

中国中医科学院

中科函〔2025〕15号

中国中医科学院关于启动科技创新工程 重点协同攻关项目（2025年第一批） 申报工作的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市及新疆生产建设兵团中医药主管部门，教育部一流大学建设高校，各有关单位：

根据《中国中医科学院科技创新工程实施管理办法》要求，现将《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）》（附件1，以下简称“申报指南”）予以公布，请根据申报指南要求组织拔罐刮痧治疗机理研究、中药方剂（经方）的分子解析、中医四诊机器人研发3个研究领域申报工作。具体事项通知如下。

一、基本要求

（一）整合科技资源。本类课题面向全国高等院校、科研院所、医疗机构征集。支持内地与香港、内地与澳门科技合作委员会协商确定的港澳科研单位参与研究。请各单位按照申报指南要求，结合本单位优势研究领域，在认真组织、充分论证基础上，择优推荐。

(二)开展集中攻关。从源头和底层梳理 3 个研究领域的科学问题、技术难题，开展目标明确、重点突出的研究，培育产出重大引领性原创成果。

(三)注重多学科交叉。拟开展的研究应具有明确的学科交叉特征，传统医学与现代科技、现代医学深度融合，由多学科背景的高水平研究人员共同协作，组建跨行业、多学科的攻关团队，充分发挥多学科交叉优势。

(四)实行揭榜挂帅。对申请人无年龄、学历、职称要求。立项后签订“军令状”，对“里程碑”考核要求、经费拨付方式、奖惩措施和成果归属等进行具体约定，集中优势资源，全力开展限时攻关。由于主观不努力等因素导致攻关失败的，将按照有关规定追责，并依规纳入诚信记录。

二、申报条件

作为申请人限申请 1 项课题。承担中国中医科学院科研项目尚未结题的负责人，原则上不得作为申请人申请本专项。

三、组织流程

(一)申请人自主申报。课题申请人根据自身和拟组建的攻关团队的优势，选择申请拟研究的课题，自主制定研究路线、自主制定研究方案、自主细化课题考核指标，填报《中国中医科学院科技创新工程重点协同攻关项目申报书》(附件 2，以下简称《申报书》)。

(二)所在单位审核。申请人所在单位经形式审查、论证后报主管部门。

(三) 主管部门推荐。本项目采取分类推荐方式，各省、自治区、直辖市、计划单列市及新疆生产建设兵团中医药主管部门组织本辖区高等院校、省级以上科研院所和医疗机构项目推荐，教育部公布的42所一流大学建设高校（附件3）负责本单位项目推荐，每个研究领域限1项。

(四) 专家评审。中国中医科学院组建专家库，组织专家对各课题进行形式审查、评审，评审结果在全国范围内公示。

(五) 择优立项。中国中医科学院院长办公会对评审结果进行审核，结合2025年预算额度确定立项课题。

四、材料报送

(一) 请各主管部门在2025年4月30日前完成推荐工作，将《申报书》、《中国中医科学院科技创新工程重点协同攻关项目申报清单》（附件4）扫描件电子版（签章齐全，PDF格式）提交至中国中医科学院科技创新工程办公室。

(二) 为简化申报流程，在申报阶段暂不提交申报书纸质材料，待立项后与任务书一并提交。

(三) 本次申报由各单位统一组织，不受理个人报送的课题。

五、联系人及联系方式

中国中医科学院

地 址：北京市东城区东直门内南小街16号

网 址：www.cacms.ac.cn

联系人：毕葳 杨阳 010-64013948

电子邮箱：zizhuxuanti@126.com

六、其它

本通知可在中国中医科学院网站通知公告中查看下载。

附件:

1. 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）
2. 中国中医科学院科技创新工程重点协同攻关项目申报书
3. 教育部一流大学建设高校名单
4. 中国中医科学院科技创新工程重点协同攻关项目申报清单



中国中医科学院

2025 年 3 月 31 日

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。

附件 2

中国中医科学院
科技创新工程重点协同攻关项目
申报书

(2025 年)

项目类别：重点协同攻关项目

课题名称：

研究领域：
(选择 1 项)

1. 拔罐刮痧治疗机理研究
2. 中药方剂（经方）的分子解析
3. 中医四诊机器人研发

申请人：

申报单位：

主管部门：

填表日期：

中国中医科学院科技创新工程办公室
二〇二五年三月制

填写说明

- 一、本申报书用 A4 纸双面打印，简单装订，页面不敷时可另加页。
- 二、所有栏目均应如实填写，确无填写内容时请填写“无”。不得删除、修改栏目和栏目下的条目。
- 三、申报书中的单位名称，请按规范全称填写，并与单位公章一致。
- 四、申报书中文字须用宋体小四号字填写。

