

昆山市人民政府办公室文件

昆政办发〔2026〕5号

市政府办公室关于印发昆山市推进新型工业化暨人工智能创新发展 2026 年行动方案的通知

昆山开发区、昆山高新区、花桥经济开发区管委会，各镇人民政府，市各委办局，各直属单位：

经市政府同意，现将《昆山市推进新型工业化暨人工智能创新发展 2026 年行动方案》印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

昆山市人民政府办公室

2026 年 1 月 29 日

（此件公开发布）

昆山市推进新型工业化暨 人工智能创新发展 2026 年行动方案

为深入贯彻落实国家、省和苏州市关于新型工业化的战略部署，发挥“人工智能+”乘数效应，为推动昆山新型工业化建设注入强劲动能，特制定本方案。

一、主要目标

以人工智能创新与制造业应用“双向赋能”为主线，牢牢抓住人工智能技术与制造业深度融合发展的机遇，充分发挥昆山产业基础雄厚、工业应用场景丰富、区位优势明显等资源禀赋，巩固壮大实体经济根基，奋力建成全国新型工业化先行标杆。

——产业质效彰显新优势。人工智能核心产业产值增速30%以上，引育人工智能相关企业超200家；战略性新兴产业、高新技术产业产值占比均再提高1个百分点。

——产品升级取得新成效。推动传统终端从单一功能向“能感知、会思考、可交互”的智能体升级，累计形成100个以上智能终端产品，智能终端产业规模达到5000亿元，其中AI服务器产业规模突破500亿元。

——数智水平迈上新台阶。推动企业生产工艺流程从“人工驱动”向“数据驱动”的智能化转型。培育数字化能力水平二级

企业 150 家以上；培育 5 家企业进入国家级 5G 工厂名录；培育先进级及以上智能工厂 20 家，打造工业垂类大模型超 30 个、“人工智能+制造”特色应用场景 40 个。

——科技创新释放新动能。围绕人工智能赋能产业发展，强化人工智能技术研发。全社会研发投入占比稳定在 3.9%；实施人工智能领域祖冲之攻关项目超 30 项，累计人工智能发明专利超 300 件；争创省级以上企业技术中心 20 个、苏州市级工程技术研究中心 100 个、重点实验室 2 家。

——绿色转型焕发新活力。坚持人工智能赋能产业绿色发展，以人工智能技术优化能效控制与资源利用效率，推动产业绿色转型升级。新增省级以上绿色工厂 20 家，苏州市（近）零碳工厂 10 家；实施绿色化节能改造项目 20 个；规上工业单位增加值碳排放强度下降 4.5%左右。

——算力设施实现新提升。强化算力基础设施建设，为人工智能产业发展筑牢硬件底座。推动下一代 10E 级智能超算系统研制和建设；推进 5G 网络与边缘计算融合部署，促进云网边端协同；培育工业高质量数据集 30 个，新增算力规模不少于 5000PFLOPS。

二、基本路径

（一）推动传统终端产品再改造

深入实施“人工智能+”行动，以“AI 导向”为核心，牢固树立

“万物皆可智能重塑”理念，依托自身制造业发达、应用场景丰富的优势基础，引导企业将人工智能深度嵌入产品设计、制造与服务全生命周期，推动传统终端产品从单一功能向“能感知、会思考、可交互”的智能体全面升级。鼓励传统终端产品企业深化 AI 技术融合应用，引导企业聚力开发高附加值、高用户黏性的智能化终端产品，加速拓展新市场。

（二）加快企业生产流程再改造

坚持推动人工智能科技创新与产业创新深度融合，依托工业数据资源丰富、应用场景集中的核心优势，着力构建 AI 与高性能计算、高精度组件等重点领域的融合创新生态，系统推动企业将 AI 技术深度嵌入产线工艺优化、供应链管理、质量检测等关键环节，推动实现生产工艺流程从“人工驱动”向“数据驱动”的智能化升级，持续壮大工业机器人等具身智能产业。

