

山东省工业和信息化厅

关于开展“智能万象”山东省人工智能典型应用案例征集的通知

各市工业和信息化局、有关单位：

为深入贯彻全省“人工智能+”创新应用工作会议精神，深入贯彻落实《山东省人工智能产业高质量发展行动计划(2025-2027年)》《山东省关于加快大模型产业高质量发展的指导意见》等文件要求，锚定“打造全国人工智能示范应用高地”总体目标，扎实推进人工智能在全省各领域深度融合应用，现就组织开展“智能万象”山东省人工智能典型应用案例征集工作，有关事项通知如下：

一、征集范围

面向全省各类企业、事业单位、科研机构、产业园区及相关社会组织，征集已落地实施、具有示范价值的人工智能应用案例，覆盖重点领域及产业发展关键方向，不限行业、不限规模，只要符合人工智能技术应用特征均可申报。

二、征集方向

案例征集面向产业发展、社会民生、政务服务、科研创新等领域，征集基于人工智能典型应用场景，重点包括但不限于以下方向：

(一) 产业赋能类（重点支柱产业方向）

1.人工智能+化工：生产过程智能控制、安全预警系统、碳监

测与环保治理、智能管理管控中心等应用场景；

2.人工智能+铝业/钢铁：智能车间、全程质量管理、新材料研发、设备预测性维护、数字孪生工厂、能效优化与碳排放控制等应用场景；

3.人工智能+矿山开采：智能探矿、无人化作业、装备集群调度、多灾种预警、绿色高效开采等应用场景；

4.人工智能+高端装备：智能机器人、工业母机高精度加工、新能源汽车全周期管理、工程机械健康管理等应用场景；

5.人工智能+生物医药：靶点挖掘、药物设计与筛选、临床试验辅助、跨领域数据协作平台等应用场景。

（二）社会民生类（新型消费热点方向）

1.人工智能+家居：智能终端交互、家庭服务机器人、个性化场景推荐、智能家居互联互通等应用场景；

2.人工智能+出行：智能交通调度、自动驾驶辅助、充电网络优化、出行服务个性化匹配等应用场景；

3.人工智能+医疗健康：智能诊断辅助、慢病管理、中医智能化、传染病监测、新药研发辅助等应用场景；

4.人工智能+文旅：智慧景区管理、沉浸式体验、文化遗产数字化、旅游服务智能推荐等应用场景；

5.人工智能+教育：智能教学辅助、个性化学习方案、教育资源均衡配置、教育质量监测等应用场景。

（三）政务服务类（高效服务提升方向）

1.人工智能+数字政务：政务服务智能审批、政策精准推送、

政务数据协同分析、“一网通办”升级赋能等应用场景；

2.人工智能+社会治理：城市运行监测、基层治理赋能、矛盾纠纷预警、公共服务优化等应用场景；

3.人工智能+公共安全：智能安防监控、风险隐患识别、应急处置调度、公共安全预警等应用场景；

4.人工智能+生态环保：污染物智能监测、环境质量预测、生态保护协同治理等应用场景。

（四）科研创新类（跨领域突破方向）

1.人工智能+农业科研：智慧种植养殖监测、农产品溯源、生产精准管控、市场供需预测等应用场景；

2.人工智能+金融创新：智能风控、个性化金融服务、风险预测预警、金融数据安全管理等应用场景；

3.人工智能+海洋科研：海洋环境智能监测、海洋生物资源勘探、海洋灾害预警、海洋大数据挖掘等应用场景；

4.其他跨领域创新应用：如智慧园区、供应链智能决策、传媒内容创作、司法辅助等未涵盖的人工智能融合应用场景。

三、案例要求

（一）真实性：案例必须为已落地实施的真实项目，有明确的实施主体、实施周期和实际成效，严禁虚构或夸大表述，需提供可验证的佐证材料（如项目合同、成果证明等）；

（二）示范性：技术应用具有创新性，能有效解决行业痛点问题，在提升效率、降低成本、创造价值等方面成效显著，实施模式和经验可复制、可推广；

(三) 山东特色：优先征集体现山东产业优势、区域特点的案例，突出人工智能与本地产业、民生、治理的深度结合；

(四) 合规性：无涉密内容，不侵犯第三方知识产权，符合国家法律法规及行业相关标准，数据使用合法合规；

(五) 完整性：案例材料需结构清晰，包含项目背景、技术方案、实施过程、应用成效、推广价值等核心要素，字数控制在1500-3000字为宜，可附图片、视频等辅助材料（图片分辨率不低于1920×1080，视频时长不超过5分钟）。

