

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