

山东电器仪表工业协会文件

鲁电仪协〔2025〕08号

关于2025年山东省电器仪表工业科学技术 进步奖拟授奖名单的公示

各有关单位：

根据《关于组织申报2025年山东省电器仪表工业科学技术奖的通知》文件要求，各企业、事业单位积极申请提报，本年度共计受理项目88项，经协会秘书处初审和专家评审，共计评定出：一等奖18项，二等奖28项，三等奖21项，奖项合计67项，现将2025年山东省电器仪表工业科学技术进步奖拟授奖名单向社会公示，广泛征求意见。

任何单位和个人对公示的奖项持有异议的，须在公示之日起5日内，以书面形式向我单位提出，并提供相关必要证明材料。以单位名义提出异议的，应当在异议材料上加盖本单位公章；个人提出异议的，须签署真实姓名。凡匿名、冒名或超出公示期限的异议不予受理。

为便于核实查证，确保客观、公正处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供有效的联系方式。

联系电话：0531-85065753

联系地址：济南市济泺路129号

附件：2025年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

2025年11月12日

2025 年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	高压电缆局部放电在线监测系统	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司、 特变电工（山东）电力科技有限公司	戴洪宾、张雪凯、张爱平、范雪峰、汪波、 王勇、黄冉、金爽
2	150Hz 三相一体±400kV 强抗短路换流 变关键技术及应用	山东电力设备有限公司、山东大学、 山 东输变电设备有限公司	孙优良，李庭庭，焉媛媛，郑文辉，唐恒壮， 王昊，张黎，甄浩宇，张会敏，逢宏伟
3	10.5MW 海外出口型大容量新能源箱式变 电站	山东泰開箱变有限公司	薛巍、张龙、陈延光、刘太康、杨庆南、朱 兆恒、胡光磊
4	输电线路台阶基础与板式基础的优化研 究与应用	烟台东源电力设计有限公司、国网山东 省电力公司烟台市蓬莱区供电公司、国 网山东省电力公司烟台供电公司、国网 山东省电力公司青岛供电公司、烟台长 兴源建设有限公司	吴雷平、王晓涵、刘树华、孙溪、郭春晓、 杨忠波、谭邵卿、王继平、胡凯、王茂成
5	新型配电自动化系统数智化调试工具研 发及应用	国网山东省电力公司济南供电公司	刘博、单月晨、贝太周、李莎、徐欣、李琦、 鲁超、卞绍润、陈显震、周晓亮、孙连棒
6	智能配电网一二次融合关键技术研究及 装备研制	山东电工电气集团新能科技有限公司、 山东电工豪迈节能科技有限公司	宋春雷、王书宁、薛铭、沈家盛、李圣、曹 文华、周桐羽、张伟、李晓晗、常海坤
7	带电作业机器人的研究与使用	山东黄河能源科技有限公司、山东大学、 齐鲁工业大学、山东全球能源互联网研 究院	刘洪正、刘彦华、夏傲福、宫金林、王朋、 李舒畅、侯佳娜

8	输电杆塔装配式基础结构型式及其适用性研究	山东鲁中电力工程设计有限公司	王向国、刘顺、谢昌宏、朱栋楣、邱昌琪、毕京斌、孔庆绿
9	1000kV 罐式电容式电压互感器关键技术与应用	山东泰开互感器有限公司	苏本超、闫博、马飞、顾安娜、赵虎、刘斌、王彤彤、葛斌、万修龙
10	配电数字式一二次融合关键技术研究及产业化	烟台东方威思顿电力设备有限公司、烟台东方威思顿电气有限公司	刘志军、段文勇、程孟、赵红军、张恒彬、张发忠、李钊、毕昊林、王吉平、刘笑菲
11	DB37/T 4811.1—2025《工业互联网标识解析 仪器仪表 第1部分：被动标识载体应用指南》等4项系列地方标准	济南大陆机电股份有限公司	荆书典、马海峰、史俊花、李少敏、汪晓涵、荆海伟、张海滨、车明圣、李同福、刘秀丽
12	GIS 长时运行智慧型试验变压器	山东泰开检测有限公司	李国宾、赵强、李振涛、赵守国、颜超、杨宇、邱文豪、卢通、王彤旭、陈鑫
13	桥门式起重机安全监控系统	山东德鲁克起重机集团有限公司、山东省机械设计研究院	张树文、彭善忠、夏玉海、杨立峰、王加祥、刘德建、刘敏
14	通过多尺度机械互锁与多重氢键作用的协调效应增强 30wt%GF/PET-2024 铝合金接头的结合强度	山东科技大学	姜淑梅、程宝嘉、徐乐瑶、马奔、王昊宇、陆丽娜、李熹平
15	220kV 车载式移动变压器	山东电力设备有限公司	王鹏、赵丽敏、魏慧杰、惠增明、张锦伟、孟京京、徐敏、孙铭泽、崔孟凡、许昊雁
16	分相保护智能型量测开关	山东泰开电工电器有限公司	周光赵、李旭
17	一种宽温域耐盐雾腐蚀硅橡胶绝缘护套的研发及应用	山东元开电气有限公司	张晔、袁冰、朱永超、张煊、刘雪梅、刘君令、韩永镇
18	隔离开关一体化高可靠性柱上断路器的研发	山东泰开智能配电有限公司	许霞、鲍国勇、苏明涛、杜培鹏、亓浩、郝朝阳、葛仿、朱祥东、侯玉鑫、李廷彬

