

辽宁省工业和信息化厅文件

辽工信两化〔2021〕156号

辽宁省工业和信息化厅关于征集制造业 数字化应用场景的通知

各市工业和信息化局、沈抚示范区产业创新局，有关单位：

为贯彻落实省委省政府工作部署，发挥产业数字化场景资源优势，加快推动新一代信息技术与制造业融合发展，提升制造业数字化、网络化、智能化发展水平，现组织开展制造业数字化应用场景征集工作。有关事项通知如下：

一、征集范围

主要围绕装备制造、原材料、消费品、电子信息等行业数字

化痛点堵点和技术需求，聚焦关键工艺、关键流程和关键环节，征集行业特色鲜明的应用场景，主要包括但不限于以下6个方向：

1. “5G+工业互联网”应用场景，包括协同研发设计、远程设备操控、设备协同作业、柔性生产制造、现场辅助装配、机器视觉质检、设备故障诊断、厂区智能物流、无人智能巡检、生产现场监测。（工信部发布的“5G+工业互联网”十个典型应用场景）

2. 个性化定制应用场景，包括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。

3. 服务化延伸应用场景，包括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。

4. 数字化管理应用场景，包括数控机床、石油化工装置、钢铁冶金装备、大中型机电设备、风电设备、光伏设备、工程机械、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。

5. 网络化协同应用场景，包括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。

6. 智能化制造应用场景，包括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。

二、有关要求

1. 场景申报单位以制造业企业为主。征集应用场景分为两类，一是已建成或在建的应用场景，二是规划建设的应用场景。对遴选出的典型应用场景，我厅将编制典型案例，做好宣传推广工作，扩大示范引领效应。对规划建设的场景，组织做好撮合对接工作，帮助企业解决数字化痛点堵点、谋划实施项目。

2. 各市要组织本地区企业做好应用场景征集工作，同时对前期我厅征集的 150 个应用场景，组织有关企业进行梳理总结。并于 7 月 20 日前将应用场景征集表（见附件）、应用场景照片（2-3 张，JPG 格式、5M 以内）反馈至省工业和信息化厅（电子版发送至邮箱 jxwxxh@163.com），中省直企业可以直接上报。制造业数字化应用场景征集工作实行动态管理，每月最后一个工作日前可补充上报。

联系人：王青春、张诗蕾

联系电话：024-86913469

附件：制造业数字化应用场景征集表



辽宁省工业和信息化厅

2021 年 7 月 8 日