

山东省高端装备新型工业化创新创意大赛组委会

关于举办2025年度山东省高端装备新型工业化创新创意大赛决赛和颁奖大会的通知

各有关单位:

2025年度山东省装备新型工业化创新创意大赛,由山东省工信厅、山东省总工会主办,山东省装备制造业协会、山东省国防机械电子工会共同承办。大赛组委会根据形式审核和初赛成绩,确定了获奖入围项目。定于2025年12月13—14日在济南市举行决赛(答辩)和获奖项目颁奖大会。现将决赛和大会有关事项通知如下:

一、决赛和颁奖大会时间、地点

(一)时间:2025年12月13—14日

(二)地点:山东职工之家酒店(济南市市中区经二路187号工会大厦)

(注:决赛答辩人员请于13日8:00前酒店签到处签到,9:00开幕式后进入决赛;大会领奖人员请于14日8:30签到,9:50颁奖开始)

二、参赛人员

(一)决赛答辩:本届大赛将按照初赛一、二等奖项目1:1.4的比例选取参赛项目选手进行现场汇报答辩,12月13日在现场根据

类别分组和排序进行汇报，并由相关领域专家进行打分。根据初赛成绩和答辩成绩综合评定，最终评选出一、二等奖项目。未获得一等奖、二等奖的答辩项目及其它入围项目为三等奖获得者。（参加现场答辩项目详见附件2）

（二）颁奖大会：12月14日上午举行颁奖大会，要求全体获奖项目单位参加。（参加颁奖大会获奖项目名单详见附件1）

三、参赛要求

（一）参加决赛答辩的人员须准备5分钟时长的项目汇报PPT，请于12月12日10:00前汇报PPT（电子版）发送至山东省装备制造业协会邮箱 sdszbzz@163.com

（二）汇报PPT要求：

- 1.资料规范、完整、符合要求：每人限时讲解5分钟，不得超时。
- 2.申报项目新颖性与创造性：指该项项目技术发明（工艺、管理）在技术思路、原理、方法上的创新程度。
- 3.技术先进性：与国内外同类技术相比，其总体技术水平、主要性能（性状）、技术经济指标、环境与生态指标等所处的位置。
- 4.成熟完备性与转化应用情况：指该发明（工艺、管理）已经形成生产能力或达到实际应用的程度，包括技术的稳定、可靠性，已经形成的生产规模与应用范围，已经取得的经济、社会效益。

5.发展前景及促进科技进步的作用：指项目服务国家重大战略情况，未来发展趋势及扩展潜力，对解决关键性技术问题，促进相关行业技术进步和产业结构优化升级的作用。

6.证明创新能力的其它证明：国家级及部委、省级、地市级、县区级、本单位等各级奖励和荣誉称号。

7.答辩人的仪态外观及语言表达能力：项目讲解人衣着是否整洁、精神面貌是否昂扬向上，语言表达能力强弱，普通话是否标准等。

（三）其他要求

1.参加面试答辩的项目原则上由第一完成人进行答辩，第一完成人无法参加，也可其他主要完成人参赛（限一名）。

2.获奖单位不参加答辩或颁奖大会，视为放弃获奖资格。

3.大赛为公益性赛事，不收取参赛人员费用。参赛人员住宿费、交通费等费用自理（推荐食宿在会议酒店，方便食宿。住宿 260 元/天，含早餐；自助餐费 40 元/位）。

