

广东省工业和信息化厅

粤工信数字产业函〔2026〕56号

广东省工业和信息化厅关于征集制造业 领域人工智能高质量数据集、行业大模型、 工业智能体及移动终端智能体 典型案例的通知

各地级以上市工业和信息化局，相关企业、单位：

为深入贯彻国家人工智能创新发展战略，落实我省制造业当家、数字经济强省工作部署，发掘遴选一批技术领先、成效显著、可复制可推广的人工智能优质资源与标杆实践，发挥示范带动效应，赋能制造业经济数字化智能化转型，现面向全省征集高质量数据集、行业大模型、工业智能体及移动终端智能体典型案例。现将有关事项通知如下：

一、征集内容

（一）高质量数据集

面向通用基础数据集、行业通用数据集、行业专用数据集三类，重点征集权属清晰合规、数据质量优良、行业支撑作用突出、应用价值显著的优质数据集，覆盖电子、化工、机械、玩具、家电、食品、建材、纺织服装、皮具箱包制鞋、家具、冶金、船舶、

智能机器人、医药和医疗器械、软件信息、智能网联汽车等重点制造业领域。

（二）行业大模型

面向制造业领域，征集技术先进性强、行业知识注入深、落地应用成熟、市场认可度高的行业通用大模型与垂直场景专用大模型，突出行业适配能力与实际应用成效。

（三）工业智能体

面向研发设计、生产管控、设备运维等制造业全流程场景，兼顾厂区移动作业、外勤巡检、现场质检、仓储盘点等移动作业场景，征集技术架构成熟、降本增效成效显著、具备复制推广价值的工业智能体落地项目。

（四）移动终端智能体

面向手机、平板、智能穿戴、智能家居中控、便携智能硬件等消费电子终端搭载的终端侧智能体，涵盖终端语音交互、本地AI感知、个性化服务、设备协同控制、端侧图像/语音处理、轻量化本地推理、人机陪伴交互、终端安全智能防护等应用方向。

二、申报要求

（一）申报主体应在广东省内从事生产经营活动，具有独立承担民事责任能力的企事业单位和相关科研院所、高校等。

（二）所申报的高质量数据集、行业大模型、工业智能体及移动终端智能体应具有较高的技术水平，具备较强的代表性、示

范性、创新性，对人工智能行业有较强的借鉴意义和推广价值。

（三）申报主体应提供相关的知识产权、获奖证书等主要佐证材料，并对申报材料的真实性负责，所申报的高质量数据集、行业大模型、工业智能体及移动终端智能体相关知识产权归属申报主体，且无知识产权纠纷。

（四）申报单位需提交以下材料：

- 1.对应类别的《申报表》（加盖单位公章的扫描件+可编辑电子版）；
- 2.法人资格证明（营业执照或事业单位法人证书复印件）；
- 3.佐证材料（可选）：应用成效证明、客户使用证明、专利软著、第三方评测报告、获奖证书、DCMM/DSMM 证书等。

三、工作安排

（一）本次申报采用线上报送方式，请各申报单位于 2026 年 9 月 4 日前登录网站（<https://gdii.gd.gov.cn/szgx/>）填报申报材料。

（二）请各地级以上市工业和信息化局广泛动员本地区优质单位积极申报，并及时登录系统对申报材料进行审核，于 9 月 11 日前将盖章版《人工智能高质量数据集、行业大模型、工业智能体及移动终端智能体典型案例汇总推荐表》（附件 5）报送省工业和信息化厅。

（三）省工业和信息化厅将进行遴选，择优纳入广东省制造业赋能资源库，依托广东省制造业赋能行动和“广货行天下”等

系列活动进行宣传推广、运用，并向工业和信息化部推荐，提供相关政策支持，推动人工智能创新成果落地应用。

- 附件：1.广东省高质量数据集典型案例申报表
2.广东省行业大模型典型案例申报表
3.广东省工业智能体典型案例申报表
4.广东省移动终端智能体典型案例申报表
5.人工智能高质量数据集、行业大模型、工业智能体
及移动终端智能体典型案例汇总推荐表