二等奖			
1	光声光谱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、李凯、张阳、申洪斌、李延彬、孙华伟
2	低碳节能智能化变压器	山东鲁控电力设备有限公司	辛鑫、辛彤、秦红燕、黄学立
3	柔性直流输变电用 500kV GIS 互感器项目	山东泰开互感器有限公司	苏本超、石志泉、马飞、张诚才、孔伟伟、周琪、张业旭、孙守印
4	一种新型 330kV 瓷套避雷器	山东泰开电力电器有限公司	赵苒、李培存、蒋鑫、宋绪强、吕茂震、赵宏利
5	高海拔（5000 米）KYN28A-12 型铠装移开式开关设备及配套高原型 VTK-12 发电机断路器	山东泰开真空开关有限公司	秦成伟、赵广芦、刘炳辉、牛仁先、毛彦军、强浩政
6	变压器生产用焊接装置的研制	济南清河电气有限公司	钱大伟、葛玉海
7	新能源电站防雷接地设计优化研究	山东泛在新能源集团股份有限公司、国网山东省电力公司嘉祥县供电公司、山东鲁中电力工程设计有限公司	杜守勤、李运韬、赵志澎、战祥启、王浩、丁斌、韩业帅
8	含分布式电源的微电网接入关键技术研究 与集成示范	山东智慧水电工程有限公司、济南水务集团有限公司、济南市水利工程服务中心	路雯宇、王芙蓉、金增报、张洪强、吴风雷、刘洪化、李叶
9	超高压环保型电流互感器抗短时故障电流关键技术研发与应用	山东泰开互感器有限公司	苏本超、马飞、栾尚鹏、孔伟伟、陈友橙、曹昌起、徐志康、杨涛
10	高压能效在线测试仪	山东计保电气有限公司	荣博、丁淑洁、邢海军、薛翠、王伟、毕胥峥、张耀光、石金谊

11	快速混凝土水灰比测定仪	燕山大学	朱绍伟、贾卫、于春亮、李洪岩、张亮亮、 张玉芬、吴会娟、张召勇
12	铁路钢结构桥梁服役状况评价及损伤容 限设计研究	山东高速轨道交通集团有限公司益羊铁 路管理处、山东高速轨道交通集团有限 公司、山东省分析测试中心	王卫强、雷太安、张炜明、徐良、张钦然、 丁宁、刘珑、田力男
13	硬度在线智能检测装备	莱州华银试验仪器有限公司、山东省机 械设计研究院	吴春安、王敬涛、牛铤、于亚冬、孙积光、 孙磊、张振民、石晓生
14	变电站缺陷仿真模拟装置	山东泰开检测有限公司	赵强、李国宾、赵守国、李振涛、邱文豪、 颜超、王彤旭、杨宇
15	SCB13 高效能干式电力变压器	山东明大电器有限公司	王险峰、李军民、霍录辉、石金朋、王凤英、 王昌武、王国胜
16	智能型车载移动式变电站 YB-3510.5-10000	济南西电特种变压器有限公司	张金利、黄岩松、刘东伟、耿顺伟、马秋兰、 王国营、马彬彬、王俊
17	雷电冲击电压作用下天然酯变压器匝间 绝缘击穿特性及产气规律研究	山东电力设备有限公司	郭鹏鸿、李青、杜迎辉、刘冬迪、燕蕾、王 新兵、董明、邢亚东
18	机车气缸盖水压密封自动试验台	山东高速轨道交通集团有限公司益羊铁 路管理处	丁兆忠、王卫强、刘英顺、刘文龙、李珂、 张德路、余志恒
19	平滑铝套电缆和附件系统关键技术研发 与应用	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	龙海泳、王猛、王爽、臧德峰、王洪祥、焦 宏所、张仲奇、王淑娟
20	6-35kV B1 级阻燃低毒电力电缆	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	刘淑芳、赵敏、邢浩、徐壮、韩旭、李涛、 臧德峰、王猛
21	交联聚乙烯绝缘新型耐火中压电力电缆	宝胜（山东）电缆有限公司	刘俊、张丽晶、王蔚、罗东、程晓、杨风景、 邵珠来、朱洪伟

