

专版

扛起担当 再启新程

宁波奋力建设国家新型工业化示范区

当中国工业迈入高质量发展的新阶段，一场以“新型工业化”为题的时代机遇，正在重新定义城市制造业的竞争力。

今年3月，工业和信息化部公布首批国家新型工业化示范区创建城市名单，全国共16个城市入围，宁波成功入选，成为浙江省唯一入选城市。

何以宁波？何以示范？

这不仅是对过去成就的追问，更是对未来路径的探索。答案，蕴藏在这座工业强市深厚的产业根基里，更蕴藏在其前瞻的战略布局与昂扬的创新驱动之中。

东海潮涌，奋楫者先。“十五五”开局之年，宁波从“试点”迈向“示范”，一场制造实力跃升的崭新征程全面启航。开局之势，数据可鉴：今年1—4月，宁波全市规上工业增加值同比增长8.8%，制造业投资同比增长10.1%，均为近三年同期最高；从新型产业看，高端装备、高技术 and 数字经济核心产业制造业增加值分别劲增15.5%、13.8%和11.6%。这组硬核数据，正是宁波在新征程上挺膺担当的有力注脚。



宁波东部新城风貌

袁佳颖 摄

仇欢 胡忠忠 蒋敬东

“冠军”矩阵 提升产业集群硬核实力

“工业是宁波的特色优势。齐全的工业门类、鲜明的产业特色及具有竞争力的先进制造体系，为创建示范区奠定了坚实基础。”宁波市经信局相关负责人一语道破宁波制造业拔节生长的核心底气。

透过数据，宁波制造的“硬实力”清晰可见。去年，全市GDP达到18716亿元，向着“准2万亿之城”稳步迈进；全部工业增加值排名从2016年的全国第12位跃升至2025年的第5位，全部工业增加值超7000亿元，工业增加值占GDP比重达38.4%，高出全国平均7.5个百分点。目前，全市拥有制造业企业12.8万家，其中规模以上工业企业超1.1万家，数量位居全国第4，密集的经营主体构筑起宁波工业经济的四梁八柱。

然而，真正定义宁波制造高度的，并非规模体量，而是那股“专精特新”的钻劲。目前，宁波已累计培育国家级制造业单项冠军企业119家，数量连续8年领跑全国。这样的“冠军密度”，是宁波企业“宁可一米宽，也要十米深”的定力。

凭借深耕不辍的创新驱动，这些企业不仅拿下“全国冠军”，更在全球市场崭露头角——全球每3部安卓手

机，就有1部手机的光学镜头来自宁波舜宇光学科技；全球超90%的缝纫机整机厂，首选宁波德鹰精密机械的旋梭；全球40%的高精度机床精密磨具与零部件切割丝，源自宁波博德高科……这些“单项冠军”虽不显山露水，却在细分领域掌握着不可替代的话语权，成为产业链供应链的关键支点。

冠军企业的竞相涌现，绝非偶然。宁波深知，独木不成林，必须营造创新雨林。目前，全市约89%的研发经费、90%的研发机构、93%的研发人员汇聚在企业，高新技术企业数量突破万家，增速连续4年领跑全省。这种以企业为主体的创新体系，让技术突破与市场反馈形成高效闭环。

今年，宁波启动新一轮培育制造业单项冠军企业三年行动，持续加大单项冠军企业培育支持力度。这不仅是为了推动新兴产业“小苗成大树”，更是为了支持传统产业“老树发新芽”，让各类企业在冠军之城各展其长、共生共荣。

如果说单项冠军是点上的极致突破，那么产业集群则是面上的系统崛起，两者共同构成了宁波制造的“点面矩阵”。截至目前，宁波已拥有磁性材料、绿色石化等4个国家先进制造业集群，北仑区压铸模具、鄞州区电梯关键

配套件等7个国家中小企业特色产业集群，以及宁波高新区工业互联网、江北高储能和关键电子材料等2个国家创新型产业集群。通过集群化发展，宁波正编织起更加紧密的产业链、供应链、创新链网络，大大降低了企业的制造成本和创新难度。

站上新起点，宁波的目光已投向更远的未来，正以超常规力度推动产业链向新向上延伸。

聚焦宁波市“十五五”规划纲要提出的未来产业成长型、突破型、颠覆型三大赛道体系，宁波市未来产业培育行动方案正在紧锣密鼓地加快制定，大力发展前沿新材料、具身智能、新型能源、空天深海、生物制造、量子科技、脑机接口等一批前沿领域。这些新兴赛道，不仅将为制造业转型带来新的增长极，更是在为新型工业化开辟更加广阔的发展空间。

