

用好人工智能核心变量，全量承接建设“296X”先进制造业集群核心区

# 萧山：打造“人工智能创新发展第一城”主阵地

芯模、芯创、芯机三大人工智能产业社区亮相，国家人工智能应用中试基地（医疗）正式开放运营，全省首批AI赋能制造业试点建设推进，京东、摩尔线程、德国Neura机器人等重大新质项目落地……刚刚过去的2025年，无疑是杭州萧山人工智能产业发展的“出圈年”。

这几年，萧山一年打出一套改革“组合拳”——

2023年，统筹浙大国际科创中心等七大高能级科创平台，组建“北斗七星”科创联盟；

2024年，聚焦开发区（园区）体制机制、制造业优质内生裂变项目、国企园区（厂房）投建运营一体化，推出“三大改革”；

2025年，围绕人工智能创新发展做出一系列部署。

条分缕析，方向始终坚定，科创引领，智造变革。作为杭州制造业大区，萧山制造业本底优势明显、工业门类齐全、产业基础扎实。

到了人工智能时代，这是萧山最宝贵的财富。1700多家规上工业企业，数百项人工智能赋能制造业场景应用需求……“十五五”时期，萧山要“全量承接建设‘296X’先进制造业集群核心区”、打造“人工智能创新发展第一城”主阵地。如何把牢用好人工智能这一核心变量，助力萧山发展“再创辉煌”？



国家人工智能应用中试基地(医疗)落户萧山

■ 张留 郑宸 蔡卡特 李展

## 蓄势 开启下一个“黄金二十年”

过去一年，常听萧山的干部和企业感慨：人工智能不仅是一个产业，更是一个时代。

得益于县域经济快速发展，萧山依靠“村村点火、户户冒烟”的工业化发展模式，迅速拉开经济体量和城市框架，当经济发展从要素驱动转向创新驱动，萧山被外界冠以“传统”的标签。

“这种‘温差’源自数字经济与实体经济发展的逻辑差异。”浙江清华长三角研究院新经济发展有限公司执行主任明文彪说。

与数字经济以数据作为关键生产要素相比，实体经济有赖于土地、劳动力、资本等传统生产要素投入，其价值创造来自物理资源投入，两者虽然相互融合、相互促进，但产业上的边界仍然存在。

到了人工智能时代，这种壁垒进一步消解。

“对于萧山而言，传统制造业不仅不是包袱，反而能成为融入人工智能创新发展的关键环节。”在萧山区经信局相关负责人看来，人工智能产业创新发展与萧山工业的本底优势一脉相承。

在杭州“296X”先进制造业集群中，前三大产业包含人工智能、视觉智能与具身智能，以人工智能为引领，视觉智能与具身智能都需要依靠高端制造来落地，而这都在萧山的产业范围之内。

在视觉智能领域，萧山拥有部省共建的“中国视谷”，持续融入数字安防、工业视觉、智能网联汽车、智慧医疗等广阔场景，在千行百业中掀起“视觉+”的变革浪潮。

一批“链群配”项目集聚。在人工智能产业终端领域，云尖信息、新华三、紫光未来势头正劲；在高端芯片设计及封测领域，云豹智能、川土微、矽力杰各美其美……这些企业共同拓展着视觉技术的应用边界和价值空间。

2022年以来，中国视谷窗口园区累计实现规上工业总产值417.6亿元，年均增长率28.7%。截至2025年10月，中国视谷窗口园区已集聚超2万名高新产业人才，落地项目总投资超250亿元。

具身智能，萧山更有本底。凭借多年来在汽车零部件领域的深耕，萧山已经形成包括万向钱潮、杭齿前进、兆丰机电、亚太股份、凯尔达等一批业内强企，在人形机器人轴承、关节、焊接等多领域的布局，为萧山乃至杭州在具身智能产业赛道抢出身位。

在场景赋能上，1700多家规上工



中国视谷

业企业，“296X”先进制造业集群门类齐全，为萧山提供丰富的人工智能创新场景。人工智能带来的牵引力势如破竹、锐不可当。

如今，在萧山，从干部到企业家，言必谈AI、谋必论生态。

理念一变天地宽。下一个“黄金二十年”，人工智能创新发展所带来的“势”，在萧山已然形成。

## 谋势 把牢用好人工智能核心变量

“势”已成，事何为？

过去，区域产业发展，找到有潜力的项目，注入土地、资金、政策，就能滋养企业成长，为区域带来就业、税收、产值等，从而带来经济增量。

但在人工智能时代，技术方向难以预测，市场需求尚未完全发掘，企业亟需创新要素加持，解决产业发展的实际问题，才是破局的关键。

围绕人工智能创新发展的实际需求，萧山推出系列改革举措。

——以“三芯”社区构筑创新策源极核。

人工智能竞争的本质是创新生态的竞争。萧山落子的芯

模、芯创、芯机三大产业社区，正是按照产业创新内在逻辑精心设计的“生态模块”。

芯模社区落子钱江世纪城，直指国产AI“芯”与“模”协同的命门。这里，国家级图灵中试创新发展试验基地扮演着关键角色，已成功完成多款国产GPU芯片与主流大模型的适配测试，着力疏通从底层算力到上层应用的“主动脉”。

