

附件

2025 年度智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目名单

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
1	面向石化化工行业的 AI 驱动数字化交付解决方案	北京互时科技股份有限公司	研制数字化交付系统，AI 识图-标准文档识别准确率 $\geq 95\%$ ，平均上传与识别时间 10s/张，无损解析主流 CAD 格式 ≥ 30 种，交付周期缩短 30%	石化化工	工厂数字化规划设计	北京市经济和信息化局
2	基于多混合智能算法的钢铁行业产销协同解决方案	北京冠群信息技术有限公司、唐山惠唐物联科技有限公司	研制钢铁行业智能排产系统，排产及优化模型算法 ≥ 3 种，报价响应时间从小时级降至分钟级，计划重排频次下降 30%，资源综合利用率提升 10%	钢铁	生产计划优化，车间智能排产	北京市经济和信息化局
3	面向钢铁行业的数字化工艺设计和仿真系统	北京科技大学设计研究院有限公司	研制工艺数字化仿真平台，核心工艺仿真模型数量 ≥ 50 个，工艺参数推荐采纳率 $\geq 80\%$ ，成分、温度等性能预测精度 $\geq 90\%$ ，研发效率提升 30%	钢铁	产品数字化设计，工艺数字化设计	北京市经济和信息化局
4	基于垂类大模型的钢铁生产运营管理解决方案	北京中宏联工程技术有限公司	研制生产运营管理系统，生产、质量、设备、碳足迹等业务模型 ≥ 7 种，设备预警、工艺优化、质量预测等算法 ≥ 27 种，生产效率提升 10%	钢铁	生产进度跟踪，质量精准追溯，数智精益管理	北京市经济和信息化局

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
5	杆塔设计制造一体化管控解决方案	北京道亨软件股份有限公司	研制杆塔设计制造一体化管控平台,参数化放样构件支持率 $\geq 99\%$,角钢利用率 $\geq 96\%$,钢板利用率 $\geq 88\%$,生产效率提升 25%	能源装备	产品数字化设计,生产进度跟踪,仓储智能管理	北京市经济和信息化局
6	基于区块链与可信解析的食品质量追溯解决方案	北京华信瑞德信息技术有限公司	研制食品质量可信追溯平台,可视化配置追溯流程 ≥ 3 种,质量数据追溯延迟 $\leq 2s$,数据追溯效率提升 50%	食品	质量精准追溯	北京市经济和信息化局
7	面向食品行业的高效自动包装物流解决方案	北京软体机器人科技股份有限公司	研制食品包装物流系统,喷码系统喷印速度 $\geq 38m/min$,码垛系统入库速度最高达到 1200 箱/小时,封箱系统速度 ≥ 10 箱/分钟,包装效率提升 30%	食品	仓储智能管理	北京市经济和信息化局
8	SMT 产线布局与动态优化解决方案	北京京仪集团有限责任公司	研制 SMT 产线布局与动态优化系统,支持设备接入数量 ≥ 1000 个,仿真模拟场景数量 ≥ 50 个,关键工序资源利用率提高 25%	电子设备	工厂数字化规划设计	北京市经济和信息化局
9	电子雷管控制模块数字化产线及质量管控解决方案	融硅思创(北京)科技有限公司	研制电子雷管控制模块性能检测统,电性能检测指标 ≥ 9 种,工艺检测指标 ≥ 3 种,产品不良率下降 1%,运营成本降低 60%	民爆	在线智能检测,质量精准追溯,设备运行监控	北京市经济和信息化局

