

DOI:10.13288/j.11-2166/r.2024.01.003

第六届岐黄论坛特别报道

第六届岐黄论坛概览

张霄潇^{1△}, 庞博^{2△}, 李奕², 陈俊峰¹, 王国辰^{1✉}, 张伯礼^{3✉}

1. 中华中医药学会, 北京市朝阳区樱花园东街甲 4 号, 100029; 2. 中国中医科学院广安门医院; 3. 天津中医药大学中医药研究院

为凝聚中医药科技创新核心力量, 整合优化中医药学术资源, 介绍新观点、新进展、新方向、新模式、新方法, 中华中医药学会自 2013 年以来持续启动“岐黄论坛”交流项目, 旨在深化中医药交流合作, 形成中医药事业高质量发展合力。当前, “传承精华, 守正创新”仍是中医药新时代发展的主旋律, 在面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康的时代背景下, 中医药发展仍面临着来自生命科学与人工智能的挑战。科技创新是突破经典理论中医原始创新瓶颈, 引领标志性中医原创成果, 形成具象化中医原创方案的关键范式。基于多领域、多学科的跨界融合创新, 推动中医药重大理论与当代科学的相向而行, 是把握中医药战略机遇与谋划中医药中长期发展的重要支撑。

1 会议概况

2023 年 12 月 2 日, 由中华中医药学会主办的第六届岐黄论坛在北京召开, 论坛以“创新引领, 助力高质量发展”为主题, 邀请中医药领域、生命科学领域、科技及产业管理部门的知名专家作学术报告, 并通过网络直播面向全球共享本次盛会。全国政协副主席、农工民主党常务副主席杨震, 国家中医药管理局党组书记、局长余艳红, 中华中医药学会会长于文明, 中国工程院院士张伯礼, 中国工程院院士黄璐琦, 中国工程院院士丛斌, 中国科学院院士陈凯先, 中国科学院院士仝小林等近 500 位专家学者参加线下会议, 线上累计观看量近 300 万人次。会议由国家中医药管理局副局长、中华中医药学会副会长闫树江主持。

杨震指出, 推动实现中医药事业高质量发展, 要深入贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记关于中医药工作的重要论述, 加快发展覆盖全生命周期的中医药健康服务, 促进中医药优质资源提质扩容和区域

均衡布局, 加强中医药科技创新, 推进高素质人才队伍建设, 壮大中医药产业, 完善符合中医药特点的体制机制和政策措施, 为全面建设社会主义现代化国家贡献中医药力量。

余艳红强调, 岐黄论坛对聚焦创新引领, 助力高质量发展, 发挥创新动力作用, 加快中医药高质量发展具有重要意义。要始终将创新摆在中医药发展的核心位置, 坚持自信自立, 坚持守正创新, 坚持深化改革, 增强主动意识, 积极思变、应变、求变, 大力促进中医药服务创新、科技创新、产业创新、文化创新、制度创新, 不断塑造中医药高质量发展的新动能、新优势。

于文明表示, 中华中医药学会近年来全力围绕服务中心、服务大局, 在健康中国建设、脱贫攻坚、乡村振兴、疫情防控、重点项目遴选、中医国家标准制定等重大工作中发挥学会独特作用。学会将以此次论坛为新的起点, 按照中央决策部署和国家中医药管理局、中国科学技术协会管理要求, 团结带领广大中医药科技工作者传承精华、守正创新、持续奋进, 为中医药传承创新发展, 为国家经济社会发展和人民健康福祉作出新的更大贡献。

论坛开幕式上为 2023 年度中华中医药学会科学技术奖及李时珍医药创新奖颁奖, 发布 2023 年中医药中文科技期刊分级目录、新时代中医药标志性科技成果 (2012—2022) 等, 并举行临床案例成果库合作协议文本交换仪式, 中华中医药学会分别与四川省中医药管理局、江苏省中医药管理局、北京中医药大学、福建中医药大学交换合作协议。

