

附件 1

国家自主创新示范区改革典型案例申报要求

为深入贯彻落实习近平总书记关于国家自主创新示范区（以下简称自创区）的重要指示精神，进一步发挥自创区在自主创新体制机制改革和政策先行先试方面的引领示范作用，现组织开展 2025 年国家自主创新示范区改革典型案例征集工作。

一、征集内容

各自创区围绕近一年开展的体制机制改革和政策先行先试相关工作推荐典型案例，包括但不限于以下方向：**一是**加强原始创新和关键核心技术攻关的改革举措。包括健全关键核心技术攻关机制、优化有利于原始性和颠覆性创新的环境、加强重大创新基地布局、促进科技资源开放共享等。**二是**推动科技创新和产业创新深度融合的改革举措。包括加快重大科技成果高效转化应用、强化企业科技创新主体地位、建设概念验证和中试验证平台、开辟新领域新赛道、构建同科技创新相适应的科技金融体制等。**三是**一体推进教育科技人才发展的改革举措。包括深化科教产教融合协同育人、完善人才评价与激励机制，以及畅通高校、科研院所、企业人才交流通道等。**四是**促进区域联动和对外开放的改革举措。

包括促进跨区域协同发展、高质量共建“一带一路”、加快企业国际化步伐等。**五是**完善管理体制和运行机制的改革举措。包括自创区组织领导、财税保障、运行管理等。

二、申报条件

（一）申报主体为全国 23 个自创区，近三年未发生重大及以上生产安全事故，重大、特大环境事故，未发生违纪违法事件及造成恶劣影响的社会稳定事件。

（二）典型案例应包括案例名称、自创区简介、案例基本情况、主要做法及成效、特色及创新点、下一步工作思路等内容，具有较强的创新性、实效性、示范性，重点突出、情况真实、数据准确、文字简明流畅，确保可公开对外发布。

三、征集程序

（一）材料申报。每个自创区可选择 1—3 个典型案例报送至各省、自治区、直辖市及计划单列市自创区管理部门。

（二）案例推荐。各省、自治区、直辖市及计划单列市自创区管理部门负责本辖区案例推荐工作，于 2025 年 12 月 15 日前将申报材料可编辑电子版及推荐表扫描件（加盖自创区管理部门公章）发送至邮箱 huye@miit.gov.cn，纸质材料一式两份报送至工业和信息化部规划司。

（三）评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部规划司：

胡 也 010-68205743 18210233559

阮琳娜 010-68209136

附：国家自主创新示范区改革典型案例推荐表

附

国家自主创新示范区改革典型案例推荐表

推荐单位（盖章）：

联系人及电话：

序号	自创区简称	案例方向	案例名称	案例摘要

注：1.案例方向填写正文列举的5个主题，如涉及其他领域，则填写其他；2.案例名称应精炼准确，紧扣案例方向，突出案例特色亮点，不超过20字；3.案例摘要应突出主要改革做法及成效、案例特色等，不超过300字；4.联系人请填写本次案例征集工作承办人；5.本汇总表由自创区省级主管部门填报并盖章。

附件 2

人工智能典型案例申报要求

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 2025 年人工智能典型案例征集工作。

一、征集内容

（一）技术底座

1.人工智能芯片。包括但不限于高性能训练芯片、大规模推理芯片、端侧应用芯片和新型架构芯片等用于人工智能模型训练、推理等环节芯片的典型案例。

2.算力基础设施。包括但不限于高带宽存储、智算服务器、大模型一体机、边缘算力、智算集群、智算云服务和算力互联互通设施等训练和部署人工智能产品所需要的算力基础设施的典型案例。

3.网络基础设施。包括但不限于工业互联网、标识解析服务节点等人工智能应用所需的网络基础设施的典型案例。

4.高质量数据集。包括但不限于聚焦行业人工智能模型需求，面向应用场景建设的行业通识、专识数据集和面向模型训练过程的预训练、合成、测评和合规数据集等高质量数据集的典型案例。

5.人工智能模型算法。包括但不限于语言模型、多模态模型、端侧应用模型、模型开发框架、训练加速框架和编译器等方向的典型案例。

6.研发工具。包括但不限于大模型服务平台、大模型一体化开发工具链、智能体互联服务和数据采集、存储、处理工具等面向行业企业提供人工智能研发能力工具产品的典型案例。

7.软硬件协同适配平台。包括但不限于面向人工智能模型、开发框架等软件及人工智能算力芯片、终端设备等硬件，依托软硬协同适配、优化等技术，开展相关软硬件适配测试，推动人工智能应用性能提升的服务平台的典型案例。

(二) 行业赋能

1.原材料。钢铁、有色金属、石化化工、建筑材料、新材料等重点行业应用人工智能技术赋能应用的典型案例，包括但不限于资源勘探、材料研发、工艺革新、质量检测、仓储物流、营销服务等典型场景。

2.装备制造。机械制造、汽车制造、飞机制造、船舶制造等重点行业应用人工智能技术赋能应用的典型案例，包括但不限于智能感知、参数优化、仿真建模、供应链管理、视觉质检、故障诊断、预测性维护等典型场景。

3.消费品。纺织、食品、医药、轻工等重点行业应用人工智能技术赋能应用的典型案例，包括但不限于个性化设计、物料包装及运输、制品检测等典型场景，以及生物制造领域的生物元件筛选、细胞工厂构建、培养基配方设计、生

物反应过程智能控制等典型场景。

4.电子信息。计算机、通信和其他电子设备制造、集成电路、锂离子电池、光伏制造等重点行业应用人工智能技术赋能应用的典型案例，包括但不限于参数优化、工艺设计、封装管理、缺陷检测、良率预测等典型场景。

5.软件和信息技术服务。软件、信息技术服务业等重点行业应用人工智能技术赋能应用的典型案例，包括但不限于代码生成、软件开发、软件测试、智能运维、智能体开发平台等智能化软件开发工具，基础软件、工业软件等传统软件及信息技术服务智能化升级等典型场景。

6.信息通信。信息通信行业应用人工智能技术赋能应用的典型案例，包括但不限于网络性能优化、网络故障定位、通信产品供应链优化、智能客服、工业互联网应用等典型场景。

7.无线电。无线电行业应用人工智能技术赋能应用的典型案例，包括但不限于无线电监测智能预警、无线电干扰智能排查、电磁空间智能清理整治、无线电设备智能化管理等典型场景。

