

附件

2021 年工业互联网平台创新领航应用案例名单

| 序号 | 案例名称 | 应用企业 | 服务商 |
|------------------|--|-----------------------|------------------|
| 方向一：平台化设计 | | | |
| 1 | 基于工业互联网的数字化协同建模仿真平台创新应用 | 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院 | 上海航空工业（集团）有限公司 |
| 2 | 工业互联网 xIn ³ Plat 数据生态设计研发平台创新应用 | 中国宝武大数据中心（宝信软件） | 上海宝信软件股份有限公司 |
| 3 | 基于数字孪生的航天电气系统高效设计与仿真验证创新应用 | 北京航天自动控制研究所 | 北京中诚仁和科技有限公司 |
| 4 | 企业级材料数字化研发平台创新应用 | 中国钢研科技集团有限公司 | 中国钢研科技集团有限公司 |
| 5 | 杰克智能缝制产业工业互联网平台创新应用 | 杰克缝纫机股份有限公司 | 北京树根互联科技有限公司 |
| 6 | 基于产品仿真管理系统（SDM）的创新应用 | 中国第一汽车集团有限公司 | 诺世创（北京）技术服务有限公司 |
| 7 | 双星胎联网“智慧云”平台创新应用 | 青岛双星轮胎工业有限公司 | 网伦天下（北京）智能科技有限公司 |
| 8 | 基于卡奥斯平台的大白科技平台化设计创新应用 | 厦门大白科技有限公司 | 海尔数字科技（上海）有限公司 |
| 9 | 大飞机全三维数字化协同研制体系创新应用 | 中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所 | 安托集团有限公司 |
| 10 | 复杂地质隧道施工凿岩台车数字孪生平台创新应用 | 中国铁建重工集团股份有限公司 | 无锡雪浪数制科技有限公司 |
| 11 | 生产运营协同调度系统创新应用 | 国家能源投资集团有限责任公司 | 国能信息技术有限公司 |
| 12 | 航空发动机综合设计平台创新应用 | 中国航发四川燃气涡轮研究院 | 北京索为系统技术股份有限公司 |
| 13 | 面向新能源汽车的智慧充换电运营解决方案创新应用 | 国网（北京）新能源汽车服务有限公司 | 国网电动汽车服务有限公司 |
| 14 | 管道产业互联网平台创新应用 | 山东东宏管业股份有限公司 | 山东万腾电子科技有限公司 |

| 方向二：数字化管理 | | | |
|-----------|---------------------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 基于大数据的家居产业数字化转型创新应用 | 金牌厨柜家居科技股份有限公司 | 金电联行（北京）信息技术有限公司 |
| 2 | 安全生产管理服务平台创新应用 | 上海华谊集团股份有限公司 | 上海华谊信息技术有限公司 |
| 3 | 煤炭行业智慧物流创新应用 | 内蒙古华电包头发电厂 | 吉旗物联科技（天津）有限公司 |
| 4 | 智网在线-工业互联网能源大数据平台创新应用 | 一汽铸造有限公司成都有色铸造分公司 | 四川川能智网实业有限公司 |
| 5 | 基于数字孪生的天然气场站安全生产管理创新应用 | 陕西省天然气股份有限公司 | 西安塔力科技有限公司 |
| 6 | 面向长三角纺织产业集群的工业互联网数字化解决方案创新应用 | 嘉兴市鑫圆纺织工艺股份有限公司 | 上海致景信息科技有限公司 |
| 7 | 新能源云构建新能源工业互联网平台创新应用 | 国家电网有限公司 | 国网新能源云技术有限公司 |
| 8 | 工业互联网检验检测云平台创新应用 | 湖南航天天麓新材料检测有限责任公司 | 湖南航天天麓新材料检测有限责任公司 |
| 9 | 基于工业互联网的流域水电企业全设备在线数据智能分析系统创新应用 | 华能澜沧江水电股份有限公司 | 北京奥技异电气技术研究有限公司 |
| 10 | 基于工业互联网的环保管控治一体化平台创新应用 | 河钢股份有限公司邯郸分公司 | 河钢数字信达（邯郸）科技有限公司 |
| 11 | 亚东数字化工厂创新应用 | 亚东（常州）科技有限公司 | 海汇数智科技有限公司 |
| 12 | 基于 5G+工业互联网光伏智造智维协同创新云平台创新应用 | 中节能太阳能科技（镇江）有限公司 | 中国电信股份有限公司镇江分公司 |
| 13 | 基于工业互联网的新能源行业数字化转型升级创新应用 | 大唐青海能源开发有限公司新能源分公司 | 青海绿能数据有限公司 |
| 14 | 砂石骨料行业工业互联网平台“蓝天环保”创新应用 | 卫辉市蓝天环保材料有限公司 | 新乡市中誉鼎力软件科技股份有限公司 |
| 15 | 基于工业互联网的光纤光缆行业数字化转型创新应用 | 长飞光纤潜江有限公司 | 长飞光纤光缆股份有限公司 |
| 16 | 智慧冷链数字生态服务平台创新应用 | 苏州新亚科技有限公司 | 苏州新亚科技有限公司 |
| 17 | 建材工业全生命周期数字化管理创新应用 | 天津水泥工业设计研究院有限公司 | 天津水泥工业设计研究院有限公司 |
| 18 | 数字矿山创新应用 | 河北曲寨矿峰水泥股份有限公司 | 威海晶合数字矿山技术有限公司 |
| 19 | 积微物联 CIII 工业互联网平台创新应用 | 攀钢集团有限公司 | 成都积微物联集团股份有限公司 |