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
10	稀土永磁新材料工艺智能设计与优化控制解决方案	包头市上承工程技术有限公司、包头天和磁材科技股份有限公司、沪渝人工智能研究院、索格智算(上海)科技有限公司、上海才匠智能科技有限公司	研制稀土永磁材料仿真和工艺设计系统, 能量预测误差 $\leq 20\text{meV/atom}$, 浇注温度波动控制在 $\pm 10^{\circ}\text{C}$, 新产品设计周期缩短 50%	有色金属	产品数字化设计, 工艺数字化设计, 工艺动态优化	内蒙古自治区工业和信息化厅
11	基于多模态感知和视觉大模型的汽车复杂工件智能检测系统	哈尔滨工业大学人工智能研究院有限公司	研制汽车复杂工件智能检测系统, 生产线检测节拍 $\leq 45\text{s}$, 检测缺陷识别精度 $\leq 0.25\text{mm}$, 检测准确率 $\geq 99\%$, 产品不良率下降 30%	汽车及汽车零部件	在线智能检测, 质量精准追溯, 质量分析与改进	黑龙江省工业和信息化厅
12	化工设备故障智能诊断与全生命周期管理系统	中化学华谊工程科技集团有限公司	研制设备故障智能诊断和完整性管理系统, 专用异常预警算法 ≥ 20 种, 异常预警及时率 $\geq 95\%$, 诊断分析准确率 $\geq 90\%$, 设备 OEE 提升 2%	石化化工	设备故障诊断与预测	上海市经济和信息化委员会
13	玻璃生产线数字化设计解决方案	中国建材国际工程集团有限公司	研制玻璃产线数字化设计与交付台, 模型数 ≥ 6000 个, 平均接口响应时间 $\leq 200\text{ms}$, 玻璃成品率提高 $\geq 4\%$, 研制周期缩短 10%	建材	工厂数字化规划设计	上海市经济和信息化委员会
14	重型装备用大载荷特种机器人智能作业解决方案	上海柴孚机器人有限公司	研制装备用大载荷特种机器人, 最大负载 $\geq 2400\text{kg}$, 重复定位精度 $\pm 0.3\text{mm}$, 四/六轴臂展 $\geq 4000\text{mm}$, 人工劳动强度降低 50%	工程机械	危险作业自动化	上海市经济和信息化委员会

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
15	商用大飞机机身壁板制孔铆接可重构柔性制造单元	宝尔捷自动化设备（上海）有限公司	研制大飞机制孔铆接可重构柔性制造单元，兼容工艺类型 ≥ 20 个，制孔铆接速度 ≥ 17 个/分钟，半壳壁板加工行程 $\pm 90^\circ$ ，生产效率提升 40%	航空航天装备	柔性产线快速换产	上海市经济和信息化委员会
16	航空航天高精度微波组件柔性产线解决方案	上海轩田智能科技有限公司	研制航空航天微波组件柔性产线及管控系统，产线单元自动化率 $\geq 98\%$ ，装配精度 $\pm 0.02\text{mm}$ ，产线切换时间 $\leq 120\text{min}$ ，喷涂、焊接等瓶颈工艺生产效率提高 300%	航空航天装备	柔性产线快速换产	上海市经济和信息化委员会
17	疏浚船舶智能监控系统解决方案	中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司	研制疏浚船舶智能监控系统，指令响应达到毫秒级，作业参数智能推优数量 ≥ 5 个，疏浚产量模型 ≥ 2 种，模型拟合优度 $\geq 90\%$	船舶与海洋工程装备	工艺动态优化，先进过程控制	上海市经济和信息化委员会
18	半导体晶圆生产自动物料搬运系统	弥费科技（上海）股份有限公司	研制半导体晶圆物料搬运系统，智能天车调度数量 ≥ 500 台，洁净等级达到 Class100，行走定位精度 $\pm 1\text{mm}$ ，物料搬运效率提升 10%	集成电路	物料精准配送	上海市经济和信息化委员会
19	面向钢铁行业的风机能效优化控制解决方案	朗坤智慧科技股份有限公司	研制风机能效优化控制系统，系统响应速率达到秒级，优化周期 ≤ 10 秒，风机运行效率提升 50%，平均用电单耗降低 8%	钢铁	能源智能管控	江苏省工业和信息化厅

