

附件

## 2023 年度山东省装备制造业创新创业大赛获奖项目公布名单

### 一、发明创造类获奖名单

序号	单位名称	项目名称	第一完成人	其他完成人	获奖等级
1	山东德源电力科技股份有限公司	光伏并网多功能断路器的研究与应用	李丰生	张洋洋、梁春芝、马文栋、刘嘉伟、张坤	一等奖
2	山东博诚电气有限公司	矿用隔爆型三相永磁同步变频电动机	尹超	刘冰、白东海、李峰、楚孔飞、王言堂	一等奖
3	山东大学、山东华特拓疆智能装备有限公司	高效高可靠偏心摆式波浪能发电装置捕能机理与控制策略研究	刘延俊	薛钢、韩纪辉、游华强、王琳、李立磊	一等奖
4	通亚汽车制造有限公司	智能粉罐箱设计开发及应用	田忠猛	刘海宁、杨奉钦、李发家、崔文涛	一等奖
5	森诺科技有限公司	全重力平衡油气水处理一体化装置	裴红	殷志强、王春岚、魏光辉、石艳娟、周志海	一等奖
6	淄柴动力有限公司	基于二元燃料燃烧技术的高效低排甲醇/柴油船用发动机	辛强之	贾宝富 王延瑞 牛志坚 刘毅 高先理	一等奖

7	山东华鼎伟业能源科技股份有限公司	基于智能防爆照明的人员安全管理系统	刘尚伟	杨付兵、石霄、李世领、周勇	一等奖
8	山东水泊智能装备股份有限公司	集装箱智能化生产线	邓祥祥	王瑞东、程敬亮、李常金、王国芳	一等奖
9	山东开泰抛丸机械股份有限公司	高铁车体表面抛喷处理与防护技术及智能抛喷机器人成套装备研发应用	张朝阳	何为凯、尹建国、刘钟涛、董凯、王健	一等奖
10	青岛恒林工业集团股份有限公司	智能化壳型绿色铸造全自动生产线研发及产业化	曲先军	李林泽、张春玲、曲志超、陈永明、任玉强	二等奖
11	华晟（青岛）智能装备科技有限公司	智能仓储及分拣系统	王俊石	徐丰娟、周德强、娄兵兵、李欣	二等奖
12	烟台北方微波技术有限公司	隧道式微波热风混合玻璃纤维烘干机	王爱华	高勃、王琳玮、周绍庆、邹晓鹏、侯宁宁	二等奖
13	山东科源供排水设备工程有限公司	双室分流分步机械管道混合器与混凝控制	张勇华	张会明、王连勇、晏清洪、周佩剑、刘文强	二等奖
14	山东恒和电气有限公司	物联网环境下智能开关柜控制关键技术研究	李正杰	李方刚、齐敬民、魏荣飞、李正东	二等奖
15	山重建机有限公司	一种液电组合控制的挖掘机回转制动解除方法	王成	王健、朱东烈、李宣、尹彬、许超	二等奖

16	山东山森数控技术有限公司	普通车床的电气化控制改造研究与应用推广	孙强	杨德伟、马龙水、李广冉、蒋雷、何大伟	二等奖
17	山东才聚电子科技有限公司	自动合片机	李向东	王力、孟萌、黄兵	二等奖
18	山东西曼克技术有限公司	智能仓储物流一体成套设备研究及产业化	李栓柱	郭东进、赵彦燕、袁绪彬、林立峰、袁绪龙	二等奖
19	山东华驰变压器股份有限公司	非晶立体卷铁心油浸式变压器研发及产业化	张玉秀	陈修计、于茂雷、朱瑞辉、程元帅、陈同威	二等奖
20	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	列车防冻结控制技术	梁爽	张立国 张永生 焦京海 吉莉	二等奖
21	烟台龙港泵业股份有限公司	大功率二氧化碳增压泵关键技术研发	许文超	周全、刘先盛、王太录、管建荣、郑剑平	二等奖
22	青岛海琅智能装备有限公司	钢丝绳织物芯输送带硫化机生产线(上置式)	孙友萍	石永芝、张炳良、蓝立智、吴双丽、庄硕	二等奖
23	威海人合机电股份有限公司	浅吃水子母船海带收割转运平台	盛同飞	贾立刚、戚勇斌、刘田靖毅、谭军波、段鹏浩	二等奖
24	山东先河汽车转向器有限公司	矿用隔爆型循环球电动助力转向器	吕斌	成卫之、刘惟栋、张勇建、王连悦	二等奖

