

广东省工业和信息化厅

粤工信工业互联网函〔2025〕65号

广东省工业和信息化厅关于开展2025年度制造业数智化转型典型案例征集工作的通知

各地级以上市工业和信息化局：

为深入贯彻省委、省政府关于加快推动制造业数字化转型和人工智能赋能制造业高质量发展的工作部署，充分调动激发企业实施数字化转型智能化改造的积极性，总结凝练和宣传推广有效路径和成功经验，现组织开展2025年度广东省制造业数智化转型典型案例征集工作。有关事项通知如下：

一、总体要求

围绕制造业企业、产业链供应链、产业园区、地方政府等方面，“点线面”征集一批应用成效显著、示范效应良好的制造业数智化转型典型案例，梳理总结路径模式，复制推广优秀经验做法，为制造业企业数智化转型提供指引和参考。

二、征集方向

（一）“人工智能+制造业”融合发展案例

1. 制造业人工智能应用案例（原则上由制造业企业报送）

制造业企业围绕研发设计、生产制造、经营管理、产品服务、供应链管理等具有高价值的核心业务场景，创新应用人工智能技

术，研发部署工业领域大模型和场景专用小模型，提升大模型和小模型的协同效率，建设以工业智能体高密度分布、多场景集成为特征的人工智能标杆企业和示范工厂，探索基于工业模型的智能制造新模式。

2. 人工智能赋能中小企业发展案例（原则上由人工智能服务商报送）

人工智能服务商通过技术创新、商业创新等方式，助力制造业中小企业应用人工智能，提升核心业务效益。包括：面向中小企业提供聚焦典型场景、易于二次开发的轻量化工具包和经过优化的预训练模型等；建设人工智能赋能平台、工业模型超市等，为中小企业提供“开箱即用”的产品服务；建设大模型中心、赋能中心等载体，提供模型开发、技术验证、系统适配、竞赛培训、孵化支持等生态服务，推动人工智能规模化应用。

（二）点：制造业企业数字化转型典型案例

1. 大型企业打造数字化转型标杆示范（原则上由制造业大型企业报送）

大型企业应用云计算、大数据、区块链、数字孪生等新一代信息技术，围绕行业典型场景实施软硬件一体化改造，推动生产设备和信息系统的互联互通，开展数字化集成应用创新，有效优化研发设计、生产制造、经营管理等业务流程，打造 5G 全连接工厂和智能工厂。

2. 中小企业实施“小轻快准”数字化改造（原则上由制造业

中小企业报送)

中小企业围绕订单、交期、成本、质量等核心要素，积极运用“小轻快准”（小型化、轻量化、快速化、精准化）的数字化产品和解决方案，解决重点业务场景的痛点难点问题，实现增收增利和降本提质增效绿色安全发展。

（三）线：产业链供应链协同数字化转型典型案例

1. 供应链赋能模式（原则上由制造业骨干企业报送）

制造业骨干企业建设数字化供应链平台，对外输出行业整体数字化转型解决方案，基于平台开展协同采购、协同制造、协同配送等应用，带动供应链相关企业在研发设计、生产制造、经营管理等环节实施改造，实现各环节关键数据互联互通，打造富有弹性、自主可控的新型供应链体系。

2. 产业链赋能模式（原则上由工业互联网平台企业报送）

工业互联网平台企业基于深耕制造业细分领域的丰富经验，为产业链上下游的制造业企业提供具有行业和区域特色、精准适用的数字化产品和解决方案，通过平台汇聚、组织制造资源，实现需求订单与企业生产能力的精准匹配，打造共享制造、个性定制、众包众创等新模式新业态。

（四）面：地方政府、产业园区带动制造业企业数字化转型典型案例

1. 地方政府推动制造业企业数字化转型典型案例（原则上由市级、区县工业和信息化主管部门报送）

本地区制造业数字化转型整体发展现状，推动制造业企业数字化改造采取的政策举措、组织模式和典型做法，取得的具体成效和特色亮点，可复制推广的典型经验等。

2. 产业园区带动制造业企业数字化转型典型案例（原则上由园区运营主管机构、制造业骨干企业、数字化服务商报送）

产业园区推动新一代通信网络、先进计算中心、工业互联网等新型基础设施建设应用；推动园区企业开展数字化改造，打造智能场景和智能工厂；引导骨干企业开发数字化产品，向园区上下游企业开放；建设智慧园区管理平台，实现招商引资、项目管理、企业服务、安全环保、经济监测的智能化管理等。

