

## 附件

# 2025 年新一代信息技术融合应用典型案例名单

(排名不分先后)

## 一、数字领航（35 个）

序号	案例名称	申报单位
(一) 数字领航（大企业）		
1	“AI+知识”双能驱动的挖掘机机械精益智能柔性工厂领航实践	徐州徐工挖掘机机械有限公司
2	钢铁产业链深度协同的特殊钢个性化定制领航实践	南京钢铁股份有限公司
3	化纤产业链全要素协同智能工厂领航实践	新凤鸣集团股份有限公司
4	高端清洁能源装备全链路数字化转型领航实践	东方电气集团东方电机有限公司
5	基于 AI+数据全贯通的智能仪表智造领航实践	华立科技股份有限公司
6	高端智能网联新能源汽车全域数字闭环智造领航实践	赛力斯汽车有限公司
7	锂电全流程数字化融合领航实践	九江天赐高新材料有限公司
8	超（特）高压气体绝缘开关设备工程级全生命周期数智化领航实践	西安西电开关电气有限公司
9	基于工业互联网的石膏行业数字创新领航实践	泰山石膏有限公司
10	基于工业互联网平台的全产业链数智化领航实践	安徽古井贡酒股份有限公司
11	基于人工智能赋能的钨生态全产业链数字工厂领航实践	崇义章源钨业股份有限公司
12	基于新型信息化技术的家电行业数字化应用领航实践	海信空调有限公司
13	基于知识赋能的核工程协同研发设计和建造能力建设领航实践	上海核工程研究设计院股份有限公司
14	面向海洋油气装备制造的数智转型领航实践	海洋石油工程股份有限公司
15	智慧油田建设与应用领航实践	中国石化集团胜利石油管理局有限公司
16	数智技术赋能新型电力装备全生命周期领航实践	河南平高电气股份有限公司
17	数据与 AI 双驱动的智能制造领航实践	深圳荣耀智能机器有限公司
18	基于全链路数智化的家电行业转型升级领航实践	邯郸美的制冷设备有限公司
(二) 数字领航（中小企业）		
19	土工合成材料数字化生产运营转型领航实践	山东路德新材料股份有限公司
20	基于数字化协同的机械制造生产运营转型领航实践	烟台兴业机械股份有限公司
21	热塑性弹性体化工新材料智能制造新模式应用领航实践	山东道恩高分子材料股份有限公司
22	再生金属产业链一体化管控数字领航实践	江西保太有色金属集团有限公司
23	基于数据驱动的电子级多晶硅智能制造体系优化与集成应用研究领航实践	江苏鑫华半导体科技股份有限公司
24	精细化学品生产运营协同全流程数智化领航实践	泰安汉威集团有限公司
25	基于全流程数字化管控智能电能表制造的“链式”驱动数字领航实践	江苏华鹏智能仪表科技股份有限公司
26	线缆行业数字孪生与大模型应用智能闭环领航实践	固达电线电缆（集团）有限公司
27	特种高性能电磁线数字化领航实践	江西中易微连新材料科技有限公司
28	系统贯通·数据驱动：矿山选矿装备企业“研-产-供-销”一体化数字转型领航实践	江西耐普矿机股份有限公司

序号	案例名称	申报单位
29	人工智能驱动全链路协同服装智能制造领航实践	波司登羽绒服有限公司
30	数字孪生+全链协同助力仪器仪表制造数智化转型领航实践	三川智慧科技股份有限公司
31	中药制造全流程数字领航实践	江西南昌济生制药有限责任公司
32	一塔四平台驱动全链路协同 打造高压开关数字化转型领航实践	西安西电高压开关有限责任公司
33	面向电子信息铜基新材料的全流程数智领航实践	江西江南新材料科技股份有限公司
34	基于数据驱动的磁电变压器数字化研发生产转型领航实践	吉安伊戈尔磁电科技有限公司
35	基于 G7 国际标准与新一代信息技术深度融合的智能印刷领航实践	大连建峰印业有限公司

