

附件

2025 年度智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目公示名单

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|--------------------------|-----------------------------|--------|------|
| 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 | 原材料 | 石化化工 |
| 2 | 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 | 原材料 | 石化化工 |
| 3 | 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 | 原材料 | 石化化工 |
| 4 | 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 | 原材料 | 石化化工 |
| 5 | 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 | 原材料 | 石化化工 |
| 6 | 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 | 原材料 | 钢铁 |
| 7 | 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 | 原材料 | 钢铁 |
| 8 | 基于多混合智能算法的钢铁行业产销协同解决方案 | 北京冠群信息技术股份有限公司、唐山惠唐物联科技有限公司 | 原材料 | 钢铁 |

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|----------------------------|--|--------|------|
| 9 | 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 | 原材料 | 钢铁 |
| 10 | 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 | 原材料 | 钢铁 |
| 11 | 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 | 原材料 | 钢铁 |
| 12 | 钢水智慧运输解决方案 | 中车大连机车车辆有限公司 | 原材料 | 钢铁 |
| 13 | 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 | 原材料 | 钢铁 |
| 14 | 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 | 原材料 | 有色金属 |
| 15 | 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 | 原材料 | 有色金属 |
| 16 | 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 | 原材料 | 建材 |

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|-------------------------|--|--------|----------|
| 17 | 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、先进防水材料全国重点实验室、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 | 原材料 | 建材 |
| 18 | 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 | 原材料 | 民爆 |
| 19 | 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 | 原材料 | 矿业 |
| 20 | 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 | 高端装备 | 传感器及仪器仪表 |
| 21 | 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 | 高端装备 | 工业母机 |
| 22 | 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 | 高端装备 | 工业母机 |

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|----------------------------|-----------------------------|--------|----------|
| 23 | 面向机器人的高性能力传感器及智能感知系统解决方案 | 南宁宇立仪器有限公司 | 高端装备 | 机器人 |
| 24 | 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 | 高端装备 | 机器人 |
| 25 | 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 | 高端装备 | 汽车及汽车零部件 |
| 26 | 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 | 高端装备 | 汽车及汽车零部件 |
| 27 | 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 | 高端装备 | 汽车及汽车零部件 |
| 28 | 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 | 高端装备 | 汽车及汽车零部件 |

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|---------------------|-------------------------------------|--------|----------|
| 29 | 汽车电子制造在线智能检测与控制解决方案 | 杭州沃镭智能科技股份有限公司 | 高端装备 | 汽车及汽车零部件 |
| 30 | 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 | 高端装备 | 汽车及汽车零部件 |
| 31 | 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 | 高端装备 | 汽车及汽车零部件 |
| 32 | 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 | 高端装备 | 汽车及汽车零部件 |
| 33 | 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 | 高端装备 | 汽车及汽车零部件 |

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|-------------------------|--|--------|--------|
| 34 | 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 | 高端装备 | 轨道交通装备 |
| 35 | 医疗器械制造全流程质量追溯与分析优化解决方案 | 冠骋信息技术（苏州）有限公司、中国 电子技术标准化研究院华东分院 | 高端装备 | 医疗装备 |
| 36 | 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 | 高端装备 | 医疗装备 |
| 37 | 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 | 高端装备 | 工程机械 |
| 38 | 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 | 高端装备 | 工程机械 |
| 39 | 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 | 高端装备 | 工程机械 |

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|-------------------------------|----------------------------------|--------|-----------|
| 40 | 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 | 高端装备 | 工程机械 |
| 41 | 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 | 高端装备 | 航空航天装备 |
| 42 | 航空航天高精度微波组件柔性产线解决方案 | 上海轩田智能科技股份有限公司 | 高端装备 | 航空航天装备 |
| 43 | 航空航天智能工厂操作系统解决方案 | 宁波舜元智能科技有限公司 | 高端装备 | 航空航天装备 |
| 44 | 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 | 高端装备 | 航空航天装备 |
| 45 | 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 | 高端装备 | 航空航天装备 |
| 46 | 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 | 高端装备 | 船舶与海洋工程装备 |
| 47 | 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 | 高端装备 | 船舶与海洋工程装备 |

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|------------------------|-------------------------------|--------|------|
| 48 | 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 | 高端装备 | 能源装备 |
| 49 | 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 | 高端装备 | 能源装备 |
| 50 | 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 | 高端装备 | 能源装备 |
| 51 | 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 | 高端装备 | 能源装备 |
| 52 | 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 | 高端装备 | 能源装备 |
| 53 | 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 | 消费品 | 轻工 |
| 54 | 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 | 消费品 | 轻工 |
| 55 | 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 | 消费品 | 轻工 |

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|----------------------------|-------------------|--------|------|
| 56 | 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 | 消费品 | 纺织 |
| 57 | 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 | 消费品 | 纺织 |
| 58 | 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 | 消费品 | 纺织 |
| 59 | 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 | 消费品 | 食品 |
| 60 | 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 | 消费品 | 食品 |
| 61 | 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 | 消费品 | 食品 |
| 62 | 生物医药智慧工厂整体解决方案 | 楚天科技股份有限公司 | 消费品 | 医药 |
| 63 | 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 | 消费品 | 医药 |

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|----------------------------|------------------|--------|------|
| 64 | 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 | 电子信息 | 电子设备 |
| 65 | 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 | 电子信息 | 电子设备 |
| 66 | 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 | 电子信息 | 电子设备 |
| 67 | 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 | 电子信息 | 电子设备 |
| 68 | 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 | 电子信息 | 电子设备 |
| 69 | 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 | 电子信息 | 电子设备 |
| 70 | 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 | 电子信息 | 光伏 |

| 序号 | 解决方案名称 | 单位名称 | 服务行业大类 | 重点行业 |
|----|-----------------------|----------------|--------|------|
| 71 | 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 | 电子信息 | 集成电路 |
| 72 | 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 | 电子信息 | 集成电路 |
| 73 | 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 | 电子信息 | 集成电路 |