

项目编号： 2024ZD0524100

密 级：公开

国家科技重大专项 项目任务书

项目名称：	数智驱动慢性病防治技术推广与区域协同
所属重大专项：	癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治 研究国家科技重大专项
指南方向：	41. 慢病防治技术推广行动实施项目（政 策与管理研究）
推荐单位：	北京市卫生健康委
重大专项管理机构：	国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中 心
项目牵头承担单位：	北京市疾病预防控制中心（公章）
项目负责人：	周脉耕
执行期限：	2024年12月 至 2028年11月

中华人民共和国科学技术部制

2025 年 02 月 14 日



填 写 说 明

一、任务书甲方即受托重大专项管理机构（项目管理方），乙方即项目牵头承担单位（项目承担方）。

二、任务书通过“国家科技计划管理信息系统公共服务平台”，按照系统提示在线填写。

三、任务书中的单位名称，请按规范全称填写，并与单位公章一致。

四、任务书要求提供乙方与所有参加单位的合作协议，需对原件进行扫描后在线提交。

五、任务书中文字须用宋体小四号字填写。

六、凡不填写内容的栏目，请用“无”表示。

七、乙方完成任务书的在线填写，提交甲方审核确认后，用 A4 纸在线打印、签章后上传电子扫描件。

八、涉密项目请在“国家科技计划管理信息系统公共服务平台”下载任务书的电子版模板，按保密要求离线填写、报送。一式六份报重大专项管理机构签章，其中重大专项管理机构留存三份，项目推荐单位、项目牵头承担单位和项目负责人各一份。

九、《项目申报书》是本任务书填报的重要依据，任务书填报不得降低考核指标，不得自行对主要研究内容作大的调整。《项目申报书》和本任务书将共同作为项目过程管理、综合绩效评价（验收）和监督评估的重要依据。



项目基本信息表

项目名称		数智驱动慢性病防治技术推广与区域协同						
项目编号		2024ZD0524100						
所属重大专项		癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治研究国家科技重大专项						
指南方向		41. 慢病防治技术推广行动实施项目（政策与管理研究）						
创新分类		<input type="checkbox"/> 基础前沿 <input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/> 应用示范研究						
项目实施模式		<input checked="" type="checkbox"/> 常规项目 <input type="checkbox"/> 青年科学家 <input type="checkbox"/> 揭榜挂帅 <input type="checkbox"/> 滚动支持 <input type="checkbox"/> 赛马争先 <input type="checkbox"/> 应急攻关 <input type="checkbox"/> 其他模式						
密级		<input checked="" type="checkbox"/> 公开		单位总数		10	课题数	6
经费预算		总预算 17772.00 万元，其中中央财政专项资金 2962.00 万元，地方财政资金 0.00 万元，单位自筹资金 14810.00 万元，其他渠道获得资金 0.00 万元						
项目周期节点		起始时间		2024 年 12 月		结束时间		2028 年 11 月
		实施周期		共 48 个月		预计中期时间点		2026 年 11 月
项目牵头承担单位	单位名称		北京市疾病预防控制中心			单位法定代表人姓名		王全意
	单位性质		其他事业单位			组织机构代码		12110000400587090P
	单位主管部门					隶属关系		地方
	单位所属地区		北京市			北京市		东城区
	通信地址		北京市东城区和平里中街 16 号			邮政编码		100013
	单位开户名称		北京市疾病预防控制中心					
	开户银行（全称）		北京银行和平里支行			汇入地点		北京市
	银行账号		01090353700120112000526			银行机构代码		313100001008
推荐单位	单位名称	北京市卫生健康委		推荐单位性质	<input checked="" type="checkbox"/> 部门 <input type="checkbox"/> 地方 <input type="checkbox"/> 行业协会 <input type="checkbox"/> 产业技术创新战略联盟 <input type="checkbox"/> 其他			
项目负责人	姓 名	周脉耕	性 别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		出生日期	1971-09-06	
	证件类型	身份证		证件号码	370403197109063715			
	所在单位	北京市疾病预防控制中心						



	最高学位	<input checked="" type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 学士 <input type="checkbox"/> 其他				
	职 称	<input checked="" type="checkbox"/> 正高级 <input type="checkbox"/> 副高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 其他			职务	副主任
	电子邮箱	maigengzhou@126.com	移动电话		13611209306	
项目 联系 人	姓 名	赵振平		电子邮箱	zhaozhenping@ncncd.chinacdc.cn	
	固定电话	010-83136482		移动电话	18501077787	
	证件类型	身份证		证件号码	130302199011240042	
项目 财务 负责 人	姓 名	张爽		电子邮箱	zshuang619@163.com	
	固定电话	010-64407291		移动电话	13488819119	
	证件类型	身份证		证件号码	110111198306190027	
课题 分解	序号	课题名称	承担单位	负责人	总经费 (万元)	其中中央 财政资金 (万元)
	1	慢病防治技术的收集、遴选及评估与管理体系建设	中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心	周脉耕	1620.00	620.00
	2	慢病防治技术成果的推广机制、模式和路径研究	北京大学	薛涛	300.00	300.00
	3	数智化技术赋能基层慢病防治人才培养与健康教育	中国健康教育中心	肖砾	1300.00	300.00
	4	数智赋能慢性病医疗质量监管与诊疗水平提升	北京医院	曾平	1500.00	500.00
	5	数据驱动重大慢性病筛查与管理	冠新软件股份有限公司	刘岩	2433.00	433.00
	6	慢病防治技术推广行动集成平台搭建、推广应用与效果评估	北京市疾病预防控制中心	贺晓新	10619.00	809.00
其他 参与 单位	序号	单位名称		单位性质	组织机构代码	
	2	中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心		事业型研究单位	12100000717802721C	