（五）其他

除上述征集方向外，申报主体也可结合自身情况，总结提炼制造业数字化转型其他路径和模式进行申报。

三、征集方式及要求

（一）征集方式

1. 申报主体结合征集方向和自身案例特点，选择上述一个征集方向进行申报，每个申报主体报送案例数量不超过1个。请申报主体于10月29日24:00前，在“广东省制造业数字化转型公共服务平台”（网址：<https://gdmdtp.com>）——“制造业数智化转型典型案例”征集入口，将《典型案例申报表》（附件1）、《承诺函》（附件2）、佐证材料（包括营业执照扫描件、企业资质和荣誉称号证明材料等）上传至系统。

2. 地方政府、产业园区案例无需在系统申报，可编辑和加盖公章的电子版材料（申报表、承诺函、佐证材料）报送至各地级以上市工业和信息化局。

3. 各地级以上市工业和信息化局在“广东省制造业数字化转型公共服务平台”系统上审核企业案例，上传推荐的地方政府、产业园区案例材料，每个地市推荐不超过 23 个案例（制造业人工智能应用 5 个、人工智能赋能中小企业发展 3 个，制造业大型企业 4 个、制造业中小企业 4 个、产业链供应链协同数字化转型 4 个、地市政府 1 个、区县政府 1 个、产业园区 1 个），于 11 月 5 日前将《推荐案例汇总表》（附件 3）上传至系统。

（二）征集要求

1. 申报单位的项目在广东省内实施，未被纳入失信惩戒主体名单、经营异常名录或其他失信主体名单（以“信用中国”网站查询结果为准），近三年在专项审计、绩效评价、监督检查等方面未出现严重违法违规情况（申报主体出具承诺函）。

2. 报送案例需符合征集方向要求，可对外公开宣传；实事求是、逻辑清晰、重点突出、数据详实，具有行业代表性，具备较强借鉴意义和复制推广价值；文字表述需生动形象，主要内容能有对应的图片等宣传素材。

四、遴选发布

后续我厅将对各地市推荐案例进行筛选，对入选案例进行汇编发布，并结合行业活动、宣传报道、标杆访学、专题展览等多

种途径方式进行宣传推广。

附件：1.典型案例申报表

2.承诺函

3.XX市推荐案例汇总表

广东省工业和信息化厅

2025年9月30日

（案例申报联系人：曾强，电话：020-83133402；线上平台
联系人：吴锐霞、胡龙珍，020-83133376）

附件 1-1

“人工智能+制造业”融合发展 典型案例申报表

(此为制造业人工智能应用案例方向,原则上由制造业企业报送)

企业全称	
注册地址	
营业收入	☐ 20 亿元以上 ☐ 10 亿元-20 亿元 ☐ 4 亿元-10 亿元 ☐ 1 亿元-4 亿元 ☐ 2000 万元-1 亿元 ☐ 2000 万元以下
员工数量	☐ 1000 人以上 ☐ 300 人-1000 人 ☐ 20 人-300 人 ☐ 20 人以下
企业类型	☐ 大型企业 ☐ 中小企业 (注:同时满足营业收入 4 亿元以上且从业人员 1000 人以上,属于大型企业)
所属行业	☐ 新一代电子信息 ☐ 绿色石化 ☐ 智能家电 ☐ 汽车 ☐ 先进材料 ☐ 现代轻工纺织 ☐ 软件与信息服务 ☐ 超高清视频显示 ☐ 生物医药与健康 ☐ 现代农业与食品 ☐ 半导体与集成电路 ☐ 高端装备制造 ☐ 智能机器人 ☐ 区块链与量子信息 ☐ 前沿新材料 ☐ 新能源 ☐ 激光与增材制造 ☐ 数字创意 ☐ 安全应急与环保 ☐ 精密仪器设备 ☐ 其他: _____ (请注明)
主要产品	列举 3-5 个重点产品。
企业资质 (需提供佐证材料)	☐ 单项冠军企业: _____ (请注明国家级、省级、市级) ☐ 专精特新企业: _____ (请注明国家级、省级、市级) ☐ 高新技术企业: _____ (请注明国家级、省级、市级) ☐ 其他: _____ (请注明)
数字化转型 试点示范	☐ 国家级数字化领航企业 ☐ 国家级 5G 工厂

