢雁鸣教授、河北省中医院心内科苗华为教授在大会主题报告上围绕《大音希声大象无形》《高血压指南更新、存在问题 and 中医治疗》《基于血管为风险靶标 精准防治高血压》等命题进行了精彩的报告。

另外大会主场还召开了心脑血管共病同防同治圆桌会-《心脑血管胶囊治疗动脉粥样硬化性心血管疾病临床应用专家共识》发布会，发布后结束后陆峰秘书

长对共识做了精读报告。

大会的主要学术内容总结如下：

(一) 推动中医药、中西医结合精确防治高血压进程

(二) 交流国际高血压及相关疾病领域的最新研究进展

(三) 推广自然、顺势与价值医学等新理念、新技术

(四) 更新世界中医药学会联合会高血压专业委员会下属第二批学组

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

大会下午设六个分会场，共进行了 50 余场学术报告。在整合医学论坛、心脏保护论坛、脑保护论坛、肾脏保护论坛、血管保护论坛及青年医师论坛，专家们分享了自己的临床工作经验及最新研究成果和进展。专家们以扎实的理论和丰富的学识以及最新的循证医学证据，对高血压、高血压心脑肾血管保护、中西医结合救治急危重症等方面进行了学术交流和精彩的报告。符德玉教授、王振涛教授、王清海教授、陈颖教授、王佑华等专家分别在大会主题报告上围绕《高血压前期人群的中医药干预策略探讨》、《扩张型心肌病心力衰竭中医药治疗》、《从血脉论治高血压的中医理论与应用》、《原发性醛固酮增多症指南解读》、《隐匿性高血压及其干预措施》等主题进行了授课。展示了高血压病、急危重症的最新研究成果和进展。

大会决定，一届四次学术年会暨第四届国际中西医结合高血压大会将于 2020 年 10 月在北京举行，由中国中医科学院广安门医院承办。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

高血压防治管理之路任重而道远，幸得众多专家共同努力，推进其发展。本次学术会议是高血压领域异常高规格的学术盛会，旨在增进各地区之间防治高血压的学术交流。大会充分展示了国内外高血压学科领域所取得的最新进展及创新性成果，全方位、多层次、宽领域的探讨了高血压及相关疾病



的临床防治、基础研究、流行病学、社会医学等相关新技术、新方法、新理念及跨学科发展模式，相信在各位专家、学者、科研工作者支持下，将推动

中医药和西医药相互补充、协调发展，推动中药事业和产业高质量发展，推动中医药走向世界，充分发挥中医药防病治病的独特优势和作用。

医院感染管理专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会医院感染管理专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在医院感染管理专业委员会学术大会上交流的中医医院感染防控论文，介绍了中医医院感染管理领域的学术热点、学术进展和问题展望。

关键词：医院感染，学术热点，学术进展

Abstract This article summarized the main academic conferences in 2016, the papers of infection prevention and control in traditional Chinese medicine hospitals presented on the academic conference of the specialized committee of hospital infection management, and the academic hotspots, academic advances, and problem outlook in the field of infection management in traditional Chinese medicine hospitals.

Keywords Nosocomial infection Academic hotspot Academic progress

2019年8月21日至8月24日，由世界中医药学会联合会医院感染管理专业委员会主办、广东省中医药学会医院感染管理专业委员会、广州中医药大学第一附属医院承办的世界中医药学会医院感染管理专业委员会第四届学术年会暨中医医院感染控制国际论坛在广州隆重召开。会议增补了73名会员。280名海内外的代表参加了大会，共收到论文60篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

预防和控制医院感染是保证医疗质量和患者安全的重要工作，是全球关注的重大问题。中国医院感染控制工作虽然起步较晚，但是随着医政管理者和广大医务人员院感防控意识的不断提高，近年来我国的院感防控工作有了长足的进步，正在逐步与国际接轨，中医感控体系也逐渐被海内外所关注。

医院感染管理学科体系逐步建立，对医院感染危险因素的研究不断深入，监测方法、防控措施不断更新、日益完善。信息化系统的推广，新的监测技术的开发和利用，医院感染防控的管理水平不断提升。

医院感染管理专业人员队伍得到长足的发展，

成员专业组成日趋合理，专业素质不断提高，已经开展大量干预效果评价的循证医学研究，为感控措施选择、评价提供科学依据，推动了各项措施更好落实。

祖国传统医学对于传染性和感染性疾病诊治、预防和患者的隔离有着丰富的经验。中医中药及传统技术在参与防治新发、突发传染性疾病和多重耐药感染院内传播等方面更是取得了可喜的成绩。

二、2016年度本专业学术热点及难点问题

（一）感染监测信息化

应用信息化系统，全面、实时、高效开展医院感染监测，感控关口前移，真正做到提前干预。

（二）中医感控标准化

近年来针灸、拔罐、刮痧、药浴等越来越多的中医特色诊疗方法得到大家认可，在全球广泛应用。但是由于诊疗器具材质的特殊性，清洗、消毒、灭菌方法缺少统一标准，处理随意性大，易造成经血传播疾病的交叉感染而带来负面影响，限制其发展。

（三）人才培养专业化

在我国弘扬中医药领域学科发展的政策鼓舞



下，大量中医医院新建扩建，医院感染管理人才需求增大。中医院感染管理是紧密结合中西医的，是具有跨多学科合作独特品质的专业，感控不仅仅是消毒隔离，要求院感管理人员要掌握多学科专业知识，特别是对感染性疾病的认识。由于没有设立专门学科，目前感控人员多来自护理、临床、流病、检验等部门，在感染防控意识、知识结构和科研能力上仍然存在不足，需要专业培训提升专业学术及管理水平。

（四）重点监管严格化

医院消毒供应中心（CSSD）承担医院复用诊疗器械、器具和物品的清洗消毒、灭菌以及无菌物品供应的部门，是医院感染防控的重点部门。目前中医医疗机构基础设施陈旧落后，管理薄弱，绝大部分医院手术器械由科室自行清洗，清洗质量欠佳存在感染风险，人员防护及培训教育不足，质量持续改进能力不足。应引起各级医疗行政管理部门和医院层面的重视。加大投入，加强硬件建设和监管质量管理。

三、2016年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

（一）医院感染监测信息化系统

部分医院已经建立了医院感染监测信息化系统，整合医院已有的基础信息系统，实现医院感染病例实时全过程监测，感控关口前移，真正做到提前干预。强大统计分析自动生成报表功能，提高了工作效率，为管理决策提供有力的数据支持。

（二）制定规范，推动中医感染控制标准化

制定《中医诊疗器具清洗消毒规范（试行）》，包括针灸针具、火罐、刮痧板、药浴容器等中医诊疗器具清洗、消毒、灭菌工作流程和规范。已由北京市中医管理局发布，要求北京市各级医疗机构遵照执行。

（三）精准化感控

利用医院信息化监测系统，通过精准医学技术、

大数据和风险评估的应用，结合患者的疾病状况、感染风险和防控关键点提出个体化精准的感染防控方案，达到整体上降低医院感染发生，保障患者安全的目的。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

（一）借助信息化手段开展实时、高效、精准的医院感染控制工作。

医院感染监测是医院感染管理工作的重要内容，以往的手工被动监测方式存在耗时、费力、滞后等缺点。随着医院信息系统的推广，会有越来越多的医疗机构建立医院感染监测信息化系统，实现实时、在线、主动的医院感染监测。做到防控“关口前移”，有利于及时发现医院感染爆发隐患，提前干预，最大限度避免恶性事件发生。其高效的数据统计功能，真正实现“用数据说话”，为决策提供科学支持，并可以大大提高管理人员的工作效率和工作质量。

实现国家或区域性医院感染监测信息标准化，医院间监测数据能够互联互通、数据共享，不同医院间、不同省（区域）间的比较，数据交换，让医院感染监测数据能够为科学决策发挥更大的作用。

（二）传统医学必将在防治传染性和感染性疾病方面取得更大成果。

近年新发、突发的病毒性传染病，如新型冠状病毒所致感染、埃博拉出血热、寨卡病毒病、手足口病、基孔肯雅热等疫情，西医无特效治疗药物，主要是对症支持治疗；多重耐药菌在全球范围内广泛流行，已经成为院内感染的重要病原菌，常规抗感染治疗无效，危害患者的生命安全。

中医药对传染性和感染性疾病的治疗积累了丰富的经验，中国古代仅论及相关疾病的书籍就有 250 余种，《伤寒杂病论》、《金匱要略》等经典医籍药物配伍精炼，证治明确，疗效确实，目前中医治疗传染病时，还经常用到其中的方药。随着医学的进步，中医药临床研究的深入，中医药必然会体现出更高的实际应用价值。



疽证专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会疽证专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度疽证专业委员会主要学术会议,在学术会议上发表的学术热点与难点报告,介绍了疽证领域当前的最新研究进展,以及未来疽证研究的发展方向。

关键词: 疽证, 学术研究, 发展

Abstract This article covered the major conferences in 2019 held by the Specialty Committee of Ju Syndrome, academic hotspots and difficulty in these conferences, the current research progress, and the development directions of the Ju Syndrome.

Keywords Ju Syndrome Academic research Development

世界中联疽证专业委员会在世界中联各级领导的指导及会长裴晓华教授的带领下,在2019年开展了内容丰富、形式新颖的学术活动。于2019年5月18~19日在南京召开了“世界中联疽证专业委员会第四届学术年会暨皮肤科论坛”,参会人数达到600余人,学术氛围浓厚,专家热情高涨,参会专家对疽证研究的前景非常看好与支持,学术活动反响热烈,为疽证学的推广、传播提供了良好的开放、共创平台。

一、2019年度本专业学术总体概况

2019年5月18~19日,世界中联疽证专业委员会第四届学术年会暨皮肤科论坛在南京召开,规模达600人,学术年会开幕式由南京中医药大学曾莉副校长主持,与会专家指出,我国中医疽证学术研究在裴晓华会长的带领下,发挥了学术引领作用,推动了疽证理论创新与技术创新,加强了疽证临床与科研协同发展,提升了服务人民群众健康的水平。本次会议非常注重青年学者的培养,有一批年轻的硕士、博士将疽证临床与基础研究紧密结合,完成了系列科学研究,提出了许多新观点,为大会学术交流注入激情和活力。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

难治性创面诊治、创面修复理论创新、煨脓长肉临床研究、胶原病创面的中医药治疗、肢体淋巴性水肿、淋巴结结核的诊治等作为本年度研究的热点和难点,涌现出众多学术观点与治疗手段。其中,江苏省名中医、南京市中西医结合医院瘰疬科钮晓

红教授在本次疽证论坛中发表演讲,演讲题目为《淋巴结核的诊疗实践与研究》、《许芝银教授论治桥本氏甲状腺炎临证撷英》,引起专家热议。中西医结合治疗淋巴结核具有明显优势,但如何结合,采用怎样的外治法才能起到最佳效果?需要大量的临床实践与基础理论研究进行论证。外敷法最能体现疽证证治“以消为贵”的特点,故外治法配合化学促渗剂、超声空化技术、电致孔技术、电离导入技术等方法来增加皮肤的通透性,增加药物透皮吸收率,再加外敷中药,以达最佳治疗效果。这种新颖的中医结合治疗方法在疽证疾病的治疗理论中起到很好的效果,值得在疽证各领域深入研究。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

1、古代疡科内治三法作为疽证特色的研究范畴,得到了专家研究的系列成果,云南省中医医院院长秦国政教授通过“中医外科内治三法的拓展应用研究”,从临床教学入手,以时间为线索,分析了第一版到第十版中医外科教材将古代疡科内治三法梳理整理的过程,探讨了各版教材内容的优点和不足,提出了以临床为基础,拓展内治三法的内涵和外延。

2、皮肤科疾病的诊治作为疽证研究重要分支之一,近年也出现了研究热潮,成都中医药大学附属医院陈明岭教授在四川地区慢性湿疹辨治经验方面的研究颇有建树,陈教授结合四川地区文氏流派传



承，梳理了五代相传的中医外科传承体系，并逐渐形成了阶段文琢之教授、发展阶段艾儒棣教授和中青年专家群的人才梯队建设和学术经验传承梯队。

3、乳腺疾病作为痘证研究很大的一个领域，一直是痘证研究的热点，桂林市中医院李铁主任医师通过中医外科经典病房建设的探索，逐步形成了独特的医院建设模式，李主任强调以中医为主导，中西医结合，将中医经典病房、乳腺中医外治部、名老中医传承工作室建设结合起来，发挥中医药在治疗乳腺疾病的特色优势。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1、痘证理论研究：《中医痘证学》创新教材目前在会长裴晓华教授的指导下正有序开展编写工作，该教材将对痘证整体理论、历史沿革、病理病

机、临床诊疗、药物应用等进行全面梳理，为相关临床指南提供学术支撑，也为医学院校教学提供很好的教材。

2、痘证药物研究：痘证药物研究与开发是痘证专委会重要的任务之一，尤其是特色中药开发，目前拔毒生肌散作为痘证代表药物，特色中医外科用药，已经完成质量标准研究、作用机制研究、相关药理毒理研究，并完成了系列临床观察研究，在《世界中医药》杂志发表了系列专栏文章。同时，痘证代表品种“小金胶囊”国家中药标准化项目顺利结题，发表了系列专利与研究论文，产品质量稳定性进一步提升，学术价值进一步得到专家认同，这类痘证药物的创新研究将为同类品种开发以及中医药传承创新起到了很好的示范作用。

中医药国际化品牌研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医药国际化品牌研究专业委员会

摘要：世界中医药学会联合会中医药国际化品牌研究专业委员会成立于 2016 年，在这四年里，专业委员会（以下简称学会）抓好学会基础建设，开展学会理论研讨，扩大会会宣传，组织学会活动，经过各个国家和地区专家的共同努力，为从事中医药国际化品牌研究的专家学者们搭建了学术交流平台，构架中医药研究者和学习者与国际间的桥梁，使其得到广泛应用，进而推动中医药国际化品牌的发展，使学会在海内外的影响日益扩大，为中医药走向世界，做出了应有的贡献。

关键词：中医药国际品牌 中医药国际交流

Abstract The Chinese Medicine Internationalization Brand Research Specialty Committee of the World Federation of Chinese Medicine Societies was established in 2016. In the past four years, the specialty committee (hereinafter referred to as the Committee) has grasped the infrastructure of the Committee, carried out theoretical discussions of the Committee Society, expanded the promotion of the Committee and organized activities through the joint efforts of experts from various countries and regions, an academic exchange platform has been established for experts and scholars engaged in the research of international brand of Chinese medicine, and the bridge between Chinese medicine researchers and learners and the international community has been widely used. Promote the development of the international brand of Chinese medicine, and make the Committee's influence at home and abroad expand day by day, and make its due contribution to the world of Chinese medicine.

Keywords TCM internationalization brand TCM international exchanges

一、加强组织建设，提高工作水平

1、会员及理事

学会于 2016 年 6 月世界中联举办的第二界夏季峰会期间在湖北随州成立，通过理事会选举，专委会人选

如下：学会会长 1 名，副会长 10 名，秘书长 1 名，常务理事 33 名，理事 32 名，理事兼副秘书长 1 名，副秘书长 2 名，外籍人员 19 名。学会成立后，不断吸纳新会员入会，截止到目前，共有正式批准会员 101 名。



会员职务占比：会长：0.99%，副会长：9.9%，秘书长：0.99%，

常务理事：32.6%，理事：31.6%，理事兼副秘书长：0.99%，

副秘书长：1.9%，外籍人员 26.8%，会员：35.6%.

2、秘书处建设（专职人员、办公设备、服务设施）

学会专设秘书处，设立秘书长 1 人，副秘书长 2 人，理事兼副秘书长 1 人。秘书处办公设在北京欧中创新信息咨询责任有限公司，利用公司办公设备及服务设施，圆满完成了中医药国际化品牌研究专业委员会各项活动及学术会议。秘书处同时肩负接收吸纳新成员的任务，2019 年新入会会员 16 名，为使专委会的工作向前推进推选副秘书长 1 名。秘书处随时与世界中联总部及学术部保持联系，努力发挥好桥梁和纽带作用。秘书处坚持为中医药领域的研究者和学习者服务，努力打造与国际接轨的高水平的中医药国际化品牌研究的学术交流平台。

二、发挥学会优势，开展学术活动

1、2019 年学术年会，非遗同步进行

为将具有现代人文思想和中国传统文化内涵的医疗康复保健模式推广到国际社会，加快和催化即将到来中医药国际化进程的同时，将会更有效地在国际上传播中华民族优秀文化，增强中医药的国际影响力。重点围绕新形势下传统中医药国际化品牌的发展方向 and 策略进行研讨，全面展示中医药品牌建设的最新成就，通过国内外学者、专家、企业家之间多种形式地沟通交流，探讨未来中医药品牌建设国际化可持续发展的合作模式。

品牌专委会将于 2020 年 5 月 16 日-17 日在澳大利亚首都堪培拉举办中医药国际化品牌专业委员会学术年会及换届会议和相关论坛活动。

2、中医药非物质文化遗产品牌研究报告

3、筹备中医药品牌价值研究蓝皮书报告

随着经济全球化的深入发展，各市场领域的竞争已逐渐表现为品牌竞争。根据中国互联网络信息中心（CNNIC）公布的最新数据显示中国网民规模已达 8.02 亿，互联网普及率 57.7%。而网民规模增长的推

动力正是由于互联网商业模式的不断创新以及线上线下服务融合的加速，因此，互联网时代的到来也意味着网络品牌标识的价值提升。习总书记不断强调知识产权战略的重要性，同时每年 5 月 10 日“中国品牌日”的确立也标志若品牌建设 with 保护已经刻不容缓。

中国有极其悠久的历史品牌文化传统，我们的祖先都知道创造品牌；中国有极为丰富的品牌资源，在许多领域里，我们都有创造名牌的优势；中国有创造名牌的巨大潜力，尤其是在中医药领域。但是，我们要知道，在全球性品牌竞争大战中，我们是后进者，是被动者。我们现在就要行动起来，积极实施品牌战略，参与品牌竞争，靠品牌去提高我们的竞争实力。

对于一艘盲目航行的船来说，来自任何方向的风都是逆风。对于企业而言，只有先做对事，然后再把事情做好，才能够实现战略目标。因此，正确的品牌战略是中医药行业可持续发展的起点。现在中医药行业没有一部成型的具有指导意义的报告书，所以一部《关于中医药品牌研究报告》的制定，对中医药行业品牌国际化的发展具有重要的指导意义。

中医药国际化以及品牌研究蓝皮书提纲策划

①中医药国际化以及品牌研究蓝皮书的宗旨和意义；

②中医药国际化概述；

③中医药国际化发展现状研究；

④中医药国际化的发展方向；

⑤中医药品牌概述；

⑥中医药品牌发展的现状研究；

⑦如何更好的发展中医药品牌，促进中医药品牌向国际化方向发展；

4、筹备中医药百年品牌文化传承项目的开展

立项目标：创建我们的中医药品牌文化

立项宗旨：

①完成中医药品牌管理培训

②完成中医药品牌国际研究游学

③完成百年品牌相关的论坛及工作坊

启动时间：2019 年 12 月份项目正式启动。

5、筹备中医药医生品牌传播培训项目



6、筹备中医药品牌管理培训项目

立项目标：体现中医药品牌的真正价值

立项宗旨：基于现行市场上中医药企业品牌价值评估标准，是不完全符合中医药企业及组织的需求，使中医药品牌价值，中医药文化价值，中医药历史价值未得到正确评估。

启动时间：2019 年 11 月份项目正式启动。

7、筹备中医药国际化之路的再版事宜

立项目标：中医药品牌国际化从定位、传播和管理角度构建完整的工作框架。

立项宗旨：

- ①完成补充最新的中医药信息
- ②完成中医药国际品牌的分析
- ③完成中医药国内品牌展开国际化的品牌分析
- ④对将要走向国际化的中医药品牌给出参考方向

启动时间：2020 年 1 月份项目正式启动。

8、筹备中医药国际化品牌研究专委会 2020 年澳洲高峰论坛

世界中联中医药国际化品牌研究专业委员会为推动国内中医药机构品牌的国际化发展，推动全球中医药机构与企业之间的交流与互动，将在 2020 年 5 月 16 日-17 日在澳大利亚首都堪培拉举办中医药国

际化品牌专业委员会学术年会及换届会议和相关论坛活动。通过此次会议对学术讨论、学术研究以及交流等多种方式，引导和规范中医药品牌的发展，促进中医药企业的品牌管理，提升中医药企业的品牌意识，促进中医药企业品牌建设，提升中医药企业的国际化水平。

三、推广科研成果，提升学会影响

1、获得科技成果奖多项

2、获得国家专利多项

以上，是世界中联中医药国际化品牌研究专业委员会 2019 年工作总结。当前我国仅是一个中药大国，而非中药强国。引导和规范各种中医药行业、企业、医院发展自己有竞争力的品牌是当务之急、重中之重。我们专委会依托世界中医药学会联合会的平台，确立实施中医药品牌战略的目标，真正的把中医药国际化品牌化做精、做强、做大。我们的宗旨就是：品牌就是实力，品牌就是价值，品牌就是未来。求新创新，不断赋予中医药品牌的新内涵，用品牌带动整个中医药事业的发展，面对新的竞争要求中医药行业对其品牌创建、拓展、管理要不断适宜新的思路，使中医药品牌在国际竞争中长盛不衰，为我国的经济的发展作出更大的贡献。

舌象研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会舌象研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度舌象研究专业委员会的主要学术会议及日常学术研究探讨，介绍了舌象研究发展的关键是人才，并且探讨在新形势下如何制定舌象研究的标准，以及在互联网大数据背景下舌象图像诊断网络平台构建及舌象专家共识分类方法，以期逐渐实现中医舌诊智能化。

关键词：人才；标准；智能化

Abstract This piece is about the academic conference and daily academic research of the Specialty Committee of Tongue Manifestation Research of World Federation of Chinese Medicine Societies, discussed the standards of tongue manifestation in the new situation, and how to make construction of tongue image diagnostic network platform and tongue expert consensus classification method of Large Internet Data, in order to realize the intelligence of tongue diagnosis in traditional Chinese medicine gradually.

Keywords Talent Standard Intelligence



一、2019年度本专业学术总体概况

舌诊是中医四诊的望诊中的重要内容，源远流长。但是在长期的一段时间内，限于当时的科学技术，信息的获取和再现都受到一定的约束。但随着近年来计算机技术和图片信息处理技术快速发展，舌象研究迎来关键时期，舌象研究的标准和舌诊的信息化已被推向历史舞台。在研究过程中，也会面临一些问题和变化：

(一) 高素质、高技能的应用型人才：随着舌象研究的不断深入，不断发展，对舌象研究专业全面型、专业型高素质、高技能人才的需求标准在不断提高；

(二) 舌象研究还处在现阶段中医现代化的起点，在互联网大数据时代背景下，舌象研究与大数据的结合还处于初步探索阶段；

(三) 舌象研究的标准目前来说还是比较模糊，暂时难以具有“金标准”，未形成专家共识；

(四) 舌象研究的技术支持还不成熟，对于技术的开发，目前来说还是较难将舌象研究技术确切地与临床实践相统一。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

随着现代技术的发展和在互联网大数据的支持下，中医舌象的研究处于关键的发展时期，舌象的临床研究、舌象的现代化研究（包括采集技术、电脑应用、仪器开发）、舌象与脉象、证素、方药等的关系研究、中医理论与临床经验的研究等都是舌象研究领域在未来几年要专注的问题。关键时期既是机遇也是挑战。目前也存在一些难点问题亟需解决：

(一) 制定中医舌象研究图像来源标准；

(二) 制定舌象专业研究的准入标准；

(三) 制定信息技术支持的标准；

(四) 制定舌象研究人才培养标准。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

(一) 舌象研究现状分析

目前在舌象研究中已经有“中医舌诊自动识别系统”；数字化中医舌象分析仪，对舌象采集环境、方

法的标准化和舌象特征的定量分析等技术作了简述，为中医提供了一种定量、客观的舌象分析工具；新型舌象采集装置，加强舌动态特征以及舌脉特征探索；应用 DV、VIS、NB 构建的便携式舌诊信息获取与分析装置，其特点是便携、易用，可通过网络应用于高危环境舌图采集及远程辅助诊疗；开发了基于高光谱成像技术的舌象辅助诊断系统。该系统摒弃了数码相机，使用高光谱成像技术采集舌象，提取图像和光谱特征，利用贝页斯分类器初步建立了舌象特征与病证之间的联系。

(二) 舌象研究的新思维

(1) 基于舌诊辨证进行网络线上治疗疾病、舌象进行前后对比，中医辨病与从舌辨证相结合。包括在外感病和内伤病等的应用。

(2) 面向人类健康的舌象感知仪器与分析系统研究，参考人脸识别技术的应用，精细对比人类舌象特点，逐步实现特征舌象识别，创建舌象分析系统。

(3) 舌象图像诊断网络平台构建及舌象专家共识分类方法探讨，中医药在现代社会文明下要大力发展的前提是继承，继承的难点在于对已有的理论的掌握与感悟，在某种意义上的标准化研究有利于中医药的大力传承，舌象图像诊断网络平台的构建也必须借由舌象专家的共识，共同探讨标准体系。

(4) 舌象研究作为中医研究的方向之一，着眼于舌象研究，力争实现舌象研究的全民应用，惠及人类健康。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

未来拟运用舌诊标准化采集技术、自动化分析技术、人工智能技术、数据平台构建技术等现代技术，通过图像处理、人工智能、工程化等共性技术研究，研发不同功能需求定位的智能舌诊仪并注册医疗器械注册证，基于健康体检和肺癌、糖尿病、高血压等重大、典型疾病的 5 万例临床多中心、大样本数据，创建智能舌诊系统和云服务数据分析挖掘平台，形成一批中医舌诊领域的行业规范标准，构建针对临床和社会需求的重大、典型疾病的中医病证智能诊断新模式，突破舌诊技术的临床应用瓶



颈，提升中医诊断技术的科学内涵，推动中医诊断 技术跨越式发展。

心身医学专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会心身医学专业委员会

摘要：本文概述2019年度所参加心身医学学术会议，中医心身医学已经走向世界，与国际心身医学学术的交流将有力提高国内心身医学的发展。提出扩大中医在世界的影响关键是双向多层次国际学术交流，努力在新形势下使中医心身医学继续创新深入发展。

关键词：世界，学术交流，发展

Abstract The article summarized the Psychosomatic Medicine Congress held at 2019 and argued the Chinese Medicine has already stood in the forward of World Psychosomatic Medicine. The key to enhance the influence to the world is the international communication widely, making unremitting efforts to develop traditional Chinese medicine Psychosomatic Medicine under new situation.

Keywords World Academic exchanges Development

一、2019年我会参加重要国际学学术交流；

第二十五届世界心身医学大会于 2019 年 9 月 11-13 日在意大利佛罗伦萨召开。大会收到论文近 500 篇。吸引了来自美国、英国、中国等 37 个国家和地区的 500 余名专家学者出席，搭建了良好国际心身医学学术交流平台。我会派多名代表参会，并组织《TRADITIONAL CHINESE MEDICINE IN PSYCHOSOMATIC MEDICINE》分论坛，为推广中医心身医学国际化助力。

2019年9月23日我会纳贡毕力格主持由内蒙古民族大学蒙医药学院心身医学科举办“自治区重大科技专项课题”中日专家研讨会在呼和浩特召开，会上邀请日本心身医学专家参会并演讲，50 余名心身医学专家参会。大会就蒙医心身医学现状与发展进行探讨。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

人类的疾病随着社会发展出现了改变，2019 年国内出现影响较大的传染病，但我们认为现如今主要问题还是心身疾病。近年来，心身医学相关研究广泛展开。在临床研究上，中医中药、针灸推拿对心身疾病的临床疗效得到了证实；在基础研究上，中医中药对心身疾病的治疗机制不断被揭示。2019 年学术热点有：心身医学的源与流和中医心身医学

刚柔辨证理论；中医药通过线粒体能量代谢调整治疗抑郁症等心身疾病；肿瘤患者的心身反应心身治疗；皮肤瘙痒的心身机制研究；中医心理领域，五态人格等中医特色测试的应用与推广。

但另一方面，心身学术方面遇见许多难点：一、交叉学科心身疾病的临床研究：该类疾病涉及多个系统，各系统又有各自疾病及用药的特点，需要熟练掌握心身医学的专科医师作为人才基础方能做到交叉学科思维诊疗。二、在国家的大力支持下，中医药现代化工作如火如荼进行。但进一步将中医心身医学临床和机理进行研究，需要充分结合生理学研究和心理学研究，这是区别于一般的内科学科的，而且心理学尚存在众多机理难点尚未攻破，因此给研究带来难度。

三、2019年度本专业学术的最新进展

（一）心身医学的源与流和中医心身医学刚柔辨证理论，充分讨论阐述了中医心身医学发展的历史和目前临床基础研究创新进展，中医心身医学有了历史和临床的全面展示。

（二）线粒体能量代谢障碍可能是抑郁症发生发展的重要病理机制，是精神症状加重、躯体症状泛化的关键病理环节，而改善线粒体能量代谢障碍



可有效缓解抑郁症的精神与躯体症状。中药通过抑制炎症、氧化应激反应等通路改善线粒体功能，其是中医药治疗抑郁的优势机理。

(三) 肿瘤领域内患者的心身反应心身治疗，提出了所有肿瘤患者都应进行包括心身治疗在内的全人的关怀。肿瘤患者的情志治疗的标准化体系与思路的研究，构建了肿瘤与情志相关研究的科学体系。心境状态对肿瘤患者疗效影响的分析报告，提出心境状态是肿瘤患者生活质量生存时间的重要影响因素。

(四) 心理因素与皮肤瘙痒的密切关系得到了多项临床研究和临床案例的证实，在病理机制上，心理压力引起了肥大细胞数量的升高、组胺含量升高、皮质酮分泌延迟等神经内分泌免疫的变化，继而诱发了皮肤瘙痒，不仅在神经性皮炎的疾病模型中，而且在

健康动物模型中同样可以出现以上的病理变化。

(五) 在中医心理领域，五态人格测试已经在临床中广泛应用，对心理治疗和疾病预后起到了客观评价的作用，成功使得中医心理量表走向了世界，得到了国际广泛认可。

四、引领中医心身医学和世界心身医学的方向

国内中医心身医学专科学科发展各有所长，但专科的建设水平存在显著差异，所以地区心身学科建设以及公益性质的指导及交流是非常迫切的。心身疾病涉及多个系统，各系统又有各自疾病及用药的特点，成立相关学术组可以使学科建设更加细化和精准，推动心身医学学科的向更高的层次发展。中医心身医学有其独特优势，充分与国内外心身医学双向交流，能共同成长，共同推广。

心脏康复专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会心脏康复专业委员会

摘要：本文概述了2019年度心脏康复专业委员会的学会的工作和会议，学会工作主要定位在传统中医药与心脏康复相结合发展和推动中西医结合的心脏康复在中国落地。2019年我们组织学会专家在广东省中医院举办了“中西医结合心脏康复适宜技术培训班”，受到了参会学员的好评。

关键词：中西医结合，适宜技术推广，中医药应用

Abstract This article summarizes the work and meetings of the committee of cardiac rehabilitation in 2019. The work of the association mainly focuses on the development of the combination of traditional Chinese medicine and cardiac rehabilitation and the promotion of the integration of traditional Chinese and western medicine in cardiac rehabilitation in China. In 2019, experts from the association organized a training course on appropriate techniques of integrated traditional Chinese and western medicine for cardiac rehabilitation in Guangdong hospital of traditional Chinese medicine, which was well received by participants.

Key words Integrated Chinese and western medicine Appropriate technology TCM application

世界中联心脏康复专业委员会于 2016 年 12 月在中国广州成立，学会自成立以来致力于中西医结合的心脏康复在中国的推广和技术转化。2019 年学会在广州市广东省中医院召开了“中西医结合心脏康复适宜技术培训班”，积极推进中西医结合适宜技术在心脏康复中的应用。

一、2019年度本专业学术总体概况

中西医结合心脏康复作为一个在我国刚刚起步的分支行业，仅仅有数年的发展，随着社会环境和人民老龄化需求的不断变化，中西医结合治疗对心血管疾病的预防和治疗在临床工作中越来越成熟化和规范化。作为本行业培养适宜技术人才的中西医



结合心脏康复在新的社会和行业发展的形势下，面临着新的问题和变化：

(一) 康复人才严重匮乏：随着行业不断发展，行业技术、结构日趋合理完善，对能够进行中西医结合的心脏康复人员，高技能人才的需求标准也在不断提高。

(二) 中西医结合技术转化：随着中西医结合心脏康复在我国的开展，如何有效的将我国传统中医药与西方康复技术结合，并进行有效的转化，适用于我国的基层医疗机构，对学会的发展提出了挑战。

(三) 行业飞速发展，迫切的需要大型的临床研究来提供更多的询证医学证据，来支持中西医结合心脏康复技术的发展。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

心脏手术只是单纯的解决了“心脏病问题”，术后患者如果未纠正不良的生活方式，进行正确的服药及术后随访很可能再次发生心肌梗死或猝死等不良事件。心脏康复是指心脏病患者通过医生的指导，在各种有目的的干预方法辅助下，包括康复宣教，康复评估，运动训练，指导饮食，改善生活习惯，规律服药，定期监测各项检查，以其达到提高患者生活质量，预防心血管不良事件发生的目的。中西医结合的心脏康复，使我国传统中医药与西方心脏康复技术相结合，是中国开展心脏康复的特色优势，为我国中医药技术走向世界，为更多的人服务奠定坚实的基础。

(一) 培训更多的中西医结合的心脏康复人才；

(二) 选择适宜的中医药技术与心脏康复相结合，加强技术转化；

(三) 加强中西医结合心脏康复的学术宣传，与杂志社联合组稿，撰写相关学术论文；

(四) “银杏蜜环口服液治疗 PCI 术后胸痛的有效性和安全性多中心、前瞻性、随机、双盲、安慰剂对照研究课题”项目启动会顺利召开，增加中西医结合心脏康复的询证证据。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

(一) 中医适宜技术广泛用于心脏康复

做为我国传统的太极拳，现在已经为国外多数的学者所接受，用于心脏康复，发表在美国心脏病协会杂志上的研究成果，参与太极拳的心脏病患者可以达到身体中低强度的运动水平，同时还可以调节呼吸与放松，有助于减轻心理压力。国内有部分学者在进行日常临床工作之余，对心脏病患者进行了太极拳和八段锦的训练，获得了较好的临床疗效。同时我们也将推广雷火灸等一系列适宜于临床开展的项目应用于心脏康复项目。

(二) 中西医结合的心脏康复，发展前景巨大

随着社会的发展，我国进入老龄化社会，常规的心脏病治疗，不能从机制上将心脏病治愈。心脏康复在心脏病的预防和疾病管理方面发挥了重大的作用，中西医结合的心脏康复特色是我国开展心脏康复的优势。中医外治技术和中医药在心脏病患者的治疗中发挥了积极的作用。中医药和中医药技术与西医的相结合方面具有巨大的发展前景，尤其是各项中医技术的转化。目前学会专家开展了一项使用中医针灸用于心脏病支架术后患者的研究，并申报了一项北京市“首都医学卫生发展基金”的科研课题，同时该课题申报实用新型专利一项。在以后的学会发展方面，我们将加强中医药和中医技术的临床转化，以促进我国中医药在临床诊疗的发展。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

我们将根据行业对人才的需要，增加对从事中西医结合心脏康复人员的适宜技术培训，根据不同的岗位和岗位标准制定人才培养方案。

我们将积极拓展中医药在心脏康复应用的科学研究，为中医药在的发展提供更多的临床证据。2020年我们将牵头开展国家中医药管理局-重大疑难疾病中西医临床协作试点项目子项目：银杏蜜环口服液治疗 PCI 术后胸痛的有效性和安全性多中心、前瞻性、随机、双盲、安慰剂对照研究课题。

现阶段心脑血管疾病是我国的第一大疾病，给我过的社会卫生和经济带来了沉重的负担。中西医结合心脏康复在心脏病的防治和治疗方面带来了极



大益处，虽然在我国的发展时间不长，确是呈现勃勃生机。中医在心脏康复的优势是，已经有了数千年积累的应用经验，强调辨证论治的理论，内调与外治相结合等，为我国广大人民群众所接受和认可。为了响应国家分级诊疗的政策，发展和转化事宜我

国基层医院的康复技术和中医药产品，将会是未来的学科发展方向。同时我们中西医结合的心脏康复的发展必须走与科研相结合的道路，这样才能更好地推动中西与心脏康复的结合和转化，以使中医在新时代焕发新的生命力。

围产医学专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会围产医学专业委员会

摘要：本文概述了2019年度围产医学专业委员会的主要学术会议及日常学术研究探讨，介绍了围产医学发展的关键问题，并且探讨在新形势下如何制定围产医学的相关标准等

关键词：围产医学，发展，标准

Abstract This article outlines the main academic conferences and daily academic research discussions of the 2019 Perinatal Medicine Specialty Committee, introduces the key issues in the development of perinatal medicine, and discusses how to formulate relevant standards for perinatal medicine in the new situation

Keywords Perinatal medicine Development Standards

世界中医药学会联合会围产医学专业委员会主办的《第四届国际围产医学论坛》于 2019 年 5 月 10--12 号在天下文枢、六朝古都南京召开！

大会特邀中医妇科名家：湖南中医药大学附属医院的尤昭玲教授，陕西省中医药大学附属医院的贺丰杰教授，安徽省中医药大学附属医院的李伟莉教授，辽宁省中医药大学附属医院的王昕教授等 40 多位孕产界权威专家分别开坛论道传经送宝！来自全国各地中医妇产科的医师们近 600 人参加了大会，认真学习并与专家们互动交流。

一、2019年度本专业学术总体概况

围产医学是 20 世纪 70 年代发展起来的一门新兴西医范畴学科，是采用西医的诊疗方法从妊娠确诊起致力于对孕妇和胎儿进行监护、预防和治疗引起早产、新生儿窒息、产伤等诸多所能影响后代智力和健康因素研究的学科，对降低胎儿、婴儿死亡率、保证母婴健康、提高子代素质有着非常重要的意义。

围产期是指妊娠满 7 个月到产后 7 天这一围绕分娩前后，关系到母子生命

和健康，后代的体力、智力发育的重要时期。围产期保健是在孕、产妇系统保健的基础上，增加对胎儿健康进行的预测和监护，以减少围产儿死亡率，病残儿发生率和孕、产妇并发症，是实现优生重要保证。

围产医学涉及人群庞大；关乎人类生儿育女、宗族繁衍、民族兴旺、国家昌盛之大事；是医学中最重要的学科。

围产医学涉猎学科繁杂：包括不育不孕、辅助生殖、复发性流产或早产、孕期母胎管理--妊娠合并症和并发症、异常分娩、产后康复、高危儿早期干预等诸多领域，涵盖产科、妇科、生殖、遗传、免疫、保健、营养、儿科、中医、护理、助产等学科。

随着国家二胎政策的放开，分娩量的提升和高危妊娠/高危儿的增多，不仅给已不堪重负的产科新生儿科又加大了工作量，而且增加了工作的难度和



风险，还对专业水平也有了更高质量的要求。

目前很多中医院设有中医妇科，没有产科或设立的产科基本以西医为主，良莠不齐。中医和西医是两个独立而完整的医学体系，各有千秋。临床上常有西医对某些不育不孕、复发性流产早产、妊娠合并症和并发症、产后康复等疑难杂症束手无策时，中医确会有独特的治疗办法和奇效。中医对急重症无奈之事却是西医大显身手之时。中医是我国的国粹，如何发挥中医药在围产医学领域内独特的重要作用；如何进行中西医的有机融合；如何规范大围产概念中诊疗标准和指引；如何解决疑难杂症等重任就责无旁贷落在了世界中联围产医学专业委员会的平台上，也落在了围专会的各位中西医所有专家的肩上。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

《第四届国际围产医学论坛》以“中西融合，跨国际，多学科，全角度，聚焦孕产全程”为主题，是一场具有国际国内双重影响力的高水准生殖、围产学术研讨盛会，对推动中国中医孕产学科发展、打开国门走向世界具有深远意义，更为加强中国中西医泛围产学术与国际泛围产学科界的交流提供了平台。论坛对中西医间关注的热点问题进行多角度、协同连纵的讨论。以中西医在泛围产领域的应用和发展为主题，四大精彩课程板块，充分从：孕前、孕期、产时、产后，全面见证中西医理论体系和诊疗方法的研究观点、诊疗经验和保健方法。为促进中西医泛围产医学的全面发展，提高诊疗水平，增进国际间最新资讯的交流提供一次高水准的论坛平台！

围产医学专业委员会成立以来，秉承《弘扬中医文化，传承民族瑰宝，结合现代技术，倡导中西融合》的理念，已成功举办四届国际论坛，在业内反响不错。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

每年一度的国际围产医学论坛具有三大特点：

1.体现世（世界的）中（中国的）围（围产的）特色：云集国内外、中西医、多学科大家开坛对论；
2.名家荟萃，高人点拨：美国著名的生殖医学专家武彬教授、中医妇科大家尤昭玲教授、亚太地区母胎医学专家郑博仁教授等国内外知名专家教授登台亮相。

3.剖析病案，出高招；服务基层，接地气。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

围专会是围产医学专业创建的国际性学术团体组织；搭建的国际性学术交流平台；更特色体现女性孕前、孕期、产时、产后生命周期疾病管理，培养围产医学相关学科及专业技术人才；加强世界各国（地区）从事中西医围产医学相关学科的研究、教学、医疗、生产等机构或团体或个人之间的学术交流与合作；促进中西医理论与技术在围产医学相关学科的完善、发展以及成果推广应用。

1.制定围产医学相关学科的学术标准（专家共识、指南、行业规范），推动围产医学在世界各国、各地区健康有序发展；

2.开展各类学术活动，促进世界各国和地区围产医学各团体之间的交流与合作，提高围产医学的学术水平；

3.申请国家或国际基金，为中西医融合的围产医学科研项目开展多中心的课题研究和成果推广创造条件提供便利；

4.组织基层人员展开培训和实用技术推广，提高围产医学队伍各级人员的理论和实操水平；

5.倡导围产医学科普知识的公益宣传活动，提高国民围产保健意识，为中华民族繁荣昌盛做出应有的贡献。



投资研究工作委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会投资研究工作委员会

摘要：本文概述了2019年世界中联投资研究工作委员会暨医疗健康产业投融资论坛上的难点以及投融资创新方面的最新进展，介绍了投融资的关键是资源平台共享，抱团合作，好项目在追寻资本的同时，资本也在物色好项目。同时，强调了好项目的打造需要遵循社会大环境的变化，优秀团队的塑造，以及核心技术的关键性技术集成。

关键词：投融资，抱团合作，核心技术

Abstract This paper summarizes the difficulties and the latest progress of investment and financing innovation on the 2019 World Union Investment Research Committee and Health Industry Investment and financing forum, and introduces that the key of Investment and financing is resource platform sharing and cooperation, good projects in the search for capital, capital is also looking for good projects. At the same time, it emphasizes that the development of good project must follow the change of social environment, the shaping of excellent team, and the key technology integration of core technology.

Keywords Investment and financing, Group cooperation, Core technology

2019 世界中联投资研究工作委员会年会暨医疗健康产业投融资论坛圆满举行，20 多家知名投资公司总监以上代表共同探讨资本如何开路，实现中医药产业快速转型升级。

一、2019年度本专委会年会总体概况

2019 年 10 月 31 日，世界中联投资研究工作委员会暨医疗健康产业投融资论坛在广州圆满召开，由中国科技创新著名天使投资人、嘉道资本董事长、世界中联投资研究工作委员会名誉会长龚虹嘉，世界中联投资研究工作委员会会长、九鼎大慧总经理刘诣，工信部全国中小企业商业与股权研究中心 IPO 专家组副组长、中力资本研究院副院长白小飞，广州呼研所医药科技有限公司总经理周荣博士等领衔主讲，嘉道资本副总经理、世界中联投研会副会长刘焘主持，横琴金投、中科创投、广东恒健医疗投资等 20 多家知名投资公司总监以上代表共同探讨资本如何开路，实现中医药产业快速转型升级。

会上着重进行了三个项目的路演，其中广州泽力生物科技有限公司的全球领先植物低温提取技术和专程从美国回来参加路演的周桓宇博士团队“植物药美国原研”项目得到投资人认真的垂询并有投资人

表达了会后跟踪项目的意愿。

大会探讨了好项目的打造需要遵循社会大环境的变化，优秀团队的塑造，以及核心技术的关键性技术集成，在综合了各种优质条件之后，才更容易受到资本的追捧。在发展中医药层面上说，研制出有代表性的药用医养药品，实现核心技术的关键性集成，从而以点带线，以线带面的，才能为中医药发展实现更大的突破。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

从去年以来，产业资本已将目光锁定从中药饮片、中成药到中医院、中医诊所等中医药健康服务的全产业链，今年发展态势持续纵横发展，中医药产业投融资虽然持续升温，但整体趋向平稳发展。

政府也鼓励社会力量创办连锁中医医疗机构，鼓励社会资本新建以中医药健康养老为主的护理院、疗养院，探索设立中医药特色医养结合机构，建设一批医养结合示范基地。

从项目路演和专家演讲的内容来看，本年度的聚焦在医疗健康板块，特别是针对慢性病的防治方面，符合国人对长寿的持续追求，愈加关注健康保养，尤其是对慢性病更加强调防治的国情，这也是



中医“治未病”理念不断深入人心的一个重要体现。

然而，随着国人经济水平的发展，对医疗健康产业的要求也随着水涨船高，其中，对道地药材的品质也越来越高，在此背景下，植物萃取的“纯天然”药品更容易得到消费者的青睐，但其中的药效性、便捷性、经济性以及副作用等都提出了更多的要求，要以此为突破点从而取信于人民，也是任重道远。

三、本专业学术的最新进展

资本市场一直对于中医药产业较为看好，而且与产业相关的投资研究活动一直没有间断。投资者们认为中医药产业与当下健康中国的战略更为吻合，不管是中医诊所、中医院、中成药还是中药饮片，整个中医药产业链都成了资本闪转腾挪的聚集地。

而中医诊所、中医院已经成为投资者布局医药服务领域的核心阵地，世界中联投资研究工作委员会通过对收购医院资产、整合医疗服务资源，引进中医药资源的研究，分析医药行业的 VC/PE 投资、并购及 IPO 情况，来不断挖掘大健康市场。

医养健康产业是过去，现在，未来国人都不能不面对的问题，现今国人对这方面提出了更多样化的要求，对此，唯有实现更高尖端的技术，更精准的资本切入，更人性化的体验，更现今的医养理念才能被时代，被人民所信服。

四、2020年发展趋势及工作规划

当前中医药大健康产业的发展在不断升温，中医药取得的相应科研成果数量也越来越多，在国家大力发展传统中医药及强调中医药继承创新的今天，世界中医药学会联合会投资研究工作委员会建立这一领域的境内外专家共同参加的学术交流平台，对促进中医药投资研究的不断深入显得十分重要。

1、投融资论坛及项目对接会，争取 3 场以上。

2、2020 中国国际中医药大健康博览会暨高峰论坛 2020 年共计 1 场，召开城市：广州 举行时间：11 月

3、世界中医药学会联合会投资研究工作委员会换届大会暨第 5 届学术年会 2020 年共计 1 场，召开城市：广州 举行时间：2020 年 11 月

4、2020 年计划新吸纳会员 20 名，其中海外会员 5 名。

世界中联投资研究工作委员会力争做好中医药及大健康产业行业分析、投资研究、项目分析、人才培养、会展和论坛服务、项目展示、项目孵化、投融资对接、企业管理咨询、产业园投资规划、古方保护、文化传承、著作出版等。积极促进中医药大健康产业规模化、国际化发展。中医药健康服务行业的企业、机构、专家个人等都可以加入世界中联投资研究工作委员会，为中医药发展做出自己的贡献。

乳腺病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会乳腺病专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在乳腺病专业委员会学术大会上交流的最新学术进展，2019年学术热点及难点，并探讨在新形势下中医药在防治乳腺癌方面的优势和前景。

关键词：乳腺癌，热点，中医药

Abstract The present study summarizes the latest academic progress, hotspots and difficulties of breast diseases in the 2019 Academic Conference of Mammary Disease Professional Committee. Additionally, the advantages and prospects of traditional Chinese medicine in the prevention and treatment of breast cancer are highlighted in this study.

Keywords Breast cancer Hot spots Traditional Chinese Medicine



世界中医药学会联合会乳腺病专业委员会学术年会暨第三届上海国际中西医结合乳腺病学术大会”于 2019 年 6 月 21 日-23 日在江西南昌第三人民医院召开。本次会议以“规范、精准、继承、创新--中西医结合诊治乳腺疾病进展”为主题。会议在世界中医药学会联合会领导下宣告开始。在规范、精准、继承、创新主题下，国内外著名乳腺病专家进行中西医结合诊治乳腺疾病进展专题讲座，300 余名海内外的代表参加了大会。

一、2019 年度本专业学术总体概况

作为女性常见病、多发病，乳腺病严重危害妇女身心健康。在无症状女性人群中，各种乳腺疾病患者竟达到 52.4%，此发病数大大高于女性其他慢性常见病而占榜首。其中，乳腺癌作为女性最常见的恶性肿瘤，近年来在发病率也持续上升，据世界卫生组织国际癌症研究中心（International Agency for Research on Cancer, IARC）估计每年中国乳腺癌新发数量和死亡数量分别占全世界的 12.3%和 9.6%，位列全球第二。尤其自 90 年代以来，我国乳腺癌发病率增长速度是全球的两倍多，城市地区尤为显著。在我国，诊断为乳腺癌的平均年龄为 45-55 岁，比西方女性更加年轻。乳腺病已成为对妇女健康和心理威胁最大的疾病，也是导致现在女性焦虑和抑郁的重要诱发因素。

中医经典方治疗乳腺疾病源远流长，现代中医学者在临床应用中加以改良，皆取得了良好的疗效。正如上海中医药大学附属龙华医院党委书记、国家中管局重点学科乳腺病学科带头人刘胜教授所述，据中医对乳腺癌正虚邪实情况的辨证分析，结合对易发生转移脏腑的生理、病理特点认识，灵活配合应用“扶正”、“祛邪”二法，可达到防止肿瘤复发、转移的疗效。此次会议世界各地的乳腺病专家带来了最新的研究成果，有力推动了乳腺病诊疗事业的繁荣与发展。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

（一）开启以患者为中心的全程、全方位管理新时代

2019 年 5 月，国内数十位乳腺癌与心血管、骨科、内分泌、妇科、

中医和精神等多领域专家汇聚一堂，宣布构建全球首个“乳腺癌健康管理联盟”，提出了乳腺癌“全程、全方位管理”的跨学科管理新模式。即指覆盖乳腺癌的早期预防及筛查与诊疗（包括手术、化疗、放疗及内分泌治疗等），再到预后恢复的纵贯全过程的治疗模式。同时推行“单病种、跨学科”构建由乳腺癌直接或间接导致的心血管事件管理、骨安全管理、精神健康管理、内分泌管理等横向跨领域的健康管理模式。

（二）CDK4/6 抑制剂 Abemaciclib 联合氟维司群改善转移性乳腺癌患者无进展生存期

Abemaciclib 结合雌激素抑制剂氟维司群能够明显降低转移性乳腺癌患者的疾病进展，并且增加患者客观上的治疗反应率。这种组合性疗法可以降低患者疾病 45%的进展风险。相比安慰剂组而言（9.3 个月），组合性治疗能够使得患者平均的疾病无进展生存期（PFS）达到 16.4 个月。而且相比仅接受氟维司群治疗的研究组而言，接受组合性疗法的患者客观的疾病反应率是前者的 2 倍。

（三）HER2+中 HR+患者治疗新选择

对于 HER2+中的 HR+患者，虽然无法动摇曲妥珠单抗+帕妥珠单抗+紫杉类的标准一线治疗的地地位，但双靶向联合内分泌治疗模式可以成为 HR+/HER2+型患者中某些不适合接受化疗或化疗后维持治疗的备选方案。内分泌治疗分别联合曲妥珠单抗（T）或拉帕替尼（L），以及联合双靶向（T+L）治疗，三组 ORR 分别为 14%和 19%和 32%。

（四）“铂类”在三阴性乳腺癌患者新辅助治疗方案中的地位争议

关于三阴性乳腺癌患者新辅助治疗方案中到底需不需要铂类？铂类的应用地位如何？铂类应用是否需要进行 BRCA1 和 BRCA2 基因的检测？这些都是学术界目前争议的焦点。2018 年 St. Gallen 专家投票中，对三阴性乳腺癌患者（不论 BRCA 状态）如何进行选择新辅助化疗方案，优选方案是否应包含铂类或烷化剂的方案，70.8%专家选择了“是”，相比



确地把中医药列为继手术、放疗、化疗之后的第四大疗法。

中医药在当前全程全方位管理新时代下，在防治乳腺癌复发转移方面体现出越来越多的优势，规范临床诊疗规范。世界卫生组织总干事陈冯富珍也

支持传统医学的现代化和一体化。Science 杂志出品人 Alan Leshn 博士则称：“传统医学的研究者正在试图通过现代组学和最新的技术来规范传统治疗方法。”新技术和方法的发现和运用必将拓宽中医药的研究思路，实现祖国医学伟大复兴。

满药专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会满药专业委员会

摘要：本文概述了世界中联满药专业委员会在2019年度开展的工作情况，包括满族医药理论研究、满族医药基础研究、满药道地药材种植技术研究及满族医药产业化研究。介绍了学术大会上专家发表的主要学术报告，展示了一年来的研究成果。同时，提出了满族医药理论研究新思路及满族医药产业化的新构想。

关键词：满医药，新成果，新任务

Abstract This paper summarizes the work of the world federation of manchumedicine committee in 2019, including the research on manchu medicine theory, manchu medicine science, manchugenuine medicine cultivation technology and manchu medicine industrialization. This paper introduces the main academic reports presented by the experts in the academic conference and presents the research results of the past year. At the same time, the paper puts forward a new thought of manchu medicine theory research and a new conception of manchu medicine industrialization.

