

浙江省轨道交通和能源业联合会

2026 年联合会科学技术奖获奖名单的公示

根据《浙江省轨道交通和能源业联合会科学技术奖管理办法（试行）》要求，2026 年浙江省轨道交通和能源业联合会科学技术奖评审工作，经形式审查、专家评审、评审委员会审定，报联合会办公会会议审议批准等程序，共评选出联合会科学技术奖 48 项，其中科技进步奖一等奖 8 项、二等奖 18 项、三等奖 20 项及发明奖三等奖 2 项。

根据《浙江省轨道交通和能源业联合会科学技术奖管理办法（试行）》规定，现将拟授奖项目予以公示。公示期为 5 个工作日，从 2026 年 6 月 2 日至 8 日止。公示期间如有异议，以单位名义加盖公章书面送联合会秘书处。特此公示。

联系人：王炯 0571-87420899

电子邮箱：zjsrtea@163.com

地址：杭州市余杭塘路 1160 号五常综合楼 B 座 9 层
浙江省轨道交通和能源业联合会。

附件：1. 《2026 年联合会科学技术进步奖获奖项目名称（拟）》

2. 《2026 年联合会科学技术发明奖获奖项目名称（拟）》

浙江省轨道交通和能源业联合会

2026 年 6 月 2 日



附件 1：2026 年联合会科学技术进步奖获奖项目名单（拟）

一等奖（排名不分先后）：

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	新型电力系统智能无线网络构架及安全可信关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司 南京南瑞信息通信科技有限公司 中国电力科学研究院有限公司 杭州电子科技大学 浙江华云信息科技有限公司 安徽继远软件有限公司	汤亿则、邵炜平、邱兰馨、刘锐、包建荣、徐阳洲、白巍、王信佳、王剑、杨爽、诸哲楠、高渝强、陈荣君
2	电能计量采集设备可信溯源与数智检测关键技术研究及产业化应用	国网浙江省电力有限公司营销服务中心 烟台东方威思顿电气有限公司 浙江大学 北京电科智芯科技有限公司 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 浙江瑞银电子有限公司 国网浙江省电力有限公司舟山供电公司 国网浙江省电力有限公司金华供电公司 杭州炬华科技股份有限公司	吴越波、刘思、杨思洁、冯毅雄、张博、徐开、杨依睿、谢泽楠、周佑、曲士庆、黄旭斌、陆艳、赵洛阳

3	GIS 设备气体多组分分解产物痕量检测与故障精准诊断技术及应用	<p>国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 西安交通大学</p> <p>杭州意能电力技术有限公司 泰普联合科技开发（北京）有限公司</p>	<p>王绍安、姜雄伟、陈孝信、邵先军、何毅帆、李斐然、赵琳、卢洪坤、赵璐旻、孙安邦、丁五行、朱其杰、张恬波</p>
4	勘测数字化管理云平台关键技术与应用	<p>中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司</p>	<p>王枝军、郑勇峰、陶涌、刘岭、潘际伟、汪建林、李琪、李道宇、周玮、郭俊科、吴朝峰、卢继强、蔡炜</p>
5	城镇燃气管道掺氢关键技术研发及应用示范	<p>白马湖实验室氢能（长兴）有限公司 浙江省白马湖实验室有限公司 浙江省特种设备科学研究院 浙江工业大学 浙江省质量科学研究院</p> <p>中国科学院宁波材料技术与工程研究所 平湖市天然气有限公司 浙江固微科技有限公司</p>	<p>王西明、周成双、邵溥真、张玉佩、邢潇、李建设、沈杰、雪小峰、袁梦、谢波、张刚、马榆垒、吴健聪</p>

