

山西省工业和信息化厅

山西省工业和信息化厅 关于组织开展人工智能赋能新型工业化 典型应用案例征集工作的通知

各市工信局、山西转型综改示范区管委会，各有关单位：

为全方位、深层次、高水平推进人工智能赋能新型工业化，积极打造人工智能应用场景，加强典型经验总结和优秀案例推广，按照省政府推动我省人工智能赋能新型工业化的部署要求及《工业和信息化部办公厅关于组织开展人工智能赋能新型工业化典型应用案例征集工作的通知》（工信厅科函〔2024〕301号），现组织开展我省人工智能赋能新型工业化典型应用案例/场景征集工作。具体要求如下：

一、征集方向

以人工智能赋能新型工业化为主线，围绕“技术底座、行业应用、装备产品、支撑保障”4大领域，开展本次典型应用案例/场景征集。

（一）技术底座类

聚焦人工智能赋能新型工业化的基础设施、技术能力的供给和开放共享，面向工业领域芯片及算力底座、行业大模型、平台工具、

场景模型等方向，征集一批能够体现技术底座对产业发展的支撑作用，具备创新性和推广价值的典型应用案例/场景。

（二）行业应用类

聚焦人工智能赋能钢铁、有色、石化、化工、建材、机械、汽车、电力装备、轻工、电子等制造业十大行业，面向研发设计、生产制造、运维服务、经营管理等关键环节和重点场景，征集具备创新性和推广价值，实现一定经济社会效益和具有示范带动作用的典型应用案例/场景。

（三）装备产品类

聚焦人工智能赋能新型工业化的智能产品，面向大模型、深度学习、计算机视觉、智能语音等人工智能技术赋能智能终端产品、智能高端装备、智能工业软件等领域，征集能够体现装备产品智能化发展趋势，具有一定推广价值的典型应用案例/场景。

（四）支撑保障类

聚焦人工智能赋能新型工业化的支撑要素和保障体系，面向高质量数据集、评测数据集、数据交易共享模式、测试评估体系、安全检测工具、安全保障能力等领域，征集能够体现对人工智能赋能新型工业化的支撑和保障作用，具备一定推广价值的典型应用案例/场景。

二、申报条件

（一）申报主体应为具备人工智能赋能新型工业化核心能力的企业及科研院所，鼓励制造业企业牵头，与人工智能企业以赋能联合

体的形式申报。申报主体在中华人民共和国境内注册登记，具有独立法人资格，近三年财务状况良好，在信用等方面无不良记录。

(二)典型应用案例应围绕制造业关键环节典型应用场景，已落地并取得成效，具有示范引领作用，对相关行业或企业智能化升级具有借鉴意义和推广价值。

(三)申报材料须客观真实，能够充分体现人工智能的技术特点，高度聚焦制造业实际场景应用需求和重点问题。

(四)每个申报主体牵头申报不超过3项(作为参与单位限报5项)

三、推荐程序

(一) 网上填报

申报单位登录“人工智能赋能新型工业化典型应用案例征集系统”(www.aiforindust.cn，以下简称申报系统)，完成注册后填写申报信息。申报单位完成网上填报后，将申报材料上报所在区域的推荐单位(各市工信局、综改区管委会)。网上申报起始时间为2024年8月1日，截止时间为2024年8月31日。

(二) 案例推荐

1.推荐单位确认推荐项目后，形成正式文件报省工信厅。报送时请按推荐顺序对推荐项目进行排序。

2.推荐单位通知被推荐的申报单位登录“申报系统”，下载打印申报书并装订成册，按照申报要求，加盖单位公章，上报推荐单位。推荐单位统一将推荐文件、推荐案例信息汇总表、推荐案例的盖章

版申报书（一式五份）报省工信厅，纸质版材料应与网上填报内容一致。纸质版材料报送截止时间为 2024 年 9 月 4 日。

3.推荐数量。各市推荐数量原则上不超过 3 项，其中太原市、综改区可适度放宽至 5 项。

四、联系方式

联系人：张莉娜 周 坤

联系电话：0351-3046193 3046990

电子邮箱：sxgxtjscxc@126.com

五、推广支持

请各单位高度重视典型案例/场景征集工作，认真组织，按照申报条件进行推荐。对于各市工信局、综改区管委会推荐的典型案例/场景，我厅将择优向工业和信息化部进行推荐，并择优发布山西省人工智能赋能新型工业化典型应用案例/场景名单，对优秀案例/场景将加强宣传，并组织开展案例分享、经验交流、供需对接等活动，为人工智能领域供需双方提供交流合作平台，促进典型案例/场景的应用推广，切实发挥好典型案例/应用场景的引导示范作用。