Keywords Manchu medicine New achievements New tasks

世界中联满药专业委员会于 2019 年 11 月 25 日—11 月 27 日在辽宁丹东举办了第四届会术年会。来自海内外 60 余名会员、满族医药及健康产业联盟成员参加了会议。会议就满医药理论、满医药研究、满医药产业发展等课题展开交流。

一、2019 年度本专业学术总体概况

满药专业委员会自 2016 年成立以来，不忘初心，在挖掘、整理满医药文化、满医药理论及创新、满医药产业发展等方面，努力开展工作，研究成果颇丰。

1、满族医药理论体系建立有了新进展。自世界中联满药专业委员会建立以来，确立了工作目标。以辽宁中医药大学科研处处长、世界中联满药专业委员会副会长鞠宝兆教授为核心的研究团队，从古藉医书、民间采集两个层面，深入研究，形成满医理论初稿。

2、研究满药引入新技术，微流控芯片植入满药质量控制中。辽宁中医药大学药学院副院长、世界中联满药专业委员会副会长孟宪生教授团队，潜心研究满药第一方复方木鸡颗粒，发布的《基于微流控技术的满药复方木鸡颗粒抗癌物质基础和作用机制初步研究》，其所用实验方法、实验模形、评价体系均达到国内先进水平。目前这个项目已经结题，

3、满族道地药材研究更加深入。沈阳药科大学中药学科带头人、中药资源学教研室主任贾景明教授做了《满药道地药材石柱参研究》报告。石柱参种植项目已被国家科技部列入重点科研项目。

4、满族医药产业化。以丹东药业集团为核心的满族医药及健康产业集群得以发展壮大。满药生产基地——丹东药业集团新厂区已经全面开产。全生产线实现现代化、数字化。



二、2019年度本专业学术热点及难点问题

随着人们生活水平的不断提高，对健康的需求日益强烈。传统医药在医疗保健方面的作为得到了越来越多民众的认同。近年来，国家出台了一系列大力发展传统医药的政策，首次将发展传统医药上升为国家战略，传统医药发展迎来了天时、地利、人和的千载难逢的大好机遇。

满族医药研究在这样的大背景下，蓬勃兴起，吸引了众多学者的目光，热点课题集中在下面几个方面：

- 1、满族医药基础理论。
- 2、满族医药标准。
- 3、满族医药在治疗肝病、妇科病、肾病、骨科等方面的作用。
- 4、满族医药在养生方面的应用。
- 5、满族医药产业化。

研究的难点：众所周知，我国最后一个封建王朝是以满族为主体的清王朝。从那时起，满族就融合到汉族中去。发展至今，与其它少数民族相比，满汉融合度相对较高。在医药方面，如何将满医理论剥离出来，整理成体系，还需要下大气力。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

副会长孟宪生教授发布的《满药复方木鸡颗粒全面解析成果》，采用目前最先进的微流控技术全

面解析的传统满药的物质基础、作用机理、评价体系及质控方法。为满药研究开创了新思路、新方法。

常务理事贾景明教授发布的《石柱参种植质量控制》，提出了民族药材研究的科学体系，即基原鉴定问题、药效物质基础问题、作用机制问题、代谢组学与民族药研究问题。

日本学者张立也发布了《木鸡丹在日本应用综述》，首次提出满药木鸡丹除了治疗肝病外，还用于治疗不孕症、精神紧张综合症、失眠、抑郁、神经官能症等“精神疾患”。为复方木鸡颗粒说明书外应用提供了实验数据。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

满族医药，博大精深。几千年的满族医药文化厚积，蕴藏着取之不尽的宝藏。研究满医药，传承满医药，是为了发展满医药，造福现代人。所以说这是一个永无止境的课题。本次学术年会，确立了下一阶段学术研究的新任务——继续推进四大体系建设：

- 1、挖掘、整理、完善满医基础理论体系。研究满族医药，必须完善满医理论。
- 2、创新、驱动、提高满药产业体系。打造满药品牌，使满药企业实现产业化、标准化、现代化，与时俱进，让满药融入世界大潮流中。
- 3、创建满医药科学研究和人才培养体系。
- 4、高起点创新、完善满药品质评价体系。

PPP 研究促进专业委员会 2019 年学术述评报告

世界中医药学会 PPP 研究促进专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在PPP研究促进专业委员会学术大会上发表的主要涉及政府在PPP领域的政策法规的解读、项目风险管控、项目运营、绩效考核机制、诚信履约、专项债等方面的论文，介绍了PPP项目落地的关键是仍然是投融资、建设完成后的运营管理，并且探讨在新形势下如何利用专项债助力PPP项目的落地。

关键词：政策，政府，运营

Abstract This paper summarizes the main academic conferences in 2018. The papers published at the conference of PPP Research and Promotion Professional Committee are mainly related to the interpretation of government policies and regulations, PPP investment and financing, value for money, financial affordability, operational financial calculation, construction and operation management, government gap subsidy,



etc. The key to the landing of medical PPP project is that the government is concerned with medical and health banks. Emphasis of the industry and Discussion on how to formulate the standards and key points of PPP project under the new situation

Keywords Policy; Government; Be in motion and do business

一、2018年度本专业学术总体概况：

（一）政策层面：

1、2019年初的《政府工作报告》重提PPP，向市场释放了积极信号。

2、2019年3月，财政部出台《财政部关于推进政府和社会资本合作规范发展的实施意见》（财金〔2019〕10号）（以下简称“10号文”），10号文延续了之前的政策主线，再次强调PPP模式需要规范发展，使市场再次冷静，但也明确了PPP模式是党中央和国务院在公共服务领域引入社会力量参与的“重大决策部署”，指出要发挥PPP模式在补齐基础设施短板方面的作用。

3、2019年4月，国务院正式公布《政府投资条例》。《政府投资条例》生效的7月1日，发改委发布了《国家发展改革委关于依法依规加强PPP项目投资和建设管理的通知》（发改投资规〔2019〕1098号）（以下简称“1098号文”）。

《政府投资条例》作为规范政府投资行为的上位法，将政府行为纳入法制轨道，1098号文是对《政府投资条例》和《企业投资项目核准和备案管理条例》两部上位法在PPP领域的具体解释。

（二）项目实施层面

2019年，中国PPP值得关注的领域包括以下几个重要方面。

1、严控风险、规范管理是政策主线

PPP的规范管理不仅要求项目本身是规范的，也要求决策程序和操作程序的规范化。《政府投资条例》和1098号文明确了规范的程序：项目的决策要严格履行审批、核准、备案制并通过深入、全面的可行性论证和审查，采购过程确保公平竞争、不得排斥民间资本，监管上要纳入在线平台、实现全过程动态监管。

2、重视项目运营，加强绩效考核机制

PPP项目的运营期长达10~30年，运营绩效的高低直接决定PPP项目的成败，为保证PPP能够实现“物有所值”，政府需要重视运营监管和绩效考核。

3、强调诚信履约，回归PPP的“合作”内涵

政府与社会资本间的相互信任与合作关系是PPP项目成功的基础，而诚信则是合作的必要条件。

2019年《政府工作报告》强调政府要诚信守约，10号文也将“诚信履约”列为4项PPP发展原则之一，要求地方政府增强契约理念、重诺守约，将符合条件的PPP项目财政支出纳入预算管理，保障社会资本的合法权益。1098号文对政府和社会资本双方都提出要求，惩戒地方政府和社会资本双方的失信行为。

二、2018年度本专业学术热点及难点问题

1、热点：专项债与PPP共促基建投资

自2014年地方政府融资平台这一融资路径被堵死以来，PPP和专项债成为地方政府仅剩的融资手段。2014—2017年，专项债的规模较为有限，远低于PPP。

但从PPP受到整顿的2018年起，越来越多的项目开始转向专项债，加之多项政策的推动，专项债的规模快速扩张，2019年专项债额度达2.15万亿元。2019年11月27日，财政部还提前下达了2020年部分新增专项债务限额1万亿元，占2019年当年新增专项债务限额2.15万亿元的47%。

相比PPP模式，专项债具有审批程序简单、筹资速度快、融资成本低等优点，但专项债的运用范围较为有限，对项目现金流要求较高，原则上应实现项目资金自平衡，目前主要用于棚改、交通和市政领域。两者的另一区别在于，PPP模式强调运营，而专项债则更偏重建设。

专项债和PPP具有不同的特点和优势，两者是相互补充的关系。在各自擅长的领域内，应选择对



应的融资方式；而在两者重叠的范围内，除单独采用其中一种模式外，还可考虑“专项债+PPP”的模式：利用专项债来解决短期的资金问题，利用 PPP 模式来保证长期的运营效率问题。

另外，专项债既可以作为 PPP 项目的债务资金，相当于一笔低息借款，降低了社会资本的融资成本和融资难度；也可以作为 PPP 项目政府方的股本资金，减少政府和社会资本的出资压力，并起到一定的增信作用。无论是做债务资金还是股本资金，专项债均增强了项目的可融资性，增加了项目对社会资本的吸引力。

对于综合开发类的复杂项目，可将项目进行拆分，对运营性较弱、收益稳定的部分，如土地开发，采用专项债来融资；而对运营性较强的部分，如轨道交通，则采用专项债和/或 PPP 方案。这样既可获得专项债的资金支持，又可提高项目的运营效率。但不管是 PPP 还是“专项债+PPP”，能否成功，还是要看项目的现金流，包括政府的财政承受力。

（二）难点：突破项目资本金困局

PPP 项目普遍投资额巨大，即使是 20%~25% 的资本金比例要求，也要求社会资本方一次性拿出数亿到数十亿元的资金，这是 PPP 项目融资落地难的重要原因之一，尤其是在近年政府封堵了各类“明股实债”类资金的后门后，增加了社会资本方的出资压力。这也是民间资本参与 PPP 难、积极性不高的重要原因之一。

26 号文降低了最低项目资本金比例，补短板领域的基础设施项目，如果回报机制明确、收益可靠、风险可控，最低资本金比例最多可下调到 15%。

这可能将在一定程度上推动一些 PPP 项目的落地，但其实际效果可能并不明显，因为金融机构会有其根据项目情况、主体情况和自身风险承受能力确定的可接受的最低资本金比例，社会资本的出资仍需达到一定比例，通常高于政策要求的最低比例。因此，对大部分项目而言，下调最低资本金比例并不一定能降低社会资本的实际出资，仅对少数特别优质、可靠的项目才有意义。

26 号文重要的贡献在于拓宽了资本金的来源，包括项目法人和投资方通过发行权益型、股权类金融工具筹集的资金，地方政府的本级预算资金和上级补助资金，以及专项债。这增加了项目资本金的筹措渠道，有可能实质性地降低部分社会资本的出资压力。

目前我国金融机构参与 PPP 项目的形式以放贷和债券投资为主，少量的股权投资也往往属于“明股实债”，鼓励保险、PPP 基金等金融机构更多地参与 PPP 项目的股权投资，也能降低社会资本的出资压力。

三、2018 年度本专业学术的最新进展

我国的 PPP 制度建设尚不完善，大量参与者的能力建设也有所不足，故对一些法律、规定的解释存在争议。近年来关注度最高的两个争议问题是：PPP 合同属于民事合同还是行政合同？PPP 项目设置保底量是否属于固定回报？

因此，在未来几年内还需进一步加强 PPP 制度与能力建设，形成 PPP 各相关主体，包括政府各部门、各类投资主体、金融机构、咨询机构等对 PPP 的正确理解与共识，推动 PPP 模式的规范、健康、可持续发展。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

（一）创新财承管理

借鉴地方政府债务管理模式，实行财政承受能力“省级统筹”，由省级财政部门在不突破全省财承管理红线的基础上，统筹分配所辖地区财承额度，既保证总量控制、限额管理，牢牢守住不发生系统性风险的底线，又充分体现对追赶发展需求大、创新探索意愿强、项目实施规范、信誉较高、风险较低地区的正向激励，提高“发展额度”的配置效率，解决地区发展需要和发展空间不匹配的问题，促进区域均衡发展。

（二）强化预期管理

在 PPP 发展新阶段，应坚持“稳中求进”的工作总基调，加强方向性、趋势性、导向性等方面的管理，政策出台前要充分征求地方政府和市场主体意



见，给予市场明确信号。具体而言，一是加快出台 PPP 条例，统一顶层设计，稳定各方预期。在 PPP 条例出台前，推动国务院发布政策文件，明确 PPP 事业既要规范又要发展，坚持 PPP 改革的长期性。二是坚持“新老划断”原则，新规实施不能影响存量项目的落地执行，保持政策的持续稳定和标准统一。三是在持续细化完善正负面清单的基础上，推出一批正负面典型案例，强化实操层面的规范引导和以案促改。

（三）完善项目配套

提高贫困地区项目吸引力，可以“另辟蹊径”，从增强项目“自身造血能力”方面破题，减少对当地财政的依赖性。一是加强公共服务价格机制研究，充分发挥市场价格的信号导向作用，提高财政可持续性。二是推广环境综合开发、区域经济开发、公共交通导向开发等模式，实现项目“正外部性”的内部化。三是探索价格包干机制，激发社会资本活力和创造力，挖掘项目潜力，实现政府市场互利共赢。

（四）加大融资支持

一是加强项目前期论证，鼓励金融机构早期介入，优化项目融资方案，提高项目可融资性。

二是推动中国 PPP 基金加大股权投资力度，特别是对民营企业参与 PPP 项目的支持力度，鼓励保险资金参与 PPP 项目投融资，扩大 PPP 项目资产证券化试点，丰富 PPP 项目融资渠道。

三是推动金融机构针对 PPP 项目特点加大产品创新和管理创新力度，优化贷款审批流程，推广有限追索的“项目融资”，缓解项目贷款难。

（五）加强培训指导

在培训工作中重点关注对县一级的指导，帮助基层提高规范实施 PPP 的水平，防止发生财政风险和企业风险，促进项目稳定运行，实现公共服务提质增效。同时，加强对各级一把手和各部门的培训，形成财政、行业、审计等部门对 PPP 要旨、政策的统一认知和发展合力，打造 PPP 高质量发展的命运共同。

套针专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会套针专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术活动，介绍了中医套针行业发展的关键与科研进展、针具的革新，进一步规划了如何发展套针的临床诊疗标准及推广套针的临床应用。

关键词：人才，标准，创新

Abstract This paper summarizes the main academic activities in 2019, introduces the key to the development of traditional Chinese medicine needle setting industry, the progress of scientific research, the innovation of needle set, and further plans how to develop the clinical diagnosis and treatment standards of needle set and promote the clinical application of needle set.

Keywords Talented person Standard Technology

世界中联套针专业委员会在 2019 年做了套针针法的临床应用学术论坛，在 2019 年 11 月 10 日-2019 年 11 月 12 日在海口举办，有 50 余名针灸医务工作者参加了此次论坛。

一、2019 年度本专业学术总体概况

近年来，套针由于它的疗效确切，临床应用广泛，各个临床专科对该针法都有学习的需求。该针法现在广泛应用于痛证、心脑血管疾病、内分泌代谢系统疾病等，世界中联套针专业委员会一年来先后共举办 30 届套针培训班，全国各地约 900 余人参



加了套针技术应用的相关培训，在科研方面也有新的突破研究。

(一) 2019 年套针为国家中医药管理局传统医药国际交流中心高新适宜技术推广项目。

(二) 2019 年套针为全国卫生产业企业管理协会治未病分会适宜技术推广项目。

(三) 2019 年套针在中风患者肩手综合征治疗中应用科研课题研究发现了它对经络之气的调整作用。

套针在快速发展的同时，存在一些问题：

(一) 科研方面需要扩大病种应用客观标准观察疗效。(二) 套针技术标准和评价方法系统需要进一步建立。(三) 套针针具方面需要进一步研发，适应临床需要。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

套针对疼痛性疾病疗效立竿见影，在美容减肥、内分泌性疾病、脑血管疾病等方面也取得了很好的疗效，套针在基层的推广应用也具有了很大的规模。套针专业委员会的名誉会长王启才老师专著《实用中医新浮刺疗法》为套针理论层面做了很大支撑，套针来源于临床，其临床应用根于《内经》理论指导，目前套针的操作指南和规范已经趋于完善，需

要进一步制定相关的标准；套针治疗的优势病种需要更深入建设；在科研方面，尚需要从临床有效性及机制方面做多方面的讨论，为套针治疗走向世界奠定更为坚实的基础。

- 1.套针的学组建设按照病种建立。
- 2.套针的师资队伍要不断提高理论水平。
- 3.继续观察套针的优势病种，观察套针应用范围。
- 4.套针科研要继续深入。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

围绕套针的针具，今年发展了微细套针，该针法可以应用于面部或者畏惧针灸的患者，今年逐渐在临床做了推广。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

套针做为一个实用的针法广泛存在于临床，它操作简单，手法相对容易，随着广大民众对中医认同的提高，随着基层医生对中医理论的深入提高，该针法将进一步合理应用，解除患者痛苦。

针灸以调整经络之气为法，套针调整卫气的作用宏大，随着该针法研究客观标准化，将引领本学科快速发展，并将套针应用于更广泛的领域。

埋线研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会埋线研究专业委员会

摘要：埋线研究专业委员会（以下简称我会）在世界中医药学会联合会的正确领导与指导下，在我会常设秘书处北京市门头沟区中医医院的直接参与和支持与重视下，在我会会长任晓艳博士及执行会长王守东教授、常务副会长兼秘书长的庞秀花教授的亲历亲为辛勤工作下，在秘书处全体工作人员及理事会及全体会员积极参与下，2019年在上一年的基础上，加大了工作力度，本着传承与创新、弘扬与发展、推广与应用的年初既定方针目标，完成了既定目标，使我会实现了长足的发展。

关键词：埋线研究 传承与创新 发展

Abstract Under the correct leadership and guidance of the World Federation of Chinese Medicine Societies, the Specialty Committee for Buried Wire Research (hereinafter referred to as the Committee), with the direct participation and support and attention of the Chinese Medical Hospital of Mentougou District, Beijing's permanent secretariat, Long-term Dr. Ren Xiaoyan and Executive Chairman Professor Wang Shoudong, Executive Vice-President and Secretary-General Professor Pang Xiuhua have worked hard, and with the active participation of all the



staff of the Secretariat, the Board of Directors and all members, in 2019 the previous year On the basis of the work, we have increased our efforts, and in accordance with the established policy goals and objectives at the beginning of the year of inheritance and innovation, promotion and development, promotion and application, we have achieved the established goals and enabled us to achieve considerable development.

Keywords Buried wire research Inheritance and innovation Promotion and development

一、积极参与总会的各项活动和主动开展大量的“一带一路”学术会议，针灸“埋线”学术国际影响力迅速提升

(三) 2019年4月6日, 我会专家参加“一带一路”中医药针灸风采行”巴拿马国家中医针灸论坛并主题演讲和演示。本次活动在巴拿马拉美议会大厦总部隆重召开。由巴拿马大学以及巴拿马孔子学院等联合承办。来自中国、巴拿马、巴西和哥伦比亚等拉美各国中医针灸领域的代表以及旅巴华人中医针灸师参加会议。把埋线技术第一次推入到中南美洲国家。巴拿马国会议员、巴拿马国家文化教育委员会委员胡安·摩亚、巴拿马国家文化局副局长胡安·弗朗西斯科、拉美议会大厦技术协调员阿尔费多·西门尼斯、巴拿马海事大学医学院院长印地拉·桑托斯, 中国国家中医药管理局国际合作司副司长吴振斗、中国驻巴拿马大使馆领侨处主任温素珍等参加。拉美议会大厦办公厅主任、技术协调员阿尔费多·西门尼斯、受拉美议会大厦主席卡斯蒂略的委托, 表达了对本次论坛召开的美好祝愿。

2019年4月8日, 我会专家应邀参加了哥斯达黎加补充替代诊疗中心、艾乌海尼奥中医医院以及哥斯达黎加传统中医学校等机构将传统中医教育和健康系统引入哥斯达黎加展开了充分的交流和讨论, 并就人才培养、学术交流、科研临床等方向达成了共识。活动期间, 举办的“印象中医健康大讲堂”吸引了当地近百名西医生、针灸医生和中医爱好者参会。王守东院长现场演示了埋线疗法对美容减肥的作用, 受到与会专家人员的广泛好评。访问期间, 代表团应中国驻哥斯达黎加汤恒大使邀请, 拜访了使馆。汤大使与代表团就当地医疗情况、对传统医学治疗手段的需求以及开展中医针灸教育培训等问题进行了交流。他表示, 中医针灸是中医药学宝库

中的璀璨明珠, 是中医药走向世界的先行军。它凝聚了中华民族数千年的健康养生智慧和实践经验。随着世界各国对中医了解的日益广泛深入, 中国传统医学也越来越受到各国人民的接受和欢迎。在哥斯达黎加开办第一所传统的中医药大学, 必将有助于中哥两国医疗服务和教育产业的对接, 增强两国医药领域的互通交流, 促进两国民心相通, 更好地推动构建传统医药命运共同体。中国驻哥大使馆将不遗余力协助该项目的实施。

5月25日我会专家出席在中国嵩山少林寺“第九届中国佛医高峰论坛”。本届佛医论坛以“茶与人类健康”为主题, 邀请各位有识之士及茶文化的专家学者, 围绕茶文化促进人类身心健康等诸方面跨领域、跨学科, 共同探讨、交流。祈天下人兼获身、心、灵的康宁、共演人类健康与福祉探讨佛医禅药的传承与发展! 我会专家本次报告多年来的临床抗癌经验, 论述了“茶道与药效及抗癌临床经验”, 特别阐述了以“茶禅一味”精髓思想来的实现抗癌的法则, 受到一致好评。

5月28日我会组织美国会员参加了, 中国(北京)国际服务贸易交易会(京交会), 本会是经国务院批准, 由中华人民共和国商务部、北京市人民政府主办的大型交易会。2019年, 京交会以“开放、创新、智慧、融合”为主题, 重点围绕科技、文化、健康、商务等服务领域。中共中央政治局委员、国务院副总理胡春华出席峰会并发表主旨演讲。中共中央政治局委员、北京市委书记蔡奇在峰会上宣读了习近平主席的贺信。参加了中医药主题日启动仪式暨第四届海外华侨华人中医药大会, 2019 中医药主题日启动仪式暨第四届海外华侨华人中医药大会, 借助海外华侨华人中医药专业和渠道优势, 通过深入挖掘中医药领域新技术、新业态、新模式, 实现



海内外携手共同推动中医药传承、创新、发展与交流，更好的为海内外患者服务。在 2019 中医药主题日启动仪式暨第四届海外华侨华人中医药大会上，我会专家在中医药论坛上，以“针灸中医药在国际上的发展及影响兼谈临床创新思维”为题的主题演讲，受到与会专家的一致好评。我会“埋线”项目获得海外中医药合作十大推广项目证书并接受颁奖，受到了与会专家的一致好评。

6 月 16 日我会第四届学术年会在第五届世界中医药大会夏季峰会分会场召开。设立了分会场，这是我会连续四届在夏季峰会上设立分会场，影响力逐年提高。会长任晓艳，执行会长王守东、副会长、北京市门头沟区中医医院副院长庞秀花，世界中医药学会联合会埋线研究专业委员会副会长、新疆医科大学第一附属医院针灸推拿科主任周钰，新疆医科大学第一附属医院针灸推拿科主治医师韩莹等专家，数十位专家进行主题演讲，来自全国各地从事针灸埋线技术的 50 余名专家、学者出席了会议，共同探讨交流各自在埋线领域的临床研究和科技进步，推动埋线技术。

6 月 17 日在陕西铜川举办世界中医药大会第五届夏季峰会活动中，我会专家积极参与，研讨会上，我会专家也进行了主旨发言，汇报了我会以演讲、授课和坐堂看病及访问交流的形式，来弘扬针灸埋线技术和学术交流。受到了世界中医药针灸同道的刮目相看。

6 月 26 日我会在广州中医药大学深圳医院，以“埋线”技术为主要业务，正式举行挂牌仪式，在医院针灸推拿科主任吴云天博士的主持下隆重举办。我会专家表示，感谢深圳医院，坚决把“埋线技术”传承好，发扬好。用疗效说话，一定满足特需人群，特需的肿瘤、痛症、抗衰老及疑难杂症等解决特需的问题。在深圳特区把“特需工作室”办出特色。

8 月 16 日，我会推动马达加斯加国家的中医药针灸事业，填补了该国中医药针灸组织空白。马达加斯加全国中医药针灸文化学会，于 2019 年 08 月 16 日在首都塔那那利佛隆重成立，本次活动得到马

中友好协会 Association D'amicie Sion-MALAGASY、MADAVERTE/INVESTMENT、IT STATION 等机构支持和参与。出席活动嘉宾有马达国会议员 TATIE 女士和 JHONNY 先生、马达加斯加中资企业协会刘杰会长、马中友协主席祖哈将军等，马达卫生部及相关部门代表，还有马中友协、马达加斯加华商总会等多个协会社团负责人等 40 多人出席会议。

8 月 17-23 日我会推动非洲纳米比亚国家和中医学会的“埋线”专业技术发展，我会专家在世界中医药学会联合会副主席、南非中医药协会创会会长张毅教授陪同下，在纳米比亚中医学会长贾福升会长及付会长贾凡中医师的亲自安排下，王守东教授与张毅主席了解和考察了纳米比亚的中医药针灸的历史与现状；并就非洲纳米比亚国家如何发展中医药针灸“一带一路”问题进行了分析和讨论。特别得到了中华人民共和国驻纳米比亚大使张益明先生会晤进行了充分的交流，在纳米比亚美丽的海滨城市斯瓦科普兰德，在张大使的安排下与到访的中国第一位女航天员刘洋和航天员刘东先生交流。

8 月 20 日我会应南非中医针灸协会(SAACMA)创会会长、世界中医药学会联合会副主席、南非著名中医药针灸专家张毅教授的和南非中医针灸协会孔斌 Kelly May 会长的邀请，我会专家在南非最大城市约翰内斯堡如期开讲培训课程，来自南非全国各地中医针灸师 60 人共聚一堂，聆听“埋线”临床应用经验，精彩授课，交流与探讨和实用适宜新技术，受到一致称赞。本次活动是继 2018 年 8 月 20 日的全国继续教育培训项目之后的第二次授课。本次培训课程是在南非约翰内斯堡 Johannesburg 举办，到会人数比去年增加了 20 多人。内容：1、颈背痛（颈椎病、落枕、菱形肌劳损）的临床综合治疗现场操作；2、痛症及肩痛（岗上肌、肩峰下滑囊炎）的整合疗法的诊断、现场演示综合治疗方法等；3、现代长效针灸临床运用-针灸埋线在痤疮、黄褐斑、减肥、面部抗老化的临床应用；长效针灸对肥胖症埋线干预、面部提升祛皱润肤法；金针及针灸疗法和一次性无菌埋线针的基本操作训练等。；4、演示操作了



对于减肥的“一针锁（缩）胃埋线针法”收胃、“平刺透穴束带法”瘦腰围分小组训练。讲课过程中采用了互动形式、会场气氛十分活跃，学术氛围浓烈，授课效果良好。应学会和受训医生的要求，2020 年还将举办培训，还将邀请南非部分医生将访学北京“埋线”基地，将提供免费教学。

10 月 26 日，我会参加首届世界中医药互联网产业大会。会议设置了 16 个专场、义诊和展览，我会专家主持了美国专场论坛，同时参加了世界名医义诊活动，探讨了如何推动“埋线”技术的互联网平台上的应用。

10 月 25 日，我会积极学习中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平对中医药工作重要指示，特别师要遵循中医药发展规律，传承精华，守正创新，加快推进中医药现代化、产业化，坚持中西医并重，推动中医药和西医药相互补充、协调发展，推动中医药事业和产业高质量发展，推动中医药走向世界，充分发挥中医药防病治病的独特优势和作用，为建设健康中国、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量等。我会专家提出了，应该进行习主席对中医药最新指示的“主题”教育，使每个中医药人，使海内外与中医药文化和技术相关的人士及所有关注健康和人体生命共同体的人们，很好的来研究和挖掘其中深刻的含义，不忘初心，肩负使命，增加中医文化自信，为中医药的辉煌明天，为人类的健康福祉而奋斗！

不仅如此，我会会长任晓艳教授，还参加了印度的“埋线”针灸技术推广活动，亲自带队到瑞士进行学术交流，都产生了良好的影响。

我会还积极参加总会其它分会的学术交流，如风湿大会、手法大会、骨伤大会和沉香大会等等。

二、积极参加国际标准组织/TC249中医药专业委员会工作，特别是2019年再填针刀国际标准立项

6 月 2 日-6 日，我会专家团队参加在泰国曼谷举行的国际标准化组织/中医药技术委员会（ISO/TC 249）第十次全体成员大会，并新增立项，到 2019 年我会参加的立项又三项。本次大会由泰国卫生部

泰医和替代医学发展司以及泰国工业标准协会共同承办。来自中国、日本、韩国、美国、加拿大、德国、西班牙、挪威、澳大利亚、泰国、越南、沙特 12 个成员国以及世界中医药学会联合会（WFCMS）、世界针灸学会联合会（WFAS）、国际标准化组织/健康信息技术委员会（ISO/TC 215）3 个联络组织共 228 名代表参加了本次大会。出席全体大会开幕式的领导和嘉宾有泰国卫生部泰医和替代医学发展司司长 Marut Jirasrattasiri、泰国工业标准协会副秘书长 Thana Alapach、国家中医药管理局国际合作司副司长吴振斗、ISO/TC 249 前任主席 David Graham。沈远东主席在大会上做了题为“ISO/TC249 十周年回顾与展望”的工作报告。本次大会共收到来自中国、韩国、德国、沙特以及世界中医药学会联合会共 27 项新提案，提案项目负责人对新提案进行了汇报、答辩和讨论，专家共识度较高的 10 项提案项目将进入立项投票阶段。其中韩国 Mr. Kawg 和我会提案团队合作的新提案“[N 1039] Traditional Chinese Medicine—Single-use Acupotomy needle”微针刀式针灸针进入立项投票阶段。来自美国的我会理事王焱焱针灸师再次汇报了 ISO/NP 22236: #####(X) Traditional Chinese medicine — Thread embedding acupuncture needle for single use 一次性无菌埋线针的修改报告。同时韩国 Mr.KAWG 领导的 ISO/NP 23958-2 Traditional Chinese Medicine- Dermal Needle for Single Use-Part 2 Roller Type 项目团队也汇报滚轮式针灸针的工作进展情况。迄今为止经过 4 年的时间，我会团队与韩国团队合作的国际标准项目已经有三个产品的项目在国际标准的制定当中，是拥有为数最多的团队之一。国际标准化组织/中医药技术委员会沈远东主席介绍说，经过第一个十年的发展，截至 2019 年 5 月，国际标准化组织（ISO）颁布的中医药国际标准已达 45 项。ISO 是世界上最大、最具权威的非政府性国际标准化组织，其认证的标准对加强产品的质量安全、打破技术壁垒、促进国际贸易起到至关重要的作用。而负责为中医药制定国际标准的就是编号为 249 的中医药技术委员会。目前中医药已传



播至全球 183 个国家和地区，但发展水平参差不齐，中药不规范使用也在损害中医药的声誉，药品的剂量、农残量、质量控制等亟需规范和统一。在国际市场的需求下，ISO/TC249 应运而生，负责所有起源于古代中医并能共享同一套标准的传统医学体系标准化领域的工作。各国由政府派出代表团，加入到由中国申请成立的这一平台。据沈远东介绍，目前含中国在内，委员会有 40 个成员体。已发布的标准包括：中药原药材与传统炮制规范、中药制成品、中医医疗设备、中医药术语和信息等中医药领域的产品质量与安全控制方面的国际标准化。这些标准的发布，对促进中医药国际贸易和中医药国际化有着深远的影响，对提升全球中草药和中医药产品的质量与安全，打破医疗产品的贸易壁垒将起到重要作用。我会团队随着一次性埋线针、滚轮式针灸针和微刀式针灸针国际标准项目推进，也必将带来国际上市场的需求上升，也必将带来在世界各国临床上的广泛应用。加强中医药质量安全控制、促进世界传统医学发展、促进国际贸易并为增进人类健康做出更大贡献。

三、我会专家受世界卫生组织派遣应马来西亚卫生部邀请作为世界卫生组织针灸与传统医学特邀顾问，为马来西亚政府卫生部制定针灸考试标准及法律担任指导。

3 月 18-20 日，经过近乎半年筹备和酝酿，受世界卫生组织派遣，应马来西亚卫生部传统与辅助医药局管理局邀请，我会王守东教授作为世界卫生组织针灸与传统医学顾问，赴马来西亚卫生部所属传统与辅助医学管理局，评估与研讨《马来西亚注册医生合法执业中医针灸标准（草案）》，本次会议在马来西亚医学界引起强烈反响。王守东教授被授予由马来西亚卫生部颁发的作为注册针灸医师制定标准专家在研讨大会上提供了专业知识所做出的杰出表现证书。

我会针灸专家，第一天与马来西亚卫生部传统与辅助医药局相关专家进行了闭门会议，下午与马来西亚卫生部邀请的大学及社团代表进行了广泛和深入的讨论与研究相关问题；当日还为马来西亚卫

生部传统与辅助医药局及大学和社团代表做了题为《针灸中医药在美国概况暨针灸传承与创新思维》的启发式报告；第二天与西医代表、针刺麻醉西医专家和高校大学代表进行了面对面分组讨论，王守东教授在开场进行了专题报告《全球对注册医师执业针灸进行监管的综述》。王守东教授为马来西亚卫生部的专家赠送“现代针灸埋线技术与疗法”书籍。王守东教授说，针灸是针法和灸法的总称。针灸起源于中国，具有悠久的历史，在战国至秦汉时期就已经初步形成了独特的理论体系。而早在公元 6 世纪，针灸便走出国门传播到邻国。目前全球有 183 个国家和地区有针灸应用，估计有 37 个国家和地区明确了中医针灸法律地位，部分国家成立了专门的中医药管理机构，在大学设立专门的针灸系、开设针灸课程，中医诊所、针灸中心已成为许多国家提供传统医学服务的主要模式和场所。除中国外，包括西医师在内的各类中医药针灸从业人员约 30 多万，其中立法国家注册针灸师数量约达 8 万之多，接受过中医药、针灸、推拿或气功治疗的人数已达到世界总人口的 1/3 以上。2010 年“中医针灸”被列入人类非物质文化遗产代表作名录。中医针灸在国际的发展正经历着新的战略机遇期。王守东教授介绍，据世界卫生组织和世界针灸学会联合会的统计资料，截至 2015 年，国内外文献中应用针灸治疗的病种达 532 种，其中单用针灸治疗就可以取得较好疗效的病种达 81 种。1980 年，世界卫生组织提出了 43 种推荐针灸治疗的适应病症（后于 1996 年增加为 64 种）。马来西亚卫生部 Ministry of Health (Malaysia)，MOH 是负责马来西亚卫生事务的政府机构，马来西亚卫生部传统与辅助医药局局长吴清顺参加并主持会议并讲话，吴局长介绍了自从《2016 年传统与辅助医药法令 775 条文》发布以来的工作进展情况。

王守东说，世界卫生组织（WHO）意识到传统/辅助医药在预防及促进人类健康，尤其是在发展中国家的重要性。因此，WHO 鼓励其成员国支持传统/辅助医药并拟定政策和适当的管理条文，以融入国



家卫生保健医疗系统。过去几十年，传统医药对人类健康已经作出了非常显著的贡献。传统医药继续被社会视为医治疾病和保健的良药。众所周知，传统医药和辅助医药的运用已逐渐广泛并提升。马来西亚重视 WHO 向全世界发出的信息，把传统医药纳入国家医疗保健计划。首先在上世纪 90 年代注册及管制传统药物，为民众提供品质安全、卫生有效的传统药物。马来西亚丰富及多元化的资源成为天然保健品的来源，而政府现今也已大量发掘其潜能。马来西亚卫生部已采取了积极的步骤，以确保传统/辅助医药的品质及对消费者的安全。它也支持传统/辅助医药和现代医药的合并以及适当地介绍其成为国家卫生保健医疗系统的主要源流之一。

四、海内外举办多期“埋线”中医适宜技术推广学习班

4 月 27 日我会在北京龙泉宾馆召开的“中医适宜技术推广学习班”，北京市门头沟区中医医院主办，来自京津冀多家医疗机构 250 余人参加了此次会议。埋线专委会会长任晓艳、执行副会长王守东、副会长兼秘书长庞秀花三位专家分别在讲座中介绍了“针灸埋线疗法的临床应用”、“针灸埋线治疗疑难杂症及手法演示”、“针灸埋线异病同治的临床应用”将针灸埋线技术推广到更多医疗机构中去，提升基层医疗机构的中医药服务能力，让广大群众能够享受到“简、便、效、廉”医疗技术，充分发挥中医药特色优势。本次义务教育学习班，秘书处单位，全力以赴，投入人力物力，已经连续举办了 3 期，初步形成了品牌效应。2019 年具不完全统计国内外推广我会的专

业技术学习班达 10 次以上。

五、北京针灸“埋线”基地建设影响稳固提升

自从我会成立以来，在北京市中医药管理局的直接指导下，在秘书处单位建立了埋线基地和我会专家工作室。王守东教授每月在门头沟区中医医院出诊 4 次，出诊带教医院中医医师数十名，指导下级医师结合临床实例，对操作手法和技巧进行演示，并指出操作中存在的问题，使下级医师更好的掌握针灸埋线理论与技能。目前，门头沟区中医医院针灸科、脑病科、呼吸科、妇科等科室均开展针灸埋线技术，受到患者好评。按照既定目标，在本院实现“埋线”技术全覆盖的情况下，逐渐扩大国内外的培训实习推广业务。

回顾一年来的工作，我们付出了辛勤的努力，取得了令人鼓舞的成效。但是由于方方面面的因素，我们在会员发展，团结会员，信息沟通等等方便都需要精心规划和付出行动。总之，我会秉承成立之初，总会创会执行主席李振吉教授和北京市中医药管理局屠志涛局长的寄予的殷切希望，和我会创会会长任晓艳教授领导下一班人的初心，矢志不渝、团结一心，以学术为核心，以传承和创新推广为导向，不辱使命，在生命科学日新月异、健康理念和模式进步的前提下，我们与时俱进，紧跟总会的步伐，围绕总会的章程积极进取，不忘初心，在新的一年里即将到来之际，承前启后、继往开来，在新的一年里更加积极努力，我们将深入学习研究专委会工作职责，充分发挥秘书处的作用，更好的开展各项工作，一定克服不足，再创佳绩！



满医专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会满医专业委员会

摘要：本文概述了2019年度学术会议，满医专业委员会学术大会上发表的主要中医、满医药研究成果，说明了满医药行业发展的关键是人才，探讨在新形势下如何整理满医常用适宜技术、制定常用满药标准、研发满医药及清代宫廷养生保健产品。

关键词：人才，标准，创新

Abstract The paper summarized the content of academic conference on Manchu Medical Association of Minorities in 2019. Then the main research achievements of traditional Chinese medicine and Manchu medicine were presented. All of the presentation showed that the key to the excavation, sorting, inheritance and development of Manchu medicine will be talents. The paper discusses how to excavate and sort out Manchu medical culture and medical care experience, and suitable techniques in common use. Besides, how to set common standards with Manchu medicine, research and develop Manchu medicine and Qing Dynasty Palace health care products under the new situation.

Keywords Talent Standard Innovation

世界中联满医专业委员会 2019 年学术论坛于 2019 年 6 月 28-6 月 29 日在长春举行。世界中医药学会联合会副秘书长徐春波出席会议。国外专家 10 人出席会议 200 余名海内外的代表参加大会，共收到论文 70 余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

今年是满医专业委员会成立的第二年。满医药挖掘整理工作在逐渐深入。随着人民群众健康保健需求不断增加，满医药传承创新工作时间紧任务重。满族医药研究工作从文献整理研究逐步朝向临床应用研究、健康保健产品开发研究。研究内容从单纯满族医药理论文化研究，扩大到对亚健康、内、外、妇、儿、针灸、骨伤等各病种的理论挖掘及临床应用研究。研究队伍在理论文化研究人员基础上，需要吸纳临床医生，药学研究人员结合本专业开展满族医药研究。满医药研究面临着新的问题及变化：

(一) 中医药及满医药文化高素质、高技能、复合型人才：随着满族医药研究不断发展，对满族医药研究人才的需求逐渐增加。

(二) 满医药理论基础研究需要结合临床应用研究。(三) 满族医药研究人员梯队急需扩大、巩固、完善。(四) 社会关注满医药研究进展，民族医药事业快速发展，迫使学会不断提高满族医药人才培养

效率。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

满族医药适宜技术研究热点

满族医药是满族先人在长期的生产生活中积累的防病治病经验总结。满族先人信奉萨满文化，早期满族医药与萨满医药密不可分。满族医药传承方式是在氏族内“口传心授”“密不外传”，医学著作很少。满族在我国历史上多次建立地方政权和国家政权。满族医药伴随着满族跌宕起伏的历史形成和发展。随着满族建立清代政权，成立太医院，医生看病，取消萨满行医，清代满族医药得到了快速发展，从萌芽到形成和发展，在清代宫廷传承应用。清代宫廷遵从中医理论，满医药与中医药，满族文化与中原文化高度融合。积累了大量的适宜技术经验。挖掘、整理、验证、推广满族适宜技术，现成为研究满族医药的一部分，也是热点之一。满医研究需要：

(一) 满医标准

(二) 满药标准

(三) 适宜技术需要操作规范

(四) 满医药名词术语需要规范

(五) 满医药研究及成果需要推广基地

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，



新方法等)

(一) 整理了满医药预防疾病的经验

满族医药挖掘整理工作持续稳定开展。整理了满族医药预防疾病的经验,研究了清代满族“避痘”法即(躲避法)隔离预防传染病的经验。发表了《满族“避痘”法与隔离预防传染病方法概述》论文,传承满族“躲避法”,预防传染病,宣传历史上满族医药在预防医学领域的贡献。

(二) 挖掘整理满族民间传统医疗保健经验

满族传统医药及养生保健经验来源于民间,挖掘整理了满族先人在长期顺应自然、抗病减灾、生产生活的实践中积累的预防疾病的技术和方法,如热熨法、熏洗法、冰敷法、雪疗法、躲避法、佩戴法等防治疾病的方法,用于治疗皮肤科、疮疡科、外伤科、内科、妇科、儿科、口腔科、咽喉科病症。治疗所用的药品简单易得,如多为日常用品,就地取材的东北道地药材等。“简、便、验、廉”,外治法避免了长期口服药物的弊端。整理的材料预计 2020 年出版满族医药传统相关著作,为制定满医适宜技术规范,整理满族医药名词术语规范夯实基础。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

(一) 培养人才,建立稳定的研究队伍 培养满医药学科带头人

挖掘整理需要有专业的高水平的人才队伍。根据行业对人才的需要规划培养人才,制定人才培养方案。

(二) 开展标准化研究 建立满医药相关标准

研究满族医药需要有相应的规范标准。开展满族医药规范标准研究,筹备开展满族适宜技术规范研究。开展常用满药标准研究。建立满族医药地方标准、行业标准,为满族医药健康保健产品开发夯实基础。

(三) 开展满医药临床应用研究 满族医药为临床服务

调动临床科研人员的积极性,结合临床实践挖掘整理满族医疗保健经验并应用到临床,提高学术水平,提高服务能力,研究成果形成健康保健产品,为人民群众健康保健服务,提高满族医药的贡献度。

(四) 满族医疗保健经验挖掘整理研究 形成健康保健产品

挖掘整理满族医药医疗保健经验,把研究成果,形成健康保健产品,为人类健康服务。

痧疗罐疗委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会痧疗罐疗专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要会议及委员会举行的主要活动,在不断加快发展痧疗罐疗标准化进程,研究制定痧疗罐疗教程的同时,还广泛整合境内外相关领域的学术资源,促进痧疗罐疗现代化和国际化的发展。发表了相关的论文,并且探讨在新形势下如何高效制定一套中医痧疗罐疗操作标准和适应症标准。

关键词: 痧疗罐疗, 标准, 创新

Abstract This article covered the major conferences and activities in 2019 on the translation of Chinese medicine, addressed the hot spots in the study of the translation of Chinese medicine, and provided proposals for the development in this area. Accelerated standardization and globalization.

Keywords Scrapping therapy and cupping therapy International standard Innovation

2019 年 10 月 18-20 日,世界中医药学会联合会 痧疗罐疗专业委员会中国江西高安举行国家继续教



育项目培训会。参加会议有 300 余名痧疗罐疗从业医师。

一、2019年度本专业学术总体概况

痧疗与罐疗作为中医传统疗法，无创、见效快、治疗范围广，发展潜力大，同时又是中医常用的养生保健的方法，无论是对治已病还是治未病，都发挥了重要作用。痧罐疗法有着操作易学、疗效明确、群众基础深厚的特点，痧疗罐疗的宣传普及范围也在逐年增加，深受广大群众的欢迎和接受。在养生、养老、医疗保健及家庭保健方面应用广泛，其作为中医药诊疗技术，在人民群众防御和治疗疾病以及日常保健过程中发挥着重要作用，同时也面临着一些新的挑战与问题，比如如何更好发扬痧疗罐疗，如何规范痧疗罐疗操作，如何有效的培养专业型人才等。

中医药学会联合会痧疗罐疗专业委员会筹备组织全国多所高等医药院校及医院的相关专家、老师经共同努力编写的《痧疗与罐疗》一书，作为理论教材在多家中医药高校试点使用，此外还可以作为痧疗罐疗专业人员的继续教育培训教材，效果反馈良好。同时也在各省的医院、社区、养老院等地对人们进行基础知识的科普，使人们更好的认识与了解痧疗与罐疗。

胡广芹教授作为世界中医药学会联合会痧疗罐疗专业委员会的会长，以中医理论为指导，发明了痧疗罐疗系列工具，致力于痧疗与罐疗的旨在更有效、系统推广及规范痧疗罐疗。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

痧疗与罐疗功用及疗效得到越来越多世界各地人民的认可，在胡广芹会长带领下多次向各地进行痧疗罐疗的宣传及推广，但是在得到越多越多关注的同时，中医药痧疗罐疗面临着新的问题和变化：

(一) 痧疗与罐疗尚缺乏系统的理论教育和规范的实践培训，未达到痧疗罐疗标准化；

(二) 缺乏规范、有规模的宣传推广；

(三) 工具和介质缺乏统一标准，产品质量参差不齐。

其中，缺乏有关痧疗与罐疗的规范性标准，是

影响和限制其发展的重要因素之一。

当将痧疗罐疗的统一标准化后，人才的培养和操作技将得到规范，专业人才的服务和技术能力才能达到较高水平，使痧疗罐疗得到更好的发展。

(一) 促进痧疗罐疗的操作标准的制定；

(二) 促进痧疗罐疗的适应症、禁忌症标准的制定；

(三) 促进痧疗罐疗培养规范的制定；

(四) 在各省医院、社区、养老院等地进行有效的科普推广。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

就目前痧疗与罐疗的现状分析：随着国家不断重视中医发展，传统医学的发展得到了更广泛的认可，同时传统医学与现代医学之间的联系也越来越密切，作为一种具有保健与治疗双重作用的自然无创疗法，痧疗罐疗在治病防病、美体减肥、消除疲劳等方面应用的更加广泛。互联网、报纸、杂志等相关产品广告种类繁多，但没有一个统一的标准与实践操作规范，这就使得各机构操作具有较大的差异。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

如今伴随着“一带一路”的开展，中国与“一带一路”国家和地区的中药贸易正在走上快速发展的轨道。为沿线国家优势互补、开放发展开启了新的机遇，是国际合作的新平台。王国强表示，中医药的源头活水在基层，工作重点在基层，但短板和弱项也在基层。老百姓特别是老年病、慢性病患者还有康复期的人，到大医院排队治疗耗时耗力不方便，特别希望在家门口得到中医治疗。所以应该结合健康中国战略和乡村振兴战略，培养基层的中医药骨干。因此，加强养老保健的建设也是今后发展必不可少的环节。因次，痧疗罐疗标准化将作为我们接下来发展中重要的一个目标。规范理论与实践操作，使痧疗罐疗统一化、标准化，以便于其管理与发展，使传统的痧疗与罐疗为人类的健康作出卓越的贡献。



促进中医立法工作委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会促进中医立法工作委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议,介绍了《中华人民共和国中医药法》立法后中医药领域立法现状,并且探讨在新形势下如何推动中医药相关立法工作。

关键词: 《中华人民共和国中医药法》, 中医药传承创新发展, 法律法规

Abstract This article covered the main academic conferences in 2019, introduces the current situation of legislation after the promulgation and implementation of law of the people's Republic of China on traditional Chinese medicine, and discusses how to promote the legislative work of traditional Chinese medicine.