8.节能环保。绿色低碳、节能节水、资源综合利用等领域应用人工智能技术赋能应用的典型案例，包括但不限于能碳管理、能效评估、再生资源利用等典型场景。

9.民爆及安全应急。民爆行业应用人工智能技术赋能应用的典型案例，包括但不限于炸药、雷管等民爆产品智能生产、智能质检、智能仓储管理、智能安全监控等典型场景，

以及地震、洪涝、危化品泄漏等重大风险监测预警、灾害事故应急救援处置、安全应急科普培训服务等安全应急典型场景。

(三) 产品应用

1.具身智能。聚焦工业机器人、人形机器人、仿生机器人、外骨骼机器人、智能运载工具等具身智能的实际应用，在生产环节、家居服务、物流仓储以及极端复杂场景或危险环境下进行人机协同，实现辅助或替代人类作业，进一步改变传统生产和生活方式的典型案例。

2.智能装备。聚焦智能农机装备、智能安全应急装备、智慧能源设备、智能环保装备、智能医疗装备、智能工业母机、智能仪器仪表、智能检测装备等智能装备（不含机器人）的实际应用，通过人工智能技术强化装备的感知、认知、决策与执行能力，实现无人化、自主化运行，进一步提高整体生产运营效率、降低应用成本的典型案例。

3.人工智能终端。聚焦消费场景终端、工业场景终端、教育场景终端、商业场景终端、文旅场景终端、视听场景终端、办公场景终端等人工智能终端的实际应用，通过增强交互体验、强化终端能力，进一步提高工作效率、改变生活方式的典型案例。

4.脑机接口。聚焦植入式设备、非植入设备、脑机辅助设备、脑机接口等脑机接口的实际应用，通过脑机远程连接与操控，辅助脑部医疗治理康复、推动工业生产模式重构，实现生物智能与机器智能协同交互的典型案例。

5.智能体。聚焦工业智能体、建筑智能体、汽车智能体、IT 运维智能体、文档智能体、信息流智能体、AI 浏览器等，通过集成大模型、知识库、外部工具、软件系统等资源，实现任务智能分解规划与流程自动化，进一步完成特定场景任务的典型案例。

（四）支撑保障

1.人工智能评测工具产品。包括但不限于针对人工智能系统、模型、数据集、智能体、具身智能等开展评测的工具产品典型案例。

2.人工智能标准协议。包括但不限于为规范人工智能芯片高速互联、算法开发、模型训练、异构算力融合、行业数据标注、数据集构建管理、智能体交互、安全应用等方面而设计提出的标准协议典型案例。

（五）专题方向

1.人工智能赋能服务商。利用人工智能技术为行业企业提供智能算力、数据集管理、大模型训练推理、智能体应用构建、人工智能安全防护以及全流程人工智能应用解决方案等各类人工智能技术服务，促进企业应用人工智能技术和产品的服务商典型案例。

2.人工智能企业孵化器。为人工智能初创企业和创业团队提供经营设施、技术支持、创业辅导、市场拓展、投融资、管理咨询等全流程专业服务，提高企业技术转化率、降低创业成本和风险、促进企业成长的科技企业孵化器典型案例。

3.人工智能开源社区。提供人工智能模型、数据集、代码工具等开源托管服务，举办人工智能竞赛、社区沙龙等多样化开源活动，凝聚我国人工智能开源力量、促进人工智能技术普惠共享的人工智能开源社区典型案例。

4.人工智能国际化应用服务商。为人工智能企业提供海外资源对接、网络通信、物流运输、跨境支付、投融资及企业培训等服务，推动我国人工智能技术、产品或标准体系在海外应用，构建我国人工智能海外应用生态，加强我国在人工智能领域国际影响力的国际化应用服务商典型案例。

二、申报条件

（一）申报主体应为在中华人民共和国境内注册登记，具有独立法人资格的企业主体、事业单位、社会团体、高等院校及科研机构，近三年财务状况良好（成立不足三年的需提供上一年度财务报告），在信用等方面无不良记录。

（二）鼓励不同类型的申报主体组建赋能联合体共同申报，每个赋能联合体由1个牵头主体和不超过4个参与主体组成。鼓励中小企业积极参与申报。每个申报主体牵头报送不超过5项案例，且多个牵头申报案例不得为相同申报方向（作为参与单位限报5项）。

（三）申报主体不得利用关联子公司或分支机构申报相同案例，不得通过不同推荐单位推荐同一案例。

（四）案例应已落地并取得成效，具有引领作用。申报材料须客观真实，充分体现人工智能技术与行业深度融合的效果，高度聚焦应用场景实际需求和所解决的重点问题。

三、征集程序

（一）材料申报。申报主体通过申报平台（www.aiforindustry.cn）填写申报信息并在线提交。

（二）案例推荐。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，有关中央企业负责本辖区（行业）案例推荐工作。推荐单位使用专用推荐单位账号登录申报系统，确认推荐案例名单，导出推荐案例汇总表，加盖公章后扫描上传申报系统，纸质版于2025年12月15日前报送至工业和信息化部科技司。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最多报送80个推荐案例。各计划单列市、中央企业最多报送30个推荐案例，不占所在属地指标，可直接报送。各人工智能创新应用先导区可额外报送20个推荐案例，不占所在属地指标，由所在地省级工业和信息化主管部门审核后统一报送。

（三）评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审后，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部科技司：

马鹏玮 010-68205250

申报平台技术支持：

张琦 18601123571

附件 3

工业和信息化质量提升与品牌建设典型案例申报要求

为进一步提升工业和信息化质量管理能力，加快质量技术创新应用，提高产品可靠性水平，打造更多具有国际影响力的“中国制造”品牌，加强典型经验总结和优秀案例推广，现组织开展 2025 年工业和信息化质量提升与品牌建设典型案例征集工作。

一、征集内容

（一）质量管理能力

落实《制造业卓越质量工程实施意见》，推动企业贯彻实施 SJ/T 11946、GB/T 19000、GB/T 19004、GB/T 19024 以及《制造业企业质量管理能力评估规范》等先进标准，建立先进质量管理体系，加快质量管理数字化，不断提高质量改进能力，实现质量效益有效提升。征集方向包括：

1.质量管理体系有效性。树立追求卓越的质量理念，确保 SJ/T 11946 或 GB/T 19000 质量管理体系有效运行，发挥企业最高管理者作用，优化质量组织体系和管控模式，调动全员参与质量提升，不断提高质量管理能力的解决方案。

2.企业持续成功的能力。贯彻实施 SJ/T 11946 或 GB/T 19004 等先进标准，持续健全制度机制，建设质量文化，创新方法应用，加强过程识别、管理和验证，采用策划、实施、检查、处置（PDCA）模式开展持续改进，确保达成质量目

标、实现持续成功的解决方案。

3.质量管理数字化。依据 SJ/T 11946 等标准，运用数字技术对质量数据进行采集、存储、处理和分析，实施质量预防和改进，推进供应链管理数字化，开展数字化质量追溯，实现生态圈质量协同、开放合作、模式创新的解决方案。