中国工程院院士、国医大师张伯礼从党中央对中医药发展的重视和支持角度出发, 围绕“两个结合”、医学发展的挑战、中医药临床高质量发展难题, 作了题为《新时代中医药高质量发展的思考》的主题报告; 中国工程院院士黄璐琦基于对当前中药产品稀缺属性、中药资源可持续供给、中药产品国际化壁垒的理性认识, 围绕行业高质量发展面临的问题及解决策略作了题为《中医药科技创新的思考》的主题报告;

✉ 通讯作者: 王国辰 cacmfzyj@163.com; 张伯礼 zhangbolipr@163.com

△同等贡献

中国工程院院士丛斌详细讲述了生命科学与大数据、人工智能、量子计算等领域深度融合案例,解构近年来科学界在寻求对人类生命本质规律认知方面所取得的阶段性成果,作了题为《生命科学进化带来的思考》的主题报告;中国科学院院士陈凯先以丰富的实例总结近年来以多学科交叉研究推动中医药传承创新的探索和实践,作了题为《新时代中医药标志性科技成果(2012—2022)解读及多学科交叉推动中医药传承创新发展》的主题报告;中国科学院院士全小林分享了对重新构建现代中医诊疗体系态靶辨治的思考,作了题为《态靶辨治——中医药战略机遇与传承创新》的主题报告;国医大师王庆国从对张仲景诊疗范式的思考出发,总结当前经典学科研究的问题与策略,作了题为《经典学科发展的反思与研究策略》的主题报告。

国家中医药管理局医政司司长贾忠武、中国生物技术发展中心副主任沈建忠、中国中医科学院西苑医院党委书记张允岭、中华中医药学会青年委员会副主任委员张俊华、中华中医药学会青年委员会常务委员许海玉、中国中医科学院广安门医院风湿病科主任姜泉分别就中医药服务、中医药科技创新、中医药临床案例成果库、中医药循证研究、中医药高水平论文发表的启发、中药新药临床需求清单等行业前沿话题作了题为《中医药医疗保健服务高质量发展》《科技创新助力中医药现代化发展》《建设中医药临床案例成果库,推动临床人才评价体系改革》《中医药循证研究的关键问题》《PNAS发表高水平学术论文的启发》《〈中药新药研发用临床需求清单(第一批)〉解读》的专题报告。

2 会议亮点与创新点

本届岐黄论坛主要有五大亮点与创新点:

一是发布 2023 年度中医药中文科技期刊分级目录,学术期刊集群跃上新台阶。中华中医药学会坚持贯彻习近平总书记在全国卫生与健康大会上提出的“建立健全适合中医药发展的评价体系、标准体系”指示精神,深入落实《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》相关要求,积极响应中国科学技术协会试点发布高质量期刊分级目录的号召,结合《“2023 年度中医药科技期刊评价工作”实施方案》,发布 2023 年度中医药中文科技期刊分级目录。相较于 2020 年首次发布的分级目录,本次目录共增加 17 种期刊,新版分级目录期刊总数达到 55 种(T1 级期刊 11 种, T2 级期刊 44 种),其中 T1 级期刊新增 2 种,剔除 2 种, T2 级期刊新增 20 种,剔除 3 种。由中国中医科学院中医基础理论研究所主办的《中国中医基础医学杂志》和中国中医科学院针灸研究所、中国针灸

学会联合主办的《针刺研究》首次从 T2 级进入 T1 级期刊目录。本次中医药中文科技期刊分级目录的发布,进一步发挥了高水平中医药学术期刊在人才培养和科学研究中的正确导向作用,充分体现了学界对中医药原创理论、中医药原创治疗手段的高度重视。新版分级目录为形成创新性中医药成果提供了学术评价保障,为推动同等水平的国内外期刊等效使用提供了中国式方案,为推动建设与世界科技强国相适应的科技期刊体系注入中医药生机与活力。

