

工业和信息化部办公厅

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典型案例。

（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，具有一定推广价值的典型案例。

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：官慧琪 010—68205250

张熠天 010—88686077 15801070777

系统咨询：张琦 010—64102854 18601123571

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)



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 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> 政府机关 <input type="checkbox"/> 事业单位 <input type="checkbox"/> 社会团体 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 国有控股企业 <input type="checkbox"/> 私营企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 合资企业 <input type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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___） | | | | |

| | |
|-------------------------|--|
| <p>是否上市公司</p> | <p><input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (上市时间: _____, 上市板块: _____, 股票代码: _____)</p> |
| <p>是否为“小巨人”企业</p> | <p><input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (<input type="checkbox"/> 省市级 <input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 重点)</p> |
| <p>是否在国家级重大工程或项目中应用</p> | <p><input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (项目名称: _____)</p> |
| <p>单位概况</p> | <p>(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)</p> |

(二) 案例基本信息

| 申报方向 | |
|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 芯片及算力底座 | <input type="checkbox"/> 人工智能芯片 <input type="checkbox"/> 工业计算设备 <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| <input type="checkbox"/> 平台工具 | <input type="checkbox"/> 工业智能平台 <input type="checkbox"/> 工业数据平台 <input type="checkbox"/> 大模型工具链 <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| <input type="checkbox"/> 行业大模型 | <input type="checkbox"/> 行业大型预训练语言模型 <input type="checkbox"/> 行业大型参数模型 <input type="checkbox"/> 混合专家模型 (MoE) <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| <input type="checkbox"/> 场景模型 | <input type="checkbox"/> 场景基础模型 <input type="checkbox"/> 场景预训练模型 <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| 案例详情 | |
| 技术底座类 | |
| 案例概述 | <p>(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)</p> |
| 下一步展望 | <p>(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)</p> |

| | | |
|-------|--|---|
| 行业应用类 | 申报方向 | |
| | 重点行业 | <input type="checkbox"/> 钢铁行业 <input type="checkbox"/> 有色行业 <input type="checkbox"/> 石化行业 <input type="checkbox"/> 化工行业 <input type="checkbox"/> 建材行业 <input type="checkbox"/> 机械行业 <input type="checkbox"/> 汽车行业 <input type="checkbox"/> 电力行业 <input type="checkbox"/> 轻工行业 <input type="checkbox"/> 电子行业 <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| | 重点环节 | <input type="checkbox"/> 研发设计 <input type="checkbox"/> 生产制造 <input type="checkbox"/> 运维服务 <input type="checkbox"/> 经营管理 <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| | 案例详情 | |
| | 案例概述 | <p>(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)</p> |
| 下一步展望 | <p>(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)</p> | |

| | | 申报方向 | |
|---------------------------------|--|--|--|
| | | <input type="checkbox"/> 智能终端产品 | <input type="checkbox"/> AI 手机 <input type="checkbox"/> 智能家居产品 <input type="checkbox"/> 智能安防设备 <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| <input type="checkbox"/> 智能高端装备 | <input type="checkbox"/> 汽车装备 <input type="checkbox"/> 轨交装备 <input type="checkbox"/> 航空航天装备 <input type="checkbox"/> 其他_____ | <input type="checkbox"/> 数控机床 <input type="checkbox"/> 船舶及海洋工程装备 <input type="checkbox"/> 医疗装备 | |
| <input type="checkbox"/> 智能工业软件 | <input type="checkbox"/> AI+研发设计软件 <input type="checkbox"/> AI+生产制造软件 <input type="checkbox"/> AI+运维服务软件 <input type="checkbox"/> AI+经营管理软件 <input type="checkbox"/> 其他_____ | | |
| | | 案例详情 | |
| 装备产品类 | 案例概述 | <p>(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)</p> | |
| | 下一步展望 | <p>(介绍产品升级计划,以及市场拓展等方面工作计划及预期期望,不多于300字)</p> | |

| | | |
|-------|----------------------------------|---|
| 支撑保障类 | 申报方向 | |
| | <input type="checkbox"/> 高质量数据集 | <input type="checkbox"/> 训练数据集 <input type="checkbox"/> 测试数据集 <input type="checkbox"/> 数据集服务平台 <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| | <input type="checkbox"/> 测试及保障体系 | <input type="checkbox"/> 工业数据集质量测评体系 <input type="checkbox"/> 工业大模型能力测评体系 <input type="checkbox"/> 工业人工智能系统测评体系 <input type="checkbox"/> 工业人工智能应用服务能力评估体系 <input type="checkbox"/> 网络防护服务 <input type="checkbox"/> 运维保障服务 <input type="checkbox"/> 数据安全服务 <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| | <input type="checkbox"/> 安全检测工具 | <input type="checkbox"/> 人工智能系统安全测试工具 <input type="checkbox"/> 人工智能安全可信度评估工具 <input type="checkbox"/> 人工智能内容安全检测工具 <input type="checkbox"/> 其他_____ |
| | 案例详情 | |
| | 案例概述 | <p>(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)</p> |
| | 下一步展望 | <p>(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)</p> |

| 大模型应用情况 | <p>(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)</p> <p>案例是否应用大模型: <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>(以下内容为应用大模型的子项)</p> <p>案例应用大模型来源: <input type="checkbox"/>开源(模型名称_____版本号_____)</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/>商业(产品名称_____)</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/>自研(产品名称_____通过备案时间_____)</p> <p>案例应用大模型方式: <input type="checkbox"/>API调用 <input type="checkbox"/>私有云部署 <input type="checkbox"/>边缘部署</p> <p>模型技术架构: _____ 模型参数规模: _____ 模型所属国别: _____</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|------|------|---------|------|------|---|----|--|------|--------|---|----|--|------|---------|---|----|--|------|---|---|----|--|------|------|---|----|--|------|--|---|------|--|------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 证明材料 | <p>(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)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">编号</th> <th style="width: 15%;">成果类型</th> <th style="width: 40%;">成果名称</th> <th style="width: 15%;">成果日期</th> <th style="width: 20%;">成果层级</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">专利</td> <td></td> <td style="text-align: center;">授权日期</td> <td style="text-align: center;">如:发明专利</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">论文</td> <td></td> <td style="text-align: center;">发表日期</td> <td style="text-align: center;">如:SCI2区</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">软著</td> <td></td> <td style="text-align: center;">授权日期</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">标准</td> <td></td> <td style="text-align: center;">发布日期</td> <td style="text-align: center;">如:行标</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">合同</td> <td></td> <td style="text-align: center;">签订日期</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">各类证明</td> <td></td> <td style="text-align: center;">开具日期</td> <td style="text-align: center;">如:应用证明</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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(三) 单位意见

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

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

