



科技创新2030- “癌症、心脑血管、呼吸
和代谢性疾病防治研究”
重大项目组织实施

河南省卫生健康委员会 科教处

2024年1月3日

CONTENTS

目录

1 工作背景

2 重大项目基本情况

3 申报流程

PART 1



工作背景



科技计划（专项、基金等）

《国务院印发关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革方案的通知》（国发〔2014〕64号）

五类科技计划（专项、基金等）：

- （一）国家自然科学基金。
- （二）国家科技重大专项。
- （三）国家重点研发计划。
- （四）技术创新引导专项（基金）。
- （五）基地和人才专项。

新一轮科技体制改革

3月中旬，中共中央 国务院印发的《党和国家机构改革方案》推动了新一轮科技体制改革。

- 深化党中央机构改革，组建中央科技委员会。
- 深化国务院机构改革，重新组建科学技术部。
- 将科学技术部的组织拟订科技促进社会发展规划和政策职责分别划入国家发展和改革委员会、生态环境部、国家卫生健康委员会等部门。
- 深化财政科技经费分配使用机制改革，中国生物技术发展中心划入国家卫生健康委员会。
- 重组后的科学技术部不再参与具体科研项目评审和管理。

国家科技重大专项

“十三五”期间，国家卫生健康委牵头组织，面向人民生命健康主战场，以疾病防治和产业发展需求为导向，为我国医疗卫生事业发展提供强力科技支撑引领，高水平组织实施“重大新药创制”“重大传染病防治”重大专项。

2022年9月，中央政治局常委会议审议通过《科技创新2030-

“癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治研究”重大项目实施方案》。卫生健康委新增“科技创新2030-重大项目”（“四大慢病重大项目”）；推动“重大新药创制”“重大传染病防治”两个重大专项接续工作。

PART 2



重大项目基本情况

四大慢病重大项目·战略意义

按照习近平总书记关于卫生健康事业发展和科技创新的指示精神，“大力发展卫生健康事业，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感”

一是紧密围绕推进健康中国建设和保障人民健康的迫切要求



二是集中解决癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病等重大疾病问题



三是突破我国医学科技和临床诊疗技术受制于他人等瓶颈问题



四是以科技解决“不平衡、不充分”问题，提高基层医疗技术水平，服务百姓健康需求



四大慢病重大项目·总体目标

- 以解决癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病等疾病防治难题为重点，科技创新同体制机制创新相结合，重大任务攻关与平台基地建设相结合
- 加强重大源头创新和颠覆性技术研究，突破疾病早筛早查、精准医学、生物治疗等关键技术，协同推进国家医学科技战略支撑平台建设，开发重大疾病防治创新技术和新方案，癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病等重大疾病防治达到世界先进水平
- 在提升疾病诊疗同质性、降低重大疾病发病率和死亡率等方面提供有力的科技支撑，引领推进“互联网+”模式下的医养结合、个性化健康服务等惠民服务新模式发展
- 我国健康保障科技整体水平进入创新型国家前列，为健康中国建设提供坚实的科技保障，引领实现“健康中国 2030”战略目标

四大慢病重大项目 · “十四五” 阶段目标

- 梯次部署基础前沿、临床研究、示范推广等重点领域，形成重点慢病防治技术体系并在解决重大慢病防治问题方面初见成效；
- 形成覆盖全国、涵盖主要病种的疾病研究网络，在癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病的重大科学问题研究方面取得重要突破；
- 优化我国癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病的防治技术策略和诊疗指南规范，基本形成适合我国人群的重点慢病防治、院前急救、精准诊疗、长期管理的技术体系。
- **2023年为立项第一年**，实施管理细则、总体专家组、阶段实施计划、概算等提请科技部、财政部合规审核，本指南依据科技创新2030-“癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治研究”重大项目实施方案编制
- 2023年立项方式以**公开竞争为主**，定向择优、定向委托为辅

实施计划
预研

总体专家组
筹建

建章立制
制度先行

阶段实施计
划、指南、
概算编制

指南发布
12月13日

四大慢病重大项目

- 2022年10月，推荐癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病相关领域专家。
- 2023年10月，《国家卫生健康委科教司关于征集癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治相关领域立项建议的通知》。
- 2023年12月13日，《关于发布科技创新2030-“癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治研究”重大项目2023年度公开项目申报指南的通知》，拟安排中央财政经费概算约8.2亿（基础前沿约1.97亿、临床研究约5.3亿、其他约0.93亿）。
- 《关于发布科技创新2030-“癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治研究”重大项目2023年度定向委托项目申报指南的通知》，拟安排中央财政经费约0.3亿元。

