

让中华瑰宝绽放时代光辉

——山东省中医药研究院开展“两学一做”学习教育纪实

□聂庆喜 郝金剛 曲永胜

单位名片

山东省中医药研究院是2003年由1957年建立的山东省中医药研究所和1989年建立的山东省针灸科学研究所合并组建而成，集科研、临床、开发于一体的公益一类卫生事业单位。研究院占地60余亩，分东西两院区，西院区科研、办公楼建筑面积8000多平方米，东院区为新建附属医院，建筑面积16000多平方米。现有在职职工140人，其中拥有高级职称人员60余人，省级有突出贡献的中青年专家3人，二级岗研究员4人，泰山学者岗位2个，特聘专家1人，全国名老中医药专家1人，省名老中医药专家2人，博士研究生导师2人，硕士研究生导师12人，博士8人。设有中医研究所、中药研究所、脉学研究所、针灸研究所等内设机构及附属医院和山东省中医药预防保健中心，拥有省级及以上重点学科、重点实验室17个，其中国家级科研平台7个、省级科研平台10个。研究院是国家重大新药创制平台共建单位(中药创新药物研究单元技术平台)及符合国家GMP要求的山东省中药研究开发中试基地；是山东

大学、山东中医药大学、天津中医药大学、济宁医学院等高等院校的教学实习基地。

研究院在全国青蒿素大协作课题研究中排第二位，并获国家发明专利，是青蒿素提取工艺专利持有者；参与人工合成麝香酮的研究，获得国家科技进步一等奖；承担国家重点攻关课题金花等12个中药材品种质量标准研究，获得国家中医药管理局科技进步一等奖。建院10多年来，共承担上级科研计划课题近200项，获各级各类科技成果奖70项，其中，省部级科技成果30多项，“山东大宗道地药材增效相关质量评价新模式”与“中药肝毒性早期发现与合理评价技术平台建设及其科学应用”2项成果分别获得2011年和2016年山东省科技进步一等奖。目前在研课题80余项，其中省部级以上课题20余项；获发明专利44项。在各类期刊杂志以第一作者发表科研论文500余篇，其中在核心期刊发表160余篇。连续多年被授予“省直文明单位”等多项荣誉称号。

针对当前中药材质量不规范的问题，山东省中医药研究院根据省中医药管理局的部署要求，连续两年对全省121家二级以上中医院的中药饮片进行抽查和检验，并将检验结果进行分析后提供给相关部门，作为对中医医疗机构中药饮片质量进行监管的重要参考依据。下一步，研究院将围绕中药材、中药饮片、提取物、中成药等质量评价技术的完善和提高开展创新工作，为保证临床用药的安全、有效而不懈努力。

实施科技兴院、人才强院战略，打造永续不竭的发动机。

创新机制，优化环境，努力构建完善的制度环境、和谐的人文环境，建立了一整套科研、开发激励机制，如科研立项、成果转化、成果转化、论文发表、专利申请等激励制度，充分调动了中医药研究人员科研工作的积极性和创造性。仅近5年就中标各级计划课题104项，其中国家重大新药创制课题、国家科技支撑计划课题各1项，国家自然科学基金课题6项，国家中医药管理局行业专项3项、省自主创新及成果转化专项2项，山东省科技发展计划课题17项，山东省自然科学基金课题9项，获省部级以上科技奖励8项，其中一等奖2项、二等奖2项。

