

附件 2:

“国网智能杯”山东省第十届智能制造（工业 4.0）创新创业大赛决赛项目名单

编号	参赛项目	参赛单位
第一答辩室		
CX-013	电力足式机器人巡检作业关键技术及应用	国网智能科技有限公司
CX-023	煤矿巷道边掘边锚快速掘进成套技术及装备	张强矿山装备检测技术创新工作室
CX-006	高速列车轮对轴箱高性能柔性加工技术与应用	管益辉火车头劳模和工匠人才创新工作室
CX-036	基于数字化技术的酿造工艺设备创新	青岛啤酒股份有限公司青岛啤酒厂
CX-001	现代化发展下智能制造	刘胜勇创新工作室
CX-019	高压架空线路检修机械化替代成套装备	王浩之创新工作室
CX-024	双焓变自分离高效节能技术在变频冰冷产品上的应用	澳柯玛股份有限公司
CX-021	新型人工土壤基质加工制备关键技术研究及产业化	张式雷劳模创新工作室
CX-037	配电架空线路智能化带电作业系列装置及应用	国网山东省电力公司东营供电公司
CX-029	非接触式漏电故障检测仪	德州市光明电力服务有限责任公司夏津分公司
CX-014	有源配电网故障高效感知与供电服务精准指挥实用化技术与应用	国网山东省电力公司德州供电公司
CX-025	配电架空线路无人化带电作业平台及系列装置	朱国军劳模和工匠人才创新工作室
CX-039	自主可控高端关口电能表关键技术研究及产业化	烟台东方威思顿电气有限公司
CX-030	基于 DNS 缓存探测的恶意程序监测系统	国网山东省电力公司威海供电公司
第二答辩室		
DXS-015	基于深度学习的动态质量管控一体化智能制造系统	山东中烟工业有限责任公司青岛卷烟厂

DXS-003	轨道空调总装线数字化车间	山东朗进科技股份有限公司
DXS-009	铁路货车智能轮轴检修流水线	中国铁路济南局集团有限公司济南西车辆段
DXS-010	AGV 柔性装配线	山推工程机械股份有限公司
DXS-008	气缸盖数智生产系统	烟台冰轮智能机械科技有限公司
DXZ-002	VR 产品高端装备数智化工厂	歌尔股份有限公司
DXZ-027	虚实共生·数实融合：基于数字孪生与多模态感知的智慧仓储平台	浪潮电子信息产业股份有限公司
DXZ-011	数智链接新型显示智能工厂	海信视像科技股份有限公司
DXZ-029	基于数字驱动的重型发动机柔性智造产线关键防错技术的研究与应	中国重汽集团济南动力有限公司发动机厂
DXZ-009	数智驱动：变速箱智能装配线的创新实践	中国重汽集团济南动力有限公司变速箱厂
DXZ-019	山东华上印刷高端数字智能化工厂	山东华上印刷科技有限公司
DXZ-026	领秀集团莱芜塑品全流程制造智能工厂	山东领秀塑业有限公司
DXZ-015	基于智能制造的中重卡主减速器总成智能分装集成区建设应用	重汽（济南）车桥有限公司
DXZ-001	冷藏集装箱智能工厂	青岛中集冷藏箱制造有限公司
DXZ-031	面向规模定制的数字化供应链	浪潮集团有限公司
第三答辩室		
DLL-060	网源协调全域感知与智能管控平台	国网山东省电力公司电力科学研究院
DLL-061	海缆仿鲟鱼故障探测与辅助抢修作业关键技术及应用	国网山东省电力公司青岛市黄岛区供电公司
DLL-035	超级电容+：赋能新型电力系统的多场景协同储能与智能调度方案	青岛大学，山东港口烟台港集团有限公司，今朝时代科
DLL-043	面向新一代集中监控系统的变电站现场安全措施管控数智化应用	国网山东省电力公司济南供电公司
DLL-053	新能源高占比市域电网保供与促消平衡的“风-光-储-充”协同调控	国网潍坊供电公司
DLL-027	变电站远程智能巡视系统	国网智能科技股份有限公司
DLL-042	应急处置先锋-基于多模态感知的变电站开关柜智能巡检操作机器	国网山东省电力公司济南供电公司
DLL-019	“谛听（Detecting）”——电力物联网终端安全检测平台	国网山东省电力公司电力科学研究院
DLL-045	组合电器腔体内部烧蚀点智能识别与分析装置	国网山东省电力公司淄博供电公司
DLL-052	适应新型电力系统的变电站本地通信关键技术及应用	国网莱芜供电公司

