

2021 年度山东省中医药科技项目 申报指南

根据《山东省中医药科技项目管理办法》相关要求，制定本申报指南。本次申报计划分为五个类别：

（一）中医药基础和理论研究

研究目标：围绕中医药重大科技问题，深化基础理论、诊疗规律、作用机理研究；以中医临床实践为基础，整理总结国医大师、名中医药专家、老药工及学术流派的学术思想、技术专长，开展中医药经典理论的科学研究，阐释中医药核心理论的现代科学内涵，培育产生新观点、新学说、新理论。

研究内容：中医药古籍文献整理与保护利用研究，中医古籍数字化、中医药传统知识保护与技术挖掘研究。中医经典名方、经穴特异性及针灸治疗机理、中药药性理论、方剂配伍理论、中药复方药效物质基础和作用机理等研究。经典名方理论基础及数据挖掘技术研究。针灸作用规律与作用机制研究。中医药与其他现代科学等交叉学科研究。针对中医特色鲜明、疗效显著，并在国内同领域具有优势的重点病种，开展病因病机和应用基础研究。国医大师、名老中医药专家学术思想、临证经验及特色传承技术的规范化研究。中医学术流派传承谱系、

文献资料、学术思想、特色经验与技术方法系统整理研究以及临床疗效对比性研究。民间中医特色疗法挖掘整理评价及推广应用研究。

（二）中医药临床研究

研究目标：提升中医药临床诊疗水平以及中医药诊疗技术的规范性、实用性、可推广性，围绕重大疑难病、常见疾病及传染性疫病防控，形成中医药临床诊疗新方法（技术）、新方案、新诊疗设备。

研究内容：中医特色鲜明、疗效显著优势病种的中医药特色诊疗技术、方法、方案的评价及优化研究。围绕新冠肺炎等病毒传染性疾病常态化防控，加强中医药抗疫有效经验总结和临床数据挖掘，筛选确有疗效的诊治方案和中药复方，开展抗病毒中药新药研究、中医药防疫文献研究以及中医药常态防疫的运用研究。中医传统经方证候演变规律、发病特点、证候要素和评价方法研究。经验方、院内制剂剂型优化、疗效评价及推广应用研究。传统运动在改善平衡功能、心肺功能、认知功能、内分泌和免疫功能、疼痛等的临床循证研究。针对中医特色优势明显、确有疗效的中医诊疗等关键技术，制定病症结合诊疗方案，开展大队列证候研究，形成临床路径及诊疗指南。开展中医药特色诊疗技术临床循证研究，建立中医药临床数据库。开展山东省名老中医智能辅助诊疗系统研发及开发中医智能辅助诊疗系统，推动开展线上线下一体化服务和远程医疗服

务。开展中医护理规范化研究。

（三）中药关键技术及标准化研究

研究目标：着眼中医药全产业链条建设，解决目前中药临床用药、新药开发中存在的**关键、共性科学问题和技术问题**，研究完善标准规范，创新中药筛选与发现平台，不断提升中药质量。

研究内容：道地药材综合开发利用技术研究、药材质量评价及创新药物研发，及道地药材炮制关键技术研发。中药药性理论及配伍等新思路、新技术、新方法研究。单味中药及复方药理学研究。中药活性成分或有效单体筛选、中药（药材、饮片、提取物、颗粒剂、制剂等）质量标准化体系与方法学研究。黄河三角洲耐盐碱中药资源保护和开发利用研究。海洋中药资源综合开发研究。中药配方颗粒质量识别与控制关键技术研究。中药调节免疫技术研究。中药经皮给药关键技术研发。中医外治新型制剂研发研究。中药上市后临床再评价研究。中兽药新药开发研究。中药制剂的创新研究，特别是体现中药特点的制药新工艺、新技术、新剂型、新辅料、新设备应用等研究。基于经典名方、医疗机构中药制剂等的中药新药研发，名优中成药二次开发研究，道地中药绿色制造关键技术研发，中药质量评价体系创新研究。中医药疫病防控优势研究。药食同源中药组方的开发及临床转化研究。开发道地中药材品种选育、种植（养殖）、炮制和新型质量控制技术，构建道地药材

活性成分样品库，开展山东省道地药材生产与品质提升技术研究。围绕中药临床疗效、安全性等问题，开展临床用药安全性和有效性评价研究。加强对传统制药、鉴定、炮制技术及老药工经验的继承研究。开展中药国际标准示范研究及道地药材国外引种研究，构建我省具有多功能的中医药传承服务平台。

（四）中医药政策与文化研究

研究目标：围绕中医药传承发展重大、瓶颈问题，紧密结合国家对中医药的扶持政策，结合山东发展实际，探索建立、完善中医药政策体系及工作运行机制；开展中医药政策研究；聚力实施“中医药文化弘扬传承工程”，打造优秀中医药文化品牌，坚定中医药文化自信，充分发挥中医药文化对中医药事业改革发展的引领作用，推动中医药事业发展。

研究内容：开展中医药人才培养、科技创新发展策略、科研评价、中医院运营管理及绩效考核、中医药服务项目和诊疗技术的经济学评价、中医药改革补偿政策、诊疗模式及医保支付方式改革、中医药参与分级诊疗、医联体建设、中医药信息化、中医药特色疗法挖掘推广应用、中医住院医师规范化培训等中医药政策及工作机制研究，提出解决相关问题的具体办法和措施建议，形成具有可操作性的方法。探讨齐鲁中医药文化核心价值体系建设的内容和方法，开展齐鲁文化与中医药文化研究及中医药非物质文化遗产保护和传承研究。开展中医药大众和国际传播研究。

（五）中医药健康服务研究

研究目标：充分发挥中医药科技创新在新旧动能转换中的支撑引领作用，构建中医药治未病技术体系，发展中医康复技术方法和方案，增加中医药健康服务供给，拓展服务范围，创新服务方式，促进健康管理和服务水平提高，建立可持续发展的中医药健康服务发展体制机制。

研究内容：开展中医治未病、康复技术研究及中医适宜技术推广应用研究。围绕临床常见的功能障碍及重大疾病康复，开展中医康复临床研究。针对各类疾病引起的功能障碍，开展中医康复技术、方法的临床和结局评价研究。适宜于基层应用、疗效突出、操作简便的中医诊疗技术及其推广研究。中医药公共卫生服务项目的研究。中医传统养生保健技术的挖掘整理和创新、应用研究。开展中医治未病、中医养生保健服务、医养结合、健康养老等健康服务研究，制定相关规范、标准，形成中医健康干预方案、指南、特色技术和宣教画册等。开展养生食品（药膳）、功能型化妆品、日化产品、中医医疗器械、中兽药、中药保健食品、医疗机构养生保健类中药制剂等的研究开发，鼓励研制中医药大健康产品，促进成果转化。