	3	北京大学		大专院校	12100000400002259P
	4	中国健康教育中心		其他事业单位	12100000400834725Y
	5	北京医院		其他事业单位	12100000400005599J
	6	中国中医科学院中医药信息研究所		事业型研究单位	12100000400007121A
	7	北京市卫生健康大数据与政策研究中心		其他事业单位	12110000400686742U
	8	冠新软件股份有限公司		私营企业	91650100781756053E
	9	北京智能决策医疗科技有限公司		私营企业	911101053303313475
	10	天津微医数字医院有限公司		私营企业	91120101MA06WYAE8A
项目 参加 人数	114 人。其中：		高级职称 33 人，中级职称 26 人，初级职称 11 人，其他 44 人；		
			博士学位 35 人，硕士学位 49 人，学士学位 30 人，其他 0 人。		
项目 简介 (限 1500 字以 内)	1990 至 2021 年，我国慢性病疾病负担呈明显上升趋势，防控形势严峻。为实现《“健康中国 2030”规划纲要》中提到的慢病过早死亡率下降 30% 的目标，必须加快落实慢病防、筛、诊、治、管全链条技术的推广应用。我国新兴慢病防治技术层出不穷，但距离下沉至基层仍存在鸿沟，亟需建立科学可行的推广机制、模式和实施路径，以改变供需脱节的问题。				
	本研究将联合北京市在医学教育、医疗质量监管和公共卫生服务方面的优势单位，兼顾中西医，探索数智赋能技术推广创新模式，由北京市疾控中心牵头分阶段推广实施，逐步覆盖北京市 2000 万人口，并探索在京津冀（天津北辰区、河北秦皇岛）及定点帮扶地区（四川什邡）的协同发展路径，建成可推广、可复制的应用示范。				
	拟解决的科学问题为：1. 如何建立央地合作、区域协同的数智驱动慢病防治技术的推广机制、模式和实施路径？2. 如何实现慢病防治技术的低成本、广覆盖、高效率推广应用？				
	拟解决的关键技术问题为：1. 如何通过数字孪生等技术模拟并不断优化慢病防治技术的推广机制和实施路径？2. 数智化技术如何赋能慢病防治人才培养与健康教育、慢性病医疗质量监管与诊疗水平提升和重大慢性病筛查与管理？3. 如何评估慢病防治技术推广效果？				
	项目设置 6 个课题：1. 慢病防治技术的收集、遴选及评估与管理体系建设；2. 慢病防治技术成果的推广机制、模式和路径研究；3. 数智化技术赋能基层慢病防治人才培养与健康教育；4. 数智赋能慢性病医疗质量监管与诊疗水平提升；5. 数据驱动重大慢性病筛查与管理；6. 慢病防治技术推广行动集成平台搭建、推广应用与效果评估。				
	课题 1 定量分析区域健康问题，建立慢病防治技术遴选体系，筛选评价中西医慢病防治技术，形成慢病防治技术资源库。课题 2 开展供需调研，总结国内外				



	<p>先进经验，仿真模拟慢病防治技术的推广机制和实施路径，为人才培养与健康教育（课题3）、医疗质量监管与诊疗水平提升（课题4）、重大慢性病筛查与管理（课题5）提供支撑；课题3面向公众建立“互联网+精准健康科普”机制，面向医务人员构建数智平台，优化慢病管理的机制。课题4建立数智赋能医疗监管长效机制，为学习型智慧医疗体系的建立提供北京范本。课题5设计融合预防、筛查、管理、诊断、治疗和康复的慢病管理服务包，试点实施落地。课题6集成上述研究成果，打造慢病防治示范基地，在京津冀和对口帮扶地区开展试点推广，并评价实施效果。</p> <p>研究成果将通过数智化技术为基层医疗人员和患者提供广泛的培训与教育支持，提升基层健康服务的覆盖面，不断提升医疗质量和诊疗水平，同时，精准健康科普推广将会提高公众的健康意识，促使人群的主动参与健康管理。通过央地合作和区域协同，慢病防治技术的推广将惠及北京市2000万民众，并实现在京津冀和对口帮扶地区的应用推广，最终助力实现重大慢病过早死亡率降低目标。</p> <p>项目参与单位实力雄厚。北京市疾控中心肩负着首都重大政治、经济、社会活动的公共卫生保障任务，是全国健康促进与教育示范基地、北京市医防融合培训基地；中国疾控中心慢病中心是全国慢病防治指导单位、WHO慢病防治合作中心；中国中医科学院中医药信息研究所是国家人口健康科学数据中心（中医药）及WHO传统医学临床与情报合作中心；中国健康教育中心是健康促进、健康教育和新闻宣传领域的国家级公共卫生专业机构；北京大学在健康医疗大数据医疗体系建设和教育与培训方面等发挥国家智囊团作用，建议曾获国家领导人批示；北京医院联合北京市卫生健康大数据与政策研究中心（北京市医疗管理数据质量控制与改进中心）在医疗诊治和监管方面实力雄厚、冠新软件股份有限公司承建了国家卫生健全民健康信息化保障工程国家基层医疗卫生综合管理平台等六大国家级监测平台；天津微医数字医院有限公司、北京智能决策医疗科技有限公司为项目提供有力支撑。</p>
--	---

填表说明：1. 组织机构代码指企事业单位国家标准代码，单位若已三证合一请填写单位统一社会信用代码，无组织机构代码的单位填写“000000000”；

2. 单位公章名称必须与单位名称一致；

3. 单位开户名称应与单位名称一致，如有开户名称不一致等特殊情况，必须提供证明文件。

