

山东省工业和信息化厅

关于征集工业互联网优秀应用场景的通知

各市工业和信息化局，有关行业协会：

为深入贯彻落实《山东省深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施方案》《山东省人民政府办公厅关于加快工业互联网发展若干措施的通知》等文件要求，进一步发挥标杆带动效应，推动工业互联网应用场景开放共享，加快形成一批赋能高质量发展典型应用的典型应用，现组织征集工业互联网优秀应用场景。具体事项通知如下：

一、征集时间

2020年10月27日—11月16日

二、征集方向

主要围绕新一代信息技术、装备制造、新能源新材料、绿色化工、轻工纺织等优势产业与工业互联网融合领域，征集行业特色鲜明、知识驱动明显的应用场景，主要包括但不限于以下5个方向：

1. 重点面向满足消费者个性化需求的敏捷产品开发设计、柔性智能生产、精准交付服务等增强用户在产品生命周期中参与度的个性化定制场景。

2. 重点面向推动企业间数据互联互通的协同设计、协同生产、协同服务等促进资源共享、业务优化和产能高效的网络化协同场景。

3. 重点面向推动生产管理与生产制造全面自感知、自优化、自决策、自执行等提高生产效率、产品质量和安全生产的智能化制造场景。

4. 重点面向推动企业从原有制造业务向价值链两端高附加值环节拓展的设备健康管理、产品远程运维、设备融资租赁、供应链金融等服务化延伸场景。

5. 重点面向化工装置、炼铁高炉、工业锅炉、内燃柴油发动机、大型空压机、大中型机电设备、风电设备、光伏设备、工程机械、远洋船舶、智能设备等工业设备上云驱动的精准感知、生产优化和远程诊断等数字化管理场景。

三、征集要求

1. 先进性。应当符合工业互联网创新应用需求导向，面向行业盲点、痛点，重点体现新一代信息技术与业务逻辑的高度适配，在同行业中可规模适用，可向产业链合作伙伴的场景应用延展。

2. 可操作。应当符合生产实际，流程、工艺、环节等表述清晰，对所涉设备、产线或载体等指向明确，形成的解决方案转化符合可封装、可集成、可复制等应用特点。

3. 可推广。应当具有行业代表性、模式代表性，能解决行业共性问题，核心架构满足商业模式转化要求，对面临相似问题的

工业企业开展工业互联网应用具有示范作用。

优秀应用场景将汇编成册，并采用多元化媒体渠道和动态化展播方式展示推广，请各市工业和信息化局高度重视，组织不少于 20 家工业互联网应用企业填报，并确保申报材料符合申报要求且材料完整、真实有效，于 2020 年 11 月 16 日前，将附件 1、3 和应用场景配套视频（具体要求见附件 2）刻盘邮寄至省工业和信息化厅，电子版发送至联系人邮箱。

联系人：高亮 0531-86126243（传真同号）

邮 箱：sjxwxxhtj@shandong.cn

- 附件：1. 工业互联网优秀应用场景征集表
2. 工业互联网优秀应用场景配套视频具体要求
3. 工业互联网优秀应用场景汇总表

山东省工业和信息化厅

2020 年 10 月 27 日

附件 1

工业互联网优秀应用场景征集表

一、申报单位基本信息				
单位名称（全称）			统一社会信用代码	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国家机关 <input type="checkbox"/> 事业单位 <input type="checkbox"/> 社会团体 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 其他：（请注明）			
注册地址				
联系人	姓名		手机	
	职务		邮箱	
联合单位				
二、应用场景基本情况				
应用行业				
所属方向	<input type="checkbox"/> 个性化定制 <input type="checkbox"/> 网络化协同 <input type="checkbox"/> 智能化制造 <input type="checkbox"/> 服务化延伸 <input type="checkbox"/> 数字化管理 其他场景____（只勾选其中一项）			
场景名称				
场景描述	应用场景简述（500 字以内）			
成果预期	技术成果（知识图谱、数据模型、算法、业务机理模型）； 应用成效（提质增效、降本减存及经济效益）； （500 字以内）			

附件 2

工业互联网优秀应用场景配套视频具体要求

1. 视频体现工业互联网优秀应用场景；
2. 视频内容包含但不限于工业企业厂区、实验室、生产线、工业设备、工作环境等；
3. 视频内容展现人工智能、大数据、区块链、5G、边缘计算等新技术在工业互联网中的应用；
4. 视频格式应为 MP4、视频分辨率建议为 1920*1080，画面清晰，时长 3 分钟左右。

附件 3

工业互联网优秀应用场景汇总表

填报单位:

联系人:

联系电话:

序号	企业名称	场景名称	应用行业	所属方向	场景描述	成果预期	联系人	联系方式

注: 请将汇总表以 excel 表格形式上报