

山东电器仪表工业协会文件

鲁电仪协〔2024〕06号

关于公布2023年度山东省电器仪表工业 科学技术进步奖获奖名单的通知

各有关单位：

根据《关于组织申报2023年山东省电器仪表工业科学技术奖的通知》有关要求，各企业、事业单位积极申请提报，2023年度共计受理项目72项，经专家评审和公示，共计评定出：一等奖18项，二等奖23项，三等奖14项，奖项合计55项。现予以公布。

希望获奖的科技人员再接再厉，为我省电器仪表工业高质量发展，开发出更多优秀成果。请获奖单位对获奖人员根据企业实际情况，给与适当奖励。

附件：山东省电器仪表工业科学技术进步奖名单

山东电器仪表工业协会

2024年10月28日

山东省电器仪表工业科学技术进步奖名单

序号	项目名称	完成单位	完成人
一等奖			
1	农用大功率混合动力飞行机器人研究	齐鲁工业大学	马凤英、曹茂永、纪鹏、张慧、孙凯、张芳芳、孙明灿、王斌鹏
2	新型绿色低碳超/特高压电容式电压互感器关键技术研究与应用	山东泰开互感器有限公司	刘芳芳、韩斐、韩长庚、苏本超，吴光斌，李磊、李国宾、马飞、刘斌、王彤彤
3	XGN46-40.5(Z)/T630-31.5 气体绝缘交流金属封闭开关设备的研究及应用	山东泰开成套电器有限公司	潘慧、姜昭宏、张宝瑞、巩萌、刘辉、张晓冬、周文强、贺腾、张文强
4	高可靠性紧凑型风电光伏箱式变电站关键技术开发及应用	山东泰開箱变有限公司	刘建萍、赵松、李鹏、葛艳、王立云
5	ZF-40.5(H)/T4000-40 大电流环保组合电器	山东泰开电力开关有限公司	明传波、李涛、柴新君、苏忠林、冯磊、周振明
6	食品质量检测关键器件及成套设备研发	山东省分析测试中心	李慧娟、陈相峰、赵燕芳、王川丕、侯崇、李娜、姜海龙、周婷婷、陈澍、李效惠
7	575MVA 大容量高能效柔直变压器研制及工程应用	山东电力设备有限公司	孙优良、杨仁毅、徐富强、周斌、郝娜、李天禹、范鹤、盖曜麟、路子恺、郭喆
8	110kv 输电线路钻越方案的关键技术及应用	国网山东省电力公司烟台供电公司，烟台东源电力设计有限公司	王茂成、王硕、王星涵、金晓唐、张波、郑斌、张学凯、葛运楨、吴雷平、倪玮俪
9	变压器状态综合监测系统开发及工程应用	山东电工电气集团数字科技有限公司	王培仑、李建、吕腾飞、殷秀红、刘喻明、张国珍、勇钰莹、刘振雷、袁翰林、刘子婷

10	阻燃 B1 级电力电缆	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	李启、邵继领、史会平、柳莉、王洪祥、臧德峰、徐壮、张青
11	基于源网荷模型的新能源发电预测服务应用研究	山东全球能源互联网研究院	刘洪正、孙成宝、李双、张洋、吴万兵、陈学勇、王浩
12	工业互联网标识解析二级节点（仪表行业应用服务平台）	济南大陆机电股份有限公司	荆书典、马海峰、景波、李少敏、刘习、史俊花、张海滨、逯良仁、吕峰
13	基于云边协同的智慧绿建能耗管控系统关键技术研究与应用	山东大卫国际建筑设计有限公司	孙鸿昌、高杉、黄广国、王升军、牛兰强、翟文文、周长庚
14	铁路钢桥服役状况安全评估关键技术研发与应用	山东高速轨道交通集团有限公司	樊文波、丁兆忠、王卫强、丁宁、郭翔、董有福、雷太安、刘国强、张钦然、刘珑
15	智能电能表数字化制造体系关键技术研究	烟台东方威思顿电气有限公司，国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)	张加海、董贤光、丛培建、孙国栋、邢宇、孙凯、单墨国、慕健、韩冬军
16	新能源电站防雷接地设计优化研究及应用	山东黄河能源科技有限公司	刘洪正、夏傲福、王浩、王婷、张义华、张军、于瀚
17	大容量箔绕树脂浇注干式电力变压器	济南西电特种变压器有限公司	刘海东、赵环环、伊丽莎、陈瑞虹、董窈窈、谢旭辉、孙路康
18	SFZ-150000/110-NX1 一级能效油浸式电力变压器	西电济南变压器股份有限公司	李红喜，林国良，李美霞，王富强，崔程，范文菁，代红娟
二等奖			
1	智能防爆型油浸倒立式电流互感器关键技术研究与应用	山东泰开互感器有限公司	刘芳芳、韩斐、苏本超、韩长庚、吴光斌、李磊、马飞、王瑞辰
2	配电网高压计量用组合互感器关键技术的研究与应用	山东泰开电力电器有限公司	王统祥、李培存、蒋鑫、李杨敏、朱烨、邹晓、程蕾、刘建博