| | | | |
|----|---------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 20 | 基于 iSESOL 工业互联网平台的传动轴行业智能协同创新应用 | 河南同心传动股份有限公司 | 智能云科（许昌）信息科技有限公司 |
| 21 | 日化美妆行业 Assis 数字化管理创新应用 | 苏州元美科技有限公司 | 二元（苏州）工业科技有限公司 |
| 22 | 钢结构建筑 BIM 集成制造管理平台创新应用 | 山西潇河建筑产业有限公司 | 同济大学 |
| 23 | 面向新能源电池行业绿色全生命周期管理的专业服务平台创新应用 | 天能电池集团股份有限公司 | 青岛兮易信息技术有限公司 |
| 24 | 云端智造平台创新应用 | 阿里巴巴迅犀（宿州）数字科技有限公司 | 阿里巴巴迅犀（宿州）数字科技有限公司 |
| 25 | 基于工业大数据的智慧电厂一体化平台创新应用 | 中山嘉明电力有限公司 | 中海油电力投资有限公司 |
| 26 | 美的厨房 5G+工业互联网平台的数字化智能工厂创新应用 | 广东美的厨房电器制造有限公司 | 佛山美云智数科技有限公司 |
| 27 | 基于“云管边端”的城市电力电缆精益化管理创新应用 | 国网苏州供电分公司 | 苏州集联科物联科技有限公司 |
| 28 | “安新云控”工业互联网平台创新应用 | 辽宁红山化工股份有限公司 | 沈阳安新自动化控制有限公司 |
| 29 | 智能化大数据分析平台创新应用 | 宁夏吉元冶金集团有限公司 | 宁夏吉元冶金集团有限公司 |
| 30 | 基于工业互联网平台的制造数据赋能创新应用 | 重庆长安汽车股份有限公司 | 重庆格工自动化控制设备有限公司 |
| 31 | 钢铁工业大数据平台创新应用 | 德龙钢铁有限公司 | 阿里云计算有限公司 |
| 32 | 基于数据驱动的智能仪表工业互联网创新应用 | 重庆川仪自动化股份有限公司 | 重庆川仪软件有限公司 |
| 33 | 基于工业互联网平台的生物医药行业数字化运维管控创新应用 | 华润三九医药股份有限公司 | 深圳华龙讯达信息技术股份有限公司 |
| 34 | 广西糖业工业互联网平台创新应用 | 广西糖业集团有限公司 | 广西泛糖科技有限公司 |
| 35 | 铁路货车造修工业互联网平台创新应用 | 中车石家庄车辆有限公司 | 用友网络科技股份有限公司 |
| 36 | 河北省能源大数据中心-“智慧绿能云”创新应用 | 国网河北省电力有限公司 | 朗新科技集团股份有限公司 |
| 37 | 基于电力营销画像的数字化供电服务支撑平台创新应用 | 广东电网有限责任公司客户服务中心 | 广东电力信息科技有限公司、佰聆数据股份有限公司 |
| 38 | “长三角”基础制造业一体化工业互联网公共服务平台创新应用 | 云配（常州）供应链管理有限公司 | 国佳云为（江苏）信息科技有限公司 |