(需提供佐证材料)	☐ 智能工厂：_____（请注明国家级、省级、市级） ☐ 其他：_____（请注明）
联系方式	联系人、职务、电话、邮箱：
案例名称	案例名称应体现特色亮点，示例：XX（企业）应用 XX 技术推动 XX（场景）实现 XX（成效）。
案例摘要	对主要背景、转型目标、重点业务场景共性需求及问题、具体举措、取得成效等做 整体性简述 。（300 字以内）
案例正文：图文并茂，篇幅控制在 2500 字以内，可在正文中插入与案例相关图片或表格（包括但不限于企业形象图、现场实际图片、平台与软件系统截图、架构图、流程图、成效指标图表等）。参考提纲如下： 一、企业简介（200 字以内） 简要介绍企业类型、规模、主要业务等基本情况。 二、案例背景（400 字以内） 简要介绍企业在重点业务场景面临的问题及需求，描述企业希望通过人工智能技术实现的目标。 三、具体举措（1300 字以内） 分条提炼企业针对重点业务场景进行人工智能技术改造的具体举措、运用的人工智能技术、工业模型、工业智能体、解决方案、资金和人力投入、实施周期等。需要附加该案例的实际图片，比如平台与软件系统截图、架构图、流程图、现场照片等。 四、应用成效（400 字以内） 分条提炼解决的具体问题和取得的具体成效，如在提质、降本、增效、绿色、安全等方面的情况。案例成效需要提供数据支撑和量化指标对比。 五、经验启示（200 字以内） 总结提炼取得的主要经验，说明案例的可复制性及对行业的借鉴意义。	

附件 1-2

“人工智能+制造业”融合发展 典型案例申报表

(此为人工智能赋能中小企业发展案例方向,原则上由人工智能
服务商报送)

企业全称	
注册地址	
营业收入	☐ 20 亿元以上 ☐ 10 亿元-20 亿元 ☐ 4 亿元-10 亿元 ☐ 1 亿元-4 亿元 ☐ 2000 万元-1 亿元 ☐ 2000 万元以下
员工数量	☐ 1000 人以上 ☐ 300 人-1000 人 ☐ 20 人-300 人 ☐ 20 人以下
企业类型	☐ 大型企业 ☐ 中小企业 (注: 同时满足营业收入 4 亿元以上且从业人员 1000 人以上, 属于大型企业)
所属行业	☐ 新一代电子信息 ☐ 绿色石化 ☐ 智能家电 ☐ 汽车 ☐ 先进材料 ☐ 现代轻工纺织 ☐ 软件与信息服务 ☐ 超高清视频显示 ☐ 生物医药与健康 ☐ 现代农业与食品 ☐ 半导体与集成电路 ☐ 高端装备制造 ☐ 智能机器人 ☐ 区块链与量子信息 ☐ 前沿新材料 ☐ 新能源 ☐ 激光与增材制造 ☐ 数字创意 ☐ 安全应急与环保 ☐ 精密仪器设备 ☐ 其他: _____ (请注明)
主要产品	列举 3-5 个重点产品。
企业资质 (需提供佐证材料)	☐ 单项冠军企业: _____ (请注明国家级、省级、市级) ☐ 专精特新企业: _____ (请注明国家级、省级、市级) ☐ 高新技术企业: _____ (请注明国家级、省级、市级) ☐ 其他: _____ (请注明)
数字化转型	☐ 国家级数字化领航企业