4.全过程质量绩效水平。依据 SJ/T 11946 或 GB/T 19024 等标准，有效识别质量绩效指标，采用先进质量方法工具，加强对用户满意度、产品合格率、平均缺陷率、质量损失率、市场占有率等关键指标的度量、监测、分析和评价，不断提升质量管理财务和经济效益的解决方案。

（二）质量技术创新应用

围绕制约质量提升的关键问题、企业实施持续改进的紧迫性，加强质量技术创新，开展质量设计技术、质量控制技术、运维保障技术等攻关和推广应用。征集方向包括：

1.质量设计技术。聚焦企业产品设计需求，结合人工智能、数字孪生等技术，研发质量设计与仿真试验工具，满足用户需求，实现关键质量指标设计优化的解决方案。

2.质量控制技术。聚焦企业生产与检测过程质量控制需求，加强全流程质量在线监测、检测、诊断与优化等技术应用，研发工艺监控、质量检测、设备远程监测等方法 and 工具，提高生产与检测过程一致性、稳定性的解决方案。

3.运维保障技术。聚焦企业服务需求，采用人工智能、物联网、虚拟现实等技术，研发智能监测与反馈、远程故障诊断与维护、个性化服务与优化等方法 and 工具，增强用户互

动与体验的解决方案。

4.供应链管理技术。聚焦企业供应商管理需求，采用区块链、云计算等技术，研发供应链全过程质量数据采集、集成、分析等方法 and 工具，实现全链条质量协同的解决方案。

（三）可靠性提升

落实《制造业可靠性提升实施意见》，聚焦机械、电子、汽车等重点行业，实施可靠性“筑基”和“倍增”工程，推动产品可靠性提升。征集方向包括：

1.可靠性管理。企业通过可靠性工作计划、可靠性评审、故障报告分析和纠正措施系统、故障审查组织、可靠性增长管理等实施应用，实现产品可靠性提升的解决方案。龙头企业等通过产业链供应链管理、可靠性指标传递机制等方式，促进产业链供应链可靠性提升的解决方案。

2.可靠性工程技术。通过可靠性设计、可靠性分析、可靠性试验验证、可靠性仿真、关键计量测试技术、制造工艺可靠性等方法实现产品可靠性提升的解决方案。

3.可靠性工具。通过开发多应力综合验证、耐久性试验、计量测试等测量仪器、试验设备、可靠性软件工具或改造升级试验检测设施等，实现产品可靠性提升的解决方案。

4.可靠性“筑基”和“倍增”攻关。通过核心基础零部件、核心基础元器件、关键基础软件、关键基础材料及先进基础工艺的可靠性攻关，实现整机系统的可靠性关键指标和水平提升的解决方案。

（四）品牌建设

贯彻实施 GB/T 38372、GB/T 29187、GB/T 39654 等先进标准，加强标准引领和质量支撑，建立品牌战略，实施品牌管理，提升品牌价值，积极打造有影响力的“中国制造”品牌。征集方向包括：

1.品牌知名度提升。积极实施品牌战略，品牌培育管理体系健全完善；产品和服务质量与品牌定位一致，产品设计、文化创意、技术创新融入品牌建设过程中；开展市场定位、渠道建设和维护等多种市场营销活动，推动品牌知名度不断提升的品牌建设经验做法。

2.品牌高端化飞跃。创新升级品牌战略，塑造高端品牌形象；关键技术取得突破和创新，产品向高端、智能、绿色方向升级换代；利用新一代信息技术，借助新媒体平台，提供高端定制化服务，打造产品质量好、品牌美誉度高、文化底蕴深的高端品牌经验做法。

3.品牌国际化彰显。品牌国际化发展战略完备，研发、采购、生产、品牌建设推广、售后服务一体化体系构建完善，品牌国际市场开拓能力强，品牌国际交流效果良好，品牌研究和标准化活动国际合作水平高，全球消费者认同度不断增强的国际品牌建设经验做法。

二、申报条件

（一）申报主体应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，在质量、安全、信用和社会责任等方面无不良记录。每个申报主体只能选择 1 个方向申报。

（二）应用案例应具有较强的代表性、示范性、创新性和可推广性，对相关行业或企业质量提升和品牌建设具有较强的借鉴意义和推广价值。

（三）申报主体对申报材料的真实性负责，并做好脱密处理。申报材料应体现工业和信息化领域质量提升和品牌建设的技术特点，聚焦实际场景应用需求和重点问题。

三、征集程序

（一）材料申报。申报主体通过申报平台（<http://zlpp.caict.ac.cn>）在线填报申报信息，导出申报材料并加盖公章后在线提交申请表。

（二）案例推荐。各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团、计划单列市工业和信息化主管部门、全国性行业协会负责本辖区（行业）案例推荐工作，于2025年12月15日前通过申报平台导出推荐案例汇总表并加盖公章后在线提交，每个方向推荐数量不超过5个。

（三）评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部科技司：

李俊宏 010-68205252

申报平台技术支持：

王妮娜 13811886607

附件 4

物联网赋能行业发展典型案例申报要求

为有效推动工业生产智能化、绿色化、融合化转型升级与传统产业提质增效，加快培育新质生产力，促进数字经济与实体经济深度融合，现组织开展 2025 年物联网赋能行业发展典型案例征集工作。

一、征集内容

结合物联网应用场景，面向行业应用、社会治理、民生消费以及与新产业融合四个领域，开展本次典型案例征集。

（一）行业应用领域

1.智能制造。聚焦工厂建设、生产作业、设备管理、远程运维、能耗管控、数字孪生等场景，征集促进企业“智改数转”，提升制造业质量和效益的典型案例。

2.智慧农业。聚焦农田种植、设施农业、畜禽养殖、水产养殖、农产品流通溯源、林业生产和监管、烟草生产和经营等场景，征集有利于推进农业生产经营和服务数字化的典型案例。

3.智慧物流。聚焦公路运输、铁路运输、水路运输、航空运输、管道运输、区域分拨、仓储管理、城市末端物流配送等场景，征集有利于建设内外联通、安全高效、全线顺畅的现代流通体系的典型案例。

4.智慧能源。聚焦智能计量、能源管理、“源-网-荷-储”协同服务、智能调度、碳足迹追踪等场景，征集有利于电力、石油化工、煤炭等传统能源行业数智化转型以及风电、光伏、氢能等新能源建设的典型案例。

5.智能建造。聚焦建材部品智慧生产、智慧工地、智慧测量、智慧建筑等场景，征集有利于提升建造质量、人员安全、绿色施工水平，推动智能建造与建造工业化协同发展的典型案例。