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
20	先进防水材料智能化制造生产线及生产管控解决方案	虹睿智能装备（江苏）有限公司、先进防水材料国家重点实验室、东南大学、苏州大学、中国移动通讯集团江苏有限公司苏州分公司	研制防水材料生产装备与管控系统，涂卷机器人运动速度 $\geq 1.5\text{m/s}$ ，标准节拍 $\leq 2\text{s}$ ，重复定位精度 $\pm 0.1\text{mm}$ ，生产效率提升 30%	建材	柔性产线快速换产，在线智能检测，质量精准追溯	江苏省工业和信息化厅
21	工业现场智能清洁机器人解决方案	南京特沃斯清洁设备有限公司	研制智能清洁机器人，自适应清洁策略 ≥ 2 种，除尘单元能力 ≤ 10 颗/ cm^2 ，平均无故障工作时间 $\geq 5000\text{min}$ ，清洁效率提升 50%	汽车及汽车零部件	污染在线管控	江苏省工业和信息化厅
22	新能源汽车动力系统在线检测解决方案	南通常测机电设备有限公司、江苏联测机电科技股份有限公司	研制新能源汽车动力系统检测系统，检测时间从 30min/台缩至 4min/台，平均无故障工作时间 ≥ 150 小时，检测效率提升 90%	汽车及汽车零部件	在线智能检测	江苏省工业和信息化厅
23	汽车涂装表面缺陷在线智能检测解决方案	苏州振畅智能科技有限公司、江苏集萃微纳自动化系统与装备技术研究有限公司	研制汽车涂装表面缺陷检测系统，支持不少于 10 种车型的混线检测，可检测漆面缺陷种类 ≥ 20 种，在线检测效率 $\geq 60\text{JPH}$ ，缺陷检出率提升 5%	汽车及汽车零部件	在线智能检测	江苏省工业和信息化厅

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
24	注塑成型工艺智能优化解决方案	伊之密精密机械（苏州）有限公司、伊之密股份有限公司	研制注塑成型智能工艺系统,工艺仿真精度 $\geq 95\%$,工艺参数下发响应时间 $\leq 250\text{ms}$,工艺执行准确率 $\geq 99.5\%$,工艺参数调优周期缩短 30%	汽车及汽车零部件	工艺动态优化	江苏省工业和信息化厅
25	医疗器械制造全流程质量追溯与分析优化解决方案	冠聘信息技术（苏州）有限公司、中国电子技术标准化研究院华东分院	研制医疗器械智能全流程质量管理体系,制程根因分析模型 ≥ 2 种,单批次全流程追溯时间 $\leq 5\text{min}$,产品放行速度提高 90%	医疗装备	质量精准追溯,质量分析与改进	江苏省工业和信息化厅
26	基于标识解析的机械装备远程运维解决方案	苏州协同创新智能制造科技有限公司、江苏赛西科技发展有限公司	研制机械装备远程运维系统,数据处理能力 ≥ 10 万级/秒,故障诊断及预警算法 ≥ 20 种,预测准确率 $\geq 92\%$,设备故障溯源时间缩短 65%	工程机械	设备运行监控,远程运维服务	江苏省工业和信息化厅
27	纺织面料在线检验与智能分析解决方案	江苏联发纺织股份有限公司	研制纺织面料在线检验与智能分析系统,检测缺陷类型 ≥ 8 种,在线检测速度 $\geq 100\text{m/min}$,检测精度 $\leq 0.25\text{mm}$,产品不良率下降 3%	纺织	在线智能检测,质量分析与改进	江苏省工业和信息化厅
28	面向医药行业的生产全流程智能管控解决方案	江苏中有信科技有限公司	研制医药生产综合管控平台,审计跟踪完整性 $\geq 99\%$,计划达成率 $\geq 94\%$,检测准确率 $\geq 99.5\%$,调度控制响应时间 $\leq 15\text{ms}$,生产效率提升 30%	医药	生产动态调度,能源智能管控,设备运行监控	江苏省工业和信息化厅
29	面向电子设备行业的高耗能装备能源管控与运维解决方案	南京深度智控科技有限公司	研制电子设备能源管控与运维平台,节能策略模块 ≥ 110 个,支持节能优化的设备种类 ≥ 70 种,能源利用效率提升 20%	电子设备	能源智能管控,设备运行监控,设备故障诊断与预测	江苏省工业和信息化厅

