

东湖高新区：提升产业能级 加速迈向“世界光谷”

本报记者 齐旭

拥有全球最先进的光纤拉丝生产线，研制出国内首款超1太比特/秒硅基相干光收发芯片，制造出我国首台核心部件100%国产化高端晶圆激光切割设备……9月中旬，《中国电子报》记者在“中国光谷”——武汉东湖新技术开发区（以下简称“东湖高新区”）调研采访时看到，这里的一束束光正在创新中持续闪亮。

“到2025年，‘中国光谷’将实现‘五个一’目标，即打造1个国家实验室、开展100项关键核心技术攻关、诞生1家千亿级科技领军企业、培育1万家高新技术企业、形成1个万亿产业集群；到2035年，建成具有全球影响力的‘世界光谷’。”东湖高新区相关负责人告诉《中国电子报》记者。因光而兴，聚光成谷，来自东湖高新区的这束光，也折射出湖北加快推进新型工业化、奋力谱写高质量发展新篇章的坚定信心。

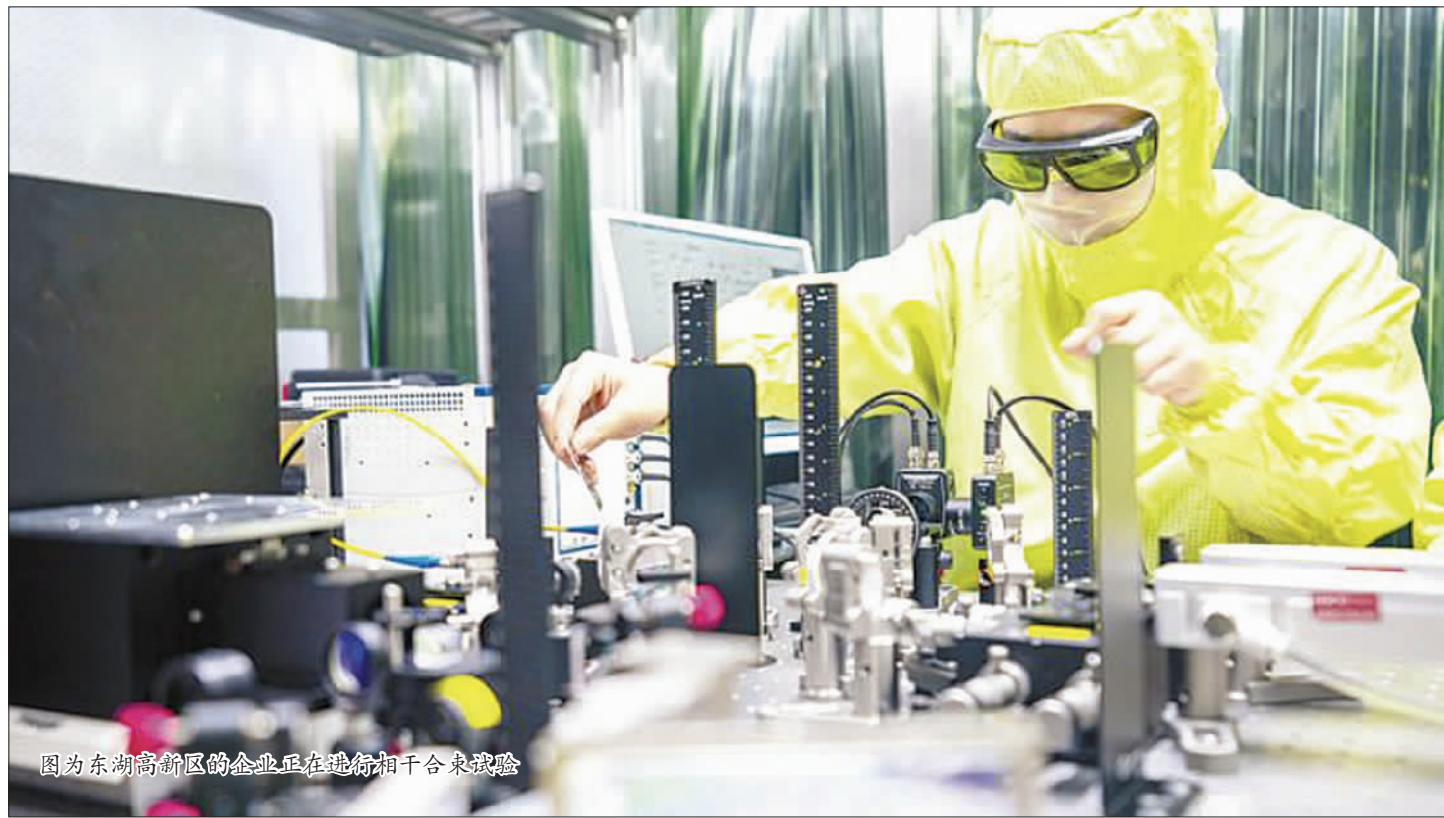
因光而兴

部分产业规模居全球前列

全国第一根实用化光纤、第一个光传输系统、第一个光通信国际标准、全球首款128层QLC存储芯片、全国首个400G硅光模块、首台10万瓦光纤激光器……一系列“第一”都诞生于此，光谷在光电子信息领域“独树一帜”。

