

2025 年浙江电力科学技术奖拟授奖项目

浙江电力技术发明奖

二等奖（3 项）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	基于分子筛的废气催化脱硝技术研发及示范应用	浙江浙能科技环保集团股份有限公司;浙江省白马湖实验室有限公司;浙江浙能技术研究院有限公司;	刘春红;郑渭建;胡晨晖;蒋楠;卓佐西;邱鹤;
2	适用于高比例新能源多点接入的多端输电线路保护关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司台州供电公司;南京南瑞继保电气有限公司;南京国电南自电网自动化有限公司;	赵萍;杨坚;李皓;徐晓春;王胜;黄镇;
3	量子隧穿磁阻电流测量关键技术、装备研制及工程应用	国网浙江省电力有限公司营销服务中心;中国电力科学研究院有限公司;北京智芯微电子科技有限公司;	姚力;刘炜;王朝亮;余佶成;姜帅;陈志坚;

三等奖（3 项）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
4	城市建筑负荷资源精准辨识与调控关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司;国网(杭州)综合能源服务有限公司;中国农业大学;	王辉东;徐川子;向新宇;孙微庭;夏霖;付学谦;
5	开放融合网络环境下电力网络主动防御技术及装置	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富阳区供电公司;国网浙江省电力有限公司桐庐县供电公司;	钱锦;王峰渊;张建松;周波;倪夏冰;罗俊;
6	低压电能表计零中断更换关键技术、终端研制与示范应用	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司;国网浙江省电力有限公司平湖市供电公司;	潘建乔;刘惺惺;吴昱德;吴迪;张炜;葛俊杰;