从“单项冠军”的精耕细作到产业集群的融通创新，这不仅是宁波的突围之路，也为中国制造提供了极具价值的“宁波解法”。



舜宇光学科技的生产车间 徐能 摄



镇海炼化未来工厂 图片由镇海炼化提供



浙江人形机器人创新中心的机器人家族 图片由浙江人形机器人创新中心提供

场景更新 AI赋能智造再升级

今年的政府工作报告首提“打造智能经济新形态”，标志着我国经济发展正式迈进以人工智能为重要引擎的智能驱动新阶段。面对这一时代命题，宁波的解法因地制宜——深化制造业数字化转型，打造“人工智能+制造”全场景开放创新高地。

这种底气，源于宁波对智能制造长达十余年的深耕。早在2016年，宁波便前瞻性提出“机器换人一智能化生产线—数字化车间/智能工厂”的“点线面”推进模式，被工信部列为全国八大典型经验之一向全国推广。此后，宁波并未止步，而是持续迭代升级，从探索“5G+工业互联网”融合应用，到构建“产业大脑+未来工厂”集成模式，再到创新“1+1+N+X”中小企业数字化改造路径，一步一个脚印，走出了一条转型之路。

久久为功，终见成效。2024年，宁波在全省率先实现规上工业企业数字

化水平1.0“全覆盖”，截至去年底，宁波规上工业企业数字化二级覆盖率先突破70%，全市51个国家智能制造试点示范项目，平均生产效率提升39.6%，运营成本显著下降。

今年上半年，《深化制造业数字化转型，打造“人工智能+制造”全场景开放创新高地行动方案》正式发布，石化化工领域国家人工智能应用中试基地落地宁波，标志着宁波拥抱人工智能的力度空前加大。一批生动的“AI+”案例正如雨后春笋般涌现，展现出技术与产业深度融合的无限可能：

在舜宇集团，“光的人工智能平台”融合视觉感知与AI技术，让智能终端拥有了更敏锐的“眼睛”；在均普智能，全球首条柔性生产线融合了机器人、AI视觉与数字孪生技术，一举降低制造成本约30%；

在瑞卡电器，AI助手已成为业务员的“数字外脑”，即使是新人也能通过精准应答轻松搞定海外客户。

制造业多元且复杂的真实场景，是AI技术迭代的“土壤与考场”。“人工智能+制造”领域已在宁波落地20个工业垂类大模型，涵盖石化、汽车、离散制造等多个领域。在2025年浙江省首批人工智能赋能制造业典型案例中，宁波独占21席。

今年5月，宁波举行了国家新型工业化示范区建设动员部署会，全面推进新型工业化示范区建设的号角已经吹响。

下一步，宁波将大力建设高能级产业集群、育强高成长企业梯队、打造高标准赋能场景、激发高水平创新动能，深入推进国家新型工业化示范区建设，为中国制造的高质量发展，贡献更多可复制、可推广的“宁波经验”。

创新生态 纵深推进产业“新”增长

作为技术创新的主战场，宁波在产业端的创新成果、创新应用日新月异。

前不久，鞍石药业（宁波）有限责任公司自主研发的一种新药成功获批上市。宁波实现了1类创新药“零的突破”，特定肺癌患者有了救命新药。

生物医药上的创新成果，仅是冰山一角。当前，宁波的产业向新，正迎来从“首台首套”到“首发经济”的不断跨越。

全市87件产品入选2025年度浙江省首台（套）装备，数量居全省第一；今年上半年，2家企业入选工信部首次软件评测公示名单、4家企业入围工信部精细化工关键产品“揭榜挂帅”公示名单，数量均居全省第一。

数量快速攀升的背后，是宁波以首台（套）装备、首批次新材料、首版次软件“三首”产品为突破口，推动产品创新竞逐更多前沿赛道。围绕工业母机、机器人、航空航天等重点领域，宁波打通首台（套）产品从工程化攻关、申报认定到应用推广的全链

条，培育出一批自主可控的“硬核产品”。

这也是产业需求与科创平台双向奔赴、创新融合的结果。

近年来，宁波成功创建全省首个国家石墨烯创新中心，组建甬江实验室、东方理工大学等重大科创平台。甬江科创区更是用全市2%的国土面积集聚了全市43%的省部级以上创新平台、45%的国家级人才。这样的“创新密度”正是为了辐射全域的产业“创新广度”。

与此同时，从“实验室”到“生产线”的“最后一公里”被加速打通——阳明工研院半导体材料及核心装备中试平台入选工信部首批重点培育中试平台名单，石墨烯中试平台入围省首批中试平台名单。另外，宁波市计量测试研究院（宁波新材料检验检测中心）、宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）入选工信部第七批产业技术基础公共服务平台，占全省总数的33%。



甬江实验室 图片由甬江实验室提供

国家石墨烯创新中心



国家石墨烯创新中心

图片由国家石墨烯创新中心提供