“国以才立，政以才治，业以才兴。”推动中医药事业的发展，人才是根本。强化人才队伍建设，注重对科技人才尤其是对高层次人才与青年科技人才的教育、培养与使用。金伟研究员是金氏脉学的创始人，享受国务院特殊津贴，国家中医师承指导老师，承担了国家“十二五”支撑计划项目课题“金氏脉诊仪的研究”。几年来，他带领脉学研究所的年轻团队奋发努力、刻苦攻关，并且对带教学生严格要求，悉心传授，在国家项目顺利通过验收的同时，张希林、赵飞两名徒弟也学成出徒，为金氏脉学的传承奠定了人才基础。孙蓉研究员近些年承担包括“973”、重大新药创制等多项国家级课题，经多年努力，其研究成果“中药肝毒性早期发现与合理评价技术平台建设及其科学应用”获省科技进步一等奖，被评为泰山学者岗位特聘专家。下一步，研究院将围绕泰山学者岗位努力打造精干高效的科研团队，以使其取得更多的科研成果。研究院还特别注重鼓励青年人积极申报各级课题，在干中学，以对科研项目高质量、高标准的要求促进人才快速成长。如高燕、王平、石典花等年轻同志，都是所在科研团队的骨干，同时参加多个国家级、省级课题的研究及对外合作项目的工作，并已经担当起了科研课题负责人，作为未来的学术带头人培养使用。“现在我们的课题负责人正趋向年轻化，一批有前途的学术带头人在成长。未来我们将围绕重点、优势学科，打造5—10支规模适度、结构优化、布局合理的学术团队，以保证科研工作的可持续发展。”赵瀚年院长解释说。

继续前进，用忠诚与智慧奔向灿烂美好的明天：打造中医药研究和创新成果转化的坚实基础，山东省中医药研究院附属医院即将开业

习近平总书记指出，当前，中医药振兴发展迎来天时、地利、人和的大好时机。希望广大中医药工作者增强民族自信，勇攀医学高峰，深入发掘中医药宝库中的精华，充分发挥中医药的独特优势，推进中医药现代化，推动中医药走向世界，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，在建设健康中国、实现中国梦的伟大征程中谱写新的篇章。

“十三五”期间，山东省中医药研究院将全面贯彻落实习近平总书记的指示精神，全面实施“3211工程”，努力创建全国一流的省级中医药研究机构。即以提高自主创新能力和服务能力为核心，整合优化科技资源，加强科技平台建设，重点打造“三大平台”：以“GLP动物实验中心”和“中心实验室”为核心的中医药基础科研平台，以“中医特色诊疗技术研发中心”和“中医药预防保健研究中心”为核心的中医临床科研平台、以“中药制剂中心”为核心的中药开发推广平台；形成“两大服务体系”：涵盖中药资源、炮制技术、制剂及新药研发、药理及质量评价、脉学、针灸、中医特色诊疗技术等专业完善的科研服务体系，以及涵盖中医药预防保健、康复、常见、疑难病中医诊治、中药制剂加工配送等优质的中医药临床服务体系；锻炼培养一支“人才队伍”：通过关键、核心技术研发及成果转化，实现优势学科的技术发展，打造结构合理的人才队伍；逐步形成一套完善的管理系统，推动研究院中医药研究与临床全面协调可持续发展，为山东省经济社会发展和人民健康作出贡献。

在该院实施的“3211工程”中，加快山东省中医药研究院附属医院建设则是其中的一项重点工程。即将运行的山东省中医药研究院附属医院，将以落实国家推进健康服务业快速发展政策和“治未病”理念为指导，以打造中医临床科研平台为科技支撑，以建设中医药临床服务体系为保障，以针推康复特色治疗、中医药预防保健、名中医专家诊疗等3个中医诊疗中心为重点与特色，建设成为一所建筑面积16000多平方米、300张床位，集中医药治疗、教学、科研、预防和康复为一体的三级研究型中医医院。附属医院将充分发挥中医药特色优势，探索防、治、养并重的“身心治疗”新型诊疗模式，并把中医药健康文化理念融入到工作全过程，逐步形成理念超前、设备齐全、医术精湛、管理规范省级三级甲等中医院，让广大人民群众共享中医药事业发展和医改成果，让中华瑰宝绽放时代的光彩。