6	地铁隧道服役性能退化评估、控制技术及应用	<p>中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 深圳大学 宁波市市域铁路投资发展有限公司</p>	<p>严佳佳、朱旻、周俊宏、刘长宝、张琼方、康恒一、王成灿、戴浩宇、甘鹏路</p>
7	复杂电磁干扰条件下市域铁路计轴系统可靠运用技术	<p>温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司 中铁第四勘察设计院集团有限公司 浙江众合科技股份有限公司 深圳科安达电子科技股份有限公司 中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司</p>	<p>孔国权、邓志翔、郑敬醒、江一郎、林静、郭丰明、姜西、马景春、周一民、陈叶钦、吴焕坤、胡志帆、陈驰骋</p>
8	综合立体交通网络空间效能智能优化关键技术及应用	<p>中铁第四勘察设计院集团有限公司 中国城市规划设计研究院 浙江省交通投资集团有限公司 海宁市铁路投资集团有限公司</p>	<p>陶志祥、吴克寒、戢小辉、彭俊、曾琼、李军营、李建斌、黄永柳、薛文静、夏群山、廖璟瑛、李清、王汝心</p>

二等奖（排名不分先后）：

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	高湿高盐强冲刷钢结构 腐蚀监测及损伤控制技 术研究	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 大连理工大学 大连科迈尔海洋科技有限公司	朱焯森、高山、程堂华、王明昱、 朱东旭、徐云泽、韩一峰、胡葆文、 刘磊
2	广域能源系统能碳协同 智慧管控关键技术及应 用	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司 清华大学 北京交通大学 浙江华云信息科技有限公司 国网浙江综合能源服务有限公司 太原理工大学	王彦波、黄宇腾、何东、陈可、 赵新哲、王伟、潘昭光、严家祥、 赵匡正

3	面向电力数据要素流通与价值挖掘的安全可信关键技术、平台及应用	<p>国网浙江省电力有限公司信息通信分公司 国家电网有限公司信息中心 中国电力科学研究院有限公司 浙江大学</p> <p>国网浙江省电力有限公司金华供电公司 浙江华云信息科技有限公司</p>	<p>陈盛慧、郑小林、王宏刚、沈潇军、 饶涵宇、江伊雯、于鹏飞、林恺丰、 蔡逸</p>
4	超特高压线路移动式柔性融冰装置关键技术及应用	<p>国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 国网浙江省电力有限公司 浙江大学</p> <p>杭州佳辰电力科技有限公司 国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司 国网浙江省电力有限公司杭州市临安区供电公司</p>	<p>黄江宁、唐铁英、杨帆、张永、 张哲任、蔡韩奇、汪少伟、许挺、 李旭东</p>

5	能源领域模型驱动的碳 评价关键技术及应用	<p>国网浙江省电力有限公司营销服务中心 国网浙江省电力有限公司湖州供电公司 浙江华云信息科技有限公司 浙江大学 福建亿榕信息技术有限公司 国网浙江省电力有限公司长兴县供电公司 浙江大学</p>	<p>王庆娟、杨洋、卢峰、王姝晏、 杨一峰、肖楚鹏、胡誉涵、项镭、 金王英</p>
6	可再生能源驱动的 CO2 转化利用关键技术开发 与集成应用	<p>浙江省白马湖实验室有限公司 浙江树人学院 浙江臻泰能源科技有限公司 中国空分工程有限公司 浙江大学宁波国际创新中心</p>	<p>吴昂键、贺凡、王莞珏、郎智凯、 刘露杰、程子业、蒋书涵、李航杰、 吴剑</p>
7	光热界面蒸发海水淡化 关键技术研发及应用	<p>浙江省白马湖实验室有限公司 上海交通大学 浙江浙能技术研究院有限公司 浙江浙能乐清发电有限责任公司</p>	<p>骆周扬、祁志福、鲍华、申震、 杨帮敏、沈乐山、杨一帆、陈雨诗、 吴恒刚</p>