附件：1.人工智能赋能新型工业化典型应用案例申报表

2.人工智能赋能新型工业化典型应用案例推荐汇总表



附件 1

申报编号：（必填）

人工智能赋能新型工业化典型应用案例

申报表

申报案例名称：_____

申报方向：_____

推荐单位：_____

牵头单位（公章）：_____

联系人：_____

填报日期：_____年__月__日

填表须知

一、申报单位应仔细阅读《工业和信息化部办公厅关于组织开展人工智能赋能新型工业化典型应用案例征集工作的通知》的有关说明，如实、详细地填写每一部分内容。

二、除另有说明外，申报表单位基本信息部分不得空缺，申请表案例基本信息部分根据申报方向选填。申报书要求提供证明材料的，请在申报书附件处进行补充。

三、申报编号由申报系统自动生成，申报方向为“技术底座”、“行业应用”、“装备产品”、“支撑保障”之一。

四、纸质版申报材料要求盖章处，须加盖公章，复印无效，申报材料（含附件）需加盖骑缝章，交由推荐单位统一邮寄。

五、电子版材料内容、格式、附件应与纸质版材料一致。

六、申报单位或联合体所申报的案例需拥有自主知识产权，对提供参评的全部资料的真实性负责，并在（牵头）单位意见处签署真实性承诺。

案例名称					
牵头单位名称		注：单位名称应与公章一致			
赋能联合体 ☐ 是 ☐ 否	序号	企业名称	联系人	联系方式	统一社会信用代码
	1				
	2				
	3				
	...				
注：如以联合体形式申报，请填写表后赋能联合体成员单位意见并加盖公章					
联系人		联系电话			
职务		电子邮箱			
通讯地址					
单位性质		☐ 政府机关 ☐ 事业单位 ☐ 社会团体 ☐ 国有企业 ☐ 国有控股企业 ☐ 私营企业 ☐ 外资企业 ☐ 合资企业 ☐ 其他（请注明）			
注册资本（万元）		法定代表人			
社会统一 信用代码		是否为制 造业企业		☐ 是 ☐ 否	
2023 年营业收入 （万元）		2023 年利润 （万元）			
2023 年制造业领 域营收占比 %		2023 年制造业领 域利润占比 %			
员工总数（人）		研发人员数量（人）			
人工智能+制造业 领域研发能力		授权专利总数___（发明___实用新型___外观___） 软著总数 标准总数___（国际标准___国标___行标___团标___企标___） 高水平论文数___（中文核心___EI___SCI___）			

是否上市公司	☐ 否 ☐ 是（上市时间：____，上市板块：____，股票代码：____）
是否为“小巨人”企业	☐ 否 ☐ 是（ ☐ 省市级 ☐ 国家级 ☐ 重点）
是否在国家级重大工程或项目中应用	☐ 否 ☐ 是（项目名称：____）
单位概况	（包括但不限于核心业务、商业模式、员工结构、研发投入情况、近三年技术成果和获奖情况，以及人工智能赋能新型工业化整体情况，800字以内）

申报方向			
技术底座类	☐ 芯片及算力底座	☐ 人工智能芯片 ☐ 其他	☐ 工业计算设备
	☐ 平台工具	☐ 工业智能平台 ☐ 大模型工具链	☐ 工业数据平台 ☐ 其他
	☐ 行业大模型	☐ 行业大型预训练语言模型 ☐ 行业大型参数模型 ☐ 混合专家模型 (MoE) ☐ 其他	
	☐ 场景模型	☐ 场景基础模型 ☐ 场景预训练模型 ☐ 其他	
	案例详情		
	案例概述	(主要介绍技术方案、技术路线、技术架构, 重点突出技术先进性、创新性, 不多于 800 字, 后附证明材料)	
下一步展望	(介绍后续应用落地、场景推广等方面开展工作计划及预期期望, 不多于 300 字)		

行业应用类	申报方向	
	重点行业	☐ 钢铁行业 ☐ 有色行业 ☐ 石化行业 ☐ 化工行业 ☐ 建材行业 ☐ 机械行业 ☐ 汽车行业 ☐ 电力行业 ☐ 轻工行业 ☐ 电子行业 ☐ 其他
	重点环节	☐ 研发设计 ☐ 生产制造 ☐ 运维服务 ☐ 经营管理 ☐ 其他
	案例详情	
	案例概述	(主要介绍项目方案、主要措施、主要实施企业，重点介绍项目先进性、项目对实施企业的经济效益、对行业的社会效益等，不多于 800 字，后附证明材料)
	下一步展望	(介绍后期持续建设、在其他行业、场景推广等方面开展工作计划及预期期望，不多于 300 字)

