

河南省医学科学院

河南省医学科学院关于征集 2025 年度 医学科技成果概念验证项目的通知

各有关医疗卫生单位、科研院所：

为进一步推进我省医学科技成果转化，提高成果转化质量与效率，打通成果转化“最初一公里”，依据河南省卫生健康委员会、河南省医学科学院印发的《河南省医学科学院技术评估评价 临床试验发展中心建设方案》（豫卫科教〔2024〕16号）的要求，征集 2025 年度河南省医学科学院医学科技成果概念验证项目，现将有关事项通知如下。

一、申报范围与条件

（一）申报范围

围绕医学领域重大共性关键技术、前沿引领技术，在基础研究和临床实践活动中发现的具有市场前景的核心技术和高价值科技成果，需要进行遴选识别、验证评估、价值分析、二次开发、中试熟化、创业孵化的项目。

（二）申报条件

1. 符合国家和地方法律法规、产业技术政策和其他相关产业政策的规定。

2. 项目技术具有新颖性、先进性和创新性，技术路线及实施方案具有可行性，产业化预期明显，具有较好的市场前景。

3. 具备扎实的研究基础，拥有能够说明其原理的知识产权等专利、论文、论著或试验成果，且知识产权的权属清晰，无纠纷。

4. 项目处在概念验证阶段，需要进一步进行技术可行性和商业可行性验证。项目验证方案可行、路线合理、目标明确。

5. 预期通过概念验证阶段能够推动科研成果迈出其商业化的第一步，如完成工程样机、小试、知识产权分析布局、确定商业模式、进行技术交易及吸引投资等。

二、项目类别

河南省医学科学院提供引导性专项经费支持，鼓励项目申请单位资金配套、产业发展基金和社会资本等参与，共同推动医学科技成果转移转化。专项引导资金原则支持 50 项，依据项目实际需求，支持额度分三个层次：

1. 围绕临床需求，立足前沿、突出创新，能够解决临床诊疗中疑难问题，即将进入产业化、标志性明显的成果，每项资助额度 20 万元。

2. 围绕临床需求，立足优势，突出实用，能够解决临床诊疗问题，进入产业化前期的标志性成果，每项资助额度 10 万元。

3. 主要支持有原创苗头、有可能形成临床应用的初期成果，每项资助额度 5 万元。

三、申报要求

（一）申报人具备良好的科学研究职业道德，无科研诚信失

信、科研不端等行为记录。

(二) 申报人原则上只能申请一个项目。

(三) 省内各医疗卫生机构、科研院所为申报主体，其他企事业单位可作为合作方联合申报。

(四) 专项申请实行所在单位推荐，申请单位对材料的真实性、完整性、准确性负责。

四、申报程序

(一) 申请单位登录河南省医学科学院医学科技成果项目管理系统（以下简称系统，网址：<http://xmglb.hntyxx.cn>）按要求填写注册信息进行注册，机构注册确认后申报人方可进行个人注册。

(二) 项目申报人登录系统注册账号，机构需审核申报人注册信息。审核通过后登录系统在线填写《河南省医学科学院医学科技成果概念验证项目申报书》（见附件1），并提供能反映先进性、成熟度的相关证明材料、知识产权证书等资料，确认无误后提交上传。网络申报时间为2025年8月25日至9月25日。

(三) 申请单位对申报材料进行审核，填写《河南省医学科学院医学科技成果概念验证项目汇总表》（见附件2），加盖单位公章扫描上传至系统，网络审核提交项目需与汇总表一致。

(四) 河南省医学科学院技术评估评价中心对项目申请进行形式审查，审查合格的项目需提供加盖公章的纸质材料一式三份（纸质材料与电子版材料一致）。具有下列情况之一的为不合格：

1. 不符合项目征集范围；
2. 不按要求填写申报书；
3. 提供材料不全；
4. 知识产权不清或存在争议；
5. 申报单位或个人违反科研诚信的；
6. 其他违反相关规定的。

五、项目遴选

（一）初选。对所申请项目的实施条件和基本信息进行审核，通过审核的项目纳入省医学科学院成果转化备选项目库。

（二）评审。邀请相关领域和行业专家，对通过初选项目进行可行性评估论证。评价指标主要包括技术成熟度、技术创新性、市场需求度、技术或产品竞争性、知识产权、项目团队、验证目标、工作计划、资金使用、政策支持度等。