Keywords The law of the people's Republic of China on traditional Chinese medicine Inheritance Innovation and development of traditional Chinese Medicine Laws and regulations

2019年11月23日,医药卫生管理紫金学术论坛暨世界中联促进中医立法工作委员会学术年会在南京紫金山下的国际会议中心召开。论坛由南京中医药大学卫生经济管理学院与省局共建中医药发展与政策研究中心主办,世界中联促进中医立法工作委员会作为协办单位参与了此次会议。

一、2019年度本专业学术总体概况

2017年7月1日《中华人民共和国中医药法》(下称《中医药法》)正式施行以来,我国中医药立法进程稳步推进,《中医医术确有专长人员医师资格考核注册管理暂行办法》、《中医诊所备案管理暂行办法》等各项配套政策也逐步发布,各省市的中医药条例等文件也逐步修订更新,中医药立法工作逐步推进,中医药在各级医疗卫生系统中都逐渐发挥着越来越重要的作用。

此外,10月25日全国中医药大会召开,这次大会是新中国成立以来第一次以国务院名义召开的全国中医药大会,对中医药传承创新与发展具有重要意义。随后的10月26日,《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》发布,该文件是以中共中央和国务院名义发布的第一个中医药文件。文件中指出,中医药学是中华民族的伟大创造,是中国古代科学的瑰宝,也是打开中华文明宝库的钥

匙,为中华民族繁衍生息作出了巨大贡献,对世界文明进步产生了积极影响。党和政府高度重视中医药工作,特别是党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把中医药工作摆在更加突出的位置,中医药改革发展取得显著成绩。这些具有标志性的事件昭示着,中医药迎来天时、地利、人和的大好时机,将开启传承创新发展的新征程,也为中医药立法推进工作提出了新的要求。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

今年以来,传统中医药的知识产权保护、《中医药法》相关问题研究、中医养生保健服务法律监管、“一带一路”背景下中医药立法研究等是依旧是本领域内的研究热点。

此外,虽然中医药发展迎来了前所未有的机遇,但是中西医并重方针仍需全面落实,遵循中医药规律的治理体系亟待健全,中医药发展基础和人才建设还比较薄弱,中药材质量良莠不齐,中医药传承不足、创新不够、作用发挥不充分,迫切需要深入实施中医药法,采取有效措施,通过立法等方式解决以上问题,切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)



中医药法制的完善在持续中，重点在中医药标准的制定与发布，各地方的中医药法制文件的修订出台，与《中医药法》配套的政策法规的细化与健全。

中药材资源的无序开发、品种创新不足、质量安全水平不高，都将影响中医药事业持续健康发展。《全国道地药材生产基地建设规划（2018—2025 年）》印发，重点着力于种子种苗繁育、标准化生产、产地生产加工、服务、质量管理 5 个方面，是指导今后若干年中药材产业发展的重要文件，也是落实中医药法的重要举措。

中医药服务出口基地是以中医药相关医疗保健、教育培训、科研、产业和文化等领域服务出口为特色的中医药企事业单位。2019 年 4 月，《商务部办公厅、国家中医药管理局办公室关于开展中医药服务出口基地建设工作的通知》出台，开展第一期基地建设，对于促进中医药服务贸易创新发展，提升中华文化软实力，构建人类命运共同体具有重要意义。

《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》及重点任务分工方案发布，任务涉及部

委或部门多达 44 个，大幅度加大对中医药行业扶持力度。各省份已迅速行动，多地党委政府一把手通过作出批示、主持召开会议、进行调研等形式，要求贯彻落实中央精神，以当地资源优势，加快建设中医药发展高地。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

我国以《中医药法》为核心的中医药法律体系初具雏形，未来将会继续围绕《中医药法》以及《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》，逐步完善中医药立法工作。以下内容可重点关注：

- （一）中医药发展基础和人才建设相关法规政策；
- （二）《中医药法》实施过程中的问题及配套制度；
- （三）中药材种子种苗管理办法与中药材质量监管；
- （四）中药注册管理法律法规的完善；
- （五）探索建立以临床价值为导向的中成药评估路径及相关管理办法；
- （六）《医师法》有关中医师的规定内容的修订；
- （七）中医药标准的增设与颁布。

肺康复专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会肺康复专业委员会

摘要：本文概述了肺康复专业委员会2019年度的学术总体概况，并提出了本专业学术热点及难点问题，其中认识不足、缺乏高质量循证医学证据及人才培养是重点，最后结合当前存在问题提出了未来发展方向。

关键词：肺康复，人才，创新

Abstract This paper summarizes the general academic situation of pulmonary rehabilitation professional committee in 2019, and puts forward the academic hot spots and difficult problems of this specialty, among which insufficient understanding, lack of high-quality evidence-based medicine evidence and talent training are the key points. Finally, combining the existing problems, it puts forward the future development direction.

Keywords Pulmonary rehabilitation Talent Innovation

为推动世界各国（地区）在肺康复学术领域的交流与合作，加强肺康复技术与方法在人类呼吸系统疾病防控中的应用研究，世界中医药学会联合会

肺康复专业委员会第三届学术年会暨第三届国际肺康复学术大会于 2019 年 8 月 16 日至 17 日在辽宁沈阳召开，来自全国近 200 位专家、学者及代表出席



了本次盛会。

一、2019年度本专业学术总体概况

肺康复是 21 世纪医学发展的新潮流。呼吸系统疾病是我国临床常见病和多发病，近年来慢性呼吸系统疾病如慢性阻塞性肺疾病、肺癌、支气管哮喘等居高不下，社会对康复医学发展提出了更高的要求。在我国，呼吸康复起步较晚、发展缓慢，且落后于欧美国家。世界中联肺康复专业委员会的成立，为康复事业的发展注入了新的活力。肺康复专业委员会在呼吸、康复、心理、营养、运动医学等多学科的合作下，制定了《慢性阻塞性肺疾病中医康复指南》，该指南为我国首个针对慢阻肺的中医康复指南，同时牵头开展了多中心大型临床研究，为中医肺康复的理论数据和循证证据做基础；同时向基层推广、普及肺康复理论及技术方法，加强慢病管理，助力健康中国建设。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

在当前大卫生、大健康、大康复的理念逐步深入人心的新时代背景下，尽管包括呼吸康复在内的慢性病康复越来越受到重视，但目前我国呼吸康复仍存有以下几个主要问题：

1) 各级医疗机构中的医师、治疗师和护士对肺康复的认识程度参差不齐，缺乏相应的规范化技能培训，难以针对慢性呼吸系统疾病选取合适的评估及治疗措施。此外，患者群体对肺康复的认知也是欠缺的；

2) 专业人才缺乏，未形成跨学科合作模式；

3) 相对于慢阻肺而言，其他慢性肺疾病（主要包括肺动脉高压、哮喘、间质性肺疾病、囊性纤维化、肺癌以及肺移植）的肺康复证据较少，研究能力有待提升；

4) 虽然肺康复的疗效明确，但肺康复的实施却

仍然面临着挑战：接受与执行肺康复的患者较少，肺康复的依从性不高；

5) 社区康复任重道远。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

1) 从肺康复的定义，对肺康复有了新的理解：肺康复面临对象的广泛性、对于患者全面评估的重要性、干预措施的综合性及肺康复目的的全面性与功能性；

2) 制定了《慢性阻塞性肺疾病中医康复指南》，该指南为我国首个针对慢阻肺的中医康复指南，同时牵头开展了多中心大型临床研究，为中医肺康复的理论数据和循证证据做基础；

3) 相对于慢阻肺而言，其他慢性肺疾病（主要包括肺动脉高压、哮喘、间质性肺疾病、囊性纤维化、肺癌以及肺移植）的肺康复证据较少。开展了慢阻肺急性加重、特发性肺纤维化的肺康复临床研究，为肺康复适应症的确定提供高级别证据。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

肺康复专业委员会将在世界中医药学会联合会的领导下，认真贯彻、落实国家卫生体制改革的方针和政策，全面贯彻以人为本的科学发展观。进一步促进我国肺康复医学专业同仁理论和实践的交流与合作，开展肺康复医学的临床和基础研究，制定肺康复规范、技术标准。不断探索和交流肺康复机构的管理模式、加强康复学科建设。积极普及肺康复知识，开展肺康复相关的学术交流，定期举办肺康复相关继续教育培训班和学术年会。加强与国外肺康复机构的交流与合作，努力提高我国肺康复技术水平。为加强肺康复人才的培养，促进我国肺康复事业的专业化发展，建设和谐社会做出应有的贡献。



国际健康旅游专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会国际健康旅游专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度国际健康旅游专业委员会的会长工作会议情况,总结了本年度健康旅游总体情况,阐述了当前发展的关键问题和难点问题,并且探讨未来发展方向和做法。

关键词: 中医药、健康旅游、发展

Abstract This article summarizes the 2019 presidential working meeting of the International Health Tourism Professional Committee, summarizes the overall situation of health tourism this year, elaborates the key issues and difficulties of current development, and explores future development directions and practices.

Keywords Traditional Chinese medicine Healthtourism Development

“世界中医药学会联合会国际健康旅游专业委员会会长工作会议”于 2019 年先后召开三次会长工作会议,集结来自北京、海南、吉林等全国各地的会长、秘书长、副会长及部分常务理事出席,并围绕专委会工作规划以及健康旅游发展趋势进行探讨。并承办了“2019 年中国服务贸易交易会第三届国际中医药健康旅游高峰论坛”,为推动国际国内的中医药健康旅游发展提供了资源,贡献了思路,切实发挥出专委会的智库和桥梁作用。

一、2019年度本专业学术总体概况

世界中联国际健康旅游专业委员会在世界中联的关心和指导下,专委会积极想事、干事、谋事,在加强专委会内涵建设的基础上,推进专委会“平台建设”,深耕播种、推进发展、站位高远、谋划全局。专委会召开专家组第一次工作会议,解胜英会长及专家组总顾问温长路、组长赵立冬等来自中医药行业、跨国旅游公司、健康旅游研究与策划、商业运营、文化产业领域的专家出席,进行了尖峰对话、头脑风暴、融合对接、策划设计,达成了一个大体的发展目标:让健康为中国护航,让中医为生活保驾。并以此为基础,按照专委会的工作计划,组建了集结行业精英与专业人才的“智库团”。

2019 年,先后组织召开三次会长工作会议,集结来自北京、海南、吉林等全国各地的会长、秘书

长、副会长及部分常务理事出席。具体研讨在湖州市举办“第二届世界中联国际健康旅游论坛”,谋划“健游天下”项目。在进一步加深专委会成员之间沟通联络的同时,还根据各自的资源优势,进行碰撞和融合,为拓展专委会的发展空间打下基础。并积极承办了“2019 年中国服务贸易交易会第三届国际中医药健康旅游高峰论坛”,在信息发布环节,发布了世界中医药学会联合会首批国际中医药健康旅游建设基地名单,神农架林区等 7 家单位被授予“世界中医药学会联合会国际中医药健康旅游建设基地”。北京市中医管理局发布北京市第四批中医药文化旅游示范基地名单,并对 17 家示范基地进行授牌。世界中医药学会联合会项目主管尹航发布了世界中联中医药健康旅游网络平台及“优山美地健康中国行”线路,其中包括吉林省和贵州省的 4 条中医药健康旅游线路。北京中医国际医疗旅游研究中心主任崔永强发布了“百媚新中医半日览-144 小时过境免签中医嵌入式体验项目”;世界中医药学会联合会翻译中心主任邹建华发布了世界中联中医药英语水平考试。会后,组织健康旅游从业者、市民代表等 20 余人赴北京市昌平区中医药健康旅游基地实地体验,进一步宣传推广中医药健康旅游概念。

专委会作为承办单位,积极组织、策划协调,为推动国际国内的中医药健康旅游发展提供了资



源,贡献了思路,切实发挥出专委会的智库和桥梁作用。专委会副会长兼秘书长朱桂祯还主持论坛的高端访谈环节,邀请北京市文旅局副局长林松、神农架林区文旅局刘军科长、北京绿普方圆花卉科技公司总经理时海龙、欧盟中医药针灸学会刘燕琼及安哥拉福建总商会副主席陈世武,围绕中医药健康旅游现状、瓶颈及发展前景展开访谈,呈现出一场“思想盛宴”,并引发与会者的强烈共鸣和深度思考。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

(一) 研究内容及方法还需进一步扩展。

由于学术界对健康旅游的研究还是刚起步阶段,所以研究方法比较单一,实证研究较少,主要的研究还是从定性层面对旅游目的地个案,旅游开发策略等方面进行阐述,所以后续研究方面可以从不同角度来深度了解,以及不同学科的交叉研究。例如可以从消费者行为习惯以及消费者心理的角度,对游客参与旅游活动的动机、购买行为、态度、再购意愿等方面分析;也可以针对不同的群体,调查游客参与康养旅游的情况;同时可以与心理学科、经济学科、药理学科、地理学科等不同学科进行融合阐述。

(二) 拟定行业标准,引领健康旅游的发展。

健康旅游作为新兴业态,绝大部分示范项目并未改变原有的经营模式和范畴,那么相关行业标准的设置,不仅在示范项目的遴选过程中显得尤为重要,也会为后续发展奠定良好基础。应积极探索拟定健康旅游的行业标准,以标准为抓手推动行业的整体发展。

(三) 认知程度不足,宣传力度不够。

目前关于健康旅游产业的理论研究与实践发展尚处于起步阶段,需要通过有效的宣传手段提高消费者对这一新型旅游产业的认识和接受程度。

三、2019年度本专业学术的最新进展

习总书记指出,经济要发展,健康要上去,人民群众的获得感、幸福感、安全感都离不开健康。要大力发展健康事业,做身体健康的民族,从国家顶层到各行各业、各个地区,都有所作为,形成了

一批医养结合特色的品牌,推广了一批适应不同区域特点的健康旅游发展模式和经验,打造康养旅游目的地,进一步契合时代需要、助力地方民生和社会经济发展。

受政策鼓励和资本推动的影响,2019年,大健康产业在患者服务类领域、医疗服务类领域、医药服务类领域、医疗美容类领域和医疗保健类领域等细分场景快速发展。经过良好设计的中医药健康旅游产品能够实现多赢局面:一是消费者能够获得健康的理念和体验,适销对路的旅游产品能够吻合消费需求,使消费者受益;二是中医药文化以新的方式得以传承,中医药文化作为我国的“国粹”,如何传承与发展是重大课题,中医药旅游能够让参与者理解中医药文化,使中医药文化得以广泛传承;三是中医药旅游作为新业态,可以融合健康旅游、医养结合、文化旅游、特色产业、温泉旅游、观光旅游、遗产旅游、乡村旅游、工业旅游等多种新业态,是融合度很高的新兴业态。

健康旅游作为一种新业态,是中医药健康服务业的延伸和传统旅游业的扩展,大力发展中医药健康旅游,有利于满足人们日益增长的健康服务需求;有利于整合现有旅游资源、优化旅游产业结构,推动传统旅游业转型发展升级,增加社会就业岗位,形成新的经济增长点;有利于保护好、发掘好、发展好、传承好中医药,发挥中医药特色优势,扩大中医药服务范围;有利于推广中医药文化,普及中医药文化知识,弘扬中华优秀传统文化,增强民族自信和文化自信;有利于宣传中医药健康知识,贯彻健康理念,维护和增强人民健康,提升人民的健康水平和文化素养,对全面建设小康社会具有十分重要的意义。

四、未来学术发展的新方向

(一) 进一步深入挖掘和融入中医药文化元素对旅游地区中医药文化资源如中医药名人古迹,中医药地方风俗民情、中医药贸易故址等进行深入挖掘,将中医药文化内涵做深做大,以“创造性转化、创新性发展”为指导深入研究、挖掘中医药文



化元素，培育中医药特色文化品牌，拓宽中医药文化传播渠道，创新中医药文化产品，使其融入中医药健康旅游产业，让消费者在旅游过程中从各种中医药文化元素中获得身心的健康服务。

（二）创新性地开发社会功能

可将各中医药大学的中医药博物馆、百草园及各级中医院等，开发打造成中医药科普基地，可供中小学、老年大学、社会团体的中医药科普教育；开发健康旅游的中医药教育基地，还可利用中医药整体观念、辨证施治、病因病机、治未病、治病求

本以及古代药商诚信经营等文化，建设教育基地。

（三）多产业协作推进健康旅游发展

应将中医药知识和健康旅游相结合，加强中医药产业与其他产业间的广泛合作，可以将健康旅游产业向房地产业、餐饮业、娱乐业、商业等产业延伸和渗透，可以结合不同地区的旅游资源优势，建设生态养生社区小镇、中医药博览会、中医药人文活动节等具有丰富中医元素的特色旅游项目，不断探索建立多元化、品牌化和规模化的健康旅游产业链，发展特色健康旅游产业新业态。

肿瘤精准医学专业委员会 2019 年度述评报告

世界中医药学会联合会肿瘤精准医学专业委员会

摘要：世界中联肿瘤精准医学专业委员会在2019年继往开来，积极开展各项工作，包括召开了第三届肿瘤精准医学学术交流大会，并开设青年论坛的专题讨论；正式成立“中医肿瘤临床研究协作组”，联合全国32家三甲医院积极推动中西医结合防治肿瘤的多中心临床研究，形成中西医结合防治恶性肿瘤临床治疗共识，切实指导临床实践；正式成立“上海大肠癌联盟”，深入开展大肠癌专项研究，形成地区联动模式，起到地区示范作用；开展中西医结合肿瘤精准高峰论坛，深入探讨中西医结合防治肿瘤的相关问题，开展世界中医药日义诊及中医宣传活动，深入基层医疗社区，扶持基层医疗；深入中小学校，宣讲中医内涵，弘扬中医文化。同时，本文在总结本年度工作成果的基础上自我内省，找到不足，提出“闯出去、走回来、中国核、世界流”的理念，希冀对今后工作有所裨益。

关键词：肿瘤，精准，中西医结合

Abstract In 2019, the committee of precision medicine of oncology built on its past achievements and actively carry out various work, including holding the third academic exchange conference of tumor precision medicine and opening the symposium of youth forum. The "TCM oncology clinical research collaboration group" was formally established, 32 first-class hospitals across the country actively promoted multi-center clinical research on the prevention and treatment of tumors by integrated TCM and western medicine, forming a consensus on the prevention and treatment of malignant tumors by integrated TCM and western medicine, and practically guiding clinical practice. The "Shanghai colorectal cancer alliance" was formally established to conduct in-depth research on colorectal cancer, forming a regional linkage model and serving as a regional model. We held a summit forum on the integration of traditional Chinese and western medicine for cancer prevention and treatment, discuss issues related to the integration of traditional Chinese and western medicine for the prevention and treatment of cancer, carried out world day of free diagnosis of traditional Chinese medicine and promotion activities of traditional Chinese medicine, and go deep into grassroots medical communities to support grassroots medical care. We went deep into primary and secondary schools to publicize the connotation of traditional Chinese medicine and promote the culture of traditional Chinese medicine. At the same time, on the basis of summarizing the achievements of this year's work, this paper introspective, found the shortcomings, put forward the concept of "go global, sit down, China's nuclear, world flow", hoping to benefit the future work.

Keywords Tumor Precision Integration of Chinese and western medicine



世界中联肿瘤精准医学专业委员会自 2017 年 11 月 18 日成立以来,一直致力于促进中西医结合领域,肿瘤和精准医学的学术交流与科研合作。2019 年是世界中联肿瘤精准医学专业委员会成立以来的第三年,为了更好的搭建国内外学术交流平台,促进青年学者交流,推动中西医结合防治肿瘤的多中心临床研究,肿瘤精准医学专委会励精图治、兢兢业业。在 2019 年,本专委会增补理事 3 名,其中增补理事 3 名,分别是美国加州大学李丰教授、湖南中医药大学邵文辉副教授、北京科技大学刘晓璐副教授,使得肿瘤精准医学专委会的理事会总人数达到 267 人,其中海外理事 76 人,海外理事占比 28.1%。本专委会的会员人数 365 人,专委会总人数达到 628 人。在业界影响力进一步扩大提升,成为活跃在中西医结合防治肿瘤领域的专业学术团队。

2019 年,我们在学术交流、临床协作、人才建设、服务社会等方面做出了一系列的卓有成效的工作。

一、深化医学学术交流,“精准、传承、创新”谱华章

(一) 第三届肿瘤精准学术交流大会在湖南长沙顺利召开

2019 年 6 月 28 日至 6 月 30 日,世界中联肿瘤精准医学第三届学术交流大会,在湖南长沙顺利召开,来自海内外 10 多个国家的 350 余位代表参加了本次大会。

本次大会共计进行了 50 场学术报告,包括 25 场主题报告,5 场青年论坛,20 场研究生论坛,规模空前,学术质量空前,堪称全球肿瘤精准医学领域的饕餮盛宴。与会代表盛赞中西医肿瘤精准医学的快速发展,对李琦教授所带领的专委会在精准研究、学术创新、传承发展等方面取得的成绩高度赞扬,对大会主办方、承办方为大会胜利召开所做的工作高度评价并深表感谢。大会盛况由医学新媒体平台“中医在线”、“医客直播”全程在线向全球直播。肿瘤精准专委会的工作在奋进中又进一程!海内外英才相聚长沙,岳麓山下的群贤必致的学术盛宴圆

满落幕。

(二) 中西医结合肿瘤精准高峰论坛在上海隆重召开

2019 年 11 月 1 日-2 日,由世界中医药学会联合会肿瘤精准医学专业委员会、上海市中西医结合学会肿瘤专业委员会共同主办,上海中医药大学附属曙光医院、海军军医大学附属长海医院、上海中医药大学中西医结合研究院联合承办的世界中联肿瘤精准医学专业委员会高峰论坛、2019 年上海市中西医结合学会肿瘤专业委员会学术年会,在上海隆重举行。由中医学、中药学、生命科学和中西医结合肿瘤学领域的专家、学者带来的 17 场学术报告节奏紧凑而又精彩纷呈,为全场参会人员带来一场干货满满的学术盛宴。

二、落实临床研究协作,彰显“严谨实干、精诚合作”的学术特点

为了更高效的推动临床研究协作,搭建临床沟通的平台,本专委会在理事会中广泛征集临床研究协作。我们针对大肠癌、胃癌、肝癌、食道癌、肺癌、乳腺癌、胰腺癌等临床常见肿瘤,成立中医肿瘤临床研究协作组,共同开展临床研究协作。

2019 年 4 月 13 日,在中国南京,由世界中联肿瘤精准医学专业委员会主办,由江苏省中西医结合医院和上海中医药大学附属曙光医院共同承办的“中医肿瘤临床研究协作组”成立大会隆重召开。首批临床研究协作组协作单位涵盖了全国 29 家医院包括上海中医药大学附属曙光医院、海军军医大学附属长征医院、江苏省中西医结合医院、郑州大学附属肿瘤医院、湖南省中医药研究院附属医院/湖南中医药大学附属中西医结合医院、浙江省中医院、浙江中医药大学附属广兴医院杭州丁桥医院、上海市中医医院、广东省中医院、武汉大学中南医院、贵州省中医医院、上海中医药大学附属龙华医院、复旦大学附属肿瘤医院、陕西省中医医院、陕西中医药大学附属医院、江苏省高新区人民医院、上海中西医结合医院岳阳医院、河北省人民医院、中国医学科学院肿瘤医院暨国家癌症中心、上海市肺科医院、上



海东方医院、甘肃中医药大学附属医院、嘉兴市中医院、上海市宝山区中西医结合医院、丽水市中心医院、西南医科大学附属中医医院、北京中医药大学附属东直门医院、新疆自治区中医医院。

此临床研究协作组的建立，将为多中心临床研究协作提供沟通的良好平台，也实现了国内常见恶性肿瘤中西医结合防治的诊疗探讨平台，对今后进一步构建临床诊疗规范，达成临床诊疗共识，奠定了扎实的基础。

除此之外，我们今年还正式成立了“上海大肠癌联盟”，深入开展大肠癌专项研究，形成地区联动模式，起到地区示范作用。

三、重视人才梯队建设，院士领衔后辈奋发图强

（一）曹义海教授当选 2019 中国工程院院士

曹义海教授，是本专委会的常务理事。每年，他都从繁忙的科研工作中，抽身出席本专委会的学术交流活动，格外珍惜与各位专家和青年学者的学术交流机会。今年 6 月，我们在第三届学术交流大会上，依然看到了曹教授的身影，传道、授业、解惑，事必躬亲，科学研究一丝不苟，学术交流开放合作。

今年，曹义海教授，荣获 2019 年中国工程院院士。这不仅仅是对他个人成就的高度认可，也是本专委会专家团队的一件大喜事。我们有理由相信，本专委会的学术交流平台，将在曹院士的带领下，进一步深入交流，开创更“精准”的学术盛宴。

（二）会长李琦教授、副会长刘怀民教授、岳小强教授等荣膺国家人才计划

本专委会会长李琦教授，在 2019 年荣膺上海中医药大学首席教授。此殊荣乃上海中医药大学学术荣誉体系中重要殊荣，将发挥专家教授在学术事务中的主导作用，在中西医结合医学这个高峰学科中，大踏步进行强有力的新一轮建设。

副会长河南省肿瘤医院刘怀民教授、常务理事邓皖利教授荣获全国中医药系统优才计划，副会长上海长征医院岳小强教授、常务理事邓天好教授荣

获全国中医药创新人才计划。会长和众位专家可有效带动学会发展，必将为本专委会的广泛学术交流提供更加良好的学术平台和机遇。

（三）重视青年人才培养，特设青年学组交流

本专委会的各级专家，对青年人才的培养亦非常重视，希冀在专委会浓浓的学术氛围中，青年学者能够不断汲取专业知识的同时，提升学术素养。本次大会，特设青年学术交流专场。以青年学组成员为主要参加对象，同时为广大研究生提供舞台，进行学术交流和成果汇报。会上开展了 5 场青年论坛，20 场研究生论坛，规模空前，青年学者就目前肿瘤精准临床研究、科学研究及检验技术等多方面内容，进行了最新进展交流，讨论热烈，反响深远。

四、积极响应总会号召，服务社会弘扬中医

（一）服务社会，世界中医药日科普宣传及义诊

响应总会号召，世界中医药日，本专委会开展了丰富多彩的科普宣传及义诊活动，深入基层社区医院开展科普宣传和义诊活动，先后十余人分别在浦兴社区医院、浦东中医院、高东社区医院、王港社区医院、花木社区医院、金桥社区医院、大场社区医院、高东社区医院、花木社区医院等等。同时，在南京西路街道、人民广场等中心城区开展义诊活动，服务百姓，传播中医中药。

弘扬中医，深入学校宣讲

学生是祖国未来的花朵，是国家的未来，本专委会组织专家到上海童园实验小学，让孩子们从小感受中华传统文化的魅力，增强对祖国文化的认同感和对祖国的热爱。中医专家给孩子们上了一堂生动有趣的健康保健课，从二十四节气到人体穴位，再到小学生应如何养成健康的生活方式。通过专家深入浅出的讲解，孩子们了解到了即将到来的霜降，普及了科普知识，也带来了中医的启蒙。

2019 年，肿瘤精准专委会励精图治，在各方面开展了一系列卓有成效的活动。但掩卷沉思，会长李琦和秘书处成员常常于每次大型活动后开会讨论，分析不足、展望今后工作。在 2020 年，我们计



划进一步深入践行本专委会工作理念，进一步完善管理、深化理事会工作细则，搭建更广阔更深入的学术交流平台。主要工作计划有如下四个方向：

第一，闯出去，走回来，中国核，世界流

肿瘤精准医学专委会，将一如既往的开展学术交流活动，计划于 2020 年 6 月，在浙江杭州，召开第四届肿瘤精准医学学术交流大会，并开展第三届青年学者交流大会；计划于 2020 年 11 月，举办肿瘤精准高峰论坛，拟邀请海内外专家进行专题探讨。同时积极参加国内外的学术交流活动，涵盖美国、欧洲等临床前沿的大型肿瘤学会议和国内外的中西医结合学术交流等等，本着“精准、传承”的理念，“闯出去、走回来”，希冀和专委会的各位同道共同前进，真正将传统中医的内涵弘扬广大，将“中国核”融入“世界流”。

第二，紧跟世界中联总会，深化沟通合作

2020 年，肿瘤精准医学专委会要进一步加强与世界中联总会的沟通合作，积极支持世界中联总会主持的各季峰会及世界中医药大会。同时在世界中联的大家庭中，与兄弟专委会精诚合作，寻找协作方式，建立有内涵的合作模式，为世界中联大家庭贡献力量。

第三，以人为本，建立人才梯队

本专委会在名誉会长陈凯先院士、专委会常务理事曹义海院士、会长李琦教授的带领下，理事会成员获得各项人才项目的理事层出不穷，可以说人才济济。在 2020 年，本专委会将继续通过学术交流的方式，带领大家努力提升自我，建立学术梯队，形成良好的学术氛围，为专委会的可持续发展做出不懈努力。

温病学委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会温病学专业委员会

摘要：本文概述了 2019 年度主要学术会议，在温病学专业委员会学术大会上交流的主要论文，介绍了温病学发展的关键是贴近临床，积极参与传染病感染病的临床救治，从而提升理论水平，并且探讨在新形势下如何推进温病学的临床实用价值及理论发展。

关键词：临床价值，感染病传染病，发展

Abstract This paper briefly introduces the main academic conference, 2019 in the science of seasonal febrile diseases the main paper professional committee meeting academic exchanges, is crucial for the development of the science of seasonal febrile diseases was introduced to clinical, actively participate in the clinical treatment of infectious diseases infectious diseases, so as to enhance the level of theory, and discusses in the new situation how to promote the clinical practical value and theoretical development of the science of seasonal febrile diseases.

Keywords Clinical value Infectious diseases Development

世界中医药学会联合会温病专业委员会成立大会暨第一届温病学术研讨会于 2018 年 7 月 6 日-8 日在北京召开。受世界中医药学会联合会的领导，世界中医药联合会学术部主任潘平宣读世界中医药学会联合会温病专业委员会成立批复及温病专业委员会第一届理事会成员名单，并颁发证书。大会特聘张学文教授为名誉会长，大会选举刘景源教授为首

任会长，姚卫海教授为副会长兼秘书长来，自中国、美国、加拿大、韩国、澳大利亚等国家以及北京、山东、广东、香港、澳门、台湾等地区的 200 余名代表参会。

一、2019 年度本专业学术总体概况

温病学是中医学专业中的经典学科，也是一个与时俱进的学科。随着社会环境，自然环境，人们



生活水平提升, 疾病谱也发生了变化; 随着科技发展, 致病微生物种类也被逐步发现认识, 其导致的外感病中医证型也在发生细微变化。虽然新药开发的速度也在飞速发展, 但致病微生物的变异速度之快是不可预期的, 中医以症辨证, 以证施治的特点, 决定了中医药在目前尚无特效药的或病原认识不清的传染病感染病, 中医药仍在发挥举足轻重的力量, 对未来即将面临的挑战, 中医温病学的研究和发展仍任重道远。

(一) 高素质临床人才的培养: 高素质、高技能临床人才的培养, 应对传染病感染病急重症, 及新发传染病的中医治疗, 或中西医结合协同治疗。

(二) 温病学理论进入了新时代的发展阶段。

(三) 除温病四大家的理论研究, 明清时期其他医家的著作理论有待进一步深入研究挖掘。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

随着传染病感染病致病原及临床表现的变化, 温病学理论、临床实践技能、及实验研究都亟待发展创新, 主要体现在以下几方面:

(一) 经典原文的深入解读, 传承。

(二) 温病学理论方药在危重症的应用, 坚持理论应用于实践。

(三) 温病学理论在临床中的拓展应用, 如肿瘤伏毒论及临床应用。

(四) 分子及细胞水平的实验研究, 如湿温病的实验研究。

其中, 提升温病学理论和方药在新发及耐药感染病传染病中的应用价值, 是我们当今温病学研究者的重任, 也是难点。

温病学解毒清热, 凉血化瘀的治法在急慢性肝炎治疗中得到了广泛应用, 并进行了深入的实验研究, 成为持续的研究热点; 近几年, 清热止利法也在调节肠道菌群方面被研究。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术, 新方法等)

世界中联温病专业委员会致力于联手世界各地有志于温病研究的临床、教学、科研专业人员, 共

同搭建中医温病的学术研讨、学术交流、标准研究、规范拟定、成果推广、人才培养、科技合作、信息资源共享的平台, 为推动温病学科发展, 为人类的健康, 做出更大的贡献。

如中医专家针对不同时期流感发病特点, 结合中医药防治传染病理论, 对流感中医药防治方案进行论证修订, 制定流行性感冒诊疗方案(2018年版修订版), 并与国家卫生健康委联合印发。流感防控的实践和科学研究证明, 中医药防治流感是行之有效的, 且发挥了独特作用, 是我国防控工作独具的优势。中医药预防方案对于指导社会公众科学预防流感、稳定社会情绪、降低发病率发挥了重要作用。对于轻症患者, 中医药治疗有利于缩短病程, 防止病情加重; 对于重症和危重症患者, 中医药尽早介入, 能进一步提高临床疗效, 降低医疗费用, 提高治愈率。流感中医药防治方案对疾病的不同阶段、不同证型辨证论治, 提供了推荐使用的基本方药、随证加减用药, 并针对轻症患者推荐了连花清瘟胶囊、疏风解毒胶囊、金花清感颗粒、儿童抗感颗粒、小儿肺热咳喘颗粒等十几种常用中成药及儿童用药, 指导各地规范开展流感中医药救治工作。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

人才是学科发展的必备条件, 学会将始终以培养新时代温病学人才为基本宗旨, 进一步夯实业内同行的理论基础, 并与同行共勉“时不我予, 失不再来”, 以发展卫生健康事业和中医药事业为己任, 为中医药事业传承发展贡献力量。

中医药的生命力在于临床疗效, 学会将进一步在临床实践经验方面加强相互交流学习, 提供临床实践的互促互进及临床拓展应用。

促进温病学相关知识方药的实验研究, 借助现代科技, 深入挖掘出中医药的精华及其作用机理。“创新和传承从来都是相辅相成的。中医药没有了传统的根基, ‘走出去’就没有内核; 没有了创新, 就不能融入世界舞台。”



眼针专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会眼针专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度眼针专业委员会的主要学术活动。本年度专委会在田维柱会长的带领下, 积极参加总会的各项活动, 8月专委会在沈阳举办了“世界中医药学会联合会眼针专业委员会第三届学术年会暨彭静山教授诞辰110周年学术研讨会”, 来自美国、加拿大、奥地利、荷兰、马来西亚、韩国、香港、澳门、台湾等国家和地区的100余位与会代表参加了此次盛会, 围绕眼针技术的临证治疗、观眼识证、作用机制阐述以及标准化研究等领域进行了研讨, 在2019年8月19日举行的中国针灸标准化工作会议上, 我们以八区八穴为主要内容的《眼针技术操作规范》已经正式通过技术审查, 修订《眼针技术操作规范国家标准》工作顺利完成。

关键词: 眼针技术; 观眼识证; 标准化研究

Abstract This article outlines the main academic activities of the 2019 Eye Acupuncture Specialty Committee. Under the leadership of the President Tian Weizhu this year, the specialty committee actively participated in the activities of World Federation of Chinese Medicine Societies (WFCMS). In August, the specialty committee held the "3rd Annual Academic Meeting of the Eye Acupuncture Specialty Committee of the WFCMS". More than 100 participants from the United States, Canada, Austria, the Netherlands, Malaysia, South Korea, mainland China, including Hong Kong, Macau, Taiwan and other countries and regions attended the event, focusing on the clinical treatment of eye Acupuncture technology. In the fields of eye observation, forensics, elaboration of mechanism of action, and standardization research, discussions were held. At the Chinese Acupuncture Standardization Working Conference held on August 19, 2019, we focused on the "Eye Technical Operation Specifications" in eight districts and eight points and officially passed the technical review. And the revision of the National Standard for Eye Acupuncture Technical Operation Standards was successfully completed.

Keywords Eye acupuncture technology Eye-sight identification Standardization research

2017 年是世界中联眼针专业委员会的成立之年, 2018 年专委会在田维柱会长的带领下, 积极参加世界中联组织的各个活动, 以推广眼针技术的海内外应用为工作重点, 取得了一定成绩。2019 年在 2018 年的基础上, 专委会在田维柱会长的带领下, 成功的完成了“眼针技术操作规范国家标准”修订项目, 将以往眼针专家的各家之言, 上升到了国家标准层面, 并将之推广到了世界。

一、2019年度本专业学术总体概况

世界中联眼针专业委员会在田维柱会长的带领下, 始终把专业学术建设放在首位, 在学会的成员安排上, 力求高素质、高水准, 技术顾问由中国工程院院士、国医大师石学敏教授担任; 名誉会长由辽宁中医药大学校长、973 项目首席科学家杨关林教授担任, 在专业委员会成员的选拔上, 既突出海内

外的成员架构比例, 同时注重成员的专业学术素养。

本学会 2019 年的工作重点之一就是召开世界中医药学会联合会眼针专业委员会第三届学术年会, 纪念眼针疗法发明人彭静山教授诞辰 110 周年。2019 年 8 月 31 日-9 月 1 日, 世界中医药学会联合会眼针专业委员会第三届学术年会在沈阳如期召开。专委会顾问国医大师石学敏院士亲临现场指导并做主旨演讲、世界中联潘平主任、辽宁中医药大学副校长关雪峰教授、辽宁中医药大学附属医院杨鹤祥书记以及来自美国、加拿大、荷兰、奥地利、马来西亚、韩国、香港、澳门、台湾等国家和地区的 100 余位与会代表参加了此次盛会, 石学敏、王富春、傅立新、温崇凯、孙洁等 21 位专家、学者分别围绕眼针技术的临床治疗、观眼识证、作用机制阐述以及标准化研究、眼针分区定穴方案的变化等领域进行了



精彩的讲座，田维柱教授在工作坊进行了眼针技术操作手法的演示，参会者一致认为大会举办的非常成功，受益匪浅。

2019 年，我们参加了第十六届世界中医药大会，世界中联夏季峰会及世界中联各分支机构会长大会。在第十六届世界中医药大会上，大会共设六个工作坊，眼针专业委员会开设两个，占全会的三分之一，副会长车兆勤教授的“眼针美容的应用及演示”、会长田维柱教授的“眼针新的国家标准及演示”受到与会者的热烈欢迎和好评，纷纷要求针刺体会眼针治疗的感受及效果。在眼针工作坊里，听课者每人眼睛上都带着针看眼针的讲解和演示，成为一道靓丽的风景线。车戡教授参与制作的国家标准《针灸技术操作规范》应用指导系列光盘获得第七届中国针灸学会科学技术奖科普著作一等奖。

眼针技术的系统性研究已由早期的疗效对比观察，向纵深发展并且分类呈多样化，现在大体分为：眼针技术的基础理论与临床研究、眼针技术的标准化研究、眼针技术的临证经验总结及手法应用以及眼针技术的信息化建设等多方面，尤其是眼针技术的标准化研究为目前的重中之重，以“眼针八区八穴”理论取代“眼针八区十三穴”的学术理论提升成为了近年的研究重点，此外，眼针技术与现代康复的有效结合也逐渐成为传统疗法与现代疗法相结合的亮点，眼针专委会在成立之初，即在上述眼针不同研究领域选拔了专家团队进行分类整合，为今后眼针技术更有效的指导临床，奠定了良好的基础。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

“眼针技术操作规范国家标准”于 2007 年由国家中医药管理局正式立项，经过田维柱教授领衔的国家标准制定团队的努力于 2008 年顺利结题；2009 年“眼针技术操作规范国家标准”对外正式刊行，“眼针技术操作规范国家标准双语光盘”也公开对外发行，对眼针技术在海内外的推广应用，起到了非常积极的促进应用，随着对于眼针基础知识的研究回顾，发现其依然存在着对中医经典在理解上的偏差，为更加规范的指导其临床操作，其所遵循的眼针分区

定穴方案更新尤为重要，其热点问题即为：以“眼针八区八穴”理论取代“眼针八区十三穴”的学术理论提升问题。围绕着上述问题，眼针技术操作规范国家标准的制定团队，在近年针对两套方案的疗效对照试验及作用机制探寻，开展了多项课题研究，积累了丰富的素材。以科研、标准化分区定位演变、国家重点基础研究发展计划（973 计划）—基于“观眼识病”的眼针证、术、效关系作用机制研究、眼针术语标准化、临床以中风病为切入点的临床标准化诊疗方案等基础实验做依托，进行理论创新，形成了系统的八区八穴分区定位标准化、眼针技术操作规范标准化、眼针术语标准化等，该国际标准的制定，以眼针技术产生至今所形成的理论书籍、专业文献、临证应用的实践操作为基础，以前期标准化建设中积累的方法、策略为依据，遵循设计方案严谨、调查论证全面、相关数据客观、标准内容翔实可靠为原则进行研究。以眼针标准化内容为指导，运用于各类科研项目。

我们首创“眼针技术”分为“观眼识证”和“眼针疗法”两部分，而“观眼识证”为其基础理论部分。临床上，舌诊与脉诊为中医诊断学的精华，当位于体内的脏腑经脉出现异常病变时，在舌、脉等体表部位常有一定的征象，通过诊察舌脉象，可更准确、更深刻的对疾病及疾病的证型进行诊断。根据“观眼识证”理论，白睛及白睛血络特徵亦可作为临床辅助医者得出中医疾病症候诊断的辨证要点，且可在早期判断细微的病变。白睛及白睛脉络的特徵及变化可以与舌、脉象一样，在临床上可用作一项中医常规辨证依据。制定观眼识病数字化内容规范，研发观眼识病的数据化方法和技术，研制观眼仪，将医生辨证论治过程与观眼识病的内容数字化和定量化，延伸医生感官望闻问切的能力，形成中医个体化诊疗仪，并汇聚临床应用临床数据，建立中医个体化辨证论治研究分析大数据中心和云平台，通过分析共享建立相关分析模型，为中医个体化辨证论治能力提升提供临床证据，增加和延伸望诊内容。

本领域的难点问题如下：国际性推广应用存在



着经费支持不足的问题，眼针技术规范国家标准已经制定，围绕的其国际标准的制定，首先存在的问题即是海外普及推广的进一步深化，只有海外更多的国家普及应用眼针技术，方能使其具备制定国际标准的条件基础，此问题有待解决；另一难点为基层医生对眼针技术的掌握存在着内容不全、技术不足及知识层面断代的问题，很多基层医生进行眼针应用参照“眼针分区定穴”的早年蓝本，对眼针技术的学术进展知之甚少，这个问题有待于眼针专委会今后的不断的下沉基层的推广、普及。

三、2019年度本专业学术的最新进展

2019年，以田维柱教授为核心的眼针技术团队，继续对眼针技术的实践应用及理论溯源，进行了大量的基础研究工作。自2013年至今，经过三次答辩，“眼针技术规范国家标准”修订项目于2017年正式由国家标准委立项，由全国针灸标准化技术委员会归口，2018年6月27日，由国家市场监督管理总局和国家标准化委员会，正式下发了“市场监管总局标准委关于下达国家标准制修订专项经费的通知”，标志着“眼针技术规范国家标准”修订项目正式启动，项目编号：20170323-T-468，有关眼针国标的修订，尤其是“八区八穴”的正式推出，将是眼针分区定穴方案的一次进步，会对于眼针技术的临床应用，具有重大的推进意义。2019年8月19日举行的中国针灸标准化工作会议上，我们以八区八穴为主要内容的《眼针技术规范》已经正式通过技术审查。本标准自公布开始，对眼针技术在临床的应用，尤其是分区定穴及临证操作方面具有较强的指导作用，由以往眼针专家的个家之言，上升到了国家标准层面，意义截然不同。新的眼针技术规范国家标准修订完成，使眼针的分区更简单、更合理、更准确、使眼针的治疗更有效，是眼针理论的创新与升华，是眼针技术的进步和发展。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1. 建设标准化领域的专业团队

将打造在眼针标准化领域的专业团队，为后续的眼针国际标准化建设，建立人才储备。

2. 加强中医优势病种诊疗方案中眼针参与的比重

我们将在现有的中风病、头痛、眩晕、面瘫等中医优势病种的基础上，在更多的诸如带状疱疹、腰椎间盘突出症、痛经、周围神经病等病种中，积极推广眼针技术的应用，建立相关协作组，将眼针技术参与到更多的中医优势病种中，提升其学术地位。

3. 加强眼针技术的传承工作

以世界中联眼针专委会为平台，以“田维柱教授名医工作室”为重点，开启国家级中医药继续教育项目，选拔高素养的骨干医生，进行深度学习，为眼针技术的人才梯队建设，培养更多的优秀人才。

4. 开展拜师工作，确定师徒关系

为了把眼针技术脚踏实地的传承下去，选择中管局确定的各期高徒、优才成员及德才兼备、热爱中医事业及眼针技术的海内外（包括美国、加拿大、意大利、荷兰、奥地利，新加坡及香港、澳门、台湾）优秀人才与眼针学术带头人建立师徒关系，让眼针技术在世界各地扎根，开花，结果。

5. 借助医联体的平台，让眼针技术走进社区和村庄

眼针疗法做为中管局要求普及开展的一项适宜技术，为了推广其技术，我们要借助于医联体的平台，以主动要求学习、开展此项技术的市级医院做试点，以市级中医院为龙头，带动县中医院、区卫生院、乡村医生，建立帮教对象，做到包教，包会，包开展，使眼针技术走进社区和村庄，造福于人民。

6. 编著出版手册

以《眼针技术规范国家标准》的主要内容为蓝本编著出版包括汉语、英语、日语、韩语、荷兰语、意大利语、俄语、德语、法语、阿拉伯语、西班牙语、葡萄牙语等多语种的手册，以便于世界各国学员的学习，推动眼针疗法在全世界的普及和推广。



慢病管理专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会慢病管理专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度主要学术会议,慢病管理学术产业发展优势领域整体工作仍处于早期实践探索阶段,落地性仍是难点,未来发展需充分结合发挥中医药传承创新优势,开发更多相关产业的新模式、新方法。

关键词: 慢病管理; 实践; 探索; 创新

Abstract This article covered the major conferences in 2019 on the chronic disease management. The whole work both of academic and industry on chronic disease management is still in the early stage of practice and exploration, and it is still difficult to put into practice. Future development of chronic diseases management needs to fully integrate the advantages of traditional Chinese Medicine inheritance and innovation. More new models and methods will be developed for related industries.

Keywords Chronic disease management Practice and exploration Innovation

世界中联慢病管理专业委员会 2019 年度召开境内外学术会议两次,2019 年 5 月 21--26 日与世界中联亚健康专业委员会、俄罗斯中医药专家学会联合召开

第二届中俄“一带一路”传统医药与慢病管理国际学术大会暨首届艾灸养生高峰论坛; 2019 年 1 月 8--10 日与湖南中医药大学、澳大利亚森林疗愈协会、中和亚健康服务中心等单位联合举办“2019 年度中国·海口世界中医药学会联合会慢病管理专业委员会学术年会”。

一、2019年度本专业学术总体概况

慢病管理属于综合性边缘性交叉性创新领域,目前境内外行业机构和专业人士关注度正在提升,基础工作国内行业力量相对较强,尤其充分发挥中医药传承创新在慢病管理领域的优势,国内公立医疗体系和体制外专业机构与相关企业关联性工作正在从各自业务角度向前推进。

慢病管理行业组织正在逐渐增加,目前学术组织进展为主。

慢病管理学术培训与学术交流或逐渐增多。

由于整体工作仍处于早期探索阶段,工作力度和学术专业水准、核心业务与边界等工作提升当中。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

慢病管理学术与产业均存在边界定位与重点核心明确界定问题,以及学术产业发展优势领域实践探索。落地性问题属于本年度受到关注的专业学术热点和难点问题,但总体上 2019 年度业内尚未呈现强劲关注态势。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

慢病管理专业学术新进展和新技术新方法,目前更多在相关产业探索性开发过程中,包括专业模式与服务模式研究、公立医院和基层医疗机构慢病管理业务模式实践探索,以及部分企业(主要是中医外疗类技术与产品类企业)关联产品开发等,正在为丰富慢病管理临床医疗和非医疗技术措施奠定创新能力基础。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

慢病极其庞大的潜在需求和行业前期和现有工作基础表明,为不断提高行业与社会慢病防治效能,积极推进相关领域工作境内外协同发展,充分发挥中医药传承创新相结合的巨大优势,促进学术与产业深度融合,将始终是做好该领域工作的关键前提。



中医适宜技术评价与推广专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医适宜技术评价与推广专业委员会

摘要: 本文概述了专委会2019年度主要学术会议,本年度专委会组织了两次学术会议,两次学术会议专委会均强调中医适宜技术发展的关键是评价工作,探讨了在新形势下如何制定中医适宜技术的评价标准,如何推广中医适宜技术、如何开展行业人才培养,如何推动中医适宜技术产品的研发。

关键词: 评价, 标准, 人才培养, 推广

Abstract This article covered the major conferences in 2018 on the Appropriate Technology Assessment and Promotion Committee of Chinese Medicine, addressed the hot spots in the study of the Appropriate Technology Assessment and Promotion Committee of Chinese Medicine, and provided proposals for the development in this area.

Keywords Evaluation Standards Cultivation of talents Technology popularization

世界中联中医适宜技术专业委员会 2019 年组织了 2 次国内外学术交流会议,举办了 2 次中医适宜技术培训班。开展了 3 次义诊活动,颁布了 1 项标准:《循证针灸临床实践指南:刺络放血疗法》(CAAM-2016[O13]),出版了 1 本《手指井穴养脑健脑保健操》健康科普书籍,发表了 1 篇关于中医适宜技术筛选评价体系建立的中文核心论文。

一、2019年度本专业学术总体概况

中医适宜技术是指安全有效、低成本、简单易学的中医技术,适宜在社区开展以解决看病难、看病贵的社会问题,可为社区居民提供质高、价廉、便利、可及的基本卫生服务,是实现健康中国的重要手段之一。但是在如何利用好,发展好这些技术,使其更好的为人民健康服务的过程中还尚存一定的问题,如技术操作的不规范、施用人员不专业等问题都会将其功效大大折扣,所以欲让中医适宜技术走的更远、更久、在全民健康中发挥的作用更充分,则需在以下几个方面多下功夫:

(一) 通过制定、推广中医适宜技术的行业标准、国家标准和国际标准,使中医适宜技术操作规范化。

(二) 加强中医适宜技术人才培养,提高从业人员的素质与实践能力。使中医适宜技术施用人员

专业化。

(三) 加快中医适宜技术与人工智能的结合,使中医适宜技术的传播推广智能化。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

中医适宜技术的发展有广阔的前景,主要的方向有:

(一) 制定、推广中医适宜技术的行业标准、国家标准和国际标准。

(二) 培养中医适宜技术人才,提高从业人员的素质与学术水平。

(三) 深入基层、社区推广中医适宜技术。

(四) 中医适宜技术产品研发与推广。

(五) 国际中医适宜技术的交流与合作。

研究、制定、发布与推广中医适宜技术的行业标准、国家标准和国际标准,规范中医适宜技术操作,对中医适宜技术进行系统整理,进行标准化评价和标准化推广,从而推动中医适宜技术的规范化发展。

开办培训班、远程教育,或与国内外大专院校、科研院校合作,联合办学等多种形式开展中医适宜技术人才的培养。

建立培训机制,制定培训规划,举办中医适宜技术理论和实践操作培训班,邀请知名专家传授名师经验和特色技法,提高从业人员的素质与学术水平。



现阶段存在的问题有：中医适宜技术缺乏客观评价指标和完善的评价体系，对于中医适宜技术的开展有一定影响，亟需开展中医药适宜技术规范化管理，制定行业相关标准。同时，行业从业人员混杂，层次不一，亟需对各项技术负责人进行资质培训及阶段考核。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

在本年度开展的各项学术活动中，我们推广的适宜新技术主要有：推拿罐、传统针刺手法、耳针、火针、刺络放血疗法、灼烙技术、兴奋迁移针法、等中医适宜技术，这些技术均具有简、便、效、廉之特点，适宜在基层社区广泛推广应用。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医适宜技术评价与推广，核心是“评价”，所以对中医固有技术进行归纳总结，制定各项技术的操作规范，规范行业标准，科学的评价各项技术的疗

效和安全性，是中医适宜技术向海内外推广的第一步工作，技术的推广只评价还不行，有评价出的优势技术还要有专业的人员去推广才能让中医适宜技术走的更远、更长久，所以对各项技术推广人员进行资质培训及阶段考核，也是后期中医适宜技术推广中的重要任务。从技术层面，我们要对传统技能总结，不断创新。比如陈泽林教授首创的推拿罐疗法，便是将传统罐疗法与中医推拿技术有机结合，这种关联式的新思路为中医适宜技术的发展提供了新的思路与方向。除此之外中医药的发展还需跟上科学发展的脚步，将传统技术与现代科技相结合，走向智能化，是中医适宜技术走的更远、更久的重要途径，例如，上海中医药大学中医工程研究所研制的针刺手法参数仪，已经在针刺研究方面广泛推广及应用。郭义教授人工智能课题组也在不断尝试将人工智能和中医适宜技术有机结合为全民提供优质健康服务，让智能中医为人民健康保驾护航。

蜂疗专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会蜂疗专业委员会

摘要：本文概述了2019年度蜂疗专业学术总体概况和学术会议，本年度专委会在李万瑶会长带领下，积极参加总会的各项活动，11月份专委会在绍兴举办的“世界中联蜂疗专业委员会第三届学术年会暨第二届世界蜂疗大会”，来自世界各地17个国家和地区近500余位与会代表参加了此次盛会。发布了世界首个《蜂针疗法技术操作规范标准》。围绕学术热点：蜂针、蜂蜡疗法的临床治疗、标准化研究和应用以及最新进展。并且探讨了在新形势下，蜂疗学科建设新思路及本专业学术未来发展方向。

关键词：蜂疗，蜂蜡，标准，创新，新成果，大数据

Abstract This article summarizes the general academic overview and academic conference of the specialty committee of bee therapy in 2019. This year, under the leadership of Chairman Li Wanyao, the specialty committee actively participated in the activities of the general conference. The third academic annual meeting of the professional committee of bee therapy and the second world bee therapy conference, "nearly 500 participants from 17 countries and regions around the world participated in the event. Published the world's first "standards for the technical operation of bee needle therapy". Around academic hotspots: clinical treatment of bee needles, beeswax therapy, standardized research and applications, and recent advances. In the new situation, the new thinking of the discipline of bee therapy and the future development direction of the specialty are discussed.

