

“十五五”时期是我区夯实基础、全面发力、再创辉煌、率先打造中国式现代化和共同富裕区域范例的决定性阶段,根据区委决策部署,我区具体要在7个关键领域实现重大突破。本报推出系列报道“突破进阶——我们这么干”,——解读这7个“重大突破”,凝聚起在新征程上接续奋斗、再创辉煌的磅礴伟力。今天是我们推出的第二篇。

■文/记者 王俞楠 摄/记者 范方斌

在钱塘江畔的潮涌中,萧山正经历一场以“创新”为主题的深刻变革。过去五年,萧山科技创新指数实现关键突破,首度捧回象征全省科技创新最高荣誉的“科技创新鼎”,研发投入强度连年稳步提升,创新根基日益坚实。这不仅是对时代趋势的顺应,更是这座城市在新发展阶段主动求变、重塑优势的战略抉择。

面对全球新一轮科技革命与产业变革的浪潮,萧山以精准战略布局作答:锚定“在高水平创新型城区建设上实现重大突破,进一步提升以人工智能为代表的科创能级”这一目标,以科技创新引领产业创新,全力推动创新这个“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”,让新质生产力在这片土地上蓬勃生长、蔚然成势。

### 擘画“创新萧山”新蓝图

萧山所谋划的“重大突破”,并非泛泛而谈,而是有着清晰路径和鲜明标识的系统工程。其中的关键词有二:制度创新与生态构建。

如何以制度创新,激活“一池春水”?萧山把目光聚焦到了教科人一体改革、科技创新与产业创新深度融合“两大抓手”上。

在“教科人一体”方面,萧山将推动改革走向纵深,通过深化“人才编制池”、完善院企“互聘共享”与“全时双聘”等机制,打破高校、科研机构与企业间的人才身份壁垒,让智力资源跟随创新需求动态优化配置。

创新的价值在于落地生根。为畅通成果转化“最后一公里”,萧山将进一步构建完整创新生态圈,推动概念验证中心、中试平台、成果转化基地与产业孵化一体化布局,让实验室成果快速走向生产线。

企业的创新主体地位也将得到进一步强化,通过深化企业主导的产学研用合作,健全“四题一评”协同攻关机制,并用好“安心宝”等风险分担机制,切实降低企业创新成本,激发市场主体创新活力。

萧山的愿景很明确:让每一个有价值的创意,都能快速找到成长沃土,遇见共鸣伙伴。

其次,以生态构建打造“人工智能创新发展第一城”主阵地。

作为杭州建设“全国人工智能创新发展第一城”的主阵地,萧山明确将人工智能作为撬动能级跃升的核心杠杆。

清晰的AI发展蓝图已然展开:芯模、芯创、芯机“三芯”产业社区将加速崛起,进一步发挥图灵中试创新发展试验基地牵引作用,贯通“技术研发、芯模适配、中试放大、商业化落地”AI生态转化全链条。

同时,萧山全面实施“人工智能+”行动,加大场景揭榜挂帅力度,推动AI技术全方位赋能千行百业,加快打造全国示范的芯模联动转化高地、AI融合应用创新高地、AI终端设备智造高地和人工智能人才集聚高地。

其突围思路务实而精准:不盲目比拼算力,而是专注场景应用,着力构建“研发—适配—验证—应用”的闭环生态,破解AI技术落地碎片化难题。

为此,萧山将进一步拓展创新应用场景和空间,深化数据要素市场化配置改革。加强行业高质量数据集建设,优化公共数据授权运营机制,建设通用模型开放平台,全面构建多元智算供给体系。在基础设施布局上坚持适度超前,重点完善低空经济、未来网络等产业配套设施,强化“车路云一体化”协同发展,推进5G网络演进升级,布局新一代网络通信设施设备,为科创能级跃升筑牢硬件根基。

人才也是创新生态中不可或缺的一部分,创新驱动本质是人才驱动。萧山将高水平人才强区建设置于核心位置,以打造全省科技型企业家集聚区为目标,深化人才分类评价改革,完善“引育留用爱”全链条服务,营造“此心安处是吾乡”的归属感。



