

通知

各市州经信局：

根据《工业和信息化部办公厅关于集中组织开展典型案例征集工作的通知》（工信厅办函〔2025〕476号）要求，现将《物联网赋能行业发展典型案例申报要求》转发给你们，请组织企业申报，遴选推荐典型案例。

各申报单位在2025年12月8日前登录申报平台（<http://www.iotproj.cesi.cn/>）在线填报申报信息，导出申报材料加盖公章后在线提交申请表，并选择湖北省经济和信息化厅作为推荐单位；请各地经信局将《物联网赋能行业发展典型案例申报书》、《物联网赋能行业发展典型案例推荐对象汇总表》盖章PDF版（WORD版），于2025年12月10日前发至邮箱 jxtkejichu@163.com。

联系人：省经信厅科技处 鄢曹政 027-87368554

附件：《工业和信息化部办公厅关于集中组织开展典型案例征集工作的通知》（工信厅办函〔2025〕476号）（附件4：物联网赋能行业发展典型案例）

2025年12月3日

工业和信息化部办公厅

工信厅办函〔2025〕476号

工业和信息化部办公厅关于 集中组织开展典型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，各省、自治区、直辖市通信管理局：

为深入贯彻落实党中央、国务院关于加快推进新型工业化的决策部署，加强典型经验总结和优秀案例推广，打造行业精品标杆，减少多头申报，现集中组织开展2025年典型案例征集工作。有关事项通知如下：

一、征集方向

本次征集工作共包括14类典型案例：国家自主创新示范区改革典型案例、人工智能典型案例、工业和信息化质量提升与品牌建设典型案例、物联网赋能行业发展典型案例、制造业高质量发展实践案例、工业绿色低碳典型案例、安全应急装备应用推广典型案例、数字化转型典型案例、先进计算赋能新质生产力典型案例、两化融合典型案例、新型信息基础设施典型案例、信息通信服务创优典型案例、工业互联网“链网协同”典型案例、网络和数据安全技术服务应用典型案例等。其中，工业绿色低碳典型案例、安全应急装备应用推广典型案例、网络和数据安全技

术服务应用典型案例等 3 项由多部门联合开展，具体申报要求将在后续部门联合发文中予以进一步明确。

二、申报基本条件

（一）申报主体为企事业单位的，应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格，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。申报主体为地区的，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。

（二）案例应具有较强的代表性、创新性和可推广性，对相关地区、行业、企业具有较强的借鉴意义和推广价值。

（三）案例应重点突出、表述准确、资料翔实，符合国家有关法律法规及相关政策要求，可对外公开。

三、征集程序

申报主体按本通知要求，填写申报材料后报所在省、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以及各地通信管理局等推荐单位。推荐单位负责对申报材料进行审核、推荐，于 2025 年 12 月 15 日（周一）前将推荐案例报送至部内相应主责司局。后续，工业和信息化部将组织开展评审，按程序公示、发布典型案例名单。

四、工作要求

各单位在开展典型案例申报、推荐、评审工作中，要坚决贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神，坚持实事求是、求真务实，严格执行《整治形式主义为基层减负若干规定》，不得要求

申报主体多头重复报送材料，不得随意设置“一票否决”事项，不得以案例评选等方式开展各类评比评奖活动，不得向申报主体收取任何费用。

- 附件：1. 国家自主创新示范区改革典型案例申报要求
2. 人工智能典型案例申报要求
3. 工业和信息化质量提升与品牌建设典型案例申报要求
4. 物联网赋能行业发展典型案例申报要求
5. 制造业高质量发展实践案例申报要求
6. 数字化转型典型案例申报要求
7. 先进计算赋能新质生产力典型应用案例申报要求
8. 两化融合典型案例申报要求
9. 新型信息基础设施典型案例申报要求
10. 信息通信服务创优典型案例申报要求
11. 工业互联网“链网协同”典型案例申报要求



(联系人及电话：王靖 010—68205037)

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.ccsi.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

附件 1

申报编号：（必填）

2025 年物联网赋能行业发展典型案例申报书

申报案例名称： _____

申报方向： _____

推荐单位： _____

申报单位（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集中组织开展典型案例征集工作的通知》和《物联网赋能行业发展典型案例申报要求》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，申报表中栏目不得空缺。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、须在系统填写案例申报基本信息，保存申报信息后系统将自动生成申报编号。

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、电子版材料的内容、格式、附件应与纸质版材料一致。

六、申报单位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，并签署真实性承诺。

一、基本信息

(一) 单位基本信息					
牵头申报单位名称		全称（如实填写）			
联合申报 ☐ 是 ☐ 否	序号	单位名称	组织机构代码/ 三证合一码	联系人	联系方式
	1				
	2				
注：如联合申报，请在“真实性承诺”中填写单位信息并加盖公章					
案例负责人	姓名		职务/职称		
	邮箱		手机		
申报联系人	姓名		手机		
	邮箱		传真		
法定代表人			注册资本		
单位地址					
组织机构代码/ 三证合一码					
单位性质	☐ 国有企业 ☐ 民营企业 ☐ 外资企业 ☐ 事业单位 其他（请注明）：_____				
是否物联网示范基地 企业	☐ 否 ☐ 是（示范基地辖区：_____）				
近三年发展情况	2022 年	2023 年	2024 年		
资产总额（万元）					
负债率（%）					
主营业务收入 （万元）					
利润率（%）					
研发投入（万元）					
其中与物联网产业相 关的业务收入（万元）					
单位人数					
研发人员人数					