（三）公示。通过专家评审对拟资助的专项进行公示，公示期为5天。

（四）立项。公示期结束后，无异议的项目，技术评估评价中心按照规定程序报批后立项。

（五）签约。确认立项的项目，与项目负责人签署任务协议，约定项目的目标、任务、进度、资金、转化等事项，确保项目顺利进行。

六、项目管理

（一）河南省医学科学院项目管理部负责项目整体的组织管

理，技术评估评价中心负责项目的具体实施，开展遴选、评审、验收、项目跟踪及成果转化等全链条服务。

（二）项目执行期原则不超过2年。

（三）通过验证评价的项目，纳入省医学科学院科技成果转化项目库管理，择优培育、优先推广推介，协调提供后续支持。

（四）对未遵照协议约定开展工作的项目，终止后续经费支持，相关责任人纳入科研诚信失信行为记录数据库。

项目管理部联系人：宗上纲

电话：13903714337

技术评估评价中心联系人：程蕾

电话：18803718896

网络技术支持：赵方超

电话：13598829175

邮箱：Hnykyszx@126.com

附件：1. 2025年度河南省医学科学院医学科技成果概念验证项目申报书

2. 2025年度河南省医学科学院医学科技成果概念验证项目汇总表



附件 1

河南省医学科学院 医学科技成果概念验证项目申报书

项 目 名 称: _____

项 目 类 别: ☐ 医疗器械 ☐ 生物医药 ☐ 特殊食品 ☐ 其他

技 术 领 域: _____

申 报 单 位: _____ (公章)

项 目 负 责 人: _____

申 报 日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

河南省医学科学院

2025 年 8 月制

填报说明

一、填写说明

1. 申报书的内容将作为项目评审以及签订任务协议的重要依据，申报书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰。
2. 申报单位和申报人须认真阅读申报通知，所申报的项目研究内容须符合通知要求。
3. 项目名称应清晰、准确反映研究内容，项目名称不宜宽泛。
4. 申报书标题统一用黑体四号字，申报书正文部分统一用宋体小四号字填写。正文（包括标题）行距为1.5倍。凡不填写的内容，请用“无”表示。
5. 外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩略词，须注明全称。
6. 申报书中的单位名称，请填写全称，并与单位公章一致。
7. 验证类别包括：原理验证、产品与场景体系验证、原型制备与技术可行性验证、商业前景验证、其他等类别。
8. 技术领域：按照国家学科分类标准填写，一般填写至三级学科。

二、申报说明

1. 申报单位审核、确认申报材料后，网上提交。
2. 申报人需从以下几方面对申请项目自我评估：项目技术与市场定位、项目产业化价值、项目创新性和可行性、团队能力与支撑等。如有，需提供项目前期立项支持情况及其他能够反映项目技术先进性、成熟度的相关证明材料、专利证书等，并作为附件内容。

项目基本信息表

项目名称									
验证类别									
技术领域									
拟转化地域		☐ 省内 ☐ 省外							
经费预算		总预算____万元，其中申请专项资金____万元；							
		单位自筹资金____万元，其他渠道获得资金____万元。							
项目周期节点		起始时间	年	月	日	结束时间	年	月	日
申报 单位	单位名称								
	通信地址								
项目 负责 人	姓 名		性 别	☐ 男 ☐ 女	出生日期				
	证件类型		证件号码						
	最高学位	☐ 博士 ☐ 硕士 ☐ 学士 ☐ 其他							
	职 称	☐ 正高级 ☐ 副高级 ☐ 中级 ☐ 初级 ☐ 其他					职务		
	电子邮箱					移动电话			
项目 联系 人	姓 名		电子邮箱						
	固定电话		移动电话						
其他 参与 单位	序号	单位名称				单位性质			
项目 参加 人数	____人。其中：		高级职称____人，中级职称____人，初级职称____人，其他____人；						
			博士学位____人，硕士学位____人，学士学位____人，其他____人。						

备注：单位公章名称必须与单位名称一致。

一、项目简介

概述本科技成果的创新概念及研究基础，通过科技创新所形成的核心技术及拟解决的关键问题，对经济社会发展的推动作用及其应用场景，项目技术及资金需求等（限 500 字以内）。

二、项目基本情况介绍

概述本科技成果创新点及核心竞争力；现有技术基础、知识产权背景；拟进一步解决的关键科学技术问题；拟解决的产业难点与痛点及其可能产生的市场影响（限 2000 字以内）。

三、项目预期目标与产业化规划

描述本科技成果实施概念验证后的预期目标与产业化规划，主要突出以下五项内容：未来成果转化地域和方式；未来形成的产品和目标客户；市场需求规模及本项目形成的产品将占有的市场空间；结合未来3-5年市场前景预测，描述未来产业规划，包括如何调整技术/产品/服务来迅速占领、拓展市场；根据项目概念验证的时间安排和关键节点，描述未来两年拟完成的产业化规划与目标、关键节点/里程碑（限2000字以内）。