Keywords Bee therapy Beeswax Standards Innovation New results Big data



蜂疗专业委员会 2017 年成立,经过 3 年的努力,得到了快速的发展。在总会的关心和指导下,做出了卓有成效的工作。2019 年 11 月 22-24 日在浙江绍兴成功举办了世界中医药学会联合会蜂疗专业委员会第三届学术年会暨第二届世界蜂疗大会。此次大会聚集了近 500 百名专家和学者,围绕大会主题“中医蜂疗标准化、新时代、新机遇、新发展”开展学术交流,大会发布了世界首个《蜂针疗法技术操作规范标准》,对加快蜂疗的发展起到了关键性的作用,与会的外籍专家纷纷称赞中国蜂疗是全球的核心,中国的蜂疗发展是全球第一的。

一、2019 年度本专业学术总体概况

作为自然疗法的一部分,蜂疗的历史,最早可追溯到公元前 2~1 世纪中医药古代文献中关于蜂蜜、蜂蜡、花粉等药用价值的记述;其后则有以蜂房、蜂针入药的记录。而三千多年前的古埃及人已对蜂蜜的医疗保健作用有了相当的认识,遂有埃及艳后以蜂蜜为美容秘方的记载和传说。至于以蜂针蜇刺治疗疾病,在中外民间古已有之,有据可考者首推公元前 2 世纪古罗马医家盖齐以蜂针止痛的记载。

我国自古以来,蜂疗在中国传统医学和民间医疗保健中占据重要地位。自东周时期,人们就开始用蜂蜇治病保健,并将蜂产品用于食疗。《礼记·内则》中载有“子事父母,枣栗饴蜜以甘之,”《楚辞·招魂》中有“瑶浆蜜勺”和“柜妆蜜饵”之句。这反映出当时人们食用蜂产品养生的情景。

一千一百多年前,我国唐朝诗人孟郊食用蜂花粉治好头晕健忘症;李商隐则写出“健我精神花粉脾,花间蜂蜜儿任东西”等诗句,记述利用花粉治愈“黄肿病”的喜悦。明朝的李时珍在《本草纲目》第 39 卷中收载蜂蜜、蜂蜡和蜂子、蜂房等词条,并扩展了治验附方。

蜂疗在现代医学当中对于癌症、硬皮病、艾滋病、现代医学美容等领域的应用已经取得一定进展。至今,蜂疗已遍及世界 120 多个国家和地区。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

蜂疗在现代医学当中对于癌症、硬皮病、艾滋病、现代医学美容等领域的应用已经取得一定进展,比如

分离提取蜂毒、蜂王浆、蜂花粉中的有效成分,运用中医蜂疗原理并结合现代生物科技通过大量科研,研发出的各种制剂。世界各国都有开展蜂疗医治疾病的历史,但由于活蜂蛰刺有过敏反应等副作用的存在,

而且没有一个标准化的规范,发展受到了局限。世界中医药学会蜂疗专业委员会《蜂针疗法技术操作规范标准》正式发布,成为世界蜂疗领域里程碑,为蜂疗高速发展夯实了基础。

三、本专业或领域学术的最新进展

蜂疗的科研力量加强,更多的医院、科研机构积极参与到蜂疗的研究当中。无创伤、无过敏、安全可靠、创新型的外用蜂毒蜡疗法得到了专家的关注,成为此次大会的焦点,其论文数量有增加。蜂疗的阶梯治疗方案逐步形成,为进一步普及蜂疗工作带来的新的方向。

为了进一步加强蜂疗的基础研究,蜂疗专业委员会秘书处 39 蜂疗网建立了“蜂疗病案管理平台”,同时增加了蜂疗的过敏反应的统计工作。

四、预测未来学术发展方向,引领学术发展的新理论、新方法

蜂疗尤其是蜂针疗法,蜂蜡疗法已进入了三甲医院,在社区与乡村医生中也多有使用。有的中医馆好养生机构更加注重安全、有效地进行蜂毒外治法、蜂蜡疗法、蜂产品疗法,更注重提升自己的学术水平。我们的团队当中的有些医院也获得了蜂疗应用的继续教育项目,许多特色治疗及适宜技术培训中,都加入了蜂针、蜂蜡疗法的内容,可见蜂疗普及面越来越广泛!

蜂疗的治疗疾病的领域比较广泛,蜂疗的发展同时带动了养蜂产业的发展。在世界中联蜂疗专业委员会第三届学术年会暨第二届世界蜂疗大会上,“蜂疗特色小镇会客厅”高峰对话,中国特色镇发展论坛秘书长、国家行政学院特聘教授薛红星提出了蜂疗学是想法,称将建立多学科的理论体系,推动蜂疗特色小镇的全国布局工作。

为加快蜂疗的发展我们将不懈努力,欢迎志同道合的同仁和我们一起推动中医蜂疗的发展!



内观疗法专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会内观疗法专业委员会

摘要: 本文简述了内观疗法的来源、原理和奏效机制, 概述了内观疗法的发展动态, 明确指出丰富内观疗法形式是未来发展重点。

关键词: 内观疗法, 多样化

Abstract This article briefly introduced the origination, theory and mechanism of Nai Kan therapy. It summarized the development of Nai Kan therapy, and indicates that the diversification of the therapy is the focus of its future development.

Keywords Nai Kan therapy Diversification

世界中联内观疗法专业委员会第三次学术会议于 2019 年 10 月 2 日在天津举行, 国内外内观疗法知名专家和从业人员 150 多人共同交流和探讨了内观文化和内观疗法, 分享了内观的实践与研究成果。

一、2019 年度本专业学术总体概况

内观疗法根源于中国传统的哲学思想。中国儒释道三家乃至中医均强调内观的重要性, 有“吾日三省吾身”、“致虚极, 受静笃”等。538 年, 融汇了中国传统文化的佛教思想传到日本, 成为了内观疗法的基础。因为内观疗法是通过回顾真实发生在自己身上的客观事实而实现自我反省, 改善身心健康的方法, 故简称内观。

内观疗法由吉本伊信(1916 年-1988 年)在日本于 1941 年初创, 1953 年在奈良开设了内观研修机构, 现在世界各地都开设了内观研修所。随着受益人群的增多, 内观疗法逐渐被各行各业人士所认识, 在教育 and 医学领域也备受关注。20 世纪 90 年代, 中国正式将内观疗法作为心理疗法的一种引入心理医学界。

内观法的原理大致为: 选择从出生到现在与自己有密切关系的人(母亲、父亲、祖父母、兄弟姐妹、夫妻、子女、领导、朋友、社会、国家), 围绕以下三个问题分时间段对自己进行观察。三个问题为: 别人为你做了什么、你为别人做了什么、你给别人添了什么麻烦。

二、2019 年度本专业学术热点及难点

内观是一种思维模式的培训, 通过长期的集中

培训或短期导入课程, 都可以引导人们, 放下以自我为中心的思维模式, 树立一种客观、多角度、多层次的立体思维模式, 学会在生活中无论何时何地, 遇到事情都会先站到他人的角度考虑, 不被自己的私欲和主观情绪控制, 作出损人利己的事情。

当今社会, 人们都带着一种被害人的心理, 对家庭、社会和国家产生恐惧、抱怨、仇恨的感觉。通过集中内观, 可以让人自然地发现爱和感恩, 从而改变“记仇不记恩”和“把别人的爱视作理所当然”的扭曲心理。当人们转变思维模式后, 会发现自己是被爱包围着的, 会对身边的亲人、家庭乃至国家产生感恩心, 对自己的不良行为生起惭愧心, 提高人的道德修养和身体素质, 提高工作效率, 助力成功人生。因此, 内观疗法具有其他疗法不可替代的作用, 对当前普遍存在的身心疾患、诚信缺失、人际关系冲突以及伦理道德的紊乱具有重要的现实意义和深远的推广意义。

内观是发掘“爱的源泉”的工作。内观也是人生过程中不断清理和充电的极为方便有效的方法, 在世界各国被广泛应用。随着内观疗法在社会各阶层的普及, 内观疗法也再度引起中国心理医学界的重视。

三、本专业学术的最新进展

6 月, 博鳌亚洲论坛全球健康论坛首届大会在青岛闭幕, 我分会主委郗凤卿与日本内观专家榛木美惠子教授亲临授课, 为从事及热爱精神卫生事业的医务工作者介绍了内观疗法的详细情况, 并在当地



开办了内观疗法培训工作。

7月13日,日本内观疗法学会设立了国际专场,由我分会主委鄯凤卿主持,六个国家的内观专家发表了主题演讲。

6月和8月,我分会副主委魏三利受邀在马来西亚开办内观疗法公益讲座和良知内观集中研修班,在东南亚开始了内观疗法的推广步伐。

7月,我分会副主委毛富强被任命为心理卫生协会心理咨询和心理治疗专业委员会内观学组主委,加强了我分会与本领域其他学术组织的交流与合作。

10月2日,世界中联内观疗法研究专业委员会第三届学术交流会在天津举行,众多心理学领域的从业人员参与了本次会议。此次会议重点是宣传内观文化和内观疗法,使更多的人士了解、认识内观疗法对调节身心,调节人际关系,调节不同阶段的人生困惑的特殊疗愈功能,使其在更大社会范围和更深层次普惠民众,培养更多内观专业人才。

11月开始,我分会副主委魏三利带领团队在天津开展良知内观公益交流会和短期体验班,积极探索灵活多样的内观形式,让更多的人群可以受益于

内观疗法。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

内观疗法是一种以内观者自主回忆为主要特点的治疗方法,相比于心理咨询,内观疗法奏效的主要因素在于治疗者本身,而不仅仅是治疗人员。它与中国优秀传统文化中强调的自省精神颇为吻合,对提升个人修养有着非常积极的意义。在国家大力提倡弘扬优秀传统文化的今天,内观疗法的普及是一种必然趋势。

内观疗法对各种家庭矛盾、人际冲突、心理困扰都有很好的效果,在帮助人们解除困扰之后,内观思维的培训又将作为一种提高格局、扩大视野的方法,帮助人们提高对周围人事物的洞察力、判断力和决策力,更有效地处理工作、追求事业成功、实现人生价值。另外,在参加一次集中内观或一日内观体验后,要想将内观的效果保持下去,让人们能够在生活中将内观思维形成一种惯性思维模式,需要更多的后期跟进和维护。因此,针对不同需求的内观者,建立个性化的内观方案,以及开发形式多样的日常内观方案,总结众多内观疗法案例提升内观疗法的原理,是内观疗法学术发展的新方向。

内经专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会内经专业委员会

摘要: 本文概述了2019年内经学术会议及学术研的新进展,介绍了内经专业在国内外发展的现状及前景,并且探讨了在新形势下促进内经发展及国际推广的建议。

关键词: 内经, 文化, 发展, 推广

Abstract This paper summarizes the new progress of the Neijing conference and academic research in 2019, introduces the current development and prospect of Neijing studies at home and abroad, and discusses the proposals for the development and international promotion of Neijing in the new situation.

Keywords Neijing Culture Development Promotion

当今时代,是中医药形成发展两千年来政策支持、社会环境、经济状况、舆论氛围所处最佳时代。在整个中医药高歌猛进发展的同时,作为中医药的

奠基之作的《黄帝内经》的学术发展,一方面迎来了研究和发展的良好时机,另一方面也面临着诸多现实问题。2019年,世界中联内经专业委员会针对



本学科领域的研究发展状况，在组织进行一般性学术交流的基础上，着重于对研究过程中出现的问题进行考察，以期对内经学术的发展起到促进作用。

一、2019年度本专业学术总体概况

本年度内经专业学术研究的总体概况如下：

（一）加强国内外的学术交流

2019年7月24日，世界中联第二届内经学术研讨会与第十九届中华中医药学会内经分会研讨会一并在浙江杭州召开，参加会议的国内外学者120人。为提高学术交流的质量，本次会议在形式上进行了创新，除大会发言外，邀请了数位本专业领域的国内外知名专家，以圆桌论坛的形式，就专业方面出现的问题进行讨论。其中，王振国教授就《内经》的文献研究提出建议，认为当代内经研究中，从文献学角度，还应注重传世文本的研究和出土文献的比较研究；邢玉瑞教授从方法论角度进行了阐述，认为哲学是一种反思的方法学，我们当关注哲学方法论研究，古代哲学和逻辑学的东西需要补课。从哲学角度反思黄帝内经乃至中医学研究，首先要有正确的态度，要把研究和信仰区分开，尊重经典但不可盲从，小心被病人棒杀，自己捧杀，研究玄杀。其次，要有科学精神，实证、理性、质疑，科学是来自于问题的，要注意凝练科学问题；陈晓教授从临床应用方面发言，认为内经不但是理论著作，也是临床著作，让两千年前内经临床活在当代，一种是临床经验总结提出新观点，二是文献梳理方法，三是经典理论指导临床思路诊疗；鞠宝兆教授针对内经人如何申请科研课题，给出了建议，鼓励年轻学者积极申报并就方法谈了自己的经验；苏颖教授对当前的热点入手，谈了学习“五运六气”需要注意的事项，认为要站在内经时代背景下，运用内经整体思维认识方法来研究，把活着的动态的整体的人，放在自然环境下研究他们之间的相应关系。应用时要灵活，一定要三因制宜，祛邪为第一要务，但是扶正为根本。此外，还有数十位学者和青年学者就内经研究的问题进行了大会发言。会议展现了当代《内经》研究的成果和发展方向，体现了《内经》学界的担当和使命。

（二）为内经学术发展献计献策

在十九大“传承发展中医药事业”的精神引导下，中医药发展迎来了“天时、地利、人和”的大好机遇。《黄帝内经》作为中医学的“医家之宗”受到空前的重视和热捧，但从整体情况来看并不乐观，“社会热、业内冷”的现象是客观存在的，我们参与了中华中医药学会内经学分会对全国24所高等中医药院校、2所综合医科大学内经学科状况进行的全面调研，发现近半数院校无独立的《黄帝内经》学科；师资与研究队伍严重萎缩；部分院校《黄帝内经》学科带头人缺如；高层次人才培养岌岌可危；高等中医药院校本科《内经选读》课程学时逐步减少。鉴于上述问题，我们邀请中医药行业部分知名专家、经典学科部分知名专家，就《黄帝内经》的当代价值、学科发展存在的问题，以及解决问题的举措进行了广泛、深入的研讨，以贺娟副会长为主，起草了“关于促进《黄帝内经》学科发展的若干建议”，为内经学术发展献计献策。

（三）重视经典传承及人才培养

2019年度，本专业委员会在弘扬经典及传统文化方面做了大量工作：委员会成员积极参与全国性的经典大赛，并取得好成绩；积极参加社会《内经》科普工作，举办和应邀参加科普讲座，弘扬内经的思想理念；利用网络、微信等媒体进行国内外的《内经》学术推广，并展开讨论，以正本清源，促进《内经》学术的传承。

目前，本学会成员大多工作于国内外各大专院校，并从事《内经》课程的教学。由于《内经》在中医学中的重要地位，《内经选读》在各个学校均为主干课程，近年来更是被列为医师资格证考试科目，留学生教育及各种成人继续教育项目也将《内经》列为必修课程。但由于种种原因，从事内经教学的师资队伍长期不足，因此，繁重的教学任务成为常态。从事内经教学的本学会成员不计得失，兢兢业业地工作于教学一线，坚守中医阵地，坚持中医思维，对培养中医人才作出了努力。2019年，我们参与了人民卫生出版社组织编写的医师资格证考试题库《内经选读》的



命题任务，为中医人才的培养把关、添力。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

(一) 热点

1. 文化自信与《黄帝内经》的研究

习近平主席指出：“中医药学凝聚着深邃的哲学智慧和中华民族几千年的健康养生理念及其实践经验，是中国古代科学的瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙。深入研究和科学总结中医药学对丰富世界医学事业、推进生命科学研究具有积极意义。”总书记把中医药定位在了“打开中国文明宝库的一把钥匙”。我们要把《内经》放到中华文明体系当中发挥这把钥匙的作用，在整个文化、人文、哲学、社会学都会有认同感。与《黄帝内经》同时起步的有古埃及医学、古印度医学等，但那些古医学都遗失了，而中医药之所以走到今天，就是《黄帝内经》的影响。《黄帝内经》是古代文明、古代医学的代表成果，对世界文明有重大贡献。著名学者刘长林认为，《黄帝内经》的价值与作用，可以从两方面认识。第一，《黄帝内经》在世界文明中的价值。中国文化跟西方文化是对称互补关系，是优美的对称。西方文化主要在空间上发展，而我们在时间上发展，这对于人类文明，都是必要的。只是在进步过程当中不可能并驾齐驱。象两条腿走路，交替前进。西方文明已经经历了两次飞跃。一次是古希腊、罗马时代的飞跃。第二次飞跃就是 15 世纪，文艺复兴一直到现在，这 500 年来，西方在人文、艺术、宗教、科学等方面都有很大发展，多次改变人类的生存方式。但科学并没有把世界都弄清楚，人类的生存仅有西方文化也绝对是不理想的，这需要中国文化的填补。中国文化到现在为止只经历了春秋战国时候的一次飞跃，这次飞跃的产物之一就是《黄帝内经》。中医学在中国传统文化里面，在中国传统科学里面占着特殊的位置。西方的科学最具有代表性的学科物理学。整个西方科学，都是在物理学的基础发展起来的成果。中国的传统科学里面最具有代表性的是生命科学，是《黄帝内经》。西方关注的是实体，是空间，而我们关注的是时间、是虚体。第二是《黄帝内经》在中医学里的特殊价值。《黄帝内经》不仅为中医学奠定了基础、指

明方向，告诉我们中医学是怎么来的。早期创立的理论特点，是它的概括性强，触及很多面，蕴含非常深厚的思想，但是它的缺点具体性不够，应用也不够。但同时给我们留下了很多的空间，以其开拓的理论道路往下走，有很多成就，《伤寒杂病论》《温病条辨》等，实际上都是它部分内容的发挥。《黄帝内经》的思维延伸至中医学的方方面面。

2. 《内经》理论的现代临床应用

本年度的内经学术研讨会共收到论文 150 余篇，论文集收入 102 篇，其中临床应用方面或联系临床阐述理论的论文占大多数。以“内经”做主题词检索知网，2019 年度共发表相关论文 632 篇，其中属于临床应用或联系临床阐述理论的论文 500 篇以上，可见经典理论的研究热点还在临床应用。在本年度的内经学术研讨会中，大会交流的内容主要是临床主题的，如周宜的“基于“神经血管单元”学说讨论《内经》“脉舍神”理论及其临床应用”、李霞的“中医腹诊诊治失眠的理论探讨”、陈谦峰的“《内经》遗方泽泻饮的组方及其应用”、徐凤凯的“奔豚病脉证治探析”等。实践证明，中医的生命力在临床，提高临床疗效的关键在于掌握中医的方法，《内经》提出的思维方法和临床技术是中医临床的根本。

(一) 难点

内经研究人才匮乏，内经相关科研薄弱。以目前统一的科学化、量化机制评价内经学科，导致对内经学科研究成果的疏漏与否定，青年教师、研究人员发展受限，科研项目获取困难，在主流学术领域缺少话语权，学科吸引力下降引起的优秀人才流失。国外学者在保持中医特色方面做的比较出色，但理论混乱、各自为政的乱象在一定程度上客观存在。

三、2019年度本专业学术的最新进展

2019 年度，《内经》研究仍以理论阐释及临床应用为主。随着中国文化的复兴，《内经》文化基础的研究和思维方式的研究在本年度有着突出的进展，如王庆其教授撰文阐述了《内经》的核心理念，即“人与天地相参”的天人观、“形神一体”的心身观、人与自然变化的基本原理“气化论”、人与自然的自稳调节机制“亢害



承制”论和“以人为本”的人本思想。张登本教授认为“运气理论彰显着中医药知识中的核心观念”。贺娟教授的系列文章“《黄帝内经》对《周易》思想的诠释与践行”“《黄帝内经》对道家思想的诠释与践行”“《黄帝内经》对儒家思想的诠释与践行”充分论证了“中医药是打开中华文明宝库的钥匙”。王小平教授的“《道德经》的自然观与《黄帝内经》中医理论体系的构建”“和合思维下对中医整体观念的深度解读”等也从中国文化的观点对中医理论体系的学术特点进行了诠释。

内经理论的对外推广离不开经典翻译，2019 年度见刊了大量的《内经》翻译技巧的论文，如王尔亮的“中国文化走出去视域下中医药典籍在海外的译介研究”、罗珠珠的“翻译质量评估模式下《黄帝内经》英译本个案对比研究”、蒋辰雪的“文树德《黄帝内经》英译本的深度翻译探究”、赵玲珍“叠词英译的审美再现研究以《黄帝内经》译本为例”、熊展的“《黄帝内经》病症术语翻译的简明原则”、文佳的“翻译美学视域下《黄帝内经》回环辞格英译研究”，等等，标志着《内经》翻译工作进入了一个新阶段。

四、建议

关于促进《黄帝内经》学术发展的建议如下：

(一) 充分认识《黄帝内经》的文化价值与历史地位

《黄帝内经》是中医学第一经典，是中医学之本。应充分评价《黄帝内经》对中医学发展、对整个中华文明、乃至世界文明体系的价值与影响。评价《黄帝内经》，要提高至建立中华文明的文化自信、对世界文明具有重要贡献的层面去认识与定位。整个中医药行业，均要给予《黄帝内经》足够的重视。

(二) 重视《内经》学科发展，呼吁给予政策支持

呼吁教育部、卫健委、国家中医药管理局等政府部门，从各项政策制定中充分体现对《黄帝内经》等经典学科的重视，包括学科建设、科研立项、考核评价、人才项目等方面的支持。

(三) 重视教学，保障《内经》精粹理论传承
建议教育部及各高校充分重视《黄帝内经》的教育教学，包括学时规定、经典分级考试的推广，加强本科生、研究生学习经典的热情与动力。

(四) 凝练《内经》科学问题，有效提升学术研究

《黄帝内经》研究者，应基于当今大健康医学趋势，组织相关学科专家进行论证，凝练方向，提出具有研究价值与意义的医学重大问题，有效提高《黄帝内经》学术价值，并为当今时代大健康医学作贡献。

五运六气专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会五运六气专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在五运六气专业委员会学术大会上发表的主要中医论文，介绍了中医五运六气行业发展的关键是人才，并且探讨在新形势下如何制定中医五运六气诊疗标准和积极研发高科技中医五运六气理论相关产品。

关键词：五运六气，人才，中医药

Abstract This article reviews the main academic conferences in 2019, the main TCM papers published at the academic meeting of the Five Circuits and Six Qi Specialty Committee, introduces the key to the development of the TCM WuyunLiuqi industry is the manpower, and discusses how to formulate the standards of TCM WuyunLiuqi diagnosis and treatment and actively develop high-tech products related TCM WuyunLiuqi theory.

Keywords Five Circuits and Six Qi Manpower TCM



2019 年，在世界中联的领导下，在世界中联五运六气专业委员会全体会员的共同努力下，按照章程和工作计划，开展了一系列工作。

一、2019年度本专业学术总体概况

五运六气专委会在世界中联的领导下，2019 年开场学术活动 20 场次，有 1000 余名专业医生参与培训，同时围绕“一带一路”积极开展各项学术活动，组织 30 余人参加在匈牙利主办的 2019 年第 16 届世界中医药大会并设立分会场，五运六气分会场反响强烈，有近 100 余人现场旁听。组织人员参加在福州举办的第二届世界中医药科技大会，并再次设立分会场，深受好评。为推广运气理论，五运六气专委会编撰出版了《龙砂医学丛书》以及《顾植山运气文化养生台历》，广受欢迎。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

随着人们对中医五运六气的不断发掘和研究，在疫病预测、慢病防治、疑难杂症、急危重症等方面，五运六气理论都发挥了其特有的优势。近年来，专委会相关人员围绕五运六气基本理论、临床应用、现代研究等方面展开探索性研究，积极申报多项国家级、省级、市级科技项目，并在国内外期刊上发表多篇高水平论文，为五运六气的基础及应用研究奠定良好的基础。2019 年 5 月，《龙砂医学丛书》第一辑正式出版，其中包括《三因司天方》、《运气歌诀》、《伤寒论纲目》《子午流注针法》等共计 14 本相关论著。

2019 年 6 月，南京中医药大学无锡附属医院床边教学《龙砂医学概论讲义》也正式刊用，用于无锡市中医医院中医类专业学生及住院医师规范化培训时参考使用。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

2019 年，运用五运六气思维模式开展的新的针刺疗法——开阖六气针法，以其令人瞩目的疗效受到广泛关注。目前国家中医药管理局龙砂医学流派代表性传承人顾植山教授评价此疗法是运用五运六气开阖枢理论于针灸方面的成功典范。目前已经有临床实践证明该针法在心血管科、骨伤科、神经内科等多专学科领域有很好的发展。

四、未来将引领学术发展的新方向

1. 继续传承和发展开阖六气针法

围绕针法的作用机理、临床实践、实验研究等方面进行深入挖掘与研究，以期获得更好的推广与发展。

2. 深入挖掘古人运用五运六气文献及经验

围绕古今医家研究使用五运六气的经验和文献进行深入挖掘整理，以期构建五运六气研究的诊疗模式及思维体系。

3. 构建五运六气诊疗规范

围绕五运六气思路构建五运六气诊疗规范及六气开阖针法使用规范，使得五运六气的应用和研究制度化、规范化。

植物精油疗法专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会植物精油疗法专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，本年度植物精油疗法专业总体情况，介绍了植物精油行业发展的现状，并探讨了存在的热点和难点问题及植物精油行业未来发展的方向。

关键词：植物精油疗法，现状，发展

Abstract This article summarizes the main academic conferences and the general situation of the Plant Essential Oil Therapy Specialized Committee in 2019, introduces the current situation of the development of plant essential oil industry, and discusses the existing hot and difficult problems and the future development direction of plant essential oil industry.

Keywords Plant essential oil therapy Present situation Development



2019年7月1日-7日、26日-28日,世界中医药学会联合会植物精油疗法专业委员会第二届学术年会分别在北京、深圳、上海召开。来自中国、美国、加拿大等国家和香港、台湾地区的1千多名代表参加了会议。会议以特邀报告和学术交流的形式,探讨了植物精油疗法行业的学术发展和研究成果以及临床应用。

一、2019年度本专业学术总体概况

精油发展由来已久,在中国早有神农尝百草的典故,唐宋时期民间即已广泛使用芳香制品,西方精油的发展历史更是可追溯到古埃及。现今,精油既是天然药物,也是芳香疗法、美容护肤、香水制造等重要的辅助配方原料。随着社会的发展,健康观念的更新,植物精油疗法作为自然疗法被人们用于多种疾病的康复治疗,一定程度上解决了疾病带给人们的身體、心理等方面的问题。诸多研究证实了植物精油疗法的有效性并进行了临床应用,由于其易于推广,乐于被患者接受,目前用于生活及疾病康复的范围也在逐步扩大。植物精油疗法作为一种辅助疗法和自然疗法,主要通过吸嗅影响脑的边缘系统和通过皮肤渗透进入体内发挥作用,可以消炎、杀菌,舒缓精神压力,提高免疫力,保养皮肤,其功效逐渐也被人们所熟知。相较于西药,植物精油疗法的优势在于不会对患者脏器及大脑产生明显的毒副作用,让患者得到治疗的同时,可减少药物的毒副作用。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

有研究显示植物精油疗法联合穴位按摩法可有效改善脑卒中后抑郁患者的抑郁症状。植物精油疗法对中枢神经系统具有双向调节作用,可以通过刺激大脑边缘系统,调节躯体运动神经、自主神经和大脑皮质功能,从而达到改善睡眠、镇静促眠的作用,临床可将植物精油疗法作为补充疗法,用于改善躯体疾病相关性失眠。有研究认为植物精油疗法在改善患者认知功能及日常活动能力同时具有副作用少、依从性较好的特点。此外,植物精油疗法在配合推拿治疗偏头痛、慢性头痛方面也具有一定的临床疗效。

研究发现,长期佩戴由苍术、薄荷等组成的健

体防感香囊,可以起到预防及治疗的目的。使用由艾叶、苍术等组成的芳香化浊空气消毒液对空气进行消毒在家庭流感防治中的效果显著,能降低家庭流感的发病率,缩短流感的治疗时间,且对人群不会造成不良影响,安全无污染,可在社区推广使用。植物精油疗法还可用于减缓恶心呕吐,且安全可靠,操作简单,易于临床推广应用。植物精油疗法也可以作为一种常用的补充医学疗法,被用于癌症辅助治疗以及姑息疗法,以改善癌症患者的生活质量并减轻其精神压力。植物精油对皮肤病的治疗效果显著,可用于治疗粉刺、湿疹、牛皮癣等,甚至某些皮肤癌。随着相关研究的深入,植物精油的医疗价值、有效成分将进一步为人们所发现。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一)植物精油疗法专项能力考核方面

植物精油疗法专项职业能力考核项目是由北京市成人按摩职业技能培训学校牵头开发,已在全国开展上万人次的考核,该校组织专家开发了考核规范和考核标准及题库,积极推动了植物精油疗法人才培养与考核,提高了植物精油疗法从业者的理论和技术水平,为植物精油疗法更好地为人类健康服务做出了重要贡献。

(二)植物精油应用研究方面

植物精油易被机体吸收,广泛应用于美容、食品、农业、医疗等行业。近年来,植物精油的功效及应用被进一步开发研究,例如大蒜精油中的大蒜素被发现具有抗癌抑瘤作用,通过调节基因表达的方式抑制结肠癌细胞的增殖,诱导癌细胞和肿瘤细胞凋亡。中药精油具有抗衰老、抗痴呆、抗氧化等多种活性,已广泛应用于临床、药妆、保健品等领域。可将中药配方精油作为中药入药新形式,并以外用为主、内服为辅,以弥补中药外用多为粗制剂、剂量随意的不足和内服吸收少、刺激胃肠道的劣势,满足临床用药需求,更快、更准、更好、更强地发挥脂溶性成分的药效。

四、预测未来将引领学术发展的新方向



精油是从植物的花、叶、茎、根或果实中提炼而来的芳香物质，也可作为天然的药物。精油作为天然药物及珍贵原料，曾经历过辉煌的发展期和沉寂期，如今随着人们对天然理念的追求和对健康的重视，以及天然药物市场的发展增长，精油行业也迅速蓬勃发展。且相对于化学药物，精油作为天然药物，具有吸收快、见效快、副作用小等特点。随着不断深入研究，精油作为一种有效的天然抗菌剂，

显示出很多抗生素所不具备的优良特性；其改善食物安全和增加食品风味的优势，在食品工业中具有广阔的应用前景。但植物中精油含量较少，现有的精油提取工艺不完善，使得精油的应用受到了限制。所以，如何选取植物、提高精油提取率、改善精油提取工艺和保存是研究的重中之重。同时，精油的应用广泛化、药理作用深入化等也是今后学术发展的一大方向。

中药（天然药物）发酵研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中药（天然药物）发酵研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术活动，包括学术会议、标准等多项工作。在学术大会上发表的主要论文，介绍了中药发酵行业的发展概况，并探讨在新形势下中药发酵的方向和标准。最后，展开对2020年的工作初步设想。

关键词：中药发酵；发展

Abstract This article covered the major conferences in 2019, including academic conferences, standards and other work. The main papers published in the academic conference introduced the development of TCM fermentation industry, and discussed the direction and standards of TCM fermentation in the new situation. Finally, a preliminary vision for the work in 2020 is proposed.

Keywords Chinese Medicine fermentation Development

一、2019年度本专业学术总体概况

2019年，国家非常重视中医药的传承、创新与发展，当前，中医药面临着传承不足、创新不够的局面，严重制约着中医药的发展。传承是为了保根，没有传承就不能正本清源；创新是为了提升，没有创新就不能与时俱进。惟有秉持“传承不泥古，创新不离宗”的原则，在传承中创新，在创新中传承，才能推动中医药高质量发展。中药发酵是中医药传承精华、守正创新的一个重要突破，有着独特的优势，是中医药走向世界，实现“健康中国”的伟大目标的一条重要途径。今年，世界中联中药（天然药物）发酵研究专业委员会抓好学会基础建设，开展学会理论研讨，扩大会学宣传，组织学会活动，经过各个国家和地区专家的共同努力，为从事中药发酵研究领域的人员努力打造一个具有国际水准的中药

（天然药物）发酵研究学术平台，组织中药发酵专业委员会会员建立通讯录，构建中药发酵研究者和学习者的桥梁，进而推动中药（天然药物）发酵事业的发展和中药（天然药物）发酵现代化的发展，使我在海内外的影响日益扩大，为中医药走向现代化，作出应有的贡献。发展新会员 38 名。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

本年度的专业学术热点主要集中在发酵制剂在预防治疗人的疾病方面的研究、肠道菌群与中药的相关性研及中药发酵制剂在护肤品中的应用。

中药发酵制剂在畜牧业的应用较为广泛，由于中药发酵制剂基础研究尚不深入，应用到临床的中药制剂并不是很多。但在抗生素耐药，超级细菌不断出现的形势下，在模拟人体胃肠环境的条件下对中药提取物进行生物转化而成的新型中药。利用现



代生物技术使中药与有益菌完美结合，形成新兴的中药制剂，具有重要意义。

近年来，国内外有关中药和肠道菌群的研究逐年增多，中药及中药活性成分于菌群的互作关系研究已经取得一些阶段性的成果，展示了肠道菌群在发现中药新用途及指导个性化用药等中药开发活动中的价值，而互作的机制仍有待通过联系到具体的菌株或酶、群落功能分析，代谢状态分析等研究方法进一步深入。

中药发酵也在化妆品行业中崭露头角，随着现代人对健康，绿色，天然的产品不断追求，中药发酵的化妆品在未来可能会有巨大的市场，产生前所未有的经济效益。

本专业学术的难点主要表现在，专委会自成立以来，很多工作逐步理顺，专委会逐渐进入规范化管理。本年度前后召开了 8 次工作汇报和总结。尽管最近几年，研究肠道菌群与人体健康疾病、中医药与肠道微生态的相关报道挺多，但是中药发酵的学科地位尚未确定，当前的中药发酵发展也存在一些问题，比如中药发酵机制缺乏系统描述，对中药发酵炮制的经验传承不够客观，利用发酵技术来开发新药大多停留在实验室阶段，尚未进行转化用于新药的生产等。发酵中药的研究还有许多未知和不足，其应用市场具有巨大的潜力，亟待我们去开发和探索。

三、2019 年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

世界中医药学会联合会中药（天然药物）发酵研究专业委员会与世界中联中医药抗病毒专业委员会学术论坛于 2019 年 11 月 29 日-12 月 1 日在青岛举行。150 余名海内外的代表参加了大会，共收到论文 110 余篇。

1. 积极推进中药发酵的标准化工作。
2. 推广科研成果，加快科研成果的转化，提升学会的影响力。
3. 组织会员申报国家课题，开展中药发酵方向的研究。
4. 组织专委会的部分承办单位参加第六届中医

科学大会。

5. 科普宣传 组织委员会成员进行中药发酵的宣传活动。

6. 支持参加世界中联的国际学术活动，号召会员参加 2020 年的世界中医药大会。

7. 积极发展会员，吸收更多的海内外学者加入世界中联中药（天然药物）发酵研究专业委员会。

8. 要求成员单位学习现代中药发酵的知识，结合中医药的特点，加快中医药现代化的进程。

9. 进一步加强秘书处的工作，继续联络、协调和总结工作，秘书处的工作效率较以前大有提高。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

当前，中药发酵研究是一门新兴的学科，发酵中药的增效减毒对我国的中药新药研发具有重要的价值，在加快中医药现代化进程中展现出了较为强大的生命力。将发酵技术应用于中药的研究越来越多，中药发酵的应用也越来越广泛。中药发酵技术在中药炮制方面具有其独特的优势，在中药临床应用中发挥了巨大的作用，中药发酵制剂在畜牧饲料中的作用逐渐取代抗生素，也由此带来了巨大的经济效益，推动了发酵中药的发展。目前市场上利用发酵技术生产的化妆品有很多，其中比较有代表性的品牌有雅诗兰黛小棕瓶、SK-II 神仙水、海蓝之谜等。利用发酵技术得到的化妆品具有美白，抗衰老，保湿，抗菌功效。发酵除了应用在化妆品领域外，还能够应用在绿色生产中，比如酶解与选择性发酵相结合生产绿色的食品添加剂和具有多种生物活性的海藻酸寡糖。

1. 继续挖掘中药发酵的优势，培养后继人才将是未来发展的方向。

2. 2020 年中药（天然药物）发酵研究专业委员会基本工作思路：突出重点，制定标准，促进交流，发展学科。具体安排如下：

3. 培养后备干部队伍，进一步加强合作与交流，提高自身学科发展水平；

4. 加强秘书处的工作，继续联络、协调和总结工作；

5. 推荐专委会标准建设；



6. 与世界中联中医药抗病毒专业委员会联合开
学术年会（时间地点待定）；

7. 鼓励委员会成员申报中药发酵相关课题；

8. 举办中药发酵适宜技术培训班；

9. 继续发展会员，吸收海内外志同道合的专家学
者加入；

10. 支持世界中联开展的国际学术活动，号召会
员参加；

仲景传承与创新专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会仲景传承与创新专业委员会

摘要：本文概述了2019年度仲景传承与创新专业委员会的学术交流情况。同时对2019年仲景学术的总体发展概况，仲景研究的学术热点及难点问题、最新研究进展，以及对2019年的仲景学术发展方向进行了展望分析。

关键词：仲景学术，传承创新，研究进展

Abstract This paper summarizes the academic exchanges of the Committee on the inheritance and innovation of Zhongjing in 2019. At the same time, it gives an overview of the overall development of Zhongjing's academic research since the committee was established one year ago. Finally, the future development of Zhong Jing in 2020 is prospected.

Keywords Zhong Jing Academic Inheritance and innovation Research prospect

2019年8月2日至8月6日，世界中联仲景传承与创新专业委员会、中华中医药学会仲景学术传承与创新共同体2019年会暨第二届仲景学术论坛在黑龙江漠河举办。来自中医药高等院校、科研机构、医院和企业的专家学者、会员代表参加了论坛。

一、2019年仲景学术概况

张仲景撰写的《伤寒杂病论》是我国现存的第一部理法方药一线相贯、理论与实际紧密相连、成就与影响极大的医学著作，其所创六经辨治体系，开中医辨证论治之先河。正如宋代林亿引《名医录》云：“其言精而奥，其法简而详。”这种精奥简详的辨证法度备受历代医者推崇。仲景传承与创新委员会成立一年来，仲景学术研究蓬勃发展。2019年仲景学术的研究方向主要在文献整理考据，临床应用，教学传承，仲景方药研究等方面。

（1）文献整理考据

张仲景生平事迹的研究，包括对张仲景生卒年代及故里、张仲景是否做过长沙太守、张仲景师承以及传播情况的考证。

张仲景著作的考证，涉及《伤寒杂病论》版本源流、传变、外传史研究，对《伤寒杂病论》条文理解、校勘、注释，对《伤寒杂病论》后世研究流派的特色、影响的研究，对《伤寒杂病论》主要学术思想、方法、风格的研究等。

（2）临床应用研究

研究《伤寒论》六经辨证体系、仲景诊断思维和方法以及经方在现代临床各科疾病中的应用。

（3）教学传承研究

随着中华民族伟大复兴战略、发扬中国传统文化以及“一带一路”政策的实施，中医药在国内外受到越来越多人和中医药团体机构的重视。民间和中医院校均成立了许多仲景教学机构和社团，开展各种教学传承方法。

（4）仲景方药研究

传统方法研究：运用中医经典思维和方法研究仲景方药配伍规律等。

现代实验研究：以现代实验研究方法结合现在医学理论，研究经方效应机制、量效关系、配伍机



制等。开展经方治疗现代疾病临床疗效的客观评价。

二、仲景学术热点、难点及进展

(1) 理论研究

在公开发表的 3 万余篇《伤寒论》和《金匮要略》类学术论文中,包括张仲景生平事迹、《伤寒杂病论》版本流传、《伤寒杂病论》条文解析以及方剂配伍规律和经方临证思路等多个方面。理论研究越来越精细具体,变得繁琐复杂而不利于临床推广。因此,理论研究出现“删繁就简”的趋势,开始重视仲景学术的本体学研究。

(2) 临床研究

2019 年仲景学术临床研究仍然集中于经方治疗各种疾病的经验积累研究,这已不足以应对不断变化和发展的临床病种。所以,六经辨证实质、张仲景诊断方法和思路、经方临证规律等核心问题的研究成为难点。

(3) 教学传承

《伤寒论》和《金匮要略》作为中医经典类的重要教学科目,从五版教材之后,教材编写割裂了原著的整体性。而教学也大多局限于条文讲解和方剂配伍分析,缺乏结合临床实际的六经辨证思维的培养。近年来,各大高等中医院校开始探索教学传承方式的改革,包括逐步趋向原著体例的教材编写以及传统师带徒人才培养模式的转变等。

(4) 科研方面

2019 年仲景学术的科研主要两个集中于两个方向。一是从文献研究方面梳理仲景辨证体系及仲景方药配伍规律,二是借鉴现代技术研究经方的配伍和作用机制。其难点凸显于如何运用中医传统思维指导现代科学技术在中医科研中的应用。

三、仲景学术研究展望

(1) 理论研究重视六经辨证实质

“经方热”是近年来存在的一个普遍现象,方证研究占据理论研究的主流地位。然而,这种简单基于“实用主义”的方证相对理论,在一定程度上背离了六经辨证的核心精神。《伤寒杂病论》是张仲景“勤求古训,博采众方”、“撰用《素问》、《九卷》、《八十一难》、

《阴阳大论》、《胎产药录》”等著作的基础上,结合当时伤寒病的临床实践总结而来。因此,仲景学术的理论研究,不能局限于方证对应层面,应当在《黄帝内经》、《难经》等经典著作的研究基础上,探讨六经辨证的源流和实质。

(2) 临床研究加强临床实践验证

《伤寒杂病论》是一部临床实用性非常强的著作,实践验证也是促进理论进展和突破的重要研究方法。临证中须注重研究张仲景的诊断方法、不同疾病的基本脉证以及病-证-症-方-药的关联性。此外,中医学要与时俱进,针对现代社会的常见病和多发病,如心脑血管病、肿瘤以及内分泌疾病等,可以成立专病研究所,研究特定病症的六经辨治规律。经方的方向性比较突出,对急性病的诊治有天然优势,开展经方治疗急危重症的研究具有良好的发展前景。

(3) 中医科研结合现代科学技术

中医学注重整体研究和宏观观察,在微观层面有所欠缺,未来可以尝试将现代医学的微观研究,纳入张仲景六经辨证体系,并利用现代科学技术,系统开发经方的经济和社会效益,例如,传统汤剂研发出注射剂、颗粒冲剂和丸剂等各种剂型,促进仲景学术在现代社会的传承和创新。此外,5G 技术和人工智能的出现,也给中医提供了广阔的发展空间。可以把仲景辨证体系与人工智能结合,开发中医辨证的人工智能系统。

(4) 教学重视教材改革和临床教学

《伤寒论》和《金匮要略》作为中医临床的基础课程,教材编写要尊重原著特点,而反映原著本质。应当作为必修课,适当增加中医经典类课时的比重。选拔出具有扎实的理论基础和临床功底的内课教师,并结合传统师带徒形式进行临床带教。

(5) 学术推广注重提升国际话语权

仲景学术具有非常强的医疗实用性,可以作为中国文化走向世界的载体,对促进中华民族的伟大复兴具有重要意义。应当在世界范围内建立仲景学术交流团体,提升仲景学术的国际话语权。

仲景传承与创新委员会成立一年以来,取得了



不少成果，来年我们将按照委员会各项工作计划，积极推进，稳步实施，开展各类学术交流，促进仲

景学术发展，把仲景学术推广到世界各地，推动中医药发展，为中华民族伟大复兴做出应有的贡献。

头针专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会头针专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要会议、授课的情况。现阶段头针发展的关键是传承，对于头针人才的培养是这个时期协会的重要任务。在目前的国际环境下，整合全球头针从业者，完善各地头针组织架构，培养头针人才。建设在线头针交流平台，增强全世界使用头针的医生的交流，方便总结临床经验，进行临床研究。在新的一年里，头针专业委员会将继续按照既定方针稳步推广头针、培育头针人才。

关键词：头针巡讲；传承；人才；

Abstract This paper outlines the major conferences, lectures in 2019. At this stage, the key to the development of head acupuncture is inheritance, and it is an important task for our association to train the head acupuncture talents in this period. In the current international environment, we should integrate the global head acupuncture practitioner, improve the organizational structure of head acupuncture and train talented person on head acupuncture. To build an online communication platform for head acupuncture, enhance the communication among doctors using head acupuncture all over the world, and facilitate the summary of clinical experience and clinical research. In the following year, the head professional committee will continue to steadily promote the head acupuncture and cultivate talents in accordance with the established guidelines.

Keywords Head acupuncture tour inspection Inheritance Talented person

世界中医药学会联合会头针专业委员会成立于2017年10月21日。2019年是头针专业委员会成立的第三个年头，在会长焦顺发教授，秘书长焦黎明教授，以及各位副会长、理事会成员、会员的一年的努力下，头针事业在世界范围内的传播又进一步取得了非凡的成绩。

一、2019年度本专业学术总体概况

继2018年度，由会长焦顺发教授组织发起，秘书处筹备，焦顺发教授的全球巡讲活动还在持续进行之中。旨在传播、传授头针技术，培养头针高端人才，联合、团结全球头针临床从业者。此次巡讲活动得到了世界中联头针专业委员会各个国家会员的响应与参与，此次巡讲推动了头针的传播，使头针在全球范围内扩大了影响力。2019年6月3日，在美国加州旧金山进行巡讲；2019年7月12-14日，

在德国杜塞尔多夫进行巡讲；2019年7月20-21日，在瑞士伯尔尼开进行巡讲；2019年7月27-28日，在意大利米兰进行巡讲；2019年8月1-4日，在葡萄牙进行巡讲；2019年8月8-9日，在比利时进行巡讲；2019年9月7-8日，在法国巴黎进行巡讲；2019年9月14-15日，在荷兰进行巡讲；2019年9月，在瑞士苏黎世进行巡讲；2019年9月28-29日，在西班牙巴塞罗那进行巡讲；2019年11月在马来西亚吉隆坡进行巡讲；2019年12月由世界中联牵头开展“海淀区中医临床专业技术人才培养项目”头针培训班。此次系列巡讲受到了业内的一致好评，并在2020年继续以巡讲的形式，在全球范围内推广头针。在以微信为平台的头针交流群里定期语音直播讲座、访谈，2019年1月20日，焦黎明秘书长在微信群平台进行直播、访谈，谈其运用头针的心得体会，



获得了头针专业委员会的一致好评。此外，头针专业委员会组织理事会成员，对于头针的规范化、头针动物实验研究以及头针网上交流平台建立进行讨论，计划初步拟定相关规范和标准。

二、2019年度专业学术热点及难点问题

2019 年头针的学术热点及难点问题仍然集中在传承及推广上面。随着头针疗法在全世界范围内不断推广应用，头针的疗效得到了广大患者的认可，但是对于头针疗法应用不同的执业医师对于选取治疗疾病病种、治疗手法等都有着各自的临床经验，治疗的标准和技术能力有很大的区别，但这也都是头针创新的临床实践。头针的发展推广离不开标准，只有人才的培养和准入达到标准化与规范化，专业人才的服务和技术能力才能达到标准，才能实现传承，才能有创新的可能，才能使头针在各国家地区更好的发展。

- (一) 制定头针机构的建设标准
- (二) 制定头针人才的准入标准和考核机制
- (三) 制定头针人才的培养标准

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

（一）头针现状分析

头针疗法对于脑系疾病的独特疗效使其在全球范围内迅速传播、发展。由于在不同国家应用头针治疗的手法、方法具有差异性，头针的标准化制定是头针专业委员会今后要完成的一个阶段性任务。头针专业委员会认识到，标准化的制定必须在全球范围内有一个共同的组织。通过巡讲把全球各地头针从业者组织、团结起来。今后头针专业委员会收集总结各个地区头针从业者的学术经验，才能做到头针的标准化、国际化。在头针专业委员会成立以来，焦顺发会长在全世界各地进行巡讲，发现世界各地的医生、患者都对头针有着热切的期盼。医生希望学习头针这一简便有效的治疗方法，患者希望接受头针治疗。头针有着

巨大的影响力和需求，单单依靠焦顺发会长的巡回演讲、讲课是远远不够的，头针专业委员会需要成长，成为一个能够承担起头针全世界范围传播的机构。我们头针专业委员会仍需要继续努力，坚定的沿着委员会制定的方针继续走下去。

（二）头针在其他系统疾病的应用

随着头针的不断推广应用，全球的头针大夫不断尝试应用头针治疗其他系统疾病，所收集病例也越来越多。头针专业委员会亟待对此类病例进行总结，从而完善头针刺激区。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

（一）头针治疗脑系疾病的疗效得到广泛的认可，全世界头针人在面对各种疾病，应用头针的过程中发现，头针治疗其他系统疾病也有着可靠的疗效。相应的刺激区的制定以及行针手法仍然需要继续反复的临床实践进行总结和修正。头针专业委员会在将来可以不断整合此类病例，从而总结出经验，从而进一步完善头针刺激区。

（二）完善头针疗效的临床研究及其机理实验研究：头针的疗效毋庸置疑，但其临床研究仍然需要在多国多中心进行系统的研究，不断提高其技术，获得更好的疗效。头针专业委员会有着全世界各地的会员，对于多中心的临床研究有着天然的优势，但是此类研究仍旧需要专业委员会的统筹规划，也是头针学术研究发展的一个中重要的方式。

（三）头针在全球范围内广泛应用，会员们遍布全球各地，头针网上交流平台的服务能力成为了头针专业委员会亟待解决的问题。目前，头针专业委员会在组建的头针微信群里进行授课、交流，组织各个地区头针人进行线下交流活动，收到得良好的反响。但是微信群平台仍然不能满足全世界头针人的需求，今后头针专业委员会要建立、开发专门的网络平台、应用软件服务于全球的头针人，这也是头针专业委员会努力提高到方向。



国际中医药临床标准工作委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会国际中医药临床标准工作委员会

摘要: 我会2019年成功在国内与匈牙利举办了2次以“中医药标准化”为主题的学术年会, 参会人数众多。我会亦积极配合总会标准审定工作, 协助举办了世界中联国际临床实践指南审定会。中医药标准化与循证医学的联系日益密切。

关键词: 中医药, 标准化, 临床实践指南, 循证医学

Abstract In 2019, CSTCM successfully held two academic annual conferences with the theme of "standardization of traditional Chinese medicine" in both China and Hungary, with a large number of participants. The Society also actively cooperated with the WFCMS in the review of international Chinese medicine standards and assisted in organizing the world federation international clinical practice guidelines review. The standardization of traditional Chinese medicine and evidence-based medicine are growing more and more closely related.