DLL-034	配电网大面积快速复电技术的研究与应用	国网山东省电力公司潍坊供电公司
DLL-044	基于绿色环保输电线路鸟类综合治理仪的研究与应用	山东网源电力工程有限公司
DLL-050	数智化配电台区关键技术研究及工程化应用	国网山东省电力公司青岛供电公司
DLL-070	35kV 及以下高性能防松弛电缆冷缩附件的研制及应用	国网淄博供电公司高新供电中心
DLL-030	基于标准造价智库的施工图预算精细化管理智能辅助应用研究	国网山东省电力公司济南供电公司
DLL-067	电网接地故障诊断与补偿状态在线监测、评估技术研究及应用	国网山东省电力公司泰安供电公司
DLL-037	基于工业互联网技术的电力物资检储配技术及装置	国网智能科技股份有限公司
第四答辩室		
JFL-063	基于无人机平台的输电线路验电与挂拆接地线装置	国网山东省电力公司济南供电公司
JFL-064	适应新型电力系统的 10 千伏备自投装置	国网山东省电力公司济南供电公司
JFL-013	5G 全连接工厂赋能造纸行业转型升级	中国移动通信集团山东有限公司
JFL-038	浪潮海岳制造执行（MES）解决方案	浪潮通用软件有限公司
JFL-007	JZE6650e 双螺旋土压平衡盾构机	济南重工股份有限公司
JFL-034	商用车系列化整体式双电机驱动桥开发及应用	中国重型汽车集团有限公司
JFL-018	基于 AI+物联网的综合性嵌入式个人安全装备及其管控系统	山东网源电力工程有限公司
JFL-074	智能家居柔性快换组装自动线	歌尔股份有限公司
JFL-053	服务器 AI 大模型智能维修系统	浪潮电子信息产业股份有限公司
JFL-054	公共建筑智慧节能运行管控与建筑储能关键技术与产品	中建八局第二建设有限公司
JFL-066	基于离散单元法的高炉布料工艺优化研究与应用	山东钢铁股份有限公司
JFL-035	盾构管片高精度柔性智能制造示范线	青岛环球重工科技有限公司
JFL-046	高性能轻型商用车强化铝活塞开发应用	滨州渤海活塞有限公司
JFL-057	工程质量安全数智化平台	山东高速基础设施建设有限公司
JFL-005	立体车库充电桩群动态负荷分配与安全管控成套装备	国网山东省电力公司济南市历城区供电公司
JFL-059	高精度智能测控旋转地质导向钻井系统关键技术与产业化应用	中石化经纬有限公司地质测控技术研究院
JFL-016	基于复合式检测技术的城轨车辆智能巡检机器人	中车青岛四方车辆研究所有限公司

第五答辩室		
DLL-057	新型配电网的数智化状态感知及自适应远调技术应用	国网山东省电力公司济南供电公司
DLL-020	E3000 新能源场站自动化系统	东方电子股份有限公司
DLL-036	电缆智能敷设系统落地实践	济南鲁源电气集团有限公司（牵头单位），长缆电工科
DLL-051	基于局放信号特征图谱的变压器缺陷智能精确定位装置	国网临沂供电公司
DLL-041	含高比例分布式光伏的交直流混联配电网运行优化关键技术及应用	国网山东省电力公司临沂供电公司
DLL-013	智控型兆瓦级全液冷超充成套设备研发与应用	山东鲁软数字科技有限公司
DLQ-005	电缆故障查找装置	德州市光明电力服务有限责任公司夏津分公司
JFL-037	XHBRI165 X 射线血液辐照设备产品开发	山东新华医疗器械股份有限公司
JFL-020	数智网联粉料输送装备智能制造关键技术及应用	通亚汽车制造有限公司
JFL-043	商用冷柜主动服务及智慧运维关键技术研发与应用	青岛澳柯玛智慧冷链有限公司
JFL-015	首台大功率高精度激光切割机（12025GA）	济南宏牛机械设备有限公司
JFL-042	HCP1966 新型智能粗纱机	赛特环球机械（青岛）有限公司
JFQ-013	无人驾驶塔吊	中建八局第一数字科技有限公司
JFQ-007	全场景复杂地形割草机器人研发及示范应用	临沂市金立机械有限公司
JFQ-006	基于人工智能的集成电路测试设备研制及产业化	致真精密仪器（青岛）有限公司，北京航空航天大学青
JFQ-003	矿用车辆车桥的智能化及诊断系统	山东正方禾泰智驱机械有限公司
JFQ-012	智能家电阀类精密零部件智能制造装备解决方案	潍坊路加精工有限公司
JFL-041	页岩油三维数字井筒构建技术与应用	中石化经纬有限公司地质测控技术研究院