8	高压断路器综合智能检测装置的研究与应用 基于一级建筑应用场景难燃电缆关键技术及装备的设计和研发	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司 嘉兴恒创电力集团有限公司博创物资分公司 浙江万马股份有限公司	李传才、穆国平、许路广、周刚、 费丽强、杨秀彬
9	电力保护校验关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司 嘉兴市电力协会	费丽强、吴立文、蒋政、卢思瑶、 赵栋、费云中、程煜、邱夷舜、 傅进
10	35kV 带源母线的智能可靠切换系统	华电电力科学研究院有限公司 华电（福建）风电有限公司 浙江大学 深圳市国立智能电力科技有限公司	王天阔、陈建斌、黄佳、刘劲尧、 魏卿、于龙飞、王迪扬、胡鹏飞、 王栋
11	市域郊铁路低碳运行与健康管理关键技术研究与应用	浙江省轨道交通建设管理集团有限公司 浙江杭海城际铁路有限公司 通号城市轨道交通技术有限公司 株洲中车时代电气股份有限公司	房弢、刘斌、包学海、侯金川、 李文杰、朱文龙、杨红运、代继龙、 徐海龙
12			

13	多层次轨道交通融合设计关键技术及应用	嘉兴市铁路与轨道交通投资集团有限公司 中铁第一勘察设计院集团有限公司	张超、陈希荣、康彦波、栾志刚、房杰、曹春雷、吴昊、宁骥龙、戴随喜
14	城市轨道交通智慧运维一体化平台技术研发及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 浙江数字交通科技有限公司	胡贤国、王国光、郑利龙、高修强、陈诗、余星阳、周游、甘家童、高乐财
15	上覆砂层岩溶塌陷区轨道交通隧道防灾关键技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司 中铁十一局集团有限公司 长江水利委员会长江科学院	熊朝辉、王金龙、栗晓龙、豆海涛、娄英豪、王双、陈兰、柏华军、葛寨辉
16	城市轨道交通工程建设安全智能监控技术与数智管理平台建设研究	杭州市地铁集团有限责任公司 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 浙江华东测绘与工程安全技术有限公司	李锦、赵焕、张成、周利伟、夏成杰、张连科、李忠诚、丁二威、张雄健

17	软土地层盾构隧道地基加固关键技术及应用	温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司 中铁隧道局集团有限公司 温州大学 中铁第四勘察设计院集团有限公司 中铁十七局集团有限公司	洪成波、聂君、苟长飞、林良方、孙富学、周国辉、唐伟超、杨永庆、李洪非
18	盾构隧道结构全生命周期数智化管控关键技术及应用	浙江数智交院科技股份有限公司	孙飞、钟方杰、李永明、郑云辉、李长俊、邱凡、陈宝林、陆钰铨、渠成堃
三等奖（排名不分先后）：			
序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	面向电力运检场景的知識深度挖掘与智能推理关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 杭州市北京航空航天大学国际创新研究院 杭州意能电力技术有限公司 浙江大学 国网浙江省电力有限公司超高压分公司	王劭鹤、孙明、蔺家骏、连芷萱、李晨、王文浩、闫云凤

2	夏热冬冷地区建筑源网荷储与低碳节能融合技术应用	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、 中国建筑科学研究院有限公司	徐峰达、钱晓栋、王博洲、徐展、 朱克勤、赵旗、虞伟君
3	高效大容量光、储、充、换电站技术集成与应用	浙江万马新能源有限公司 浙江爱充网络科技有限公司	张东阳、韩旺坤、唐锦睿、黎向阳、 胡群峰、任炳伟
4	基于北斗时空基准的大坝安全全域自主感知与应急远程控制关键技术研究	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	尚剑涛、刘秋华、蔡培培、赵程、 徐军杨、刘骥驰、魏之祺
5	输电线路“勘测-设计-施工-加工”全流程数智化提升关键技术	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	陈成、郭勇、金坚、但汉波、满金 巍、张彤、冯雷
6	输水工程复杂过渡过程多模态仿真分析系统	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	李高会、崔伟杰、陈阜南、申爱丽、 张付林、吴旭敏、潘益斌