国科管系统账号

➤ 管理员、申请人账号登录“国家科技管理信息系统”下载。

1. 推荐渠道或主管部门管理员用户
科技计划管理单位在系统中预先设定用户账号。
(省卫生健康委)

2. 申报单位管理员用户
具有法人资格的单位在线注册，通过审核备案后，
进行本单位项目的网络申报管理工作。
一个单位只能注册一个单位管理员用户。

3. 申报单位填报用户
由其所在单位的管理员用户创建和管理。
此类用户所具有的权限主要包括：
(1) 填写相应计划的报送项目及经费数据；
(2) 向本单位管理员提交报送项目及经费数据。



国家科技管理信息系统公共服务平台

<http://service.most.gov.cn/gov.cn>

2023年度指南项目立项方式原则

研究类型	组织实施方式(立项方式)
需求明确、问题明确、优势团队明确的研究	采取“定向委托”“定向择优”的方式，采用“预期成果”的过程管理机制(“定向择优”应充分发挥国家战略科技力量的优势作用，如国家医学中心、国家临床医学研究中心、国家重点实验室建设单位)
目标相对明确、优势团队不明确的研究	采用“公开竞争”方式

2023年度公开项目申报指南

- 拟安排中央财政经费概算约8.2亿（基础前沿约1.97亿、临床研究约5.3亿、其他约0.93亿）
- 2023年，围绕疾病防治关键问题，坚持需求导向、问题导向，以公开竞争、定向择优的方式启动75个重点研究方向。

领域	数量(方向)	定向择优	公开竞争	基础研究	前沿技术	临床研究	政策与管理研究	
癌症	20	4	16	3	7	10		
心脑血管疾病	23	9	14	2	1	20		
呼吸疾病	9	4	5		1	8		
代谢性疾病	18	3	15	4	3	11		
支持平台技术	4	3	1		1		2	1个青年人才培养计划（试点）
示范推广	1		1					

PART 3



申报流程

2023年度指南公开项目组织申报工作流程

研究项目设置

1. 申报单位根据指南支持方向的研究内容，以项目为单元整体申报，申报项目须覆盖相应指南方向的全部考核指标；除特殊说明外，**每个研究方向支持1个项目；项目设1名负责人，每个课题设1名负责人，项目负责人可担任其中1个课题的负责人**；项目可下设一定数量课题；原则上基础研究与前沿技术类项目下设课题不超过4个，项目参与单位总数不超过6家；临床研究类项目应由医疗机构组织申报，下设课题不超过6个，项目参与单位总数不超过15家；政策与管理类研究项目下设课题不超过6个，项目参与单位总数不超过10家；项目实施期限原则上不超过4年。
2. 项目的组织实施应整合集成全国相关领域的优势创新团队，聚焦指南任务，开展集成攻关。鼓励女性科研人员作为项目（课题）负责人承担任务。

研究方向

项目

除特殊说明外，每个研究方向支持1个项目

课题1

课题2

课题3

课题4

基础研究类下设课题≤4
前沿技术类下设课题≤4
临床研究类下设课题≤6
政策与管理类研究下设课题≤6

参与单位

参与单位

参与单位

参与单位

参与单位

参与单位

基础研究类参与单位≤6
前沿技术类参与单位≤6
临床研究类参与单位≤15
政策与管理类研究参与单位≤10

2023年度指南公开项目组织申报工作流程

申报评审流程

3. 项目申报评审包括**预申报**、**正式申报**两轮 (青年人
人才培养计划项目除外)

国科管系统

- 国家科技管理信息系统公共服务平台<http://service.most.gov.cn>
- 各单位账号均由单位管理员维护管理
- 技术支持电话，010-58882999

(4) 正式申报

- 申报单位在接到专业机构关于进入答辩评审的通知后，通过国科管系统填写并提交项目正式申报书
- 受理时间为30天

(5) 形审、答辩

- 专业机构受理正式申报书并组织答辩评审。专业机构对进入答辩评审的项目申报书进行形式审查，并组织网络视频答辩。

(6) 立项

- 根据专家评议情况择优立项

预
审
报
阶
段

国科管系统提交项目
预申报书

相关单位推荐

专业机构组织首轮
评审

正
式
审
报
阶
段

国科管系统提交项目
正式申报书

形式审查、答辩评
审

择优立项

(1) 填写并提交项目预申报书

- 国家科技管理信息系统公共服务平台
<http://service.most.gov.cn>
- 填写并提交3000字以内的项目预申报书
- 从指南发布日到预申报书受理截止日不少于50天