试点示范 (需提供佐证材料)	☐ 国家级 5G 工厂 ☐ 国家级工业互联网平台 ☐ 智能工厂: _____ (请注明国家级、省级、市级) ☐ 其他: _____ (请注明)
联系方式	联系人、职务、电话、邮箱:
案例名称	案例名称应体现特色亮点, 示例: XX (企业) 应用 XX 技术推动 XX (场景) 实现 XX (成效)。
案例摘要	对主要背景、转型目标、重点业务场景共性需求及问题、具体举措、取得成效等做 整体性简述 。(300 字以内)
案例正文: 图文并茂, 篇幅控制在 2500 字以内, 可在正文中插入与案例相关图片或表格 (包括但不限于企业形象图、现场实际图片、平台与软件系统截图、架构图、流程图、成效指标图表等)。参考提纲如下: 一、企业简介 (200 字以内) 简要介绍企业类型、规模、主要业务等基本情况。 二、案例背景 (400 字以内) 简要介绍行业内中小企业在重点业务场景面临的问题及需求, 描述人工智能服务商希望通过人工智能技术实现的目标。 三、具体举措 (1300 字以内) 分条提炼人工智能赋能中小企业发展的工作模式 (比如提供技术产品、搭建平台载体、提供生态服务等), 解决中小企业人工智能应用问题的创新举措、赋能模式的具体机制 (服务流程、运营方式、资源投入等)。需要附加该案例的实际图片, 比如平台与软件系统截图、架构图、流程图、现场照片等。 四、应用成效 (400 字以内) 分条提炼解决的具体问题和取得的具体成效, 如赋能企业数量、帮助中小企业在提质、降本、增效、绿色、安全等方面的赋能效果。案例成效需要提供数据支撑和量化指标对比。 五、经验启示 (200 字以内) 总结提炼取得的主要经验, 说明案例的可复制性及对行业的借鉴意义。	

附件 1-3

制造业企业数字化转型 典型案例申报表

（原则上由制造业大型企业、中小企业报送）

企业全称	
注册地址	
营业收入	☐ 20 亿元以上 ☐ 10 亿元-20 亿元 ☐ 4 亿元-10 亿元 ☐ 1 亿元-4 亿元 ☐ 2000 万元-1 亿元 ☐ 2000 万元以下
员工数量	☐ 1000 人以上 ☐ 300 人-1000 人 ☐ 20 人-300 人 ☐ 20 人以下
企业类型	☐ 大型企业 ☐ 中小企业（注：同时满足营业收入 4 亿元以上且从业人员 1000 人以上，属于大型企业）
所属行业	☐ 新一代电子信息 ☐ 绿色石化 ☐ 智能家电 ☐ 汽车 ☐ 先进材料 ☐ 现代轻工纺织 ☐ 软件与信息服务 ☐ 超高清视频显示 ☐ 生物医药与健康 ☐ 现代农业与食品 ☐ 半导体与集成电路 ☐ 高端装备制造 ☐ 智能机器人 ☐ 区块链与量子信息 ☐ 前沿新材料 ☐ 新能源 ☐ 激光与增材制造 ☐ 数字创意 ☐ 安全应急与环保 ☐ 精密仪器设备 ☐ 其他：_____（请注明）
主要产品	列举 3-5 个重点产品。
企业资质 （需提供佐证材料）	☐ 单项冠军企业：_____（请注明国家级、省级、市级） ☐ 专精特新企业：_____（请注明国家级、省级、市级） ☐ 高新技术企业：_____（请注明国家级、省级、市级） ☐ 其他：_____（请注明）
数字化转型 试点示范 （需提供佐证材料）	☐ 国家级数字化领航企业 ☐ 国家级 5G 工厂

	☐ 智能工厂：_____（请注明国家级、省级、市级） ☐ 其他：_____（请注明）
联系方式	联系人、职务、电话、邮箱：
案例名称	案例名称应体现特色亮点，示例：XX（企业）应用 XX 技术推动 XX（场景）实现 XX（成效）。
案例摘要	对主要背景、转型目标、重点业务场景共性需求及问题、具体举措、取得成效等做 整体性简述 。（300 字以内）
案例正文：图文并茂，篇幅控制在 2500 字以内，可在正文中插入与案例相关图片或表格（包括但不限于企业形象图、现场实际图片、平台与软件系统截图、架构图、流程图、成效指标图表等）。参考提纲如下： 一、企业简介（200 字以内） 简要介绍企业类型、规模、主要业务等基本情况。 二、案例背景（400 字以内） 简要介绍企业在重点业务场景面临的数字化转型问题及需求，描述企业希望通过相关业务数字化转型实现的目标。 三、具体举措（1300 字以内） 分条提炼企业针对重点业务场景进行数字化改造的具体举措、运用的数字化技术产品、采取的数字化解决方案、改造的资金和人力投入、实施周期等。需要附加该案例的实际图片，比如平台与软件系统截图、架构图、流程图、现场照片等。 四、应用成效（400 字以内） 分条提炼解决的具体问题和取得的具体成效，如在提质、降本、增效、绿色、安全等方面的情况。案例成效需要提供数据支撑和量化指标对比。 五、经验启示（200 字以内） 总结提炼取得的主要经验，说明案例的可复制性及对行业的借鉴意义。	