浙江电力科学技术进步奖

一等奖（11 项）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	新能源电力电子设备同步稳定与主动支撑关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;国网浙江省电力有限公司;浙江大学;运达能源科技集团股份有限公司;阳光电源股份有限公司;国网浙江省电力有限公司温州供电公司;浙江正泰新能源开发有限公司;上海科梁信息科技股份有限公司;株洲中车时代电气股份有限公司;国电象山海上风电有限公司;	马骏超;胡 彬;潘 星;年 珩;彭 琰;许国东;王晨旭;周靖皓;奚洪磊;林 玮;何 震;李 楠;王 跃;陈菁伟;刘佳宁;
2	基于多元响应协同的燃煤机组连续快速变负荷控制关键技术及应用	浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能电力股份有限公司;华北电力大学;杭州登元科技有限公司;	刘盛辉;杨 敏;何郁晟;房小满;王印松;戴敏敏;胡伯勇;陆 陆;韩 峰;张文涛;沈炳华;蒋婧文;沈雪东;陆豪强;祝文翔;
3	面向节能降碳的集群工业负荷灵活调控关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司营销服务中心;浙江大学;中国电力科学研究院有限公司;浙江工业大学;中国科学院广州能源研究所;国网浙江省电力有限公司宁波供电公司;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;浙江浙达能源科技有限公司;国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司;	沈百强;孙 钢;王佳颖;冯昌森;谷泓杰;金 璐;宋文吉;胡 海;马骏达;丁 一;杨建立;陆春光;蒋雪冬;戴 昶;徐耀辉;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
4	基于科学智算的复杂电网运行方式分析关键技术及应用	浙江电力调度控制中心;国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司;清华大学;浙江大学;国网浙江省电力有限公司嵊州市供电公司;国网浙江省电力有限公司余姚市供电公司;国网浙江省电力有限公司萧山区供电公司;	叶琳;杨滢;周艳真;祁炜雯;姚皇甫;周正阳;陆梦可;项中明;郭庆来;郭瑞鹏;陈建国;章立宗;孙维真;倪利;曾泓泰;
5	发电厂励磁系统全景感知诊断与保护控制关键技术和应用	浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能嘉华发电有限公司;北京交通大学;浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂;浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司;南京南瑞继保工程技术有限公司;国电南瑞科技股份有限公司;	张浙波;蔡庆峰;李中玉;杨磊;郝亮亮;黄旭东;许林波;陈新琪;赵力航;章良健;傅雨荷;修梦菲;王鹏宇;牟伟;杨玲;
6	基于浆液品质在线监测的湿法脱硫系统智能调控关键技术及应用	浙江浙能技术研究院有限公司;浙江大学;浙江浩普智能科技有限公司;浙江浙能电力股份有限公司;浙江浙能长兴发电有限公司;同济大学;浙能阿克苏热电有限公司;中国计量大学;浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司;	施国忠;柳哲明;胡达清;冯向东;封立林;童思睿;李钦武;吴贤豪;雷石宜;王章生;孙晖;梁成思;王文欣;罗毅;徐正国;
7	天然气管道掺氢关键技术研究及应用示范	浙江省白马湖实验室有限公司;浙江浙能富兴燃料有限公司;白马湖实验室氢能(长兴)有限公司;浙江能源天然气集团有限公司;浙江工业大学;浙江固微科技有限公司;浙江省特种设备科学研究院;中国石油大学(华东);中国石油大学(北京);浙江省能源集团有限公司煤炭及运输分公司;	陈强峰;宋玉彩;王军;胡国华;丁泉;张林;李军海;邢潇;沈紫嫣;韩芳;邵溥真;俞建楠;胡卿;梅苑;谢波;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
8	新型电力系统多要素融合互联关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司丽水供电公司;国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;清华大学;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;浙江大学;国网浙江省电力有限公司科技创新中心;国网浙江省电力有限公司信息通信分公司;上海电力大学;	冯 华;赵志新;朱利锋;张程翔;黄 慧;李乃一;刘林萍;潘昭光;杨世旺;蔡钧宇;刘方洲;文洪君;尤子龙;汤 波;陈非凡;
9	同步发电机柔性励磁系统关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;华中科技大学;南京南瑞继保工程技术有限公司;国网浙江省电力有限公司;温州百丈漈水力发电厂;国网浙江省电力有限公司紧水滩水力发电厂;杭州华电半山发电有限公司;国网浙江省电力有限公司温州供电公司;	张建承;王 丹;吴跨宇;韩 兵;熊鸿韬;陆承宇;林进钿;倪秋龙;朱建亮;华 文;束炳芳;翁继新;张琦雪;孙景钉;张博雄;
10	面向新型电力系统的重型燃气轮机故障诊断关键技术及应用	浙江浙能镇海联合发电有限公司;浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能电力股份有限公司;浙江大学;	周 辉;赵卫正;董昊炯;胡君友;翁晓峰;李家敏;柳 芳;赵春晖;葛莺麇;项建伟;从飞云;祝相云;吴恒刚;
11	电力隧道建设扰动控制与运维安全防护关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院;上海交通大学;浙江华云电力工程设计咨询有限公司;国网浙江省电力有限公司宁波供电公司;中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司;国网浙江省电力有限公司衢州供电公司;上海公路桥梁(集团)有限公司;	卞 荣;叶冠林;吴 冰;章李刚;朱文轩;姜云土;但汉波;程国开;陈孝湘;孙永军;张琳琳;蔡 勇;陆小龙;江学斌;王剑锋;