4.因天气较为严寒，请参会参赛人员注意身体健康和安全。

5.未尽事宜以大赛组委会解释为准。

四、联系人

黄德东：18563420853

刘 昊：15806637565

邮 箱：sdszbzz@163.com

附件：1、参加颁奖大会的获奖项目人员

2、参加决赛答辩的项目人员

山东省高端装备新型工业化创新创意大赛组委会

（山东省装备制造业协会代章）

2025年12月5日



附件 1

参加颁奖大会的获奖项目人员

一、发明创造类：

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
1	自动驾驶、智能控制新型拖拉机	刘成强	山东时风（集团）有限责任公司
2	船用油气双电控关键技术研究及应用	辛强之	淄柴机器有限公司
3	高可靠性紧凑型新能源箱式变电站	王立云	山东泰开箱变有限公司
4	钢铁工业贴钱烟气污染物高效协同治理关键技术与装备	吕杨	山东国舜建设集团有限公司
5	高速往复式枕包机 FFA 的关键技术研究及产业化	车德美	青岛非凡包装机械有限公司
6	全自动辣椒除柄机	李志敏	青岛璐璐农业装备有限公司
7	高端装备复杂薄壁构件智能柔性制造系统创新及应用	谷兆勇	青岛大东自动化科技有限公司/中国海洋大学/青岛新启程智能科技有限公司
8	面向高比例新能源配电网的轻量化柔性调控装置	张海	国网山东省电力公司济宁供电公司
9	大断面矩形管一体化成型技术与装备	李增红	山东合利工程机械有限公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
10	贵金属饰品精工“零部件”弹簧扣制备技术	王国鑫	山东亿福金业珠宝首饰有限公司
11	自动控制长距离环保型圆管带式输送机的研发	张建军	山东山矿机械有限公司
12	高效模块化双挂汽车列车研发及产业化	田忠猛	通亚汽车制造有限公司 研发工程师
13	基于高精度波浪谱还原的波浪传感器全息检定系统	裴亮	山东省经海仪器设备有限公司
14	天然植物面料制成的校服及其智能生产线	张善阳	山东科技职业学院
15	复合钢管三PE防腐生产线关键技术研发及产业化应用	周兆华	青岛华特防腐保温设备有限公司
16	双光源消费电子级激光智能雕刻关键技术研究与应用	蒋习锋	济南金威刻激光科技股份有限公司
17	免编程机器人激光增材制造控制系统研发	尹贻生	山东天烽智元智能科技有限公司 有限责任公司
18	工业润滑油净化技术与装备	高存兴	青岛海纳能源环保科技有限公司
19	光储充多能互补智慧充电站系统开发与推广	李金	山东鲁源电器设备有限公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
20	大型网箱自动化养殖配套设备	赵卫东	烟台优泰渔业装备有限公司
21	扁雁智能机床运维管理系统	赵林	山东浪潮智能生产技术有限公司
22	锂膜白油净化脱色成套设备	张通	山东凤鸣恒宇环保科技有限公司
23	基于多模态数据融合的船舱货物智能保护关键技术研究	张帆	滨州职业学院
24	气动起重设备及其无线遥控装置	姜浩	山东远晟博纳机电设备有限公司
25	自制 2 台数控车床实训机	刘胜勇	重汽(济南)车桥有限公司
26	全自动智能化铝合金厢式车(集装箱)成套生产线	杨志刚	山东水泊智能装备股份有限公司
27	多功能压片机(S100MC)	王辉	山东新马制药装备有限公司
28	推土铲与底架自动同步变幅的挖掘机底盘总成结构	于海亮	山重建机有限公司