(一) 单位基本信息	
企业近两年是否发生过重大安全生产事故、重大环境事故	☐ 是 (事故名称:) ☐ 否
申报单位简介	包括成立时间、主营业务、主要产品、技术实力等基本情况, 以及所获专利、标准、知识产权、所获奖励荣誉等情况 (证明材料附后) (本部分内容不超过 300 字)。

(二) 案例基本信息			
案例名称			
推荐单位		案例推出时间	(应不晚于填报时间)
案例方向 (单选)	行业应用领域 ☐1: 智能制造 ☐2: 智慧农业 ☐3: 智慧物流 ☐4: 智慧能源 ☐5: 智能建造 社会治理领域 ☐1: 智能交通 ☐2: 城市管理 ☐3: 绿色环保 民生消费领域 ☐1: 智能网联汽车 ☐2: 智能家居 ☐3: 智慧文旅 ☐4: 智慧健康 与新产业融合领域 ☐1: 新兴产业 ☐2: 未来产业		

(二) 案例基本信息	
国内标准化情况	(牵头或参与国内标准编制情况)
案例标准化必要性和可行性分析	
是否愿意牵头开展标准立项工作	☐ 是 ☐ 否

二、申报案例详细介绍

（一）案例简介

（建议 500 字内。描述案例背景、应用需求、解决的痛点问题、使用何种技术手段）

（二）技术和应用情况

（建议 1500 字内。阐述案例应用场景、功能特点、技术路线、实施方案、达到的技术指标、当前用户情况、拓展计划等方面；根据内容需要，可给出框架图、结构图、示意图等；技术指标应附第三方机构测评报告，当前用户情况应附用户使用报告）

（三）创新点

（建议 500 字内。阐述案例先进水平和创新点，包括技术创新、产品创新、应用创新、模式创新等）

（四）推广价值

（建议 500 字内。分析案例在区域、行业、领域的可复制性，阐述案例实施对产业的影响和带动作用）

（五）效益分析

（建议 500 字内。可量化的直接经济效益、社会效益、生态效益等，可进行前后效果对比，例如成本、生产效率、质量、能耗等）

（六）风险分析

（建议 500 字内。案例实施和推广过程中，对技术、管理、人才、资金等方面遇到的风险进行分析）

(七) 案例主要成果一览表

知识产权获得情况						
序号	申请或授权专利、软著等名称	申请号或批准号	申请/批准国别	主要完成单位	备注	
1						
2						
3						
标准的研制和发布情况						
序号	标准号/计划号	标准名称	标准类型（国际/ 国家/行业）	阶段 （在研或发布）	起草单位排名	备注
1						
2						
3						

注：知识产权请在备注栏注明申请或授权状态。标准请在备注栏注明状态（草案、征求意见、送审、报批、发布）

（八）真实性承诺

我单位案例申报的所有材料，包括本申请表及相关附件材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

牵头申报单位：（名称）

法定代表人签章： 公章：

年 月 日

联合申报单位 1：（名称）

法定代表人签章： 公章：

年 月 日

联合申报单位 2：（名称）

法定代表人签章： 公章：

年 月 日

三、证明材料

(一) 申报单位相关荣誉证明材料

(二) 申报单位主营业务收入（2022-2024 年）证明材料

（财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表等，纳税证明）

(三) 相关知识产权和标准证明材料

（专利、软著、标准封面及起草单位页）

(四) 信用中国网站查询截图

(五) 其他

（产品第三方测评报告、用户使用报告等证明材料）

附件 2

推荐案例信息汇总表

推荐单位（盖章）：

日期：

序号	案例编号	案例名称	申报方向	申报单位	推荐意见

（备注：各单位严控推荐数量和质量，可按推荐优先级排序。）

系统操作手册

(申报单位)