| | | | |
|------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 39 | 巨细智能织造工业互联网平台创新应用 | 苏州南华后整理厂 | 常州巨细信息科技有限公司 |
| 40 | 苏州市大华精密机械有限公司工业互联网创新应用 | 苏州市大华精密机械有限公司 | 紫光云引擎科技（苏州）有限公司 |
| 41 | 辰星碳素工业互联网智能管控平台创新应用 | 济宁辰星碳素有限公司 | 山东动脉智能科技股份有限公司 |
| 42 | 基于工业互联网的设备数据联网与智能运维创新应用 | 上海海立(集团)股份有限公司 | 上海电气集团数字科技有限公司 |
| 43 | 基于工业互联网的企业运营管理分析创新应用 | 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 | 北京国信会视科技有限公司 |
| 方向三：智能化制造 | | | |
| 1 | 宝钢股份炼铁部智慧高炉运行平台创新应用 | 宝山钢铁股份有限公司 | 上海宝信软件股份有限公司 |
| 2 | 徐工汉云赋能江铜集团打造智能化制造标杆工厂的创新应用 | 江西铜业集团有限公司 | 江苏徐工信息技术股份有限公司 |
| 3 | 中科（广东）炼化有限公司智能工厂创新应用 | 中科（广东）炼化有限公司 | 石化盈科信息技术有限责任公司 |
| 4 | 基于云边网一体的离散行业“一个流”制造创新应用 | 杭州老板电器股份有限公司 | 阿里云计算有限公司 |
| 5 | 5G+智能云服务平台在家电行业的创新应用 | 青岛海尔洗涤电器有限公司 | 青岛海尔工业智能研究院有限公司 |
| 6 | 干散货港口智能化堆场作业系统创新应用 | 唐山曹妃甸煤炭港务有限公司 | 河北燕大燕软信息系统有限公司 |
| 7 | 宝威新材料智能化科技工厂创新应用 | 威海宝威新材料科技有限公司 | 橙色云互联网设计有限公司 |
| 8 | 基于大数据的服装柔性智能制造全链路集成平台的创新应用 | 波司登羽绒服装有限公司 | 江苏波司登科技有限公司 |
| 9 | 中信戴卡工业互联网平台的创新应用 | 中信戴卡股份有限公司 | 中信戴卡股份有限公司 |
| 10 | 基于工业物联技术的汽车制造工厂数字化转型创新应用 | 宁波杭州湾吉利汽车部件有限公司 | 广域铭岛数字科技有限公司 |
| 11 | 芯片制造设备自动化 EAP 软件国产化替代创新应用 | 中电九天智能科技有限公司 | 格创东智（深圳）科技有限公司 |
| 12 | 明度医药行业工业互联网平台创新应用 | 浙江普康生物技术股份有限公司 | 明度智云（浙江）科技有限公司 |
| 13 | 空气能热水器全流程协同智能制造平台的创新应用 | 格力电器（芜湖）有限公司 | 广东思谷智能技术有限公司 |
| 14 | 基于工程用高性能碳纤维复合材料智能制造新模式应用的工业互联网平台创新应用 | 山东路德新材料股份有限公司 | 建筑材料工业信息中心 |

| | | | |
|----|---|----------------------|---------------------|
| 15 | 四川电子信息产业集聚区工业互联网平台创新应用 | 华意压缩机股份有限公司 | 四川长虹电器股份有限公司 |
| 16 | 喜临门离散型制造业 5G+工业互联网平台创新应用 | 喜临门家具股份有限公司 | 中国移动通信集团浙江有限公司绍兴分公司 |
| 17 | 创维 5G+8K 柔性全连接智能工厂创新应用 | 深圳创维-RGB 电子有限公司 | 深圳创维-RGB 电子有限公司 |
| 18 | 离散型数控机床智能制造平台创新应用 | 济南二机床集团有限公司 | 济南二机床集团有限公司 |
| 19 | 基于工业互联网的油井远程监测与优化控制平台创新应用 | 辽河油田分公司 | 沈阳中科奥维科技股份有限公司 |
| 20 | 特变电工云集 5G 智慧工厂 XR 多人协作平台创新应用 | 特变电工衡阳变压器有限公司 | 北京亮亮视野科技有限公司 |
| 21 | 航空结构件数字化智能加工车间管控系统创新应用 | 沈阳航空制造有限公司 | 沈阳精锐数控机床有限公司 |
| 22 | 工业互联网智能视频分析预警系统创新应用 | 贵阳经济技术开发区 | 神思电子技术股份有限公司 |
| 23 | 石横特钢焦化智能配煤系统创新应用 | 石横特钢集团有限公司 | 山东征途信息科技股份有限公司 |
| 24 | 基于工业互联网平台 xIn ³ Plat 的冷轧“ALL IN ONE”智控创新应用 | 马鞍山钢铁股份有限公司 | 上海宝信软件股份有限公司 |
| 25 | 智能制造管控工业互联网平台创新应用 | 西王金属科技有限公司 | 上海宝信软件股份有限公司 |
| 26 | 杭叉新能源叉车智能工厂创新应用 | 杭叉集团股份有限公司 | 中国联合工程有限公司 |
| 27 | 基于工业互联网的首钢京唐热轧智慧管控平台创新应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 北京首钢自动化信息技术有限公司 |
| 28 | 基于工业互联网的炼铁智能工厂创新应用 | 大冶特殊钢有限公司 | 北京智冶互联科技有限公司 |
| 29 | 水泥智能制造一体化管控集成平台创新应用 | 华新水泥股份有限公司 | 华新水泥技术管理（武汉）有限公司 |
| 30 | 力诺特玻中硼硅医药包装智能制造车间创新应用 | 山东力诺特种玻璃股份有限公司 | OCMI-OTG（意大利） |
| 31 | 绿色轮胎研发制造工业互联网协作平台创新应用 | 浦林成山（山东）轮胎有限公司 | 江苏龙贞智能技术有限公司 |
| 32 | 工业互联网标识解析集成创新应用 | 中天科技光纤有限公司 | 江苏中天互联科技有限公司 |
| 33 | 基于工业互联网的智慧工厂数据平台创新应用 | 山东鲁丽钢铁有限公司 | 山东有人物联网股份有限公司 |
| 34 | 可视化智能矿山综合管理服务平台创新应用 | 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司红柳煤矿 | 宁夏广天夏电子科技有限公司 |

