

向新向智向未来，新质生产力在鄞州这片创新热土上拔节生长。翻开今年上半年的经济“成绩单”，1685.2亿元地区生产总值背后，一条昂扬向上的创新曲线清晰可见，标注着这座城区攀高向新的坚实足迹。

全区政府科技创新投入11.63亿元；区本级规上工业增加值增长8.3%；数字经济核心产业制造业、高技术产业制造业和高新技术产业制造业增加值分别增长14.6%、13.8%和10.4%……

作为先进制造业高地，鄞州区紧抓建设上海（长三角）国际科技创新中心关键支点战略机遇，全面构建“人工智能创新轴”，重点发展合成生物、人工智能与工业软件、低空经济、高端医疗器械、特色工艺集成电路、智能机器人、海洋经济、高端工业母机八大未来（新兴）产业赛道，加快打造区域发展新引擎。

鄞州营造“创新策源、人才支持、成果转化、产业焕新、AI赋能、要素支撑”的两新融合体系，在攻关核心技术、集聚人才智力、打造创新平台、推动产业升级等四个关键领域，持续发力。



▲圆芯电子的人形机器人指腹传感器应用。



东钱湖畔的宁波院士中心。

1 以企业创新塑发展之势

企业是科技创新的主体，是推动创新创造的“细胞”。鄞州企业的创新活力，从一家制造业企业的车间便能感知。

在宁波中淳高科股份有限公司的车间，国内自动化水平最高的预制桩生产线有序运转，机械臂精准操作。“我们自主研发的‘静钻根植桩’技术，破解了传统桩基施工振动强、噪声大、泥浆排放处置难等行业痛点，填补了国内空白。”中淳高科董事长邱风雷说。

今年，中淳高科、美康生物分别摘得2024年度浙江省技术发明奖一等奖、科学技术进步奖一等奖。目前，鄞州区拥有国家级制造业单项冠军28家，数量居浙江省各

县（市、区）第一位；高新技术企业、省级科技型中小企业分别达1450家、4654家，连续18年保持全市第一，创新主体活力迸发。

目光，转向未来产业赛道。合成生物、人工智能与工业软件、低空经济等八大未来（新兴）产业赛道，在鄞州次第铺开，一项项硬核成果从这片土壤中破土生长。

在低空经济赛道上，宝略科技（浙江）自主研发的低空智眼综合服务平台，堪称低空领域“空中指挥中枢”，可远程调度全域无人机巢自主巡航；在智能机器人领域，圆芯电子用导电纳米墨水，通过印刷柔性电子制造技术，为机器人造“电子皮肤”；在类脑智能领域，时识科技成为全球类脑智能行业领军者，

产品应用于脑机接口、人机交互……这些成果源于企业多年的技术积累，更展现出鄞州在创新生态上持续布局的厚积薄发。

在鄞州，“3+8+2”现代产业体系正加速成形。创新链与产业链“深度融合”，先进产业集群效应正加速显现。

在电梯关键配套件领域，宏大电梯、欣达电配等83家上下游企业协同，形成从铸件到整机的完整生态链。在低空经济领域，宝略科技、韵升、伏尔肯、永灵航空等企业协同发力，涵盖航空材料、航空零部件、无人机整机、信息服务、文旅赛事等上中下游环节。一家企业从“单打独斗”走向“抱团创新”，为鄞州高质量发展注入新动能。

2 以数智变革强制造之优

人工智能，作为新一轮产业变革的核心驱动力，是鄞州未来产业发展的首要方向。

这个制造业强区，力争2026年人工智能核心产业规模达180亿元，2030年突破500亿元。

这份底气，来自鄞州的核心优势——制造业基础雄厚，人工智能应用场景多、需求实、数据足。

鄞州，“家底”丰厚。目前，鄞州拥有规上工业企业1360家，年工业产值2100亿元，基本实现数字化全覆盖，智能技术改造覆盖率100%。尤其在汽车产业，鄞州集聚相关企业900余家，年产值超250亿元，涵盖汽车动力总成、汽车底盘、车身及附件、电器仪表、新能源汽车及相关零部件等五大类60种，从研发、零部件到整车、检测，链条完备。

作为浙江省首批人工智能赋能制造业试点区之一，如何实现差异化突破？鄞州谋定而后动，以汽车及关键零部件行业为突破口，打出“要素支撑筑基、场景应用育链、机制保障出新”组合拳，走“以场景换产业、以应用促发展”的特色路径。