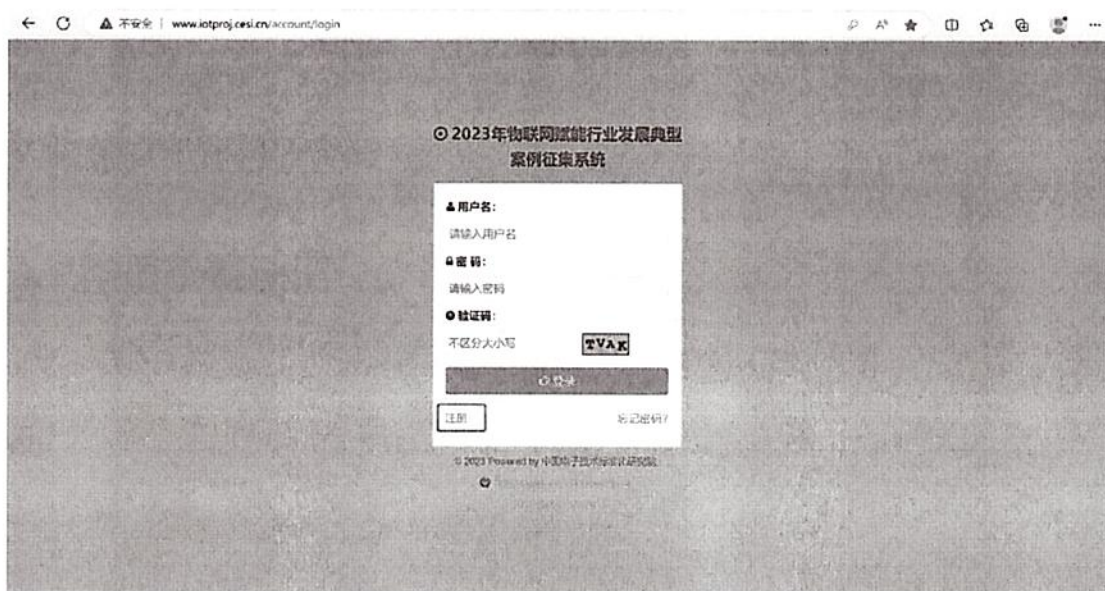
1.申报单位

申报单位是指申报物联网赋能行业发展典型案例的企业事业单位，以下简称“申报单位”。

2.申报单位注册登录

2.1 申报单位注册

使用谷歌浏览器访问 www.iotproj.cesi.cn，点击“注册”，填写必要信息。推荐使用谷歌浏览器，避免其他浏览器可能存在系统不兼容的情况。



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'www.iotproj.cesi.cn/Account/Register'. The page title is '2023年物联网赋能行业发展典型案例征集系统'. The registration form includes the following fields: '用户名:' (Username) with a prompt '请输入用户名'; '密码:' (Password) with a prompt '请输入密码'; '确认密码:' (Confirm Password) with a prompt '请再次输入密码'; '联系人:' (Contact) with a prompt '请输入真实姓名'; '手机号:' (Mobile Number) with a prompt '请输入手机号'; '邮箱:' (Email) with a prompt '请输入邮箱'; '地区:' (Region) with a dropdown menu showing '请选择...'; and '验证码:' (Captcha) with a prompt '不区分大小写' and a 'TFJM' image. Below the form is a '注册' (Register) button. At the bottom of the form area are links for '登录' (Login) and '忘记密码?' (Forgot Password?).

2.2 申报单位登录

使用注册的用户名、密码以及验证码，登录本系统。

2.3 忘记密码

若忘记密码，可在登录界面，点击“忘记密码”通过邮箱验证码重新设置新的密码。

The screenshot shows the login page of the same system. The title is '2023年物联网赋能行业发展典型案例征集系统'. The login form includes: '用户名:' (Username) with a prompt '请输入用户名'; '密码:' (Password) with a prompt '请输入密码'; and '验证码:' (Captcha) with a prompt '不区分大小写' and a 'TFJM' image. Below the form is a '登录' (Login) button. At the bottom of the form area are links for '注册' (Register) and '忘记密码?' (Forgot Password?). At the very bottom of the page, there is a footer: '© 2023 Powered by 中国电子技术应用网'.

3.填写申报单位基本信息

3.1 填写申报人信息（必填）



3.2 填写申报单位信息（必填）



4.项目申报

点击【案例申报】-【提交申报书】，按照要求首先填写相应的项目基本信息，然后点击保存按钮生成申报编号。随后将申报编号填入 Word 版项目申报书以及盖章版扫描件内，提交完成案例申报。建议上传的证明材料大小不超过 5M。检查无误后再提交，提交前请先“保存”，以便生成申报编号。

The screenshot shows a web interface for submitting a case. At the top, a progress bar has four steps: 1. 保存 (Save), 2. 提交 (Submit), 3. 审核 (Review), and 4. 推荐 (Recommend). The first step, '保存', is currently active. Below the progress bar, the section '案例基本填写信息' (Basic Case Information) contains several fields: '案例编号' (Case Number), '申报方向' (Application Direction), '案例领域' (Case Field), '案例名称' (Case Name), '推出时间' (Launch Time), and '推荐单位' (Recommending Unit). A '保存' (Save) button is located below these fields. The next section, '上传案例申报书' (Upload Case Application Form), includes two file upload options: 'Word版申报书' (Word Version Application Form) and '盖章版申报书扫描件' (Sealed Version Application Form Scan). Each option has a '选择文件' (Select File) button and a note that the file size should not exceed 5M. At the bottom, the '申请状态' (Application Status) is shown as '已保存' (Saved), and there are '提交' (Submit) and '返回' (Return) buttons.

注意提交成功后，申报历史中申报列表中的案例状态为“待审核”

5.查看案例审核结果

5.1 审核通过，并完成推荐

案例审核通过的状态为“已推荐”。

5.2 退回

点击【案例申报】-【申报历史】查看被推荐单位退回的案例，按照审核意见完善申报书，并再次提交。

5.3 审核不通过，不推荐

审核未通过，如有必要再次申请，请提交新的申报书。

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