

武汉市经济和信息化局

市经信局关于征集人工智能赋能制造业转型升级应用案例的通知

各区（开发区）经信部门：

为大力推进新型工业化，加快推动人工智能技术与制造业融合发展，市经济和信息化局现面向全市开展人工智能赋能制造业转型升级典型案例征集遴选活动。相关事宜通知如下：

一、征集方向

（一）生产经营：电子信息（集成电路、光电子、消费电子、新型显示与半导体、元器件等）、汽车及零部件、装备（激光器、机械、船舶等）、生物医药及医疗器械、原材料（石化化工、钢铁、新材料等）、消费品（纺织、轻工、食品等）等行业领域，利用人工智能赋能研发设计、中试验证、生产制造、营销服务、运营管理等相关流程。

（二）基础研究：利用人工智能赋能研发新材料、新物质、新工艺、新技术，创新制备方法、加工集成工艺等，实现创新突破、效率提升。

（三）节能低碳：钢铁、建材、造纸、石油化工等碳中和碳达峰重点行业领域，在能源综合管理、节能工艺优化等方面应用人工智能技术，实现节能减排、绿色化发展。

（四）赋能工具：人工智能大模型技术与工业知识库和数据集融合，打造工业行业大模型，推动在工业企业落地应用与迭代升级，实现智能辅助、人机协同、自主决策等能力提升。

二、征集要求

聚焦人工智能技术（含大模型）赋能新型工业化的技术产品升级与创新应用，鼓励深入工业场景，面向工业企业痛点需求探索开展融合应用，为人工智能在工业领域的深化应用提供新思路和新方向。案例须应用人工智能技术，具备先进性、创新性、适用性，具有一定推广价值。

案例征集面向应用人工智能技术的工业企业（申报主体），由工业企业撰写提交案例申报书和汇总表（模板见附件），可附应用展示视频（时长不超过 10 分钟，需配语音或字幕说明）。申报书内容要求实事求是、重点突出、表述准确、逻辑性强，突出实施路径、创新做法、实际效果等，且不涉及国家秘密、商业秘密等。

三、工作安排

（一）案例提交：请各区（开发区）经信部门做好申报宣传、信息沟通、组织指导、审核推荐等工作，对申报材料的真实性、符合性、完整性把关，于 2024 年 3 月 11 日前完成申报受理和材料审核工作，并将加盖公章的区级推荐文件、汇总表、被推荐案例申报书及全部申报材料的电子版报送至市经信局。

（二）专家评选：按照征集方向对案例进行分组，邀请人工智能领域专家和有关行业部门，组织开展评审工作，每个方向遴

选出一定比例的典型案例，并对社会公示。

（三）总结研讨：召开全市人工智能赋能制造业转型升级典型案例征集遴选活动总结研讨会，为获选典型案例的企业颁发证书，分享典型实践，总结展望人工智能赋能新型工业化趋势，发布《人工智能赋能制造业转型升级典型案例集》。优先支持获选典型案例的企业申报国家和省、市各类试点示范。

联系人和联系方式：

周前进 85316971

江 成 15342267712 965835710@qq.com

附件：1. 人工智能赋能制造业转型升级典型案例申报书
2. 人工智能赋能制造业转型升级典型案例汇总表

武汉市经济和信息化局

2024年2月23日



附件 1

人工智能赋能制造业转型升级典型应用 案例申报书

单位名称：（加盖单位公章）_____

案例名称：_____

所属方向：_____

所在区（开发区）：_____

年 月 日

承诺申明

我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他企业分享经验。

签字：

公章：

年 月 日

一、基本情况

企业名称		联系人	姓 名	
			职 务	
			手机号码	
注册资金		注册地址		
成立时间		研发投入占比 (%)		
年营收规模	☐ 5000 万元以下 ☐ 5000 万元-1 亿元 ☐ 1 亿元-5 亿元 ☐ 5 亿元-10 亿元 ☐ 10 亿元-20 亿元 ☐ 20 亿元-50 亿元 ☐ 50 亿元以上			
研发投入 (万元/年)		人工智能方向研发投入占比 (%)		
员工总人数		其中本科以上学历人员数量		
其中研发人员数量		其中人工智能方向研发人员数量		
企业简介				

二、应用案例介绍

阐述应用人工智能（含多模态大模型）解决的痛点需求，实现技术产品创新、推动业务升级的方法、路径、效果。

案例名称	
合作单位	
应用类型	☐ 生产经营 ☐ 基础研究 ☐ 节能低碳 ☐ 赋能工具
行业领域	请参考征集方向填写
解决的痛点需求、重大问题	300 字以内
应用实践路径	说明应用的实施过程、创新方法，包括但不限于数据准备、算法研究、语义图像识别、模型选型等（2000 字内，可图文并茂）
应用效果	重点描述应用人工智能应用带来的提质增效、升级赋能方面效果和推广价值（1000 字以内，可图文并茂）

三、相关佐证材料

提供资质荣誉、知识产权、技术服务合同等相关证明材料。

附件 2

人工智能赋能制造业转型升级典型应用
案例汇总表

推荐单位:

联系人及联系方式:

序号	申报单位	应用类型	行业领域	案例名称	案例简介(100 字左右)	联系人	联系方式
1							
2							
3							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							