7	固废资源化利用电厂智能温控技术	浙江城建煤气热电设计院股份有限公司	陈上放、林玲、程亮、何自立、林肖、杨利清、尹泽光
8	基于可靠性技术的保供电体系构建与实践	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司 浙江嘉恒科创有限公司	金盛、朱凯元、周迅、张凯、周刚、王玉昊、蔡亚楠
9	浙江省能效创新引领路径探索和体系建设	浙江省发展规划研究院	周旭健、叶子菀、马攀、吴昊、郭芷茹、吴洁珍、马炜晨
10	感巡算协同的电力设备运行状态智能评估关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司 司 河海大学 北京智芯微电子科技有限公司 杭州凯达电力建设有限公司	樊立波、黄佳斌、楼华辉、姚海燕、史宇超、王玥、陈巧勇

11	面向有源配电网的平衡 区自治、互济与精准防 御关键技术及装备应用	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司 浙江省长兴电气有限公司 国网浙江省电力有限公司德清县供电公司 南京南瑞继保电气有限公司 四川大学	黄志华、张磊、王创典、严懋、丁 一凡、刘莹、沈诚亮
12	大型水电工程质量全要 素全流程智能管控关键 技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 雅砻江流域水电开发有限公司 中国水利水电第七工程局有限公司 长江水利水电开发集团（湖北）有限公司	曾新华、何福江、李军、鄢江平、 杨剑锋、梁现培、殷亮
13	“多站融合”综合能源系 统能效评估与设计优化 关键技术及示范应用	嘉兴恒创电力设计研究院有限公司 国网（嘉兴）综合能源服务有限公司	何平、陈琰、诸宇浩、方风雷、 刘达、徐伟明、王林
14	QKG20 系列整体式智 能架车机研制及产业化 应用	杭州中车车辆有限公司	赵华、韩勇、郭庆林、王赫、罗天 池、焦明伟、裴君岩

15	综合交通产业发展关键理论创新和技术应用	浙江省发展规划研究院	殷志军、何恒、祝诗蓓、付旻、楼小明、陈明华、郑宜嘉
16	超大跨隧道上软下硬段施工爆破振动控制技术	中国电建集团华东勘测设计研究院 青岛交通发展集团有限公司 延安大学	胡建华、史陈鹏、刘巧平、刘明攀、艾新洁、王建望、顾鑫杰
17	市域轨交桥梁环境振动噪声耦合机制及协同控制技术研究	温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	王朝亮、苟长飞、邱海慧、卢生安、周宇、吕尚文、林海锋
18	跨线铁路转体连续梁施工监测及纠偏控制技术	中铁北京工程集团有限公司 中铁北京工程集团第五工程有限公司 中铁北京工程集团第六工程有限公司	胡刚、刘长卿、杨森、郑建峰、王大奇、王坤、王闰韬

19	杭州地铁 9 号线一期工程 临平段拆分改造示范工程	<p>杭州市地铁集团有限责任公司 杭州地铁运营有限公司 杭州杭港地铁有限公司 中国铁路设计集团有限公司 中铁电气化勘测设计研究院有限公司</p>	<p>裘志坚、唐兆军、胡映、孙毅、吴强、谢锡荣、寿璐芸</p>
20	杭州湾滩涂地区临近高铁桥桩车站深基坑施工技术	<p>中铁北京工程局集团有限公司 中铁北京工程局集团第五工程有限公司 中铁北京工程局集团城市轨道交通工程有限公司</p>	<p>庞洪贤、张明、张利民、袁观金、闫国祥、钟抗、董徐栋</p>

附件 2：2026 年联合会科学技术发明奖获奖项目名单（拟）

三等奖（排名不分先后）：

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	运营隧道衬砌空洞填补用早强渗透结晶型注浆材料研究与应用	浙江金温铁道开发有限公司	吴军武、郑荣国、李春光、涂高鹏
2	佩戴式铁路作业人员列车接近报警器	浙江金温铁道开发有限公司	吴军武、李春光、朱伟明、刘伟、何津、胡乐培