

# 全球健康药物研发中心

## 2021 年工作简报

2021 年，全球健康药物研发中心正式迎来成立五周年。在清华大学、北京市政府和比尔及梅琳达·盖茨基金会的持续大力支持下，研发中心按照构建世界级新药研发能力的建设目标，加速推进各项建设和研发工作，在多个方向取得了突破性进展。

新药研究方面，通过自主开发或联合全球顶尖机构和企业，针对结核病、疟疾、肠道疾病、包虫病、新冠病毒病五大疾病领域同步快速推进 16 个研发项目，多个项目获得了突破性进展，其中口服小分子抗新冠药物和吸入式小分子抗新冠药物均计划于 2022 年进入临床研究。

平台建设方面，持续加强并优化疾病生物学、药物化学、机器学习、结构生物学、生物物理学、化合物管理、药物筛选、药代动力学，以及动物实验室平台的建设，其中高通量筛选平台快速扩充化合物库规模，已经逐步建设成为一个开放合作型的药物筛选平台，为中心内外部药物研究提供有力支持。

合作网络方面，在已有的合作基础上，与多家国内外顶尖科研机构、制药企业、疾病联盟签署了 30 多份新的合作协议，

进一步建立广泛的合作关系，积极获得多种疾病领域的不同专业知识和资源的支持，构建全球健康药物研发产业链。

人才团队方面，在全球范围内持续吸引极具竞争力的顶尖新药研发人才落地北京，已形成了一支包括 48 名博士、36 位海外回国人员以及 18 位高层次研发领头人在内的百人国际化研发和运营团队，2021 年也成功获得博士后科研工作站资质，为高水平研发打下了人才基础。

机构建设方面，不断优化运营管理模式，稳步推进各项管理体系建设，按时召开理事会，审议通过了多个机构发展的重大议题，并圆满完成《全球健康药物研发中心政府和社会资本合作（PPP）项目合同补充协议》的签署工作。

资金支持方面，按照 PPP 合同的约定，研发中心圆满完成 2021 年度社会资本出资及政府配资。

基于 2021 年所取得的建设成果，研发中心将继续与清华大学、北京市政府和盖茨基金会携手整合各方优势资源，聚焦健康医疗重大需求和世界创新前沿，着力推动技术突破、全面加速成果转化、深化国际科技合作，加强与北京全国科技创新中心建设的联动，在提升我国新药研发能力的同时，助力全球健康事业发展。