

上海市经济和信息化委员会文件

沪经信软〔2026〕403号

上海市经济和信息化委员会关于印发 《上海市进一步推动“AI+制造”发展的若干措施》的通知

有关单位：

为贯彻落实《“人工智能+制造”专项行动实施意见》等文件要求，进一步推动上海“AI+制造”发展，强化工业AI供给能力及制造业融合应用内驱力，现将《上海市进一步推动“AI+制造”发展的若干措施》印发给你们，请结合实际，认真贯彻执行。

上海市经济和信息化委员会
2026年7月7日

上海市进一步推动“AI+制造”发展的若干措施

为贯彻落实《“人工智能+制造”专项行动实施意见》等文件要求，进一步推动上海“AI+制造”发展，强化工业AI供给能力及制造业融合应用内驱力，制定本措施。

1. 推动关键核心技术攻关。支持围绕工业垂类大模型、AI编程大模型、物理AI、工业智能体、工业软件、工业互联网等前沿领域，突破知识图谱融合、文生三维零部件设计等技术，最高支持2000万元。推动研发面向工业大模型及智能体的安全综合解决方案，最高支持1000万元。

2. 强化工业数据治理。支持打造工业高质量数据集专业服务平台，牵头构建工业原生数据、“老师傅”经验数据等的治理方法论、开源工具链，梳理形成行业共性数据需求并建立汇聚共享机制，最高支持2000万元。支持制造企业与工业AI企业组建创新联合体，围绕高价值场景建设，形成可流通、推广并面向行业开放的高质量数据集、治理工具链或数据产品。鼓励工业语料平台提供工业基础语料定制支持，开放前沿部署工程师场景工具免费试用，支撑制造企业开展语料检索、数据加工及轻量级智能体生成等实践。

3. 支持开展“模数共振”行动。推动制造企业、服务商等围绕高端装备、航天、船舶等重点行业，开发行业模型、构建高质量训练及评测数据集、梳理高价值应用场景并形成相关专用模型或特色智能体。支持企业打造“模数共振”空间，研发可跨主体汇聚数据和训练模型的软硬基础设施及相关管理机制。推动组建

“模数共振”创新联合体，强化行业级、全栈式解决方案研发和应用。

4. 推动工业智能体深入生产制造核心环节。聚焦制造全链路关键环节，支持研发具备复杂任务规划、精准工具调用、可与工业系统交互适配等能力的行业特色智能体，推动形成关键技术突破或规模化应用。

5. 推进工业互联网平台智能化升级。推动工业互联网平台企业，研发场景模型、高质量语料加工工具、标准库、智能体商店等功能应用，打造“小快轻准”的智能化产品与解决方案，最高支持 2000 万元。

6. 鼓励前沿创新验证与标杆场景建设。支持建设制造业人工智能应用中试基地，给予不超过 2000 万元支持。推动具身智能机器人打造制造业实景应用场景，最高支持 1000 万元。支持制造企业围绕质量控制与工艺优化、生产排程、供应链优化等行业痛点落地高价值单点或链式场景。

7. 建设推广“一图四清单”。推动制造企业、数字化服务商、科研院所、行业协会等组建场景图谱联合体，绘制行业数智化转型场景图谱，梳理数据要素、知识模型、工具软件、人才技能“四清单”，挖掘并推广一批行业典型场景案例。

8. 降低智能要素使用成本。鼓励工业智算云平台向制造企业提供低代码智能体开发平台、工业智能体的免费试用，发放平台 Token 体验券，推出算力惠企方案。支持租用非关联方智能算力资源开展工业大模型、工业智能体研发与应用，最高给予 4000 万元补贴。支持调用第三方大模型或采用第三方大模型私有化部

署方式推进工业垂类应用，最高给予 500 万元补贴。支持购买高质量语料进行工业垂类大模型、工业智能体等研发和应用，最高给予 500 万元补贴。

9. 加快企业智能化转型升级。打造“AI+制造”样板企业，支持制造企业深度应用人工智能、数字孪生、物理 AI 等技术，形成行业内可复制推广的全流程数智化转型示范，最高支持 2000 万元。支持开展具有“智改数转网联”特征的产线、装备改造。实施新一轮智能工厂领航计划。

10. 加强智能产品供给。对智能仿真、缺陷检测等 AI 原生工业软件，具身智能控制等新型工业软件，应用 AI 实现智能建模、自动仿真等功能的工业软件，最高支持 1000 万元。支持工业母机、机器人等装备应用 AI 提升感知、协作、自主决策等水平形成首台（套）突破，最高支持 2000 万元。对于具备 AI 能力的智能计算机、智能手机、陪伴机器人、智能眼镜、智算服务器等终端产品，最高支持 2000 万元。

11. 培育高水平工业 AI 服务商。健全制造业数智化转型服务商培育体系，围绕语料数据、智算云、模型平台、智能体、具身智能、AI 安全等领域，培育优质服务商，提供工业数据治理、模型调优、安全保障等标准化与定制化解决方案。

12. 加强复合型人才培养。支持建设“AI+制造”高水平人才培养平台，组织面向市场需求的工业领域前沿部署工程师培训。鼓励行业协会联合制造企业及服务商，打造行业定制化课程，定期组织人才赴链主企业、示范工厂等开展学习与项目实践。

13. 持续优化产业生态。常态化组织供需对接，推动应用需

求与技术方案精准匹配。组织行业优质制造企业建设示范应用场景，输出技术解决方案，带动产业链整体转型。编制“AI+制造”成熟度评估指引、场景建设指南，引导企业科学评估自身智能化水平并有序推进转型、提供可复制推广的标准化操作方案。支持银行通过金融产品加大制造业数智化转型信贷支持；推动市区相关产业基金、社会资本等加大对工业 AI 的投资力度。