（二）社会治理领域

1.智能交通。聚焦城市轨道交通信号联动、智慧停车管理、电动自行车定位追踪、低空智联网、智慧客运等场景，征集有利于城市交通网联化协同化发展和空天地一体化建设的典型案例。

2.城市管理。面向社区管理、市政公用设施和建筑智能化改造、电动自行车消防安全、桥梁隧道安全监测、地面塌陷预警、地下管网运行监测、生活垃圾治理等场景，征集有利于跨部门数据可信共享、提升城市现代化治理水平的典型案例。

3.绿色环保。聚焦污染源管理、生态环境监测、生态保护、碳减排、监督执法等场景，征集有利于提升生态环境感知能力和管理决策精细化和智能化水平的典型案例。

（三）民生消费领域

1.智能网联汽车。聚焦物联网在车载设备互联、环境感

知、智能钥匙、智能座舱等方面的应用，征集提升新能源汽车以及智能网联汽车自动驾驶系统安全性、可靠性、便利性的典型案例。

2.智能家居。聚焦智能家电、智能照明、智能安防监控、智能音箱、新型穿戴设备、适老化改造等场景，征集感应控制、语音控制、远程控制等物联网技术手段与家居产品融合的典型案例。

3.智慧文旅。聚焦智慧导览、文物保护及藏品管理、智慧演绎、智慧图书馆、智慧体育等场景，征集有利于面向游客提供更安全、便利和舒适的品质化文旅服务的典型案例。

4.智慧健康。聚焦个性化健康管理、家庭养老床位、远程会诊、体育训练等场景，征集自助式健康检测设备、智能养老监护设备、家庭服务机器人、运动健康设备等医疗、康养、体育领域智能终端设备跨界融合的典型案例。

(四) 与新产业融合领域

1.新兴产业。聚焦物联网与 5G、大数据、云计算、人工智能、卫星互联网和海洋互联网等新一代信息技术融合应用，征集促进新一代信息技术产业发展、形成新质生产力的典型案例。

2.未来产业。聚焦物联网与无源感知、元宇宙、脑机接口、量子信息、人形机器人、生成式人工智能、生物制造等未来产业融合创新，征集推动实现未来信息技术产业化的典型案例。

二、申报条件

（一）申报主体应在中华人民共和国境内注册登记，具有独立法人资格，鼓励产学研用多个单位联合进行申报，原则上不超 3 家单位。每个申报主体只能申报 1 个典型案例。

（二）申报主体近三年财务状况良好，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。

（三）案例须已落地并取得成效，能充分体现物联网的技术特点，高度聚焦实际场景应用需求和重点问题，对相关行业或企业具有较强借鉴意义和推广价值。

三、征集程序

（一）材料申报。申报主体通过申报平台（www.iotproj.cesi.cn）填写申报材料，将系统生成的申报编号填写至申报书中，加盖公章后上传至申报平台。

（二）案例推荐。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，有关中央企业负责本辖区（行业）案例推荐工作，于 12 月 15 日前使用专用账号登陆平台，对本地区（行业）申报材料进行审核并确定推荐对象，将加盖推荐单位公章的案例信息汇总表、案例申报书（一式三份）报送至工业和信息化部科技司。各省、自治区和直辖市工业和信息化主管部门推荐项目不超过 10 项，各计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、中央企业推荐案例不超过 5 项，不占属地指标，可直接报送。

（三）评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部科技司：

王建豪 010-68205235

申报平台技术支持：

秦 潮 010-64102827

制造业高质量发展实践案例申报要求

为深入贯彻落实党中央、国务院关于推动高质量发展的决策部署，加强各地交流互鉴、加快做优做强制造业，有力夯实实体经济根基，现组织开展 2025 年制造业高质量发展实践案例征集工作。

一、征集内容

（一）制造业高质量发展综合类案例

围绕制造业高质量发展指标体系中的综合质效、结构优化、创新发展、数字赋能、绿色低碳、产业生态等六大维度，征集各地在政策支持、产业发展、企业培育、转型升级、环境优化等方面的探索实践、特色举措、取得成效及可复制推广的经验。

（二）制造业高质量发展特色类案例

特色类案例主要面向以下六个方向进行征集。

1.综合质效提升。征集各地在推动制造业实现质的有效提升和量的合理增长，保持制造业合理比重，提高制造业全要素生产率，打造名品精品、经典产业，完善优质企业梯度培育体系，支持中小企业高质量发展等方面的经验举措。

2.结构优化升级。征集各地在优化提升传统产业，培育壮大新兴产业和未来产业，深化先进制造业和现代服务业融

合发展，推动产业集聚打造先进制造业集群，发挥高新技术企业引领带动作用等方面的经验举措。

3.创新发展驱动。征集各地在加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力，加强原始创新和关键核心技术攻关，推动科技创新和产业创新深度融合，加强企业主导的产学研深度融合和创新人才队伍建设，提升科技成果转化效能等方面的经验举措。

4.数字赋能提质。征集各地在加强数字基础设施建设，深入实施制造业数字化转型，持续推进“人工智能+”行动，加快工业互联网创新发展，激发数字经济活力，打造智能工厂等方面的经验举措。

5.绿色低碳转型。征集各地在以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，增强绿色发展动能，提升工业资源节约集约循环利用水平，培育建设绿色工厂，加快构建绿色制造体系，培育壮大绿色低碳产业等方面的经验举措。

6.产业生态优化。征集各地在深化制造业金融服务，合理降低制造业综合成本，推动生产要素创新性配置，稳外资稳外贸，优化制造业营商环境、综合整治“内卷式”竞争等方面的经验举措。

二、申报条件

（一）申报主体面向全国地级及以上行政区（含计划单列市）、直辖市辖区（县）。原则上每个申报主体只能申报1个典型案例。已获评2024年城市制造业高质量发展实践案

例或特色案例的单位可再次申报，但案例须呈现新做法新成效，不得以相同内容重复申报。

（二）申报主体近三年未发生较大及以上生产安全事故和环境污染事故，未发生造成恶劣影响的社会稳定事件。

（三）案例须主题明确、重点突出、逻辑清晰、材料真实，主要指标在所在省份领先或进步较快，推动制造业高质量发展取得显著成效，具有较强的借鉴意义。

三、征集程序

（一）材料申报。各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门登录申报平台（<http://gywjdcgl.miit.gov.cn>）下载《2025 年制造业高质量发展实践案例申报书》并分发到各地市，组织指导并完成案例编写。

（二）案例推荐。各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门负责本辖区案例推荐工作，于 2025 年 12 月 15 日前在申报平台统一上传加盖公章的拟推荐案例申报书及信息汇总表。其中，综合类案例不超过 2 个，特色类案例每个方向 1 个（共 6 个）。