二是发布新时代中医药标志性科技成果(2012—2022),引领科技创新发展。在全面推进新时代中医药传承创新发展的背景下,中医药科研创新水平显著飞跃,屠呦呦 2015 年获得诺贝尔生理学或医学奖,2017 年获国家最高科学技术奖;2012 年至 2022 年间中医药相关研究获得国家科学技术进步奖一等奖 7 项,国家自然科学奖、国家科学技术进步奖、国家技术发明奖二等奖 50 项。涌现出一大批改变现有科学认知或临床决策、开拓中医药新领域、形成新的研究范式、攻克国际难题、突破中医药发展瓶颈、推动中医药现代化与国际化的标志性科技成果。中华中医药学会按照上级部门相关要求,组织中华中医药学会青年委员会、相关分支机构及权威专家,严格按照成果征集与梳理、撰写成果报告、召开专家论证会和公开征求意见等程序,历时一年遴选、整理,从 113 项有效科技成果中筛选出标志性成果 42 项,整合形成了《新时代中医药标志性科技成果(2012—2022)》。成果由“中医药新学说新学科形成”“中医药临床疗效优势发挥”“中药现代化关键技术突破”三大核心模块组成。模块一涵盖络脉学说、体质学说、经穴效应特异性、分子生药学、中医药循证医学 5 项标志性中医原创理论成果;模块二涵盖青蒿素制剂、口服复方砷剂、抗疫“三药三方”、高水平中医药及中西医结合研究 4 项改变临床决策的标志性成果;模块三包含濒危中药替代与人工合成、中药资源生态学、中药二次开发与智能制造、中药新药研发、中药复杂体系解析、中药安全性评价 6 项中药领域突破性技术。本次遴选的标志性成果有以下特点:一是体现时代性,成果主体完成时间或标志性事件发生时间为 2012 至 2022 年,较为全面地反映了党的十八大以来中医药领域的重大科技成果;二是突出引领性,科技成果对行业发展具有明显的推动作用;三是呈现创新性,突出中医药理论、临床实践和具体技术的新发展和新进步,阐释中医药在健康、产业、科技、文化、生态等层面的多元价值,展示了中医药在人类卫生健康共同体全球布局中的重要价值。

三是发布中药新药研发用临床需求清单（第一批），临床价值导向迈出新步伐。2023 年 7 月《中药注册管理专门规定》正式施行，全方位地完善了中药注册管理体系，文件指出中药新药研制应当坚持以临床价值为导向，重视临床获益与风险评估，发挥中医药防病治病的独特优势和作用，注重满足尚未满足的临床需求。近期我国中药新药临床试验和上市申请数量处于回升态势，中药新药的临床、科学、市场价值日渐凸显。为明确各专科的具体临床需求，中华中医药学会试点组织肿瘤分会、风湿病分会、男科分会、心血管病分会、皮肤科分会、脾胃病分会、儿科分会、妇科分会、肾病分会、肺系病分会 10 个分支机构，以及北京中医药大学东方医院转化医学中心的相关专家，基于流行病学资料充分分析临床需求，结合中药治疗的特点，以背靠背的方式，经征集调研、梳理论证、公开征求意见等程序，形成《中药新药研发用临床需求清单（第一批）》。清单共涉及恶性肿瘤、干燥综合征、类风湿关节炎、慢性非细菌性前列腺炎、慢性心力衰竭、特应性皮炎、胃食管反流病、腺样体肥大、原发性肾病综合征、子宫内膜异位症 10 个病种。作为中药新药研发的起点，中药新药研发清单结合疾病疗效评价与中医药临床治疗特点，在总结疾病现状、治疗现状的前提下，主要关注临床定位、临床价值、疗效可评价等要素，进一步明确了中药新药研发尚未满足的临床需求。清单对指引中药新药研发工作，创新引领研究方向，满足当前临床用药需求具有重要意义。

四是举行临床案例成果库合作协议文本交换仪式，人才评价体系实现新突破。中医药要想实现高质量发展，就必须建立一套符合中医药自身发展规律的评价体系。为深入贯彻落实习近平总书记在两院院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会上的重要讲话精神，坚持“破四唯”和“立新标”并举，推动建立以创新价值、能力、贡献为导向，符合中医药自身规律的人才评价体系，2021 年中国科学技术协会委托中华中医药学会建设中国中医药临床案例成果库，明确为《“科创中国”三年行动计划（2021—2023）》重点任务。自建设工作开展以来，中华中医药学会强化研究报告规范及分类分级标准，积极与大学、医院开展交流，开展共建试点探索。目前，已完成 2502 例案例入库工作，其中 794 例为国医大师案例；已与近 30 家单位达成合作，福建中医药大学、中国中医科学院西苑医院、北京中医药大学东方医院、北京中医药大学第三附属医院将案例成果库应用于职称项目评审，北京中医药大学、福建省三明市中西医结合医院将案例成果库应用于人才项目评价，北