25	山东捷远电气股份有限公司	新型光伏及充电桩用箱式变电站	张卫涛	牛明笛、冀玉堂、袁清平、李坤	二等奖
26	山东众邦智能科技股份有限公司	爬楼梯轮椅	李兴军	李瑞意、李飞、尚永军	二等奖
27	滨州博海精工机械有限公司	柴油机活塞盐芯冲洗机床	梁方伟	门连磊、陈瀚、贾敦燕、耿可馨、崔巍	三等奖
28	山东金钟科技集团股份有限公司	自驱动液压翻板	陈风超	张继莹、雷锋、杨忠军、武传鹏、刘晓	三等奖
29	国网山东省电力公司沂源县供电公司	电缆线路小电流接地选线选段测量装置	李栋	赵文锦、李文豪、王东营、任克峰	三等奖
30	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	轨道列车全寿命周期服役性能智能评估技术研究与应用	徐磊	刘泰、林鹏、石艳红、王俊彦、张华丽	三等奖
31	蓝合科技集团有限公司	数字化增材制造-齿科3D打印自动化流水线工艺与技术	刘伟	曹辉、刘妮、李艳玲	三等奖
32	菏泽学院	防偷窥视角可连续控制显示技术研究	唐先柱	徐兴磊、张运海、刘景伦、赵光辉、李玉山	三等奖
33	国网山东省电力公司淄博供电公司	电动汽车充换电桩负荷互动式控制系统及其应用方法	冯忠奎	车俊儒、赵彦龙、李阳、吕东飞、张良	三等奖

34	青岛中车四方轨道车辆有限公司	一种开口销标准开口的装置	袁敬芳	杨昆、陈济闯、刘子静、宋朋、解伟根	三等奖
35	山推工程机械股份有限公司	纯电装载机	王兆亮	孔鲁鹏、丁佳敏、佘国良、许志承、王瑞	三等奖
36	山东效棉机械有限公司	高效气流式皮棉清理机	彭云省	朱建庆、王银柱、王穆宏、郭士臣、武少亮	三等奖
37	中车山东机车车辆有限公司	卧床二便护理系统	赵斌	凌腾程、闫续范、朱帅、吕鹤婷	三等奖
38	山推工程机械股份有限公司	DH46-G RS 全液压推土机	胡英华	孔轩、王聪、刘长安、余丽艳、于中有	三等奖
39	重汽（济南）车桥有限公司	商用车锥齿轮磨床 IT 集成及应用	刘胜勇	李建超、任军、蔡言敏、李江之、靳明刚	三等奖
40	山东山水重工有限公司	辊压机用耐磨合金复合辊	石海川	丁刃、李银玲、陈曦、黄金成、朱洪江	三等奖
41	济南卷烟厂	除杂设备均匀布料装置的研制	刘玉民	路国行 王建腾 赵强 孙延钊 李楷	三等奖
42	德州恒力电机有限责任公司	船用自整流三相异步电动机	陈金刚	陈锡光、张志伟、张红枝、李国志	三等奖

43	青岛星华智能装备有限公司	纸箱自动上下料机器人	桑金伟	王建新、曾庆文、谢国强、李国旗	三等奖
44	中车青岛四方车辆研究所有限公司	动车组用新型防误报火灾报警系统	许相凯	张守春、李海龙、杜志强、尹国瑞、邓田	三等奖
45	山东鑫海矿业技术装备股份有限公司	高扬程耐磨防腐流体机	张云龙	无	三等奖
46	德州职业技术学院	年产 6000 万吨复合材料水箱智能加工生产装备开发及产业化	魏斌	李涛、李建勇、冯丽、王泽磊、马长辉	三等奖
47	国网山东省电力公司淄博供电公司	无人机挂设架空输电线路防坠落保护装置	陈文栋	张晓、刘宏光、宋凯、曹付勇、王一夔	三等奖
48	山东裕隆金和精密机械有限公司	多功能精密斜角钻攻模	王彩娟	刘冬、胡源、刘永亮、孔祥龙	三等奖
49	国网德州市陵城区供电公司	智能电网调配一体化应急处置应用平台	石伟	杨艳萍、代红旗、赵紫铭、臧树宝、高兴柱	三等奖
50	中车制动系统有限公司	轨道车辆用中继阀智能生产装置	康芷铭	曹英杰、郭凯江、王涛、翟泰博	三等奖
51	国网山东省电力公司宁津县供电公司	一种带有遥测功能的下户导线分接箱	赵慧斌	谢晓斌、周海波、段诚诚、梁德华、杨晓峰	三等奖