（三）评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部运行监测协调局：

郭孝纯 010-68205291

卜 越 010-62303157

数字化转型典型案例申报要求

为落实《制造业数字化转型行动方案》，加快推动传统产业改造升级，促进人工智能科技创新与产业创新深度融合，按照《数字化助力消费品工业“三品”行动方案（2022—2025 年）》有关要求，现组织开展 2025 年数字化转型典型案例（“数字三品”方向）征集工作。

一、征集内容

面向纺织、轻工、食品、医药等消费品领域，征集一批技术深度赋能、转型成效突出的典型案例。具体方向包括：

（一）数字“增品种”方向

1.需求感知驱动产品个性化研发设计。通过建立数据驱动的产品研发设计智能体，深度挖掘海量消费数据，实现服装家纺、家电家居等产品热点及药物靶点快速识别，推动个性化服饰、定制家居等快速投产，降低药物研发周期与成本，提升产品设计与市场需求精准适配能力。

2.自适应生产驱动产品敏捷交付。通过部署自适应生产系统，聚焦印染小批量多色号排产、食品医药灌装线快速切换、家电模块化总装等场景，增强制造柔性响应速度，加速小批量多品种工艺智能重构与订单敏捷交付，推动消费模式向按需生产转型，培育挖掘新产品、新功能、新体验。

3.绿色制造驱动产品可持续创新。通过智能优化算法、智能决策等技术，实现对纺织无水印染、食品包材循环、家电生产制造、大宗原料药及医药中间体生产等关键工艺的能耗与资源优化，构建覆盖产品全生命周期的碳足迹追踪与绿色设计决策模型，优化升级绿色制造工艺，加快推动产业链绿色低碳转型。

（二）数字“提品质”方向

1.智能排产赋能资源协同配置。通过消费品工业排产大模型，智能联通生产设备、产品订单、起始物料等多源数据，优化纺织印染缸序、换色逻辑与轻工行业注塑、喷涂、装配等环节跨工序协同能力，实现多产线协同排产与仓储调度，减少换产工时与物料损耗，推动产能最优配置调控。

2.质量可信溯源赋能透明化管控。通过研发部署食品、医药等行业多模态安全生产监控大模型，实时识别食品、药品生产现场违规操作与危险行为，动态生成可信产品质量电子档案，基于产品追溯码、数字标签等标识信息实现全流程追踪，构建产品全生命周期可信溯源体系。

3.数据链路重构赋能供应链协同。通过多智能体协同、智能传感等技术，打通设计、制造、营销、物流、售后数据链路，实现供应链各环节数据实时共享，建立供应链风险预测与应急响应能力，实时感知供应链中断风险，推动轻工、食品、服装等消费品行业实现“以销定产”精准供应。

4.质量智能检测赋能生产工艺优化。通过计算机视觉、

边缘计算等技术，打造生产线实时质量检测闭环系统。基于采集的产品外观与工艺数据，自动识别纺织面料外观瑕疵与成衣缝制缺陷、食品包装密封不良与外观异物、家电外壳喷涂划痕问题等，即时反馈驱动工艺参数动态调整。

（三）数字“创品牌”方向

1.服务化延伸助力消费体验升级。通过增强现实/虚拟现实（AR/VR）、情感计算、数字孪生等技术，打造虚拟试衣、智能家居体验等沉浸式交互场景，实现消费者行为数据的全链路采集与分析，实现精准营销与体验升级，深化消费者情感连接，反哺产品品质迭代与服务流程再造。

2.国潮文化助力品牌价值提升。通过多模态大模型、跨模态检索等技术，深度挖掘并智能融合传统文化元素、现代工艺与消费趋势，构建国潮设计资源库与创意生成平台，推动品牌创新贴合文化自信与年轻化需求，有效提升品牌文化附加值、差异化竞争力和市场影响力。

二、申报条件

（一）申报主体应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格，包括但不限于消费品工业企业、互联网平台企业、科研院所等。每个申报主体只能申报1个方向，可结合实际联合申报，联合申报单位数量不超过3家。

（二）申报主体近3年经营状况良好，在信用、质量、安全和环保等方面无不良记录。

（三）案例应具有完整的解决方案和成熟的应用模式，能充分体现消费品行业的技术特点和适用场景，对相关行业或企业具有较强借鉴意义和推广价值。

（四）相关产品、技术及相关知识产权归属申报主体或取得相应授权许可，无知识产权纠纷，不涉及国家秘密、商业秘密等内容。

三、征集程序

（一）材料申报。申报主体通过申报平台（<https://zgxfmpfz.miit.gov.cn>）下载申报书并进行在线填报，将申报材料报送至所在省、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。

（二）案例推荐。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负责本辖区内案例推荐工作，于2025年12月15日前将审核后的申报材料和推荐汇总表（加盖公章）报送至工业和信息化部消费品工业司，电子版发送至 songchongyang@cstc.org.cn。各省、自治区、直辖市工业和信息化主管部门分别推荐的案例不超过20个，计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门分别推荐的案例不超过10个。

（三）评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部消费品工业司：

江 菡 010-68205653

宋重阳 15611000855

申报平台技术支持：

彭博才 15027577532

先进计算赋能新质生产力典型应用案例申报要求

为深入贯彻落实党中央、国务院关于发展新质生产力的战略部署，加快推动先进计算产业发展，促进算力、算法、数据融合创新，深入挖掘并推广先进计算在经济社会发展中的创新应用成果，现组织开展 2025 年先进计算赋能新质生产力典型应用案例征集工作。

一、征集内容

本次征集以先进计算赋能新质生产力为核心，围绕“计算技术底座、赋能行业发展、支撑新兴领域”三大方向，面向传统产业、新兴产业、未来产业等领域，遴选一批技术水平先进、创新能力突出、应用效果良好的典型应用案例。

（一）计算技术底座。面向核心芯片、数据存储、新型计算架构、计算设备与系统等主要技术与产品，聚焦智能计算、高性能计算、云边端协同计算等计算模式，关注计算体系性能提升、计算架构革新、软硬件生态适配等技术，征集一批能够体现先进计算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）赋能行业发展。面向智能制造、智慧城市、智慧金融、智慧交通、智慧能源、智慧医疗、低空经济、数字农业等重点领域，聚焦先进计算在数据高效处理、设计仿真优化、技术产品研发、生产精细管理、业务模式创新、风险智

能预警等方面的深度应用，征集一批能够体现先进计算技术产品提升生产效率，助力行业智能化、绿色化转型的典型应用案例。

（三）支撑新兴领域。面向人工智能、智能汽车、智能机器人、时空信息、量子信息等新兴技术领域，聚焦利用先进计算技术产品实现复杂感知、智能决策、实时控制等复杂场景，征集一批能够体现先进计算技术产品突破核心技术瓶颈、加速技术应用落地、提升系统可靠性的典型案例。