Keywords Chinese medicine Clinical standards Clinical practice guidelines Evidence-based medicine

中医药临床标准是中医药临床、预防保健及康复等临床领域的核心技术标准。其起草的目的是为了提升中医临床诊疗在不同人员之间、不同地方之间的一致性与稳定性, 从而起到降低偏差与临床失误、保障患者安全。可以说, 中医药临床标准既有助于保障中医药临床医疗服务质量, 也代表着中医药的医疗水平与服务能力的发展质量, 还是中医药医疗服务走向世界的重要推动力。随着中医药在国际上的广泛传播, 各地区对直接指导医疗服务实践的临床技术标准的需求日益增高。

下面我委工作员会对过去一年的工作情况

一、2019年度本专业学术总体概况

为进一步加强中医药临床标准建设工作, 我会于2019年5月25日在广东省广州市广东省中医院召开了“第二届中医药指南与标准研讨工作会暨世界中医药学会联合会国际中医药临床标准工作委员会学术年会”。会上邀请了多位中医药临床标准专家做了精彩的学术报告。天津中医药大学郭义教授刺络放血疗法临床应用指南的研制。上海中医药大学的王忆勤教授、燕海霞副教授先后讲解了中医诊断客观化、标准化研究与中医诊断相关国际标准研究的体会与思考。来自中国中医科学院中医临床基础医学研究所规范标准中心的史楠楠博士代表香港浸会大学中医药学

院吕爱平教授介绍了国际传统医学标准化前沿进展。广州中医药大学第二临床医学院郭新峰教授讲解了大学与澳大利亚皇家墨尔本理工大学合作开展的中医整体证据技术体系的建立与应用研究工作进展。会后, 世界中联国际标准部与我委员会标准化专家一同举行了世界中联国际标注评审会, 对《中医儿科临床诊疗指南·小儿鼻衄》等12项儿科临床诊疗指南、《国际中医药崩漏诊疗指南》等4项妇科临床诊疗指南、《国际中医药骨关节肌肉系统疾病临床诊疗指南·退变性腰椎管狭窄症》、《国际中医药皮肤黏膜系统疾病临床诊疗指南脚湿气》进行了评审。

同时, 今年11月9日, 我委员会副会长卢传坚教授、吕爱平专家顾问与李慧秘书长、郭建文副秘书长、郭新峰理事, 以及来自韩国的Hwaseung Yoo常务理事、李明洙常务理事共赴匈牙利布达佩斯参加了第十六届世界中医药大会, 并围绕基于临床证据的中医药标准化做了专题学术报告。郭新峰教授报告了如何对中医历代名家医籍进行循证评价——中澳中心10年历程。吕爱平教授围绕中医药治疗类风湿性关节炎的循证证据与临床实践做了汇报。李慧秘书长则介绍了成功发布于NGC的中医药治疗头痛国际指南并进行了解读。卢传坚教授对中医药治疗疑难皮肤病的循证证据与临床实践进行了汇报。郭建文教授从循



证医学角度报告了中医药治疗中风、痴呆的临床证据。我委员会的报告内容十分丰富，得到了来自全球数十个国家地区的中医药同道的认可。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

国际范围内，中医药界对中医临床标准及标准化工作认识还存在不一致。中医药与中国古代“天人合一”的世界观和哲学观有着千丝万缕的联系，与现代医学赖以支撑的还原论不同。中医药具有个性化、注重整体观的学科特点，这使得我们的医学在临床标准化当中面对着独特的挑战。

值得欣喜的是，循证医学（Evidence-based medicine）已经日益成为国际医学界公认的思路。循证医学与传统临床医学最重要的区别在于，它所应用的临床证据是采用科学客观的标准进行了严格的分析评价，从而被确认是真实有临床意义的、适用于具体临床实践的证据。循证医学方法的重要性还在于随着科学证据的进步，它能帮助各学科可以得到不断的更新、永居前沿。这将是国际中医临床标准的未来发展方向，也是近年中医界研究的新热点。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

世界中联儿科、妇科专业委员会近年积极开展国际中医临床诊疗指南的研制工作。近年共计 12 项儿科临床诊疗指南、4 项妇科临床诊疗指南等 18 项指南送我委员会与世界中联国际标准部进行评审。

今年 10 月，世界中联国际中医药临床实践指南《类风湿关节炎》《月经先期》《经期延长》《月经过多》《崩漏》《更年期综合征》《脚湿气》《焦虑症》《疝证》《小儿神经性尿频》《小儿鼻衄》《小儿遗尿》《腹痛》《抽动障碍》《首发抑郁症》《健忘》《阿尔兹海默病》《病毒性心肌炎》《退变性腰椎管狭窄症》《中医药单用联合抗生素治疗社区获得性肺炎》《慢性阻塞性肺疾病》被公开发布。《浮针疗法技术操作规范》被发布。如此巨大的研究进展对于中医临床标准是一件喜事。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

受 ICD-11 版送审稿发布的影响，中医病证分类及术语的国际标准研究现正受中国等多国家学者关注。中国等多国家亦已着手于国际中医证候诊断标准的研究，并取得了一定成果。高质量的、共识度高的中医病证分类与术语标准、中医诊断标准将有望为中医国际化发展带来强大推动作用。

基于证据的中医临床标准、规范、临床实践指南的研发，是中医走向世界、走向高质量的有效途径。无论是内外科，还是妇科儿科，无论是用药还是针灸，各类临床标准、指南的起草过去是名老中医的专家共识所形成的。而现今如果要面对世界各国的医学专家的审视，我们需要将专家意见与临床意见通过循证医学方法学的方式有机结合。

循证的中医临床操作规范与临床实践指南将是未来有价值的发展方向。

古代经典名方临床研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中联古代经典名方临床研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议以及古典经典名方研究的最新进展与研究思路，提出在新形势下如何进行古代经典名方的临床研究，提出了落实《意见》抓示范的具体操作方式。

关键词：意见，示范，经方

Abstract This article summarizes the latest academic conferences in 2019 and the latest progress and research ideas of classical classics research, proposes how to conduct clinical research on ancient classics in the new situation, and puts forward the specific operation methods for implementing the "Opinions" and demonstration.

Keywords Opinion Demonstration Classic formula



世界中联古代经典名方临床专业委员会第二届学术年会于 2019 年 5 月 10 日—5 月 12 日在北京举行。会议增补理事会人员 25 人、会员 20 人，邀请国医大师、国内外与港澳台古代经典名方领域专家就目前开展肾病古代经典名方理法方药、现代研究的新进展，临床应用经验等展开专题讲座和学术报告，并与参会代表进行深入的探讨和交流，共 350 余名海内外代表参加了大会。

一、2019 年度本专业学术总体概况

世界中联古代经典名方临床研究专业委员会，创立于 2018 年 3 月 30 日。

之所以成立“古代经典名方”委员会，最初的缘起是《中医药法》里首次明确提到“古代经典名方”的概念。

那么，对于中医教育，尤其是贯穿始终的师承教育，“古代经典名方”这个词语，到底意味着什么呢？

大学中医骨干教材除了针灸之外，分为八大类：中基、诊断、中药、方剂、内科、外科、儿科、妇科。

那么，古代经典名方，恰恰可以成为中医教育的龙头，并成为基础类和临床类的桥梁。

比如说，以 50 首或 100 首经方，来让贯穿落实中基、诊断、中药、内外妇儿各科的教学。换言之，以“百首经典名方”为龙头，来引领中基、诊断、中药、内外妇儿各科的具体化、精细化、吾道一以贯之的学习。

本委员会 2019 年召开了世界中联古代经典名方临床专业委员会第二届学术年会，邀请国医大师、国内外与港澳台古代经典名方领域专家就目前开展肾病古代经典名方理法方药、现代研究的新进展，临床应用经验等展开专题讲座和学术报告，并与参会代表进行深入的探讨和交流。拍摄了由陈建国学术团队的《学用经方：从入门到精通》教学片，以古代经典名方为主体。

二、2019 年度本专业学术热点及难点问题

针对中医名家的时间精力都比较有限，难于对

广大学员做到类似带教何诊弟子那样“随时随地、耳提面命”，加之分布在全国各地的学员也没法做到长时间跟师何诊、脱产学习。我们探索出一种新模式：

“一人主讲”与“团队主创”结合。以中医友好医院冯世纶教授的“经方师承班”为例，充分利用中医名家的团队力量，由中青年团队向学员们讲授中医名家的基础体系和临床技能（占三分之二），而提高点拨的关键环节（三分之一）则由中医名家亲自执教。这样，就把中医名家从基础教育和具体事务中解放出来，能够把有限的精力用于亲自进行临床示范、医案剖析、疑问解答。

如此而言，大会两三天的集中讲座，就变成了一年的定期带教（每周主讲团队远程网络授课、每月中医名家亲自点拨，每年中医名家现场面授）。当然，这样做的前提，是中医名家的团队成员要做出奉献，特别是其中两三名成员要担任“项目负责人和协助讲师”，代替中医名家承担绝大多数具体事务，并协助中医名家进行基础教育的具体教学和疑问解答。

三、2019 年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

古代经典名方委员会成立以来，正式出版该委员会“脉证病机”学术团队带头人徐书的《徐书屡试屡效方》、“经方扶阳”学术团队带头人赵杰的《经方扶阳三十年：伤寒论教程》、“经方温化”学术团队带头人赵亮的《经方温化发微》“伤寒论六经方证病机”学术团队带头人的《经方启示录：北京中医药大学国医堂带教实录》四本学术专著。

专业委员会尝试“以经典名方为龙头，进行中医师承教育”，特意在河北北方学院等高校进行试验，建立“中医传承班”，以 100 首经典名方来贯穿中医全程教育，旨在实现学子“从课堂走向临床”的关键性跳跃。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

2019 年，《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》发布，《意见》中“彰显中医药在疾病治疗中的优势”与“改革人才培养模式”是古代经典名方研究的重中之重。具体来说，《意见》中“用 3 年左右时间，筛选 50 个中医治疗优势病种和 100 项



适宜技术、100 个疗效独特的中药品种，及时向社会发布”，我们联合北京昌平区中医医院，探索以 1 位经方家（胡希恕）学术思想和 100 首经方，治疗 50 个优势病种的一体化方案。

《意见》中“提高中医类专业经典课程比重，开

展中医药经典能力等级考试，建立早跟师、早临床学习制度”是改革人才培养模式非常有效的抓手，关键看落实的细节。我们将在学院内开设师承实验小班，尝试入学第一天就远程跟师、入学第一天就模拟临床。

虚实挂线专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会虚实挂线专业委员会

摘要：本文概述了2019年度虚实挂线专业委员会的主要学术会议,虚实挂线专业委员会专业致力于推广及发展虚实挂线技术，充分发挥中医挂线技术治疗的优势，虚实挂线专委会致力于广泛开展国际交流，将虚实挂线技术推向世界。虚实挂线专业委员会虚实挂线技术水平遥居世界领先地位。

关键字：虚实挂线专业委员会，学术概况，热点，难点，新进展

Abstract This paper summarizes the main academic meetings of the 2019 the Specialty Committee of Cutting and Loose Setons. Specialty Committee of Cutting and Loose Setons is dedicated to promoting the Loose Combined Cutting Seton technology, giving full play to traditional Chinese medicine thread-hanging Method. The Specialty Committee of Cutting and Loose Setons is dedicated to carrying out extensive international exchanges and pushing the Loose Combined Cutting Seton technology to the world. the Specialty Committee of Cutting and Loose Setons holds a leading position in the world in the level of Loose Combined Cutting Seton technology.

Keywords Academic overview Hot spots Difficulties New progress

一、2019年度本专业学术总体概况

1、主要学术会议

2019 年 11 月 22 日-23 日，“世界中医药学会联合会虚实挂线专业委员会学术年会”在北京召开。

本次大会由中日医院肛肠中心、世界中医药学会联合会虚实挂线专业委员会、中国老年保健协会肛肠专业委员会联合主办，由北京协科技术培训中心承办。旨在汇聚世界肛肠医学精英们的经验与智慧，展现中医领域最前沿的技术趋势，为中国和世界各国肛肠领域复杂疾病的手术技术提供理念与技术交流的平台。

2、虚实挂线培训活动

对于世界中联虚实挂线专业委员会来说，此次大会，是面向中医肛肠领域同行和社会各届汇报工作成果，展示专业精神的一次阶段性工作。高位肛瘘虚实挂线手术方法经过多年的临床实践和近三四

年的持续推广，已在全国近千家基层医院成功开展，尤其是基层医院的手术开展和成功率均较往年有较高的提升，促进了更多二三线城市医院肛肠诊疗技术的持续建设与发展。此外，专委会还积极推进了国际间的中医药交流与合作，促进了肛肠复杂疾病、复杂手术最前沿技术在更广泛的领域传播。

3、其它活动

积极参加世界中医药学会总会组织的活动

(1) 匈牙利第十六届世界中医药大会

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

(一) 学术热点

全国肛瘘防治联盟虚实挂线手术示范基地

虚实挂线技术在各基层医疗单位的应用与疗效反馈，在学会内组织遴选手术示范基地单位，进一步推广虚实挂线技术。



(二) 学术难点及存在问题

(1) 学术观点尚不统一，本学会的许多肛肠专家对于高位肛瘘的手术方法有各家见地，也有主张不挂线的置管引流手术。

(2) 缺乏统一的客观评价模式，高位肛瘘的术后评价体系不明确。

三、2019年度虚实挂线专业学术最新进展

1、虚实结合挂线手术室治疗肛瘘的国内外推广
通过今年举办的肛肠届学术会议上，宣讲虚实结合计数治疗高位肛瘘的临床应用与经验总结，向广大肛肠届学者进一步推广，并增加应用指南与应用技巧，向更多医生推广，同时在匈牙利第十六届世界中医药大会上也面向国外专家做以展示与总结，逐步走向国际。

2、研究国内外肛瘘手术进展

对高位肛瘘的手术做以总结，对各种新方法予以吸收与批判，对国内外关于肛瘘的诊疗予以归纳。

3、网络平台与线下培训的进一步推广

专委会在建立了多个微信群——“全国肛瘘防

治联盟群”1-11 群，定期通过微信讲课，对虚实结合挂线技术、肛瘘诊治技术、肛肠科常见疾病诊治进行全方位的讲课与推广，同时做到肛肠科其他全国各大微信交流群的转播，并有线上答疑等方式在群内安排不同形式和内容的知识讲座和讨论，并通过专科医联体将基层与专委会上下联动，与线下培训相结合，推广传播虚实结合挂线技术。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1、学术活动

专委会拟于2020年5月于北京举办“世界中医药学会联合会虚实挂线专业委员会第四届学术年会”，将进一步向肛肠界同仁推广虚实结合挂线技术治疗，与国内外专家商讨国内外肛瘘适宜技术。推进肛肠届整体肛瘘诊治水平的提高。

2、拓展虚实结合挂线技术应用领域

目前虚实结合挂线技术主要应用于高位肛瘘的诊疗，将进一步研究技术的先进性与优势，扩展技术应用范围，首先在肛肠科领域扩展技术，以后在外科领域拓展可应用疾病范围。

动脉粥样硬化性疾病专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会动脉粥样硬化性疾病专业委员会

2019 年是动脉粥样硬化性疾病专业委员会成立的第二年，作为一个十分年轻的专委会，动脉粥样硬化性疾病专委会在总会的指导下、刘中勇主委和专委会班子成员的支持下积极开展工作，克服困难，保持一个较良好的学术勇于创新、队伍不断发展的良好势头。2019 年度，专委会积极开展学术活动，促进本专业的学术交流。现将本专委会 2019 年度工作情况汇报如下

一、学术会议：

2018 年在江西·南昌顺利成立并召开首届学术大会后，今年 10 月 11-13 日在陕西·西安召开了第二次的学术大会。专委会的主委、副主委均积极参会，

并做出学术汇报，例如主委刘中勇教授讲授的《高血压病中医药干预的理论及临床研究》，副主委毛威教授讲授的《ASCVD 防治之路与痰瘀同治探索》，副主委安冬青教授讲授的《心衰的中医康复治疗》，副主委戴小华教授讲授的《从 CAPITAL 研究看动脉粥样硬化易损斑块防治策略》，副主委商洪才讲授的《丹红注射液在 STEMI 患者 PCI 围手术期不同时点干预对心肌微循环障碍影响的随机对照试验》，副主委陆峰教授讲授的《动脉粥样硬化性心血管疾病的精确活血化瘀干预策略》等。大会受到与会代表和学生的热烈欢迎，会议取得了圆满成功。

二、学组建设：



专委会自成立以来目标都是朝着建设面向全球的开放性中西医结合治疗动脉粥样硬化性疾病的合作交流平台，促进中医药学术、信息、人才、产品的交流与合作前进，这其中十分重要的一部分就是以疾病为分类建立健全的学组制度，以便于研究、制定、发布与推广中西医结合治疗动脉粥样硬化性疾病的国际共识、指南、标准。目前学组建设正在积极的筹备当中，由于专委会的常委以上的成员班子分布于全国各地，收集和汇总意见较为困难，耗时较长，目前暂拟建立高血压病学组、冠心病学组、脑卒中学组、代谢异常学组等。

三、存在的问题和努力方向：

1、参会注册人数，会继续努力增加参会人数，拟在今后的时间里争取学术创新、学术质量方面取

得突破和进展。

2、继续努力，突破改变千篇一律的呆板形式，确立学术研究的品牌项目，创建自身的品牌：发挥专家团队的优势，组织开展高端课题研究，鼓励科技人员立足岗位，开展专业技术研究，为行业创新发展支招，为党和政府科学决策建言献策。

3、会议开幕式简约化、去行政化、活跃专注于会议主题交流，将在与国际接轨加强、纪要形式创新、继续教育深入、学术创新升级、学术会风改良等方面继续努力，取得重要进展和突破。

4、同时运用现代手段，发挥多种形式的宣传传媒作用：发挥网络与微信传媒广泛、便捷的特点，加快信息传递与交流，办好学会微信公众平台，增进微信群交流。

滞动针专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会滞动针专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在滞动针专业委员会学术大会上发表的主要滞动针论文，介绍了针灸行业发展的关键是人才培养，并且探讨在新形势下如何进一步发挥针灸的优势，促进滞动针医学在海内外的传播与发展。

关键词：人才，针灸，传播

Abstract This article summarizes the major academic conferences in 2019 and the major research papers on slow-moving needles presented at the academic conferences of the slow-moving needle professional committee. It introduces that the key to the development of the acupuncture industry is the training of talents, and discusses how to further develop the advantages of acupuncture under the new situation. Promote the spread and development of sluggish needle medicine at home and abroad.

Keywords Talent Acupuncture Communication

滞动针专委会第一届第二次年会于2019年9月21-22日在湖北省武汉市，与第三届健康科普论坛同步举行，200余名会员代表和针灸爱好者参会。同期举行了“特色针灸科普论坛”，与针灸领域其他专家共同探讨针灸技术如何造福大众健康。

一、2019年度本专业学术总体概况

目前，亚洲、南美洲所有国家均已应用针灸，欧洲、非洲针灸应用国家分别占比98%和93%。除

中国外，其他国家中医医疗（针灸）机构达10万多家。针灸的中外传承基地共有6家，涵盖美国、加拿大和澳大利亚。针灸已成为世界上应用最为广泛的替代医学疗法。

在新的社会氛围和行业发展形势下，针灸行业也有了新的变化：

（一）我国因为针灸不是一级学科，还没有独立的针灸师考试制度，只能附属在中医师下面。国



际上,美国已经在针灸师考试和针灸师资格准入上占据了部分主动权。在我国有服务于 14 亿人民健康的需求,在政策制度方面的支持是最为关键的,也是迫在眉睫的。

(二) 针灸行业亟需扩大招生,壮大针灸从业者的队伍,培养更多的针灸学人才,提高针灸学国内外的竞争实力,领跑世界,保持我国作为针灸发祥地、针灸教育与研究大国的主导地位,维护我国在针灸领域的国际话语权。让中国医学全方位走向世界,跻身于世界主流医学的行列。

(三) 世界卫生组织(WHO)新的疾病分类指南(ICD-11)增加了中医药内容。利用现代科学技术完善针灸和中医的基础理论,阐述其疗效机制是时代赋予我们的重任。我们要深入开展针灸临床诊断及疗效评估、基础理论或机制研究,推动针灸学术发展,为针灸事业乃至整个中医药事业的发展做出更大贡献。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

针灸在全球的发展态势良好,针灸事业蒸蒸日上、成果斐然。2018年6月,世界卫生组织正式发布包含传统医学章节的《国际疾病分类第11次修订本》(ICD11),今年5月,这一版本在第七十二届世界卫生大会上表决通过。这一成果的取得,使中医药在临床、科研、教育、管理、保险等领域拥有国际标准化语言“通行证”,对推动中医药国际化具有里程碑意义;厚积薄发,极大地提振业界信心、彰显我国软实力。这一事件也成为本年度本专业的一大学术热点。源于中医药的传统医学进入ICD家族后,可与ICD体系同步推广传播,以形成中医病证分类体系的国际标准化语言,促进中医药在临床、科研、教育、管理、保险等领域形成国际共识;也将进一步推动国家间合作,使中医药资源优势成为弘扬优秀中国文化、促进产业和经济发展的重要媒介。

在一片利好形势下,我们也同时面临着许多难题:

(一) 针灸行业从业者水平参差不齐,考核标准难以统一。

(二) 针灸种类繁多,市场构成复杂,亟待捋顺、规范。

(三) 中医针灸人才培训市场较混乱,各类培训机构良莠不齐,结业考核较随意,证书价值不高。

(四) 随着“一带一路”政策的落实,如何搭建中外针灸行业的交流平台,规范国际交流的内容和形式,成为摆在我们面前的重要课题。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 中医针灸产品现状分析

随着中医针灸行业的快速发展,各种各样的产品和技术也飞速发展起来,包括各种针法、各种新型针刀产品,但是效果良莠不齐,缺乏规范。

(二) 滞动针疗法是以专利滞针(国家实用新型发明专利,专利号:201020043232.2)为针刺专用工具,提高了针具的安全性,以及技法的有效性。滞动针疗法优势:使用针具少(一般一次只用一根针);“即针即出”(不留针,一次性治疗时间仅需3-5秒);选点少(一种疾病一般仅选1-5个穴位或点,疗程短,3-5次即可治愈);简单易学(医生不累、患者无痛苦,无针灸基础者也可以学习)。安全、简便、实用、效佳、无痛、零风险、易上手、起效快、疗程短等特点使得滞动针具有巨大的潜在市场前景。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

长期的临床实践证明,滞动针操作可以实现对肿胀、僵硬、挛缩、粘连、结节、条索组织的减压松解,瘢痕组织的消除,病变组织低氧状态及微循环障碍的改善,病变部位神经细胞与组织细胞的敏感性和兴奋性增强,神经系统得到良性激发,组织自我修复能力提高,免疫系统和内分泌系统调节功能得以促进与增强等。

未来滞动针医学主要往以下方向发展:一是进一步加强滞动针技法研究,在临床中不断改进提高技法水平;二是加强知识产权保护,全球范围开展中医针法交流研讨、培训工作;三是分析、整理滞动针临床病例,积极开展滞动针科学性、理论性研



究，制定滞动针技术行业规范；四是建设滞动针培训基地，培养滞动针专业人才；五是注重针具生产

基地的建设和维护，确保生产专业合格的医用滞动针。

森林康养研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会森林康养研究专业委员

摘要：本文概述了2019年度森林康养研究专业委员会学术大会上发表的论文，介绍了森林康养行业发展的关键是产业标准和专业人才培养，并且探讨在新形势下如何制定森林康养标准和利用森林资源如何深层次发展森林康养产业。

关键词：标准 人才 发展

Abstract This article summarizes the papers published at the academic conference of the professional committee of forest rehabilitation research in 2019, introduces that the key to the development of forest rehabilitation industry is industrial standards and professional personnel training, and discusses how to formulate forest rehabilitation standards and how to use forest resources to develop forest rehabilitation industry in the new situation.

Keywords Standard Talented person Development

世界中联森林康养研究专业委员会成立于 2018 年 10 月。森林康养研究专委会成立一年多以来，按照世界中联章程和专委会职责要求，分别申请成立了世界中联森林康养研究专委会标准工作委员会和学术组，对森林康养产业标准和学术研究方向进行论证和定位。专委会于 2019 年 11 月 7 日-9 日在全国森林康养示范县湖北英山县举办了世界中联森林康养研究专委会 2019 年学术年会，参会人员超过 300 人，聚集了来自全球 5 个国家的森林疗法、森林医学、森林科学和中医药界的专家学者，本次会议的主题是探讨适合全球的森林康养产业标准体系建设。学术年会共收到论文 60 余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

本年度森林康养研究专业学术发展的总体概况如下：

森林康养在我国是一个新兴的产业，但在德国和日本等发达国家，森林康养产业已经方兴未艾。德国通过医疗型森林疗法模式的发展，使得德国国民身体素质普遍得到提高，全国的公共医疗费用下降了近 30%，日本韩国通过结合本国实际情况，在森林疗法

的基础上，开展辽史和本国的保健型森林浴模式，通过对一些亚健康 and 慢病人群进行森林浴的医学验证，发现了一些危害人群范围大的慢性疾病通过森林浴后，症状和一些生理指标得到很大的改变，从而证实了森林浴对慢病和亚健康人群具有很好的疗效，通过对植物芬多精和负氧离子与 NK 细胞活性的关系研究，发现森林浴还具有防癌抗癌的疗效。专委会通过将以森林浴为主的森林疗法与我国的中医药疗法思路进行比较和结合，发现两者在很多方面的思路和原理都是一致的。特别是治未病和自然疗法的本质基本上是异曲同工。而且，在森林浴的基础上，加上我国的中医药技术、药膳配方和中医运动方案，这也就是专委会通过多方循证并征求日本、德国等森林疗法发达国家的专家学者的意见而形成中国特色的森林康养标准架构。主要分为四个方面：

- (1) 森林康养的中医疗法标准建设
- (2) 森林康养的药膳食疗法标准建设
- (3) 森林康养的中医运动方案标准建设
- (4) 森林康养从业人员职业认证资格标准建设

二、2019年度本专业学术热点及难点问题



2019 年度森林康养研究专业的学术热点主要集中在以下几个方面：

随着国家 2030 健康中国的国家战略推出，加之我国经济持续稳定发展，富裕后的中国人民群众对健康的需求也是多层次和多样化的，所以，如何将我国的森林资源应用于提高人民群众的健康，使得森林资源利用实现最大化；如何吸引民间资本进入到森林康养这个新兴产业中来，如何制定相应的产业标准来规范这个新兴产业的规范有序发展，这些问题都是专委会在森林康养研究上的热点和难点问题。

(1) 活学活用“两山理论”，将森林康养产业的发展上升到政治高度，森林康养产业的市场需将成为“绿水青山”转化成“金山银山”的最佳途径，所以如何从土地政策和从业人员资格认证这两方面为森林康养基地所在地的人民群众带来红利是一个值得研究，而且涉及到政府多部门决策的问题；

(2) 森林康养方案标准化建设可以向森林康养人群提供康养目的和效果都很明确的选择，避免资源过度使用而导致森林康养效果不佳，甚至出现其他的负面影响。同时森林康养产业标准化建设也可以让民间资本对所投资的项目有一个较为准确的投资回报预估，避免盲目投资或者打政策擦边球以至于反过来影响主产业的发展，甚至出现破坏森林资源的现象发生。这都需要政府出台对森林康养产业的各方面政策予以正确引导才能得以保障；

(3) 森林康养基地的基础设施建设、步道道建设和智能安防建设标准是为森林康养人员提供基本康养条件和安全保障，这些标准建设对于控制一些突发和意外事件可以起到积极预防的效果。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术，新方法等）

(1) 森林康养产业市场需求的分析

森林康养产业以小众化的服务特色为主，以治未病和慢病的目标为中心，通过森林资源这一独特环境条件，以中医药康复治疗为技术手段，让康养人群充分融入大自然并得到较为明显的疗效。目前专委会在二型糖尿病、高血压及肥胖症、腰颈肩椎、

非酒精性脂肪肝、呼吸系统疾病、智慧肠道健康、精神抑郁和亚健康人群的康养方案标准已经进行了开发。根据国家卫健委 2018 年底的数据表明，这八大类的患病人群每一类都超过了一个亿，所以，这些类型的森林康养基地市场需求量大。

(2) 5G 通讯的普及，为智慧医疗提供了发展的黄金机遇，也为传统的中医药治疗和现代西医技术结合提供了可能，为一些慢性病甚至于癌症患者提供了更多的医疗方案。

(3) 目前，在日本率先在全世界提出了森林医学的概念之后，如何利用森林资源为一些疾病患者的术后恢复已经开始出现于森林医学的最新研究成果中，相关的康复医学验证也同步在进行。

四、预测未来引领学术发展的新方向

森林康养研究专委会为成员国研究森林康养的研究机构和从业机构提供一个相互交流的平台，分享中医药特色的森林康养研究成果，促进中医药在森林康养产业中的应用与传播，通过国际化和产业化发展，通过对从业人员资格标准认证体系的建设，加强国际化的交流和发展，使得森林康养中医药特色国际化得以落地生根并蓬勃发展。

中医药特色的森林康养是充分利用自然资源治疗未病，必须通过专业化的发展，促进人和自然的高度统一，才能使得这个产业有很强的生命力和很好的经济效益，才能使得中医药特色的森林康养为人类健康做出应有的贡献。

中医药特色森林康养在我国出于刚刚起步的阶段，因为这个专业是一个典型的交叉学科，涉及的学科和专业跨度很大，未来的一段时间里，专委会将引进国际上先进且成熟的医学验证方法，对康养方案的流程和相应效果进行严格的验证，真正找到森林环境和人类健康的关键医学证据，让森林环境能够真正发挥其特殊的作用为人类健康作出应有的贡献。同时，专委会也积极团结全世界热衷于森林康养研究的机构和学者，将森林康养研究专委会打造成造福人类的健康平台，源源不断为人类健康提供多样化的健康方案。



医道融合安养专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会医道融合安养专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议。医道融合安养专业委员会是在世界中联领导下，由国内外中医药学专家、道医文化学者及安居养生、健康养老等相关领域的专家学者组成的学术机构，立足于研究中医学和道家养生理念，发掘它们传统文献中的养生方法，探究居住环境等对人体健康的影响，结合并补充中医的摄养理论与实践，总结出一套医道融合，安居康养，益寿延年的有效方法，推动世界人民健康和养老事业的发展。首届年会召开促进了中医药资源与安居康养资源的有效结合，探索安居康养，延年益寿，快乐养老的方法与服务模式，以及安居康养专业人才的培训、培养模式等。

关键词：医道融合，养老，安居康养

Abstract This paper outlines the major academic conferences in 2019. Under the leadership of the World Federation of Chinese medicine, Specialty Committee of Integrating TCM and Taoists for Life Nurturing and Eldercare is an academic institution composed of domestic and foreign experts in traditional Chinese medicine, Taoist culture scholars, experts and scholars in the fields of safe living and health care, health care for the aged and other related fields. Based on the research of Taoist health care concept, it explores the health care methods in traditional Taoist literature, explores the impact of living environment on human health, and combines and supplements the theory and practice of traditional Chinese medicine. In order to promote the development of people's health and old-age care in the world, a set of effective methods are summarized. This meeting promoted the effective combination of traditional Chinese medicine resources and Anju health and old age resources, explored the methods and service modes of healthy living, longevity prolongation and happy old age, as well as the training and training modes of professionals of healthy living and old age of traditional Chinese medicine.

Keywords Integrating TCM and Taoists for Life Nurturing Eldercare Living in peace and contentment

医道融合安养专业委员会成立大会暨第一届学术年会于2019年11月1日至11月3日在北京河南大厦举行，该次会议在世界中医药学会联合会的领导下进行了首届理事会选举，产生了由海内外111位理事组成的第一届理事会。180余名海内外的代表参加了大会，共收到论文35余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

7月15日国务院发布成立健康中国行动推进委员会和《健康中国行动（2019—2030）》，是落实健康中国战略的重要举措，其明确提出采取有效的干预措施，努力使群众不生病，少生病，提高生活质量，延长健康寿命。

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平对中医药工作作出重要指示指出，中医药学包含着中华民族几千年的健康养生理念及其实践经

验，凝聚着中国人民和中华民族的博大智慧，要遵循中医药发展规律，传承精华，守正创新，加快推进中医药现代化、产业化，推动中医药事业和产业高质量发展，推动中医药走向世界，为建设健康中国、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量！中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出批示指出，中医药学是中华民族的伟大创造。

传统中医药已经成为守护国民健康，尤其是积极应对老龄化的重要手段。

近年来研究中医和道家养生热潮不断高涨，但亦存在一些不规范的问题。

1.中医学与道家养生思想融合指导安居康养研究逐步深入。

2.随着人口老龄化的加剧，安居康养的需求越来越迫切。



3.相关行业和领域的经营已由粗放向精细化发展转变。

4.大健康产业的飞速发展,本行业市场竞争日趋激烈,迫使从业机构与个人不断提高自身技术水平。

5.养生养老从业人员需求井喷,对相关人员的专业素养、专业技术、的要求也在不断提高。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

近年来中国老年人口数量迅速增长,国家统计局数据显示,截至 2018 年末,中国 60 岁及以上人口达 2.49 亿人,占总人口的 17.9%,已经连续两年,每年增长 1000 多万人。未来 30 年,每年将增长 800-1000 万人。预计到 2050 年达到最高峰 4.87 亿人,占总人口的 34.99%。养老问题已经成为了很重要的民生问题,并上升到了国家战略层面。随之而来的,是民众对养老等健康服务需求的井喷,快速推动着医养结合的发展。

在健康养生方面,中医药已经成为老人们喜爱的治病和养生保健手段。医道融合安养专业委员会旨在通过研究中医药和道家养生理念,发掘传统文献中的养生方法,总结出一套医道融合,安居康养,益寿延年的有效方法,推动世界人民健康和养老事业的发展。

1.近期国家古籍整理项目《道医集成》经过数十位专家多年的努力完成出版,共 81 册三千多万字,得到学术界高度重视,将进一步研究挖掘学术价值和应用价值。

2.居住环境与安居养老的关系和影响研究。

3.养生康复、健康养老的技术和模式的研究。

4.医养结合,安居康养行业标准的研究。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

1.现状分析

随着老龄化的不断深入,国家对健康中国 2030 行动计划的大力推动,社会和个人的健康意识进一步重视,安居康养、医养结合行业得到快速发展,各种各样的养生康复,适老化的产品与设备等研究生生产不断增多,产品质量不断提高,社会影响不断增大。同时旅居养老,社区居家养老等养老模式在不断成熟、不断创新,满足消费者综合性、多层次的需求。

2.基于中医理论和道家养生理念的高科技养生养老市场发展前景巨大,智能养老研究等多个领域研究不断深入,新方法和新技术逐步增多。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

1.充分挖掘利用中医、道家的养生养老理论,进行传统文献的发掘和整理,探讨中医和道家医学经典理论与技术在安居康养,健康养老领域的应用。

2.利用道家“道法自然”“天人合一”的观念和道教对环境保护的重视,研究居住环境与人体健康的关系,改善居养条件。

3.中医药如何与养老事业的紧密结合,服务社会,提升老年人健康水平。

4.医道融合,安居康养的行业标准的研究与实施。

5.医道融合,安居康养的行业人才的从业标准和人才培养方案。

6.通过研究中医和道家医学,为老年保健产业产品提供学术及技术上的指导与支持。



中医临床思维专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会中医临床思维专业委员会

摘要: 本文概述了2019年度中医临床思维专委会,在中医临床思维专业委员会学术大会上发表的主要中医临床思维论文,指出中医行业发展者应使中医理法方药与临床实际有机结合,提高临床对疑难杂病的综合分析诊治能力及疗效。

关键词: 成立, 临床思维, 诊治能力, 创新

Abstract This article summarizes the main clinical thinking papers of TCM published by the special committee of clinical thinking of TCM in 2019 at the academic conference of the professional committee of clinical thinking of TCM, and points out that the developers of TCM industry should combine the traditional Chinese medicine with the clinical practice organically, so as to improve the comprehensive analysis, diagnosis and treatment ability and curative effect of the clinical complex diseases.

Keywords Establishment Clinical thinking Diagnosis and treatment ability Innovation

世界中联中医临床思维专业委员会成立大会暨首届学术研讨会于2019年4月26日-4月27日在哈尔滨举行。会议在世界中医药学会联合会的领导下进行了选举,产生了由321名理事组成的第一届理事会,其中境外理事共108名。300余名海内外的代表参加了大会,共收到论文200余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

中医临床思维作为中医思维的重要组成部分,是连接理论知识与实践行动之间的纽带,无时无刻不存在于临床诊疗活动当中。从对疾病病证的辨析与研判到治法方药的抉择与施用,需要一个完整而复杂的思维过程。以正确的中医临床思维方法为指导,是发挥中医药的优势与特色达到诊治目标的有效途径:

(一) 学习研究中中医临床思维方法,了解中医思维的原则和规律,有效地运用恰当的思维方法,是临床活动迅速而有序地实施的保障,是提高临床诊疗治疗效率的根基。

(二) 通过学习研究中中医临床思维方法,培养和巩固中医临床医生纯正的中医临床思维,养成良好的中医思维习惯,从而培养优秀中医临床人才,发挥中医药诊疗优势,为人类谋求健康的道路提供方向与方法。

(三) 真正掌握中医临床思维的本质和内涵,

这样才能师古不泥、灵活变通地继承和发扬中医思维的精髓,更好地发挥中医防治疾病的价值。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

中医临床思维作为中医思维的重要组成部分,贯穿于中医医疗活动的始终,是直接获取医疗效果、促进中医理论深入发展的必备钥匙。毋庸置疑,中医临床思维与现代生物-生物-心理-社会医学模式存在着种种内在关联,即中医思维指导下的对生命规律的认识,以及对疾病状态的治疗是具有科学价值的。但不可否认中医固有理论与现代医学技术水平不相匹配,缺少客观化、量化标准的四诊,规范程度不足的证候诊断,以及宏观症状与微观检查关联性的缺失等,一直是当今学术界探讨的热点、难点问题。可见,在当今医疗模式下,诊疗疾病时既要保持传统中医临床思维的特质,发挥中医药的优势与特色,同时又要做出适应新的思维模式的改革与创新,这有赖于对中医临床思维的学习与探索,而目前相关研究方兴未艾。

(一) 制定中医临床思维的基本框架

(二) 制定中医临床思维的诊断思维程序

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 诊断思维的程序



作为医疗活动的主体，医家要想向对处于疾病状态下的患者进行治疗，首先需要明确“疾病状态”是怎样的，这样才能确定治疗的方向，因此中医诊断是临床过程中首先发生的活动。在此过程中，医家要完成对疾病信息的辨识与判断、对感官信息的知觉与内化，以及对症状信息的整合与演绎等一系列有序的思维准备和思维加工，以构建完整而有效的诊断思维程序，从而获取更为准确的临床诊断。

(二) 治疗思维的步骤

劳动的根本目的是实现对劳动对象的改造。医疗活动亦不例外，其最终目的是实现对疾病状态的纠正和对疾病的治疗。因此，医家在获得对疾病的诊断、把握疾病本质后，尚需进一步思考，针对诊断结果，结合病症表现、病机特点等，确定治疗策略，选择治疗方法，并付诸实践，以期达到扭转病机、消除病症的临床治疗目的。这个过程是输出中医临床思维成果的最终阶段。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

中医临床思维贯穿于中医临床思维活动始终，是医家的感性认识与理性认识、理论知识与临床实践之间相互转换的隐性思考过程。医家通过望、闻、问、切四诊合参，获取并鉴别患者疾病相关的直观或潜在信息，通过理性思考，与头脑中的理论知识相对比，从而判断出相应病证信息，予以诊断。同时综合辨证诊断所得信息，参合外界环境情况、患者体质条件、病势变化特点等因素，遵循中医理论的指导，提炼出治疗策略，并根据治疗策略遣方用药，予以治疗。

以正确的中医临床思维方法为指导，是发挥中医药的优势与特色达到诊治目标的有效途径。因此，揭开中医临床思维的面纱，开展中医临床思维方法研究，是开启医学生中医临床之旅的至捷之径，是培养中医师驾驭理论知识能力的当务之急，对于中医临床人才的培养、中医理论的深化及中医药学的可持续发展具有深远的意义。

浊毒理论研究专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会浊毒理论研究专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在浊毒理论研究专业委员会学术大会上发表的主要中医浊毒理论相关论文，介绍了中医浊毒理论发展的关键是人才，并且探讨在新形势下如何制定中医浊毒理论标准和积极研发高科技化浊毒产品。

关键词：人才，标准，创新

Abstract This article outlines the main academic conferences in 2019, the main papers related to the theory of turbid poison published at the academic conference of the professional committee on the theory of turbid poison, introduces the key to the development of the theory of turbid poison in Chinese medicine, and discusses how to formulate the standard of turbid poison theory of Traditional Chinese Medicine and actively develop high-tech turbidity products.

Keywords Talent Standard Innovation

世界中联浊毒理论研究专业委员会成立大会暨国际浊毒理论研究高峰论坛于2019年10月26日在北京会议中心隆重举行。会议在世界中医药学会联合会的领导下进行了换届选举，产生了由海内外218位理事组成的第一届理事会。800余名海内外的代表

参加了大会，共收到论文200余篇。

一、2019年度本专业学术总体概况

浊毒理论是河北省中医院李佃贵国医大师研发团队基于现代疾病谱与自然人文环境，历经40余年潜心研究的创新中医理论。它依据天人合一的中医



整体思维,以“天之浊毒”、“地之浊毒”和“人之浊毒”之间的密切关系,来深刻阐述多种疾病的病因病机。浊毒理论对于丰富发展中医药学,提高重大疑难疾病临床疗效具有独特的学术和临床价值。浊毒理论作为一个中医的新兴理论,在上个世纪八十年代兴起,在四十余年的发展中,随着社会环境和人民群众需求的不断变化,浊毒理论的内涵也在不停地丰富和完善,以更好地适应时代的需要。目前来看,浊毒理论的研究在新的社会和行业发展的形势下,面临着新的问题和变化:

(一) 浊毒理论的应用范围不断拓宽:随着人类生态环境和生活方式的改变,天之浊毒、地之浊毒、人之浊毒致病论正日益受到业内专家的认可和重视,在消化系统疾病、内分泌疾病、代谢性疾病、心脑血管疾病、恶性肿瘤等方面均有其广泛的指导意义,浊毒理论未来的应用前景潜力巨大。

(二) 高素质、高技能的应用型人才:随着行业不断发展,行业技术、结构日趋合理完善,对中医浊毒理论的理论研究、实验研究、临床研究等各方面人才的需求标准在不断提高。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

随着人们对浊毒理论的逐步认可,中医浊毒理论相关的定义和概念存在曲解和认识的偏差,在一定程度上存在“泛浊毒化”。所以划分类别、制定标准是当前需要解决的重要问题,只有浊毒理论的相关概念标准化、规范化,才能培养合格的浊毒理论事业的接班人,才能更好地发展浊毒理论,让浊毒理论走向世界,造福更多的民众,为构建全球人类健康命运共同体做出应有的贡献。当前该理论的研究热点和难点问题体现在:

(一) 浊毒理论相关概念的标准化和规范化。

(二) 浊毒理论如何更好地“内外兼修”

(三) 随着健康中国战略实施,浊毒理论如何从治已病不断向治未病领域拓宽,对中医养生保健将产生积极的指导作用。

(四) 如何尽快将理论研究成果转化:随着人们对浊毒理论的熟悉和认可,“化浊毒”系列产品呼之

欲出,其经济效益和社会效益潜力巨大。

三、2019年度本专业学术的最新进展(新技术,新方法等)

(一) 出版系列学术专著,奠定浊毒理论基础
浊毒理论经过李佃贵教授及其团队 40 余年的不懈努力,截至 2019 年,共出版《中医浊毒论》等浊毒理论相关学术专著 10 部,国医大师路志正亲为题名作序,六位院士、国医大师为之作序,由人民卫生出版社出版的《中医浊毒论》一版再版,深受广大读者喜爱,今年被中华中医药学会评选为学术著作二等奖。

(二) 成立了浊毒理论标准化专家委员会,着手拟定浊毒理论的国际性标准。

在世界中联浊毒理论研究专业委员会成立大会暨国际浊毒理论研究高峰论坛上,宣布成立了浊毒理论标准化专家委员会,主任委员李佃贵,副主任委员裴林、王彦刚,成员共 21 位,着手编订浊毒理论的国际性标准。

(三) 启动了《(汉英对照)浊毒论》编著工作。
在世界中联浊毒理论研究专业委员会成立大会暨国际浊毒理论研究高峰论坛上,宣布启动了《(汉英对照)浊毒论》编著工作,为浊毒理论走向国际奠定基础。

(四) 启动了浊毒理论自评量表的编订工作。

(五) 着手启动浊毒理论的数据库建设。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

未来好医学的标准不是治好病的医学,是能够让人不生病的医学。“治未病”是引领未来医学的新方向。浊毒理论诞生的临床基础主要是脾胃病,尤其是在治疗慢性萎缩性胃炎伴肠上皮化生和异型增生等胃癌前病变方面积累了丰富的经验,它既是治已病的理论(慢性萎缩性胃炎伴肠上皮化生和异型增生),又是治未病的理论(预防胃癌)。所以浊毒理论在今后的应用领域会不断拓宽,截至目前,国内外公开发表的相关论文涵盖了内外妇儿各科近百种疾病的诊疗。并且在养生保健方面将会发挥越来越重要的作用。今后浊毒理论研究的方向和重点可以概括为:一个中心,两个主要内容,三个研究对象,



四个主攻领域。一个中心，即以传承和发扬李佃贵教授首创的浊毒理论为中心；两个主要内容，一是研究浊毒化，即发病观问题，主要研究浊毒的致病机制；二是化浊毒，即方法论问题，主要研究浊毒的治疗问题；三个研究对象即李佃贵教授首创的“天之浊毒”、“地之浊毒”、“人之浊毒”，对三大浊毒的致病机理做深入研究；四个主攻领域即胃肠病（胃癌前病变、功能性胃肠病、溃疡性结肠炎），慢性肝

病（肝炎、肝硬化）、恶性肿瘤的术后、放化疗后的调复，养生保健等四个领域。

我们将借助国家“一带一路”发展战略，整合各级政府、中医高校以及医疗机构，团结浊毒理论研究人员，按照总会“搭建平台、扩展知识、研究提高、推广传播”的要求，做好顶层设计，决定组织结构，努力打造成让所有浊毒理论研究人员学习、交流、展示、提高、推广、应用的国际性大舞台。

知识产权保护工作委员会 2019 年度工作述评报告

世界中医药学会联合会知识产权保护工作委员会

摘要：本文概述了2019年度主要工作内容，知识产权保护工作委员会成立大会及成立后的主要工作和成果，以及2020年世界中联知产委的工作部署。

关键词：中医药、知识产权工作、新趋势

Abstract This article summarizes the main work contents of 2019, the main work and results of the establishment of the IPR Protection Working Committee and the relevant work plan in the field of the World Intellectual Property Commission in 2020.