## 二、数字化供应链（11 个）

序号	案例名称	申报单位
(一) 数字化供应链场景突破		
1	大型汽车制造企业整车订单到交付全流程数智化转型案例	一汽-大众汽车有限公司
2	精密仪器产业全链路数字化平台赋能中小供应商转型案例	大族激光科技产业集团股份有限公司
3	基于全栈自主可控的电网企业现代供应链数字化转型案例	中国南方电网有限责任公司
4	AI+大数据赋能线缆产业供应链高效运营案例	远东控股集团有限公司
5	门窗行业研发制造服务全链接供应链数字化案例	江西伟航航空设备有限公司
6	深度融合产供销一体化案例	河北永洋特钢集团有限公司
7	特装多品类装备数字化供应链协同管控实践案例	中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司
(二) 数字化供应链服务创新		
8	矿业供应链全球协同工业互联网平台应用案例	紫金矿业集团股份有限公司
9	基于“一链三环”的智慧供应链运营管理体系构建与实施案例	中国兵工物资集团有限公司
10	房车产业数字化供应链协同创新应用案例	荣成康派斯新能源车辆股份有限公司
(三) 数字化供应链融通转型		
11	基于人工智能大模型的行业级绿色现代数智供应链应用案例	国网物资有限公司

## 三、工业互联网平台创新应用（14 个）

序号	案例名称	应用企业	服务商
(一) 创新链			
1	基于工业互联网平台的煤机设备远程智能运维创新应用	中国煤矿机械装备有限责任公司	朗坤智慧科技股份有限公司
2	基于模具工业互联网平台 AI 赋能模具企业设计与制造智能化创新应用	宁波逸捷精密模塑有限公司	宁波创元信息科技有限公司
3	数据模型赋能的轴承设计制造智能优化创新应用	大连瀚海轴承科技有限公司	航天新长征大道科技有限公司
4	以数据流驱动的智慧矿山管理创新应用	鞍钢集团矿业弓长岭有限公司球团分公司	辽宁数智矿业科技有限公司
5	面向电子制造行业的全流程数据要素贯通创新应用	湖北英索尔电子有限公司	碳基微电子科技（深圳）有限公司
6	基于矿山人工智能大模型的煤炭工业互联网平台创新应用	山西潞安集团余吾煤业有限责任公司	山西晋云互联科技有限公司

序号	案例名称	应用企业	服务商
(二) 产业链			
7	钢铁行业全流程智控平台创新应用	安徽长江钢铁股份有限公司	上海宝信软件股份有限公司
8	基于工业互联网平台的集团管控与产业链协同创新应用	陕西延长石油(集团)有限责任公司	卡奥斯化智物联科技(青岛)有限公司
9	基于工业互联网平台的设备预测性维护创新实践	深圳市联得自动化装备股份有限公司	研祥智能科技股份有限公司
10	面向石化行业的设备全生命周期智能管控创新应用	中国石化扬子石油化工有限公司	联通(江苏)产业互联网有限公司
11	新能源商用车智慧生产与跨环节协同管理创新应用	湖南远程新能源商用车有限公司	广域铭岛数字科技有限公司
12	基于工业互联网平台的纺织服装柔性制造产业链协同创新应用	安徽红爱实业股份有限公司	联通(浙江)产业互联网有限公司
13	紧固件共享智造服务平台创新应用	河北北一紧固件有限公司	国智科技(河北)股份有限公司
(三) 资金链			
14	钢铁行业 AI 资金风控智能体创新应用	杭州帷盛科技有限公司	上海找钢网信息科技股份有限公司

## 四、通用数字化工具产品（15 个）

序号	工具产品名称	典型案例	申报单位
(一) 数字化感知和检测工具			
1	滑坡敏感段管道安全状态智能监测系统	华中区地灾风险管段安全状态智能监测推广应用案例	国家管网集团川气东送天然气管道有限公司
(二) 数字化“中间件”			
2	感算控一体化 AI 边缘智能终端	基于感算控一体化 AI 控制器的智能装备装配生产线案例	智昌科技集团股份有限公司
3	异构工业控制系统协同中间件	电器制造产线设备管理和协同制造案例	北京东方通科技股份有限公司
(三) SaaS 化企业管理软件			
4	SaaS 云原生 PLM 协同研发平台	SaaS 云原生 PLM 助力企业研发数字化转型案例	橙色云互联网设计有限公司
5	零代码平台	AI 赋能零代码助力基层业务智慧提效案例	国家石油天然气管网集团有限公司
6	谷器 AI 大模型云平台	基于 AI 大模型的新能源汽车零部件生产计划效能提升案例	合肥谷器数据科技有限公司
7	制造业精益劳动力管理 SaaS 系统	离散制造业智能工厂劳动力精益管理与效能提升案例	苏州盖雅信息技术有限公司
8	云溯系统	基于标识解析的产品全生命周期数据溯源系统应用案例	四川长虹电子控股集团有限公司
(四) 工业智能体			
9	行业大模型驱动的车辆全域数据工业智	基于“车-数-智”闭环的大模型赋能汽	中国第一汽车集团有限公司

