

沿着总书记的足迹

精

来自武汉东湖高新区的报道

湖北武汉东湖新技术开发区建于1988年。在这里，曾诞生中国第一根光纤、第一个光电传输系统，如今已成为全球最大的光纤、光缆研发生产基地。“以光为名，因光而兴”，因此被誉为“中国光谷”。

党的十八大以来，习近平总书记先后于2013年7月、2018年4月、2022年6月3次到武汉东湖高新区考察，对科技创新作出重要指示。2022年6月28日，他在武汉华工激光工程有限责任公司考察时指出，本报道为武汉东湖新技术开发区在光电技术研发攻关，掌握更多具有自主知识产权的核心技术，不断延伸创新链、完善产业链，为推动我国光电子信息产业加快发展作出更大贡献。随着我国发展壮大，突破“卡脖子”关键核心技术刻不容缓，必须坚持问题导向，发挥新型举国体制优势，踔厉奋发、奋起直追，加快实现关键核心技术自立自强。

牢记殷殷嘱托，奋力创新求强。10年来，武汉东湖高新区自主创新逐年迈向前列。2012年到2022年，年度区级财政科研经费从4.4亿元增长到80亿元，企业研究开发费用从48.8亿元增长到317亿元。国家级孵化器从9个增至28个，以企业为主体的国家级创新平台从17家增至76家，新型研发机构从1家增至17家，高新技术企业数量从672家增至5249家，集聚科技金融机构1500多家。

如今，武汉东湖高新区已经形成了“光芯屏端网”、生命健康两大战略性新兴产业集群主导，新经济、新消费两大新兴业态深度融合发展，抢抓人工智能、量子信息、脑科学等未来产业发展的“221”现代产业体系。正以高标准建设武汉新城为引领，加快推动“中国光谷”迈向“世界光谷”。



位于中国光谷的中国信科集团光迅科技，工作人员在操作COB器件。目前，信科集团正在六大产业方向进行技术研发和产品布局，重点攻关光通信系统等关键技术。

华工科技激光高端装备制造车间，技术人员在调试超薄玻璃激光切割装备。华工科技成功制造出我国首台核心部件100%国产化的高端晶圆激光切割设备，展示了中国在半导体领域自主创新和发展的决心。

华工科技智能制造产业园，工作人员在进行激光自熔焊工艺调试。作为提升装备智能化水平的关键一环，华工科技持续推进关键工艺与核心技术的突破，赋能汽车、船舶、桥梁等多个行业实现智能化转型升级。

位于武汉东湖高新区的“光谷光子号”空轨正在空载试运行。这是国内首条空中悬挂式列车，目前已开通运营。这种智能化程度高，可实现智能感知、智能行车并具备无人驾驶功能的交通工具，为城市带来前所未有的创新体验。



位于东湖高新区的长飞光纤光缆有限公司，工作人员在对光纤产品进行质量检测。该公司坚持自主创新，持续突破“卡脖子”技术，实现了技术从跟跑到并跑再到部分领跑。

湖北长江电气有限公司智能车间，一线员工在进行自动化抽层流水线生产。长江电气坚持科技赋能成长，与武创院、知名高校院所建立智慧能源协同创新中心，共同促进智慧能源产业高质量发展。



位于湖北青创园(光谷)示范园内的武汉瀚存科技公司，工作人员借助可穿戴设备操作虚拟人物。目前，瀚存科技的相关产品已经在AR/VR/MR里的医疗仿真、培训教学、发动机维修、影视动画动作捕捉、电子游戏等领域应用。