Keywords Chinese medicine Intellectual property work New trends

一、关于知识产权保护工作委员会活动情况

世界中联知识产权保护工作委员会成立大会暨 2019 年第一届理事会于 2019 年 7 月 20 日在北京举行。成立后迅速组建中医药企业调研工作小组、中医药教材进校园工作小组、立法建议工作小组、培训小组等开展工作，知产委也积极参与世界药材大会（亳州）、世界中医药互联网大会（杭州），参与举办不同形式的培训班、小型会议和组织沙龙分享活动，并作为讲师为学员授课或做主题分享，提供各种形式的知识产权保护服务。具体内容如下。

二、关于知识产权保护工作委员会的成立及主要职能

世界中医药学会联合会知识产权保护工作委员会（以下简称世界中联知产委）成立大会在北京召开，来自中国、法国、德国、韩国、泰国、新加坡、塞浦路斯、中国香港、中国台湾等国家和地区的法

律界、中医药界和企业界等领域的百余名专家学者参会。北京神黄科技股份有限公司董事长王和平当选首任会长。会议在世界中医药学会联合会的领导下进行了授牌仪式，首届理事会选举，产生了由海内外 108 位理事组成的第一届理事会，近 200 余名海内外的代表参加了大会。

世界中联知产委汇集了全球范围内的广大中医药专家、学者、投资人、知识产权保护人士，旨在提升中医药知识产权意识，保护自主创新成果，促进中医药行业的健康发展，探索全球知识产权保护的最佳模式、搭建最新机制。工作委员会将在中医药知识产权保护及维权诉讼方面的机制创新，中医药信息化建设和多元纠纷调解机制（中医药仲裁院）等方面做出贡献。

三、2019年知识产权保护工作委员会主要活动

2019 年 1 月 27 日，世界中联知产委联合北京法



盾知识产权保护中心在中医药图书馆召开法盾沙龙第一期：《中国中医药知识产权保护发展态势》。本次沙龙特邀现任国家知识产权宋老师主讲，北京法盾知识产权保护中心主任李洪江主持本次沙龙活动。宋老师向大家分享了近些年来国家专利局在中医药方面所做的努力。

2019年4月25日，世界中联知产委筹备会议在北京举行。世界中联创办人、原国家中医药管理局副局长李振吉教授等专家、学者、知识产权保护人士、投资人近五十余人参会。会上，筹备会核心组成员讨论知识产权保护工作委员会人员构成及会员招募工作分工、成立大会会议计划及安排、未来工作规划等相关事宜。

2019年10月26日，中知（北京）认证有限公司副总经理章洪流博士受邀主讲《中医药企业知识产权管理贯标实务》，章博士从世界各国中医药的发展现状、中医理论与中医药适用的关系问题出发，围绕什么是贯标、什么是知识产权贯标、中医药企业如何贯标三个方面展开，并从企业的角度以理论和实践的层次深入讲解中医药企业知识产权保护方式、中医药企业知识产权管理过程、《企业知识产权管理规范》、知识产权管理体系认证审核等问题。

2019年11月23日，吴少冲老师受邀主讲《办公室职业病的预防与调理》，吴老师出生于中医世家，曾先后就读于广州中医药大学、广西中医药大学，擅长中医及中西医临床专业。此次沙龙针对预防颈椎腰椎、心脑血管、肝胆方面等常见职业病提出有效的预防和解决方法，使长期伏案工作的办公室职业人员拥有健康的身心。

四、2019年知识产权保护工作委员会主要工作

（一）中医药企业调研工作小组

为深入了解我国中医药产业发展现状，中医药龙头企业的知识产权状况，更好地推动中医药产业发展，世界中联知产委迅速组织中医药大学学生、各企业代表等开展对中医药十大企业的调研，深入了解企业的营收情况、盈利模式及企业知识产权发展的瓶颈。

来自会员单位的中医药产业的研究者与投资者们共同就人工智能与大数据如何服务于中医药产业的良性发展进行了深入探讨。在调研中，我们发现党中央国务院高度重视中医药产业发展，我国中医药产业面临前所未有的机遇，要集中资源和力量，加强地道药材种植、现代中药工业、中药科研和中医药健康服务全产业链发展，鼓励龙头企业发展，让龙头企业通过知识产权的保护做强做大，走向世界。同时，要积极探索“中医药+大健康产业”模式，整合中医药资源优势，夯实产业发展本底，拓展产业发展空间，开辟新兴产业市场，积极推动全国中医药产业加快发展。事实上，中药材行业拥抱数字化、智能化，拥抱互联网已成必然趋势。

经与中国政法大学法商研究中心协商，世界中联知产委将携手神黄科技、中医智库等在中医药行业大数据收集、整理、数据统计及分析方面做出努力，发布相应行业报告和知识产权保护服务报告，让大家更加了解和关注中医药产业的发展。

（二）中医药教材进校园工作小组

为贯彻落实《关于实施中华优秀传统文化传承发展工程的意见》《中医药发展战略规划纲要（2016—2030年）》等文件精神，推进中医药进校园、进课堂、进教材，世界中联知产委组织建立中医药教材进校园工作小组，由会长亲自负责，副会长、常务理事、中医药大学的教材编写人员、教委专家学者等参加。

相关教材编写人员分别就小学、初中中医药教材编写情况进行了汇报，与会人员就编写内容、框架、体例等进行了热烈的讨论，大家就浙江等省市教材进入校园及教材出版相关要求做了调研和分享。

会长对“中医药进校园”教材编写工作给予了肯定，他指出，中医药是中华传统文化的瑰宝，让中医药走进中小校园，对于中医药文化的传承与发展意义重大。会长强调，教材编写工作任务重、时间紧，相关编写负责人要把握好时间进度，加快组建编写团队，要根据小学、中学不同阶段学生的特



点及需求，编写出一批能看懂、有特色、有趣味、贴近生活、形式多样的教材，培养学生对中医药的兴趣，建立起健康的生活习惯和方式，使他们认识中医药、了解中医药、热爱中医药。同时，他还要要求教务处等职能部门要做好相关协调与服务工作，推进“中医药进校园”教材编写工作顺利开展。

经与北京市教委相关领导协商，世界中联知产委将于明年在密云小学、中学开展中医药教育试点，从小学一年级、初中一年级开始分别遴选学生组成实验班，开展一次中医药教学课程设计，届时将推动中医药中小学教材编写正式进入校园启动工作。

（三）立法建议工作小组

从 7 月份国家第一批合理用药目录下发，到 8 月 30 日全国推进医疗机构合理用药管理工作电视电话会议召开，医疗圈都在热议一个话题——西医到底能不能开中药？其中（非中医类别医师）的其他类别医师，经过不少于 1 年系统学习中医药专业知识并考核合格后，遵照中医临床基本的辨证施治原则，可以开具中成药处方。世界中联知产委成立后立即组织立法建议工作委员会就此议题展开调研，从企业角度、医生角度、患者角度去思考和提出建议。

我们认识到中成药是传统医学留下来的瑰宝，是中国人几千年积累下来的创新成果。一定要用好中成药，规范处方管理，从源头确保合理用药落到实处，切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好。

该新规定并没有一刀切地禁止西医开中药，而是鼓励包括西医大夫在内的“其他类别医师”学习中医药理药性，在考核过关后，以中西贯通之技抗击病魔，既能上西医的手段，也能用中药砭石针灸之策。如此融合中西医之所长，必将为更多患者解除痛苦，也为我国中医研究和中药产业发展开拓出新天地。

（四）培训工作小组

世界中联知产委深知知识产权在中医药产业发展中的作用逐步突显，与中医药产业相关的企业、院所、高校对知识产权的需求也越来越强烈，随着

国家《中医药发展“十三五”规划》发布，2020 年将加强中医药产业为专题组织知识产权培训。

世界中联知产委积极参加世界中联传统知识产权保护中心在北京举办的两次“中医药知识产权司法保护培训班”，作为讲师深度参与该培训班的举办。参加培训班的学员有各省、自治区、直辖市卫生厅（局）、中医（药）管理局、医药管理局（总公司）、中医药行业企、事业单位科研管理部门的负责人、专利管理工作人员。培训班针对目前中医药行业对知识产权认识不足，出现权属纠纷的现状，重点对专利、商标、著作权等法及司法保护的知识进行了系统的介绍，使学员们充分认识中医药知识产权保护的重要性。

广州是改革开放的前沿阵地，北京大学法学院是新中国法科教育的历史发端，北京大学法学院是知产委培训工作小组牵头人。2019 年 5 月 11 日北京大学粤港澳大湾区知识产权发展研究院在广州揭牌成立，目的是服务好粤港澳地区各单位机构和企业，全力满足粤港澳地区对高端知识产权服务的需求。世界中联知产委将充分利用好这一资源，在 2020 年蓄势待发，做好中医药知识产权保护在粤港澳大湾区培训工作。展开对“一带一路”中医药知识产权保护培训工作的研究，开展海外培训中心设立调研工作，并切实为中医药走出海外作出贡献。

（五）道地药材溯源保护

道地药材是我国医学界通过长时间的临床经验积累出来的具有稳定药效、良好品质的中药材，在世界医药界也同样是在知识资源与物质资源上有着相当的地位优势。为了对道地药材的政策与有关法律进行更好地研究，世界中联知产委联合会员单位，以区块链技术为主要载体，研究和创新道地药材溯源的市场经济价值，分别从道地药材的特定技术、特定名称、特定区域、特定种质、特定文化等方面进行了研究和分析。道地药材的基本特征在道地药材质量维护、本身价值的体现、传统文化的继承等方面的保护工作中得到了充分的体现。2020 年，世界中联知产委将在会员单位中选择十家达到标准的中医药企业或者药材种植基地提供道地药材溯源保



护服务。

五、未来中医药知识产权保护的发展趋势与政策

现行知识产权法律制度尚远远不能满足中医药知识产权保护的需要，导致大量中医药知识产权、传统知识和生物资源的流失。世界中联知产委将致力于对中医药领域的专利审查标准分析研究并细化审查标准、统一审查尺度，加强中医药知识产权保护，推动中医药产业创新发展作出贡献。我们也已经看到：

2019 年 11 月 24 日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于强化知识产权保护的意见》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。《意见》指出“加强中医药知识产权保护”，显示我国致力于加强对中医药的知识产权保护，推动中医药产业创新发展的决心。2019 年 10 月，《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》指出“加强中医药产业知识产权保护和运用。健全赋予中医药科研机构 and 人员更大自主权的管理制度，建立知识产权和科技成果转化权益保障机制”。从健全中医药服务体系，健全中医药服务体系，大力推动中药质量提升和产业高质量发展，大力推动中药质

量提升和产业高质量发展，促进中医药传承与开放创新发展以及促进中医药传承与开放创新发展六个方面传承、创新发展中医药事业。

知识产权保护已成为创新驱动发展的“刚需”、国际贸易的“标配”，也是塑造良好营商环境的重要方面。随着一系列创新举措的落地实施，我国知识产权保护能力和保护水平将进一步全面提升。中医药+知识产权将再次成为世界热点。

六、2020 年工作部署与创新点

世界中联知产委自筹备初期到成立至今与北京法盾知识产权保护中心以“法盾沙龙”方式举办多次交流活动，旨在顺应国家鼓励创新发展的号召，力图提升中医药企业的知识产权意识，保护企业自主创新成果，促进中医药行业的健康发展，同时也为中医药工作者、中医药爱好者搭建深入交流与广泛合作的平台。回顾 2019 年的工作安排，我们有创新有亮点，同时也存在一些问题，如何更大范围的推动中医药的发展，提升中医药企业的知识产权保护意识与能力，如何打通与高校之间的合作让更多中医药方面的人才、爱好者广泛的参与到我们的工作当中，这些将成为我们下一年度的工作重点和突破点。

音乐疗法专业委员会 2019 年度学术述评报告

世界中医药学会联合会音乐疗法专业委员会

摘要：本文概述了2019年度主要学术会议，在音乐治疗专业委员会学术大会上发表的主要学术报告，分析音乐治疗在临床、教学等领域的国内外现状与趋势，探讨了音乐治疗人才培养的多层次体系构建、中国特色的音乐治疗学科发展思路。

关键词：人才培养，临床实践，中西融合

Abstract This article summarizes the main academic conferences in 2019 and the main academic reports at the academic conference of PCMT- WFCMS, analyzes the current situation and trend of music therapy in clinical, teaching and other fields at home and abroad, and probes into the multi-level music therapy personnel training, and the development ideas of music therapy discipline with Chinese characteristics.

Keywords Personnel training Clinical practice Fusion of Chinese and western

2019 年 6 月 22 日，世界中医药学会联合会音乐疗法专业委员会成立大会暨首届音乐治疗学术论坛

在广州医科大学召开。来自国内外众多高等院校、科研机构的专家学者 314 人参加了会议。音乐疗法



专业委员会在世界中医药学会联合会的指导下组建了首届理事会，理事会成员由来自海内外的 84 名音乐疗法及相关专业的专家学者组成。同时选举产生首届理事会名誉会长、学术顾问、会长、副会长及秘书长。音乐疗法专业委员会名誉会长、上海音乐学院院长、歌唱家廖昌永教授作了“开创跨学科合作的新时代——音乐治疗学科的社会意义与专业机遇”主题演讲、中国工程院院士樊代明教授作了“整合医学与音乐治疗”主题演讲。同日下午，世界中医药学会联合会音乐疗法专业委员会举办首届音乐治疗学术论坛，专家们分别以《中西结合，构建整合音乐治疗学科》《医学院校音乐治疗专业核心课程群建设理论建构》《TOMATIS 音乐疗法对脑卒中患者记忆功能及执行功能的影响》《中医音乐疗法的过去、现在与未来》《关于构建中国传统音乐治疗理论体系的思考》《神经康复领域中的音乐治疗》为主题作了报告。最后，广州医科大学与上海音乐学院签署了战略合作框架协议，拟在学科发展、科学研究、人才培养领域拓展深度合作。

一、2019年度本专业学术总体概况

2019 年，是音乐治疗得到大发展的一年，应用领域而言涵盖了特殊教育、妇幼保健、精神卫生、康复、康养、中医养生及心理等领域。从人才培养方面而言，教育部已认可音乐治疗专业，在 2020 年的专业库中新增音乐治疗专业，有了独立的专业代码（130210 音乐治疗；130210H 音乐治疗<中外合作办学>）。就技术层面而言，音乐治疗实践又有两大分支：将音乐看作具有内在的恢复和治疗特性的方式（即在音乐治疗的治疗或恢复过程中运用了音乐的物理特性）和将音乐作为治疗中相互作用和自我表达工具的方式。就将音乐看作具有内在的恢复和治疗特性的方式而言，又包括了体感音乐疗法（该治疗方法是利用音乐震动对身体生理的作用进行治疗，对脑瘫、哮喘、腹痛、便秘、失眠、痛经和运动损伤等疾病有积极作用）；将音乐创造作为医治精神或身体疾病的直接手段；将录制的音乐作为治疗身体疾病的辅助手段（此方法是将录制好的音乐用

于缓解和减少病痛、焦虑和压力）。

世界中联音乐疗法专业委员会抓好学会基础建设，开展学会理论研讨，扩大会学宣传，组织学会活动，经过各个国家和地区专家的共同努力，为从事音乐治疗研究领域的研究人员努力打造高水平的音乐治疗学术平台，构架音乐治疗学研究者和学习者的桥梁，进而推动音乐治疗学事业的发展，为使音乐治疗影响日益扩大、走向世界做出了应有的贡献。

二、2019年度本专业学术热点及难点问题

音乐治疗的作用机制、应用效果、专业人才培养以及如何凝练提升本学科的中国特色等问题，一直是本专业的热点和难点。

音乐治疗本身的基础理论研究和临床应用研究较少，对人体产生影响的机制仍处于初步探索阶段，结合患者本身体质辨证运用中医五行音乐治疗的理论研究更是匮乏。音乐疗法专业委员会致力于搭建合作和交流平台，从中医的角度促进音乐治疗理论和临床研究的系统化和规范化，将音乐治疗与心理学、精神病学、中医学、临床医学、肿瘤学、老年病学、康复医学等相结合，应用到临床治疗、疾病康复和中国传统养生等领域，充分发挥音乐疗法在养生治疗中的作用。为此，需要联合国内外相关医学类院校、音乐类院校、医疗、养老、心理咨询、教育等机构及相关企业以应对学界目前急需解决的问题。

学科体系和专业人才培养体系未完善，与发达国家相比，政策体系建设相对滞后，教育理念和健康观念亟待更新；音乐治疗专业应用人才缺乏，高端研究人才更为紧缺，制约了学科的发展。需要依托世界中医药学会联合会这一国际性中医药学术交流平台，可从更高层面、更大范围、更丰富资源凝聚国内外音乐保健治疗学科力量，推动学科发展。

三、2019年度本专业学术的最新进展（新技术、新方法等）

世界中联音乐疗法专业委员会会长王新华教授指出：“具有‘中西医学、中西音乐融合’特点的中国特色的‘中国音乐治疗体系’在逐步完善”。实践应用方面，2019 年广州医科大学附属第三医院启动音乐



胎教与音乐镇痛分娩项目，组织开展了“多元音乐镇痛分娩理论与实操”专项培训的继续教育项目；广州中医药大学余谨教授的心能中医音乐疗法在临床方面进行了大胆且卓有成效的实践；武汉科技大学张勇副教授开创了音乐朋辈心理辅导项目；边江红在古琴音乐与养生方面进行了积极的探索；上海大学王勇教授在中国传统音乐治疗与方法体系研究方面进行了较为全面的总结；山东音乐治疗中心研究所孙振华所长在以中医理论为基础的音乐电疗方面给康复临床提供了音乐医学工程服务，在治疗偏瘫、神经康复、睡眠障碍、痛经等方面临床效果明显。

人才培养方面，广州医科大学开设了《音乐治疗学》课程，长治医学院开设中医音乐治疗课程并获得省级教学成果。武汉科技大学推出“艺术审美中的思想政治教育”选修课，用音乐之美丰富思政课堂。江西中医药大学不断加强音乐学（音乐治疗方向）专业内涵建设。

学术研究方面，2019 年国内外专家学者发表音乐疗法相关论文 371 篇，武汉科技大学张勇副教授《中国传统音乐治疗理论与方法体系研究》由人民出版社出版发行。

四、预测未来将引领学术发展的新方向

音乐疗法是一门新兴学科，其作用于人体具有整体的综合效应，其理论和实践及其作用机制研究具有很大的发展潜力和空间。在音乐疗法的实践中应当注重中医整体观念、辨证施乐。音乐疗法与其他疗法相辅相成，必然成为一种新的预防、治疗、养生方法，在医养结合、健康中国战略中发挥更大的作用。主要包括如下发展趋势：

（一）在健康中国战略强调预防重于治疗、医养结合的背景下，音乐疗法在养生（治未病）中将发挥更大作用；

（二）主动与被动音乐疗法相结合成为发展趋势；

（三）更多的综合音乐疗法，包括与心理治疗、针灸推拿及其他疗法的结合；

（四）以中医理论为指导，根据不同个体的体质和阴阳平衡状态辨证施乐，形成具有中国特色的音乐治疗学科；

（五）加强基础与临床研究，开发新的系列音乐治疗技术；

（六）强化交叉学科的融合，东西方的合作，形成整合音乐治疗学。

传统医药非物质文化遗产产业发展分会 2019 年度产业发展报告

世界中医药学会联合会传统医药非物质文化遗产产业发展分会

摘要：本文概述了2019年传统医药非遗产业发展整体情况。介绍了传统医药非遗产业现状及存在的问题，描述了传统医药非遗产业发展中的传承与创新问题，并且通过相关问题结合行业现状、国家相关政策等探讨在新形势下传统医药非遗产业未来的发展方向与责任担当，推动中医药文化的传承发展。

关键词：传统医药，非物质文化遗产，传承，创新，中医药文化

Abstract This article outlines the overall development of TCM decocting service in 2019. It introduces the existing status and problems of TCM decoction service, and describes the innovative development of individualized, precise and intelligent TCM decoction service. Further more, by comprehensively combining the innovative decoction service mode with modern decoction center, And relevant national policies, it further explores the development of TCM decoction services in the new market situation, so as to promote its integration and innovation with the Internet to drive the inherited development of traditional Chinese medicine.

Keywords Chinese medicine decoction service Internet Modernized decoction center Innovation



以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 总书记关于传承弘扬中华优秀传统文化的重要论述精神为根本遵循，非遗界人士开拓进取、勇于创新、扎实推动各项工作，非遗保护传承形成新的气象和格局，非遗传承实践日趋活跃，保护非遗正在成为社会自觉。

中医药作为中华民族文化的瑰宝，是人类珍贵的非物质文化遗产。《中华人民共和国非物质文化遗产法》明确将中医药归入非物质文化遗产的范畴。

一、2019年度本行业领域发展总体概况

为进一步加强国家级非物质文化遗产代表性项目名录建设，文化和旅游部根据《中华人民共和国非物质文化遗产法》有关规定和中共中央办公厅、国务院办公厅《关于实施中华优秀传统文化传承发展工程的意见》相关要求，开展了第五批国家级非物质文化遗产代表性项目推荐申报工作，目前正在评审中。

文化和旅游部研究制定了《国家级非物质文化遗产代表性传承人认定与管理办法》，并且已经 2019 年 11 月 12 日文化和旅游部部务会议审议通过。现予发布，自 2020 年 3 月 1 日起施行。

在经过认真考察研究后，《国家级非物质文化遗产代表性项目保护单位名单》在 2019 年 11 月 12 日予以公布，督促保护单位提高履责意识，做好保护工作，接受社会监督。

随着《中医药法》和《中华人民共和国非物质文化遗产法》的实施。各级政府及非遗保护中心根据有关规定开展传承活动。指导了中医药非物质文化遗产保护工作的开展。

二、2019年度行业领域热点及难点问题

中医药非物质文化遗产保护工作取得了诸多成就，目前该工作存在着一些热点和难点问题：

1、进入保护名录的中医药项目和传承人数量偏少

2018 年随着藏医药浴法的列入，我国共有 40 个项目列入联合国教科文组织非物质文化遗产相关名录，其中 32 个项目列入代表作名录，7 个项目列入

急需保护名录，1 个项目入选优秀实践名册。

但是，中医药非物质文化遗产保护工作重视程度不够，申报与保护工作仍需要加强。

2、代表性传承人队伍老化严重、传承梯队建设不足

中医药非遗项目代表性传承人队伍老化严重，传承人队伍老化程度高于国家级非遗平均水平，代表性传承人技艺亟需抢救性整理。传承梯队建设不足，传承工作投入不够，学生徒弟缺乏身份认证，传承积极性不高。

3、资金与政策扶持不足

目前，进入国家级保护名录的项目，除了代表性传承人每年获得国家 20000 元传承补助，获得的保护资金很少，一些项目甚至没有专门的保护经费。政策方面，中医药非遗保护缺乏有力地支持，大多数项目没有获得特殊的扶持政策，制约了非遗项目的传承发展。

4、对于中医药非物质文化遗产保护意义认识不足

部分保护单位和传承人对于中医药非物质文化遗产保护工作的重大战略意义认识不足，没有认识到非物质文化遗产保护事业是守护住自身文化根基，推动文化遗产传承发展的必由之路。在思想认识中，将保护工作矮化于宣传层面，只是看中非物质文化遗产的金字招牌可以为自己带来的宣传优势。

三、本行业领域发展前景（新技术，新方法等）

中国非遗及其产业发展的战略不断明晰。首先，中国非遗发展过程中形成了一些战略共识：一是非遗发展的宏观背景是全球化进程的深化。二是遗安全已成全球化进程中的重要议题。三是在当下或者是以后较长的一段时间，非遗发展过程中的抢救与保护还是最为重要的战略任务；四是非遗文化的发展，是我国文化大发展大繁荣的必然需求，也是我国文化自觉、文化自信深化过程中的必然结果。五是非遗文化消费是一种深刻的文化体验，所以，非遗资源系统化、非遗产品、非遗市场、非遗产业发展的过程，既是一种消费过程，又是一种非遗文化

的体验过程，更是一种非遗文化的传播过程。六是在传承发展的过程中，非遗资源的梳理、挖掘、发现、使用等管理工作是核心。七是非遗资源与当代设计的融合发展是非遗进入当代生活，融入当代社会与文化生活的重要路径，更是产品创新与产业融合的重要路径，是非遗在当代发展的重要战略取向。八是互联网及其机制的发展，在为非遗的传播、传承、交易、市场与产业带来巨大冲击的同时，更带来了巨大的生机与发展的空间。

非物质文化遗产是国家的宝藏值得更多的人去传承和推广，在互联网时代下，网络传播渠道成为非遗文化宣传的一大优质途径，通过网友关注的新闻、影视作品来激发大众对非遗文化的热情，通过更多的方式让大家了解和认识非物质文化遗产的魅力所在。

四、预测未来发展的方向

当前中国非遗及其产业发展战略的框架越来越完备。非遗及其产业发展的重要战略路径越来越科学可操作。其战略路径就是“一个平台二个方面五条路径”。

“一个平台”是建构非遗及其产业发展的综合服务平台。

“二个方面”是指在当下，非遗及其产业的抢救保护依然是重点；在传承发展的过程中，非遗及其产业资源的梳理、挖掘、发现、使用、转化等工作是核心；

“五条路径”包括：一是通过当代设计培育非遗及其产业链条，推进非遗产品与消费品进入当代生活；二是通过市场机制的推动，进一步利用市场交易创新，让非遗产品、非遗体验进入人们的日常生活；三是通过发掘新的非遗及其产业消费需求，推进非

遗及其产业发展的时尚化进程，创造非遗及其产业新的需求，从而使非遗消费（物质与精神）进入当代生活；四是通过“互联网+”使非遗产品、非遗及其产业文化等的推广与传播大众化，在与新的生活方式融合过程中，通过跨界创新融合，推动非遗及其产业进入大众生活的进程；五是通过交流互动发展体验消费，推动非遗+旅游这一新业态的快速发展。

未来应加强各级中医药行业主管部门与文化部门的配合，完善部（局）际联席会议机制，中医药主管部门积极介入，参与到中医药非物质文化遗产的申报、确认、立档、传承、传播等保护工作的各个层面，与文化部门联合发文、共同开展保护工作。中医药行业主管部门应积极落实《非物质文化遗产法》，建立中医药非物质文化遗产保护制度。理顺制约传承发展的制度瓶颈，明确管理部门、保护单位、传承人的责任和义务，保护传承群体权益，提高保护资金支持，鼓励开办传习场所，给予保护传承工作相关政策扶持。加强中医药非物质文化遗产传承工作，传承梯队建设可以与中医药师承教育相结合，给继承人以一定的师承名分，并且鼓励继承人申报省市级代表性传承人，完善传承梯队。建立传习场所，加强资金和政策支持，组织抢救整理代表性传承人技艺。

在技术层面上，应加强中医药非物质文化遗产的调查、整理、立档、传承、传播方法与技术的研究。特别是立档技术，是解决“要保护什么”的关键技术问题，立档建立的档案和清单，更可以进一步形成技术规范 and 标准，可以用以主张权益，并推动非遗项目的传承推广。加强保护技术指导，成熟的保护方法与技术可以先期在一些试点项目中进行示范研究，逐步向各个保护项目进行推广。



中药煎药服务产业分会 2019 年度产业发展报告

世界中联中药煎药服务产业分会

摘要：本文概述了中药煎药服务产业的发展和创新，通过标准推广、技术创新不断提升中医医疗服务能力，引导中药煎药服务行业的规范化和标准化发展。

关键词：中药煎药服务，创新，标准化，产业发展

Abstract This article outlines the development and innovation of the traditional Chinese medicine decoction service industry. Through standard promotion and technological innovation, it continuously improves the capability of traditional Chinese medicine medical services and guides the regulated and standardized development of the traditional Chinese medicine decoction service industry.

Keywords Chinese medicine decoction service Innovation Standardization Development

2019 年，中药煎药服务产业分会紧紧围绕国家中医药发展战略的规划和要求，不断提升中医医疗服务能力，通过标准研制和推广工作，引导中药煎药服务行业的规范化和标准化，同时大力发展中医药相关科技创新工作，促进中医药科技创新能力提升，加快形成自主知识产权，促进创新成果的知识产权化、商品化和产业化。推动“中医药现代化、产业化、国际化”的发展进程。

一、2019年度中药煎药服务产业发展总体概况

1、《煎药中心通用要求》国家标准立项

《煎药中心通用要求》国家标准由分会理事单位北京东华原医疗设备有限责任公司主导起草，天津市中医药研究院附属医院、康美药业股份有限公司、九信中药有限公司、浙江英特医药药材有限公司、桐君堂药业有限公司、上海同济堂药业有限公司、国药集团北京华邈药业有限公司、苏州市天灵中药饮片有限公司、上海中医药大学附属曙光医院、首都医科大学附属北京中医医院、上海上药华宇药业有限公司等单位参与起草。《煎药中心通用标准》国家标准的立项，不仅促进中医药标准体系建设，更有利于规范现代化煎药中心的煎药服务管理和提高煎药服务质量。从而有力推动中医药的标准化、规范化发展进程。

2、“全自动煎药生产线”成为中关村首台（套）

重大技术装备试验、示范项目

2018 年度中关村首台（套）重大技术装备试验、示范项目技术评审工作已经结束，由分会理事单位北京东华原医疗设备有限责任公司研制的“全自动煎药生产线”等 33 家企业申报的 39 个项目通过专家评审，列为中关村首台（套）重大技术装备试验、示范项目。

在国家鼓励创新的政策下，中医煎煮技术正向规模化、现代化、自动化、智能化方向转变。自主研发的中药房自动化项目“全自动煎药生产线”正是现代科学技术将中医药的传统继承与创新有机融合，贴合市场需求，创新设计的我国首条中药煎煮自动化生产线。该项目运用计算机、物联网及互联网技术，以中药调剂、中药煎药、智能机器人为基础，对煎药工艺流程（包括处方管理、调剂、浸泡、物料传输、煎药、包装、物流配送）、终端客户、设备、人员及工艺质量等环节进行全程自动化管理与控制的创新型煎药服务系统整体解决方案，基本实现无人智能化煎药。

项目创新点：

1) 智能煎药大数据服务平台

煎药服务与互联网、物联网的结合，建立智能煎药大数据服务平台，解决中药饮片网络协同制造和中药处方精准智能制造的关键技术。



2) 智能化

采用 AI 智能机器人系统关键技术及装备, 实现煎药机与物料搬运智能化; 采用煎药生产物联网关键技术及装备, 实现现代化煎药中心物料运输智能化。

3) 中药煎药包装一体机

中药煎药包装一体机关键技术及装备实现自动先煎、后下, 自动两煎功能。

4) 现代化互联网控制系统集成技术

现代化互联网控制系统集成技术实现全自动煎药生产线煎药工艺控制自动化、智能化。

5) 中药饮片智能调剂系统

中药(散装)饮片智能调剂系统关键技术及装备。

3、分会参与 2019 中医药大数据产业发展白皮书编制工作

中医药发展是“实施健康中国战略”重要组成部分, 在 2500 多年的历史传承中, 总结积累了大量的临床经验, 成为天生的大数据, 亟待利用信息化技术来挖掘其价值。随着医药科技的迅速发展与信息科技的飞跃式进步, 越来越多的医药数据可以得到有效的采集以及利用, 为广大群众提供更便捷、更高效的医药服务, 2019 中医药大数据产业发展白皮书的编制和推广, 将建设数据挖掘和知识管理体系, 形成基于生产智能制造体系的中药生产管理数据云平台, 利用大数据、云计算提升企业资源配置优化、操作自动化、生产管理精细化和智能决策科学化的水平。今后大数据的采集和利用更将为中药煎药服务带来更大的创新和突破, 通过大数据使中药煎药服务变得更加智能、便捷、高效, 在中医药发展实践中发挥更大的价值。

4、推进中药煎药服务培训中心建设

随着国家“十三五”时期对中医药事业的不断支持和推进, 加大对中医药的投入, 为中医药事业发展营造了良好的环境。近年来, 全国提供中医药服务的机构不断增加, 仅煎药中心项目就成立两百余家, 覆盖全国 20 多个省市, 中药煎药服务的需求仍

在不断扩大, 同时对煎药人员的操作水平和煎药质量也提出了更高的标准和要求, 因此加强对职业人员的培训、考核及标准化管理已经势在必行。我会大力推进中药煎药服务培训中心的发展将逐步加强中药队伍的素质建设, 全面提高从业人员素质, 是正本清源, 是提高煎药室各项工作的关键。对煎药负责人及煎药技术人员进行培训及考核, 逐步实现煎药师全员持证上岗, 这种煎药师持证上岗制度, 值得推广。

5、加强海外中医药事业发展

1) 新加坡煎药中心项目成功落地

正值世界纪念“世界中医药日(10月11日)”的重要时刻, 由中药煎药服务产业分会理事单位北京东华原医疗设备有限责任公司研发设计、供货和实施的第一个海外煎药中心成功落地新加坡。

中药煎药服务的标准化发展战略, 有效解决了国外友人对中药煎煮复杂工艺的困窘, 便于操作的同时又有效保证了中药汤剂的药效品质, 方便了中药煎煮的境外实施, 此次海外煎药中心的落地, 为中医药走向世界、服务世界人民、根除疾病、改善体质, 做出独特的贡献。我们有理由相信, 海外首个煎药中心必定会为新加坡中药行业煎药服务注入强大动力, 不啻为新加坡广大患者的福音。增强了中医药在世界舞台的影响力。

2) 积极组织和建立海外煎药服务培训中心

中医药的精华在于汤剂, 煎药的流程和煎出效果至为重要。目前海外煎药中心已经建立, 中医药在海外的的发展日趋壮大, 加强对海外煎药工作的规范和人才培养, 为中医药的疗效提供进一步的保障, 事关中医药行业的良性发展。为此, 我会正积极发展海外煎药服务培训中心, 为进一步做好煎药服务人才的规范化、标准化管理和培养做好规划。

目前我会已经向世界中联申请将英国 avicenna 中医中心和新加坡南阳仲景学院列为首批试点培训机构, 依托世界中联的专业指导、专家资源和行业影响力等优势, 对当地的煎药服务人才提供标准化培训, 使得海内外整体的煎药服务水平得到同步提



高和发展。

3) 积极引导分会成员加入皮科分会, 加强分会间横向联系

中药煎药服务产业分会积极促进和加强海内外中医药发展和进步, 不断搭建交流平台, 积极开展中医药专家学者的深入交流与合作, 2019 年 9 月 25 日, 分会组织英国 avicenna 中医中心的总经理 Mrs.Pia Al-Khafaji, 和采购&行政经理 Mrs.Kerry Zhang 到访世界中联, 就中药煎药服务的现状发展和皮肤病治疗相关事宜做交流。该中心专事皮肤病中医疗法, 皮肤科中医疗法专家兼该中心创始人 Dr.Mazin 有逾 30 年的中医治疗皮肤病经验。一致致力于用中医汤剂和膏方治疗病患, 在欧美形成了深远而广泛的影响力。为了推广中医药尤其是皮肤病的中医疗法, 分会依托世界中联的影响力, 以及 Dr.Mazin 在英国自身的地域、文化、语言、中医疗法方面的优势, 搭建中医药传播发展的桥梁, 在中药煎药服务产业分会副理事长姜黎滨先生的积极促成下, 世界中联国际联络部王晶主任在会面时推荐 Dr. Marzin 以皮肤科专家身份加入世界中联皮肤科产业分会。2019 年 12 月 16 日, avicenna 的采购&行政经理 Mrs Kerry Zhang 专程拜访该分会理事单位广州中医院, 商讨 Dr. Mazin 医生与该分会理事长兼陈达灿先生会面事宜。

中药煎药服务产业分会积极促成和加强横向联系, 携手各关联分会, 助力海外中医发展, 争取更多优质资源的对接和联动, 不断助力海内外中医药事业的发展。

2019 年 12 月 16 日, 摄于广州中医院

4) 台湾仲景医药交流、筹划煎药中心建设事宜

中药煎药服务产业分会自成立以来, 一直致力于推动中药煎药服务产业的创新和融合发展。2019 年 11 月 27 日, 在分会的积极推进下台湾仲景医药股份公司再次到东华原医疗和万泰利克煎药中心考察、交流, 商讨煎药中心的实施细节和中药饮片的供应事宜。

随着台湾的中医药事业不断进步和发展。中医

药诊所汤剂代煎、煎药中心模式在政策法规方面的障碍得以解除。台湾仲景医药股份公司以此为契机, 计划将这种全新中药煎药服务模式现代化煎药中心引进到台湾, 从而在台湾实现中药煎药服务的引领和创新发展, 进而通过这种智能、高效、便捷的创新服务模式为老百姓提供真正有价值的服务。

5) 组织世界中联对外人文交流人才培养学员到东华原医疗观摩、交流

为贯彻落实《关于加强和改进中外人文交流工作的若干意见》, 推动中医药国际合作与中医药领域中外人文交流发展, 教育部中外人文交流中心与世界中医药学会联合会联合举办“中医药中外人文交流人才培训班(第一期)”。学员有来自各中医药大学、医科大学从事国际合作工作的人员以及世界中医药学会联合会所属各分支机构、行业协会、中医药企业及相关研究机构等人员。

借此契机, 我会组织培训人员到访北京同仁堂和北京东华原医疗设备有限责任公司进行现场观摩、考察和国际交流经验分享。首先组织参观了同仁堂前门大街店, 对同仁堂的炮制和各种方剂制作流程做了详细了解和观摩。随后到访北京东华原医疗设备有限责任公司, 观摩了煎药机生产流程, 听取公司最新中医制药设备的研发成果汇报, 参观中医设备陈列室。参观结束后大家又兴趣高涨, 开展热情的讨论和交流, 一致认同中医药是一张软实力名片, 是沟通中外人文交流的桥梁和通道。通过人文交流的形式, 可以潜移默化地向世界推广中医药, 使得中医药这一中华文化瑰宝能够造福于世界。

6、通过微信、公众号等平台加强会员的联系

通过积极维护和管理分会微信群, 加强分会会员之间互动交流, 信息共享, 共同发展。目前分会群内共计 190 人, 包含医院、中药饮片企业、诊所、海内外行业专家等, 分会积极办好微信公众平台, 不断加强分会微信公众号的发展和信息传递, 搭建中药煎药服务国际交流平台, 促进中医药国际交流发展。

二、2020年度中药煎药服务产业创新发展规划



1、推进制定《煎药中心人员基本要求》标准

中药煎煮是中医诊疗中极为重要的一个环节，中药汤剂煎煮质量的好坏直接影响到中医治疗的临床效果。而煎药的质量控制与监测工作是加强煎药室管理的重要环节，全面提高从业人员的业务能力和素质，确保中药的疗效，是顺应中医药标准化发展趋势。提升煎药服务，更好地保证汤剂质量，从而实现煎药室的规范化、标准化管理更是迫在眉睫。目前我会正在积极推进《煎药中心人员基本要求》的标准研制工作，对煎药中心的人员、工作流程等方面提出了要求，明确煎药中心的岗位职责责任，为煎药中心提供管理规范 and 依据。并将积极筹备开展针对煎药人员的培训 工作，提高煎药中心的管理及服务水平。

2、煎药中心标准宣传推广

我会一直积极推进煎药中心标准宣贯工作，促进海内外煎药中心的规范化和标准化建设。同时正积极准备煎药中心标准的培训工作，将有力的保证海内外标准化煎药中心代煎服务质量，从而实现中药煎药服务的规范化、标准化和国际化。

3、开展煎药中心认证工作

中医药作为我国独特的卫生资源，在经济社会发展中发挥着日益重要的作用。随着全国提供中医药服务的机构不断增加，海内外煎药中心逐步建立和普及，煎药中心的标准化管理和煎药质量的保证也面临着更高的标准和要求。我会积极推进煎药中心认证工作，旨在积极引导各单位对煎药中心的环境及附属设备、服务流程、流程控制、煎药操作、安全等全方面提出更高要求，从而进一步改善煎药中心的管理及服务，明确煎药中心的责任，提升煎药中心煎药服务，更好地保证汤剂质量，最终实现煎药中心的规范化、标准化管理。

4、煎药人员培训工作

中药汤剂的煎药方法在临床药学中十分重要，汤剂的质量更是对临床治疗效果尤为重要，一些煎药室缺乏药学专业技术人员，有的是从社会招聘的临时工作人员，对中药的浸泡时间和煎煮时间、用水量的多少、先煎后下等基本 知识掌握不够，未接

受操作技能岗位培训，不能按正确的煎药操作程序进行操作。煎药的质量控制与监测工作是加强煎药室管理的重要环节。我会积极推进煎药人员培训工作，规范和加强煎药服务团队的建设和管理，从而更进一步保障煎药质量和疗效。

5、组织开展煎药中心发展论坛

现代化煎药中心目前已经在海内外迅速发展，并且取得了一定的创新成果，但是加强中医医疗服务能力和创新发展仍任务艰巨，为了更好地加快中医药产业发展的进程，不断创新和提升智能制造的能力和水平，我会将组织煎药中心发展论坛积极总结经验并结合中医药的发展趋势和需求不断完善功能，提升服务能力，力求为中医药事业的发展做出更大的贡献。

6、加强会员联系和交流

分会将通过微信群、公众号等网络平台加强对会员联系和维护，通过微信群、微信公众号发布关于世界中联及分会的信息和成果展示，加强标准化工作的推广宣传，加强为会员提供政策、行业信息的共享，加强推广现代化煎药中心服务及创新项目，增加会员互动活动。积极组织会员参与和交流中药煎药服务的产业发展，大力推进中医药事业的发展 和进步。

7、继续普及和发展煎药中心项目

目前全国各地现代化煎药中心项目已落地 200 余家。且这个数字还在以较快的速度攀升。煎药中心的兴建，不但有效改善了中药煎煮流程、提升了中医药服务水平，也 有力促进了中医药产业的发展，分会将竭力推进煎药中心的建设和发展，让中医医疗服务能力更加提升和改善，从而为更多的老百姓造福。

8、中药煎药服务的国际交流与推广

新加坡现代化煎药中心的建立不仅是中医药事业新的创新和发展，更是中药煎药服务领域的又一里程碑，加强国际中医药服务领域的交流与合作，是我会应有的担当和责任，明年我会将重点推进台湾仲景医药煎药中心建设，马来西亚煎药中心建设，泰国煎药中心建设，欧洲皮肤病合作中心，组织参加印尼、印度展会，与印度阿育吠陀、印尼巫医的学术交流与合作，加强海内外中药煎药服务的发展和创新。



沉香产业分会 2019 年度产业发展报告

世界中医药学会联合会沉香产业分会

摘要：本文概述了2019年沉香产业发展整体情况。介绍了沉香产业发展现状及存在的问题，及行业组织活动的重要性，通过组织活动来大力推动文化事业和文化产业发展，健全现代文化产业体系和市场体系，完善文化经济政策，培育新型文化业态。汇聚国内知名专家、行业领袖、知名企业共商《沉香提取物》、《沉香质量分级》标准制定与实施，力争以行业标准制订促进沉香产业的规范化、规模化发展，为国内沉香行业的健康有序发展护航。

关键词：行业标准制订、规范化、规模化发展

ABSTRACT This paper summarizes the development of Agarwood industry in 2019 as a whole. This paper introduces the present situation and existing problems of the development of Agarwood Industry, and the importance of the organization activities of the industry, and through the organization activities, vigorously promotes the development of cultural undertakings and cultural industries, and consummates the modern cultural industry system and market system, perfecting cultural economic policies and cultivating new cultural forms of business. Bringing together well-known domestic experts, industry leaders and well-known enterprises to discuss the formulation and implementation of the standards for "Agarwood extract" and "quality classification of Agarwood", and striving to promote the standardized and large-scale development of Agarwood industry through the formulation of industry standards, for the healthy and orderly development of domestic agarwood industry escort.

Keywords Industry Standard Making Standardization and scale development

文化是沉香行业的灵魂，也是催生沉香产品创新的动力源泉，为繁荣与推广沉香文化，为沉香产业注入强有力的文化内核，我们更深入探讨沉香文化在沉香产品创新开发与中医药文化中的应用，力争推动各类香文化发展。进一步延伸沉香的产业链，紧抓一带一路、粤港澳大湾区建设等重大历史机遇，立足自身资源禀赋。积极支持、推动沉香文化产业向纵深融合发展，共同搭建一个专业化、品牌化、国际化的合作发展、全力打造沉香全产业链的展示、交易平台。

中国自古便是香料大国，随着历代国际贸易需求的转变，宋元时期的香料一跃成为海上贸易的最重要货物，“海上丝绸之路”成为“海上香料之路”，沉香在其中扮演了重要角色。为此，在复兴“海上香路”上不断作出探索，努力去打开了国内相对封闭的沉香市场，引导东南亚地区的惠安系、星洲系等国沉香进入中国市场，沉香产业又向国际化再上一个新

台阶。

一、沉香产业现状及存在的问题

1、产能不足供需缺口大

1) 中国年均消费沉香都在 500 吨以上，而国内沉香产量年均只有 100 吨左右，供需间存在 80 以上的供给不足的缺口。

2) 供给不足部分多数都是通过进口越南、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚等国所产的沉香来弥补。

3) 尽管在市场需求火爆的推动下，中国广东、海南、广西、云南、福建等地已经开始加大人工种植沉香的力度，但由于沉香形成周期长，短期内人工沉香难以上市，无法填补国内供给的巨大缺口。

2、假货泛滥、亟须规范

3、价值颇高，标准难定

1) 沉香的魅力，在于它独具的浓郁香味和药用性

2) 作为药材，沉香被认为有“理气通窍”之功效，



是名贵中药材

3) 作为工艺品, 沉香雕刻品古朴浑厚、深沉润泽, 别具风韵, 极具收藏价值

4) 无论是沉香原料还是制作工艺都缺乏评价和衡量的标准

5) 标准的缺失和市场风险的高企必将会限制沉香行业的发展

4、产业无序, 缺乏品牌企业

1) 沉香行业市场规模尚小, 还没有形成有序稳步发展的格局

2) 产品在消费者的盲目追捧下呈现高端化、奢侈化的局面, 产品大众化、规模化、多样化的水平不够

3) 沉香企业层面也没有出现具有相当规模且能引领市场秩序的企业, 行业集中度低, 市场比较分散, 容易鱼龙混杂, 假冒伪劣出现, 影响整个行业的稳定发展。

4) 没有相应诚信的品牌企业, 也制约了行业的有序发展。

整体上看, 由于沉香木行业处于发展初期, 企业竞争无序化, 行业规模非常不集中, 一直没有引领市场的品牌, 所以产业集中度不高。但趋势是不断往上, 相信随着行业发展的成熟, 沉香行业的集中度将会大幅上升, 形成几家大型企业。

二、行业活动的作用

1、借助文创+互联网, 让沉香走进年轻人的生活。

2、吸引力进一步增强。引入东南亚地区、中东、韩国等国沉香进入中国, 向国际化再上一个新台阶。

3、质量更高, 成效进一步提升。让更多新产品、新技术新服务、优质沉香企业在活动中呈现。

4、活动更丰富, 综合效应进一步放大。增进国内外沉香经济、文化交流, 集展临览、交易、论坛、人文等活动于一体。

5、产业化发展更成熟, 行业发展更规范。针对产业发展乱象, 引领产业规范发展迈出新步伐, 举办沉香产业标准化应用高峰论坛, 汇聚国内知名专

家、沉香行业领袖共商《沉香提取物》、《沉香质量分级》标准制定与实施。

三、与神州拍共同搭建「世界沉香城」专业沉香交易平台

1、通过与神州拍互联网电子商务平台以产品、文化、服务为定位。

2、以先进的 S2B2C 模式为理念, 致力整合源头市场, 联合供应链, 为用户提供最优质的服务和体验。

3、运用区块链技术, 为对接跨境电商、线上、线下拍卖, 文化推广提供便捷服务。

「世界沉香城」将溯源沉香的道地性, 从源头把控沉香品质, 推动全国沉香产业与世界沉香产业及文化的规范发展, 整合沉香与沉香相关衍生产品的市场, 挖掘传播中国与世界沉香产业链、生态文化链, 把沉香资源与互联网平台进行有机结合, 立足亚洲, 走向世界, 让生活香起来。

「世界沉香城」与沉香产业分将牵手电白、东莞、北京、海南、广西、深圳、广州、惠州、中山、汕头、广东省、福建省、上海和马来西亚、印尼、新加坡、越南、泰国、老挝、缅甸、印度等国内外沉香行业协会、香文化研究会及研究香材与香文化的高等院校(所)专家教授, 一同为沉香市场的规范、健康和蓬勃发展保驾护航。

四、通过全国沉香协会会长联席会议活动, 以“共建、共赢、共享”为主题, 进一步深入探讨沉香药食同源标准、推动沉香发展前景。为开拓中东等海外重点市场, 必须集中行业中坚力量成立联合会, 一同促进全国沉香行业健康发展, 实现沉香产业资源互补, 打造业界话语权并积极配合国家相关部门推动和制定沉香行业标准。

五、同时通过网络、微信公众号等媒体, 以及开展企业、种植户之间技术交流活动, 大力宣传沉香标准化种植, 传播普及沉香知识, 推动标准化生产的发展。充分发挥网络平台或专栏, 运用互联网、手机、移动终端等新媒体手段等作用, 加大对全国科普日活动的宣传力度, 扩大活动的受益面和影响



力。

六、促进产品研发及产业化

- 1、新型远红外穴位理疗贴生产技术研发
- 2、隔物灸用沉香木智能商压煮技术的研究
- 3、隔物灸活性原料混合陈化工艺的研究
- 4、沉香精油蒸馏萃取技术的研究
- 5、沉香木原料精细制粉工艺及装备的研究
- 6、沉香热敷蒸气眼罩颗粒包装技术的研究
- 7、沉香木原料多模式切割工艺及装备的研究

运用现代科技、融合传统中医灸法，研究各类医疗器械及日用品，保持在行业中的技术先进性，提高市场占有率及经济效益。不断推出具有高效益的新产品，并以多种形式的技术交流，将研发的技术或新产品转化为生产力，带动行业和产业的发展。

目前研发生产的有：沉香艾灸贴、隔物灸、暖宫贴、退热醒脑贴、香暖康贴、香暖康、香舒暖贴、沉香眼罩、沉香足贴、沉香暖胸贴、沉香驾舒贴、沉香养生香……等系列产品！

七、利用白木香叶研发茶品扩大经济，2018 年 11 月广东省卫健委文件，为合法食用物质沉香茶

- 1、促进沉香公司按标准执行，做好公司生产厂的标准化生产产品。
- 2、加快研发各系列沉香茶推向市场。
- 3、利用公司所种植的棋楠树、苗，采用棋楠叶研发茶品扩大经济。
- 4、将所生产的茶叶向国内国外市场大力推广。

八、由我们《世界中联沉香产业分会》与东莞市沉香协会、电白沉香协会、深圳沉香协会、广东省沉香研究院、广东省沉香产业技术创新联盟、广东省香业协会、广州市沉香协会、广西沉香协会和马来西亚沉香养生协会一起成立全国（华南）沉香行业协会联盟，为沉香产业链落地，增加同业协会联盟，并规范沉香产业行业标准化。

- 1、通过联盟，把沉香引荐向国家申请食药同源

““食疗””团体标准，促进沉香产业在全国发展。

- 2、通过做好团体标准，再提申为“世界沉香”标准化。

- 3、联系相关行业知名专家与广东省药研所一起申报。

九、为整合沉香与沉香相关衍生产品的市场，打造行业龙头与品牌，挖掘传播中国与世界沉香产业链、生态文化链，立足亚洲，面向世界，让天然、绿色、环保、温馨、休闲、雅致健康的香生活、香文化，走入千家万户。

- 十、积极宣传及参与“世界中医药日”系列活动。

- 十一、力争 2020 年与神州拍互联网平台合作建设五十间沉香行业会长的「世界沉香城」线上店铺，及线下二十家实体香药南药沉香中医药体验馆/康养馆。

业界需与技术机构加强合作，保障香树结香产出量稳定，开发研制新的沉香产品和药品，供市场和人们选择。行业协会要一如既往，加强团结和沟通，完善行规会约，共同支持和投资关系沉香行业生存和发展的项目，要继续参与规范市场，建立扰乱市场黑名单制度。积极培育龙头企业在要素市场和金融市场的地位，适时适度进行沉香企业的资产重组，改变企业碎片化现状，要开展沉香企业诊断工作，为企业健康发展和增加效益提供服务。继续积极培训人才，壮大懂沉香、爱沉香的人才队伍，努力推广和弘扬沉香文化，不断加快沉香产业化进程，为中国沉香业界可持续发展努力奋斗！

弘扬中华中医药特色的文化，进一步推动中国（沉香）中医药、民族医药一带一路与大健康服务业的良性发展和致力于搭建中医药文化、沉香药用价值研发、大健康服务业（沉香养生、养老、文旅、社区香生活）在国内、国际领域的全产业链沟通与交流，努力为全球传统中医学与大健康服务业“产学研”做好对接与合作共赢的产业平台工作。



丝绸之路城市合作分会 2019 年度工作报告

世界中联丝绸之路城市合作分会

摘要：丝绸之路城市合作分会由中外知名人士共同发起，于 2014 年成立，旨在动员、组织、协调国内外的社会资源，推动“一带一路”沿线城市之间在文化、健康、经贸等各领域的合作，从而带动沿线城市和人民共建、共享“一带一路”，实现共同发展与繁荣。本文主要总结与回顾了世界中联丝绸之路城市合作分会在 2019 年开展的重要活动。

关键词：丝绸之路城市合作分会、一带一路、活动回顾

Abstract Silk Road Cities Alliance was initiated by Chinese and international public figures. It was officially established in 2014, with the mission of promoting non-governmental friendship, cooperation and building a mutual-beneficial platform in the fields of culture, health and economic and trade cooperation among cities along the Belt and Road, and integrating social resources to achieve common goals of development and prosperity. This article mainly summarizes and reviews the important activities of Silk Road Cities Alliance in 2019.