29	UK-50 地下运矿车	隋曦	烟台兴业机械股份有限公司
30	轻量化商用汽车车盘式铝轮端总成	刘桂芳	山东众兴汽车配件有限公司
31	AI 推土机	武占刚	山推工程机械股份有限公司
32	“智慧矿山”协同集群	黄亚军	山推工程机械股份有限公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
33	高性能应急救援安全防护绳索关键技术及产品研发	刘瑞强	山东鲁普科技有限公司
34	智能电控悬架系统	郑加彬	临沂天一电子有限公司
35	高效智能隧道式连续冻结关键技术及装置研发	申中刚	山东奥纳尔制冷科技有限公司
36	矿用带式输送机智能管控系统研究与应用	姜雪	山东科大机电科技股份有限公司
37	浪潮星耀AI工业质检一体机	朱家兵	浪潮软件集团有限公司
38	船舶智能航行控制系统的研发与应用	乔慧	滨州职业学院
39	面向机床制造领域的新型自适应生产系统关键技术研发及应用示范	曹凤	齐鲁理工学院
40	纯电动洒水车	徐飞	海汇汽车制造有限公司
41	矿用车辆车桥的智能化及诊断系统-电驱桥	胡岩	山东正方禾泰智驱机械有限公司
42	可追溯智能分割设备	李永	山东华誉机械设备有限公司
43	多车型高效协同仓储系统	王俊石	华晟（青岛）智能装备科技有限公司
44	多段式智能环保光纤预制棒粉末体烧结炉	孙洋	威海长和光导科技有限公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
45	医用级不锈钢管道深加工项目	汪昆蕾	山东舜博金属制品有限公司
46	丘陵山地农机用分时四驱静液压变速箱的研发应用	徐立涛	临沂万和精工机械有限公司
47	全国产化智能型能型绝缘斗臂车	高永强	国网山东省电力公司东营供电公司/许继三铃专用汽车有限公司
48	计及高比例新能源及储能接入的多级多元 AGC 协同控制技术研究	胡国华	国网菏泽供电公司
49	立式自然循环水管蒸汽锅炉	苗海兵	青岛有源热能设备有限公司
50	120 级吊装索具技术研发与应用	王秀刚	山东神力索具有限公司
51	超大型远程智控岸桥系统与绿色港口关键技术	金鑫	山东陆海装备集团青岛有限公司
52	深远海智能网箱的研制	姜继维	日照港达船舶重工有限公司
53	NDR 双盘磨浆机	宋振建	山东晨钟机械股份有限公司
54	石油装备混砂系统的研究与开发	马法运	中车青岛四方车辆研究所有限公司
55	矿用隔爆型转向系统	吕斌	山东先河汽车零部件有限公司
56	双模式通信的全无线楼栋调节阀	都洪涛	山东普赛通信科技股份有限公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
57	煤矸石浆体充填智能成套设备	刘士堂	烟台杰瑞机械设备有限公司
58	多档位式四速变速箱的研发	徐立涛	临沂万和精工机械有限公司
59	“灵境岛”智能无人机巢	张立超	山东字节信息科技有限公司
60	植物基秸秆纤维模塑干湿压低碳高值化应用技术及智能制造	王建民	山东智沃机械设备有限公司
61	面向复杂电力场景的四足机器人智能巡检系统研发及工业化应用	傅梦潮	山东柔克智能科技有限公司
62	《EV 空调系统智维平台》	宋益东	山东元创新能源汽车服务有限公司
63	面向高端装备的浪潮海岳 MOM 平台关键技术创新与实践验证	徐同明	浪潮鸿启（山东）数字科技有限公司
64	系列化海洋温盐深传感器	盖志刚	山东省科学院海洋仪器仪表研究所