| | | | |
|----|---------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 35 | 智能燃气表智能制造平台创新应用 | 成都秦川物联网科技股份有限公司 | 中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司 |
| 36 | 基于工业互联网的露天煤矿综合预警平台创新应用 | 新疆天池能源有限责任公司 | 北京东方国信科技股份有限公司 |
| 37 | 模云模具智能制造云平台创新应用 | 深圳海翔铭实业有限公司 | 深圳模德宝科技有限公司 |
| 38 | 金冠铜业智能电解系统创新应用 | 铜陵有色金属集团股份有限公司金冠铜业分公司 | 合肥金星机电科技发展有限公司、合肥铜冠信息科技有限责任公司 |
| 39 | 供应链协同与大规模柔性定制创新应用 | 威胜集团有限公司 | 郴州市晶讯光电有限公司 |
| 40 | 设备智能健康管理工业云平台创新应用 | 国家能源集团新疆能源有限责任公司活性炭分公司 | 新疆工业云大数据创新中心有限公司 |
| 41 | 胜利油田智能生产运营中心创新应用 | 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 | 山东胜软科技股份有限公司 |
| 42 | 基于工业互联的家纺生产智能工厂创新应用 | 罗莱生活科技股份有限公司 | 达美信息技术有限公司 |
| 43 | 文谷亦云工业互联网平台创新应用 | 乐歌人体工学科技股份有限公司 | 浙江文谷科技有限公司 |
| 44 | 基于全球 MRC 云平台的智能工厂建设创新应用 | 同方威视技术股份有限公司 | 华为技术有限公司 |
| 45 | 包装领域数据驱动的智能化工协同制造创新应用 | 山东碧海包装材料有限公司 | 青岛奥利普自动化控制系统有限公司 |
| 46 | 基于工业互联网技术的电力电缆智能化制造创新应用 | 国网上海市电力公司 | 上海程析智能科技有限公司 |
| 47 | 京博石化智能工厂操作系统创新应用 | 山东京博石油化工有限公司 | 浙江蓝卓工业互联网信息技术有限公司 |
| 48 | 汽配行业 5G+AI 质检云平台创新应用 | 爱柯迪股份有限公司 | 中国移动通信集团浙江有限公司宁波分公司 |
| 49 | 基于制造业的国产化 AI 机器视觉智能质检创新应用 | 烽火通信科技股份有限公司 | 武汉长江计算科技有限公司 |
| 50 | “数智灵峰”茶产业智造服务平台创新应用 | 贵州省灵峰科技产业园有限公司 | 贵阳金利沅科技有限公司 |
| 51 | 微特电机行业工业声纹质检创新应用 | 浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司 | 科大讯飞股份有限公司 |
| 52 | 基于智能算法的水泥生产线智能控制创新应用 | 天瑞水泥集团有限公司 | 天瑞集团信息科技有限公司 |
| 53 | 东风日产“5G+智慧工厂”创新应用 | 风神襄阳汽车有限公司 | 中国电信股份有限公司襄阳分公司 |
| 54 | 尚品本色智能家居工业 4.0 创新应用 | 尚品本色智能家居有限公司 | 昆山金田木业软件开发有限公司 |

