

附件 1

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

根据科技创新 2030-“癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治研究”重大项目（下文简称“重大项目”）实施方案的部署，按照国家科技计划管理相关规定，现发布 2023 年度项目申报指南。

重大项目以解决癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病等重大疾病防治难题为重点，围绕形成慢病防治“中国方案”部署相关发病机制、防筛技术、临床诊疗、示范推广等方面研究和攻关。2023 年，依托国内主要研究力量和既有基础，围绕重大慢病防治关键问题，坚持需求导向、问题导向，以定向委托的方式启动 1 个重点研究方向。

所有以人体为研究对象、涉及人类遗传资源的科学研究，须严格遵守《生物安全法》《病原微生物实验室生物安全管理条例》《人类遗传资源管理条例》《国家医疗卫生机构开展研究者发起的临床研究管理办法（试行）》《涉及人的生命科学和医学研究伦理审查办法》等相关管理规范；严把科研诚信关，严格按照《科学技术活动违规行为处理暂行规定》《科

研失信行为调查处理规则》等开展工作。

1. 中国自然人群示范队列建设研究（政策与管理研究）

研究内容：探索中国大型自然人群队列的建设机制、管理机制、运行模式，形成“人群队列-生物样本-科学数据”资源平台；整合高质量的电子病历、医保数据、各类疾病和死亡监测系统等多源信息，继续对示范队列人群进行动态随访；对队列人群的生物样本进行规模化检测，支持开展全基因组测序和蛋白质组检测等；形成基于自然人群队列的多组学科学数据库；研究构建我国“人群队列-生物样本-科学数据”一体化的资源平台治理结构、管理机制、共享方式；制定人群队列随访、生物样本和数据加工的技术标准和规范。

考核指标：建立可实现数据共享的中国慢性病前瞻性研究队列的治理体系、管理机制、运行模式；形成高质量、多组学的人群队列科学数据管理共享服务平台；完成全基因组测序、蛋白质组学等相关生物信息检测；形成高质量人群队列建设标准。

立项方式：定向委托

关键词：自然人群队列；共享机制；基因组；蛋白质组

有关说明：平行设置2个项目，分别由北京大学、复旦大学作为项目承担单位组织申报。项目配套资金与中央财政资金原则上不低于2:1匹配。