二、工艺创新类

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
1	空中智驾-基于视觉识别的输电线路无人机全自主巡检	李斌	国网济宁供电公司
2	高压超高压交直流海缆软接头制造技术	段伟喜	青岛汉缆股份有限公司
3	尾管悬挂器一体化组装平台设计	张彦辉	德州大陆架石油工程技术有限公司
4	运用数智化装备技术提升铅蓄电池汇流排焊接质量的研究及应用	周强	山东明德电源有限公司
5	一种具有防倾倒功能的通用型断路器手车移动平台	张吉阳	国网山东省电力公司东营供电公司
6	3E岸桥上部组件超限吊装工艺的研究	吴作价	青岛海西重机有限责任公司
7	低压铸造-锯切-清理智能生产线	周润基	济南巨能液压机电工程有限公司
8	大型立卧多轴龙门加工中心的设计与应用	孙强	山东有荣机床有限公司/济南职业学院
9	移动式园林废弃物粉碎装备(电动碎木机)	张式雷	青岛冠中生态股份有限公司
10	瓦楞纸板印刷高端智能制造创新提升项目	郭长刚	山东华上印刷科技有限公司
11	智能螺杆式真空-压缩输送机组	刘玉倩	淄博真空设备厂有限公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
12	铁路客车检修精益生产数字化平台研发与应用	任志超	青岛中车四方轨道车辆有限公司
13	PTFE 自润滑关节轴承系列产品的研究	王彦章	山东福马轴承有限公司
14	智能节能高效物料粉碎装备研发与应用	张伟业	山东博研粉体技术装备有限公司
15	高速动车组车体端部底架组装焊接技术创新与应用	张合礼	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
16	新型环保锅炉关键零部件技术研发及应用	任朋朋	济南奥能环保锅炉有限公司
17	高浓度有机废硫酸低温碳化还原高值利用关键技术开发与产业化应用	高强	山东鲁北化工股份有限公司
18	基于 5G 远程智能控制的模块化箱式多功能型搅拌设备的研发与应用	刘斌	泰安岳首拌合站设备有限公司
19	基于机器视觉与智能算法的中厚板构件焊接全流程智能制造系统	刘启锋	山重建机有限公司
20	QZ48D5-100 液压支架用阀自动试验台	罗洪恩	山东兖矿智能制造有限公司
21	虚拟现实触觉马达产品智能装备技术创新及应用	刘春防	歌尔股份有限公司

序号	项目名称	第一完成人 姓名	单位名称
22	浪潮高端预制模块化 数据中心装备创新研 发与产业化应用	李俊山	浪潮通信信息系统有 限公司
23	高效协同滚筒车间 MES 系统创新提升项 目	臧慧超	山东陆海装备集团日 照有限公司
24	废盐微波热解析成套 技术及装备	徐长友	山东恒泰利华环境科 技有限公司
25	轨道列车车轮智造加 工技术创新与应用	管益辉	中车青岛四方机车车 辆股份有限公司
26	高性能潜油永磁直驱 电泵系统研发及工程 化应用	李杰	胜利油田胜利泵业有 限责任公司
27	歌尔数字化模具制造 平台	扈友路	歌尔股份有限公司
28	提高船用双板止回阀 技术的研究	张立国	山东亚华工业装备股 份有限公司
29	建筑工程高浊度泥浆 废水高效处理设备关 键技术及应用	赵启然	山东中沃工程服务有 限公司
30	次氯酸发生器的研发 应用	李川	青岛威巴克生物技术 有限公司
31	分布式电源管理系统 研发及应用	毕寒寒	济南久恒光电科技有 限公司
32	重卡新产品快速试制 工艺开发与应用	王国强	中国重汽集团济南动 力有限公司
33	堆取料机成套液压装 备的研发与应用	张佰海	山东泰安煤矿机械有 限公司

序号	项目名称	第一完成人 姓名	单位名称
34	一种电力防汛水管收卷装置	张圣	国网山东省电力公司 东明县供电公司
35	磁控溅射镀制复合铜箔镀膜设备研发及产业化	郑立冬	山东瑞科森真空设备有限公司
36	印刷纸盒颜色色差控制工艺研究项目	林红	山东华上印刷科技有限公司
37	104S 电池 PACK 产线换型改造项目	马淑慧	山东电工时代能源科技有限公司
38	低附带高效毁伤装备数智化柔性化制造工艺创新及工程应用	姚德国	山东特种工业集团有限公司
39	高强度防火节能冷柜玻璃门及门框的研发	房师文	山东华晶冷链科技股份有限公司
40	装配式底流阻管道系统在数据中心的高效供冷应用	尚雅明	中国移动通信集团山东有限公司青岛分公司
41	压力容器 P+SAW 组合复合焊接创新工艺	丁天霖	山东海泽重工科技有限公司
42	一种自动测量电力设施安全距离的工具	王震	国网山东省电力公司 东营市垦利区供电公司
43	高压输电线路架空地线降损装置	李泰然(女)	国网山东省电力公司 东济南供电公司
44	整体锻造免焊接一体支重轮	文忠绘	济宁市宁润文正锻造有限公司
45	大厚度复合板筒体组焊支撑圈的全焊透焊接方法	吴瑞萍	青岛兰石重型机械设备有限公司