1988年，武汉东湖高新区正式挂牌成立，并于2001年被批准为国家光电子信息产业基地，即“武汉·中国光谷”。如今，光谷已成为武汉经济增长的重要动力，也是中国光电子信息产业的重镇。

“目前光电子信息产业作为东湖高新区主导优势产业，工业产值在全区占比超过一半，在光电子信息产业的强力带动下，2022年东湖高新区完成规上工业增加值同比增长15.9%，成为武汉市制造业高质量增长的重要引擎。”东湖高新区相关负责人告诉记者。



图为东湖高新区的企业正在进行相干光束实验

追光35年，光谷聚力核心技术突破，推动产业创新发展。以东湖科学城为引擎，推动光谷科技创新大走廊加快建设，为建设武汉具有全国影响力的科技创新中心提供坚强支撑。锻造战略科技力量，组建科技基础设施建设工作专班，推动国家光电子信息、数字化设计与制造创新中心能力建设项目通过工信部验收。光谷的发展正成为高科技园区践行中国式现代化，实现高质量发展的缩影。

为了持续推动光电子信息产业的发展，东湖高新区相继启动了“光电子信息产业发展规划和三年行动方案”，不断提升发展独立性、自主性、安全性。近十年，光谷涌现出中国信息通信科技集团有限公司、长飞光纤光缆股份有限公司、华工科

技产业股份有限公司等一批行业领军企业，形成了3000余个具有行业影响力的自主品牌。2022年，以光谷为核心承载区的武汉市光电子信息产业集群入选国家级先进制造业集群。

目前，光谷的光纤光缆生产规模居全球第一，国内市场占有率超50%，国际市场占有率超25%；光电器件国际市场占有率达到12%；研发投入强度达9.5%，每万人高价值发明专利拥有量达107件。

聚光成谷

以创新创业持续激发产业活力

“光谷在光电子信息产业领域‘独树一

帜’，不仅在于其有持续创新的发展潜能和充满活力的企业，更在于这里产业集群规模效应明显、产业链完备。”东湖高新区相关负责人表示。

近年来，东湖高新区聚焦“缺芯少屏”“缺芯少魂”等产业发展短板，在光通信、激光等领域深入实施建链补链延链计划，持续加大产业培育力度，加速布局化合物半导体、智能网联汽车等新兴产业，超前布局量子信息、脑科学、人工智能等未来产业，逐步构建了“光芯屏端网”产业集群，极大地丰富了光电子信息产业内涵和容量，开启了产业的二次成长。

近日，湖北省人民政府印发《加快“世界光谷”建设行动计划》，提出到2025

年，“世界光谷”地区生产总值达到5000亿元，光电子信息产业规模达到7000亿元，带动武鄂黄光电子信息产业规模突破1万亿元，携手打造世界级高新技术产业集群。

创新创业，是光谷持续激发产业活力的关键所在。打开光谷光电子信息产业发展的成绩单，记者发现，这里已集聚了10家国家级制造业“单项冠军”。

光谷凭什么成为“聚光成谷”的产业发展高地和全球科技创业者的向往之地？

东湖高新区相关负责人给出了答案。近年来，高新区围绕支持光电子信息产业发展出台了系列政策，主要包括产业发展、企业培育、金融支持、人才引进、创新创业等六大类，超过200条具体政策，每年支持资金数十亿元。

在产业发展方面，有着集成电路、智能网联汽车、激光、新型显示等方面的产业专项支持政策；在企业培育方面，有围绕企业培育的高企、瞪羚、专精特新、独角兽支持政策；在金融支持方面，有围绕企业科创金融、风险投资以及企业上市融资方面的政策；在创新创业方面，有支持孵化器载体、创业投资基金的若干政策；在人才引进方面，持续实施3551系列政策，创新“注册制”“积分制”，并实施对高端人才引进的支持政策。完善政策体系，加大政策支持力度，东湖高新区为企业发展按下“快进键”。

“下一步，东湖高新区将充分发挥创新资源优势，持续投入真金白银，出台系列政策，鼓励硬核科技企业发展。大力推动大科学装置、国家创新中心等创新平台建设，着力打造国家光电领域战略科技力量主力军。谋划全产业链发展方案，超前布局量子信息、新能源储能、下一代移动通信、脑科学、新一代人工智能等未来产业，奋力建成具有全球影响力的‘世界光谷’。”东湖高新区相关负责人说。一张绘就世界光谷高质量发展的宏伟蓝图已经跃然而出。

奋力谱写新型工业化发展新篇章

公益广告