一、基本信息

课题名称				
起止时间 (3 年以内)	年 月 日 — 年 月 日			
申请经费 (万元)				
合作单位 (可增加)	序号	单位名称	负责人	联系方式
课题申请人	姓 名		性别	
	出生年月		身份证号码	
	专业领域			
	最高学位	☐ 博士 ☐ 硕士 ☐ 学士 ☐ 其他		
	职 称		职 务	
	电子邮箱		移动电话	
项目摘要 (限 400 字)				

二、围绕科学问题或关键技术阐释多学科交叉必要性（拟研究的科学问题或关键技术须具有明显的多学科交叉特征，简要说明多学科选择的考虑，800 字以内）

三、立项依据（重点介绍申报领域的研究背景、发展趋势、重大意义及所面向国家需求，字数 1000 字以内）

四、研究目标（500 字以内）

五、预期成果（500 字以内）

六、考核指标（请按照指南中的指标填写）

七、主要研究内容（1000 字以内）

八、研究方案（拟采取的研究方法、技术路线、可行性分析，突出多学科融通的特性，2000 字以内）

九、创新点（500 字以内）

十、工作基础（1000 字以内）

团队工作基础：团队成员（不含申请人）与本课题直接相关的研究工作积累，请逐条填写（没有的写无，不能删除条目）：

1. **代表性课题**（限 2 项，团队成员是课题主持人）

2. 代表性论文（限 3 篇，团队成员是第一作者或通讯作者）

3. 代表性专利（限 3 项，团队成员是第一发明人或第一权利人）

4. 产品（限已上市产品）

5. 其他（限 1 项）

十一、申请人简介

申请人：与本课题直接相关的研究工作积累，请逐条填写（没有的写无，不能删除条目）：

1. 代表性课题（限 2 项，申请人是课题主持人）

2. 代表性论文（限 3 篇，申请人是第一作者或通讯作者）

3. 代表性专利（限 3 项，申请人是第一发明人或第一权利人）

4. 产品（限已上市产品）

5. 其他（限 1 项）

十二、经费预算

申请总经费 (万元)		
支出科目	金额 (万元)	支出内容及计算依据
设备费		
业务费		
劳务费		
合计(万元)		

说明: 1. 请注意经费计量单位; 不要调整计算单位;

2. 科目经费比例暂不作具体限制, 但要求预算详细合理规范, 科目具体要求参见《中国中医科学院科技创新工程经费管理办法(试行)》第8条

十三、项目组成员（限 10 人）

序号	姓名	证件号码	职称	学位	从事专业	所在单位	签字

十四、课题申请人、申报单位、主管部门签章

申请人：

本人承诺遵守《中国中医科学院科技创新工程实施管理办法》等系列规定及项目申报要求，并自愿做出以下声明：

1. 本人对申报材料的合法性，真实性，有效性和完整性负责。如有虚假，愿依法承担相应责任。
2. 本项目主要研究内容，未获得过各级各类科技计划资助，与既往研究内容不重复。

申请人（签字）

年 月 日

申报单位：

1. 本单位已就所申请材料内容的真实性和完整性进行审核，不存在违背中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》规定和其他科研诚信要求的行为，申请材料符合相关法律法规。

2. 本单位是独立法人单位，不是非法人机构（如大学的二级学院）。

单位负责人（签章）

单位（公章）

年 月 日

主管部门：

单位负责人（签章）

单位（公章）

年 月 日

十五、附件清单

1. 前期工作基础附件清单（文章/专著、专利、奖励等）；
2. 合作单位协议；
3. 合作单位为企业的项目，需提供企业盖章的资金匹配承诺函；
4. 其他。

教育部一流大学建设高校名单

(按学校代码排序)

1. A 类 36 所

北京大学、中国人民大学、清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、中国农业大学、北京师范大学、中央民族大学、南开大学、天津大学、大连理工大学、吉林大学、哈尔滨工业大学、复旦大学、同济大学、上海交通大学、华东师范大学、南京大学、东南大学、浙江大学、中国科学技术大学、厦门大学、山东大学、中国海洋大学、武汉大学、华中科技大学、中南大学、中山大学、华南理工大学、四川大学、重庆大学、电子科技大学、西安交通大学、西北工业大学、兰州大学、国防科技大学

2. B 类 6 所

东北大学、郑州大学、湖南大学、云南大学、西北农林科技大学、新疆大学

附件 4

中国中医科学院科技创新工程重点协同 攻关项目申报清单

	研究领域	课题名称	申请人	申报单位
1				
2				
3				
...				

主管部门（公章）：

年 月 日