二、申报条件

（一）申报主体应在中华人民共和国境内注册登记，具有独立法人资格、较好的经济实力、技术研发和融合创新能力，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。每个申报主体在每个方向只能申报 1 个典型案例。

（二）允许以联合体方式参与申报，联合申报单位数量不超过 3 家。

（三）案例应具有较高技术水平和完整解决方案，以及较强的代表性、创新性和可推广性，能充分体现先进计算产业的技术特点和适用场景，对相关行业或企业具有较强借鉴意义和推广价值。

（四）申报案例的产品、技术及相关专利归属申报主体，拥有自主知识产权，无知识产权纠纷。

三、征集程序

（一）材料申报。申报主体将申报材料报送至所在省、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。

(二) 案例推荐。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负责本辖区内案例推荐工作，于 2025 年 12 月 15 日前将审核后的案例申报材料 and 推荐案例汇总表（加盖公章）报送至工业和信息化部电子信息司，电子版发送至邮箱 sunliming@caict.ac.cn。各省、自治区、直辖市工业和信息化主管部门分别推荐的案例不超过 10 个，计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门分别推荐的案例不超过 5 个。

(三) 评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部电子信息司：

王 昊 010-68208267

孙丽明 13126608736

两化融合典型案例申报要求

为深入贯彻落实习近平总书记关于信息化和工业化深度融合的重要指示精神，以融合促创新、以融合促发展，不断塑造发展新动能新优势，现组织开展 2025 年两化融合典型案例征集工作。

一、征集内容

以两化融合发展为主题，围绕数字领航企业、数字化供应链、工业互联网平台创新应用、通用数字化工具产品、重点行业数字化场景等方向，遴选一批融合水平高、创新能力突出、实施效果显著、带动作用强的典型案例，为加快发展新质生产力、推进新型工业化提供有力支撑。

（一）数字领航企业。面向制造业优质企业，结合当前大模型、数字孪生、人形机器人等前沿技术发展趋势，在大企业、中小企业两个维度，遴选一批在 AI 融合创新、智能决策优化、数字生态构建等方面表现突出的数字领航企业典型案例。通过打造“技术引领+场景驱动”双轮示范模式，提供可复制的智能化转型方法论和行业解决方案，加速制造业整体数字化跃迁。

（二）数字化供应链。面向培育数字化生态的供应链上下游，聚焦数字化供应链生态上下游业务协同水平不高、全链条数据贯通难度大、系统解决方案供给不足等问题，在数

数字化供应链场景突破、数字化供应链服务创新、数字化供应链融通转型等方向，遴选一批数字化供应链典型案例。通过提炼总结数字化供应链建设的优秀经验，为企业开展数字化供应链建设提供指引和参考。

（三）工业互联网平台创新应用。围绕创新链、产业链、资金链、人才链等方向，征集一批工业互联网平台创新应用典型案例，促进创新资源优化配置、要素资源流通利用、价值链各环节高效协同发展，加快推动新一代信息技术在全链条的普及应用。

（四）通用数字化工具产品。聚焦数字化转型过程中数字化工具产品标准化程度较低、使用成本偏高、二次开发难度较大等问题，在数字化感知和检测工具、数字化专用装置、数字化“中间件”、数字化边缘节点、SaaS化企业管理软件、工业智能体、工厂“数字大脑”等方面，遴选一批普适化、标准化、智能化通用工具产品应用典型案例。通过构建低成本、轻配置、普适性的通用数字化工具产品矩阵，引导企业加快数字化转型。

（五）重点行业数字化场景。面向钢铁、石化、工程机械、新能源汽车、机器人、医疗装备、家电、制糖、白酒、美妆日化、锂电池、印制板（PCB）、智能移动终端、民爆等14个重点行业，聚焦行业面临的关键问题和共性痛点，以场景为切入点，围绕行业场景图谱和要素清单（包括工具软件、知识模型、数据要素、人才技能等数字化要素清单），遴选

一批可复制、可推广的重点场景典型案例，为企业明确重点、理清路径提供指南与借鉴。

二、申报条件

（一）申报主体应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格、较好的经济实力、较强的技术研发和融合创新能力，包括制造业企业和数字化供应商企业。原则上每个申报主体在每个方向只能申报 1 个典型案例。

（二）申报主体近三年财务状况良好、无重大违法违规行为、未发生较大及以上生产安全事故和环境污染事故。

（三）申报主体具备支撑两化融合的技术能力和产业影响力，在企业转型、供应链生态、平台应用、产品推广、产业升级等方面有可量化的经济效益或社会效益。

（四）案例须主题明确、重点突出、逻辑清晰、材料真实，具有较强的借鉴意义。

三、征集程序

（一）材料申报。申报主体根据《2025 年两化融合典型案例要素条件》选择申报方向，填写《2025 年两化融合典型案例申报书》（要素条件和案例申报书可通过申报平台下载：<https://wenjuan.cii-contest.cn>），进行线上申报。

（二）案例推荐。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、中央企业、全国性工业行业协会（联合会）负责本辖区（行业）案例推荐工作，将工作联系人反馈表（加盖公章，可通过申报平台下载）发送至邮箱 lianghuachu@miit.gov.cn。推荐单位组织申报主

体将案例申报材料和推荐案例汇总表（加盖公章）上传至申报平台，于 2025 年 12 月 15 日前完成案例推荐工作。各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团推荐案例数量不超过 80 个（其中，数字领航中小企业方向案例不少于 5 个），各计划单列市推荐案例数量不超过 40 个，中央企业和协会推荐案例数量不超过 30 个。

（三）评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部信息技术发展司：

马径坦 010-68208273

申报平台技术支持：

李清敏 010-88684332

新型信息基础设施典型案例申报要求

为加快推进新型信息基础设施协调发展，按照《工业和信息化部等十一部门关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》要求，现组织开展 2025 年新型信息基础设施典型案例征集工作。

一、征集内容

（一）“信号升格”方向

落实“信号升格”专项行动部署，加快推动移动网络深度覆盖，加强政策协同保障，有效提升网络质量，拓展网络赋能应用。征集方向包括：

1.重点场景“信号升格”。征集面向政务中心、文旅、医疗、高校、交通枢纽和道路、商超、住宅小区、商务楼宇及酒店等重点场景，推动信号质量明显提升的典型案例。

2.业务服务“感知升格”。征集企业加速部署关键内容设施等，完善内容分发网络（CDN）节点部署，加强新技术应用和产品方案研发，加快优化调度算法，提升用户端到端业务感知的典型案例。