健康正能量·全省卫生计生系统“两学一做”典型探访

栏目主持：张海默
电话：13256127907



△理论学习中心组学习研讨



△山东省中医药研究院获“抗疟新药——青蒿素”发明等证书



△全体党员重温入党誓词



△即将运行的山东省中医药研究院附属医院，位于济南市经十路12675号

合格党员，把学习教育激发出来的工作热情和进取精神，转化为推动我省中医药事业发展的强大动力。

坚持以上率下，领导带头示范。“群雁高飞头雁领”。充分发挥党员领导干部的带头作用，是我们党推动各项重大政治工作的必然要求和成功经验。山东省中医药研究院党委每一位成员都深知自己肩上的责任与担子，自觉做示范、当表率。党委主要负责人切实担负起第一责任人的使命，既领之、又导之，既带头参加教育，又站在线、靠前指挥，投入足够的时间和精力，强化具体指导。党委其他成员及党支部书记也带头开展学习教育，带头学习研讨，带头讲党课，带头查摆与整改问题，带头立足岗位做贡献，并注重对所在党支部党员干部的学习督导，形成了以上率下、层层示范、上行下效、整体联动的有力局面。

注重宣传引导，营造浓厚氛围。及时更新宣传展板内容，将一楼到三层的展板宣传内容更换为“两学一做”学习教育相关内容，图文并茂，内容新颖，深得广大党员干部职工的喜爱。在办公用房比较紧张的情况下，设立了“两学一做”学习教育党员活动室，将入党誓词、党员的八项义务和八项权利、“三会一课”制度等张贴上墙，购买有关学习材料，开辟“学习园地”，为广大党员开展学习教育提供了专门场所与便利条件。在院内网站开辟专栏，及时发布上级有关文件精神、部署要求，大力宣传学习教育的重大意义、进展成效、典型事迹与体会经验，并及时向省卫生计生委网站等报送工作宣传报道信息，今年已在省卫生计生委网站挂网相关信息20余篇。结合“两学一做”学习教育暨纪念建党95周年，还举办了“围绕中心，服务大局，不断强化基层党组织建设——省中医药研究院近年党建工作回眸”的党建亮点展示活动，总结回顾了工作历程，呈现展示了成效风采，激发激励了干劲斗志，营造强化了浓厚氛围，汇集传播了强大正能量。

对正在如火如荼开展的“两学一做”学习教育，院党委书记王守仓深有感触地总结道：“在省卫生计生委党委的坚强领导下，院党委履职尽责，强化领导，加大措施，狠抓落实，‘两学一做’学习教育取得了扎实的初步成效。作为全省中医药研究的龙头单位，省中医药研究院具有辉煌的‘昨天’和坚实的‘今天’，更将创造灿烂的‘明天’。今后，我们要围绕中心，服务大局，以‘两学一做’学习教育助推中医药事业发展，贯彻落实习近平总书记‘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……’的指示要求，不忘初心，继续前行，继承创新，再铸辉煌，为保护人民健康、促进健康山东建设作出新的应有贡献。”

不忘初心，用昨天的成功与辉煌激励前行：这里曾是青蒿素研究的全国第二大协作单位，是青蒿素提取方法的专利证书持有单位

2015年12月，习近平总书记在致中国科学院信中指出，60年来，以屠呦呦研究员为代表的代代中医人才，辛勤耕耘，屡建功勋，为发展中医药事业、造福人类健康作出了重要贡献。看到习近平总书记对我国中医药人员的勉励和对中医药事业高屋建瓴的认识、重视并寄予厚望，山东省中医药研究院的科研人员备受鼓舞。

屠呦呦因发现青蒿素而获得诺贝尔生理学或医学奖，举国欢呼，举世瞩目。事实上，青蒿素的研究成功是由我国60多家科研院所、500多人开展的大协作，经不懈努力攀登取得的成果，而山东省中医药研究院(当时为中医药研究所)在所有研究单位中排第二位，是青蒿素提取方法的专利证书持有单位，在化学成分、临床、资源调查、提取工艺、检测方法、药理毒理、结构测定、优化剂型等研究方面均做了大量的工作。