广东省工业和信息化厅

2026 年 8 月 10 日

（联系人：张丰华，020-83135824、马立宝，020-83133405；申报系统技术支持电话：020-87783823）

附件 1

广东省高质量数据集 典型案例申报表

数据集名称：XXXX

申报单位：XXXX

（单位公章）

2026 年 XX 月 XX 日

一、填报单位信息

申报单位 信息	单位名称					
	社会信用代码					
	通讯地址					
	单位性质		☐ 企业 ☐ 科研院所 ☐ 事业单位 ☐ 行业协会 ☐ 高校 ☐ 其他类型_____			
	员工总数		_____人			
	营业收入		2025 年： ____万元/2024 年： ____万元			
	数据管理能力		DCMM 评估： ☐ 暂未开展 ☐ 1 级 ☐ 2 级 ☐ 3 级 ☐ 4 级 ☐ 5 级 其他情况说明_____			
	数据安全能力		DSMM 评估： ☐ 暂未开展 ☐ 1 级 ☐ 2 级 ☐ 3 级 ☐ 4 级 ☐ 5 级 其他情况说明_____			
	负责人		职务		联系方式	
	联系人		职务		联系方式	
单位基本情况（500字以内）	（介绍申报单位主营业务、行业地位、技术研发实力、人工智能领域相关成果等，可附营业执照及信用佐证材料）					

声明	1.本单位对本次申报材料及申报数据集的合法性、真实性、完整性和有效性负责，所有填报信息与实际情况一致，无虚假、夸大、隐瞒内容。 2.本单位合法持有该数据集完整权属，数据来源可追溯，与其他单位或个人无数据产权、知识产权纠纷。 3.经国家、广东省企业信用信息公示系统查询，本单位不属于严重失信主体，近三年无重大违法违规记录，未发生较大及以上生产安全事故。 （单位公章）
-----------	---

二、高质量数据集说明文档

填写说明：申报的每个数据集分别填写，如申报多个数据集，填写多份《高质量数据集说明文档》。

一、基本信息	
数据集名称	
数据集规模	样本数量____条，存储体积____GB，文件数量____个，其他____
行业领域	☐ 电子 ☐ 化工 ☐ 机械 ☐ 玩具 ☐ 家电 ☐ 食品 ☐ 建材 ☐ 纺织服装 ☐ 皮具箱包制鞋 ☐ 家具 ☐ 冶金 ☐ 船舶 ☐ 智能机器人 ☐ 医药和医疗器械 ☐ 软件信息 ☐ 智能网联汽车 ☐ 其他领域____
公开访问状态与获取方式	☐ 公开下载 ☐ 商业授权 ☐ 合作共享 ☐ 内部使用
二、内容特征	
（介绍数据集数据类型、数据分布情况、标签类别统计、样本示例等内容，800字以内）	

三、建设过程 （介绍数据集采集来源、采集方式、加工处理流程、标注规范、安全规范等内容，800 字以内）
四、应用成效与示范价值 （介绍数据集目标应用场景、典型应用案例、经济效益情况、标杆性佐证等内容，1500 字以内）
五、知识产权和资质荣誉 （列出取得的与本数据集相关的专利、软著、获奖等情况）（附佐证材料）

附件 2

广东省行业大模型 典型案例申报表

行业大模型名称：XXXX

申报单位：XXXX

（单位公章）

2026 年 XX 月 XX 日

一、填报单位信息

申报单位 信息	单位名称					
	社会信用代码					
	通讯地址					
	单位性质		☐ 企业 ☐ 科研院所 ☐ 事业单位 ☐ 行业协会 ☐ 高校 ☐ 其他类型_____			
	员工总数		_____人			
	营业收入		2025 年： ____万元/2024 年： ____万元			
	数据管理能力		DCMM 评估： ☐ 暂未开展 ☐ 1 级 ☐ 2 级 ☐ 3 级 ☐ 4 级 ☐ 5 级 其他情况说明_____			
	数据安全能力		DSMM 评估： ☐ 暂未开展 ☐ 1 级 ☐ 2 级 ☐ 3 级 ☐ 4 级 ☐ 5 级 其他情况说明_____			
	负责人		职务		联系方式	
	联系人		职务		联系方式	
单位基本情况（500 字以内）	（介绍填报单位主营业务、技术研发实力、人工智能相关工作基础等，可附营业执照及信用查询佐证材料）					

声明	1.本单位对本次申报材料及申报大模型的合法性、真实性、完整性和有效性负责，所有填报信息与实际情况一致，无虚假、夸大、隐瞒内容。 2.本单位合法拥有该大模型相关知识产权，模型训练、微调、迭代全流程合规；训练数据来源可追溯、权属清晰，已履行数据合规审核义务，与其他单位或个人无知识产权及数据产权纠纷。 3.经国家、广东省企业信用信息公示系统查询，本单位不属于严重失信主体，近三年无重大违法违规记录，未发生较大及以上生产安全事故。 （单位公章）
-----------	--