序号	项目名称	第一完成人 姓名	单位名称
46	基于 BIM 技术的二供 泵房不锈钢预制管道	盖波	山东金润德新材料科 技有限公司
47	基于图像识别与多轴 触控技术的电子类产 品数智融合性测试台	陈茂强	中车青岛四方车辆研 究所有限公司
48	高速动车组制动系统 管路安装与气密试验 技术研究与应用	李文龙	中车青岛四方机车车 辆股份有限公司
49	高端智能穿戴智能柔 性线体开发及应用	王新福	歌尔股份有限公司

三、管理创新类

序号	项目名称	第一完成人 姓名	单位名称
1	全链路电缆智造协同平台 建设项目	张兵	青岛汉缆股份 有限公司
2	党建+文化共融的工艺精 细化闭环迭代体系建立与 实践	张金营	青岛海西重机 有限责任公司
3	一种相角差变电站调度控 制管理方法	刘佳彤	国网寒亭区供 电公司
4	无损检测系统	邵将	青岛兰石重型 机械设备有限 公司
5	机械元宇宙平台	李振波	山东中煤工矿 物资集团有限 公司

序号	项目名称	第一完成人 姓名	单位名称
6	生产计划与异常追踪管理平台建设与实践	张镇龙	青岛海西重机有限责任公司
7	设备监控与运维管理系统的研发与应用	郭凌霄	山东天弘化学有限公司
8	《标准引领智赋装备：高端装备制造业新型工业化标准化体系构建与服务创新》	成蕾	山东华质研标准信息科技有限公司
9	数字孪生赋能研发效能提升的管理创新	李春香	浪潮集团有限公司
10	以全链协同增值为目标的公司项目管理体系提升	邵明华	青岛中车四方轨道车辆有限公司
11	轨道交通精益制造管理系统	万顺	中车青岛四方机车车辆股份有限公司

附件 2

参加决赛答辩的项目人员

一、发明创造类：

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
1	自动驾驶、智能控制新型拖拉机	刘成强	山东时风（集团）有限责任公司
2	船用油气双电控关键技术研究及应用	辛强之	淄柴机器有限公司
3	高可靠性紧凑型新能源箱式变电站	王立云	山东泰開箱变有限公司
4	钢铁工业贴钱烟气污染物高效协同治理关键技术与装备	吕杨	山东国舜建设集团有限公司
5	高速往复式枕包机 FFA 的关键技术研究及产业化	车德美	青岛非凡包装机械有限公司
6	全自动辣椒除柄机	李志敏	青岛璐璐农业装备有限公司
7	高端装备复杂薄壁构件智能柔性制造系统创新及应用	谷兆勇	青岛大东自动化科技有限公司/中国海洋大学/青岛新启程智能科技有限公司
8	面向高比例新能源配电网的轻量化柔性调控装置	张海	国网山东省电力公司济宁供电公司
9	大断面矩形管一体	李增红	山东合利工程机械有限