顶层设计，锚定航向。鄞州发布《鄞州区促进人工智能创新发展行动方案（2025—2030年）》，今年6月出台全市首个“人工智能+”年度行动方案，组建人工智能创新发展联盟，探索“平台筑底+生态协同”的新型实践范式。

鄞州立足“国企搭台、垂直分工”的产业协同优势，由国企鄞工大数据统筹，联动整机厂、服务商、算力方和高校院所，重点聚焦“用电元

器件、不用电零部件、智能化生产线”三大门类，在安全围栏内，探索开发行业垂模，构建高质量数据集。

推进模数共振、数据筑基。鄞州初步建成1个通讯数据集和6个专识数据集，累积三维视觉及质检核心数据超80万组；依托吉利星睿大模型，鄞州开发1个行业级大模型及6个特色工业智能体，形成了数据流转与技术供给的全链闭环。

但是，制造业的传统路径依赖、企业对AI“能用在哪儿、怎么用”的普遍困惑，都是摆在眼前的现实难题。鄞州的破题思路很清晰——编制《汽车零部件AI应用场景实施指南》，细分梳理十大类32个具体场景应用，为企业提供“按图索骥”式转型路径。

场景的价值，在数字工厂中反复得到验证。在圣龙汽车生产车间，传统真空泵零部件的橡胶密封圈是否扭转，过去全凭老师傅的一双眼睛，如今AI智能视觉系统2秒钟即可完成检测。

截至目前，鄞州已培育高价值垂域场景12个，企业整体产品不良率平均下降22%，拉动整体生产效益平均提升约31%。今年上半年，人工智能核心产业营收约45.4亿元，增速达31.4%。

对内培育，向外招引。鄞州创新“以场景开放为纽带、定向引入数字合伙人”的精准招商模式。鄞州先后引育全拓数智、九野云、上海瓊联等30余家企业，预计年数据及算力服务规模超10亿元，构建“算力+大模型+应用”的生态闭环。工业智能体领域“隐形冠军”智用开物落户鄞州，为鄞企提供AI智能化改造服务。

3 以生态厚植固长远之基

签约及“低空微气象预测预警软件平台的功能架构设计”技术攻关。

厚植创新生态，不仅要有“土壤”，更要有充足的“阳光雨露”。

去年，张涛带着团队入驻浙江大学宁波国际科创中心。团队自主研发了AI电气隐患感知预警系统，将行业设备误报率降至3%以下，但真实场景落地让张涛犯了难。

转机，来自政府部门的“撮合”。鄞州区科协、区应急管理局关注到这项技术，促成4家企业率先试点安装，市场的大门终于被叩开了。如今，这套系统已服务全国超5000家企事业单位，核心技术更被应用于省应急管理厅主导的“电安管家”AI应用并面向全省发布。

“企业出题、专家解题、政府搭台”，这一模式正在鄞州遍地开花。康强电子携手中国科学院宁波材料所攻关高导电性铜基材料；天工流体与浙大宁波理工学院合作提升柔性膜盒密封性能，带动新增产值千万元。

让企业专注创新，鄞州着力“减负松绑”。今年出台的“益企助企”行动方案，提出建立“领导挂联+部门联系”“服务专员+平台专线”多层次联动机制，140余名“鄞企服务官”、600余名涉企服务专员为全区规上企业提供“点对点”专属服务。全域推行“综合查一次”改革，健全行政检查“白名单”制度。

“真金白银”也在加速注入。鄞州统筹安排近1亿元区级财政专项资金，重点切块设立1000万元试点专项资金，定向

对打造高质量工业数据集、开展AI改造的企业给予精准奖励与补助。今年以来，仅“风险池基金”就为65家企业授信1.4亿元。

如何让创新人才愿意来、留得住？鄞州实施“智鄞未来”工程，打造“近悦远来”的人才环境。如今，鄞州人才总量达47.6万人，聚集省级以上人才275人，宁波院士中心“进家”院士224人。

鄞州首创“校地常态化协作、带项目精准育人”模式，并抽调多部门骨干进驻浙大软件学院、宁波诺丁汉大学、浙大宁波理工学院等高校开展精准对接。同时通过“科技副总”“产业教授”等柔性引才机制，将高校智力资源直接注入产业一线。

一个“阳光雨露”充沛的创新生态，正在鄞州加速成形，为经济大区的高质量发展注入源源不断的生机与活力。

记者 张子琪
通讯员 徐庭娴 徐汇紫琳
本版图片由鄞州区委宣传部提供