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
30	超大尺寸显示模组段柔性产线解决方案	苏州优备精密智能装备股份有限公司	研制超大尺寸显示模组柔性产线,显示模组产线换型时间 $\leq 5\text{min}$,生产节拍 $\leq 35\text{s}$,故障检测时间 $\leq 12\text{s/台}$,产能提升 40%	电子设备	柔性产线快速换产,先进过程控制,在线智能检测	江苏省工业和信息化厅
31	光伏制造全流程质量在线检测与数据分析解决方案	中节能太阳能科技(镇江)有限公司	研制光伏制造全流程 AI 质量检测平台,检测算法模型 ≥ 10 个,可识别缺陷类型 ≥ 15 个,识别准确率 $\geq 96\%$,生产综合效率提升 5.5%	光伏	在线智能检测	江苏省工业和信息化厅
32	芯片晶粒高速高可靠分拣编带智能检测解决方案	苏州茂特斯科技股份有限公司	研制芯片晶粒分拣编带检测系统,芯片高度与侧边检测精度 $\leq 3.5\mu\text{m}$,分拣重复定位精度 $\pm 0.02\text{mm}$,分拣效率提升 60%	集成电路	在线智能检测	江苏省工业和信息化厅
33	钛管加工智能生产管控系统解决方案	中国联合工程有限公司、西部钛业有限责任公司	研制钛管加工智能生产管控系统,龙门桁架机械手重复定位精度 $\pm 10\text{mm}$,生产调度响应时间从小时级缩短至分钟级,非计划停机时间降低 40%	有色金属	人机协同作业,质量精准追溯,设备运行监控	浙江省经济和信息化厅
34	汽车电子制造在线智能检测与控制系统解决方案	杭州沃镭智能科技有限公司	研制在线智能检测与控制系统,支持汽车电子检测场景不少于 4 个,支持的接口协议类型 ≥ 4 种,检测产品种类 ≥ 30 种,检测效率提升 20%	汽车及汽车零部件	在线智能检测	浙江省经济和信息化厅
35	港口无人化作业智能抓斗卸船机与控制系统解决方案	杭州华新机电工程有限公司	研制智能抓斗卸船机与控制系统,多机协同任务分配优化率 $\geq 95\%$,实时数据更新周期 $\leq 200\text{ms}$,生产作业效率提升 20%	工程机械	设备运行监控	浙江省经济和信息化厅

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
36	航空航天大尺寸复杂异构件轻量一体化增材制造解决方案	杭州易加三维增材技术股份有限公司、中国航空制造技术研究院	研制航空航天大尺寸构件增材制造装备，成型室体积>2100L，最大成型速度 $\geq 540\text{cm}^3/\text{h}$ ，打印层厚 $\geq 60\mu\text{m}$ ，生产效率提升 25%	航空航天装备	先进过程控制	浙江省经济和信息化厅
37	工业烟气多模态感知与智能作业机器人解决方案	浙江菲达环保科技股份有限公司	研制烟气环保管控平台及智能作业机器人，感知响应延迟 $\leq 500\text{ms}$ ，故障缺陷识别率 $\geq 90\%$ ，非计划停机时间减少 40%	能源装备	能源智能管控，在线智能检测，设备故障诊断与预测	浙江省经济和信息化厅
38	面向服装行业“小单快反”模式的智能缝制机器人解决方案	杰克科技股份有限公司	研制缝制机器人及管控系统，工艺软件包 ≥ 4 种，裁片一次抓取成功率 $\geq 98\%$ ，缝纫轨迹跟踪误差 $\pm 0.5\text{mm}$ ，最小可缝厚度 $\leq 0.5\text{mm}$ ，产能提升 20%	纺织	柔性产线快速换产	浙江省经济和信息化厅
39	基于 3D 视觉的金属管材质量在线检测系统	合肥公共安全技术研究院	研制金属管材质量检测系统，坐标系标定精度 $\leq 0.1\text{mm}$ ，算法耗时 $\leq 60\text{ms}$ ，大缺陷识别准确率 $\geq 95\%$ ，漏检率 $\leq 5\%$ ，产品不良率下降 10%	钢铁	在线智能检测	安徽省工业和信息化厅
40	基于大数据的注塑工艺优化与质量管控系统	马鞍山塑丞精密制造有限公司、芜湖精益达模塑股份有限公司、安徽精益数智科技有限公司	研制注塑工艺优化与质量管控系统，工艺知识库数量 ≥ 900 个，质量预测模型准确率 $\geq 95\%$ ，一次合格率 $\geq 99.5\%$ ，质量成本降低 50%	医疗装备	工艺动态优化，质量分析与改进	安徽省工业和信息化厅