Keywords Silk Road Cities Alliance the Belt and Road Review

一、首届“丝路杰出大使”颁奖盛典

2019 年 1 月 24 日晚，“丝路杰出大使”年度颁奖盛典在京举行。本次活动由丝绸之路城市合作分会、中国友好和平发展基金会、丝绸之路城市研究院、北京丝绸之路合作与发展促进会主办，旨在表彰各行各业为推进丝绸之路沿线国家和地区间的交流合作做出卓越贡献的代表。意大利前总理、丝绸之路城市合作分会名誉主席马西莫·达莱马荣获“丝路合作终身成就奖”，12 名来自外交界、文化界、学术界、企业界、青年界的代表分别荣获“丝路杰出大使”的称号。

二、“相聚一带一路，放飞青春梦想”——第二届“丝路青年梦想汇”

2019 年 4 月 12-14 日，第二届“丝路青年梦想汇”在京举行。活动旨在为来自不同背景、怀抱美好憧憬的丝路各国青年展示才华、分享梦想提供舞台，并为他们感知时代、连接社会、增进友谊搭建桥梁。

本次活动由丝绸之路城市合作分会、中国友好和平发展基金会、北京丝绸之路合作与发展促进会、中国人民大学重阳金融研究院携手多家中外机构联合主办。来自欧洲、亚洲、非洲、美洲和大洋洲这五大洲 70 个国家 300 多名选手参加演讲、音乐、摄影、沙画、论文五项赛事。

意大利前总理达莱马发来贺电，乌克兰前总理尤里·伊万诺维奇·叶哈努罗夫、俄罗斯前文化部部长莱蒙托夫、联合国教科文组织国际陶艺学会主席托比恩·卡瓦斯伯、匈牙利的沙画大师弗兰克·库科等嘉宾专程前来出席活动，巴基斯坦、巴林、希腊、克罗地亚、保加利亚、斯里兰卡、马尔代夫等 40 多位驻华使节到场为本国优秀选手助威。

三、“一带一路：合作新动能、发展新机遇”研讨会

2019 年 4 月 28 日，在举世瞩目的第二届“一带一路”国际合作高峰论坛落下帷幕之际，丝绸之路城市合作分会、丝绸之路城市研究院与中国人民大学重阳金融研究院、万里智库等机构联合举行“一带一路：合作新动能、发展新机遇”研讨会，邀请中外嘉宾、专家学者以及参与“一带一路”建设的社会人士，就落实峰会新共识、新精神，快速推进新一轮一带一路国际合作，特别是人文领域的交流和智库建设，展开了富有成效的讨论。

与会嘉宾有法国前总理、法国政府中国事务代表、法国展望基金会主席拉法兰阁下、中国国务院新闻办公室前主任赵启正、全国政协外委会副主任、中国驻法国前大使孔泉、外交部欧洲司副司长朱京、



中国人民大学副校长吴晓求、丝绸之路城市研究院荣誉院长、中国银行前副行长张燕玲、法国著名作家克劳德·乐布朗、人大重阳金融研究院执行院长王文、日本一带一路研究院秘书长周玮生、丝绸之路城市合作分会秘书长巫碧秀等。

拉法兰阁下发表题为《中法两国“一带一路”合作新机遇》的主旨演讲，并为联盟题写寄语：“城市是生活的纽带，城市创造希望，那是一带一路倡议的希望，为和平而合作！”

四、协办第九届中国（贵州）国际酒博会意大利主宾国馆

9月9日，由国家商务部和贵州省人民政府共同主办、丝绸之路城市合作分会协办的第九届中国（贵州）国际酒类博览会意大利主宾国馆举行盛大开幕仪式。

意大利前总理、丝绸之路城市合作分会名誉主席马西莫·达莱马、贵州省委书记、省人大常委会主任孙志刚、省长谌贻琴、商务部副部长钱克明、贵州省副省长卢雍政、意大利总理府总干事饶塞佩、意大利驻重庆副总领事康达城、意大利精品酒庄代表及中外各界人士出席。丝绸之路城市合作分会作为本次酒博会的战略合作伙伴，积极协助主办方邀请意大利作为主宾国参展，推动贵州与意大利之间以酒为媒展开交流和合作。并在活动期间，陆续开展了“意大利酒在世界的地位和影响”论坛、名庄名酒推介会、名酒大师班、创“意”之巅峰品鉴会、创“意”风情展等活动。

五、“意大利酒在世界的地位和影响”主题论坛

9月9日，第九届中国（贵州）国际酒类博览会“意大利酒在世界的地位和影响”主题论坛在贵阳国际生态会议中心举行，意大利前总理、丝绸之路城市合作分会名誉主席马西莫·达莱马、意大利驻重庆副总领事康达城、贵州省副省长卢雍政等 200 余名中意嘉宾、专家学者、参展商、采购商出席活动。

六、“第三届丝绸之路国际美酒美食嘉年华”成功举办

9月10日，由丝绸之路城市合作分会、贵阳市

商务局共同主办的第三届“丝绸之路国际美酒美食嘉年华”在贵阳盛大开幕。意大利前总理、丝绸之路城市合作分会名誉主席马西莫·达莱马、贵阳市委书记赵德明、贵阳市市长陈晏、意大利驻重庆副总领事康达城、意大利总理府总干事饶塞佩、中国驻意大利前大使董津义等 300 余名出席。活动旨在提升贵阳对外开放和文旅产业水平，促进当地与国际间的文化交流、商贸与投资合作，推广“一带一路”丰富多彩的文化产品。来自意大利、德国、日本、伊朗、印度、泰国、乌克兰和突尼斯的异域美味各具特色，让来宾体验多元文化。

七、“丝绸之路名品菲律宾专题洽谈会”聚焦进博会会场外企业对接

11月6日，由丝绸之路城市合作分会、丝绸之路中小企业发展联盟、菲律宾贸工部、菲律宾农业部、菲律宾驻上海总领馆主办的“丝绸之路名品菲律宾专题洽谈会”于上海虹桥进口商品展示交易中心成功举办。乌克兰前驻华大使、菲律宾贸工部副部长、菲律宾国际贸易展览中心执行主任、菲律宾驻华大使馆商务参赞、农业参赞、菲律宾驻上海总领馆商务副领事、各地驻沪商会及企业代表、采购商、展商 90 余人出席活动。

未来，丝盟将会在上海虹桥设立“丝路名品”展示区，举办更多对接活动，努力成为中外名品交流的桥梁！

八、2019丝路方舟跨年论坛

12月4日，2019 丝路方舟跨年论坛在北京举行，近两百位政商领袖、中外学者、驻华使节等国内外来宾汇聚一堂，深入解析 2019 年全球政治经济热点，展望 2020 年政治和经济发展趋势，分享“一带一路”建设成果、经验，共同推动“一带一路”务实合作，实现共同发展。意大利前总理、丝绸之路城市合作分会名誉主席马西莫·达莱马，国务院新闻办公室前主任、丝绸之路城市合作分会名誉主席赵启正，中联部前副部长、前驻乌兹别克斯坦大使于洪君，中国原驻联合国大使、中国国际问题研究基金会执行理事长沈国放，斯洛伐克驻华大使杜尚·贝拉，巴基斯坦



坦驻华大使纳格赫曼娜·哈什米，厄瓜多尔驻华大使卡洛斯·达维拉，江苏省如皋市市长何益军，丝路产业与金融国际联盟执行理事长、国家开发银行原行务委员郭濂，复旦大学一带一路及全球治理研究院常务副院长、中华美国学会副会长黄仁伟，以及来自哈萨克、新加坡、马来西亚、拉脱维亚、乌克兰等国驻华使馆高级外交官出席论坛。

九、日本友爱理事长鸠山由纪夫一行访问丝绸

之路城市合作分会

12月11日，日本前首相、日本「友爱」公益机构理事长、东亚共同体研究所理事长鸠山由纪夫先生及其夫人鸠山幸女士一行到访丝盟青年俱乐部，就青年人国际交流、共建生态文明等问题进行了深入交流。鸠山先生表示，友爱会愿与丝绸之路城市合作分会合作，共同推进青年交流、人文合作、生态保护、植树造林等工作。

体育健康产业分会 2019 年度产业发展报告

世界中医药学会联合会体育健康产业分会

摘要：本文概述了2019年体育健康产业分会发展的整体情况。仍以民族体育文化与中医药文化融合，弘扬非遗传承文化，创新发展为中心。探究太极拳、八段锦等传统运动与民族舞蹈相融，植入到中医药康养中，服务于民，倡导科学运动是良医，以达到“治未病”，为“体医融合”康养标准的制订奠定基础。

关键词：科学运动是良医

Abstract This paper summarizes the overall situation of the development of the branch of sports health industry in 2019. It is still centered on the integration of national sports culture and traditional Chinese medicine culture, the promotion of intangible cultural heritage, innovation and development. To explore the integration of traditional sports such as Taijiquan and Baduanjin with folk dances, implant them into traditional Chinese medicine, serve the people, advocate that scientific sports are good medicine, so as to achieve the goal of "curing diseases with preventive treatment", and lay the foundation for the formulation of health standards of "integration of sports and medicine".

Keywords Scientific Sports Good medicine

2018年《“健康中国2030”规划纲要》绘制了健康中国建设国家战略的发展蓝图；分会刚刚成立不久，“体医融合”是新概念、新思想、新战略，没有前车之鉴。分会成立以来，会员们做了大量调研工作，拜访专家，广泛听取专家的意见，组织各种相关活动，摸索经验，为2019年分会在一届一次理事会（扩大）会议上成立标准审定委员会和专家委员会打下基础。大会特别邀请了国家体育总局体育科学研究所体医融合促进会与创新研究中心主任郭建军博士做专题为：体医融合推动传统中医养生发展的报告，从“体医融合”融合什么？“体医融合”给体育和医学带来什么？“运动指南”怎么理解等等一系列问题做

了一一的回答。

请世界中联肾病专业委员会秘书长，北京中医药大学东直门医院副主任医师李靖博士做分专题报告：糖尿病肾病中医运动诊治最新进展的报告，从医学的角度分析了糖尿病病人的运动康复，几年来在利用改良八段锦进行糖尿病人的运动康复，临床实验中取得了良好的效果。

两位不同行业不同专业的专家，一位是从事体育的专家，另一位是从事中医药的专家，从不同的视角分析了如何运动康养：“治未病”；病人康复过程中如何运动：“瘥后康复”。作为医疗系统，从治有病向中医“治未病”转换，以预防为主；融入体育运动，



助力百姓的身心健康。从体育运动方面来讲，融入中医，使体育运动科学化、合理化，预防运动损伤，给已经有病人的人带来二次伤害。通过一年的摸索，专家提出：无论是康养还是康复，应对人群做体质辨识，通过辨识，专家进行体质的评估，根据评估的结果建议中医药调理的方法，选择适宜性的体育运动，应该是当今最好的方法，也就是现在流行的运动处方。

7月18日国务院副总理、健康中国行动推进委员会主任孙春兰在出席健康中国行动启动仪式时强调，要深入贯彻习近平总书记关于健康中国建设的重要指示精神，动员全社会力量，加强健康促进和干预，推动卫生健康工作理念从以治病为中心转变为以人民健康为中心，不断提升人民健康水平。还提出充分发挥中医药治未病优势，为人民群众提供全方位健康服务。“体医融合”康养、康复，是贯彻落实党中央指示的最好方法。我们从运动舞蹈和太极拳入手，这两项运动是普及性强，易学，受众面广的群众性体育运动；分会进行了调研。

分会组织专家到温州市舞蹈培训中心考察，中心以《中华韵》为主打品牌，经过潜心四十多年的探索研究，在吸收中国传统文化精髓的基础上，融入中医学、武术、太极、气功等中华传统文化；以健身为目的，以舞蹈为载体，以弘扬中华传统文化为导向。舞蹈的动作简便易学，具有民族性、科学性和群众性。分为：“意练”、“站姿”、“蹲姿”、“手位”、“腰位”、“大舞姿”、“腿脚”、“气韵”、“身法”、“收势”、“善柔情韵”等训练组合。对于舞者在“静、空、松、定”的状态下通过站姿，体会“气”者人之本，“劲”者人之源，“形”者体之美的道理。“蹲姿”要求“足下沉实、立身中正、气沉丹田、提胯拎顶、蹲起柔韧、注重内劲”；“手位”要求牵一发而动全身，一动百动，脉脉相通，拉动三阳经，手三阴经。“腰位”要求气劲运用、承上启下。“足脚”是在运动中拉动足三阳经，足三阴经，让五脏六腑得到最佳的锻炼效果。“气韵”吸取传统中医学、太极拳等理念与方法，将组合动作在气、劲、形、意、神上一气呵成。“收势”将肌肉

放松，解除疲劳。考察期间中心组织各行业舞者参加座谈会，谈练习体会，一致认为通过坚持舞蹈锻炼，增强体质，身心健康；其中失眠者，糖尿病者及其它慢病者都不同程度上有所缓解，我们看到的是舞者们各个阳光灿烂的笑容，优美舞姿，匀称的身材，非常自信。

但是通过我们的调研，专家们指出了一些问题：首先舞者没有进行体质的辨识，只是凭兴趣来参加锻炼（这也是目前社会普遍存在的问题）；二因为没有第一步的体质辨识，所以锻炼后只是用体感来考证，没有通过仪器数据进行记载以及后续的跟踪，所以没有积累下数据分析报告，给后续的研究和推广带来困难；三是师资队伍匮乏。分会考察后首先是鼓励中心的成就，同时为企业进行初步的指导，目前分会的专家们会上讨论，进行科学的分析，准备系统地辅导中心的老师，以提高《中华韵》舞蹈的科学性。

7月10日在奥体中心国粹馆分会与北京奥林匹克经济技术开发区、北京国奥之星体育文化发展有限公司联合发起：举办2019--2020“国奥之星”全国广场舞系列大赛启动仪式。于8月12日在厦门举办了近千人的广场舞首站表演赛，植入中医药文化，了解如何科学地锻炼。9月份在北京燕郊举办了第二场比赛，近300人。

运动舞蹈参与性很强，但普及中医药文化有一定的难度，如何让百姓们树立科学锻炼理念，因为参与者多，文化层次悬殊，所以宣传起来过于形式，有在于改变传统的宣传模式，少说教，多体验应该是受欢迎的。因为是宣传体育运动，无医疗、无保健品，没有回报率，所以企业支持的很少，活动资金是难题。

分会从成立至今，一直以太极拳为抓手，因为它是祖先创建的一个心身结合的运动。它把天和地、人和环境，包括我们的心和身结合在一起，利用体育运动的动作，疏通我们的经络，使气血更加畅通，达到保健、治病的效果。曾有一份国外知名的临床医学杂志上发表过一篇报道：用改良的杨氏太极拳



治疗纤维肌痛综合症；将 60 位病人分成两组，30 人一组，太极拳一组，体操一组。在三十天、六十天锻炼后来看病人疼痛、生活质量以及整体对身体的评估，太极拳组都优于体操组。这个外国人用了随机对照、实验这个科学的研究方法来验证了太极拳是可以治疗疾病的，为我们做出了榜样。还有一篇文章也是发表在这个杂志上，是用太极拳治疗帕金森病，过去的办法是理疗和心理疗法，锻炼来治疗；科学家利用太极拳进行试验，把病人分成三个组，每组 65 人，一组是太极拳锻炼；一组是阻力性锻炼；一组是拉伸性训练；都是 6 个月的观察；在太极拳这组病人的效果、改善都优于其它两组的效果，这篇文章又给我们一个很好的提示，只要有个很好的设计，我们中医的方法和祖国传统的医学的疗法是可以登上世界顶级的学术殿堂的。

在 10 月 11 日由体育健康产业分会主办的庆祝“世界中医药日”一周年在北京龙脉温泉度假村隆重开幕。本次活动内容丰富、形式多样，有科学运动与中医药结合调理糖尿病、中医药文化旅游示范基地建设、太极拳文化传承等，活动涉及了中医药、体育、心理、经济、服务贸易、旅游、文艺、新型城镇化、老龄产业、保险业、媒体等多个专业领域。

孙氏太极拳传承人孙婉容先生 93 岁高龄，又一次亲临会场，为大家做精彩的报告，并互动。陈氏太极拳传承人乔诺山带领徒弟现场做了表演。我们提出的目标是让百姓树立理念：“把以治病为中心转变为以人民健康为中心，建立健全健康教育体系，提升全民健康素养，推动全民健身和全民健康深度融合”落到实处，将中医药文化、体育文化与文旅相结合，共同实现全民大健康！

在 11 月份匈牙利举办的第十六届世界中医药大会上，分会理事单位将非遗传承项目“神农手眼”带出国门，在会上崭露头角，大会间隙 13 位传人为与会代表表演“神农手眼”操，此操是传人将陈氏太极改良而成，为更多的人易学而编；在会议期间一部分传人为大会代表做手法体验，引来不少嘉宾的关注和赞扬。

运动康养和康复，如何运动？运动处方如何开？这是体育与医疗系统共同面临的课题。“体医融合”尤为重要，一方面中医药文化教你如何科学地运动，有助于提升体育服务全民健康的能力及体育在公共健康服务的地位。反过来体育运动助力中医药的效果，对人们的康养、康复起到促进作用，更好地满足健康中国建设和大众健康的迫切需要，让更多的人认识到二者的重要性。树立主动健康的理念，在中医专家的指导下科学的运动，“我的健康我做主，我是第一责任人”。

“体医融合”健康服务概念一提出来，如何练？在哪练？用什么方式练更健康？如何指导？等等，带来一系列的产业：健康旅游、体育健康服务、医疗管理服务等等。我们要抓住机遇，从设定的运动舞蹈和太极拳两项体育运动入手，深入进去，制定出科学锻炼的标准。

按照中央的精神，在行业协会、学校、医院、企业、社区等开展健康科普宣传，增加健康产品和服务供给，组织群众性体育健身活动，营造良好社会环境。

要转变观念、合力推进、重在落实。健康中国行动是一项系统工程，需要政府、社会、家庭、个人共同努力，我们的口号是：科学运动是良医！



牛樟芝产业分会 2019 年度产业发展报告

世界中医药学会联合会牛樟芝产业分会

摘要：本文概述了2019年牛樟芝产业分会发展整体概况。介绍了牛樟芝产业分会在过去一年中所取得的成绩，在秉承全世界人民健康幸福生活的愿望，在世界中医药学会联合会的大平台上，促进牛樟芝产业发展。

关键词：牛樟芝产业，成绩，健康，发展

Abstract This article summarizes the overall development of Antrodia cinnamomea industry branch in 2019. The achievements made by Antrodia cinnamomea branch in the past year are introduced. In adhering to the aspirations of people around the world for a healthy and happy life, the Antrodia cinnamomea industry is promoted on the platform of the World Federation of Chinese Medicine Societies.

Keywords Antrodia cinnamomea industry, performance, health, development

牛樟芝是祖国台湾特有濒危树种牛樟树上生长的一种真菌，在台湾有 200 多年的民间使用历史，由于其独特的药用保健价值，在台湾家喻户晓，现在已经成为台湾地区的一张名片，被誉为“森林中的红宝石”，是最昂贵的食药真菌之一。世界中医药学会牛樟芝产业分会是以具有确切保健价值的牛樟芝为产业主题，创新“牛樟芝、健康、养生”相结合发展模式，整合海内外（特别是宝岛台湾）从事牛樟芝产业繁育、研发、生产、经营、科学研究等领域企业、个人、科研院所、机构组织构成产业团体，成立于 2017 年 11 月。牛樟芝产业分会一直致力于制定牛樟芝国际行业标准，推进牛樟芝合理化经营途径，引导从事牛樟芝繁育、研发、生产、销售、经营等行业健康有序发展。

2019 年度本分会工作情况简介：

一、通过讲座、展会及媒体推广产业、介绍牛樟芝

1.2018 年 12 月 20 日至 21 日，樟树国家创新联盟成立大会暨第二届“樟树论坛”在江西南昌召开。樟树国家创新联盟是由国家林业和草原局批准，由全国长期从事樟树及相关产业研究的国家与省级科学技术研发机构、高等院校及从事产业开发的企业等单位共同发起成立，以樟树科技创新及产业发展需求和各方共同利益为基础组成的融产学研为一体的

科技创新合作组织。

王宫理事长作为联盟理事成员参加了会议，并从牛樟树的栽培与分布情况、牛樟芝的培育及利用、牛樟芝产业的现状与未来等方面向与会嘉宾做了介绍，并邀请大家通过世界中联牛樟芝产业分会的平台进行相关学术交流与产业创新协作，为牛樟芝产业注入新的发展动力、拓展新的发展空间。

2.2019 年 4 月 7 日，应福建三明宁化县林业局邀请参加当地牛樟树种植项目启动仪式在，王宫理事长从牛樟树的栽培与分布情况、平台建设、牛樟芝产业的现状与未来发展等方面向嘉宾做了系统介绍。

3.2019 年 7 月 28 日中国（福州）牛樟芝文化产业博览会项目启动会暨牛樟芝知识分享会在福建武夷山召开。王宫理事长牛樟芝的培育及利用、牛樟芝产业的现状与未来等方面向与会嘉宾作了系统的介绍。

4.2019 年 9 月 8-11 日第五届 2019 中国厦门国际大健康产业博览会在厦门国际会展中心举行。世界中联牛樟芝产业分会组织了来自国内及港澳台地区的 13 家牛樟芝生产研发机构参展，取得良好的效果。我会喜获大会组委会颁发的“最佳组织奖”，王宫理事长荣获“优秀组展个人”的荣誉称号。

5.2019 年 9 月 10 日海峡两岸医养结合与健康产业发展高峰论坛在厦门国际会展中心举办，王宫理事长应邀出席并作《牛樟芝药用保健价值及开发前



景》的主题演讲，从牛樟芝的发展现状、平台建设、药用保健价值及未来发展方向等作了系统的介绍。让在场的嘉宾对当前牛樟芝的发展研究成果有所了解，引起大家对牛樟芝产业的浓厚兴趣。

6.中国（福州）牛樟芝文化产业博览会项目启动会暨牛樟芝知识分享会于 2019 年 7 月 28 日在福建武夷山华美达酒店隆重召开。

7.2019 年 10 月 6 日，王宫理事长应邀赴安徽六安出席牛樟芝项目落地仪式，并作牛樟芝产业的发展现状及新产品开发情况的介绍。

8.2019 年 11 月 23 日，世界牛樟芝·海峡两岸情--世界牛樟芝产业集团主题峰会在福建武夷山大红袍山庄举行，王宫理事长从行业的角度，从产业的角度，从科研的角度，全面的对牛樟芝产业由引进至今的发展情况进行阐述。相信世界中联牛樟芝产业分会将更好地推动牛樟芝产业的发展。

9.2019 年 12 月 8-11 日在福州海峡会展中心举行的第三届中国世界遗产（福州）高峰论坛上，我会携会员单位武夷山福茶马燕茶文化有限公司承办首届中国（福州）牛樟芝文化产业博览会，博览会将牛樟芝融入中医药文化对接“世界遗产”国际平台的专业博览会，也是目前全球唯一以弘扬联合国《保护世界文化和自然遗产公约》精神，将公益性论坛与牛樟芝文化产业展览展示相结合，将牛樟芝文化融入现代生活、服务社会的文化盛会。通过世遗博览会这个国际平台，使中国的牛樟芝产业更加规范及推向更高的境界，同时增强中华民族凝聚力，传承中医药文化，增进海峡两岸牛樟芝文化产业和民间交流合作。活动现场，大师云集，精彩纷呈，活动受到中央电视台的关注，并在中央四套栏目做专门报道。

二、积极参与世界中医药日宣传活动，举行义诊活动，产生良好社会效益

2019 年 9 月 14 日至 10 月 13 日，世界中联牛樟芝产业分会携福建省牛樟芝协会分别与福安市妇幼保健院、福安市松罗乡人民政府、福安市松罗乡卫生院、福州市陈靖姑文化研究会等单位合作，分别在福安市妇幼保健院、福安市松罗乡、三明市沙县

金泉村水南峡等地开展了一系列以“不忘初心，牢记使命”为主题的“10 月 11 日世界中医药日”义诊活动和中医药专家送中药产业技术下乡活动。

在义诊活动现场，有福建省著名中医儿科专家、福建省中医药大学原副校长郑健教授及来自福建省中医药研究院综合门诊部中医内科、儿科、妇科、针推科等中医专家们坐诊服务，他们仔细记录每位患者的病情、耐心解答各种健康咨询、免费检查无偿提供处方，针对不同情况分门分类给予专业建议。

这一系列公益活动，得到了各地人民群众的广泛参与，受到了群众广泛的认可与赞誉，活动取得了圆满的成功。中医药人用行动诠释了“不忘初心，牢记使命”的主题精神，践行治病救人、救死扶伤的崇高格言，秉承心系群众，服务百姓的优良传统，把中医药健康文化和产业技术送进千家万户，普惠广大人民群众。

三、积极推进产业扶贫项目，产生良好社会效益

作为牛樟芝行业的领军人物，分会理事长王宫受派往福建省福安市挂职科技副市长，不忘把牛樟芝产业和精准扶贫相结合，科学规划，在不到一年的时间，先后引进 2 家台湾及大陆牛樟芝企业在福安落地投资发展牛樟芝产业，启动建设“牛樟芝小镇”。

2019 年 9 月，鉴于分会在推广牛樟芝工作方面的出色努力，王宫理事长获中国民族医药学会科普分会颁发的“科普之星”奖。

四、2020 年度分会工作计划

1、继续以牛樟芝产品为核心建立牛樟芝产业标准体系，积极推动牛樟芝产业科学化、规范化发展，为全球健康服务业发展做贡献；

2、吸收、引进国际国内与牛樟芝有关的最新研究成果，研究符合中医药特点的牛樟芝繁育技术与产品品质评价体系，为牛樟芝产业发展服务；

3、构建国际性牛樟芝产业交流与合作平台，定期召开区域性牛樟芝产业交流与商品展示活动，促进区域牛樟芝行业繁荣与发展；

4、积极与海内外职能部门联系，推动牛樟芝产业国际化发展，让牛樟芝产业发源于台湾、发展于



中国，服务世界；

5、牛樟芝作为一个新兴产业近年来发展较快，但是，由于海内外没有统一的行业标准，生产企业、检测机构和管理部门在市场、检验和监督过程当中，对相关产品的质量缺乏统一的标准，既影响了该产业的健康有序发展。为更好的规范产业市场的秩序，保证产品质量安全，促进产业的健康有序发展，通

过制定产品的定义、质量要求、检测方法等内容的团体标准，在本行业内率先确定和实施具有较好科学性、先进性和可操作性的团体标准，引导全行业的企业按照该标准组织生产、检测和监督。

相信在 2020 年，在世界中医药学会联合会这个大平台上，充分发挥平台综合优势，开发资源，促进融合，牛樟芝产业一定大有可为。

中医药围血液透析产业发展委员会 2019 年度产业发展报告

世界中医药学会联合会中医药围血液透析产业发展委员会

摘要：本文概述了2019年国内外血液透析产业发展整体情况。介绍了全球血透和中国大陆血透的概况及透析登记现状，对中医药参与血透的现状做了分析，对血液透析产业链分布包括透析设备和耗材、透析药品、透析服务进行了总结，尤其介绍了血透质量控制情况，对其存在问题进行了剖析。

关键词：血液透析标准化 中医药参与 质量控制 信息化产业链

Abstract This paper summarizes the overall situation of hemodialysis industry at home and abroad in 2019. The general situation and registration status of hemodialysis in the world and mainland China were introduced. Meanwhile, the paper analyzed the current situation of the participation of Chinese medicine in hemodialysis and summarized the distribution of hemodialysis industrial chain including equipment, consumables, drugs and services, especially focused on the introduction of quality control of hemodialysis and the analysis of existing problems.

Keywords Hemodialysis Standardization Participation of traditional Chinese Medicine Quality Control, Promotion of information technology Industrial chain

一、全球血液透析概况

1.全球血透概况：近年来，全球透析治疗患者增长迅速，血透仍然是终末期肾病患者的主要选择（比约 80%），每年增速为 6-7%。据不完全统计，2018 年接受透析治疗病人数量约为 310 万人，保守估计，到 2020 年透析病人可达 370 万。

但是全球透析市场发展并不均衡。美国、欧盟、中国、日本和巴西等五个地区的患者人数占全球的 50%以上。美国、欧盟和日本是发展较为成熟的透析市场，具有医疗制度完善、透析硬件和技术条件优良、患者救治率高等特点。据不完全统计，2018 年，全球透析市场规模达到约 900 亿美元，其中 89%为血液透析业务的收入，约为 801 亿美元。以后增长

的主要动力来自于目前透析率较低的新兴人口大国，如亚洲、拉丁美洲、中东及非洲等新兴地区，尤其如中国、印度等国，未来透析市场的增长增速则超过 10%。

2. 国外血液透析登记现状

国际肾脏数据登记联盟（IFRR）与 1998 年 10 月成立。2002 年 11 月更新资料，全球 248 个国家和地区中，已有 86 个国家和地区加入该联盟，在全世界开展透析登记的众多国家和地区中，开展登记的时间、对登记设计和管理、登记数据采集的方法、登记结果的学术价值等参差不齐。目前，下列国家和国际组织的透析登记有较大的国际国内影响。

2.1 美国肾脏病数据系统（USRDS），主要收集、



分析和发布有关美国终末期肾衰竭患者相关信息。USRDS 的成员与 CMS、器官共享网络 (UNOS) 和终末期肾衰竭网络成员共享数据资料库, 不断地提高终末期肾衰竭患者信息的精确性。

2.2 欧洲肾脏病学会--欧洲透析与移植协会登记系统 (ERA-EDTA Registry), 开始于 1964 年, 是全世界最早开展透析登记的组织。主要收集欧家和地区肾脏替代治疗登记资料, 并对采集的数据资料进一步进行统计分析。

2.3 日本长期透析治疗状况, 由日本透析医学会主持, 是世界上较早开展透析登记的国家之一, 自 1968 年开始每年进行一次全国长期透析治疗状况的调查。1986 年日本透析医学会成立统计调查委员会专门负责日本全国长期透析治疗问卷调查。目前, 该委员会每年 11 月底将调查登记表或磁盘发送到全国各登记单位, 由各透析单位填报后上报透析医学会统计调查委员会进行统计分析。

2.4 英国透析登记, 由英国肾脏病学会主持, 主要是收集和分析英国肾脏病的发病率、临床治疗和预后相关的标准化数据, 成为国民健康计划编制、临床研究和基础研究的参考数据库。

2.5 加拿大器官替代治疗登记 (CORR), 是加拿大肾脏和肾外器官衰竭和移植的国家数据信息系统, 主要是记录和分析加拿大全国透析和器官移植的状况和治疗结果, 目的是为了提提高器官替代的治疗、研究和患者护理水平。

二、我国大陆血液透析概况

1. 我国血液透析整体概况

在 2019 年 11 月 30 日召开的《全国血液净化技术质量安全暨标准操作规程 (SOP) 全国培训项目》大会上, 蔡广研教授在主题演讲中发布了我国最新血液净化数据 CNRDS 系统的统计数据。显示在截止 2018 年 12 月 31 日, 全国血液净化登记系统 (CNRDS) 中数据记录: 我国目前有登记在册有血液透析中心 5811 家, 有血液透析患者 579381 人, 新增 124858 人, 血液透析总患病率为 414PMP。

其中有腹膜透析中心 981 家, 有腹膜透析患者

94896 人, 2018 年度较上年新增患者 17018 人。

但事实上因信息化程度不全, 统计不完善, 全国整体数据会远远大于此统计数据。要倡导建立信息化统一平台, 建立非盈利的官方或第三方数据登记机构, 实现数据互联互通或共建共享。

2. 我国血透质量控制程度

我国血液透析根据上述不完全统计资料中进行分析, 在透患者原发疾病比率、透析龄变化趋势如下:

血液透析质量控制和规范化管理是医院医疗质量管理的重要组成部分, 是需不断完善、持续改进的过程。主要涉及从业人员管理、布局和设备管理、消毒隔离管理、患者管理、透析资料登记管理等方面。但是, 我国血液透析质控情况极不平衡。

2.1 随着病人数量的增加, 血液净化中心的规模越来越大, 待处理信息量增加。随着现代医疗体系对临床管理的要求更加严格, 原来的纸质的透析记录单, 形式简单且内容有限; 人为计算、记录超滤量难免存在误差; 上机操作过程复杂内容过多, 耗时过长; 透析相关时间发现时机相对滞后; 工程师监测机器运行, 状态手段缺乏等问题随之而来。必须应用信息化管理才能解决上述问题。

2.2 透析机需大于供, 尤其是在基层医院, 机器少, 普遍存在病人做不了透析, 延误了治疗; 而中心医院则存在病人透析预约不上现象, 一个中心只能服务以百为单位的患者人群。

2.3 血液透析从业人员逐步扩增呈年轻化, 缺乏统一培训, 无法达到预期规范的治疗效果, 同时增加了治疗风险 (如交叉感染)。

2.4 血液透析方案制定不合理, 无法做到个体化治疗, 无法严格按照指南要求进行血透抗凝治疗及透析并发症的处理, 患者透析充分性指标达标率低。

2.5 透析费用较高, 存在病人做不上透析的矛盾。长期进行透析的患者每周需做 3 次透析, 有医保者每次自费费用在 100 元左右, 加上药费、交通费用等因素, 自费多, 且存在部分病人不能享受医



保报销，或者报销比例过低。

2.6 尚未全面开展个性化透析。个性化透析通过更多的在线监测功能，能够发现患者个体透析治疗的差异，实现个性化透析处方。

2.7 家庭透析管理的缺失。现在血液透析治使用的肾透析机大多为适合医院使用的机型，其体积通常比较庞大，而且很笨重。家庭型血液透析机不必往返于医院与家庭，让病人有更多的时间回归社会，增加了病人对生活的信心和期待。

2.8 目前全国血透质控中心平台在 301 医院，去年进行了全面升级改造，每年发布数据，但存在漏报问题。

三、中医药在血透中参与现状

1. 我国中医血液透析概况

研究表明，困扰患者的各症状发生率在前 10 位的症状依次为：皮肤干燥、瘙痒、疲倦乏力、口干、睡眠浅或易醒、骨关节疼痛、不宁腿综合征、肌肉痉挛、入睡困难、小腿浮肿。中医药在该类患者中，主要以治疗并发症为主。在临床上，有诸多形式及药物剂型，如中药汤剂，静脉制剂，口服类中成药，外用类，及针灸、耳穴治巧，中医心理、中医音乐、中医类运动如太极拳等。这类的药物及治疗有一定的优势，使用方便，改善症状明显，不良影响较少、费用便宜等。在临床上，透析患者的中医药使用还是有一定的比例。

2 中医药临床参与血透治疗

①内服中药②内服颗粒剂③中成药应用④针灸应用⑤外治⑥中医运动疗法⑦中医康复方法⑧中医心理疗法

3 血透方面的中医科学研究

4 中医诊断与评估内容

5 中医护理内容①中医生活起居护理②中医情志护理③中医饮食护理④中医用药护理⑤中医护理门诊

四、产业分会围血液透析发展

自世界中医药学会联合会围血液透析产业发展分会成立以来，根据中医对慢病为合并症的全面有

效管理，根据北京中医透析登记系统的数据显示，血透患者开始透析后的 2 个月内死亡风险高达 18.7%。为了实现对这部分患者更好的管理，产业分会自成立始，提出了“围血液透析”概念：确诊肾小球滤过率（eGFR） $<15\text{ml}/\text{min}/1.73\text{m}^2$ 之日起至透析后 3 个月，约 18 至 24 个月，包括透前和透后两个阶段。并根据中医手段，将西医除了动静脉瘘管理之外的，与围绕着血液透析整阶段相关的，围绕着中医技术与服务的医、技、护，及几大体系并发症，结合日常康复，提出了整体的“围血液透析”概念。

“围血液透析”患者并发症多、死亡率高、治疗费用高、eGFR 下降快，因此，为实现对围透析期患者全面综合的全程管理，北京市中医管理局血液透析质量控制中心在策划《中医药围血液透析期慢性肾脏病管理规范》专家共识，主要内容包括：合并症的评估；合并症的信息化管理与中医药治疗；肾脏替代治疗的准备、时机与模式；围血液透析期管理流程；围血液透析期的未来研究方向；中医药针对围血液透析期并发症体系多中心研究，等。通过信息化数据化手段，阐明围血液透析期患者在透析前后全因死亡率及死亡原因，分析死亡危险因素及其对围透析期死亡率的影响。有助于降低 ESRD 患者的死亡率和并发症，提高患者生存率及生存质量。

五、血液透析产业链分布

血液透析相关产业链分成三个部分，一是透析设备和耗材，二是透析药品，三是透析服务。三大部分的费用占比分别为 45%、25%和 30%。

透析设备和耗材包括透析机、透析器和透析管路。透析机属于前期一次性投入，市场由外资品牌主导，国产份额约为 15%，进口替代在持续加速。透析器作为核心耗材，技术壁垒最高，主要品牌为进口，占据了 70%的市场份额。但国内部分企业，如威高和朗生逐渐突破了技术壁垒，产能扩张，替代进口的速度在进一步加快。

血液透析药品由 EPO（促红细胞生成素）和肝素组成，透析液和透析粉也被归为药品管理。EPO 是用于透析时促进红细胞的生成，解决贫血问题。



肝素是抗凝血药物，解决透析时血液在体外产生的凝血问题。目前，透析药品已经基本实现国产化。

透析服务费用是进行血液透析服务的收费，除透析器材、耗材成本和损耗之后，还有床位、医护人员费用。目前，国内的透析服务领域空白市场仍然较多，行业处于跑马圈地状态。

目前国内的血液透析中心分成三种类型。一是建立在医院内的血液透析中心。这是目前中国血透中心的主流模式，有公立和民营医院两种，占比在 97% 以上。主要满足急症、重症、住院患者的需要。二是连锁血液透析中心模式。这是未来需要大力发展的血透中心建设模式，也是北美、欧洲的主流模式。连锁血液透析中心建立在社区附近，满足绝大多数 ESRD 患者的透析服务需求，方便就近透析，有利于病人回归社会。三是独立于医院的血液透析中心，从本质来说，这种类型的血透中心和连锁血透中心模式一样，正趋于实现连锁化。

血液透析的产业链主要分为上游生产端、中游流通端和下游服务端。其中，上游主要是血液透析器械和耗材的生产厂家，中游是各大血透器械和耗材的流通代理商，下游主要是血液透析服务供应商。欧美和日本等外资企业的优势主要在于上游透析器械和耗材上，在中游端需借助本土企业的流通渠道，实现终端的器械和耗材的投放和销售，在下游端受限于政策，仅有 Fresenius、DaVita 和德国贝朗等少数外企进行布局。

国内企业大部分企业集中在上游端进行布局，其目前主要集中于血透管路和血透粉液等低端产品上。少数国内企业通过对血透机和血透器等高端产品进行研发，逐步缩小与进口产品的差距；中游端鲜有龙头企业，行业集中度非常分散，未来存在较大的整合并购空间；下游端随着血透服务政策的放开，国内民营企业已逐步尝试布局，未来有望催生血透服务连锁大品牌。

中药材流通产业发展分会 2019 年度产业发展报告

世界中医药学会联合会中药材流通产业发展分会

摘要：本文概述了 2019 年中药种植产业及中医药在流通领域发展呈现的新变化、新特点，剖析了中美贸易战下中药贸易情况，并对振兴中药产业发展提出了具体的措施及目标。

关键词：中药材种植，中医药流通，振兴措施

Abstract This report summarizes the new changes and characteristics of the circulation development of Chinese herbal medicine planting industry and traditional Chinese medicine in 2019, analyzes the trading condition of traditional Chinese medicine under the China-US trade war, and proposes specific measures and targets for revitalizing the development of traditional Chinese medicine industry.

Keywords Planting of Chinese herbal medicine Circulation of traditional Chinese medicine Revitalization measures

《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》于 2019 年 10 月 20 日印发实施。该意见对大力推动中药质量提升和产业高质量发展提出了明确的目标和任务。从分析 2018 年中药产业发展数据及纵观 2019 年中药产业发展情况看，2019 年中药种植产业和流通领域呈现如下特点及目标展望。

一、中药种植产业发展喜忧参半

1、中药材种植受政策鼓励，家种品种供应量持续增加，但中药材道地性和基源纯正性受到挑战。

近年来，随着中国农业供给侧结构性改革的推进，国家对中药材产业扶持力度不断增强，中药材种植面积大幅增长。国家统计局数据显示，全国中



药材种植面积达到 5000 万亩（不含林地和野生药材），家种药材供应量持续增加。同时，各地推动落实《中药材保护和发展实施方案（2016-2020 年）》和《中药材产业扶贫行动计划（2017-2020 年）》，中药材的种植面积进一步扩张，预计到 2020 年我国中药材种植面积将超过 6620 万亩（含林地种植面积），种植品种供应量或将进一步激增。但同时，应清醒地看到，农民种植药材的出发点和目的都是为了赚钱，而不是以重质量保疗效为目的。完全是什么赚钱种什么，市场需求什么种什么，适宜地药材种植的产区不去规范种植，非适宜种植区则盲目引种、不断扩种。另外，种子种苗无人规范与监管，环境污染与人为滥用农药化肥，药材“抢青”与提前采挖屡禁不止等问题越来越多，从而造成药材品质下降、药效与道地性丧失。

2、野生及动物类药材需求稳定增长，但产能不足。

长期以来，动物类药材多为野生。由于野生资源稀缺，且逐年枯竭，国家对其实施严格的政策保护，再加上劳动力价格持续上涨，使得野生及动物类药材供给出现不足。随着需求的不断增长，价格呈现平稳上升态势。71 个动物类品种中，34%的品种价格上涨，平均涨幅 25.41%，珍珠、五谷虫、蝉蜕等上浮较大；24%的品种价格下跌，平均跌幅跌 16.20%，鹿角霜、龟甲和蟋蟀降幅明显。

3、药食同源品种发展势头强劲，成为增长主力。

近几年，药食同源品种发展势头强劲，相关产品需求总量增长率为 9.5%，远高于非药食同源品种。随着中药饮片监管力度不断加强，越来越多的企业开始转型布局药食同源类产品，将一些滋补类药材用于食品、保健食品，从而刺激此类药材销量不断增加。据阿里健康发布的《健康消费报告》显示，40 岁以下人群已成为健康消费的主力军，在消费人群中占比达 72%。同时，养生保健意识的增强也直接刺激了药食同源产品的消费。天地网统计数据显示，人参、三七、枸杞子、花茶等药食同源品种近两年保持了 8%以上的销售增幅。

二、中美贸易战下，中药贸易成绩喜人

2018 年，中国中药类商品贸易实现大幅增长，发展势头良好。海关统计数据显示，2018 年中国中药贸易进出口总额达 57.68 亿美元，同比增长 10.99%。其中，出口额为 39.09 亿美元，同比增长 7.39%；进口额为 18.59 亿美元，同比增长 19.38%。

1、中药类商品进出口双增长。

出口稳步提升。2018 年，除中药材及饮片外，提取物、中成药、保健品出口业绩均进入正增长区间。中药材及饮片 2018 年出口额为 10.31 亿美元，降幅为 9.49%，主要原因是出口数量同比下降 11.25%，主要目的市场中国香港需求的下跌拖累了其总体业绩。中成药出口持续向好，2018 年出口额为 2.64 亿美元，在上年 11.03%的增幅基础上再度增长 5.51%。日本、泰国、印度尼西亚等市场领涨。保健品 2018 年出口额为 2.47 亿美元，同比增长 2.45%，出口量降幅由上年的 24.84%缩减至 11.4%。

进口取得突破性增长。2018 年，中药类商品进口额为 18.59 亿美元，同比大幅增长 19.38%，进口额创近 5 年来新高。统计数据显示，2018 年提取物进口 7.26 亿美元，同比增长 19.8%，进口数量 4.03 万吨，同比增长 29.08%。其中，薄荷醇进口额达 2.56 亿美元，同比增长 34.78%，其进口额占提取物总进口额的 35%；薄荷油等精油类产品进口也大幅增长。2018 年中成药进口额为 4.02 亿美元，同比增长 9.53%，进口数量和进口价格均实现增长。其中，进口数量增幅为 4.75%，进口价格增幅为 14.55%。中国香港是中成药进口的最大市场，进口额占比超过 50%，德国和日本分列第二、第三，三大市场集中了 98%的进口份额。中药材及饮片持续保持高昂态势，2018 年进口额 2.85 亿美元，同比上涨 9.16%。中药材及饮片进口额较大的品种主要有龙眼、西洋参、鹿茸、乳香、没药及血竭等，进口市场主要集中在泰国、新西兰和加拿大。2018 年保健品进口业绩颇为亮眼，全年实现进口额 4.45 亿美元，同比增长 38.09%。其中，燕窝成为最受欢迎的产品，进口数量同比增长 126.64%，进口额高达 2.28 亿美元。

2、中药类产品出口情况分析。



2018 年, 中药类商品出口至 193 个国家和地区, 亚洲地区依旧是出口主要市场, 出口额达到 22.11 亿美元, 同比微增 4.72%, 占我国中药类商品总出口额的 56.57%。

从具体市场来看, 美国需求量稳步增长, 继续位居我国中药类商品出口第一大市场。2018 年对美国出口额为 6.66 亿美元, 同比增长 14.73%, 占中药类商品出口的比重提升至 17.04%。对美出口的中药产品主要是提取物, 占比达到 79.97%。

日本为中药类商品出口第二大市场。2018 年对日本出口额为 5.38 亿美元, 同比增长 3.11%, 占中药类商品出口比重的 13.76%。

中国香港市场进一步萎缩, 对其中药类商品出口额为 4.53 亿美元, 同比下滑 2.05%, 占比进一步萎缩至 11.59%; 出口数量降幅高达 47.5%。

2018 年, 印度尼西亚市场备受出口商的重视, 全年对其出口额同比增长 62.62%, 发展潜力巨大。此外, 德国、马来西亚等国家和地区也颇值得关注。

3、中药材及饮片出口情况分析。

2018 年, 我国中药材及饮片的出口额为 10.31 亿美元, 同比大幅下降 9.49%。其中, 出口 19.8 万吨, 同比继续下挫 11.25%; 出口均价 5.2 美元/千克, 同比微增 1.98%。中药材及饮片出口前十大品种分别为: 肉桂、人参、枸杞、红枣、当归、半夏、黄芪、鹿茸、西洋参、菊花, 前十大品种出口额占据中药材及饮片总出口额的 49.35%, 集中度进一步提高。2018 年, 半夏、菊花、党参、茯苓、白术、地黄等大宗产品市场需求不振, 出口量较往年同期减少均超过 30%; 肉桂、黄芪、鹿茸等业绩较好, 肉桂成为中药材出口第一大品种, 出口量 5.16 万吨, 出口额 1.15 亿美元, 同比增长 21.36%。亚洲地区为我国中药材及饮片的主要出口市场, 其出口量占中药材及饮片出口总量的 83.17%。日本、中国香港、韩国、中国台湾、越南、马来西亚、美国、德国、泰国、新加坡为出口前十大市场。其中, 日本仍保持第一大市场的地位, 对其出口 2.50 亿美元, 同比增长 1.15%, 占中药材及饮片出口总额的 24.22%; 中国香港居第二, 所占份额已由 2016 年同期的 36% 萎缩至 15%, 全年出口额 1.55 亿

美元, 同比大幅下滑 37.01%。值得一提的是中国台湾, 2018 年对其中药材及饮片出口量达 1.68 万吨, 同比增长 76.52%, 出口额也同比增长 41.02%。

三、振兴中药产业发展的措施及展望

1、中国 88 家道地中药材物流基地完成落地。

《中华人民共和国中医药法》、《中药材保护和发展规划 2015—2020 年》明确, 到 2020 年, 中药材资源保护与监测体系基本完善, 流通环节中药材规范化集中仓储率达到 70%; 在全国建设集种植、产地初加工、检验检测、包装、赋码、仓储、养护、追溯、电子商务、配送于一体的物流基地, 全国中药材质量监督抽检覆盖率达到 100%。

为落实中药材保护和发展规划及加快推进中药材现代物流体系建设, 国家商务部于 2016 年 5 月印发了《全国中药材物流基地规划建设指引》, 委托中国仓储与配送协会和中国中药协会共同在全国道地中药材主要产地与重点销地布局建设 88 个中药材物流基地。目前, 已经落地建设 66 个 (评审认证了 11 个实验基地, 55 个基地正在建设中), 其余 20 多个基地正在按计划推进, 预计 2019 年全部落地建设。通过再造法人主体的方式明确中药材物流基地的责任和担当, 并通过科学的养护、管理及追溯, 确保中药材质量。

2、部分世界中药材流通规格等级标准出台。

中药材的流通, 不可能再像古人那样, 进行面对面的交易, 而是一点鼠标就要完成。这就需要有一个统一的, 大家都认可的执行标准。在中药材仓储物流方面, 我们已经出台了《中药材仓储管理规范》、《中药材仓库技术规范》、《中药材气调养护技术规范》、《中药材包装技术规范》、《中药材产地加工技术规范》等五个规范。《中药材物流质量管理规范》和《中药材追溯管理规范》正在制定过程中。在世界中医药学会联合会的支持下, 《世界中药材流通规格等级标准》也在草拟过程中, 2019 年已经颁布实施了 20 项标准, 预计明后两年内将完成 138 项大宗药材的标准研制和发布工作, 并将这些标准应用于世界中药材线上线下交易中。

3、世界中药材电子交易服务平台上线运行。



基于全国 88 个道地中药材物流基地，及国家创新中药材供应链相关要求，世界中医药学会联合会牵头，联合中国仓储与配送协会中药材仓储分会，按照“共商、共建、共享、互通、公信力、世界性、包容性”的原则，面向世界建设集优质中药材/饮片追溯、电子交易、仓储物流、供应链金融、质检溯源、云仓储、大数据及中医药健康等于一体的电子商务平台和服务体系。

该平台着力从世界道地优质中药材的源头入手，形成道地中药材交易的标准体系和规范模式，以统一平台、结算、交付、溯源、质检、标准、大数据分析、供应链金融等，打造全球优质中医药及中医大健康产品与服务的电子商务平台，实现全球中医药产业在互联网的聚集发展，推动中国优质道地中药材走向世界。该平台已于 10 月 26 日首届世界中医药互联网产业大会上正式上线试运行。

4、世界传统医学的发展之路。

中医是世界医学的重要组成部分，为人类文明作出了不可磨灭的巨大贡献。同样，各国传统医学也是人类文明发展中的灿烂明珠，为各国人民健康都作出了巨大贡献。但是，随着现代医学的飞速发展，传统医学在各国都受到了不同程度的制约。与现代医学相比，确实有些落伍了。不过，近些年来，现代医学在治疗慢性病方面的效果不明显以及传统医学逐渐彰显的独特疗效，又给传统医学带来了希望和生机，让医药界和广大民众看到了传统医学的优势及现代医学的局限。在中国，中医药正在蓬勃兴起和发展，民众对中医药的认识逐步变得公正和客观，也有越来越多的病患选择中医治疗。我们客观的认为，现代医学和传统医学都是经过实践证明了的有效治疗方式，各有所长又各有缩短，应当发挥所长、取长补短、相得益彰。我们相信，随着医学发展的多元化和民众选择的多样性，世界传统医学必将迎来新的发展机遇和发展春天！

中药养颜产业分会 2019 年度产业发展报告

世界中医药学会联合会中药养颜产业分会

摘要：本文概述了2019年中药养颜发展整体情况，介绍了中药养颜产业现状及存在问题，描述了中药养颜发展的前景和方向，并通过中药养颜的创新性结合行业现状和国家相关政策等新形势下推动中药养颜的发展，促进中医药的传承发展。

关键词：中药养颜，标准，新技术

Abstract This article outline the overall development of TCM beauty in 2019.It introduces the current situation and existing problems of the Industry of TCM beauty, and describes the prospect and direction of the development of TCM for beauty .Further more, by comprehensively combining the innovative of TCM Beauty with Industry Status, And relevant national policies, it further explores the development of TCM beauty in the new market situation, so as to promote the development of traditional Chinese medicine.

Keywords TCM beauty Standards New Technology

中药养颜行业是化妆品行业与中医药技术结合的一个行业。养颜产品从原生态动植物油到化学制品，从水油乳化体系到纳米技术，从植物萃取到生命科学，发展迅猛。同时化妆品在不断丰富的市场需求和不断前行的技术革新的双重动力下，与中医

药技术结合越来越紧密，中药养颜产业托会致力于将透皮吸收技术、中药提取纯化技术、分子生物学技术、药效分析、毒理评价及生物工程等技术手段融入到养颜行业的不同产品中，实现新技术与行业的紧密结合，科研技术在产品上的成果转化。利用



每年一届学术交流活动，汇聚养颜行业的技术专家，原料专家企业与中医药行业，皮肤科学界等人才进行学术交流，新技术成果碰撞转化。

日前，习近平总书记对中医药振兴发展做出重要指示，中医药学凝聚着深邃的哲学智慧和中华民族几千年的健康养生理念及其实践经验，是中国古代科学的瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙。中共中央、国务院发布了《关于促进中医药传承创新发展的意见》，中医药振兴发展迎来天时、地利、人和的大好时机。中药养颜产业作为中医药行业的重要组成部分，同样迎来的新的发展机遇。

一、行业领域发展总体概况

（一）行业发展现状及存在问题

1、未被深度开发

目前的养颜行业应用的多为简单的提取方式，稍有纯化和富集的处理，在应用上多为概念添加，没有发挥实际功效，另外在制剂上，由于中药成分的复杂性，容易造成体系不稳定，有一定的制剂技术性。

2、虚假宣传

部分不良商家打着中医药的旗号进行虚假宣传，夸大产品的作用，甚至加入激素、抗生素等违禁成分达到快速见效的需求，伤害了消费者的皮肤，也造成了中医药在人们心中的形象破坏性。

3、无标准制约

市场上的中药提取物厂家较多，生产的提取物品质各一，参差不齐，缺少中医药行业的含量测定约束，没有相应部门进行制约，缺少提取物的行业标准。

（二）行业发展趋势

1、实效

养颜产品的功效越来越强调，越来越落地，比如一些功效原料加量的多少，在产品上都会标出来，这些所表达的理念强调的就是实实在在的有用。转化成市场化的词，就叫成分党，进一步的理念就是精准护肤，这个完全偏向药品的逻辑了，临床治疗比较注重这个。所以精准护肤讲的是怎样更加准确的用到一个成分，精准的用在一个具体的问题里，用多少量、多

长时间，这样来看消费者的细分会更加准确了。

2、安全

避免产品的违禁添加，对皮肤安全的诉求会是未来的首要因素。

3、标准

通过相关的部门进行制约，形成行业标准，对原料源头以及产品生产过程、终产品检测，将不合格原料、产品进行制约。

4、中国元素

未来产品是科技加文化，五千年的中草药积淀是我国的核心竞争力。中国元素化才能使我们具有特色。中国元素的关键词中草药，行业做过调研，消费者对中草药是信任的，因为有天然和功效性的暗示。市场上做违禁添加的，基本上打的都是中医药的概念，说明消费者对中医药是认可的。借鉴医药行业发展的经验，重点是发展中药养颜现代化，因为中药养颜自古都有，有着自己的理论体系，长期的应用基础，也有很多成果的记录。但这些使用方式已经不适合现在的消费者需求，现在要做的是如何把中药养颜的现代化做好，把传统的经验方法，如何和现代的科学技术相结合。

二、本行业领域热点及难点问题

1、轻医美

轻医美，今年特别火的市场语言。医美现在已经是一个比较成熟的市场了。利用医疗的手段能够更加快速有效的解决皮肤的问题。比如线雕、水光等，采用这种医美手段的时候，也是需要配合一些产品进一步护肤的。所以从这种渠道衍生出的产品，就有一些轻医美的概念。可以理解是介于医美和普通护肤品之间的领域。

2、现代化

中药在医药上的研究比较深入广泛，已经实现了中药产业现代化，但中药有什么、有多少、做什么三个问题在产品上无法清晰阐述，还仅仅拿中药植物产品讲故事的阶段，没有深入开发、研究及产业化。

三、本行业领域的发展新技术

1、指纹图谱技术



运用 HPLC/GC 等指纹图谱、一测多评多指标成分检测、化学计量学模式识别技术，构建中药有效成分组多元质控新技术，通过技术支撑，实现产品的创新升级。

2、多元质控技术

以有效成分组为研究对象，采用指纹图谱技术，将提取与活性成分组分析鉴定结合起来，实现中药从种植、加工到生产全过程的指纹监控，确保中药提取的可控性。

3、透皮吸收技术

将有效成分制剂后经过皮肤，作用于皮肤局部或进入体循环的，从而发挥功效的技术。透皮吸收在皮肤领域，并不是指的要吸收进血液，而是透过角质层在皮肤层达到更多的滞留，来达到解决皮肤问题的目的。透皮吸收的量，是一个可控的事情。利用长时间慢慢渗透的原理，可以实现产品功效。

4、纳米技术

将中药活性成分包裹形成微小粒子，并通过微小粒子将活性物传递至皮肤层而发挥功效。可以增加中药活性成分的稳定性、增加皮肤对中药活性成分的吸收率、对于水不溶的物质进行处理，可以进行水相添加，对中药成分进行包裹，达到持久深入缓释的目的。

四、引领行业发展的新理论、新方法

1、技术产业化

借鉴医药行业发展的经验，发展中药养颜现代化，利用中药养颜自古都有的理论体系和长期的应用基础，进行改进适应消费者需求，现在要做的是如何将中药养颜的现代化做好，把传统的经验方法，如何和现代的科学技术相结合。

2、口服养颜

黄帝内经的“有诸于内，必形于外”，中药养颜不能局限于外用，还有口服内调，实现中药养颜的“内调外养”。

儿童医药健康产品产业分会 2019 年度产业发展报告

世界中医药学会联合会儿童医药健康产品产业分会

摘要：本报告概述了2019年儿童医药健康产品产业分会发展整体情况。介绍了儿童医药健康产品产业分会现状及存在的问题，并对行业发展状态、政策法规进行了分析，同时，对2018-2019年度学会工作进行了总结，制定了2020年工作计划。

关键词：行业现状，工作总结，工作计划，模式创新

Abstract This report outlines the overall development of “The industry committee of children medical and health products of WFCMS” in 2019. It also introduces the current situation and existing problems of the committee, analyzes the development status of the industry, policies and regulations, summarizes the work of entering the society in 2018-2019, and formulates the work plan in 2020.