芯模社区



西电杭研院

# 萧山聚力攻坚高水平创新型城区建设

以「新」破局 向「高」跃升

## 创新要素的“萧山聚变”

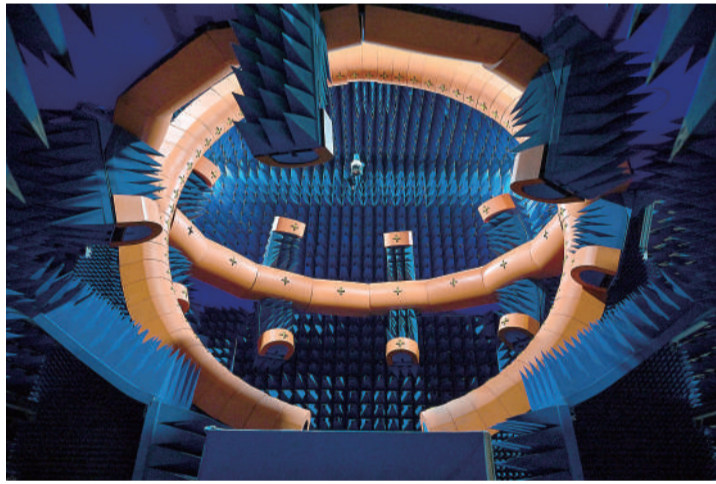
宏伟的突破蓝图,源于厚积薄发的坚实底气。

一组数据清晰勾勒出萧山创新的上升轨迹。五年来,萧山科技创新指数排名持续攀升,从全省第25位跃升至第21位,进步位次全市第一。研发投入的“耐力赛”成绩更为亮眼,R&D经费投入强度从2020年的3.21%提升到2024年的3.91%,提升幅度位列全市第一,超越了全市平均水平。

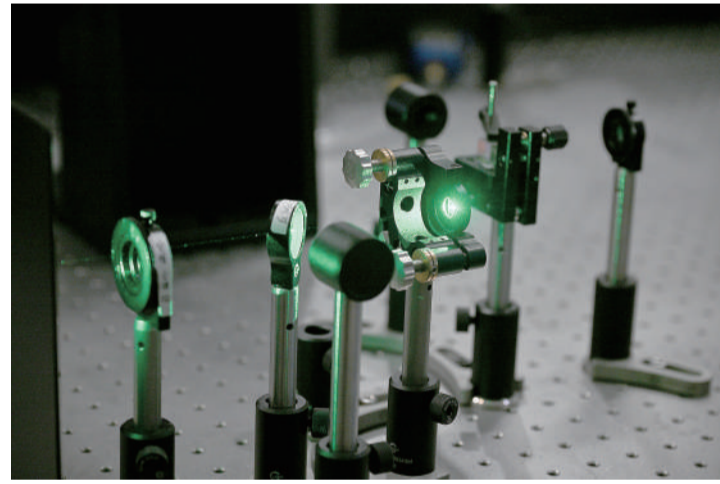
这种持续加码的投入结出丰硕果实:区内企业再度拿下国家科技进步奖一等奖,萧山企业入围国家知识产权强县建设示范县,2025年全区有效发明专利拥有量同比增长超过25%,创新成果的“产出密度”不断提升。

支撑这一创新跃升的,是前瞻布局的高能级科创平台体系。

围绕产业转型升级需求,萧山因地制宜布局建设了独具特色的“北斗七星+”创新矩阵。在这样的强磁场下,已累计落地3家全国重点实验室总部、2个全国重点实验室杭州中心、1家省级实验室等,平台支撑日益坚实。



国家高新技术企业杭州永谱科技有限公司多探针测试系统



西电杭研院飞秒激光物理与应用实验室

## 实干攻坚推动能级跃升

如今,在萧山,“北斗七星+”高能级科创矩阵扩圈提质,教科人一体改革推动“高校+平台+企业+产业链”加速耦合,企业创新热情空前高涨,“三芯”社区全面发力,抢占人工智能时代发展先机,创新已成为萧山鲜明的城市气质、产业特质,科技创新和产业创新深度融合的动能优势更加凸显。

如何让高水平创新型城区的愿景转化为现实图景,关键在于构建系统化的创新支撑体系。下一步,全区科技战线将在准确把握区委全会作出的战略部署的基础上,立足科技工作实际,做深做实教科人一体推进与“鸿鹄行动”两项改革,系统实施科创平台提质、创新主体培育、双创生态优化三大行动,着力重塑院企合作体系、建强“初创—成长—领军”企业梯队、加强研发能力建设,强化科技金融支撑、优化孵化服务功能、擦亮“潮科创”品牌。通过一系列务实举措,实现研发攻关能力、产业创新能力、平台赋能能力、创新创业氛围四大提升,奋力打造高水平创新型城区。