京中医药大学、成都中医药大学、福建中医药大学、陕西中医药大学将案例成果库纳入人才培养体系，江苏省中医药管理局、陕西省中医院、北京中医医院顺义医院、三明市中西医结合医院、四川省第二中医院将案例成果库应用到学科考核、绩效考核、名医传承站建设等，创新评价改革试点工作取得了阶段性成果。临床案例是中医诊疗实践过程中形成的重要资料，将临床案例成果库纳入中医临床人才评价体系，是探索建立科学、合理的临床人才评价机制，完善人才培养体系的核心基础性工作。

五是深入推进高质量发展与传承创新内涵建设，中医药论坛交流取得新成效。第六届岐黄论坛的召开为中医药科技创新、医疗服务、人才培养、学科建设、产业发展的交流提供了一个良好的平台，两院院士、国医大师、中医药专家学者代表就当前中医药创新引领发展相关问题进行深入对话，回应新时代要求，意义深远。围绕高质量发展与传承创新主题，张伯礼院士强调，中医基础理论几千年发展，不变的是基础哲学思维，变化的是中医理法方药，推动新时代中医药高质量发展的前提是保障中医药学中哲学思维和理念内核的相对稳定，同时要促成中医诊疗技术方法与与时俱进，现代科技为我所用，用中国式办法为解决世界医学难题提供思路。黄璐琦院士指出，解决当前中药新药研发瓶颈，激活中药产品创新，首先要形成面向临床需求的中药新药发现、筛选、立项体系，其次构建形成符合中药特点的有效性、安全性评价技术体系，建立基于中药改良型创新的系列技术体系，以促进中药的绿色化、智能化生产，加快中药走出去开拓国际市场。丛斌院士表示，系统生物医学的三大基础科学问题是细胞内空间结构解析、细胞内结构间的网络化系统互作表征、细胞内结构间系统互作的网络化动态时空演变规律，要推动建立系统解构和重构思维才能从根本上促进生命科学研究的进步。陈凯先院士提出，当代生命科学和医学呈现出转化型研究和多学科融合交叉的发展趋势，夯实中医药发展科学基础，必须紧紧抓住“中药资源、中药质量、临床疗效”三个根本系统，从中医药临床优势病种和有效方剂出发，揭示中医药科学内涵。仝小林院士认为，调态与辩证的三大传统医学思想基础是整体观、个体化和治未病，通过重新构建现代中医诊疗体系的态靶辨治，在传统中医的辨证论治基础上，增加时间轴和微观靶，可促进中医诊病从四诊合参走向全方位参照。王庆国国医大师指出，经典具有经过长期历史的选择、经过长期的实践检验、凝聚历代医家心血与智慧、具有典范权威性、具有重要学术价值、奠基中医学学术体系、作为中医学术发展源头的特点，要精研原

著、整合成果，构建经典学科学术发展的科学范式。岐黄论坛为坚持高质量发展与传承创新的中医药工作者和管理专家提供前沿信息，同时以两院院士、国医大师为引领的学术团队促成中医药论坛交流取得新成效，为中医药科技创新发展注入创新动能。

