工信厅科函〔2024〕 301号

**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**

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和 信息化主管部门，有关中央企业，有关行业协会：

为深入贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述，落实 党中央、国务院关于人工智能赋能新型工业化的决策部署，全方 位、深层次、高水平推进人工智能赋能新型工业化，加强典型经 验总结和优秀案例推广，打造行业应用标杆，现组织开展人工智 能赋能新型工业化典型应用案例征集工作。有关事项通知如下：

**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 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。

(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。

(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。

(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。

**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。申报起始时间为2024年8月1日，截止时间为 2024年8月31日。

(二)应用案例推荐

1. 推荐单位。各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆 生产建设兵团工业和信息化主管部门，各中央企业负责组织推 荐。推荐单位于2024年9月10日前使用专用的账号登录申报系 统，确定推荐名单，导出推荐应用案例信息汇总表，并加盖推荐 单位公章。

2. 推荐数量。各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团 工业和信息化主管部门推荐应用案例数量不超过25项。各计划 单列市、中央企业推荐数量不超过5项，不占属地指标，可直接 报送。各人工智能创新应用先导区可额外推荐项目，数量不超过 5项，由所属省级工业和信息化主管部门审核后统一报送。

(三)材料报送

推荐单位于2024年9月13日前统一将加盖推荐单位公章的 推荐应用案例信息汇总表、盖章版申报书(一式三份)邮寄至联 系地址，纸质版材料应与线上填报内容一致。

**四、推广支持**

工业和信息化部将组织专家对各地报送的项目进行评审，遴 选出人工智能赋能新型工业化典型应用案例，按程序对外公布。 加大典型应用案例的宣传力度，组织看展经验交流会、案例分享 会、供需对接会等活动，为人工智能领域供需双方提供交流合作 平台，促进案例的应用推广，切实发挥案例的引导示范作用。

**五、联系方式**

联系人：宫慧琪010-68205250

张熠天 010—88686077 15801070777 系统咨询：张琦010—6410285418601123571

材料寄送地址：北京市西长安街13号工业和信息化部科技司

附件：人工智能赋能新型工业化典型应用案例申报表

(此页无正文)

工业和信息化部办公厅

2024年7月29日

附件

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。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (一)单位基本信息 | | | | | |
| 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 | □政府机关口事业单位□社会团体口国有企业□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 | | 口 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(口省市级□国家级 口重点) |
| 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) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(二)案例基本信息** | | | |
| 技术底座类 | **申报方向** | | |
| 口芯片及算力底 座 | □人工智能芯片 □工业计算设备 □其他 | |
| □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 | 口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  □化工行业  □汽车行业  □电子行业 | □有色行业  □建材行业  □电力行业 □其他 | □石化行业  □机械行业  □轻工行业 |
| 重点环节 | □研发设计  □运维服务 □其他 | □生产制造 口经营管理 | |
| **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  □智能家居产品  □智能安防设备 □其他 | □AI电脑  □智能穿戴  □智能机器人 |
| □智能高端装备 | □汽车装备 口轨交装备  □航空航天装备 □其他 | □数控机床  口船舶及海洋工程装备  □医疗装备 |
| □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** | | |
| 口高质量数据集 | 口训练数据集  □数据集服务平台 | □测试数据集 □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 | 口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 口 否  **(以下内容为应用大模型的子项)**  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 □边端部署 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) | | | | |
| **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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| (三)单位意见 | |
| (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

**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：

信息公开属性：主动公开