四、项目成熟度自我评判

根据国家工信部颁布的《技术成熟度等级划分及定义》（见附表），对项目成熟度进行自我评判（限 500 字以内）。

五、项目支持

简要介绍项目团队、资金等已具备的条件；项目所需支持的条件，包括资金、场地、产业资源、其他人员配备等（限 1000 字以内）。

六、项目实施方案

主要阐述本项目需在哪些方面需进一步验证才能走向产业化，项目潜在风险点及其解决方案；本项目科技成果概念验证的具体内容、实施方案（限 3000 字以内）。

七、项目目标及考核指标

项目名称				
单位名称				
项目 资金 (万元)	资金总额			
	其中：申请专项资金			
	单位自筹资金			
	其他渠道获得资金			
绩效 目标	根据项目特点、完成目标等填报。(说明：原理验证重点目标是验证技术的可实现性；产品与场景体系验证重点验证产品实现的基础条件及应用场景体系实现过程中关键技术、加工测试工艺、系统集成验证等技术手段以及产业政策体系的可实现性；原型制备与技术可行性验证验证成果产业化的技术可行性及需要的基础条件，完成符合设计要求的小批量试制工艺技术体系验证，明确工程化过程中的技术风险；商业前景验证需形成推广应用的政策需求分析报告和市场竞争策略报告等；其他类应通过项目调研、创业咨询辅导、小批量试制、二次开发、中试熟化等产创融合链接服务实现投资转化)。			
一级 指标	二级指标	三级指标	指标分值	考核
产出 指标	数量（成果、技术） 指标（40分）	完成工程样机、小试或有效 知识产权		技术评估 评价中心
		开发完成新工艺或完成临床 研究		
		在河南实施转化或注册公司 或合同投资或转让		
	质量指标（30分）	技术成熟度		
		项目投入		
		项目管理		
效益 指标	经济效益（10分）	直接经济收益		
	社会效益（10分）	推动行业进步或产业集聚 情况		
	市场前景（5分）	市场分析报告		
满意 度指 标	投受单位满意度 （5分）	是否签署转让或者融资协议		

九、项目经费支出

序号	支出项目	支出金额（单位：万元）			
(一)	直接费用	申请专项资金	单位自筹资金	其他渠道获得资金	合计
	材料费				
	业务费				
	劳务费				
(二)	间接费用				
	合计				

一、项目支出范围

(一) 直接费用包括：

材料费：在项目实施过程中主要包括概念验证所需的专用材料、低值易耗品、试剂、实验动物等直接消耗性物资的采购及运输、装卸、整理费用。

业务费：在项目实施过程中发生的测试化验加工、燃料动力、出版/文献/信息传播/知识产权事务、会议/差旅/国际合作交流等费用，以及其他相关支出。

劳务费：在项目实施过程中支付给参与项目的研究生、博士后、访问学者和项目聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务性费用，以及支付给临时聘请的咨询专家的费用等。

(二) 间接费用是指承担单位在组织实施项目过程中发生的无法在直接费用中列支的相关费用。主要包括：承担单位为项目实施提供的房屋占用，日常水、电、气、暖等消耗，有关管理费用的补助支出等。

二、项目支出测算依据及说明

十、单位/部门意见

一、申报单位意见

本单位保证项目所填信息及申报材料的真实性。对获批立项的项目，保证项目实施所需人力、物力和工作时间等条件给予保障。

单位负责人（签字）：

（公章）

年 月 日

二、主管部门意见

主管部门负责人（签字）：

（公章）

年 月 日

附表：国家工信部颁布的《技术成熟度等级划分及定义》

等级	技术成熟度定义	详细说明	举证要素	阶段
1	提出技术的基本概念、原理	阐述技术的基本原理和基本性能	调研报告	实验室阶段
2	提出技术方案和可行性研究	基于原理提出实际应用的设想，工艺技术暂不成熟	可行性研究方案	实验室阶段
3	将概念、原理实施于工艺控制实验中，初步得到验证	具备技术制备的基本条件，明确关键技术指标和性能	概念模型、实施方案	实验室阶段
4	试验件完成实验室环境验证，获得试制品	在实验室对试验件产品和关键技术进行验证，指标达到要求	功能模型、试制品	工程化阶段
5	以试制品为载体通过模拟环境验证	在逼真模拟环境中对试制品进行验证，满足实际要求	测试报告、改进方案	工程化阶段
6	以试制品为载体通过使用环境验证	试制品通过使用环境测试验证，产品和关键技术达到稳定状态	环境实验报告	工程化阶段
7	以试制品为载体通过用户测试和认定，生产线完整、形成技术规范	面对客户群体进行产品测试，通过用户测试和认定	产品测试报告	产业化阶段
8	工艺成熟、产品小批量生产，满足质量要求	具备成熟工艺和稳定生产能力，达到产业化标准	可以交付的产品	产业化阶段
9	实现大批量商业化生产，产品质量合格	产品生产要素得到优化，面向市场开展大批量生产和销售	产品销售合同、发票	产业化阶段

2025 年度河南省医学科学院医学科技成果概念验证项目汇总表

序号	申报单位	项目名称	项目类别	技术领域	合作单位	项目负责人	联系电话	预算金额（万元）