

科创赋能 核心引擎跑出加速度

2026年,是“十五五”开局之年,也是武汉区域科技创新中心建设从“蓄势”转向“突破”的攻坚冲刺期。

9月5日,湖北省委十二届十二次全会部署:以武汉光谷为先导,以武汉区域科技创新中心为核心引擎,以武汉都市圈为重要载体,加快建成中部地区崛起重要战略支点。

从创新策源到产业硬核,从成果转化到生态优化——武汉正以“拼”的劲头、“闯”的姿态,将科教人才优势转化为产业发展胜势,在迈向科技强国的征程中跑出加速度。

数据为证:今年以来,武汉入选国家先进制造业和现代服务业融合发展中试验证试点。九峰山实验室创新运营模式获评国家自主创新示范区改革典型案例。以“光谷七星”为代表的硬核科技企业快速崛起。新增工业和信息化部标准级孵化器22家,居全国城市第4位。在汉单位主持完成的11个项目获得2025年度国家科学技术奖,同样位居全国城市第4。这份沉甸甸的成绩单,正是武汉科创工作“量质齐升”的生动注脚。



武汉长江两岸,桥梁飞架,高楼林立。

聚力科技创新

从“0到1”筑牢原始创新策源地

基础研究是科技创新的源头活水。上半年,武汉聚焦国家战略需求,在重大科技基础设施和实验室体系建设上取得关键进展,原始创新能力持续跃升。

创新载体群加速形成。东湖科学城骨干道路连网成环,筑芯创研空间、光电子信息产业创新空间等项目全速推进,高能级创新载体群正在加速形成。

实验室体系效能迸发。在汉湖北实验室市级对口联系机制持续走深走实,11项成果入选省科技厅亮点科技成果库,在化合物半导体、北斗导航等细分领域形成领跑优势。武汉产业创新发展研究院(武创院)创新单元总数已达131家,成为链接“政产学研服用”的重要枢纽。

基础研究“活水”涌动。聚焦光电融合、脑机接口、先进封装等重点产业细分领域,市自然科学基金精准发力。网络空间安全学院于3月正式获教育部批准设立,成为服务国家网络安全战略、助力武汉数字经济发展的的重要平台,为构筑未来竞争新优势储备了关键人才和智力资源。

加快产业创新

以“独树一帜”铸就世界级集群

科技创新的最终落脚点,是产业的蓬勃发展。今年以来,武汉聚焦“光芯屏端网”等优势赛道,在关键核心技术攻关和未来产业培育上实现“双重突破”,新质生产力正加速从蓝图变为现实。

“独树一帜”的光电子信息产业,正从“跟跑”迈向“领跑”。光谷聚力打造万亿级世界级光电子信息先进制造业集群,2025年产业规模已突破6600亿元。九峰

山实验室在高通量DNA测序芯片工艺上取得重要突破,助力国产基因测序迈入“芯”时代。

光通信、激光等细分赛道频传捷报。光纤光缆市场份额连续多年全球第一;华工科技推出全球最高速率的12.8T XPO光模块;锐科激光高功率单模光纤激光器入选工业和信息化部工业母机创新产品典型案例。

未来产业“抢滩布局”,围绕量子科技、智能机器人、类脑科学等产业链,武汉出台专项行动方案。今年5月,中科酷原发布国内首台双核中性原子量子计算机“汉原2号”并获得首张商业订单,实现“汉产、汉研、汉用”。目前,全市已建设12家产业创新联合实验室,产出舱泊一体计算平台、智能驾驶芯片等一批标志性成果。



武汉经开区泛半导体产业园,京赢电子车间内,生产线满负荷运转。

提升转化质效

打通从“实验室”到“生产线”全链条

创新主体的活力与成果转化的效率,是区域创新能力的晴雨表。上半年,武汉在培育科技企业、激发创业活力、完善转化体系上亮点频出。

OPC创业模式引领新浪潮。今年2月,武汉出台《支持人工智能OPC创新发展若干措施》,全市OPC生态社区累计开放零租工位超3000个,集聚OPC企业700余家。

4月,“线上搓虾子”AI智能体创新大赛启动,发布全国首个大模型调度平台TaoToken,全国首个科研领域专属AI智能体“紫东太初·科研龙虾”等重大项目。大赛历时4个月,以“1+9”赛制累计征集参赛项目900余项,最终,全身多器官超声扫描诊断智能体等在内的27个AI智能体

项目获奖,实现了“以赛促干、以干促优”。

中试平台与“科技红娘”扩容提质。长飞石英、光谷实验室等4家单位入选工业和信息化部第二批重点培育中试平台,数量居全国第5。开展技术经理人标准化能力培训7场,新培训1300余人,这些懂技术、懂市场、懂法律的“科技红娘”正成为连接技术与产业的桥梁。

9月8日,武汉印发《推进科技创新和产业创新深度融合系列措施》,并配发6份子文件:促进科技成果转化中试平台创新发展的若干措施(10条)、加强职业技术经理人队伍发展的若干措施(9条)、促进行业高质量数据集建设应用的若干措施(10条)、支持智能体和智能终端发展的若干措施(8条)、促进私募股权投资行业高质

量发展的若干措施(10条)、加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的若干措施(10条)。全套文件,精准打通成果转化“堵点”,最大限度激发创新活力——其中明确允许私募股权投资100%亏损等突破性政策,为创业者解除后顾之忧,加速从“实验室”到“生产线”的“最后一公里”。

数字科创服务与双创载体迭代升级。登录武创通科创服务平台,AI助手“武晓创”即可智能调取专利成果、完成供需精准匹配。同时,推动武汉大学等3所高校新设师生创新创业服务中心,今年以来服务科创团队96个。洪山区推出的“锦鲤”计划与环华科大创新发展带建设,让老城区焕发出向创新策源地转型的新动能。



工作人员“手把手”训练机器人。



中创新航新能源电池智能车间。

各方协同发力

系统构筑开放创新生态

产业的硬核突破,离不开创新生态的系统滋养。今年以来,武汉在科技金融、区域协同、国际合作等方面持续发力,构建起开放包容、活力迸发的创新生态。

科技金融“血脉”畅通。统筹推进知识价值信用贷、创新积分贷、科技人才贷三类创新信贷产品落地见效,已服务企业超10000家次,精准滴灌科技型企业,打通资金“梗阻”。

区域协同有效拓展。立足武汉都市圈,召开2次科技创新组会议,印发三年行

动方案,组织科技人才到都市圈企业开展技术服务。与长沙、南昌签署深化科技合作框架协议,首次联合举办“武创源”颠覆性技术创新大赛,成立长江中游类器官研发创新联盟,共促中部崛起。

国际合作开放共享。新认定武汉市国际企业创新中心4家、武汉市“一带一路”联合实验室17家、外资研发中心8家,构建了协同攻关、开放共享的创新图景,提升了武汉在全球创新版图中的显示度。

每一束光,从实验室的微芒汇聚成产业星河;每一次突破,从图纸上的线条垒砌成时代的阶梯。从汉原量子计算机的算力跃迁,到九峰山晶圆上的光电交织;从OPC社区里智能体的奔跑,到“科技红娘”牵起的转化桥梁——武汉,正以创新为笔,以实干为墨,在一张张蓝图上描摹“百工新景”的雏形。

我们将从更实举措、更足干劲,扎实推进武汉区域科技创新中心建设,为全省支点建设作出新的更大科创贡献。

撰文:陈洁 武科宣 图:陈亮



AI智能体创新大赛总决赛现场。