(2) 相关单位推荐各推荐

- 单位加强对所推荐的项目申报材料审核把关，按时将推荐项目通过国科管系统统一报送

(3) 首轮评审

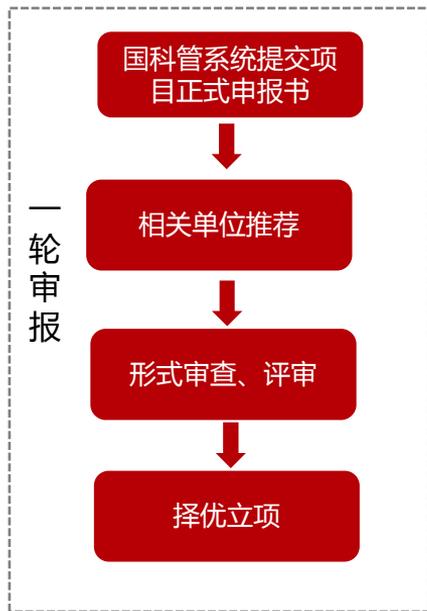
- 公开竞争的项目，若申报团队数量不多于拟支持的项目数量，该指南方向不启动后续项目评审立项程序
- 首轮评审不需要项目负责人进行答辩。根据专家的评审结果，遴选出3-4倍于拟立项数量的申报项目，进入答辩评审

青年人才培养计划项目组织申报工作流程

申报评审流程

4. 青年人才培养计划项目根据指南申报要求，**直接进入正式申报**。项目申报单位通过国科管系统填写并提交正式申报书。从指南发布日到申报书受理截止日不少于**50天**，**正式申报书须经相关单位推荐**。各推荐单位加强对所推荐的项目申报材料审核把关，按时将推荐项目通过国科管系统统一报送。

专业机构对受理的正式申报书进行形式审查组织评审，并根据专家评议情况择优立项



青年人才培养计划项目申报流程

(1) 填写并提交项目正式申报书

- 国家科技管理信息系统公共服务平台<http://service.most.gov.cn>
- 填写并提交正式申报书
- 从指南发布日到预申报书受理截止日不少于50天

(2) 相关单位推荐各推荐

- 推荐单位加强对所推荐的项目申报材料审核把关，按时将推荐项目通过国科管系统统一报送

(3) 形审、评审

- 专业机构对受理的正式申报书进行形式审查并组织评审。

(4) 立项

- 根据专家评议情况择优立项

申报资格要求：公开项目申报人年龄、定向择优范围

公开项目申报人年龄

1, 项目(课题)负责人应具有高级职称或博士学位,原则上不超过60周岁(1963年1月1日以后出生)项目(课题)负责人应保证充足的工作时间,原则上每年用于项目(课题)的工作时间不少于6个月,涉及重大基础前沿、临床诊疗亟需等的研究任务可适当放宽。

2.青年科学家项目负责人应具有高级职称或博士学位,临床研究类项目负责人年龄应在45周岁以下(1978年1月1日以后出生),基础研究和前沿技术类项目负责人年龄应在40周岁以下(1983年1月1日)后出生。

3.青年人才培养计划项目负责人应具有博士学位年龄应在35周岁以下(1988年1月1日)以后出生)。

定向择优范围

定向择优项目由癌症/心血管疾病/脑血管疾病/呼吸疾病/代谢性疾病/中医领域国家医学中心、国家临床医学研究中心、全国重点实验室建设单位作为项目承担单位组织申报。

人才培养计划项目由慢性非传染性疾病相关国家医学中心、国家临床医学研究中心、全国重点实验室建设单位组织申报,每家单位申报不超过5名临床研究青年人才;由中国疾病预防控制中心组织不超过20名公共卫生青年人才申报;由军委后勤保障部卫生局组织不超过20名军队青年人才申报。