52	济钢集团国际工程技术有限公司	烧结工序效能提升和智慧烧结集成新技术的研究与应用	李军卫	杨哲、栾元迪、李光珂、李兵、孙雅文	三等奖
53	重汽（济南）传动轴有限公司	高性能轻量化免维护接头总成开发及应用	李娇	陈明哲、侯京森、周茂荣、孙伟栋	三等奖
54	烟台杰瑞机械设备有限公司	输送带回程智能深度清洁设备	车旭阳	王彦峰、孙磊、徐加庆、马春鹏、王刚	三等奖
55	济南实达紧固件股份有限公司	一种台阶法兰面螺栓	黄辉	靳松、刘幸福、秦勇、仲崇根、陈金华	三等奖

## 二、工艺创新类获奖名单

序号	单位名称	项目名称	第一完成人	其他完成人	获奖等级
1	青岛思普润水处理股份有限公司	污水处理生物集效技术装备及智能控制集成（BFM）与示范	周家中	韩文杰、吴迪、徐康康、杨忠启、李启龙	一等奖
2	济南金威刻激光科技股份有限公司	多头联动智能激光落料生产线	蒋习锋	崔梦晨	一等奖
3	山东万达环保科技有限公司	黄磷尾气煅烧氧化钙项目	刘健	谭磊、李洋、柳吉辉、王亮、李刚	一等奖

4	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	轨道交通车辆自动导通绝缘测试设备、方法及系统的工艺创新	耿天宇	黄召明、张洪月、常杰、 邴晨阳、房少君	一等奖
5	烟台万隆真空冶金股份有限公司	大口径特种铜合金无缝管材	汤德林	王肇飞、李宗广、史戈宁、 崔华春	一等奖
6	中国重型汽车集团有限公司	汽车轻量化技术及应用	李光耀	李慎国、雷云伟	一等奖
7	中车山东机车车辆有限公司	空压站集中控制变频改造	闫家彬	任文广 赵振成 宋立柱 周帅 刘生	一等奖
8	潍柴动力股份有限公司	工业机器人在铸造工业生产中的创新应用	李明	刘超、陈玉英、陈海东、 刘志豪、冯亮亮	一等奖
9	森诺科技有限公司	油田作业用水水质提升和新能源加热替代一体化工艺	付林	王玉方、朱悦、钱猛、张 海涛、周志海	二等奖
10	山东鲁控电力设备有限公司	新型智能高低压成套装备的研发及产业化	辛鑫	赵修梁、张传明、张乐、 周阳	二等奖
11	东岳机械股份有限公司	加气混凝土板材生产用新型全自动侧面切割机	郭士鹏	孙京伟、李跃翔、董润泽、 聂鑫	二等奖
12	日照市七星汽车部件股份有限公司	汽车前轴机械加工工艺	雷发林	李刚、张永帅、徐英杰、 朱秀娇、雷伯雨	二等奖

13	山东轻工职业学院	基于红外感应的在线热校直机设计与改造	孙亚灿	严纪兰、烟承梅、邱明鑫、魏红、迟广宇	二等奖
14	青岛海西重机有限责任公司	港口起重机安装维修保养 3D 仿真培训系统	肖利涛	蔡黄河、刘睿、吴绍奇、刘超、林意斐	二等奖
15	青岛青特众力车桥有限公司	高效节能、低碳环保的绿色低碳高质量涂装工艺创新应用	杨树春	魏蓉、吴恩泽、张鹏飞、郭龙年、张磊	二等奖
16	中国重型汽车集团有限公司	产线数字化技术研究与应用	曹先锋	张殿平、贾广鹏、姚美华、申舒琪、姜浩宇	二等奖
17	德州大陆架石油工程技术有限公司	弹性扶正器自动化生产线设计及工艺创新	袁大勇	张彦辉、尹垒、杨晓峰、徐山廷、李元峰	二等奖
18	山推工程机械股份有限公司	台车架自动焊接生产线	张晋刚	李德明、吴月、宫涛、张敬华、王彩凤	二等奖
19	重汽（济南）车桥有限公司	桥壳自动化智能生产线的开发与应用	马全坤	王猛、邓飞燕、李杜卓、李文林、刘峰	二等奖
20	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司第二化肥厂	丁辛醇装置产品优化技术攻关及应用	何银天	张宝国、王清波、杨文涛、李欣、郭大伟	二等奖
21	青岛中车四方轨道车辆有限公司	盘活铁路客车入库备用配件,降低企业生产成本	任志超	戴志东、徐伟、曲文志、任玥、曹鹏	二等奖