在这一系统性布局中,作为人工智能产业的重要载体,芯模社区也有了清晰的发展路径。社区将以杭州市芯模联动中试场挂牌为契机,重点建设“芯模联合实验室”,推进主流国产AI芯片适配验证;以“图灵中试”为核心,部署多款国产GPU芯片,搭建硬件测试环境并同步建设测试资产库,为企业提供低成本、快迭代的研发支持。在项目招引上,以7.6万平方米图灵创新中心为核心,后续拓展至15万平方米产业空间,重点招引高性能人工智能芯片、量子人工智能等前沿领域项目,同步完善展厅、陪跑空间、人才中心等配套功能。此外,社区还将构建多

实。企业的创新活力,更是这片创新热土最生动的注脚。

在萧山,创新不再是少数龙头企业的“专利”,而是形成了一片生机盎然的“热带雨林”。国家级高新技术企业总量突破2200家,较2020年实现翻番,构成了庞大的创新基座。在这片森林中,“乔木”参天:国家级专精特新“小巨人”企业从个位数迅猛增长至87家,“独角兽”与“准独角兽”企业从16家攀升至66家,新经济物种正在蓬勃生长。值得一提的是,目前,全区由企业主导共建的联合实验室、创新中心已达168家,年度研发投入超16亿元。

科技成果如何跨越从“书架”到“货架”的鸿沟?萧山通过构建全链条服务生态给出了自己的答案。

目前,全区已有3家中试平台入选国家级重点培育名单,6家概念验证中心进入省级布局,还建成了全市首个区县级科技成果转化转移中心。

无论是中试平台,还是概念验证中心,

都可以说是科技成果从实验室走向市场应用的中转站。

“我们做的就是搭建一座‘桥梁’,让顶尖技术通过概念验证后能够更加精准对接产业痛点。”西电杭研院智能汽车电子概念验证中心负责人坦言,为了让科研团队少走弯路,中心还独创了“三级技术经理人”体系,作为项目的专属管家,全程跟踪服务,解决各种问题,并设立专项基金,给予项目最高100万元的支持。

为化解企业研发的后顾之忧,萧山还创新性推出“安心宝”制度。作为全省首创的成果转化版“支付宝”,“安心宝”通过“先研后付+科技保险+科研贷款”机制,有效整合了平台、人才与金融资源,如今已完成3.0版本迭代,撬动企业研发投入超6000万元。

从持续攀升的投入强度,到能级跃升的平台矩阵;从量质齐升的企业森林,到日趋通畅的转化链路——这些共同构成了萧山创新体系日益稳固的底座。它们清晰地昭示:今天的萧山,已向向更高级、更深层次的“重大突破”蓄满了能量、备足了底气。

层级政策支持体系,发挥专项基金引导作用,联合生态伙伴打造开放协同的创新生态圈,并依托中试成果推广芯模联动路径,推动AI技术赋能制造业智能化转型。

与此同时,萧山各大高能级科创平台也在各自领域精准发力,形成多极驱动的创新格局。

西电杭州研究院将继续做深做透教科人一体改革发展,推动科技创新和产业创新深度融合。一方面,升级高层次实践创新型人才培养体系,提升培养改革专项实效,深化以产教融合为核心的工程人才培养模式改革创新;另一方面升级应用型高水平科技创新与成果转化体系,优化院企平台共建机制。同时,研究院将发挥联盟平台作用,链接产业场景,加强成长性科技企业孵化,加大仪器设备开放共享,打造科创园区创新实践示范样本;精准对接产业需求,优化校政企人才共引共用机制,加强高层次人才引育,探索建立以贡献为导向的评价体系。

浙江大学杭州国际科创中心将以改革创新为契机,以教科人一体化发展为牵引,系统推进高能级创新平台建设等重大产业项目培育。如紧密围绕杭州市“296X”先进制造业集群部署,依托四大生态圈发展方向,打造“平台赋能+属地联动”的项目招引机制,持续深化与龙头企业的协同创新。同时,持续贯通科技创新与产业转化路径,重点构建“概念验证—成果转化—产业落地”的全链条创新生态,积极引育早期概念验证项目,加速科技成果向现实生产力转化,全面激发新质生产力内生动力,进一步提升校地、校

企合作的层次与实效。

北大信研院将持续聚焦深化教育科技人才一体改革,推动科技创新和产业创新深度融合两篇“大文章”。进一步加强有组织科研攻关,推动更多高水平科技成果在杭落地转化;完善高层次人才引育机制,加快集聚高端创新人才;高标准推进“中国视谷”建设,助力杭州打造世界级先进制造业集群;持续提升自我发展能力,努力成为校地合作的示范标杆。

潮起钱塘,创新奔涌。以“新”破局、向“高”跃升的萧山,正以实干攻坚的姿态,全力奔赴高水平创新型城区建设的新征程,在时代的浪潮中书写新的篇章。



浙大杭州国际科创中心