附件 1-4

产业链供应链协同数字化转型 典型案例申报表

（原则上由制造业骨干企业报送供应链赋能模式，
工业互联网平台企业报送产业链赋能模式）

企业全称	
注册地址	
营业收入	☐ 20 亿元以上 ☐ 10 亿元-20 亿元 ☐ 4 亿元-10 亿元 ☐ 1 亿元-4 亿元 ☐ 2000 万元-1 亿元 ☐ 2000 万元以下
员工数量	☐ 1000 人以上 ☐ 300 人-1000 人 ☐ 20 人-300 人 ☐ 20 人以下
所属行业	☐ 新一代电子信息 ☐ 绿色石化 ☐ 智能家电 ☐ 汽车 ☐ 先进材料 ☐ 现代轻工纺织 ☐ 软件与信息服务 ☐ 超高清视频显示 ☐ 生物医药与健康 ☐ 现代农业与食品 ☐ 半导体与集成电路 ☐ 高端装备制造 ☐ 智能机器人 ☐ 区块链与量子信息 ☐ 前沿新材料 ☐ 新能源 ☐ 激光与增材制造 ☐ 数字创意 ☐ 安全应急与环保 ☐ 精密仪器设备 ☐ 其他：_____（请注明）
主要产品	列举 3-5 个重点产品。
企业资质 (需提供佐证材料)	☐ 单项冠军企业：_____（请注明国家级、省级、市级） ☐ 专精特新企业：_____（请注明国家级、省级、市级） ☐ 高新技术企业：_____（请注明国家级、省级、市级） ☐ 其他：_____（请注明）
数字化转型 试点示范 (需提供佐证材料)	☐ 国家级数字化领航企业 ☐ 国家级 5G 工厂 ☐ 国家级工业互联网平台

	☐ 智能工厂：_____（请注明国家级、省级、市级） ☐ 其他：_____（请注明）
联系方式	联系人、职务、电话、邮箱：
案例类型	☐ 供应链赋能模式 ☐ 产业链赋能模式
案例名称	案例名称应体现特色亮点，示例：XX（企业）通过XX（具体做法）推动XX（具体成效）。
案例摘要	对主要背景、“链式”转型模式和实施路径、取得成效等整体性简述。（300字以内）
案例正文：图文并茂，篇幅控制在2500字以内，可在正文中插入与案例相关图片或表格（包括但不限于企业形象图、现场实际图片、平台与软件系统截图、架构图、流程图、成效指标图表等）。 一、企业简介（200字以内） 简要介绍企业类型、规模、主要业务等基本情况。 二、案例背景（400字以内） 简要介绍该模式下，供应链/产业链上下游企业面临的痛点问题、转型需求。描述案例建设主体（制造业骨干企业、工业互联网平台企业）希望通过数字化转型实现的目标。 三、具体举措（1300字以内） 分条提炼“链式”转型具体措施、推进路径、解决方案等。需要附加该案例的实际图片，比如平台与软件系统截图、架构图、流程图、现场实际照片等。 四、应用成效（400字以内） 分条提炼“链式”数字化转型解决的具体问题和取得的具体成效，如带动上下游企业转型的数量，帮助链上企业在实现提质、降本、增效、绿色、安全等方面的情况。案例成效需要提供数据支撑和量化指标对比。 五、经验启示（200字以内） 总结提炼取得的主要经验，说明案例的可复制性及对行业的借鉴意义。	