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
41	面向钢铁行业的盘卷物料智能立库与输送系统解决方案	临沂临工智能信息科技有限公司	研制智能立库与输送系统,超高堆垛机高速运行摇摆精度 $\pm 30\text{mm}$,出入库效率 ≥ 35 托/小时,配送准时性提升300%,仓储管理效率提升60%	钢铁	仓储智能管理	山东省工业和信息化厅
42	电能计量设备制造在线检测及智能产线解决方案	烟台东方威思顿电气有限公司	研制电能计量设备智能检定设备,支持不少于5种设备性能检测,监视示值电压误差 $\leq 0.2\%$,基本误差 $\leq 0.1\%$,人工成本降低70%	传感器及仪器仪表	柔性产线快速换产,在线智能检测	山东省工业和信息化厅
43	基于工业机器人的机加装配柔性产线解决方案	滕州市山东大汉智能科技有限公司	研制机加装配柔性产线,多品种切换周期 ≤ 12 小时,设备综合利用率 $\geq 85\%$,年均安全隐患 ≤ 3 项,生产效率提升20%	工业母机	柔性产线快速换产,人机协同作业	山东省工业和信息化厅
44	四足巡检机器人智能运维解决方案	山东柔克智能科技有限公司	研制四足机器人智能运维系统,故障预警提前期 ≥ 7 天,故障库模型数量 ≥ 50 个,异常预警准确率 $\geq 97\%$,运维成本降低40%	机器人	设备运行监控,设备故障诊断与预测	山东省工业和信息化厅
45	汽车零部件智能仓储与物流调度解决方案	郑州恒达智控科技股份有限公司、郑州煤机智控技术创新中心有限公司	研制汽车零部件智能仓储与物流调度系统,拣货路径调度策略 ≥ 2 种,分拣错误率 $\leq 0.1\%$,库存周转率提升40%	汽车及汽车零部件	仓储智能管理,物料精准配送	河南省工业和信息化厅
46	航空航天构件轻量化设计与性能仿真优化系统	艾普工华科技(武汉)有限公司	研制构件轻量化设计与性能仿真优化系统,单次系统建模支持微结构数量 ≥ 10000 个,拓扑优化算法 ≥ 2 种,研制周期缩短40%	航空航天装备	产品数字化设计	湖北省经济和信息化厅

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
47	泛半导体产品在线智能检测与质量优化解决方案	武汉精测电子集团股份有限公司	研制泛半导体产品缺陷检测系统,亮度提取精度误差 $\leq 3\%$,最小检测精度 $2.5\mu\text{m}$,漏检率 $\leq 0.05\%$,产品不良率下降 7%	电子设备	在线智能检测,质量精准追溯,质量分析与改进	湖北省经济和信息化厅
48	电工钢生产磁性能自动检测解决方案	长沙天恒测控股份有限公司	研制电工钢磁性能自动检测系统,检测速度 ≥ 350 副/天,励磁磁场强度测量范围覆盖 10A/m - 10kA/m ,检测效率提升 70%	钢铁	在线智能检测	湖南省工业和信息化厅
49	轨道交通装备智能运维解决方案	中车株洲电力机车有限公司、株洲国创轨道科技有限公司	研制轨道交通装备智能运维分析系统,故障诊断与预警算法模型 ≥ 3 种,故障诊断准确率 $\geq 90\%$,运营成本下降 10%	轨道交通装备	远程运维服务	湖南省工业和信息化厅
50	面向工程机械行业的智能焊接机器人解决方案	长沙长泰机器人有限公司	研制智能焊接机器人及系统,开发智能机器人类型 ≥ 3 种,实时作业定位精度 $\pm 0.1\text{mm}$,工艺知识图谱数量 ≥ 10000 条,生产效率提升 50%	工程机械	柔性产线快速换产,设备运行监控	湖南省工业和信息化厅
51	锂电原材料全自动吨袋包装解决方案	湖南宏工智能科技有限公司	研制锂电原材料全自动吨袋包装产线,单次执行时间 $\leq 230\text{s}$,包装速度 ≥ 9 袋/小时,包装精度误差 $\pm 200\text{g}$,生产效率提升 80%	能源装备	物料精准配送,危险作业自动化	湖南省工业和信息化厅
52	生物医药智慧工厂整体解决方案	楚天科技股份有限公司	研制生物医药智慧工厂整体解决方案,产线切换时间 $\leq 15\text{min}$,工艺参数自优化率 $\geq 80\%$,检测准确率 $\geq 99.9\%$,生产周期缩短 20%	医药	柔性产线快速换产,先进过程控制,在线智能检测	湖南省工业和信息化厅