3	大容量高压变频器 TKHS-10000KVA10KV-1T1Z	山东泰开自动化有限公司	刘佳、高海军、李万伟、王晓文、尹逊春、王淑新、李禄
4	集成式互感器型评试验装备研发与工程应用	山东泰开检测有限公司	赵强、李国宾、李振涛、赵守国、颜超、杨宇、李友前、邱文豪
5	区间线性正系统的 L1 增益有限时间收敛有界性分析与控制综合	齐鲁工业大学	祝宝龙、朱亮、严志国、胡国林、纪鹏
6	基于物联网技术的多源信息的变配电设备状态感知与故障预警系统的研究与应用项目	山东金瑞电气有限责任公司	郭兵、李夫强、李晓雯、藺法振、史勇
7	1kV 复合型矿物绝缘柔性防火电缆	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	史会平、邵继领、张青、柳莉、李启、王鹏、李焜钰、李辰百
8	磷酸铁锂蓄电池在直流电源系统中的应用	山东鲁中电力工程设计有限公司	李鑫、于凯、刘晓燕、王淑玲、刘世垒、袁涛
9	一种变压器生产用烘干装置研制	山东鲁中电力有限公司	孙富荣、万艳翠、孙胜伟
10	变压器硅钢片加工处理设备研制	济南清河电气有限公司	刘井卫、孙允强、于浩、金德胜
11	基于物联网技术的微功耗仪表控制器	山东和同信息科技股份有限公司	张淑贞、耿哲、酆烽、亓恒忠、朱民、郑述美、房贝、邢菲
12	10kV 带电作业机器人及智能化作业工具	山东乐普韦尔自动化技术有限公司	刘永成、马孝林、栾贻青、赵培峰、赵玉斌、张万通、王明瑞、苏康
13	基于特权信息驱动随机网络的非迭代集成建筑能耗预测	山东大卫国际建筑设计有限公司	孙鸿昌、翟文文
14	水电站全域智能温度检测技术研究	济南市水利工程服务中心锦绣川水库服务处	孙永磊、刘洪化、王芙蓉、付希华、周婉茹、王春燕

15	铁路货车装载加固状态图像智能识别系统	山东大莱龙铁路有限责任公司	郭翔、张渔洋、蒋娟娟、周旭生、郭永贞、韩伟鹏、武常磊
16	新一（二）级能效干式变压器系列化	济南西电特种变压器有限公司	伊丽莎、赵环环、朱于翻、刘海东
17	超声波水表（URT-D 型）	青岛海威茨仪表有限公司	李新兴、姚永胜、张素霞、杜家斌、闻鹏
18	基于改进 YOLOv5s 的轻型航拍图像目标检测方法	齐鲁工业大学	邓立霞、毕凌云、李洪泉、陈好男、段学虎、姜海同、张洪豫、毕京学
19	批量热浸镀锌自动化生产线的设计	山东省机械设计研究院	张玉、杜林、段学利、赵磊、李武秀、郝婧、董桂迎
20	基于多目标优化模糊推理的短期建筑用电负荷区间预测	山东大卫国际建筑设计有限公司	孙鸿昌
21	“风光储充”一体化零碳智慧绿能微网服务示范项目	山东鲁控电力设备有限公司	董政、赵振、辛宗军、辛鑫、赵修梁、张传明
22	基于构网型储能新能源电力系统构建及应用	山东祥通橡塑科技有限公司	张振宇、刘建鑫、张晓静、马萍、吴风雷
23	10kV 标准化箱式变电站的研究与应用	山东中盈电力有限公司	庞瑞、许歧歧
三等奖			
1	钾盐矿用橡胶套软电缆	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	肖成龙、李佩柏、张群、张清阳、尹川
2	换流阀用饱和电抗器	济南西电特种变压器有限公司	刘海东、赵环环、李广镇、谢旭辉、孙路康
3	10KV 电流互感器 APG 工艺研发与应用	山东泰开电力电器有限公司	王统祥、李培存、蒋鑫、李杨敏、朱焯
4	开关柜局放在线监测系统	山东泰开自动化有限公司	刘佳、孟良、王刚、王涛、时雷鸣

5	FC6000 变电站智能辅控监控系统	山东泰开自动化有限公司	刘佳、王刚、颜霞、孙晶晶、崔诗利
6	新一代电力互感器误差在线监测装置	山东泰开检测有限公司	李国宾、赵强、赵守国、颜超、李振涛
7	变压器油中气体在线监测装置	山东五岳电器有限公司	赵策、聂兆明、尹义震
8	光伏电缆绝缘和护套鼓包问题的工艺改进	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	李启、王洪祥、柳莉、李影、公慧
9	含环网微电网的多目标无功优化控制策略	济南西电特种变压器有限公司	刘东伟、马秋兰、王俊
10	新版国标能效等级油浸式电力变压器 SZ-50000/110-NX1	西电济南变压器股份有限公司	王朋、焦强、徐宏达、王少军、王烁
11	新型 10kV 复合式高介电电缆附件	山东鲁中电力工程设计有限公司	姜在龙、王佩玲、孔庆绿、丁斌、潘小欢
12	干式变压器电阻变比快速测量一体机	山东双益电气有限责任公司	于冠学、于涛、姜勇君、胡观伟、姚树现
13	一种低压抽出式开关柜	山东中盈电力有限公司	赵磊、庞瑞
14	新能源生物质颗粒 10T/h 生产线	山东博力达机械有限公司	石建伟、高鹏、张超、李祥