附件 1-5

产业园区带动制造业企业数字化转型 典型案例申报表

(原则上由园区运营主管机构、制造业骨干企业、数字化服务商报送)

申报单位全称	
园区全称	
园区所在地址	
园区主导产业	
园区企业数量	
园区规上工业 总产值	
园区重点企业	列举 3-5 家数字化转型成效较好的制造业企业。
园区荣誉称号 (需提供佐证材料)	☐ 国家级工业园区：(请注明园区称号和认定机构) ☐ 省级工业园区：(请注明园区称号和认定机构) ☐ 省级特色产业园：(请注明园区称号和认定机构) ☐ 其他：(请注明园区称号和认定机构)
联系方式	联系人、职务、电话、邮箱：
案例名称	将产业园区引导带动制造业企业数字化转型的典型模式提炼成一句话。
案例摘要	对主要背景、转型模式、具体做法、取得成效等进行整体性简述。(300 字以内)
案例正文：图文并茂，篇幅控制在 2500 字以内，可在正文中插入与案例相关图片或表格(包括但不限于集群/园区形象图、现场实际图片、平台与软件系统截图、架构图、流程图、成效指标图表等)。	

一、产业园区简介（200 字以内）

简要介绍园区主导产业、企业数量、发展规模等**基本情况**。

二、案例背景（400 字以内）

简要介绍所在产业园区制造业企业发展面临的**需求和问题**，描述希望通过数字化转型实现的目标。

三、具体举措（1300 字以内）

分条提炼产业园区推进制造业数字化转型的具体举措和实施推进路径。比如，推动园区数字化基础设施升级、园区企业数字化改造、探索产业链供应链数字化转型、培育工业互联网平台、加强数字化服务供给、建设智慧园区管理平台、打造中央工厂和共享车间等。需要附加该案例的**实际图片**，比如园区图片、企业数字化改造图片、平台与软件系统截图等。

四、应用成效（400 字以内）

分条提炼产业园区数字化转型解决的具体问题和取得的**具体成效**，如带动制造业企业转型的数量，帮助产业园区内企业实现提质、降本、增效、绿色、安全等方面的情况。案例成效需要提供数据支撑和量化指标对比。

五、经验启示（200 字以内）

总结提炼取得的主要经验，说明案例的**可复制性**及对行业的**借鉴意义**。

附件 1-6

地方政府推动制造业数字化转型 典型案例模板

(原则上由市级、区县工业和信息化主管部门报送)

案例名称: 将地方政府推动制造业数字化转型的典型模式提炼成一句话。

摘要: 对案例进行概括描述, 300 字以内。

正文: 图文并茂, 篇幅控制在 2500 字以内, 可在正文中插入与案例相关图片或表格。

一、背景情况

阐述本地区制造业数字化转型整体情况, 面临的问题挑战和需求, 预期实现的目标等。

二、主要做法

分条介绍推动本地区制造业企业数字化改造采取的政策措施、组织模式和典型做法。

三、成效与亮点

分条提炼取得的具体成效和特色亮点等。

四、经验启示

总结提炼取得的主要经验, 说明案例的可复制性及对行业的借鉴意义。

附件 2

承诺函

1.我单位对提供全部资料的真实性负责，并保证所涉及的案例不存在侵犯他人知识产权的情况。

2.我单位所提交的案例内容皆符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。

3.我单位对所提交的材料负有保密责任，按照国家相关保密规定，所提交内容未涉及国家秘密、个人信息和其他敏感信息。

4.我单位近三年在专项审计、绩效评价、监督检查等方面未出现严重违法违规情况。

5.申报案例信息中所填写的文字、图片、数据已经由我单位审核，确认无误并可以公开宣传推广。

我单位对违反上述声明导致的后果承担全部法律责任。

申报单位：XXX（加盖公章）

2025年 月 日

附件 3

XX 市推荐案例汇总表

填报单位：XX市工业和信息化局（加盖公章）

序号	案例类别	案例名称	案例简介（300 字以内）	联系人	联系电话
	制造业人工智能应用/人工智能赋能中小企业发展/制造业大型企业/制造业中小企业/供应链赋能/产业链赋能/市级地方政府/区县地方政府/产业园区/其他				
					

公开方式：主动公开