（三）实施算力基础设施再改造

系统推动计算、网络、存储和应用协同创新，着力破解算力瓶颈制约，充分发挥算力对数字经济的驱动作用，引导企业积极布局从核心部件到整机再到算力服务的 AI 服务器全产业链，加快建设高性能 AI 数据中心，优化算力资源调度与供给能力，筑牢人工智能产业发展和场景应用的坚实硬件底座，切实支撑人工智能产业高质量发展与千行百业智能化转型。

三、重点任务

(一) 终端产品再改造

1. AI+核心产业深化工程。深入开展人工智能赋能“核心产业+”行动，推动消费电子加快向新一代智能终端延伸升级，延伸拓展 AI 服务器、AI 手机、AI PC、AI 可穿戴、头戴式一体机等 AI 终端产品，推动产品形态从手机、笔电等传统终端向 AI 驱动的“泛终端”矩阵拓展，加快从电子信息重镇向人工智能高地迭变。2026 年，累计形成 100 个以上智能终端产品，智能终端产业规模达到 5000 亿元，其中 AI 服务器产业规模突破 500 亿元。（责任单位：市工信局、发改委，各区镇负责落实。以下均需各区镇落实，不再列出）

2. AI+新兴产业融合工程。推动智能网联汽车、低空飞行器、具身智能、高端食品、时尚创意、消费医疗等工业产品和装备融合应用人工智能技术，实现智能化升级与功能拓展，全面提升感知、交互、控制、协作与自主决策水平。推进未来实验室、未来研究院建设，大力部署关键核心技术攻关，面向工业、旅游、文创、医疗、教育、体育等领域需求，布局发展智能工控、智能家居、智能潮玩、智能教育、智慧养老等新型终端产品，进一步推动人工智能等新兴技术与终端产品融合发展。2026 年，力争规上企业在研发设计、产品服务环节人工智能覆盖率达 50%以上，在生产管理、运营管理环节覆盖率达 25%以上，供应链管理环节覆盖率达 10%以上。（责任单位：市工信局、科技局）

3. AI+核心技术突破工程。紧盯头部企业产业链，加速布局高性能计算、超高清视听等软硬件融合技术，深入实施祖冲之攻关计划，综合运用企业为主体的“揭榜挂帅”、定向委托等攻关机制，全链条推动优势领域关键核心技术攻关突破。支持有条件的企业参与国家科技重大专项、国家重点研发计划重点专项。积极筹建国家自主软硬件协同计算技术创新中心，推广“头部企业+大学（研究院）”创新联合体模式，支持昆山杜克大学等高校深化重点实验室建设。重点支持昆山高新区开展国家重点研发计划高新技术成果产业化试点工作。2026年，人工智能领域实施祖冲之攻关项目超30项、累计发明专利超300件、技术合同成交额超100亿元。（责任单位：市科技局、工信局、市场监管局）

（二）生产流程再改造

4. 数字制造提升工程。加快企业融入以数字能力为核心的产业体系。在研发设计环节，借助3D、VR等AI技术，精准获取消费者需求体验信息，加快B2B、B2C、C2M之间数据交互，实现设计定制化，促进产品创新。在生产制造环节，通过IOT和标识解析等数字化手段，实现生产柔性化，促进工艺创新。在销售服务环节，强化CRM、WMS等软件应用，优化客户管理和运营维护，实现服务网络化，促进模式创新。推动企业持续提升利润水平，向价值链高增值环节攀升延伸。2026年，