1978年11月，全国“523领导小组”在江苏省扬州市主持召开了青蒿素治疗疟疾科研成果鉴定会，并对主要研究单位进行了排序，山东省中医药研究院排第二位。同年，青蒿素治疗疟疾科研成果获得全国科技大会奖。1979年9月，又获得国家科委颁发的发明二等奖，山东省中医药研究院发明者第二位。1986年6月，国家相关部门委托山东省中医药研究院到重庆酉阳开展青蒿素生产厂的建设工作。1987年9月，世界首个吨级青蒿素工业化生产厂建成投产。1989年，魏振兴以《青蒿素及次甲基青蒿素的提取方法》申报国家专利，1995年获得国家发明专利授权，山东省中医药研究院成为青蒿素提取方法专利持有法人。2007年5月，为纪念“523项目”实施40周年暨“酉阳青蒿”标准研讨会在酉阳举行，酉阳相关部门为青蒿素发明人之一——山东省中医药研究院的魏振兴研究员设立了雕像。

青蒿素的发现和生产只是这一时期的典型代表，山东省中医药研究院在人工麝香酮的研究和生产、中药炮制、中药生药研究等方面也走在了全国前列，他们不忘初心，砥砺前行，科学把握中医药发展的机遇与挑战，突出特色优势，不断提高中医药科技和临床诊疗水平，更好地服务社会和大众健康。

传承创新，以热血与汗水成就了硕果累累的今天：这里有一项成果获得国家科技进步一等奖，两项成果获山东省科技进步一等奖，都是研究院的历史性突破

习近平总书记指出，中医药学是中国古代科学的瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙。省中医药研究院结合新的时代条件，传承和弘扬中华优秀传统文化，以继承为基础，以创新为动力，以科研为支撑，以市场为导向，加快中医药科研成果转化，促进了中医药事业的发展。

以需定向，构建研、产、医结合体系。坚持“面向中医临床、面向中药生产、面向社会需求”的办院方针，充分发挥研究院作为全省中医药科技平台的价值，将科研与中医药产业和临床医疗紧密结合，努力构建研、产、医结合的桥梁和服务体系。

面向中医临床与中药生产，推进中药药标准化进程。由于中药的成分复杂，致使目前中药质量评价技术不完善，质量控制指标与药效的关联度较差，而中药的疗效正是多成分协同作用的结果。如何建立一套简单、快速又符合中药多成分、多靶点特点的质量评价体系，是中医药现代化发展必须解决的问题。作为从事中药学研究近30年的赵瀚年研究员，他所带领的科研团队承担了国家“十一五”科技支撑计划课题——“应用评价结合模式建立山东大宗道地药材质量综合评价体系的研究”。该课题以黄芩、金银花药材为对象，选择抑菌率为药效指标值，通过引入数学模型方法和对120批样品的指纹图谱与药效指标值测定，将多信息的化学指标与药效指标直接关联，构建了一种仅测定中药色谱指纹图谱就能预测该药药效的质量评价的计算机软件新模式，对中药材的质量评价更客观有效，初步实现了从药效上评价药材质量的目的。这一科研成果，在多家中药材种植基地、饮片加工和中成药生产企业得到了有效应用，在药材优质品种筛选、原料及成品质量控制方面发挥了重要作用，已于2011年荣获山东省科技进步一等奖。

面向社会需求，为医疗机构与中药企业服务。依托研究院拥有的中药制剂、中药药理两个国家级三级实验室及山东省中药新制剂工程技术研究中心，构建了山东省内最具实力的中药制剂研发平台；作为省内最大的医院中药制剂中心，整合全院技术力量，开展中药制剂的研发，协助医院开发医院制剂80余项，并为山东省30余家医疗机构提供中药煎药、中医膏方、中医临方加工和免费配送等项目服务，服务范围不断扩大。利用院内新药研发基金进行有针对性的资助，有4项获得国家药物临床研究批件，其中3项成功转让，并与企业联合中标省自主创新成果转化重大专项2项，取得了显著的社会效益、技术效益及经济效益。