2023年度指南项目组织申报工作流程

申报推荐单位

- 1.国务院相关部门的科技主管司局:
- 2.各省、自治区、直辖市、计划单列市及新疆生产建设兵团科技厅(委、局)、**卫生健康委**。

重要时间节点

- 网上填报: 2023年12月19日8:00至2024年2月1日16:00。申报材料中所需的附件材料,全部以电子扫描件上传。
- 组织推荐: 2024年2月5日16:00前通过国科管系统逐项确认推荐项目,并将加盖推荐单位公章的推荐函以电子扫描件上传。

青年人才培育计划(试点)

研究内容

围绕癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治技术研究，支持35周岁以下青年科研人员开展具有防治价值的临床和公共卫生研究，为青年科研人员“增机会”。推动以研究质量、价值为导向的人才评价新机制的建立，优化建设青年人才可脱颖而出的政策环境。

考核形式

遴选共计不超过100名35周岁以下优秀青年科研人员

立项方式

定向择优

关键词

青年人才;人才计划

有关说明

人才培育计划项目，2023年分疾病领域支持共计不超过100人(不下设课题)，培育期3年。2023年由慢性非传染性疾病相关**国家医学中心、国家临床医学研究中心、全国重点实验室建设单位**组织申报，每家单位申报不超过**5名**临床研究青年人才;由中国疾病预防控制中心组织不超过**20名**公共卫生青年人才申报;由军委后勤保障部卫生局组织不超过**20名**军队青年人才申报。申报人限从未作为负责人或骨干承担、参与省部级及以上科研项目，年龄不超过**35周岁**。拟安排中央财政资金**30万元/项**，项目配套资金与中央财政资金不低于1:1配比。

申报流程

直接进入正式申报。项目申报单位通过国科管系统填写并提交正式申报书。从指南发布日到申报书受理截止日不少于50天。正式申报书须经相关单位推荐。各推荐单位加强对所推荐的项目申报材料审核把关，按时将推荐项目通过国科管系统统一报送。

示范推广

研究任务

慢病防治技术推广行动实施项目 (政策与管理研究)

研究内容

建立慢病防治技术推广机制、模式和实施路径结合《健康中国行动(2019-2030年)》重点任务,面向重大疾病防治和全民健康保障重大需求,围绕癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病的防治技术研究成果,以中西医诊疗策略、临床指南规范、疾病筛查方案、疾病综合防治共识为重点,加强统筹部署和分步实施,通过宏观构建机制、地方卫生健康部门及相关研究机构牵头实施的方式,通过央地协同,将科技创新融入医学教育、医疗监管、公共卫生服务等多方面工作,将慢病防治技术、策略、方案纳入体系化推广路径,实现技术的低成本、高效率、广覆盖的推广实施。

考核形式

形成慢病防治技术推广机制、模式;推动建立技术推广试点,实现慢病防治技术低成本、广覆盖、高效率的患者可及、人群可及。

关键词

推广机制;技术推广行动

立项方式

公开竞争

有关说明

该项目以省为单位组织申报,立项不超过**2**项。配套资金与中央财政资金不低于**5:1**配比。

注意事项

- 一是注重项目质量。申报单位根据指南支持方向的研究内容，以项目为单元整体申报，申报项目须覆盖相应指南方向的全部考核指标。
- 二是严格年龄要求，项目负责人要满足通知中的年龄要求，1个项目下若干课题，对项目负责人年龄要求适用于课题负责人。
- 三是医疗卫生机构项目由省卫生健康委组织审核推荐。
- 四是严格按照时间节点组织申报，国科管系统到期关闭。
- 五是配套经费可以多渠道保障。

科技创新2030 | 癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防... | 项目：慢性气道疾病... | 下载项目申报书

须知与说明 | 基本信息 | 参加单位 | 研究团队 | 正文上传 | 承诺书 | 附件上

项目基本信息

项目名称	慢性气道疾病中西医协同防治技术与方案应用研究	项目编号	YS2023AAH
所属重大项目	四大慢性病		
指南方向 (榜单任务)	52. 慢性气道疾病中西医协同防治技术与方案应用研究（临床研究）		
一级方向	三、 呼吸疾病		
二级方向	52. 慢性气道疾病中西医协同防治技术与方案应用研究（临床研究）		
推荐单位	河南省卫生健康委	单位性质	地方
单位数	1	课题数	0
创建时间		项目形式	公开竞争

项目周期

起始时间	2023-12	结束时间	2027-11	共计	49
预计中期时间	2025-12				

推荐单位：河南省卫生健康委

Thanks

谢谢

河南省卫生健康委员会 科教处

2024年1月3日