四、申报流程

(一) 请各申报单位填写《“智能万象”山东省人工智能典型应用案例申报书》（附件1），将盖章扫描版和可编辑电子版报送至各市工业和信息化局。

(二) 请各市工业和信息化局在对申报材料进行审核后，汇总填报“智能万象”山东省人工智能典型应用案例汇总推荐表（附件2），于4月10日前将汇总表和申报表（盖章扫描版和可编辑电子版）一并发送至邮箱，文件名统一格式为“案例分类-申报单位-案例名称”。

(三) 省工业和信息化厅将组织专家对申报材料进行评审，择优评选我省人工智能典型应用案例。本次评选出的人工智能典型应用案例将择优编入人工智能通识读本（暂定名：《赢在AI——人工智能理论知识与山东实践》），系统总结山东人工智能融合应用的实践成果与经验模式，助力全省人工智能产业高质量发展和知识普及推广。

联系人：杨洪于

联系电话：0531—51782640

邮 箱：cytjc@shandong.cn

- 附件：1. “智能万象”山东省人工智能典型案例申报书
2. “智能万象”山东省人工智能典型案例汇总推荐表

山东省工业和信息化厅

2026年3月24日

附件 1

“智能万象”
山东省人工智能典型应用案例申报书

应用场景名称： _____

申报单位（盖章）： _____

联合申报单位(盖章)： _____

填 报 日 期： _____年____月____日

申报书

一、单位情况				
申报单位名称				
统一社会信用代码				
申报单位地址				
联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
	职称		邮箱	
单位简介（不超过1000字）	（包括单位基本情况、研发力量、在人工智能应用场景建设方面已有的基础等。）			
二、应用场景概述				
大模型应用场景名称				

所属领域	<input type="checkbox"/> 制造领域 <input type="checkbox"/> 能源领域 <input type="checkbox"/> 农业领域 <input type="checkbox"/> 智能家居领域 <input type="checkbox"/> 城市治理领域 <input type="checkbox"/> 医疗领域 <input type="checkbox"/> 金融领域 <input type="checkbox"/> 教育领域 <input type="checkbox"/> 交通出行领域 <input type="checkbox"/> 零售电商领域 <input type="checkbox"/> 娱乐与传媒领域 <input type="checkbox"/> 文化旅游领域 <input type="checkbox"/> 其他领域
大模型类型	<p>(说明是基于成熟基础大模型开发,还是自研的垂直行业(领域)模型。若为基于成熟基础大模型开发,需注明基础大模型的名称和来源,若是自研模型,阐述自研模型的特点和优势。)</p>
技术架构	<p>(用简洁的图表或文字描述模型的技术架构,包括模型的主要组成部分、各部分之间的关系以及数据流动方向。)</p>
应用场景建设描述	<p>(详细阐述该应用场景的建设背景、总体目标、建设内容、建设周期、资金投入合作单位等。)</p>

三、应用实施情况	
应用范围	(明确应用场景的覆盖范围,如在企业内是覆盖整个工厂还是部分生产线,在城市管理中是覆盖整个城区还是特定区域等。)
应用效果	(提供实际应用过程中的数据和案例,证明人工智能大模型在该场景中取得的成效。)
四、创新性与示范意义	
创新性	(分析该应用场景在技术应用、业务模式、管理方式等方面的创新点。)
示范意义	(阐述该应用场景对所在行业或领域的示范引领作用,如何为其他企业或地区提供可借鉴的经验和模式。)

五、相关证明材料

- 1.相关知识产权证明材料（专利证书、软件著作权登记证书等）
- 2.获奖证书及相关荣誉证明
- 3.应用场景相关的技术文档（技术报告、用户手册等）
- 4.实际应用效果的数据统计报表和案例分析报告
- 5.用户反馈意见和满意度调查结果
- 6.其他相关证明材料（如合作协议、项目验收报告等）

填报单位意见及真实性承诺：

本申报表所有材料均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

负责人（签字）：

年 月 日

附件 2

“智能万象”山东省人工智能典型案例应用案例汇总推荐表

推荐单位（盖章）：

时间： 年 月 日

序号	市	申报单位	联合申报单位	应用案例名称	案例分类	所属领域	联系人	电话

注：各市按照推荐优先级进行排序。

填表人：

联系电话：