序号	工具产品名称	典型案例	申报单位
	能体平台	车产业链协同应用案例	
10	轨道交通运维智能体	基于大模型的轨道交通运维智能体案例	宁波和利时信息安全研究院有限公司
(五) 工厂“数字大脑”			
11	supOS 工厂操作系统	基于 supOS+AI 的热电行业节能减碳增效案例	蓝卓数字科技有限公司
12	发电设备智能运维平台	基于大模型多智能体融合的发电设备智能运维案例	华电电力科学研究院有限公司
13	流程工业多源仪表在线计量与生产设备健康管理系统	卷烟制造关键工艺参数在线计量校准与设备预测性维护应用案例	中国电子科技集团公司第四十一研究所
14	基于 AI 计算的 AIoT 工厂智能管控平台	金属矿山井下安全风险智能预警与生产调度优化案例	山东有人物联网股份有限公司
15	基于 IT+OT+AI 智慧管控平台	基于数据采集、成本分析、成本管控一体化平台案例	天润工业技术股份有限公司

## 五、重点行业数字化场景（25 个）

序号	案例名称	申报单位
(一) 钢铁		
1	面向钢铁长流程板材生产场景的铁钢轧一体化协同动态调度系统应用案例	冶金自动化研究设计院有限公司
2	面向高炉智能控制场景的智慧炼铁应用案例	江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司
3	面向炼钢转炉场景的智慧高效紧平衡组产系统应用案例	马鞍山钢铁有限公司
4	面向热轧酸洗板镀锌铝镁生产线的智能工厂应用案例	酒钢集团甘肃宏兴宏宇新材料有限责任公司
(二) 石化		
5	面向油库智慧化管控场景的智能站场应用案例	国家管网集团西部管道有限责任公司
6	面向炼油设备远程健康诊断与故障预测场景的大小模型融合应用案例	山东创恩信息科技股份有限公司
7	基于 5G+AI 的石化行业新一代智能设备巡检系统创新应用案例	中国移动通信集团广东有限公司
8	面向采油厂采油作业区管理场景的数智化新型管理模式应用案例	大庆油田有限责任公司
(三) 工程机械		
9	工程机械行业总装智能报工场景创新应用案例	徐工消防安全装备有限公司
10	面向矿卡无人驾驶规模化运输场景的集成应用案例	易控智驾科技股份有限公司
11	面向智能铸造场景的一体化管控系统应用案例	共享智能铸造产业创新中心有限公司
(四) 新能源汽车		
12	面向绿色轮胎智能化制造场景的数据驱动无人精准配送应用案例	江苏通用科技股份有限公司
13	面向汽车短周期开发场景的仿真平台及工具软件应用案例	中国第一汽车集团有限公司
14	面向尺寸质量的设计、数据采集、可视化分析与虚拟装调场景的智能尺寸应用案例	上海数矩信息技术有限公司
15	基于 5G 场景下 L4 级无人驾驶的纯电动快换型矿用智能工程自卸车应用案例	上海伯镭智能科技股份有限公司
16	面向新能源汽车精密结构件压铸场景的 5G 数字化工厂应用案例	株洲宜安精密制造有限公司
(五) 机器人		

序号	案例名称	申报单位
17	面向数字孪生工厂的工业机器人典型应用案例	宝钢工程技术集团有限公司
(六) 医疗装备		
18	基于 AIoT 的体外诊断产品全生命周期数智化融合创新实践应用案例	美康生物科技股份有限公司
(七) 家电		
19	面向家电行业全链条数字化智能制造体系智慧显示终端智能工厂应用案例	四川长虹电器股份有限公司
(八) 白酒		
20	基于工业互联网平台的白酒行业一物一码供应链协同数字化场景应用案例	海普智联科技股份有限公司
(九) 美妆日化		
21	面向婴童日化洗护产线生产制造管理关键场景的数智转型应用案例	福建省梦娇兰日用化学品有限公司
(十) 锂电		
22	基于大数据的电池包电性能一致性智能检测系统应用案例	合肥国轩电池有限公司
(十一) 印制电路板		
23	面向 PCB 钻孔工艺数字化管控场景的人机协同应用案例	万安裕维电子股份有限公司
(十二) 智能移动终端		
24	基于多目视觉与精密力觉融合的移动终端智能自动贴标检测应用案例	宁波麦博韦尔移动电话有限公司
(十三) 民爆		
25	电子雷管数字化产线制造系统及全生命周期质量管控平台应用案例	融硅思创(北京)科技有限公司