力争培育数字化能力水平二级企业 150 家以上，实施人工智能改造项目超 200 项。（责任单位：市工信局、数据局）

5. 智能制造培育工程。加快推动“AI+制造”，发展“制造+服务”“制造+数据”新业态。“四合一”推进增资扩产、技术改造、设备更新和智改数转网联。搭建产业数字化转型公共服务平台，为中小企业提供低成本、模块化转型解决方案。以全方位的生态培育、政策支持与场景开放，打造人工智能 OPC 投资创业首选地。实施“数据要素×”行动，强化算力、算法、数据等技术和要素支撑，打造 5G 全连接工厂标杆，开展智能工厂、智能车间梯度培育。2026 年，力争培育“人工智能+制造”特色应用场景 40 个以上，培育先进级以上智能工厂 20 家，培育 5 家企业进入国家级 5G 工厂名录。（责任单位：市发改委、工信局、数据局）

6. 绿色制造推广工程。加快绿色产业体系建设，支持企业开展工业废水、固废处理处置和资源化利用，培育一批循环经济示范企业。用好“天枢一号”平台，推广节能回收、碳捕集利用等先进技术和装备。实施绿色工厂、绿色供应链、绿色产品“三位一体”培育工程，制定绿色制造评价标准，引导企业建立全生命周期绿色管理体系。加快新型能源体系建设，优化工业用能结构，支持企业、工业园区建设光储项目，把“双碳”硬约束转化为产业新赛道。2026 年，一般工业固体废物综合利用率保持在 90%以上，新增省级以上绿色工厂 20 家，（近）零碳工厂 10 家，

新增分布式光伏装机容量 25 万千瓦以上，实施绿色化节能改造项目 20 个，规上工业单位增加值碳排放强度下降 4.5%左右。

（责任单位：市发改委、工信局、水务局、生态环境局、市场监管局）

（三）算力基础再改造

7. 算力供给强化工程。用好国家超算昆山中心、寒武纪智算中心两大算力平台，支持南淞湖人工智能产业园等高质量发展，统筹全市算力基础设施建设，加强算力调度，打造涵盖智能算力、超级算力、边缘算力的多层次算力供给体系。智能算力领域，积极对接国内三大数据运营商、长三角地区算力运营商，加快建设一批中试转化中心，提供普惠泛在的智能算力服务，持续降低企业算力成本。超级算力领域，支持国家超级计算昆山国家中心打造算力应用平台，为生命科学、大气与海洋模拟等自然科学研究和工业仿真设计、新药创制研发等领域提供平台支撑。边缘算力领域，加快推进边缘算力一体机产业化和推广部署，布局一批边缘计算中心，支持区域内不同主体实现边缘算力调度，降低特定人工智能应用场景下的推理时延和成本。2026 年，培育工业高质量数据集 30 个，新增算力规模不少于 5000PFLOPS。（责任单位：市发改委、工信局、数据局）

8. 数据资源汇聚工程。鼓励工业互联网平台和制造业龙头企业建设数据可信流通空间，整合可信数据资源。深化数据

要素市场化配置改革，强化数据供需对接，推动数据资源开发利用。建设多模态工业语料公共服务平台，集成高质量行业语料资源，推动多源异构工业数据联通共享。鼓励制造业企业深挖行业需求，加速通用大模型和工业垂直大模型在工业场景中的落地应用。支持企业围绕制造业全流程优化，开发部署可推广应用的行业大模型，减少工业企业转型升级的算法投入成本。2026年，力争培育工业垂类大模型超30个，“人工智能+制造”特色应用场景40个。（责任单位：市发改委、工信局、数据局）

四、保障措施

完善由市委主要领导和市政府主要领导牵头，市政府分管领导、市有关部门参与的新型工业化工作推进机制，用好产业链发展促进工作组，全面统筹推进人工智能创新发展工作。主动落实国家、省、苏州市关于人工智能发展的各项政策，加强市级部门联动，整合工业经济、科技发展、人才引进等专项资金，形成政策合力。开展方案实施成效评估，根据评估结果及时调整优化政策措施，确保各项任务落地见效。

抄送：市委办公室，市人大常委会办公室，市政协办公室，市委各部门，
市法院，市检察院，市各民主党派，各群众团体。

昆山市人民政府办公室

2026年1月29日印发