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
	化成型技术与装备		公司
10	贵金属饰品精工“零部件”弹簧扣制备技术	王国鑫	山东亿福金业珠宝首饰有限公司
11	自动控制长距离环保型圆管带式输送机的研发	张建军	山东山矿机械有限公司
12	高效模块化双挂汽车列车研发及产业化	田忠猛	通亚汽车制造有限公司 研发工程师
13	基于高精度波浪谱还原的波浪传感器全息检定系统	裴亮	山东省经海仪器设备有限公司
14	天然植物面料制成的校服及其智能生产线	张善阳	山东科技职业学院
15	复合钢管三PE防腐生产线关键技术研发及产业化应用	周兆华	青岛华特防腐保温设备有限公司
16	双光源消费电子级激光智能雕刻关键技术研究与应用	蒋习锋	济南金威刻激光科技股份有限公司
17	免编程机器人激光增材制造控制系统研发	尹贻生	山东天烽智元智能科技有限责任公司
18	工业润滑油净化技术与装备	高存兴	青岛海纳能源环保科技有限公司
19	光储充多能互补智慧充电站系统开发	李金	山东鲁源电器设备有限公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
	与推广		
20	大型网箱自动化养殖配套设备	赵卫东	烟台优泰渔业装备有限公司
21	扁雁智能机床运维管理系统	赵林	山东浪潮智能生产技术有限公司
22	锂膜白油净化脱色成套设备	张通	山东凤鸣恒宇环保科技有限公司
23	基于多模态数据融合的船舱货物智能保护关键技术研究	张帆	滨州职业学院
24	气动起重设备及其无线遥控装置	姜浩	山东远晟博纳机电设备有限公司
25	自制 2 台数控车床实训机	刘胜勇	重汽(济南)车桥有限公司
26	全自动智能化铝合金厢式车(集装箱)成套生产线	杨志刚	山东水泊智能装备股份有限公司
27	多功能压片机(S100MC)	王辉	山东新马制药装备有限公司
28	推土铲与底架自动同步变幅的挖掘机底盘总成结构	于海亮	山重建机有限公司
29	UK-50 地下运矿车	隋曦	烟台兴业机械股份有限公司
30	轻量化商用汽车车盘式铝轮端总成	刘桂芳	山东众兴汽配件有限公司
31	AI 推土机	武占刚	山推工程机械股份有限公司
32	“智慧矿山”协同	黄亚军	山推工程机械股份有限

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
	集群		公司
33	高性能应急救援安全防护绳索关键技术及产品研发	刘瑞强	山东鲁普科技有限公司
34	智能电控悬架系统	郑加彬	临沂天一电子有限公司
35	高效智能隧道式连续冻结关键技术及装置研发	申中刚	山东奥纳尔制冷科技有限公司
36	矿用带式输送机智能管控系统研究与应用	姜雪	山东科大机电科技股份有限公司
37	浪潮星耀AI工业质检一体机	朱家兵	浪潮软件集团有限公司
38	船舶智能航行控制系统的研发与应用	乔慧	滨州职业学院
39	面向机床制造领域的新型自适应生产系统关键技术研发及应用示范	曹凤	齐鲁理工学院
40	纯电动洒水车	徐飞	海汇汽车制造有限公司
41	矿用车辆车桥的智能化及诊断系统-电驱桥	胡岩	山东正方禾泰智驱机械有限公司
42	可追溯智能分割设备	李永	山东华誉机械设备有限公司
43	多车型高效协同仓储系统	王俊石	华晟（青岛）智能装备科技有限公司
44	多段式智能环保光纤预制棒粉末体烧	孙洋	威海长和光导科技有限公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
	结炉		
45	医用级不锈钢管道 深加工项目	汪昆蕾	山东舜博金属制品有限公司

二、工艺创新类

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
1	空中智驾-基于视觉识别的输电线路无人机全自主巡检	李斌	国网济宁供电公司
2	高压超高压交直流海缆软接头制造技术	段伟喜	青岛汉缆股份有限公司
3	尾管悬挂器一体化组装平台设计	张彦辉	德州大陆架石油工程技术有限公司
4	运用数智化装备技术提升铅蓄电池汇流排焊接质量的研究及应用	周强	山东明德电源有限公司
5	一种具有防倾倒功能的通用型断路器手车移动平台	张吉阳	国网山东省电力公司 东营供电公司
6	3E岸桥上部组件超限吊装工艺的研究	吴作价	青岛海西重机有限责任公司
7	低压铸造-锯切-清理智能生产线	周润基	济南巨能液压机电工程有限公司
8	大型立卧多轴龙门加工中心的设计与应用	孙强	山东有荣机床有限公司/济南职业学院