芯创社区扎根信息港小镇，手握国家人工智能医疗行业中试基地“王牌”。基地正系统构建高质量医疗专业语料库，发展具有全国影响力的垂直模型，为“AI+医疗”创新提供从数据、算法到临床验证的全链条支撑。

芯机社区布局“中国视谷”，瞄准智能终端“硬科技”。这里已集聚了一批代表性企业，投资牵引着芯片、传感器、整机制造等环节协同，旨在打造软硬一体化的产业闭环。

“三芯”社区物理空间紧凑，功能互补、彼此赋能，形成“研发—中试—量产”的接力赛，让创新的火花迅速转化为产业的硕果。

——以“五券”体系重塑要素供给逻辑。

面对人工智能企业发展新需求，萧山创新政策工具，变“大水漫灌”为“精准滴灌”。

每年统筹2.4亿元财政资金，推出以“算力券、数据券、模型券、场景券、赋能券”为核心的“五券”赋能体系。企业可根据自身转型阶段，像组合工具一样灵活申领使用。

其中，“算力券”直连上线的“算力超市”，让普惠算力便捷可得；“数据券”激励企业参与高质量数据集建设“揭榜挂帅”；“场景券”则直接支持企业将生产一线的痛点转化成AI技术最佳的“训练场”。

这套政策“工具箱”，系统性地降低了企业全链条创新的门槛与成本，让不同规模、不同阶段的经营主体，都能在人

工智能的浪潮中找到适配的支点。

——以“专班”机制汇聚攻坚突破合力。

为啃下产业发展的“硬骨头”，萧山区委区政府主要负责人牵头挂帅，建立人工智能工作专班，全区各经济职能部门高效协同、一体作战；并在全区范围内遴选精通人工智能的专业干部人才，组建了专职队伍，分别服务三大产业社区，深度参与产业研究、项目招引、生态运营，确保战略规划精准落地。

不谋全局者，不足谋一域。萧山正精心培育一片土壤肥沃、阳光雨露充沛的人工智能创新生态，让万千创新主体相互滋养、竞相成长。

## 乘势 推动人工智能赋能千行百业

就在此次杭州市两会召开前，萧山区委十六届九次全会研究部署“十五五”时期经济社会发展，其中两个目标耐人寻味——

其一，“全量承接建设‘296X’先进制造业集群核心区”；

其二，打造“人工智能创新发展第一城”主阵地。

在浙江省发展规划研究院副院长兰建平看来，二者并非各自独立，而是相互融合、共荣共生。“‘AI+制造’不是技

术与产业的简单叠加，而是涉及研发、生产、管理、服务等全链条的深层次变革。”

萧山在全省范围内率先系统性实施“揭榜挂帅”，将AI训练场景直接设在工厂一线，以单点突破带动行业整体提升。通过摸排纺

织化纤、汽车零部件、装备制造等15个重点行业的104个AI需求场景，提炼出10类高频可复用的典型场景。

比如，兆丰机电的“具身智能自动化产线协同”场景，通过集成多维机器视觉与人形机器人灵巧操作，突破传统产线柔性瓶颈，减少对人工经验的依赖，有效替代低质重复劳动。

再比如，航民股份的“工艺参数智能化配比”场景，则围绕染整工艺参数设定长期依赖人工、精度不足、出次率高等痛点，构建行业垂类数据集与专用模型，实现工艺参数智能配比，研发效率提升50%、出次率降低15%。

2025年，萧山累计培育省市未来工厂共55家；其中，人工智能赋能制造业（化纤纺织）成功入围全省首批试点名单，数字化改造2.0试点进度居杭州市第一位。

更有看头的，是为新兴产业发展蓄能。

医疗健康，被认为是最具前景的未来产业之一，也是人工智能赋能产业发展的主流方向。

2025年6月，国家人工智能应用中试基地（医疗）落地萧山，依托全省五级医疗卫生机构信息系统的全面贯通，共建医疗人工智能应用中试基地，包括算力、数据、模型等五大中心，汇集了数百亿条各类健康医疗数据，联通国家卫生健康行业可信数据空间，为企业提供数据采集、安全流通和合规交易等服务。

国内领先的XR+AI的智慧外科产业——锦瑟医疗看中该基地

的基础数据优势，专门把总部搬到了杭州，成为首批入驻企业。依托大量临床数据，锦瑟医疗的研发团队正顺利优化一款外科手术辅助智能体，为AI医疗产业创新提供新方案、新技术。

“为了帮助AI企业快速验证创新技术和产品，基地还联合省内16家高水平研究院，成立‘临床验证中心’。”

国家人工智能中试基地（医疗）萧山区工作专班相关负责人介绍，中心为各类医疗垂类模型和智能体研发、测评提供真实医疗场景，破解医学人工智能存在的要素保障难、场景验证难、落地推广难等问题。

打造“人工智能创新发展第一城”主阵地，萧山既要突破产业创新的天花板，又要夯实制造业发展的基础；既要做强场景赋能地，又要做创新策源地。

而这，才是真正的竞争力所在。

从更长的时间坐标来看，这两个目标无疑是萧山“再创辉煌”、回应外界期待的两个战略级部署。正如萧山区委主要负责人所说，人工智能时代，萧山不能错过，更加不会错过！发展人工智能产业，萧山拼上未来，必定能够拼出未来！

本版图片由萧山区委宣传部提供



位于钱江世纪城的芯模社区