3.政策要素“保障升格”。征集保障重点场所通信基础设施建设通行权的协同政策，包括将通信基础设施纳入国土空间规划，国有企事业单位所属重点场所向通信基础设施建设免费开放，加强用地、用林、用草、用能保障等典型案例。

(二) 电信基础设施共建共享方向

按照进一步深化电信基础设施共建共享部署要求，推动“双千兆”网络集约建设，促进通信设施与多领域杆塔等资源共享、融合利用，有效提升共建共享水平。征集方向包括：

1. “双千兆”网络共建共享。征集铁塔、机房等基站配套设施共建共享，重点场所 5G 网络统筹建设，以及住宅与公共建筑内光纤宽带、千兆光网接入设施共建共享，建筑物同步配建移动通信基础设施等方面的典型案例。

2. 跨行业开放共享。征集电信基础设施与电力、市政、铁路、公路等领域设施资源双向开放共享，集约整合各类杆塔和管线资源，依托新技术、智能化手段提升共建共享效率等方面的典型案例。

(三) 网络基础设施智能升级方向

通过优化技术架构与运维模式，推动网络向“智能中枢”转型、运维向“主动预防”转变，最终提升支撑能力与运行效率。征集方向包括：

1. 智能网络基础设施创新。征集智能网络基础设施创新（含智能内生设备、芯片突破及新型网络架构实现）、网络 AI 融合应用的典型案例。

2. 网络基础设施智能运维。征集以人工智能、大数据、数字孪生为技术支撑，覆盖故障预测、根因定位、自愈恢复、能效优化等应用场景的典型案例。

(四) 移动物联网方向

按照移动物联网“万物智联”发展的部署要求，深化基

于 NB-IoT、4G、5G 等技术的移动物联网覆盖，实现“万物互联”向“万物智联”发展，助力行业数字化转型。征集方向包括：

1.数智生活提质。征集消费电子、智能家居、可穿戴设备等领域，促进民众生活更加便捷舒适，提升生活智能化水平的典型案例。

2.产业赋能增效。征集智慧农业、智能工厂、智慧医疗等领域，能够优化生产流程、提升产业竞争力、实现降本增效的典型案例。

3.社会治理提效。征集智慧消防、环保监测、智能计量等领域，可提升社会治理精准度、响应效率与公共服务质量的典型案例。

（五）算力基础设施方向

优化算力基础设施布局，强化智算设施技术创新，推进算力平台建设应用落地，引导算力绿色低碳发展，赋能算力场景应用实践，促进算力网络融合发展，鼓励算力企业探索“出海”。征集方向包括：

1.智算设施创新技术实践。征集依托超节点、异构计算、算力网络、先进存储等方面的创新技术，具有集约建设与高效运营实效的智算设施典型案例。

2.算力平台建设应用实践。征集在算力资源匹配、一体化调度、大模型训练推理、AI 应用、服务化运营等领域，实现多元算力高效汇聚，推动算力产业生态合作的典型案例。

3.算力绿色低碳建设实践。征集在算电协同、绿电直连、

源-网-荷-储、虚拟电厂、液冷和可再生能源利用等方面显著降低能耗、提升算力能效比的算力中心或系统建设典型案例。

4.算力场景应用赋能实践。面向教育、能源、医疗等重点行业，基于人工智能大模型科学计算、行业智能化等应用场景，征集可体现算力基础设施推动产业变革或科研进步的典型案例。

5.算力企业“出海”实践。征集各类算力企业在海外开展算力基础设施投资建设、算力服务运营和输出、算力平台搭建和本地化算力合作生态构建等方面的典型案例。

6.算力网络融合发展实践。面向城市治理、民生服务等场景，通过高效配置与深度应用各类算网资源，促进算网资源高效合理分配，助力城市数字化智能化转型发展，实现降本增效、产业提质的典型案例。

二、申报条件

（一）申报主体应在中华人民共和国境内注册登记，具有独立法人资格（中央企业可为省级分公司），近三年财务状况良好，在质量、安全、信用和社会责任等方面无不良记录。每个申报主体只能申报 1 个典型案例。

（二）案例须具有较强的代表性、创新性和可推广性，对相关行业或企业具有较强借鉴意义和推广价值。

（三）申报主体对申报材料的真实性负责，并做好脱密处理。

三、征集程序

(一) 材料申报。申报主体通过申报平台（“信号升格”、电信基础设施共建共享、网络基础设施智能升级、移动物联网方向：<http://nii.chinabda.cn>，算力基础设施方向：<https://www.hcp.ac.cn>）在线填报申报信息，导出申报材料并加盖公章后在线提交。

(二) 案例推荐。各省、自治区、直辖市通信管理局会同工业和信息化主管部门负责本辖区内案例推荐工作，于2025年12月15日前通过申报平台导出推荐对象汇总表并加盖公章后在线提交，每个方向推荐数量不超过10个。

(三) 评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，积极对外推广。

四、联系方式

工业和信息化部信息通信发展司：

吕佳欣 010-68206161

黄 盼 010-68206151（网络基础设施智能升级方向）

张 宁 010-66021205（算力基础设施方向）

申报平台技术支持：

朱鹏飞 010-62300114 18501034015

高 威 17614721889（算力基础设施方向）

信息通信服务创优典型案例申报要求

为深入贯彻落实 2025 年信息通信行业行风建设暨纠风工作部署，推动信息通信暖心服务实事走深走实，深化电信业务“明白办、放心用”行动工作成效，进一步提升综合服务水平，现组织开展 2025 年信息通信服务创优典型案例征集工作。

一、征集内容

（一）落实电信业务“明白办、放心用”行动。推进电信资费公示，营造透明消费环境；规范营销推广行为，做好办理鉴权核验，确保用户知情同意；完善告知提醒机制，帮助用户实时掌握消费动态。

（二）加强个人信息保护。最小必要收集、使用用户个人信息，实现敏感权限调用实时提醒，促进算法公开透明，健全完善开发运营、应用分发、终端运行防控机制。

（三）增强客服热线能力。设立人工客服热线，在网站、APP 等显著位置公示热线号码，简化人工服务转接流程，人工接通率达到有关要求，及时妥善处理用户诉求。

（四）完善免打扰综合服务体系。在应用、终端、网络等方面为用户提供营销电话和短信识别、提醒、防护等技术手段或服务，拓展“来电来信免打扰”服务功能，加大服务推广力度，建立健全电话和短信免打扰综合服务体系。

