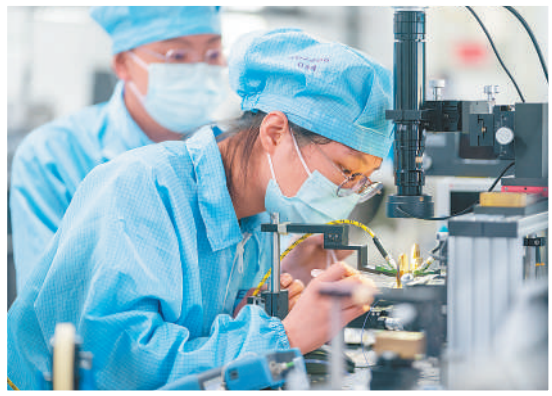


科技创新



国家信息光电子创新中心无尘实验室内,工程师对薄膜铌酸锂光调制器芯片进行光学插损和电光带宽的初测和筛选。



在中国信科集团无线产业园的多探头球面近场检测实验室内,技术人员正利用精密测试系统,对通信基站天线产品进行全面性能检测与校准。



位于光谷的湖北人形机器人创新中心内,人形机器人跟着训练师练习拍照动作。
薛 婷摄(影像中国)



技术人员在武汉植物方舟智能科技有限公司智能环境模拟室观察白草莓等作物长势。

产业创新



华工科技智能装备产业园,工程师正在调试一套将出口欧洲的三维五轴激光切割机床。该产品实现关键核心部件全国产化,综合性能、市场占有率均全球领先。



武汉禾元生物科技股份有限公司首创“稻米造血”创新药重组人白蛋白注射液(水稻),已在全国多家医院投入使用。图为该药品生产线。



位于光谷的武汉华测卫星技术有限公司,技术人员在组装测试北斗高精度无人船水下测量系统。

新时代画卷

武汉东湖新技术开发区推动科技创新和产业创新深度融合

「中国光谷」加速迈向「世界光谷」

本版责编
纪雅林 管璇悦 卢 涛
版式设计
沈亦伶

本版图片除署名外均为
光谷融媒体中心提供

烽火通信“800G跨洋超大容量传输系统”,创造国内高速长距跨洋光系统的新纪录;锐科激光“LD直接泵浦近基模万瓦光纤激光器”,光束质量达到万瓦级光纤激光器国际最优水平……近日,湖北武汉东湖新技术开发区(又称“中国光谷”)公开发布多个领先全球的重大标志性创新成果,“中国光谷”正加速迈向“世界光谷”。

2024年11月,习近平总书记在湖北考察时指出,湖北科教人才优势突出、科技创新能力较强,要在推进科技创新和产业创新上开拓进取。

作为湖北科创高地,光谷深入推进以“用”为导向、以企业为主体、以教育科技人才一体发展为支撑的应用端创新模式,推动科技创新和产业创新深度融合,结出累累硕果。今年一季度,按不变价格计算,光谷地区生产总值同比上涨13.2%,实现“十五五”首季开门红。

光谷坚持产业出题、科研答题,系统构建起“任务来源于产业、实施扎根于一线、评价落脚于应用”的攻关新范式,已实施“揭榜挂帅”项目3批次,支持企业出题127个,推动财政资金精准投向技术突破的关键节点,推动考核重点从“论文专利数量”转向“产业实效贡献”。

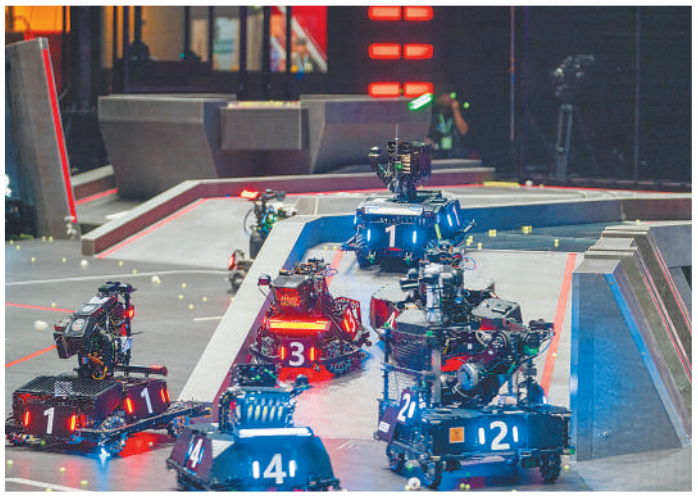
为系统提升科技创新和产业创新能力,光谷充分发挥企业主体作用,支持企业参与国家重大科技创新,引导企业加大研发投入,强化企业主导的应用端产品和技术集成创新。

为破解供需对接不畅、资源聚合不够等问题,光谷按照“以需定研、供需对接、用户主体、政企共投、风险共担”的思路,将供应链思维引入科创领域,促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合发展。

通过科技创新与产业创新深度融合,越来越多突破性科技成果在光谷竞相涌现。存储芯片、空芯光纤、“稻米造血”等自主创新技术世界领先领跑,光谷造人形机器人、脑机接口植入芯片、载人“空中飞车”实现产业化。今年5月,多项“光谷造”技术入选“2025年度中国十大光学产业技术”。在光谷,“1家国家实验室+13家全国重点实验室+5家湖北实验室+7个大科学装置+66个国家级创新平台”战略科技力量矩阵集中布局,研发投入强度达9.4%。深耕原始创新,驱动技术革新,“中国光谷”将在全球光电科技竞争中更加耀眼。

(本报记者 田豆豆)

业态焕新



湖北省奥林匹克体育中心体育馆,机器人竞技比赛紧张热烈。



中国光谷科技会展中心,外国客商在展会上了解中国光电子产品。



光谷空轨列车经过生态走廊上空。游客可以乘坐列车俯瞰城市风光,沉浸式体验科技与自然交融的文旅新场景。