3 中医药科技创新发展的思考与建议

3.1 锚定“两个关键”，探索建立符合时代特质与发展规律的中医药科技创新体系

全球化大潮正滚滚向前，新技术、新产业、新品牌变革迅速，大变局孕育于其中，演进于其中，国际关系、意识形态、经济形势深刻重塑，世界格局加速演变，全球性协作与地球村建设大势不可逆转。中医药是中华民族的文化记忆与精神印记，作为世界上古老且具有强大生命力的医学，在数千年的发展创造了举世瞩目的伟大成就。面向新时代中国式现代化发展全局，中医药创新驱动发展趋势渐显。数据与学科建设是中医药科技创新发展的强劲推动力，中医药高质量发展一直在吸纳现代数据中进步，在结合前沿学科成果中提高。我们要客观面对社会科技环境巨变，锚定“智慧数据”与“前沿学科”在推动中医药原理的科学解读、中医药优势技术的持续创新、中医药临床疗效的不断提升中的关键性地位，建立临床迫切需要的常见病、疑难病、慢性病证治体系，建成中医药循证评价模式体系，建设组分中药经典配伍、分子配伍技术体系，助力中医理论阐释、临床经验归纳和科技成果转化。要结合中医药发展实际，明确中医药科技创新体系构建的重要原则和战略安排，依据实践是检验真理的唯一标准，秉承自身发展规律，紧扣时代所需，逐步探索建立符合中医药时代特质与发展规律的科技创新体系，赋能中医药优势技术发展。

3.2 聚焦“三个转化”，系统形成适应社会发展与人民需求的中医药科技创新路径

当前围绕中医药的原始创新是凝聚中国医学势能，引领时代发展潮流和人类文明进步方向，适应社会发展新格局，满足人民群众新要求的必然路径。要结合原创理论转化、原创成果转化、原创方案转化三大系统性课题，总结当前的阶段性建设任务，系统构建中医药科技创新体系。从临床价值需求看，中医药研究应重点围绕临床实际需要，发挥中医药在重大慢性、疑难性疾病中的多靶点治疗优势，以满足人民群众对卫生健康服务的需求，助力“健康中国”建设；从战略发展要求看，要着力建设适应社会发展的科技创新路径，围绕中医药科技原始创新，推动中医药重大理论与生物物质群、人工智能技术的相向促进，不断推进中医药在海外的卫生体系与话语权建设，逐步

与国际医学体系接轨，实现人类卫生健康共同体的全球布局；从科学问题导向看，中医药科研成果应直接面向中医药传承创新发展国家战略与经济主战场，形成聚焦前沿、适度超前、突破瓶颈、服务世界的系列成果；从现代化目标看，要守护中医药现代化演进的文化感召力与产业驱动力，保障教育、科技、人才在中医药现代化建设中的战略性地位，探究和把握经典学科现代化应用的客观规律。

3.3 坚持“四个面向”，持续完善提升品牌效能与产业服务的中医药科技创新方案

中医药在经济、文化、生态等层面价值广泛，中医药新品牌创新与产业化发展将成为未来经济运行的重要驱动力。当前中药研发的突破点主要集中在中药复方干预重大疾病的效应机制与技术要点方面。在面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康的“四个面向”面前，要准确梳理临床需求、国家需求与战略需要，着重形成、转化一批以青蒿素、复方神剂为代表的具有重大社会价值、经济价值的创新药物，以中医药品牌引领为主导带动新药研发能力和产业化水平的提升。要加强老字号中医药产业建设，为中医药非遗技术推广普及、创新药物转化提供依据和方案支撑。要坚持实施中医药健康文化素养提升工程，挖掘中医药产业内在价值，明确中医药“是什么”“干什么”“为什么”的相关问题，培育一批知名品牌和企业，以证据为基础，以决策为目标，实现中医药从“跟跑”到“并跑”再到“领跑”的超越。

4 总结与展望

亘古至今，健康是世界各民族发展的第一要义。当前，世界正经历百年未有之大变局，全球发展深层次矛盾突出，公共卫生安全与社会健康发展复杂交织，医疗资源匮乏、分配不均、合作局限成为摆在全人类面前的严峻挑战。中医药多年来传承创新发展的实践经验表明，科技创新是实现中医药现代化之路的重要保障。中医药有着独特的学科发展脉络和学术传承体系，从“圆融”到“交叉”再到“整合”的发展路径应是目前中医药守正创新的基础，这条必由之路也构成了中医学科发展规律的主要内涵。基于本次岐黄论坛，我们需理性思考世界科技创新环境巨变带来的发展差异，准确研判未来中医药科研技术发展方向，客观面对并抢占时代战略机遇，做好当前中医药高质量发展的最大增量，这将是构建新时代中医药科技创新体系、厘清认知模式与发展路径的过程中一项意义深远的实践工作。

(收稿日期：2023-12-08；修回日期：2023-12-13)

[编辑：崔京艳]