| | | | |
|------------------|---------------------------|------------------|--------------------|
| 55 | 5G+VR 数字工厂创新应用 | 江西艾特传质科技有限公司 | 中国联合网络通信有限公司萍乡市分公司 |
| 56 | 磁性材料全产业链协同制造创新应用 | 横店集团东磁股份有限公司 | 阿里云计算有限公司 |
| 方向四：网络化协同 | | | |
| 1 | 陕鼓 5G+透平设备智能运维创新应用 | 西安陕鼓动力股份有限公司 | 西安陕鼓工程技术有限公司 |
| 2 | 能源工业智慧供应链协同平台创新应用 | 国家能源投资集团有限责任公司 | 国家能源集团物资有限公司 |
| 3 | 基建物资装备全生命周期的网络化协同创新应用 | 中铁十四局集团有限公司 | 山东双端数字科技有限公司 |
| 4 | 文创行业信息技术与制造业模式创新应用 | 山东太阳鸟服饰有限公司 | 山东驿亭文化产业有限公司 |
| 5 | 山河智能祥云工业互联网平台创新应用 | 山河智能装备股份有限公司 | 中国联合网络通信有限公司长沙市分公司 |
| 6 | 新华三供应链协同平台创新应用 | 新华三技术有限公司 | 新华三技术有限公司 |
| 7 | 欧贝工业品“六全”全景供应链生态平台创新应用 | 欧冶工业品股份有限公司 | 欧冶工业品股份有限公司 |
| 8 | 易罐化工物流安全运输综合管理云平台创新应用 | 山东易罐云物流有限公司 | 山东易罐云物流有限公司 |
| 9 | 退役动力电池回收网络体系创新应用 | 长沙矿冶研究院有限责任公司 | 长沙矿冶研究院有限责任公司 |
| 10 | 侨云供应链协同创新应用 | 深圳市侨云电子有限公司 | 深圳市携客互联科技有限公司 |
| 方向五：个性化定制 | | | |
| 1 | 女装大规模定制产业互联网平台创新应用 | 深圳市赢领智尚服饰科技有限公司 | 浙江衣拿智能科技股份有限公司 |
| 2 | 钢铁基于 JIT+C2M 新模式的创新应用 | 南京钢铁股份有限公司 | 江苏金恒信息科技股份有限公司 |
| 方向六：服务化延伸 | | | |
| 1 | 成套装备工程全生命周期数字化服务平台创新应用 | 新乡市长城机械有限公司 | 国机工业互联网研究院（河南）有限公司 |
| 2 | 基于人工智能的无信号区输电线路智能监测系统创新应用 | 智洋创新科技股份有限公司 | 华为技术有限公司 |
| 3 | 高端医疗器械产品在线一体化数字服务创新应用 | 上海微创医疗器械（集团）有限公司 | 上海微创数微医疗科技有限公司 |
| 4 | 金龙智能机务云服务平台创新应用 | 舟山市公共交通有限责任公司 | 厦门金龙联合汽车工业有限公司 |

| | | | |
|----|--------------------------|----------------|-------------------|
| 5 | 隧道掘进装备行业工业互联网平台创新应用 | 中铁工程装备集团有限公司 | 无锡雪浪数制科技有限公司 |
| 6 | 基于全生命周期的轨道车辆产品服务化模式创新应用 | 中车唐山机车车辆有限公司 | 中车唐山机车车辆有限公司 |
| 7 | 海天神康精准智慧康养服务平台创新应用 | 山东海天智能工程有限公司 | 北京神康云科技有限公司 |
| 8 | 智能电动床健康养老系统创新应用 | 麒盛科技股份有限公司 | 麒盛科技股份有限公司 |
| 9 | 工业车辆安全监控管理系统创新应用 | 河南嘉晨智能控制股份有限公司 | 河南嘉晨智能控制股份有限公司 |
| 10 | 船用设备互联服务平台创新应用 | 武汉船用机械有限责任公司 | 树根互联股份有限公司 |
| 11 | 压缩机（装备）物联网系统创新应用 | 安瑞科（蚌埠）压缩机有限公司 | 深圳中集智能科技有限公司 |
| 12 | 面向安全生产的天成智慧安全工业互联网平台创新应用 | 营口天成消防设备有限公司 | 营口天成消防设备有限公司 |
| 13 | 基于擎天绿色低碳平台的产品碳中和标识创新应用 | 江苏红豆实业股份有限公司 | 南京擎天科技有限公司 |
| 14 | 惠发健康食材智能产业链服务平台创新应用 | 山东惠发食品股份有限公司 | 山东浪潮工业互联网产业股份有限公司 |
| 15 | 5G+机器视觉工业互联网平台创新应用 | 漯河市平平食品有限责任公司 | 郑州金惠计算机系统工程有限公司 |