22	双百万变压器精益生产提升项目工程设计	山东省机械设计研究院	牛铤、于立、张远、赵伟刚、王立君、贾玮玮、徐清华
23	110kV 高抗短路电力变压器 SZ-80000/110 研发	西电济南变压器股份有限公司	李红喜、刘宏迪、杜显祺、林国良、魏海、王少军、张洪霞、王滨浩
24	大容量双变压器铁路远动箱变	山东泰開箱变有限公司、西安交通大学	薛巍、汪振、李早阳、车延辉、杨垚、孔令丹、王君岚、张明博、齐继武
25	铁路供电设备智能监测系统	山东大莱龙铁路有限责任公司	李政、逯振东、刘治军、周万石、曾书豪、郭永贞、李凯奇
26	基于光纤测温式母线全寿命周期绿色智能制造研究及开发应用	山东金瑞电气有限责任公司、山东省机械设计研究院	藺法振、牛铤、李夫强、郭兵、于亚冬、李晓雯
27	高端工程机械智造项目工程设计	山东省机械设计研究院	于亚冬、张文军、张远、赵伟刚、王立君、贾玮玮、徐金
28	电网故障风电接入对系统暂态稳定性的影响分析及控制策略研究	山东鲁中电力工程设计有限公司	王佩玲、刘世垒、郑洪玲、赵千鹤、赵双双、高杰、王兆鹏
三等奖			
1	新型国网用标准型/替代型箱式变电站	山东泰開箱变有限公司	薛巍、车延辉、孔令丹、王乾、张明博
2	新型直注式 APG 浇注工艺研发	山东泰开电力电器有限公司	王统祥、李培存、蒋鑫、赵苒、邹晓
3	用于切电弧炉场所的 40.5kV 高寿命真空断路器	山东泰开真空开关有限公司	秦成伟、霍家鹏、林卫东、王珂、刘培智
4	多模态深度学习赋能的电力电缆供电可靠性提升技术及应用	山东电工电气集团科学技术研究有限公司、山东电工电气集团数字科技有限公司、重庆泰山电缆有限公司	王培仑、张志强、王坤、张亚、金吉振

5	变压器硅钢片分拣装置的研制	山东鲁中电力有限公司	万艳翠、杨庆震
6	SSZ22-240000/220-NX1 新能效油浸式电力变压器	西电济南变压器股份有限公司	王朋、李宏文、杜显祺、王少军、王滨浩
7	基于智能断路器的配网自动化故障隔离技术研究	山东泰开电工电器有限公司	刘晓臣、孟小鑫、张爱清
8	配电网施工现场可视化安全管理研究	山东鲁中电力工程设计有限公司	张雪敏、许岐岐、张青、李心洁、赵景林
9	高性能容积式纯净水水表制造关键技术的开发及产业化	山东冠翔科技有限公司	郑捷、蒋丽倩、臧伟光、郑士东、王鹏超
10	基于 5G 技术的智能流量调节阀	山东和同信息科技股份有限公司	耿哲、张淑贞、亓恒忠、翟瑞淼、杨雪岩
11	高精度全密封结构机芯制造关键技术的开发及产业化	山东善水仪表科技有限公司	宋涛、申宝民、郑士东、邵秀丽、李晓慧
12	断路器的可靠性分析及其在电力系统中的重要性	山东泰开电工电器有限公司	张爱清、刘晓臣、周光赵
13	低压断路器的灭弧分断能力的设计分析与应用	山东泰开电工电器有限公司	李志伟、周光赵、孟小鑫
14	铁路数字能源管理平台	山东高速轨道交通集团有限公司益羊铁路管理处	丁兆忠、王卫强、雷太安、李凯、庞敬群
15	铝合金光伏电缆	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	李启、邵继领、王珍、李晓明、王猛
16	一种风力发电机组滑环处用控制软电缆的结构设计	宝胜（山东）电缆有限公司	张丽晶、刘俊、王蔚
17	110kV 双绕组上下分体有载调压电力变压器 SZ-50000/110-NX2 研发	西电济南变压器股份有限公司	李红喜、焦强、王朋、魏海、王烁

18	新能源领域中低压断路器的应用现状与发展趋势	山东泰开电工电器有限公司	周光赵、李志伟、刘晓臣
19	电气化铁路接触线氧化层智能清理设备	山东大莱龙铁路有限责任公司	李政、逯振东、周万石、刘治军、孙长乾
20	多功能纳米绝缘涂料的研发及应用	山东元开电气有限公司	王书源、林浩然、王虹雨、胡晓峰、崔立丰
21	低压电器质量检验及不确定度相关分析	山东泰开电工电器有限公司	孟小鑫、张爱清、李志伟