22	山推工程机械股份有限公司	引导轮自动化生产线	冯春晖	霍厚志、李登攀、冯玉池、 杨琴、曹彬	二等奖
23	山东工业职业学院	基于复合改性的刚玉珩磨制品的优化与工艺创新	孙华云	李明晶、蔡伟、殷若波	二等奖
24	德州大陆架石油工程技术有限公司	三维立体多斜面结构件加工成型工艺技术	孔博	张辉、马善坤、刘涛、徐光迅、赵德利	三等奖
25	山东轻工职业学院	连续退火炉智能上下料系统研制	严纪兰	孙亚灿、烟承梅、曹会腾、 邱明鑫、王金铃	三等奖
26	山东特种工业集团有限公司	关于拓展加工中心四轴功能和应用的工艺创新	冯铭洋	姚德国、孙元庆、吴彬、 崔雨 袁帅	三等奖
27	山东鲁南瑞虹化工仪器有限公司	YY-RZF3000 油岩热解组分综合评价仪	王勇	王德军、高雷、马运会、 王浩、杨伟	三等奖
28	山东卓立心源智能科技有限公司	基于人工智能的工业高速智能视觉检测系统的研发与应用	周文举	刘初阳、谭翬、崔士阳	三等奖
29	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	高速列车轮对制造智能化产线建设	邓鸿剑	张峰、朱崇飞、蔡卫星、 向琴、冯中立	三等奖
30	威海长和光导科技有限公司	一种制造光纤预制棒的烧结设备及烧结方法	王盛伟	孙洋、曹景飞	三等奖

31	山东海纳智能装备科技股份有限公司	矿用隔爆兼本安型永磁同步变频调速一体式电动滚筒	王华东	张全、张振洲、王晔、寻亚茹	三等奖
32	青岛海琅精密工业有限公司	数字化分区温控轮胎智能硫化装置	左武	王富有、王帅、朱磊、徐健、由磊	三等奖
33	中国重汽集团青岛重工有限公司	搅拌罐焊接新产线工艺提升及工装模具研制	王文	刘景真、胡顺帆、张博超、王光明、曲永乐	三等奖
34	青岛中车四方轨道车辆有限公司	智能制造在转向架部件焊修的工艺开发与深入应用研究	樊庆仰	朱亮、张泽、徐怀宇、赵峰、靳庆稳	三等奖
35	济南卷烟厂	叶片式手工雪茄五定卷制操作法	庄铭慧	公斌、柏明月、陈平、仕小伟	三等奖
36	山东和顺腾达高科技材料有限公司	大型液压机动能变频关键技术研发及系统应用	孔德民	王海洋、刘新、孔箫、陈振龙	三等奖
37	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司胜利氯碱厂	氯碱厂 2#离子膜烧碱装置脱除氯酸盐节能技术改造	黄德新	韩松、刘振革、陈玉国、赵跃峰、许玉婷	三等奖
38	山东特种工业集团有限公司	面向大批量连续化装备产品低成本高效率旋弧焊接	李庆菲	张峰、孙利民、李志勇、常庆、衣东龙	三等奖
39	国网山东省电力公司沂源县供电公司	朱家户村配电台区新建国网百佳工程	赵煜国	赵文锦、李文豪、李栋	三等奖

40	山东力明科技职业学院	力明双玺杯	王令涛	陈玉泉、刘晓臣	三等奖
41	山东港湾建设集团有限公司	新型给排水暖通固定安装支座	鲍浩成	王文正、李宜东、孔令堂、董龙、赵理明	三等奖
42	山东金钟科技集团股份有限公司	C6级称重传感器量产工艺改进	姜来军	任成、褚兆飞、尚随勇、王晓英、胡玲玲	三等奖
43	青岛海西重机有限责任公司	浮吊用超大直径分体式回转轴承安装及其配合面加工工艺改进	丁天波	张羽、侯艳艳、史剑、江肖、张帅	三等奖
44	潍柴动力股份有限公司	大缸径柴油发动机自动喷漆工艺开发	韩强	范成坤、刘跃、时晓、李文锋、李锋	三等奖
45	山东宇信铸业有限公司	高效低耗制备高纯生铁工艺装备及工艺技术研究	刘志勇	牟永宁、董超、齐为力、贾田田、李亚男	三等奖
46	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司胜利炼油厂	炼油装置虚拟现实软件开发与应用	于江涛	无	三等奖