二、行业大模型说明文档

填写说明: 申报的每个大模型分别填写, 如申报多个大模型, 填写多份《大模型说明文档》。

一、基本信息	
模型名称	
行业领域	☐ 电子 ☐ 化工 ☐ 机械 ☐ 玩具 ☐ 家电 ☐ 食品 ☐ 建材 ☐ 纺织服装 ☐ 皮具箱包制鞋 ☐ 家具 ☐ 冶金 ☐ 船舶 ☐ 智能机器人 ☐ 医药和医疗器械 ☐ 软件信息 ☐ 智能 网联汽车 ☐ 其他领域____
模型备案 情况	☐ 已备案 ☐ 未备案
模型类别	☐ 行业通用大模型 ☐ 垂直场景专用模型 ☐ 其他____
核心参数 规模	参数量____B, 训练数据量____TB, 训练算力投入__万元
模态类型	☐ 文本 ☐ 图像 ☐ 音频 ☐ 视频 ☐ 多模态
部署方式	☐ 公有云服务 ☐ 私有化部署 ☐ 端侧部署 ☐ 混合部署 ☐ 其他____

二、技术能力
（介绍大模型在技术基座、核心能力指标、性能指标、技术创新点等内容，800字以内）
三、建设过程
（介绍研发团队、训练数据来源、研发迭代流程、安全治理机制等方面内容，800字以内）
四、应用情况
（介绍大模型在开放方式、目标应用场景、落地应用案例、商业化情况等方面内容，1500字以内）

五、知识产权和资质荣誉

（列出取得的与本大模型相关的专利、软著、获奖等情况）（附佐证材料）

附件 3

广东省工业智能体 典型案例申报表

工业智能体名称：XXXX

申报单位：XXXX

（单位公章）

2026 年 XX 月 XX 日

一、填报单位信息

申报单位 信息	单位名称					
	社会信用代码					
	通讯地址					
	单位性质		☐ 企业 ☐ 科研院所 ☐ 事业单位 ☐ 行业协会 ☐ 高校 ☐ 其他类型_____			
	员工总数		_____人			
	营业收入		2025 年： ____万元/2024 年： ____万元			
	数据管理能力		DCMM 评估： ☐ 暂未开展 ☐ 1 级 ☐ 2 级 ☐ 3 级 ☐ 4 级 ☐ 5 级 其他情况说明_____			
	数据安全能力		DSMM 评估： ☐ 暂未开展 ☐ 1 级 ☐ 2 级 ☐ 3 级 ☐ 4 级 ☐ 5 级 其他情况说明_____			
	负责人		职务		联系方式	
	联系人		职务		联系方式	

单位基本情况（500字以内）	（介绍填报单位主营业务、技术研发实力、智能体相关工作基础等，可附营业执照及信用佐证材料）
声明	1.本单位对本次申报材料及申报工业智能体的合法性、真实性、完整性和有效性负责，所有填报信息与实际情况一致，无虚假、夸大、隐瞒内容。 2.本单位合法拥有该工业智能体相关知识产权与技术权属，研发、部署、运行全流程合规；所涉工业数据采集、传输、存储、使用符合数据安全与工控安全管理要求，与其他单位或个人无产权纠纷。 3.经国家、广东省企业信用信息公示系统查询，本单位不属于严重失信主体，近三年无重大违法违规记录，未发生较大及以上生产安全事故。 （单位公章）

二、工业智能体说明文档

填写说明：每个工业智能体单独填写，如填报多个智能体，需填写多份说明文档。

一、基本信息	
智能体名称	
智能体类型	☐ 研发设计类 ☐ 生产管控类 ☐ 设备运维类 ☐ 供应链优化类 ☐ 质量检测类 ☐ 安全管控类 ☐ 经营管理类 ☐ ☐ 移动终端智能体类（巡检/PDA/仓储/外勤运维） 其他_____
行业领域	☐ 电子 ☐ 化工 ☐ 机械 ☐ 玩具 ☐ 家电 ☐ 食品 ☐ ☐ 建材 ☐ 纺织服装 ☐ 皮具箱包制鞋 ☐ 家具 ☐ 冶金 ☐ 船舶 ☐ 智能机器人 ☐ 医药和医疗器械 ☐ 软件信息 ☐ 智能网联汽车 ☐ 其他领域____
部署方式	☐ 产线内嵌 ☐ 工厂私有化部署 ☐ 云端服务 ☐ 边云协同 ☐ 工业手持 PDA/工业平板 ☐ 智能手机/平板终端 ☐ 其他_____
智能体架构	☐ 单智能体运行 ☐ 多智能体协同（协同数量____个）
上线时间	首次上次时间____年____月，稳定运行时长____小时
二、功能能力	

