

浙江省轨道交通和能源业联合会

2025 年度联合会创新成果获奖项目 名单的公示

根据《浙江省轨道交通和能源业联合会“四创新”活动成果评奖实施办法（试行）》要求，2025 年度联合会“四创新”活动成果评审工作已完成全部流程，经项目单位申报、形式审查、专家预审、评奖专家委员会审定、会长办公会议审议批准，最终评选出获奖项目 68 项，具体奖项为：一等奖 8 项、二等奖 23 项、三等奖 37 项。

现将获奖项目予以公示。

公示期：5 个工作日，从 2025 年 10 月 31 日至 11 月 6 日止。

异议处理：公示期间，任何单位对获奖项目有异议的，须以单位名义向联合会秘书处提交书面异议材料（需加盖单位公章），异议材料应明确异议理由、联系人及联系方式，个人名义提出的异议将不予受理。

特此公示。

联系人：姚良艳

联系电话：0571-87422687 15968832276

联合会邮箱：zjsrtea@163.com

联系地址：杭州市余杭区余杭塘路 1160 号五常综合楼B座
9 层（邮编：311121）

附件：《2025 年度联合会创新成果获奖项目名单》



附件

2025 年度联合会创新成果获奖项目名单

一等奖

轨道交通类：

《轨道交通智能激光清洗系统》

《城市轨道交通转辙机故障评判系统研发》

《社会资本参与铁路市场化改革创新的关键问题与对策研究》

《城际列车牵引系统故障诊断与健康管理技术研究及应用》

《温州 S2 绿色智慧车辆段》

能源类：

《首台百万机组全国产分散控制系统研究与应用》

《断路器态势感知及故障诊断关键技术与应用》

《海上风电交流送出系统能量管理方法与安全送出技术研究》

二等奖

轨道交通类：

《城市轨道交通通信系统多媒体融合调度的研究与应用》

《轨道交通信号系统 ATO 模式下节能技术研究》

《地铁轨道数字化运维管控平台的研究与实践》

《全自动运行系统在市域(郊)铁路中的应用研究》

《智能多层互剪搅拌桩在温州市域铁路 S3 线丽岙车辆段及相关场景的应用研究》

《基于智能机器人的城轨车辆维修模式研究及应用》

《接触线自动化检测、打磨装置》

《QKG20 系列整体式智能架车机研制及产业化应用》

《软连接+空间拓展》

《地铁保护综合智能管理系统的搭建及应用》

《列车清洗设备远程控制改造及管理模式优化》

《新一代智能城际动车组研制》

《城市轨道交通大数据智能化仓储运维平台研发及应用》

《城市轨道交通轮轨噪声分析及降噪方法研究》

《绿色地铁零碳线路示范项目》

能源类：

《变电站开关柜带电操作机器人关键技术与应用》

《高压电缆多元监测及载流量弹性提升技术》

《浙江省碳中和路径与对策研究》

《LNG 接收站关键设备国产化研制与应用》

《创新建立和运行在建核电项目联合监督体系》

《光伏系统刚柔性支架及屋面加固精细化设计工具研发》

《LNG 冷能利用（发电）项目国产化实施与应用》

《复杂地下环境下的埋地热水管道设计技术》

三等奖

轨道交通类：

《酒杯状预埋套筒的研究与应用》

《库内单股道带电显示功能“分合闸指示不一问题”升级改造》

《温州市域铁路高架线路综合减振降噪技术研究》

《基于分布式控制的跨座式单轨换轮设备研制及产业化应用》

《地铁客服质量监督管理体系的研究与应用》

《轨道交通工程 BIM 标准体系》

《大跨钢管贝雷支架体系整体式落架单箱单室简支梁施工技术》

《复杂水域超厚粉砂地层旋挖成孔超大超长桩基施工技术》

《智能安全充电柜的研发与应用》

《一种大直径钻孔桩钢筋笼下放定位装置》

《通航水域复杂地质超长钢板桩围堰施工技术》

《通航水域钢管-钢板组合围堰水中承台施工技术》

《凸轮式污水综合处理提升装置》

《机场轨道快线工程设计 05 标（工点设计）设计标段》

《温州市域铁路 S1 线车辆修程修制优化与实践》

《小直径钢管支架内置横隔板单箱单室连续梁 0 号块施工技术》

《平台-防护-通道一体化整体式钢模现浇实心花瓶墩施工技术》

《临近高大建筑物深基坑止水帷幕加固施工工法》

《市域轨道长大区间维修技术突破轨道电动小车研发》

《地铁车站拱盖永临结合施工工法》

《复合式后压浆钻孔灌注桩承载特性与设计理论研究》

《新建衢州至丽水铁路衢州至松阳段临时用地规划》

《基于交流同相供电制式下点式 ATC 信号系统计轴红光带问题的分析与解决方案》

《金华-义乌-东阳市域轨道交通运营盾构隧道修复管片钢环加固工程》

能源类：

《搭建基于“创培一体”的创新人才孵化平台》

《薄弱电网低水头大流量长距离输水发电系统安全稳定运行关键技术》

《变电站一体化事故油池》

《智能控制柜温控系统》

《浙江省加快推进充电基础设施建设研究》

《基于边缘计算的光储自治成套设备》

《配网接地环自动安装机器人》

《电煤运输的优化路径研究》

《输变电三维设计成果在建设领域中的孪生应用研究》

《基于长三角一体化的“电力跨省通办”管理》

《基于 5G 技术的卸船机远程全自动智能控制系统的应用》

《装备制造业务退出背景下混改企业“党建+”业务转型管理》

《基于社企智慧协同的退休人员服务管理创新实践》