### 三、管理创新类获奖名单

序号	单位名称	项目名称	第一完成人	其他完成人	获奖等级
1	中车青岛四方车辆研究所有限公司	全过程精益化数字化管理助推企业智能制造转型实践	韩彩章	左海龙、曹英杰、衣志良、李海滨、吴迪	一等奖
2	青岛中车四方轨道车辆有限公司	以“嵌入式”创新工作室创建为核心的效益型技能人才队伍建设	张高飞	李重视、孙康、韩泽瑜、赵勇力、赵振云	一等奖
3	国网山东省电力公司沂源县供电公司	客户思维的企业工会模式管理	赵文锦	任克峰、司继海、宋嵘	二等奖
4	中车山东机车车辆有限公司	基于精益理念的“1+2+3”价值创造与管理协同策略的构建与实施	姜超	谢春唐、何铁绘、游瑞、高贤坤、崔旭	二等奖
5	山东中煤工矿物资集团有限公司	基于 5G 技术的亿矿云产业互联网平台	李振波	韩勇、于瑾、邵华、申建壮、吴开莲	二等奖
6	山东小鸭控股集团有限公司	“项目+人才”田野式后备人才培养路径探索	王梓楠	李学清	二等奖
7	青岛海西重机有限责任公司	以双向需求为导向的港机动态模块化设计管理体系构建与实施	张金营	侯艳艳、周宝、杨刚、羿鑫垒、梁强	二等奖

8	中车山东机车车辆有限公司	以央行鼓励利率置换探索实施降低PPP项目贷款利率	贾玉婷	张胜利、周卫红、张彤、徐凤捷、李世博	三等奖
9	山推工程机械股份有限公司	山推数字化营销平台	吕汝龙	刘佳、赵印、党振锋、许娟、沈川	三等奖
10	中车青岛四方车辆研究所有限公司	基于数字化赋能的企业经营管理转型实践	刘兴臣	张丰、冀晓慧、刘庆波、庞洪涛、王炳杰	三等奖
11	一汽-大众汽车有限公司青岛分公司	汽车工厂能源管理数字化系统	孙欢欢	庞岩、徐雄伟、樊志强、沈江涛、刘伟虔	三等奖
12	山东特种工业集团有限公司	合同能源管理于绿色照明的研究与应用	张俊强	朱涛、左长红	三等奖
13	潍柴动力（潍坊）装备技术服务有限公司	构建四位一体的装备服务提升新模式	李晓宇	侯永刚、于福光、徐洪森、黄松、魏延艳	三等奖
14	山东五征集团有限公司	五征集团仿真体系建设与实践方法论	崔震	无	三等奖
15	山东金钟科技集团股份有限公司	CRM 管理系统	訾强	官艳明、齐雪菲、焦文慧	三等奖

#### 四、其他类获奖名单

序号	单位名称	项目名称	第一完成人	其他完成人	获奖等级
1	威海长和光导科技有限公司	光纤预制棒生产二期项目	孙洋	曹景飞、王盛伟、周文凯、 杨东飞、袁玉东	一等奖
2	威海威信光纤科技有限公司	一塔多线拉丝	于振兴	张红光、郑明晓、王新罡、 丛林林	二等奖
3	山东祥辰科技集团有限公司	重大害虫智能监测与精准诱控技术的构建与应用	郭妍妍	胡涵潇、王雪君、孙洪涛、 张元莉	二等奖
4	山东裕隆金和精密机械有限公司	AI—5Ti—1B 细化剂对压铸件致密性的影响	王龙生	孔令东、杨同、毕孝星、 王西龙	三等奖
5	威海威信光纤科技有限公司	集中式供料	张红光	郑明晓、于振兴、丛林林、 王新罡	三等奖
6	宏安集团有限公司	冷光源石英发光光纤	陈宁	周文华、丛晓红、刘会天、 王金锋	三等奖