（介绍智能体在核心功能、自主能力等级、适配系统与设备、技术优势与创新点等方面的内容，800 字以内）

三、建设过程

（介绍研发主体、开发与训练流程、数据支撑情况、安全规范机制等方面内容，800 字以内）

四、应用成效与示范价值

（介绍在落地应用情况、应用成效指标、安全可靠指标、典型应用案例、商业化与推广模式、后续优化规划等内容，1500 字以内）

五、知识产权和资质荣誉

（列出取得的与本智能体相关的专利、软著、获奖等情况）（附佐证材料）

附件 4

广东省移动终端智能体 典型案例申报表

移动终端智能体名称：XXXX

申报单位：XXXX

（单位公章）

2026 年 XX 月 XX 日

一、填报单位信息

申报单位 信息	单位名称					
	社会信用代码					
	通讯地址					
	单位性质		☐ 企业 ☐ 科研院所 ☐ 事业单位 ☐ 行业协会 ☐ 高校 ☐ 其他类型_____			
	员工总数		_____人			
	营业收入		2025 年： ____万元/2024 年： ____万元			
	数据管理能力		DCMM 评估： ☐ 暂未开展 ☐ 1 级 ☐ 2 级 ☐ 3 级 ☐ 4 级 ☐ 5 级 其他情况说明_____			
	数据安全能力		DSMM 评估： ☐ 暂未开展 ☐ 1 级 ☐ 2 级 ☐ 3 级 ☐ 4 级 ☐ 5 级 其他情况说明_____			
	负责人		职务		联系方式	
	联系人		职务		联系方式	

单位基本情况（500字以内）	（介绍填报单位主营业务、技术研发实力、智能体相关工作基础等，可附营业执照及信用佐证材料）
声明	1.本单位对本次申报材料及申报移动终端智能体的合法性、真实性、完整性和有效性负责，所有填报信息与实际情况一致，无虚假、夸大、隐瞒内容。 2.本单位合法拥有该移动终端智能体相关知识产权与技术权属，研发、端侧部署、终端运行全流程合规；涉及工业现场数据、消费用户隐私数据采集、存储、本地推理使用符合《个人信息保护法》《数据安全法》、工控安全及终端隐私安全管理要求，与其他单位或个人无产权、数据权属纠纷。 3.经国家、广东省企业信用信息公示系统查询，本单位不属于严重失信主体，近三年无重大违法违规记录，未发生较大及以上生产安全事故。 （单位公章）

二、移动终端智能体说明文档

填写说明：每个移动终端智能体单独填写，如填报多个智能体，需填写多份说明文档。

一、基本信息	
智能体名称	
终端应用场景分类	☐ 消费电子终端类（手机 / 平板 / 智能穿戴 / 智能家居中控） ☐ 车载移动终端类 ☐ 多场景融合类 ☐ 其他其他_____
行业领域	☐ 电子 ☐ 化工 ☐ 机械 ☐ 玩具 ☐ 家电 ☐ 食品 ☐ 建材 ☐ 纺织服装 ☐ 皮具箱包制鞋 ☐ 家具 ☐ 冶金 ☐ 船舶 ☐ 智能机器人 ☐ 医药和医疗器械 ☐ 软件信息 ☐ 智能网联汽车 ☐ 其他领域____
部署方式	☐ 智能手表/手环等穿戴设备 ☐ 车载智能终端 ☐ 本地端侧轻量化部署 ☐ 边端协同部署 ☐ 云端+终端联动 ☐ 其他_____
智能体架构	☐ 单智能体运行 ☐ 多智能体协同（协同数量____个）
上线时间	首次上线时间____年____月，终端累计装机量____台
二、功能能力	

（介绍移动终端智能体轻量化推理能力、离线运行性能、终端人机交互形式、多硬件适配兼容性、低功耗优化方案、隐私本地计算能力，核心技术优势与创新点，800字以内）
三、建设过程
（介绍研发主体、开发与训练流程、数据支撑情况、安全规范机制等方面内容，800字以内）
四、应用成效与示范价值
（介绍功耗优化、用户体验、终端装机规模、产品竞争力；同时说明典型落地案例、商业化推广模式、跨终端跨行业复制推广潜力、后续迭代优化规划，1500字以内）

五、知识产权和资质荣誉

（列出取得的与本智能体相关的专利、软著、获奖等情况）（附佐证材料）

附件 5

人工智能高质量数据集、行业大模型、工业智能体及移动终端智能体
典型案例汇总推荐表

推荐单位（盖章）：

时间： 年 月 日

序号	企业名称	类型（高质量数据集、行业大模型、工业智能体及移动终端智能体）	行业领域	名称	企业联系人	电话
1						
2						
3						
4						
...						

填表人：

联系电话：

公开方式：主动公开