

侧目 7 大实验室打造创新格局

在湖北省科技创新大会上,首批7个湖北实验室集中揭牌。

湖北实验室是组织开展跨学科跨领域协同创新的综合性科研平台。湖北聚焦国家和该省经济社会发展重大战略需求,结合优势学科领域和重点产业,在优势创新领域首批布局组建湖北实验室。

在光电科学领域,由华中科技大学牵头组建光谷实验室;在空天科技领域,由武汉大学牵头组建珞珈实验室;在生物安全领域,由中国科学院武汉病毒研究所牵头组建江夏实验室;在生物育种领域,由华中农业大学牵头组建洪山实验室;服务国家存储器基地建设,组建湖北江城实验室。同时布局组建的,还有东湖实验室、九峰山实验室。

湖北实验室将采取“1+N”的建设模式,由牵头组建单位联合相关领域优势力量,形成“核心+联盟”的创新格局。

光谷实验室

在光电科学领域,由华中科技大学牵头组建光谷实验室。它立足“武汉·中国光谷”优势产学研资源平台,对标国家实验室,打造我省光电领域顶级实验室。推动“光芯屏端网”和大健康万亿级产业集群发展,为“武汉·中国光谷”迈向世界光谷提供战略支撑。



江夏实验室

在生物安全领域,由中国科学院武汉病毒研究所牵头组建江夏实验室。它聚焦新发突发传染病病原前沿基础研究,突破生物安全防护关键核心技术,创制新一代侦检装备和疫苗药物,建成生物安全国家实验室或者成为生命健康领域国家实验室的战略骨干力量。



洪山实验室

在生物育种领域,由华中农业大学牵头组建洪山实验室。它聚焦现代生物技术前瞻性基础研究以及现代种业绿色发展关键技术瓶颈的重大突破,成为我国在生物种业前沿基础研究领域最具代表性的学术高峰、重大共性关键技术研究基地和科技成果辐射源头。

建设具有国际竞争力的“大走廊”

在湖北省科技创新大会上,光谷科技创新大走廊建设正式启动。湖北省委十一届八次全会提出构建“一主引领、两翼驱动、全域协同”区域发展布局,高标准建设光谷科技创新大走廊。建设光谷科技创新大走廊是“一主引领”促进武汉城市圈同城化发展的重要举措,将为建设武汉国家科技创新中心和东湖综合性国家科学中心提供有力支撑。

光谷科技创新大走廊按照“一核一轴三带多组团”进行布局,以东湖科学城为核心,辐射带动武汉、鄂州、黄石、黄冈、咸宁科技创新、产业升级和人才集聚。

“一核”为东湖科学城,强化源头创新,打造核心动力源,产出重大科技创新成果。“一轴”为创新产业联动轴,串联“武鄂黄黄咸”城市主要功能板块和重要创新平台。“三带”为光电子信息、大健康、智能三条创新产业带,打造“光芯屏端网”、生命健康等多个万亿级产业集群。“多组团”为区域内多个科技、产业园区,承接东湖科学城成果转化和产业转移,加强协同创新。

据介绍,湖北将全力打造具有国际竞争力的光谷科技创新大走廊,到2025年,东湖科学城科技创新能力达到世界先进水平,光谷科技创新大走廊区域创新能力显著增强,形成一批具有国际影响力的前沿创新成果,建成全球光电子信息产业发展高地,培育具有较强国际竞争力的大健康、智能等新兴产业。到2035年,东湖科学城成为全球创新高地,光谷科技创新大走廊成为全球创新网络的重要枢纽。

中非创新合作中心揭牌

科学技术部批复湖北省牵头建设的中非创新合作中心18日在武汉揭牌。该中心是中非合作“八大行动”中“能力建设”的重要内容。

中非创新合作中心秘书处设在武汉,由湖北省科技厅牵头建设和管理。湖北省科技厅相关负责人介绍说,该中心将以践行“一带一路”倡议、推动共建中非命运共同体为宗旨,通过打造“线上+线下”两个平台,努力为中非科技创新合作、产能升级投资、青年人才交流提供服务。

据悉,中非创新合作中心将分批组建科研分中心和国际技术转移分中心,并组织实施双方关注领域的中非科技合作项目。为畅通中非高质量技术对接和多元化人文交流,该中心还将联合举办中非高水平交流活动。

本报记者 郑莉莉 张宇驰 任文 通讯员 郭嵩 文翔



珞珈实验室

在空天科技领域,由武汉大学牵头组建珞珈实验室。围绕国家自主可控的空天信息科技发展战略,以空天战略性前沿技术体系构建与自主核心软硬件研制为目标,开展战略性、前瞻性、基础性、系统性科技创新和集成性、融合性产业化实践。



江城实验室

江城实验室主要服务国家存储器基地建设,开展集成电路核心技术和未来颠覆性技术的基础研究,为下一代存储器产业化提供坚实理论基础和务实解决方案。