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
53	矿业散装物料连续输送装备智能运维解决方案	衡阳运输机械有限公司	研制带式输送机智能运维监测系统,实时监测异常种类 ≥ 6 个,智能网关支持协议 ≥ 4 种,设备故障降低 45%	矿业	设备运行监控	湖南省工业和信息化厅
54	汽车零部件智能仓储与精准配送解决方案	广东利元亨智能装备股份有限公司	研制汽车零部件仓储与配送系统,高精度导航算法 ≥ 3 种,调度策略 ≥ 5 种,库存动态优化算法 ≥ 3 种,库存周转率提升 15%	汽车及汽车零部件	仓储智能管理,物料精准配送	广东省工业和信息化厅
55	智能免示教六轴焊接机器人弧焊工作站	珠海格力智能装备有限公司	研制焊接机器人弧焊工作站,焊接工艺包数量 ≥ 6 个,焊接机器人重复定位精度 $\pm 0.04\text{mm}$,单件焊接时间 $\leq 112\text{s}$,焊接速度提升 30%	船舶与海洋工程装备	危险作业自动化	广东省工业和信息化厅
56	面向轻工行业的大规模制造产品质量管控解决方案	格力电器(珠海金湾)有限公司	研制轻工行业产品质量管控系统,视觉质量检测节拍 $\leq 5\text{s}$,缺陷检出率 $\geq 99.9\%$,可信数据采集准确率 $\geq 93\%$,产品不良率下降 40%	轻工	在线智能检测,质量精准追溯,质量分析与改进	广东省工业和信息化厅
57	面向轻工行业的产品智能化设计解决方案	广州之云科技有限公司、信通院(广东)科技创新研究院有限公司	研制面向轻工行业的产品设计平台,设计参数标准化率 $\geq 70\%$,出图时间 ≤ 10 秒/张,设计参数资产化沉淀 ≥ 500 条,设计周期缩短 80%	轻工	产品数字化设计	广东省工业和信息化厅
58	面向机器人的高性能传感器及智能感知系统解决方案	南宁宇立仪器有限公司	研制力传感器及智能感知系统,力传感器非线性误差与迟滞均 $\leq 0.5\%$,轴间串扰 $\leq 2\%$,支持以太网、CAN 总线等通信方式 ≥ 5 种,机器人操作效率提升 20%	机器人	人机协同作业	广西壮族自治区工业和信息化厅

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
59	面向电子设备行业的供应商全生命周期智能化管理解决方案	海南傲为智慧产业有限公司	研制基于供应商数字化管理系统, 供应商、交易、风险、寻源等业务模块 ≥ 5 种, 寻源算法、交易比价算法 ≥ 5 种, 寻源周期缩短 40%	电子设备	供应商数字化管理	海南省工业和信息化厅
60	流程行业智能仪表远程运维解决方案	重庆川仪自动化股份有限公司	研制智能仪表远程运维服务平台, 无线变送器支持无线协议 ≥ 4 种, 支持仪表并发数 ≥ 2000 个, 运维效率提升 15%	石化化工	在线智能检测, 远程运维服务	重庆市经济和信息化委员会
61	智能核辐射在线监测解决方案	中广核久源(成都)科技有限公司	研制核辐射在线监测系统, 探测器接入数量 ≥ 1000 台, 监测响应时间 $\leq 10s$, 监测设备类型 ≥ 6 种, 危险作业伤亡率降低 99.9%	能源装备	在线智能检测	四川省经济和信息化厅
62	面向电子设备行业的产品全链路缺陷管控解决方案	成都数之联科技股份有限公司	研制电子设备全链路缺陷检测系统, 可识别缺陷种类 ≥ 30 种, 单张图像缺陷检测时间 $\leq 25ms$, 缺陷知识库规模不小于千万级, 检测成本降低 80%	电子设备	在线智能检测, 质量分析与改进	四川省经济和信息化厅
63	煤化工设备智能监测与安全协同管控解决方案	新疆准能化工有限公司	研制设备智能监测与安全管控系统, 开发煤制天然气工艺安全专家智能体 ≥ 3 个, 专家知识图谱 ≥ 1 套, 报警信息响应时间 ≤ 3 秒, 作业效率提升 30%	石化化工	安全一体化管控, 设备故障诊断与预测	新疆维吾尔自治区工业和信息化厅
64	钢水智慧运输解决方案	中车大连机车车辆有限公司	研制钢水运输系统, 无人驾驶稳定运行完成率 $\geq 98\%$, 障碍物探测识别类型 ≥ 8 种, 融合定位精度 $\pm 10cm$, 库存周转率提升 35%	钢铁	危险作业自动化	大连市工业和信息化局

