

2024 年度山东省中医药科技项目申报指南

根据山东省科技厅、山东省卫生健康委联合印发的《山东省“十四五”中医药科技创新规划》（鲁科字〔2021〕124号）有关规定，制定本指南。

一、重点项目

（一）基于中国传统文化和中医原创思维的经典理论归真研究

研究目标：基于中国传统文化的基本精神，遵循中国传统思维方法的基本规律，对中医经典理论进行归真研究。准确解读经典理论中的核心概念，揭示理论内涵，指导临床实践，体现经典理论中天人合一视域下的生命观，以及对疾病防治规律的基本认知方法。

研究内容：聚焦中医经典，准确解读《黄帝内经》《难经》《伤寒论》《金匱要略》《神农本草经》等经典理论著作中的核心概念，分析形成的文化背景、哲学基础，依据其发生学原理，诠释其理论内涵；揭示核心概念在中医经典理论构建中的作用；归纳核心概念和理论对生命的认知与疾病防治规律，发掘其临床价值；探求中医理论核心概念所蕴涵的中医思维的本质特征，揭示中医原创思维与原创理论之间的内在联系。

（二）重大疾病中医药防治方案及机制研究

研究目标：遵循中医药发展规律，深化中医药理论研究，

聚焦重大疾病，以提高疗效为目标，以临床应用为导向，系统开展中医药临床评价和机制探索，形成一批中医药防治新方案、新产品和新技术并推广应用，为提升重大疾病防治能力提供强有力科技支撑。

研究内容：面向临床需求，挖掘利用中医古籍与名老中医经验，聚焦中医优势环节，针对重大慢性非传染性疾病、常见多发病和罕见病如肿瘤、心脑血管疾病、呼吸系统疾病、泌尿、消化、内分泌和代谢性疾病、神经系统疾病、免疫系统疾病、骨伤外科类疾病、精神心理性疾病、老幼妇等重点人群多发病等慢病共病和重大传染病等重大疾病，以提高临床疗效为切入点，开展高质量循证医学研究、疗效评价及机制探索，形成中医药防治重大疾病有关诊疗方案、规范、标准、共识及指南等。

（三）中医药特色疗法的优势病种研究

研究目标：围绕我省中医药特色疗法挖掘、整理、评价、保护、推广各环节，针对中医优势病种，开展特色疗法的评价研究；在真实世界研究指导下，开展中医药特色疗法挖掘评价关键共性技术研究，逐步形成中医药特色疗法评价推广体系。

研究内容：中医药特色疗法中医优势病种诊疗规范和疗效评价研究。基于循证医学、大数据技术等中医药特色疗法疗效评价的关键共性技术研究。

（四）以临床疗效为导向的中药品质提升、药效物质基础及作用机制研究

研究目标：以山东大宗道地中药及区域特色中药品质提升

为目标，研究与功效相关的中药物质基础及制剂关键技术，解决目前制约中药生产及临床用药的关键共性问题。

研究内容：开展以山东道地药材、大宗药材、黄河三角洲盐碱地药材等为引领的中药种植、加工炮制、质量评价、综合开发利用等品质提升研究，中药药效物质基础及作用机制等研究，临床用药安全性和有效性评价研究，中药制剂新技术、新剂型、新辅料研究，中药制药装备研发；开展医疗机构制剂、中药新药等研究。

二、面上项目

（一）中医药经典理论的传承与创新研究

研究目标：聚焦经典理论诠释、理论构建与传承、中医药文化传播与交流，综合运用文献学、大数据、信息理论与技术等多学科方法，开展中医原创思维、原创理论、诊疗方法的挖掘整理和传承研究。

研究内容：立足中医历代传世经典，综合运用文献学、大数据、信息理论与技术等多学科方法，开展相关中医原创思维、原创理论、诊疗方法的挖掘整理；将中医经典理论与临床密切结合，对五运六气、营卫理论、六经辨证、子午流注等中医经典的特色理论，进行理论探源和临床应用研究，推动中医药经典理论的传承与创新发展。

（二）中医药优势病种临床疗效评价及机制研究

研究目标：开展中医药、中西医结合防治优势病种临床疗效评价和机制研究，提升中医药临床诊疗水平以及诊疗技术的规范性、实用性、可推广性。

研究内容：中医优势病种病因病机、证候演变规律、证候要素和评价方法研究；心脑血管疾病、恶性肿瘤等可推广应用的中医药、中西医结合临床方案及高质量循证医学研究；自身免疫性疾病、慢性肾脏病、代谢综合征、不孕不育和情志病等难治性疾病中医药治疗方案优化及评价研究；中医妇科、骨伤、肛肠、儿科、皮肤科以及肺病、脾胃病、肾病、周围血管病等优势病种临床路径及疗效评价研究；针灸、推拿、康复、外治法适宜病种循证评价与方案优化研究；中医护理规范化研究；医疗机构中药制剂临床人用经验总结研究。

（三）中医药提质增效关键技术研究与应用

研究目标：着眼于中医药提质增效建设，解决目前中药生产加工、质量评价体系建设以及临床应用中的基础科学问题。

研究内容：开展中药资源、中药炮制、中药制剂、中药化学和中药药理毒理等领域具体科学问题或某一环节的技术难题研究，解析中药品质和功效的科学内涵，保障临床用药的安全有效。

（四）中医药特色疗法的优势病种研究

研究目标：中医药特色疗法中医优势病种诊疗规范和疗效评价研究。

研究内容：针对中医优势病种，开展中医药特色疗法的评价研究，规范诊疗技术，制定诊疗方案。

（五）多学科交叉及中医药现代化研究

研究目标：开展中医药与生物、信息、工程等多学科交叉研究，探索中医药理论原理，支持医药数字化建设，加快中医

药智能装备开发。

研究内容：中医古籍知识数字化研究，结合人工智能、大数据、区块链等信息技术，建设中医、针灸与中药知识库，并结合现代机器学习技术，构建中医药智能数据库和“中医大脑”；基于国医大师、名老中医临证经验与学术思想的中医智能辅助诊疗、康复系统研究；基于多维信息采集与智能处理技术的中医诊疗研究；中医外治新材料研发；中医骨伤关键技术和装备开发研究；中药创新制剂研究（新工艺、新技术、新剂型、新辅料等）；中药制药智能装备研发；道地药材生态种植及配套技术装备研究。

（六）中医药政策研究

研究目标：紧密结合山东省国家中医药综合改革示范区建设要求，加强中医药医疗、教育、科技、文化、产业等政策研究，健全中医药服务体系及治理体系。

研究内容：在中医医疗机构运营管理、中医药特色发挥、基层服务能力提升、科技创新、人才培养、文化传播、产业发展、医保医药等方面开展政策研究。