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
9	移动式园林废弃物粉碎装备（电动碎木机）	张式雷	青岛冠中生态股份有限公司
10	瓦楞纸板印刷高端智能制造创新提升项目	郭长刚	山东华上印刷科技有限公司
11	智能螺杆式真空-压缩输送机组	刘玉倩	淄博真空设备厂有限公司
12	铁路客车检修精益生产数字化平台研发与应用	任志超	青岛中车四方轨道车辆有限公司
13	PTFE自润滑关节轴承系列产品的研究	王彦章	山东福马轴承有限公司
14	智能节能高效物料粉碎装备研发与应用	张伟业	山东博研粉体技术装备有限公司
15	高速动车组车体端部底架组装焊接技术创新与应用	张合礼	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
16	新型环保锅炉关键零部件技术研发及应用	任朋朋	济南奥能环保锅炉有限公司
17	高浓度有机废硫酸低温碳化还原高值利用关键技术开发与产业化应用	高强	山东鲁北化工股份有限公司
18	基于5G远程智能控制的模块化箱式多功能型搅拌设备的研发与应用	刘斌	泰安岳首拌合站设备有限公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
19	基于机器视觉与智能算法的中厚板构件焊接全流程智能制造系统	刘启锋	山重建机有限公司
20	QZ48D5-100液压支架用阀自动试验台	罗洪恩	山东兖矿智能制造有限公司
21	虚拟现实触觉马达产品智能装备技术创新及应用	刘春防	歌尔股份有限公司
22	浪潮高端预制模块化数据中心装备创新研发与产业化应用	李俊山	浪潮通信信息系统有限公司
23	高效协同滚筒车间MES系统创新提升项目	臧慧超	山东陆海装备集团日照有限公司
24	废盐微波热解析成套技术及装备	徐长友	山东恒泰利华环境科技有限公司
25	轨道列车车轮智造加工技术创新与应用	管益辉	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
26	高性能潜油永磁直驱电泵系统研发及工程化应用	李杰	胜利油田胜利泵业有限责任公司
27	歌尔数字化模具制造平台	扈友路	歌尔股份有限公司
28	提高船用双板止回阀技术的研究	张立国	山东亚华工业装备股份有限公司
29	建筑工程高浊度泥浆废水高效处理设备关键技术及应用	赵启然	山东中沃工程服务有限公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
30	次氯酸发生器的研发应用	李川	青岛威巴克生物技术有限公司
31	分布式电源管理系统研发及应用	毕寒寒	济南久恒光电科技有限公司
32	重卡新产品快速试制工艺开发与应用	王国强	中国重汽集团济南动力有限公司
33	堆取料机成套液压装备的研发与应用	张佰海	山东泰安煤矿机械有限公司

三、管理创新类

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
1	全链路电缆智造协同平台建设项目	张兵	青岛汉缆股份有限公司
2	党建+文化共融的工艺精细化闭环迭代体系建立与实践	张金营	青岛海西重机有限责任公司
3	一种相角差变电站调度控制管理方法	刘佳彤	国网寒亭区供电公司
4	无损检测系统	邵将	青岛兰石重型机械设备有限公司
5	机械元宇宙平台	李振波	山东中煤工矿物资集团有限公司
6	生产计划与异常追踪管理平台建设与实践	张镇龙	青岛海西重机有限责任公司

序号	项目名称	第一完成人姓名	单位名称
7	设备监控与运维管理系统的研发与应用	郭凌霄	山东天弘化学有限公司
8	《标准引领智赋装备：高端装备制造业新型工业化标准化体系构建与服务创新》	成蕾	山东华质研标准信息科技集团有限公司