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
65	面向石化化工行业的空地协同安全管控解决方案	赛飞特工程技术集团有限公司	研制安全管控系统, 违章违规行为识别准确率 $\geq 95\%$, 智能算法分析平台准确率 $\geq 90\%$, 定位范围达到亚米级, 危险作业伤亡率降低 5%	石化化工	危险作业自动化, 安全一体化管控	青岛市工业和信息化局
66	工业固废处理装备智能调控与节能运维解决方案	青岛达能环保设备股份有限公司、华中科技大学	研制工业固废处理装备调控与节能运维系统, 关键工序数控率 $\geq 95\%$, 故障预测准确性 $\geq 92\%$, 系统节能率提升 20%	能源装备	能源智能管控	青岛市工业和信息化局
67	食品饮料安全及质量管控解决方案	青岛奥利普奇智智能工业技术有限公司	研制食品饮料安全及质量管控系统, 数据同步延迟 $\leq 10s$, 质量准确率 $\geq 90\%$, 产品一次检验合格率提升 2%	食品	在线智能检测, 质量精准追溯	青岛市工业和信息化局
68	航空航天智能工厂设计制造一体化解决方案	宁波舜元智能科技有限公司	研制航空航天智能工厂设计制造一体化平台, 三维标准模型 ≥ 1000 个, 控制系统模型 ≥ 300 个, 数字孪生系统响应时间 $\leq 150ms$, 交付周期缩短 50%	航空航天装备	工厂数字化规划设计, 数字孪生工厂构建, 柔性生产线快速换产	宁波市经济和信息化局
69	面向服装行业的共享智造解决方案	浙江云聚智铱数字科技有限公司	研制定服装行业共享智造平台, 支持业务系统类型数量 ≥ 10 种, 部署业务模块/APP 数量 ≥ 80 个, 业务系统间集成时间 ≤ 48 小时, 生产效率提升 30%	纺织	产品数字化设计, 网络协同制造, 规模化定制	宁波市经济和信息化局
70	新能源电池托盘焊接产线在线监测与智能运维解决方案	厦门锋元机器人有限公司	研制电池托盘焊接产线在线监测及运维系统, 焊缝缺陷识别准确率 $\geq 97\%$, 设备故障诊断准确率 $\geq 97\%$, 非计划停机时间降低 50%	汽车及汽车零部件	在线智能检测, 设备运行监控	厦门市工业和信息化局

序号	揭榜项目	揭榜单位	揭榜任务	服务的重点行业	涉及典型场景	推荐单位
71	CNC装备智能控制与数字孪生解决方案	深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	研制 CNC 装备智能控制与数字孪生系统，控制系统通信时延 $\leq 0.5\text{ms}$ ，仿真模型响应时间 $\leq 50\text{ms}$ ，工艺定型周期缩短 15%	工业母机	设备运行监控，设备故障诊断与预测	深圳市工业和信息化局
72	面向轻工行业的智慧用电解决方案	深圳曼顿科技有限公司	研制面向轻工行业的智慧用电系统，削减峰值负荷 $\geq 25\%$ ，可识别故障类型 ≥ 10 种，延长电机/变压器寿命 ≥ 3 年，单位产品综合能耗降低 15%	轻工	能源智能管控，碳资产全生命周期管理	深圳市工业和信息化局
73	功率半导体制造质量管控与优化解决方案	深圳智现未来工业软件有限公司	研制功率半导体质量管控系统，关键缺陷识别准确率 $\geq 95\%$ ，晶圆质量预测准确率 $\geq 80\%$ ，产品不良率降低 1%	集成电路	在线智能检测，质量分析与改进，工艺动态优化	深圳市工业和信息化局