（五）推广“二次号码焕新”服务。推进一键解绑历史互联网应用账号，支持二次号码投放市场前“批量焕新”互联网应用，保障用户信息和财产安全。

（六）推动“民有所呼、我必有应”活动走深走实。走基层、进现场，聚焦群众所思所盼，提出针对性改进措施，推动提升服务规范性、便捷性，优化用户感知体验。

（七）推进服务模式创新。应用人机交互、人工智能等数智技术，创新服务模式和手段，打造新的服务场景，丰富人民群众数字生活，促进服务转型升级。

二、申报条件

（一）申报主体应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格、一定用户规模和服务能力，包括基础电信企业省级公司、重点互联网企业。每个申报主体只能申报1个典型案例。

（二）申报主体近三年无重大违法违规行为、未发生较大及以上生产安全事故。

（三）案例须主题明确、重点突出、逻辑清晰、材料真实，已实际应用并取得成效。

三、征集程序

（一）材料申报。申报主体将申报材料报送至各省、自治区、直辖市通信管理局。

（二）案例推荐。各省、自治区、直辖市通信管理局负责本辖区内案例推荐工作，于2025年12月15日前将审核后的案例申报材料和推荐案例汇总表（加盖公章）报送至工

业和信息化部信息通信管理局，电子版发送至邮箱
sqs@miit.gov.cn。

（三）评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部信息通信管理局：

贾宝国 010-66011239

工业互联网“链网协同”典型案例申报要求

为深入贯彻党中央、国务院关于发展工业互联网的决策部署，落实《政府工作报告》关于加快工业互联网创新发展的任务要求，促进工业互联网与重点产业链“链网协同”发展，推动工业互联网规模化应用普及，现组织开展 2025 年工业互联网“链网协同”典型案例征集工作。

一、征集内容

在钢铁、工程机械、电子信息制造、电力、船舶等重点行业，聚焦产业链上下游资源共享和要素互通需求，梳理工业互联网典型应用场景，遴选一批技术创新引领、系统集成水平高、连接元素广、“链式”转型效益好、辐射带动效应强、代表国际先进水平的技术引领型案例以及一批经济效益良好、供应网络连接广、投入产出比合理、具备规模化部署运营能力的应用普及型案例。包括但不限于以下应用场景：

（一）钢铁行业。多基地设备管理协同、供应链可视化、智能物料管理、智能化能源调度、工艺参数实时在线监控、热轧产线智能化控制、炼钢工况智能监测分析等。

（二）工程机械行业。基于用户选配的定制、产供销协同、产品设备共享租赁、产品设备预测性维护、危险作业遥控化、跨工序协同、产线柔性配置、装配过程智能检测与分析等。

（三）电子信息制造行业。跨企业的研发设计协同、供应链弹性调度、基于客户需求的定制化、企业生产协作、柔性生产制造、基于数字孪生的智能生产管控、智能组装检测、工艺合规校验、产品质量全流程追溯等。

（四）电力行业。新能源功率预测、智能巡检维护、电力物资智能招采、电力生产成本精细化管理、源-网-荷-储一体化、区域微电网协同调控、电力企业经营全业务可视化管控、智慧零碳电厂等。

（五）船舶行业。基于产业链的协同制造、船舶智能运维、供应链智能配送与动态优化、物料动态追踪、设备全生命周期管理、产品质量精准追溯、危险作业自动化、车间智能排产、人机协同作业等。

（六）石化化工行业。产线柔性配置、上下游协同集控、管道安全监控、工艺参数优化、精益生产管理、无人车调度管理、质量问题追溯、污染源监控分析、供应链风险预警和弹性管控、危险源监测预警、无人智能巡检等。

（七）纺织服装行业。生产单元模拟、设备协同作业、柔性生产制造、工艺合规校验、需求预测与库存优化、质量追溯与工艺优化、3D虚拟试衣、企业协同合作等。

（八）农机装备行业。智能农机远程作业调度、农机故障预测与精准维护、跨区域产能协同共享、绿色农机能耗优化、变量施肥与精准播种、无人农机编队协同作业、农机碳排放监测与优化、农机零部件智能补货等。

（九）医药工业。智能靶点筛选、药物分子设计与优化、

实验室数据集成管理、智能供应链管理与优化、产品质量回顾与优化、数智化药品追溯、智能临床研究协同、大规模可定制柔性中试生产等。

（十）建材行业。水泥窑炉能耗监控与优化、玻璃熔窑数字孪生与缺陷检测、陶瓷柔性生产线智能排产与废料再生、砂石骨料智能采矿与绿色运输调度、装配式建筑部件协同设计与溯源管理、固废处置全流程物联与资源化协同等。

（十一）汽车制造行业。模块化研发设计、仿真与工艺优化一体化、柔性生产线动态调度、自动化装配与生产、供应链可视化协同、大规模定制等。

（十二）航空制造行业。跨地域协同研发、供应链质量追溯、装备运维一体化、复合材料无损检测与缺陷智能识别、虚拟装配与远程专家协作平台、数据驱动的装配排程优化、能耗实时监控与绿色制造等。

（十三）轻工行业。食品行业质量追溯与柔性排产、智能家电个性化定制与能耗优化、家具行业 3D 设计云平台与供应链协同、造纸设备预测性维护与绿色生产管控、日化产品全流程数字化品控等。

（十四）采矿行业。综采设备实时远程操控、无人智能巡检、生产环境现场监测、矿用设备预测性维护、矿山智能勘探与三维建模、井下无人运输系统协同调度、多矿区资源动态配矿优化、灾害预警多模态智能防控等。

（十五）港口行业。生产单元模拟、生产能效管控、精准动态作业、厂区智能理货、船舶智能配载与泊位优化、无

人集卡与桥吊协同作业、集装箱多式联运路径规划等。

二、申报条件

（一）申报主体应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格、突出的技术创新能力和行业引领地位，以及较好的工业互联网研发、建设和应用基础，包括工业企业、信息通信企业、工业互联网企业。每个申报主体只能申报 1 个典型案例。

（二）申报主体近三年财务状况良好、无重大违法违规行为、未发生较大及以上生产安全事故和环境污染事故。

（三）案例须主题明确、重点突出、逻辑清晰、材料真实，对相关行业或企业具有较强借鉴意义和推广价值。

三、征集程序

（一）材料申报。申报主体通过申报平台（<https://www.miit.gov.cn/ztzl/rdzt/gyhlw>）下载并填报申报书，将申报书报送至所在地（所在行业）推荐单位。同一案例仅通过单一推荐单位进行申报。

（二）案例推荐。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，各地通信管理局，有关中央企业、全国性工业行业协会（联合会）负责本辖区（行业）案例推荐工作，于 2025 年 12 月 15 日前将审核后的案例申报材料和推荐案例汇总表（加盖公章）报送至工业和信息化部信息通信管理局，电子版发送至邮箱 gyhlw@miitcntc.org.cn，各单位推荐案例数量不超过 50 个。

（三）评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例

进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部信息通信管理局：

王 晨 010-88505527

张汉军 010-87901117