

昆山市人工智能赋能新型工业化 2025 年工作方案

为抢抓人工智能技术革新机遇，全方位、深层次、高水平推动人工智能赋能新型工业化，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，特制定本工作方案。

一、总体目标

2025 年，聚焦重点产业链各环节及终端产品，充分发挥昆山产业基础扎实和应用场景丰富等优势，以智能制造为主攻方向，开展“人工智能+制造”行动，深入推进制造业“智改数转网联”行动。2025 年，研发工业领域大模型超 10 个，打造人工智能应用场景 5 个，新建智能化改造数字化转型重大示范项目不少于 5 家，大力发展高端装备智能产品，推进智能化软件应用，促进智能服务器等消费终端向强智能升级，推动昆山智造持续向产业链价值链中高端持续迈进。

二、重点任务

1. 高质量数据集建设行动。推进企业开展工业数据分类分级管理、数据管理能力成熟度评估等工作，提升工业企业数据治理能力。鼓励企业设立首席信息官、首席数据官，探索大模型辅助企业数据管理，开展工业数据要素登记、评估、确权及入表工作，加快培育数据要素市场。培育一批数据资源服务商，协助企业进

行内部数据治理，发掘数据资源价值。2025年，30家企业完成工业数据要素登记工作。

2. 工业领域模型研发行动。围绕电子信息、高端装备优势行业，推动龙头企业发挥数据、知识、场景等方面优势，与大模型开发企业合作开发行业大模型。加快发展工业细分领域垂类大模型，推动模型轻量化、私有化部署，保障大模型应用的实时性和安全性。鼓励企业聚焦研发设计、生产制造、运营管理等环节，研发工业生成决策大模型，推动大模型和企业业务应用嵌入集成。2025年，打造工业领域大模型超10个。

3. 标杆工业场景打造行动。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。深入研究人工智能技术面向研发设计、生产制造、供应链管理、销售服务管理全生产线应用场景，提升全流程智能化升级。支持龙头企业将各类工业人工智能模型能力向产业链上下游输出，实现数据贯通、业务协同、解决优化，带动行业智能化水平提升。2025年，打造特色鲜明的人工智能应用场景5个。

4. 智能化转型示范行动。引导工业互联网平台汇聚行业知识、基础算法、轻量化开发工具等资源，建立智能应用开发环境，培育平台+大模型创新应用。强化人工智能赋能，创建智能制造示范工厂、工业互联网标杆工厂、“5G+工业互联网”融合应用场景和服务化改造升级标杆示范，为全产业链智能化改造和数字化转型树立标杆。2025年，新建智能化改造数字化转型重大示范项

目培育不少于 5 家。

5. 高端装备智能化行动。支持工业母机、集成化装备、低空经济、机器人等昆山优势细分装备领域企业利用人工智能技术，全面提升装备的感知和控制能力，促进终端产品升级，加强智能装备集成创新和应用示范。鼓励企业购置和使用工业机器人，加速数智转换，打造人工智能+高端装备应用场景，提升千人机器人使用率。2025 年，打造 3 项 AI 智能高端装备。

6. 软件产品智能化行动。鼓励软件企业利用大模型提升软件功能和使用便利性，建立基于大模型的智能化研发环境，探索低代码、零代码等软件开发方式，实现自动调优和修复，提升软件智能分析、优化等水平。深挖人工智能技术在工业软件中的应用，探索关键工业控制软件的智能化部署，加速软件产品智能化升级换代。2025 年，累计打造人工智能首版次软件产品 3 个。

7. 终端产品智能化行动。加速大模型在消费终端渗透应用，重点在智能服务器、智能穿戴、虚拟现实交互、智慧家居、智能手机等领域开展产品创新，强化复杂场景人机交互和协作能力，进一步优化声控+语义判定、图像识别、虚拟现实、服务交互等功能，拓展智能终端产品形态和应用服务，促进消费终端迭代和生态构建。2025 年，打造 1 项以上 AI 智能消费终端。

8. 企业招引培育行动。引育一批人工智能领域的龙头企业，集聚一批产业上下游企业，培育一批专精特新“小巨人”企业，为产业发展注入持久动力。依托省未来产业先行集聚试点（虚拟现

实), 加快建设昆山全球数字创新港、先进计算产业园等创新园区, 不断优化产业载体建设, 构建人工智能产业集群。2025年, 引育人工智能相关企业达30家。

三、保障措施

1. 加强统筹协调。发挥昆山市“人工智能+”专项工作组领导作用, 统筹规划人工智能赋能新型工业化的实施落地, 健全部门协同、区镇联动的工作推进机制, 加强产业监测分析、场景开放推进和企业跟踪服务。

2. 优化产业生态。持续开展企业数字化评估诊断, 发掘工业企业智能化转型提升需求。发挥昆山市双创人才计划政策效用, 着力引进培育一批人工智能领域创新创业领军人才。发挥行业协会作用, 鼓励举办人工智能供需对接会等活动, 营造良好产业氛围。

3. 强化政策扶持。加大对人工智能赋能新型工业化相关技术和产业发展的支持力度, 重点支持人工智能软硬件关键产品、人工智能应用场景示范项目。优化市综合风险池等普惠金融产品支持力度, 升级“昆科贷”、“昆育融”等科技金融产品, 为创新型人工智能中小企业融资贷款设立绿色通道。

4. 加大安全保障。围绕网络安全、数据安全、科技伦理等领域, 引导人工智能相关企业和组织健康发展。强化人工智能产品和系统的网络安全防护, 坚持安全可信和创新发展并重。加强人工智能安全治理行业自律, 积累大模型安全应用经验。