装备产品类	申报方向	
	☐ 智能终端产品	☐ AI 手机 ☐ AI 电脑 ☐ 智能家居产品 ☐ 智能穿戴 ☐ 智能安防设备 ☐ 智能机器人 ☐ 其他
	☐ 智能高端装备	☐ 汽车装备 ☐ 数控机床 ☐ 轨交装备 ☐ 船舶及海洋工程装备 ☐ 航空航天装备 ☐ 医疗装备 ☐ 其他
	☐ 智能工业软件	☐ AI+研发设计软件 ☐ AI+生产制造软件 ☐ AI+运维服务软件 ☐ AI+经营管理软件 ☐ 其他
	案例详情	
	案例概述	(主要介绍产品情况、产品参数, 重点介绍产品的智能化水平、先进性、市场占有率等, 不多于 800 字, 后附证明材料)
	下一步展望	(介绍产品升级计划, 以及在市场拓展等方面工作计划及预期期望, 不多于 300 字)

支撑保障类	申报方向	
	☐ 高质量数据集	☐ 训练数据集 ☐ 测试数据集 ☐ 数据集服务平台 ☐ 其他
	☐ 测试及保障体系	☐ 工业数据集质量测评体系 ☐ 工业大模型能力测评体系 ☐ 工业人工智能系统测评体系 ☐ 工业人工智能应用服务能力评估体系 ☐ 网络防护服务 ☐ 运维保障服务 ☐ 数据安全服务 ☐ 其他
	☐ 安全检测工具	☐ 人工智能系统安全测试工具 ☐ 人工智能安全可信度评估工具 ☐ 人工智能内容安全检测工具 ☐ 其他
	案例详情	
	案例概述	(重点介绍相关产品、技术的先进性、支撑对象和支撑效果, 以及在支撑过程产生的经济效益、社会效益, 不多于 800 字, 后附证明材料)
	下一步展望	(介绍后续完善计划、推广等方面开展工作计划及预期期望, 不多于 300 字)

大模型应用情况	(介绍所采用大模型技术的技术架构、参数规模、是否开源、所属国别等信息) 案例是否应用大模型: ☐是 ☐否 (以下内容应用大模型的子项) 案例应用大模型来源: ☐开源(模型名称_____版本号_____) ☐商业(产品名称_____) ☐自研(产品名称_____通过备案时间_____) 案例应用大模型方式: ☐API调用 ☐私有云部署 ☐边缘部署 模型技术架构: _____ 模型参数规模: _____ 模型所属国别: _____																																																												
证明材料	(专利、论文、软著、标准、合同、各类证明和报告等, 证明材料在电子申报系统相同位置上传) <table border="1" data-bbox="451 947 1426 1637"> <thead> <tr> <th>编号</th><th>成果类型</th><th>成果名称</th><th>成果日期</th><th>成果层级</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>专利</td><td></td><td>授权日期</td><td>如:发明专利</td></tr> <tr> <td>2</td><td>论文</td><td></td><td>发表日期</td><td>如:SCI2区</td></tr> <tr> <td>3</td><td>软著</td><td></td><td>授权日期</td><td>-</td></tr> <tr> <td>4</td><td>标准</td><td></td><td>发布日期</td><td>如:行标</td></tr> <tr> <td>5</td><td>合同</td><td></td><td>签订日期</td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>各类证明</td><td></td><td>开具日期</td><td>如:应用证明</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	编号	成果类型	成果名称	成果日期	成果层级	1	专利		授权日期	如:发明专利	2	论文		发表日期	如:SCI2区	3	软著		授权日期	-	4	标准		发布日期	如:行标	5	合同		签订日期		6	各类证明		开具日期	如:应用证明																									
编号	成果类型	成果名称	成果日期	成果层级																																																									
1	专利		授权日期	如:发明专利																																																									
2	论文		发表日期	如:SCI2区																																																									
3	软著		授权日期	-																																																									
4	标准		发布日期	如:行标																																																									
5	合同		签订日期																																																										
6	各类证明		开具日期	如:应用证明																																																									

(牵头)单位意见	法定代表人: 年 月 日 (公章)
赋能联合体 成员单位意见	成员单位 1 名称: 法定代表人: 年 月 日 (公章) 成员单位 2 名称: 法定代表人: 年 月 日 (公章) 成员单位 3 名称: 法定代表人: 年 月 日 (公章) (注: 仅联合体填报, 可增减)
推荐单位意见	年 月 日 (公章)

附件 2

人工智能赋能新型工业化典型应用案例推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

日期：

序号	案例名称	申报方向	牵头单位	联合单位
1		如：技术底座		
2				
3				
4				

联系人：

手机 / 座机：