

全球健康药物研发中心 2019 年度工作简报

全球健康药物研发中心（以下简称“研发中心”）是由北京市政府、清华大学和比尔及梅琳达·盖茨基金会（以下简称“盖茨基金会”）联合发起成立的一个独立运营、非营利性质的全球公共卫生与药物创新机构。通过汇聚全球资源、发挥中国优势，研发中心旨在为全球健康药物研发领域注入创新原动力，加快生物医药基础研究向临床药物的有效转化，成为连接全球药物先期研发前沿机构与下游临床开发单位的重要枢纽。

2016 年 8 月 17 日，研发中心在北京登记注册，成为我国科技领域首个采用创新的政府和社会资本合作（PPP）模式举办的民办非企业性质科研单位。2017 年 3 月 24 日，各方在京正式签署《全球健康药物研发中心政府和社会资本合作（PPP）项目合同》，研发中心建设全面启动。

2018 年 11 月 7 日，全球健康药物研发中心新址入驻仪式在京隆重举行。陈吉宁市长、清华大学邱勇校长、比尔及梅琳达·盖茨基金会联席主席比尔·盖茨先生出席了入驻仪式并共同为研发中心新址揭牌，标志着中心创新研发工作进入全新阶段。作为研发中心的创始三方，北京市、清华大学和盖茨基金会均表示将一如既往地为中心的建设发展提供资金、优质互补资源以及创新政策支持。

2019 年，全球健康药物研发中心成立三周年。在北京市

政府、清华大学和盖茨基金会的持续大力支持下，研发中心一直致力探索、开创新型研发机构的发展模式，按照构建世界级新药研发能力的建设目标，积极推进各项建设工作，均取得了可喜进展。

科研平台方面，稳步搭建先进完备的研发支持平台，包括业内领先的药物化学平台、先导化合物发现/高通量筛选平台、人工智能药物研发平台以及与清华大学合作建设的结构生物学平台，并于今年新建立了药代动力学平台和动物实验室平台。

新药项目方面，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、寄生虫感染、肠道健康、乙肝等全球健康重点疾病和领域开展了 12 个研发项目，在多个方向上获得了突破性进展，进一步丰富了药物研发管线。

科研团队方面，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，已形成了一支包括约 50 名博士、28 位海外回国人员以及 20 位高层次研发领头人在内的近 80 人的高水平、国际化的研发和运营团队，为高水平研发打下了人才基础。

合作网络方面，持续搭建全球新药研发网络，构建完整新药研发产业链，目前已与 20 余家国内外顶尖科研院所、制药企业、疾病联盟在不同领域建立广泛的合作伙伴关系。

机构建设方面，不断优化与世界接轨的管理运营模式，2019 年共召开两次理事会，审议通过了多个机构发展的重大议题，同时稳步推进各项管理体系建设。

研发中心将继续与北京市政府、清华大学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。