Keywords Industry status Work summary Work plan Model innovation

世界中医药学会联合会儿童医药健康产品产业分会成立伊始就确定了我们的办会宗旨为：“全链互动，优品护童”(Hand in hand, the best products for our children)。目的是为了儿童健康成长，创制儿童医药健康产品。以儿童医疗技术/产品、药品、健康（护理、营养、保健等）产品为抓手，以技术、产品、

研发、转化、产业化为目标，聚集儿科医生、科研人员、儿童心理学家、教育学家、营养学家、企业人员等与儿童医药健康产品相关的同仁，组建一个涵盖儿童医药健康相关领域的专业技术人员于一体的信息产品技术综合服务平台，打造儿童“产品、标准、方案”三联体系，实现信息交流、专业互动、产



品研发、成果转化、健康教育、专业培训等囊括儿童医药健康产品上下游、产业全链条各模块协同发展的全新配套服务模式，满足各位同仁的不同需求，为世界各国儿童的健康成长做出贡献。为此，我们构建了自身发展模式，强调产业全链条协同发展的重要性。逐步形成上下游生态链条，完成以产品为抓手的七位一体闭环结构。

在儿童医药健康产品产业分会成立一年来，我们在 2019 年制定了分会重点工作内容。主要涵盖以下几个方面：

1. 儿童新药开发及现有儿童药品的应用空间拓展与提升
 2. 儿童医药健康产品（含原料）的标准化/技术规范/应用指南的制定
 3. 儿童医药健康创新产品的发展方向、思路、路径设计和技能培训
 4. 基于药食同源中药/食用性天然原料的儿童营养产品的研发与产业化
 5. 儿童经皮给药新技术推广及外用药和健康产品研发与产业化
 6. 儿童口腔保健及皮肤护理用品的研发与产业化
 7. 母婴产品研发转化与市场拓展
 8. 儿童医药健康产品中试技术服务平台/信息库建设
 9. 儿童医药健康产品行业标准制定及品牌推广
 10. 儿童健康养育技能与方法的制定和推广
 11. 儿童常见疾病的家庭护理操作方法制定与推广
 12. 儿童心智发育与中医药及心理综合调理方案与产品研发
 13. 儿童医药健康产品供需平台与对接渠道建设
 14. 儿童中医药健康旅游资源/基地建设及开发
 15. 儿童医药健康产品质量检测评估
 16. 特色中医药儿童健康项目的开发与产业化
- 目前，儿童医药健康产品产业分会尚处于成长

期和发展阶段，存在影响力较弱的状态，但是，在短短的一年中我们已经形成了具有鲜明产业特色的发展模式，取得了较好的效果，预计经过三年的努力一定能够打造一个具有独自特色的产业分会，并能将研发、企业等各种渠道有效整合，形成一个具有强大生命力和号召力的组织，为推动产业的发展做出贡献。

一、2018-2019年工作总结

1、制定并开展了“儿童产业 6 个 1 行动”，简称 6.1 行动。即：

1.1 建立了一个模式：改变过去零散、单一的产品研发模式，构建一个研发、转化、产业化三位一体的闭环模式。我们已经构建了研发、转化、产业化三位一体的闭环模式，同时又在工作中进一步完善了这个模式，提出了“产品、标准、方案”，新的“儿童三联”模式，这种发展模式有别于过去单纯的学术探讨和学会学术交流，围绕产品这一核心目标逐步开拓形成特征性发展之路，为打造独具特色的儿童医药健康产品产业分会的品牌，以产品为核心，围绕产品建立标准，针对产品适应症的定位形成该病症的解决方案，为广大儿科医生提供有效的思路、工具和可供操作的方案，更加符合我们的办会宗旨。

1.2 构建了一个平台：人员、资源、产品交流、沟通合作平台。

经过一年的努力，我们已经积累了较多资源，在第二届会议上增加了产业沙龙，为与会代表提供了更加近距离的交流机会，逐步形成以学会为牵引，联系各个成员的以业务和产品信息交流为目标的线下及线上交流平台。分会负责针对入住的企业的产品资质和个人信息等状况进行把关，确保其真实性和可靠性。

1.3 制作了一个网站：国内外医药健康产品信息交流宣传网站。

我们开设了儿童医药健康头条号，增大自媒体宣传力度，并将在后续推出专家风采、企业风采等系列栏目，为会员企业服务。

1.4 制定了一个标准：我们以占据巨大儿童市场



的医用退热贴为目标，讨论起草一个行业标准。我们针对医用退热贴进行了较为深入的市场调研，通过初步调研，发现该产品市场庞大、云龙混杂，尚未形成统一的标准，需要做大量的工作才能逐渐形成这一产品的逐步方案。

1.5 推送了一个精品：选择 1-3 个企业产品进行精准定位设计和品牌推送。

为了实现这个目标，我们进行了广泛的前期调研，并与企业进行深度沟通。选定了 2 个项目进行深度推进，包括这次签约的“自闭症儿童开心行动”和“小白嘴山药儿童辅食系列产品”开发。

1.6 研发了一批产品：5-10 个医生的有效处方转化为不同类型的产品。

学会组织企业与专家合作，立项开展了超过 10 个儿童经皮给药外用制剂产品及沙棘口服系列产品的研发，预计 2020 年可以推向市场。

除了上述 6 个 1 行动外，我们还开展了下列工作：

1、举办在京儿科临床专家新春会。组织了北京地区各大医院的儿科主任，围绕学会新年度中开展的工作进行了深度交流，与会专家提供了很多具有建设性的意见。

2、参加了世界中联组织的亚太中医药峰会。我们于 2019 年 4 月，组织分会内企业参加了亚太地区中医药论坛，同时组织参会人员参观了日本著名的中药生产企业日本津村制药的茨城工厂，通过参观大家感受深刻，也充分了解了其成功获取世界巨大中药市场的原因所在。通过参观生产搅拌机设备的经皮给药相关企业，感受了其之所以能够百年屹立不倒的工匠精神。通过参观和交流互动，开拓了参会人员的思路和视野，为我国企业家提供了可供借鉴的经验，获得了与会人员的一致好评。

3、积极参与世界中联组织的多项活动。包括“世界中医药日”活动和中医药国际贡献奖评奖活动，我们分会推荐了生产儿童贴剂的亚宝药业参与项目评奖，并顺利入围参加了答辩。

4、积极壮大组织，发展会员。为了更好地推动

儿童医药健康产品的研发转化和产业化，我们积极发展新会员，继续加强组织建设，增补理事会成员，带动 成员企业的参与。

5、建设了儿童经皮给药产品研发转化的技术服务平台。为了使得儿童药物、健康产品的快速转化和产业化，我们搭建了行业内短缺的一站式技术服务平台-经皮给药产品及食品研发转化技术服务平台，从而了克服新药及健康产品研发的瓶颈问题，并将其作为一个专业技术共享平台对社会开放，提供服务。

6、在南京组织召开了一年一度的儿童医药健康产品产业分会年会。本次会议改变了既往的办会模式，开展了以专题立项为核心的新的会议形式，本届会议共设立了五个专项，围绕儿童肥胖、自闭症、皮肤健康、出生缺陷以及产品研发五个社会关注的方向进行了专题研讨，并制定了相应的产品研发和应对方案。

7、尝试开拓儿童医药健康产品的产业落地空间。产品的推介需要市场的开拓，为了实现这个目标就要不断创新，跳出传统的专业圈子，走向更加广阔的大众市场，2019 年 11 月，我们组织了会员单位参加了第二届康养文旅博览会。旨在通过整合会员企业的产品和专家资源，带动企业和产品走向逐步扩大的康养市场，实现产品渠道的快速开通。

二、2020 年工作计划

1、加强信息交流平台建设，增加其知名度，为扩大企业和专家的影响力努力工作。

2、大力推动儿童自闭症项目的快速落地：支持会员企业建设自闭症诊疗中心，开发相关产品，制定产品标准，寻找合理的应对策略和方案，为解决社会和家庭普遍关注的儿童健康问题做出贡献。

3、加速山药儿童辅食项目的开发力度：以适宜儿童成长需求的传统药食同源的山药为原料，围绕儿童健康问题，研究开发儿童辅食和功能食品。为孩子的健康成长提供优质的产品。

4、筛选优质项目，为推动专家成果转化：我们选择了治疗儿童自闭症和抽动症知名专家的经验处方，开展中药外用贴剂的研究与开发。同时，将继



续针对儿童健康领域普遍关注的问题，进行调研和论证，筛选出优质项目，进行专题立项研究，开发产品，制定标准，提出方案，推动儿童医药健康产品产业发展。

5、积极开展旨在促进产业发展的国内外产业和企业交流，开阔视野，增加合作，为促进企业产品升级服务。

6、开展儿童中医药知识普及工作，开展多项专题活动，激发孩子们对传统中医药的兴趣，为中医药传承发展创造空间。

三、儿童医药健康产业发展现状

数据显示，在中国 4500 多家药厂中，有儿童用药研发、生产能力的企业不过 30 家，而专注研发、生产儿童药的企业更是寥寥无几。

从儿童人群和就医需求看，我国儿科门急诊率长期居高不下。且门诊量呈逐年上升趋势。作为儿童医疗健康行业的重要一环，我国儿童用药长期以来存在缺规格、缺剂型、口味差等问题，导致儿童临床用药选择少、服药依从性差等问题，不但影响临床疗效，还会因用药不当而增加不良反应发生风险。这些问题的根本原因是因为儿童药品种少、规格少、剂型少，导致了临床医生无米下炊的状态。

从这种角度看，儿童药物市场潜力巨大。据前瞻产业研究院报告显示，中国儿科用药市场规模已经从 2011 年的 383.5 亿元增长至 2016 年的 591.4 亿元，年均复合增长率为 9.05%；通过分析 2011-2016 年中国儿童用药市场规模（米内网数据）和我国综合医院儿科诊疗人次数之间的比例关系发现，儿科诊疗人均费用整体呈上升趋势，由 2011 年的 250 元/人增长至 2016 年的 294 元/人，且 2015-2016 年实行儿童用药优先审评政策后，人均诊疗费用上升幅度较大，随着儿童用药优先审评政策的逐渐实施，市场上儿童专用药物规模的不断扩大，综合医院儿科人均诊疗费用预计将会继续保持上升趋势。

根据上述比例关系的预计，结合近几年的综合医院儿科诊疗人次数，测算出 2018 年我国儿童用药市场规模约为 786.07 亿元，较上年同比增长 11.72%。

另外，全面放开二胎政策后，每年婴儿出生数量将因此增加 200 多万，年新增婴儿将超过 1800 万，大幅增加了儿童药的市场需求。儿童药是医药行业中为数不多的供需缺口较为明显的细分子行业，近年来，受益于政策扶持以及市场迅速扩容，未来几年儿童医药大健康领域将维持高景气度。同时，我们也要深刻注意到，我国医药行业在政策驱动下正处于深刻变革中。受带量采购等政策影响，医药行业进入增速放缓的新常态；伴随着新落地实施，我国医药行业将向规范化、集约化、国际化及创新型等方向发展。儿童医药行业在细分领域将迎来新的机遇和挑战，我国儿童用药高端制剂供应短缺为创新型企业带来新的发展空间。

为了应对儿童药市场相对滞后的现状，近年来我国不断探索相关政策法规，为儿童药研发和生产提供了良好的环境。

1、研发支持，临床审评审批支持。为了改善儿童用药问题，国家对儿童药研发评审环节持续给予政策扶持。2012 年《国务院关于印发国家药品安全“十二五”规划的通知》，明确提出鼓励儿童适宜剂型研发。2013 年《国家食品药品监督管理局关于深化药品审评审批改革进一步鼓励药物创新的意见》提出，鼓励研制儿童用药，加强儿童用药管理。2014 年 5 月，原国家卫计委联合 6 部门共同发布《关于保障儿童用药的若干意见》，从鼓励研发创制、加快申报审评、确保生产供应、强化质量监管、推动合理用药、完善体系建设、提升综合能力等环节，对保障儿童用药提出了具体要求。

2、医保支付支持。2017 年版药品目录较 2009 年版增加了 339 个药品，其中新增了 91 个儿童药品品种，新版药品目录中明确适用于儿童的药品或剂型达到 540 个，进一步加强了儿童用药保障力度。

2017 年 6 月 28 日，国办发布医保支付改革文件《国务院办公厅关于进一步深化基本医疗保险支付方式改革的指导意见》（下称“意见”），意见明确未来三年医保支付方式改革目标确定，从宽泛的总额管理向更精细化的复合支付方式推进；并且提出医保



总额控制向基层医疗机构、儿童医疗机构倾斜。

同时，儿童药新政策的频发，预计儿科药的研发也将步入一个快速上升期。新修订的《药品管理法》已经审议通过，自 2019 年 12 月 1 日起正式施行，这是《药品管理法》历时 18 年的首次全面修改。值得关注的是，“儿童用药”被正式写入新版《药品管理法》，更加明确地指明了国家将采取有效措施，鼓励儿童用药品的研制和创新，支持开发符合儿童生理特征的儿童用药品新品种、剂型和规格，对儿童用药品予以优先审评审批。这对儿童医药健康产品

产业的发展无疑是最大的利好消息，同时也从政策层面上为从事儿童医药健康产业的企业提供了重要政策保障。

新《药品管理法》的落地带来的利好政策将激发儿童药的开发潜力，从而解决儿童药物短缺的突出短板问题。也为我们今后开展儿童健康产业的工作指明了方向。我们将充分抓住这一有利时机，积极开展工作，把儿童健康产业推向更高新的高地，为儿童的健康成长和儿童医药健康产业的发展做出贡献。

秦药国际产业分会 2019 年度发展报告

世界中医药学会联合会秦药国际产业分会

摘要：通过对秦药产业发展现状的总体概况，进一步分析了秦药产业热点、面临的主要问题和困难，对产业发展前景进行了分析，提出了未来发展方向，打造“秦药”大品牌，推进秦药走向全国、走向世界。

关键词：秦药，产业，发展

Abstract Through an overview of the current status of the development of the Qin medicine industry, it further analyzes the hot spots, main problems and difficulties facing the Qin medicine industry, analyzes the development prospects of the industry, proposes the future development direction, and builds a "Qin medicine" brand. Promote Qin Yao to the whole country and the world.

Keywords Qin Yao Industry Development

一、秦药产业发展总体概况

陕西横跨温带、暖温带和北亚热带三个气候带，海拔从 168.6 米至 3767.2 米，秦岭从陕西南部东西而过，是中国气候南北分界线，是陕西地理的标志。特殊地理位置和多变的气候孕育了陕西丰富的植物资源，经神农尝百草到药王孙思邈等伟人总结实践，从汉唐璀璨经济文化的孕育，陕西成为我国中医药重要的发祥地。陕西素有“秦地无闲草，自古多名医”之称，被誉为“植物基因库”。

目前，陕西有中药植物药 2730 味、重点品种 283 种，有 4700 多种植物、动物、矿物中药材，形成了 400 多万亩的种植规模。全省有中药制药企业 128 家，中药饮片生产企业 40 家。新药研发、药品制造主要

分布在西安、咸阳、商洛等地市，中药种植主要分布在陕南和渭北地区。全省拥有中成药生产批准文号 2891 个，独家中成药品种 285 个。

“秦药”是陕西境内最好的道地药材称谓，为古秦国，现陕西及其周边地区所产的道地药材，所蕴含的地理位置主要为陕西省区域，包括以“秦”字开头的秦皮、秦艽，2018 年陕西省中药协会选定的陕西省“十大秦药”[子州黄芪、宝鸡柴胡、洋县元胡、商洛丹参、汉中附子、略阳杜仲、宁陕天麻、宁陕猪苓、澄城黄芩、佛坪山茱萸、略阳黄精（并列第 10 名）]，远志、款冬花、绞股蓝等陕西产量较大的品种，以及“太白七药”（陕西太白山区以“七药”命名的特色中草药）等。经过多年的研究探索，“秦药”的发展取



得了阶段性成果，产生了广泛的社会影响。

二、热点、面临的主要问题和困难

2019 年 10 月 20 日，中共中央、国务院发布《关于促进中医药传承创新发展的意见》，首次在国家层面上明确了中医药传承创新发展的目标方向、重点任务和具体举措。中医药的地位提升到前所未有的高度。《陕西省中药材保护和发展实施方案（2016—2020 年）》明确提出，未来 5 年全面提升陕西“秦药”品牌影响力，实现中药材产业转型升级。《陕西省推进建设丝绸之路经济带和 21 世纪海上丝绸之路实施方案（2015—2020 年）》提出，利用陕西中医药优势，搭建文化交流新平台，与“一带一路”沿线国家开展多领域的务实交流合作，拓展中医药产业；建设陕南中草药基地，促进产业链形成。以市场为导向并借助资金帮扶、“红利”政策等有利条件，通过以秦药资源治产兴业、功能区集聚和产业链延伸等有效方式，将其资源优势转化为产业优势，继而将产业优势转化为现实生产力，形成资源、资本和劳动力的高度融合。因此，秦药资源优势及行业政策红利已经为秦药产业的进一步发展奠定了良好基础与条件。

从当前和未来看，秦药产业发展还存在一些突出问题 and 困难。

（一）政策扶持不到位。产业发展基础薄弱，获得的政策资金支持力度有限，制约着产业升级与高质量发展。

（二）市场引领作用不明显。曾是全国重要中药材商贸集散地的西安万寿路中药材专业市场，多种因素导致功能萎缩，行业地位和商贸聚集功能逐步下降。

（三）中药农业与工业发展不平衡。大量的中药材仅以原料出售，产品附加值较低。中药农业与中药工业融合度不高，中药资源优势尚未转化成产业发展优势。

（四）中药种植与规模化发展不协调。规模化种植面积仅 60 万亩，难以在更大范围内主导单品价格。

（五）科研创新作用发挥不充分。省内缺乏大中型骨干企业和聚集度高的中药工业园区，大部分中药企业规模不大，科技创新能力不足，拳头产品不多，科技优势尚未转化为研发和生产优势。

陕西省中药材种植面积排名全国第 5 位，但是年中药饮片、中成药产值只有 400 亿元左右，排位全国第 12-15 位间，属于较为典型的“资源大省、产业小省”。

从作为独特的卫生资源看，中药材种植业就地转化率不高，中药企业使用地产中药材原料占比仅 10%左右，大多数的陕西原药材被省外加工、商贸企业收购，一些优质地道药材还被贴标外省品牌销售。中医药与养老、旅游、养生、保健、康复等融合不够，中药汤、中药餐、中药养生保健品还没有广泛融入人民生活当中。

三、秦药产业发展前景广阔

秦药产业面临着大好发展机遇，陕西省委省政府把现代医药产业确定为六大支柱产业之一，打造“秦药”大品牌，推进秦药走向全国、走向世界。

中医药在我国人文外交中发挥了独特作用，陕西区位优势 and 积淀深厚的文化、中医药优势更有条件成为各国了解中华文明的“一扇窗户”。中药产业具有能耗小、污染少、带动面广、辐射性强、附加值高、产业链条长等方面的显著特点，是集第一、二、三产业为一体的典型优势产业、朝阳产业 and 新兴产业，有利于培育新动能、增强新活力、开拓新市场。

四、秦药发展方向的研究

发展秦药产业和创造秦药名牌是以中药工业为主体、中药农业为基础、中药商业为枢纽、中药知识经济产业为动力的朝阳产业，应加大对秦药产业的投入，大力支持秦药的发展，充分发挥和挖掘秦药的精华，突出特色。“秦药”的发展大致方向：

（一）以第 4 次中药资源普查为契机，进一步梳理陕西省的中药资源品种数量和蕴藏量。发挥协会优势，发挥“智库”和“参谋”作用，结合新时代、新形势、新任务、新要求，积极为中药行业搭建共促发展的交流平台、信息平台和服务平台。



(二) 积极开展“秦药”的优良品种选育, 建立起符合药品特性的品种选育技术方法和区域基地。发挥品牌引领作用。树立中药品牌是产业发展由外延扩张型向内涵集约型、由粗放规模型向精细质量型转变的必然要求。在行业内树立起资源大省的品牌形象旗帜, 要加快遴选“秦药”道地药材, 对全省现有 30 个大品种、18 个获得国家地理标志的中药材, 评选出有种植渊源、种植规模、特色优势的“道地药材”, 打响“秦药”大品牌。

(三) 深入研究“秦药”的药学成分和药理活性, 为其综合利用、临床用药和中药新产品开发提供基础, 高等院校和科研机构联合参与, 形成多元化投资主体的中药材第三方检验检测机构。

(四) 进一步提升规模化种植水平, 对秦药道地药材和市场需求量大的品种, 建设一批规模化、规范化种植基地, 打造一批示范县、示范基地。发挥好中药专业市场功效, 通过市场“以销促产”, 引导药农合理种植、保障销售, 降低企业采购成本, 形成种植、销售、采购、生产的良性循环。

(五) 以国家中药标准化行动为导向, 进行“秦

药”标准化建设, 形成从种子种苗到中药饮片或中成药的全过程质量可控技术体系。在中药材种植养殖、中药材经营、中药材专业市场、中药饮片生产、中药饮片经营和中药饮片使用等六大环节积极推广中药材流通追溯系统。确保中药材从种植(养殖)到使用全过程可追溯, 质量安全有保障。既要建立来源可查、去向可追、责任可究的监管制度, 更要健全中药饮片标准体系, 制定中药饮片炮制规范, 让道地药材更道地, 确保人民群众用药安全。同时, 加强中药材信息监测站的建设, 有利于广大种植户与全国大市场的链接, 以及和全国药企的对接, 有利于制药企业向高附加值的中草药产业方向调整发展。

打造“秦药”大品牌, 就是要通过统筹整个陕西省中药产业链, 在创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念引导下, 实施秦药规模化、规范化、集约化生产, 提高产业化水平。同时, 可开发独具特色的秦药食用新型饮片、药膳、中药化妆品等, 吸引相关中药生产加工企业的投资与合作, 实现关联产业的互动发展, 将秦药产业真正建设成为陕西省医药事业服务的前沿阵地。

中医药大数据产业 2019 年度发展报告

世界中联中医药大数据产业分会

摘要: 据估计, 2019 年中医药大数据相关市场规模将达到 50 亿元, 在未来十年时间预计都将以 20% 的速度增长, 于 2020 年达 60 亿, 2030 年达到 300 亿的市场规模。虽然面临一系列的困难与挑战, 但通过加强中医药大数据顶层设计、技术研发、标准规范研制、应用示范和安全保障, 中医药大数据必将迎来大发展。

Abstract The market size of big data related to Chinese medicine will almost reach 5 billion yuan in 2019, and it is expected to grow at a rate of 20% in the next ten years, reaching 6 billion in 2020 and 30 billion in 2030. TCM big data will certainly usher in great development, by strengthening the top-level design of TCM big data, technology research and development, standard and specification development, application demonstration, and security protection, although facing a series of difficulties and challenges.

在互联网的背景下, 让中医药搭乘大数据快车, 促进思想与技术的融合, 促进中医药健康服务与互联网的全面整合, 是中医药未来发展的趋势。目前

中医药领域的大数据呈现出两个特点。一是数量巨大。二是数据类型复杂。因此, 收集这些庞大的、多类型的数据, 利用大数据进行技术分析和处理,



将给中医领域带来革命性的变革。

世界中医药学会联合会计算医学会会长李光熙表示, 中医药数据量巨大, 仅广安门医院 1 天的门诊量就超过 1 万人次。“如果将这些患者的诊疗过程全部数据化, 每人次就诊产生的医学数据以 1 0 M 计, 那么每年产生的数据量将高达 7 0 T B, 如果把全国中医院的临床数据都汇聚起来, 其规模之大可想而知。”

互联网大数据是促进中医药快速发展的必由之路, 利用数字技术记录中医临床诊疗实践中大量的中医学知识和诊疗信息, 并把这些信息用于分析中医临床诊疗的疗效和经验知识, 是中医药学现代化研究和发展的关键课题。

过去, 中医学主要是在临床实践中积累经验, 用纸质病历记录临床诊断和治疗的过程, 通过自身的认知升华, 转化为学术观点或观念, 然后回归临床指导实践。这种从临床来到临床去的发展模式实际上是一个很长的过程, 以实践的有效性为检验标准, 导致中医药发展缓慢、发展不能满足需要等。通过大数据技术, 我们可以将模糊的临床经验总结成更具体的规则和知识, 从而继承中医临床技术。中医诊疗是一个信息转换的过程。事实上, 望、闻、问、切等数据都是由医生的专业知识来判断的。

对诊断来说, 每一位中医医生的判断都是不同的, 但对与错没有区别, 好与坏没有区别, 所有这些都是以数据的形式记录下来的。数据积累后, 用大数据技术进行分析挖掘, 让之前可体会、可言传、却不可量化、难于评估的医术、经验在虚拟世界立体起来, 输送到真实世界, 医生可以在大数据汇总结果下进行病例分析研究, 进一步提升中医诊疗水平。

首先将中医临床术语标准化、规范化, 再将病例分解、逐一记录在“案”。它保留了中医因人而异的创新过程, 并随着研究和认识的发展, 越来越多的中医医院加入。通过中医药科研信息共享系统的实施, 中医药大数据的收集、管理和利用逐渐成为常态。

中医临床实践标准化、数字化为中医药大数据奠定坚实基础。我国中医药领域已制定了中医基础理论术语、中医病证分类与代码等 2 0 多项国家标准, 以及中医病证诊断疗效标准等 2 0 9 项行业标准。

构建中医四诊过程数字化以及人体健康状态实时动态收集的可穿戴技术体系, 建立中医大数据汇集、存储与管理利用的综合平台与相关工具, 形成中医药大数据资源库与中医药知识库, 建立中医药数字信息标准与规范, 研发中医药大数据挖掘和知识发现的人工智能技术, 提升中医药大数据利用的能力和水平。

进一步融合人工智能技术, 未来可解决中医药发展的传承痛点。通过人工智能技术将知名老中医的诊疗思想、辨证逻辑和处方经验进行整合, 形成在线的辅助学习和辅助诊疗系统, 使更多普通医师能够进一步融入名老中医的思维过程, 帮助普通医生提升诊疗能力。

全国人大代表、安徽古井集团董事长梁金辉在十三届全国人大二次会次会上提出建议, 要系统性规划中医药产业模块, 延伸中医药健康产业链, 搭建中医药大数据信息化平台。搭建中医药大数据信息化平台。充分利用互联网科技发展成果, 大力推进中医药健康大数据采集工作, 设立国家级中医药健康数据库, 同时连接各省级、市级、县级中医药健康数据库, 建立跨部门跨领域密切配合、统一归口的中医药信息共享机制, 以此搭建中医药建信息时时共享平台, 实现全国范围内中医药产业、人口健康、医疗机构, 康复养生等信息互联互通, 推动中医药大健康产业做强做大。

中医药博大精深, 但古语有云, “中医不传之秘在于量”, 而“量化”却对一门学科的应用与发展有着至关重要的意义。中医药量化研究一直是一个巨大的难题, 而通过大数据和人工智能的手段, 可以提取中医药精华, 将其用多维度、多模态的指标进行量化, 使中医药的传承更加高效、精准。利用大数据和人工智能技术, 通过对植物代谢分子进行定性



和定量分析,进行中药成分的鉴定。这对于中医药疗效的保障有着重大的意义。

2017 年,我国中医药大健康产业的市场规模已经达到 17500 亿元,同比增长 21.1%,2018 年中国中医药大健康产业市场规模达到 20780 亿元,其中中药饮片市场规模将超过 2700 亿元。中医药信息化是我国人口健康信息化和中医药事业发展的重要组成部分,要顺应信息化发展的历史潮流,以推进中医药继承创新为主题,着力夯实基础设施建设,构建开放的中医药健康大数据应用平台,推进中医药大数据全面发展。

中医药产业正在不断跨界融合人工智能、物联网、大数据、5G 技术等高科技,使中医药服务大步走向真正意义的智能化,也迎来了前所未有的发展契机。中医药大数据市场在互联网医疗、移动医疗、智慧诊疗等医疗新模式的带动下,正处于稳步发展阶段。据估计,2019 年中医药大数据相关市场规模将达到 50 亿元,在未来十年时间预计都将以 20% 的速度增长,于 2020 年达 60 亿,2030 年达到 300 亿的市场规模。

一、中医药大数据发展面临的困难与挑战

一是各中医院及政府组织等信息孤岛普遍存在。

跨部门、跨行业的数据共享仍不顺畅,有价值的中医院病历等信息资源和商业数据开放程度低,基本处于死锁状态,无法顺畅流动。

二是对中医药大数据产业发展规律认识不足。

全社会尚未形成对中医药大数据产业发展规律的客观、科学的认识,一些地方误将数据中心建设视为大数据产业发展重点,盲目追逐硬件设施投资,轻视了中医药大数据资源汇聚、积累、处理与应用能力建设,未能主动推进中医药大数据产业发展与应用需求间的对接。

三是中医药大数据技术创新与支撑能力不足。

大数据需要从底层芯片到基础软件再到应用分析软件等信息产业全产业链的支撑,无论是新型计算平台、分布式计算架构,还是大数据处理、分析

和呈现方面与国外还存在较大差距,难以满足各行各业大数据应用需求。

四是中医药数据资源建设和应用水平低。

用户普遍不重视中医药大数据资源的建设,即使有数据意识的机构也大多只重视数据的简单存储,很少针对后续应用需求进行加工整理。中医药大数据资源普遍存在质量差,标准规范缺乏,管理能力弱,中医药大数据价值难以被有效挖掘利用的问题。

五是中医药信息安全和数据管理体系尚未建立。

数据所有权、隐私权等相关法律法规和信息安全、开放共享等标准规范缺乏,技术安全防范和管理能力不够,尚未建立起兼顾安全与发展的数据开放、管理和信息安全保障体系,导致中医院共同病历数据存在一些法律障碍,制约了大数据发展。

六是中医药大数据人才队伍建设亟须加强。

综合掌握数学、统计学、计算机等相关学科及应用领域知识的综合性数据科学人才缺乏,在中医药大数据领域就更缺乏了,远不能满足发展需要,尤其是缺乏既熟悉中医药行业业务需求,又掌握大数据技术与管理的综合型人才。

二、中医药大数据应用发展建议

为促进中医药大数据应用创新及产业发展,建议从以下五个方面促进中医药大数据产业发展:

一、统筹中医药大数据顶层设计,完善产业发展宏观蓝图

加强统一规划与监管保障,引导中医药大数据行业创新应用健康良性发展。汇聚政府部门、研究机构、高校、重点企业和行业组织等多方参与、建立资源共享、协同推进的工作格局,破解中医药大数据与医疗健康行业深度融合的体制机制障碍,推动跨部门的中医药大数据数据资源开放、共享和协同。强化对技术研发、标准制定、产业发展、应用推广、安全保障、服务支撑等各环节的统筹协调。促进中医药大数据基础设施建设,克服各医疗服务机构之间的信息交流的瓶颈问题。鼓励各大医院加



强合作，加强医疗卫生系统互联互通，促进医疗大数据资源的融合，实现优质医疗资源的共享。

二、加强中医药大数据技术研发，推动技术自主创新突破

聚焦中医药大数据关键技术在医疗卫生领域的应用需求，研究中医药大数据产业的整体系统架构和技术思路，确定中医药大数据相关产品、业务和应用服务的技术组成，增强安全保障能力，加快协同创新体系建设，推进医疗健康与信息化融合发展。以企业为主体，加快构建产学研用结合的创新体系。统筹衔接中医药大数据技术研发、成果转化、产品制造、应用部署等环节工作，充分调动各类创新资源，打造一批面向中医药大数据行业的创新中心、重点实验室等融合创新载体，加强研发布局和协同创新，推进产需对接，有效整合产业链上下游协同创新。鼓励企业与高校、科技机构对接合作，畅通科研成果转化渠道。

三、加快中医药大数据标准研制，实现行业规范快速发展

完善中医药大数据系列标准的顶层规划和体系设计。加快面向医疗行业的中医药大数据标准体系的制定、实施和应用，规范针对医疗行业的中医药大数据技术结构和内容，满足产业需要。不断完善和优化标准化技术体系，统筹推进技术创新、产品研发、标准制定、试验验证、知识产权处置和推广应用等工作。加强医疗应用与中医药大数据技术融合的研究，实现医疗系统内行业标准与中医药大数据的技术标准的融合。充分发挥联盟、协会等机构作用，推动中医药大数据标准宣贯与实施。

四、推进中医药大数据应用示范，促进行业规模深度应用

鼓励中医药大数据技术创新、业务创新和模式创新，积极培育新模式新业态，促进医院管理和医疗服务、个人健康管理、社区医疗服务、远程医疗和健康养老等医疗健康场景应用快速增长。推动以患者为中心的医疗数据网络的形成，实现个人健康实时监测与评估、疾病预警、慢病筛查、主动干预，积极推动医疗真正进入智慧医疗时代。稳步推进中医药大数据优秀示范工程，全面提升应用深度、广度和质量。全力支持市场需求旺盛，应用模式清晰的重点领域，结合重大应用示范工程，复制推广成熟模式。持续加大信息基础设施建设力度，支持已实施和拟实施的重大医疗健康中医药大数据应用示范项目和相关典型案例及创新案例向各相关领域推广，积极推动管理模式和商业模式创新，努力实现区域内中医药大数据应用全面协同和医疗健康数据资源全面共享。

五、提升中医药大数据安全保障，健全产业安全体系建设

推进中医药大数据领域的关键重点安全技术研发。引导信息安全企业与中医药大数据技术研发与应用企业、科研机构、高校、医疗机构合作，加强中医药大数据架构安全、异构网络安全、数据安全、个人信息安全等关键技术和产品的研发，形成安全可靠的技术体系，增强安全技术支撑能力，防止医疗健康信息丢失或篡改以及非法访问，有效保护个人隐私和信息安全。建立健全安全保障体系，增强安全监测、评估、验证和应急处理能力。



强筋健骨保健品产业分会 2019 年度发展报告

世界中医药学会联合会强筋健骨保健品产业分会

摘要：本文概述了2019年强筋健骨保健品产业分会整体情况。介绍了现代社会筋骨养护以及保健品行业的现状及存在的问题，重点突出了筋骨养护在当今社会状态下的重要性以及在国家政策的支持下筋骨养护服务的发展方向，促进筋骨养护和保健行业在当前社会状态下与新事物的融合与创新，并推动中医药的传承和发展。

关键词：筋骨养护，牛胶原肽粉，服务、现状，发展

Abstract This article summarizes the overall situation of the industry committee of strong muscle and strong bone health care products in 2019. It also introduces the modern social physique maintenance as well as the present situation and existing problems of healthy food industry and it highlights the physique state of maintenance in today's society under the support of national policy and the importance of the bones and muscles of maintenance service development direction, which improves the physique and health care industry in the current social conditions and the fusion and innovation of new things, and promotes the inheritance and development of traditional Chinese medicine.

Keywords Bone maintenance Bovine collagen peptide powder Service Status Development

世界中医药学会联合会强筋健骨保健品产业分会成立于 2016 年。近年来发展势头日盛。2019 年在国家以及总会的支持下，强筋健骨保健品产业分会把更多的精力放在了筋骨养护的推广、惠民、更多的服务于大众上。

一、2019年度本分会的总体概况

1、强筋健骨保健品产业分会于 2019 年 6 月成功举办举行牛胶原蛋白肽粉发布会，发布会上就牛胶原蛋白肽粉标准申请以及审核过程做了详细说明，也就牛胶原蛋白肽粉的功效、功能以及适用证、禁忌症等进行的详细的阐释以及说明。发布会反响热烈，更多的人关注于筋骨养护。牛胶原肽粉标准的出台让更多的医务人员有据可依，有证可循。也让更多的患者放心使用，及时用药，更好的恢复健康。

2、2019 年 11 月召开筋骨养护分会学术会议，会议上名誉会长温建民就目前养生保健行业在中国的现状以及发展方向做出了深刻的解读，为筋骨养护行业在领域内的发展提供了新的依据与指导性建议。会长王朝鲁也对近年来筋骨养护在中国的发展做出的重要报告。

3、2019 年 11 月末举行社区义诊活动，全力进

行筋骨养护的普及和宣传，让健康意识普及到每一个人的心里。也为更多群众送去健康。

二、骨骼健康的重要性及现状

中医药作为我国独特的卫生资源、潜力巨大的经济资源、具有原创优势的科技资源、优秀的文化资源和重要的生态资源，在经济社会发展中发挥着重要作用。随着我国新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化深入发展，人口老龄化进程加快，健康服务业蓬勃发展，人民群众对中医药服务的需求越来越旺盛，迫切需要继承、发展、利用好中医药，充分发挥中医药在深化医药卫生体制改革中的作用，造福人类健康。

近年来，国家出台了一系列政策大力发展中医药产业。《“健康中国 2030”规划纲要》明确提出，充分发挥中医药独特优势。提高中医药服务能力，推进中医药继承创新。而根据《中医药发展“十三五”规划》中制定的中医药行业发展目标：到 2020 年，中药工业规模以上企业主营业务收入 15823 亿元，年复合增速 15%，中药企业收入占整体行业比重从 29.26%上升到 33.26%。事实上，随着中医药产业的巨大市场空间进一步激发，相关企业也将迎来更大



发展机遇。

1、骨骼关节疾病包括：颈椎病、腰椎间盘突出、骨刺、股骨头坏死、强直性脊柱炎、类风湿性关节炎、骨性关节炎、骨质疏松、背痛和脊柱疾患、儿童先天及后天的骨骼关节病等类型。这些骨骼病成上升趋势，并且逐步年轻化。现今，世界各国拥有庞大的不同年龄阶段的数以亿计的人受到骨骼关节健康问题的困扰。据国家卫生部统计，全国骨质疏松患者 9000 多万，关节炎患者 1 亿多、颈椎患者 1.2 亿多、腰椎患者 2 亿多等等，还有其他骨骼病患者更是数不胜数。骨骼关节疾病患者导致个人生活能力和劳动能力丧失，给个人、家庭、社会带来沉重负担以及巨额医疗和社会抚养费用的支出。所以世界卫生组织将 2000 年-2010 年定位“世界骨骼与关节时代”，把每年的 5 月 28 日定为全民骨骼养护日。

2、联合国秘书长、世界卫生组织总干事及 43 个参与国向全世界呼吁，共同采取行动以遏制骨骼关节疾病，其主要目的是提高各国地方行政机构与社会各界组织对肌肉骨骼疾病的重要认识，并寻找更好的防治手段，鼓励国内、国际的研究工作，最终改善患者的生活质量。

3、骨骼起着支撑人体、保护内脏、造血的作用，骨骼病多患于骨关节，人体从畜生道死亡对于自己的骨骼总是负重于它，却没有给予正确的保养和维护。正是由于人类缺乏对骨骼的保养护理，才使得支撑人体的骨骼出现诸多问题。有的人虽然远离三大杀手，但不幸的是被骨骼病困扰，行动不便，步履蹒跚，昼夜疼痛，伴随终生；有的热播，由于岁月的沧桑，生活的操劳使骨骼受损变形，却找不到有效的办法，只好任其发展；有的人，因颈、肩、腰腿疼痛的折磨不能正常的工作、生活和学习等。

4、骨骼养护的问世，有效的解决了人的骨骼问题，深受骨骼病患者以及亚健康患者的欢迎。由于项目的时效性强，目前，全球 14 个国家兴起了骨骼保养护理热，且门庭若市，骨骼养护已成为现代生活中养生与保健的首选项目，受到社会各界的青睐。该项目 2004 年 4 月引入我国，必将成为我国健康产

业的领航者。

5、国务院颁布了 2019 年第 10 号文发布了关于加强药材种植的规划。其中规定了发展目标：到 2020 年，建立道地药材标准化生产体系，基本建成道地药材资源保护与监测体系，加快建设覆盖道地药材重点产区的生产基地。

到 2025 年，健全道地药材资源保护与监测体系，构建完善的道地药材生产和流通体系，建设涵盖主要道地药材品种的标准化生产基地，全面加强道地药材质量管理，良种覆盖率达到 50%以上，绿色防控实现全覆盖。由此可见国家对于中医药的发展越发注重，相信在国家的大力支持下，强筋健骨保健品产业分会将会在筋骨养护的推广和发展上更上一层楼。

近年，保健食品注册审批已明确被列入“非行政许可审批”，正在修订的新《食品安全法》有可能将保健食品的注册审批改为备案制，如果改为备案制，或将释放百亿植物提取物市场红利。

据分析 2013 年中国居民保健食品的消费额已达 2000 多亿元，而且正以 15%~30%的速度增长，远高于发达国家的 12%。预计到 2015 年，市场规模将达到约 4000 亿元。

6、强筋健骨可以集骨骼系统疾病治疗、康复、预防为一体的整套人体骨骼保养疗法，可以通过中医养生界的特色自然生物健康疗法透皮蒸疗，疏通经络后排除风湿寒毒等毒素，杀灭炎症、迅速止痛；然后内服补充骨骼系统修复必须的营养素，修复软骨，增强骨密度、骨强度，从根本上解决骨病问题。分会的每一位成员也都尽力发扬强筋健骨的精神。

7、全面贯彻落实党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕健康中国建设，统筹推进筋骨养护的传承发展，以实现人人基本享有中筋骨养护疗养服务为出发点和落脚点，充分发挥筋骨养护的特色优势，大力拓展筋骨养护服务与现在医疗系统的结合，着力创新筋骨养护服务模式，释放发展潜力和活力，为人民群众提供全方位全周期健康服务，为决胜全面建成小康社会、



开启全面建设社会主义现代化国家新征程作出新贡献。

8、养生作为中国自己的健康产业，历史悠久，当前的发展也极为迅猛。随着社会环境和人民群众需求的不断增加变化，养生从学术研究到行业规模都有着日新月异的变化。筋骨养护的重要性也就被越来越多的提及。广大人民群众也越来越能够意识到筋骨养护的优点与重要。筋骨养护也是更全面的服务于群众。

三、筋骨养护的好处：

筋骨养护包含多种方式，可以结合中医经络学说，通过疏通经络，调和气血，祛除体内风、湿、热、毒等，使失去平衡的脏腑阴阳得到调理，对患有酸、麻、肿、胀、痛起到综合调理，标本兼治、多效合一的作用。筋骨养护同时具有修复、促进人体细胞再生的功能效

1、全身骨骼养护能够打通微循环，排除体内毒素，帮助营养的输送和吸收。

2、筋骨养护疗法中的生物制剂能够有效地修复和再生细胞，所以按疗程使用对肾脏和卵巢能够起到恢复和保养的作用。

3、全身的筋骨养护对改善睡眠效果明显，一般 2-3 次就会见到效果。

4、筋骨养护疗法中的生物制剂疗法的疏通作用能够促进肠胃功能帮助排便，缓解便秘症状。

5、另外现代人的肥胖有很多原因是因为身体里大分子水分过多，并且细胞排列不成规则，利用全身骨骼养护能够排出风湿和大分子水分，让细胞规则排列达到纤体瘦身的目的。

6、强筋健骨可以有效的防治骨质疏松，预防腰椎病、脊柱侧弯、腰间盘突出、骨折、股骨头坏死等疾病。

四、不断加强人才培养：

不断培养筋骨养护新型人才，在全国大范围内开展筋骨养护学习培训班不断培养筋骨养护新人，并使他们能够在手法、药物、仪器等各方面灵活运用，更好的为广大人民群众服务。并在给患者治疗的同时，

讲解相应的养护知识，让群众更好的受益于平时，在自己家里也能很好为自己的健康保驾护航。

五、2019年本专业学术热点及难点问题

1、目前并没有一个专门的部门来对筋骨养护进行统筹规划，随着人们对筋骨养护的认识日益加深，成立专门的管理部门越发重要，筋骨养护行业的规范化、具体化也应该提到日程上来。

2、部分人群仍然无法正确的认识养生养护的重要性，仍然坚持有病才治疗，没病不保养的理念。我们需要在社会范围内提高人们的整体保养意识包括一些技术人员技术水平较低，不能很好的将医、药融会贯通，完美结合。

3、应该将养生进行细化，从多方面进行更专业性的学习：没有专门的学校专门针对性的学习筋骨养护这一专业，也就致使这一方面的专业人才缺口较大。多数的养生理疗馆的技术不具有专业性，只能从表面将病症进行缓解，并不能根治。党的十九大报告也反复提及健康、养生。

4、增强筋骨养护行业信息化建设，分会应该带头通过高精尖的电子商务信息化建设，建立服务与沟通平台，通过并案分析以及多学科远程会诊等多种方式，促进和刺激保健行业的不断发展。

5、积极推动筋骨研究工作进程，将中西医进行有效的密切结合，保证筋骨类疾病治疗体系的规范性发展。很多病症的原理非常复杂，分型种类繁多，甚至会牵涉到心理因素、环境因素等原因，需要个人诊治经验结合现代化手段才能进行诊断、治疗，也要将这一治疗体系更加严谨化，科学化。

六、2020年分会的发展方向

2020 年强筋健骨保健品产业分会将会在党的领导下，在世界中医药学会联合会的指引下，全力增强自身建设为社会服务：

1、持续发展会员，促进各领域的交流与合作，有力发展筋骨康复的热情专业团队，一定要将中医与西医有效的相结合，相互运用，互相兼容。扩大这一学科在学术上的影响力。

2、组织专家、联合政府、整合媒体资源开展强



筋健骨的科普教育，将学术推广给广大人民群众，为大众健康做好铺垫。

3、以身作则保健品行业规范化、具体化。
相信在以习近平总书记精神为中心的指导下，

在总会的正确领导下，在名誉会长温建民、会长王朝鲁的带领下，强筋健骨保健品产业分会在2020年会有更大的突破，让更多的人群受益于筋骨养护，更好的为社会、为人民服务。

《世界中医药》系列杂志

《世界中医药》杂志社成立于2006年，目前编辑出版《世界中医药》杂志中文刊、World Journal of Traditional Chinese Medicine（《世界中医药杂志》英文刊）、《世界睡眠医学杂志》中文刊3种期刊。



《世界中医药》杂志（中文，半月刊）：由中华人民共和国国家中医药管理局主管，世界中医药学会联合会主办，为世界中医药学会联合会会刊，是中国第一本面向全球发行的中医药学术期刊，杂志编委、顾问及理事均由当今世界中医药各学科领域中著名专家及领军人物组成。

杂志自2009年起连续第十一年入选中国科技核心期刊，最新核心影响因子0.976，位列同类期刊第3名，核心期刊总分排名第12位（共67种中医药期刊）；连续第四年位居中国知网Q1区，排名第16位（共123种中医药期刊）。已被国内多家权威数据库及国际知名数据库收录。

杂志正文采用全彩印刷，刊发论文已通过国际和国内多家网站、微博、微信等新媒体进行推广和传播，并且与中国知网“中文精品科技学术期刊外文版数字出版工程”合作，从2019年起在知网国际出版平台上双语出版，同时我社系列海外文版杂志（日文版、马来西亚版、意大利版、澳大利亚版、墨西哥版、加拿大版）通过多语种、多渠道在海内外进行传播，在中医药界影响深远。

《世界中医药杂志》英文刊：World Journal of Traditional Chinese Medicine (WJTCM, 季刊, ISSN 2311-8571, CN10-1395/R) 是由世界中医药学会联合会主办的中医药英文国际期刊，同时也是中医药规范研究学会（GP-TCM）的官方杂志。《世界中医药杂志》英文刊(WJTCM)自创刊之初，采用国际先进的办刊模式，以内容为王，采用专家约稿制度，截止目前，累计出版高质量论文160篇，读者作者已遍布全球79个国家和地区，形成了广泛的国际影响力！自2018年开始，连续两年成功入选中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）英文目录。

办刊宗旨与范围

宗旨：向全世界的医生和生物医药研究者介绍中医、中药、针灸的临床疗效、作用机理，为解决复杂性疾病和疑难病症提供新的思路、方法和措施。

范围：WJTCM英文刊以目前较为成熟的4个领域为主：

- (1) 中药现代研究(中药材、炮制理论;药性理论、配伍理论、中药的安全性;中药和复方的药理、药效的物质基础和作用机制);
- (2) 中医理论研究(中医理论的科学内涵和生物学基础);
- (3) 中医临床研究(病与证候、中医药TCM安全性、疗效评价、循证系统评价);
- (4) 针灸研究(针灸效应机制、经穴特异性、腧穴配伍、针灸临床疗效评价)。



投稿

采用了国际先进的Scholar One Manuscripts在线投稿系统

· 投稿网址<http://mc03.manuscriptcentral.com/wjtcmm>

· 所有论文实现开放获取，在线免费阅读及下载

网站：www.wjtcmm.net; www.wjtcmm.org



国际化编委会及审稿团队

主编：果德安 (De-An Guo); 韩晶岩 (Jing-Yan Han)

编委会83名成员来自于21个国家和地区，海外编委所占比例近46%。审稿专家涵盖国内外中医药院校机构权威专家，严格执行同行评审，保证学术水平。



WJTCM第二届编委会换届会议·2019深圳

《世界睡眠医学杂志》（月刊）：国内第一本睡眠医学专业学术期刊，旨在发展传统与现代睡眠医学、促进睡眠医学领域国内外信息交流和传播，主要发表睡眠医学领域的最新研究成果。



世界中医药学会联合会学术部

Department of Academic Exchange, WFCMS



世界中联学术会讯



第六届夏季峰会

地址：北京市朝阳区小营路19号财富嘉园 A512 100101

ADD: Room 512, Building A, Wealth Garden, No. 19 Xiaoying Street,
Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100101

电话 (Tel) : 0086-10-58650042 / 0043 / 0012/ 0372

传真 (Fax) : 0086-10-58650043

邮箱 (Email) : wfcmsxshb@vip.163.com

网址 (Website) : www.wfcms.org