

中国中医科学院科技创新工程重点协同攻关项目 申报指南（2025 年第一批）

一、实施目标

面向人民生命健康，面向科技前沿，立足中医药原创优势，通过多学科交叉研究，对 3 个重点研究领域进行有组织的攻关，获得引领性原创成果，实质性推进中医药现代化。

二、研究领域

- （一）拔罐刮痧治疗机理研究
- （二）中药方剂（经方）的分子解析
- （三）中医四诊机器人研发

三、研究内容

针对重点研究领域和攻关目标，凝练明确的关键科学问题，提出具体的研究方案和时间与经费安排。其中研究领域（二）可由申请者自行选择 1—2 个代表性中药经方进行研究。

四、考核指标

（一）拔罐刮痧治疗机理研究：强调以现代科技进行深入研究，从病理学、免疫学、血液学、神经科学、内分泌与代谢等角度阐释拔罐刮痧的治疗机理，并在业界公认的重要科技期刊发表原创性研究论文。

（二）方剂（经方）的分子解析：针对所选择的中药经方，利用现代科技从分子水平对成分进行全面、系统的检测和分析，从现

代医学和生物学角度对每个分子的作用进行鉴定，对其中发挥治疗作用的分子进行组合与量效关系研究，实现分子水平的现代复方，达到与原经方同样或者更好的临床疗效，并在业界公认的重要科技期刊发表原创性研究论文。

（三）中医四诊机器人研发：把中医四诊与现代科技及人工智能技术相结合，以研发成功具有自主知识产权、可进行功能验证、获得中医同行专家认可的原型机为主要考核指标，强调解决制约关键技术问题，注重评价新技术、新产品等标志性成果的质量、效益和影响。

五、资助强度和执行年限

每个研究领域原则上资助 1 项，研究领域（一）（二）预算 1000 万元/项，研究领域（三）预算 2000 万元/项，按照里程碑方式资助，对进展顺利、战略价值高，取得较大进展的项目，给予滚动支持。由申请者根据已有研究基础设定研究周期，一般为 3—5 年。

六、其他

（一）重视知识产权保护。中药方剂（经方）的分子解析、中医四诊机器人研发项目以专利、软件著作权等形式保护知识产权，+奠定成果转化的基础。

（二）明确各方责权利。鼓励强强联合、优势互补的跨单位、多学科联合申报，各单位签署具有法律效力的协议，明确界定各方的责权利。

（三）多方资助。鼓励各单位在政策允许范围内进行经费匹配，形成“良性互动、同频共振”的资助模式。