二等奖（24 项）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
12	面向电力物联网的未知安全威胁防控关键技术、自主可控装备及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;中国电力科学研究院有限公司;浙江大学;南京南瑞信息通信科技有限公司;国网浙江省电力有限公司金华供电公司;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杭州市富阳区供电公司;杭州默安科技有限公司;	孙 歆;韩嘉佳;戴 桦;沈思琪;汪溢镭;王云帆;姚鹏超;孙昌华;韦小刚;吕小亮
13	基于三维激光扫描的管道外表面缺陷智能检测与评价技术	白马湖实验室氢能(长兴)有限公司;思看科技(杭州)股份有限公司;中国石油大学(北京);浙江省白马湖实验室有限公司;国家管网集团浙江省天然气管网有限公司;浙江浙能技术研究院有限公司;浙江大学;	王西明;帅 义;陈尚俭;王 华;周 斌;周剑武;王 堃;王莞珏;刘婉莹;史学海;
14	大型燃煤电站锅炉缩出力整治关键技术研发与应用	浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能电力股份有限公司;浙江浙能乐清发电有限责任公司;浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司;中国计量大学;	吴剑波;张海丹;陈勤根;潘国传;杨 威;曹勤峰;王 准;项群扬;董春元;宋 歌;
15	复杂环境下光感知与特高压超长距OPGW通信关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司;武汉光迅科技股份有限公司;国家电网有限公司信息通信分公司;北京邮电大学;安徽继远软件有限公司;国网浙江省电力有限公司宁波供电公司;国网浙江省电力有限公司桐庐县供电公司;国网重庆市电力公司信息通信分公司;	章 毅;徐 健;唐先锋;贺 琛;孔文杰;段明雄;白夫文;吴维农;金 炜;廖海林;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
16	超超临界 1000MW 机组增容提效及冷端智能优化技术研究及应用	国能浙江宁海发电有限公司;浙江大学;上海电气集团股份有限公司;	史建忠;周 昊;吴晓干;卢勇振;胡 剑;王天伟;邓晓峰;冯立国;姚 尧;张宇飞;
17	高功率镍氢储能电池研发及应用	浙江省白马湖实验室有限公司;宁夏枣泉发电有限责任公司;浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能兴源节能科技有限公司;杭州协能科技股份有限公司;南京南瑞继保电气有限公司;	孙士恩;吴 田;陈东波;寿春晖;赵 旭;马福元;杨 钊;严秋雨;海 浩;孙海渔;
18	绝缘油中溶解气体在线监测装置自动校准技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;杭州意能电力技术有限公司;国网福建省电力有限公司电力科学研究院;武汉大学;河南省日立信股份有限公司;河南中分仪器股份有限公司;杭州申昊科技股份有限公司;	明菊兰;余璐静;连鸿松;胡家元;李治国;郭 帅;徐恒昌;钱洲亥;方鹏飞;李建国;
19	双碱法燃煤电厂烟气二氧化碳高效捕集利用技术开发及应用	浙江省白马湖实验室有限公司;浙江浙能嘉华发电有限公司;浙江大学;浙江浙能技术研究院有限公司;	祁志福;王 涛;申 震;王 亮;刘 飞;方梦祥;杨 睿;张猛龙;易臻伟;沙万里;
20	非侵入式低温两相流流体状态实时监测技术及 LNG 工程应用	浙江省白马湖实验室有限公司;浙江能源天然气集团有限公司;浙江大学;中国计量大学;白马湖实验室氢能(长兴)有限公司;平湖市天然气有限公司;浙江机电职业技术大学;	吕海舟;李 想;张小斌;涂程旭;吴 昀;余淑艳;张 刚;张 炜;包福兵;周 凯;
21	大受端新型电力系统调度控制平台关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司;国电南瑞科技股份有限公司;浙江大学;	朱炳铨;郭创新;蒋正威;张 静;刁瑞盛;王 毅;孔飘红;张 超;徐红泉;易 强;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
22	发电机转子集电环碳刷实时故障监测系统	浙江浙能嘉华发电有限公司;南京南瑞继保工程技术有限公司;	刘 刚;邱 悦;牛 浩;周 旭;虞儒新;覃 豪;许燕飞;姜双双;韦向忠;
23	基于低成本高可靠性的液氢加氢系统关键技术研究与应用	浙江浙能航天氢能技术有限公司;	朱朝阳;张志宇;李煦侃;朱 旺;周雨轩;彭 峻;冯 成;陈汝蒋;陈珺珺;郑 科;
24	城市级区域高可靠供电保障关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司;杭州电子科技大学;国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司;浙江大有实业有限公司杭州科技发展分公司;浙江华云信息科技有限公司;国网浙江省电力有限公司营销服务中心;北京国网信通埃森哲信息技术有限公司;	朱 炯;刘伟浩;陈 炜;樊立波;郑伟彦;唐铁英;来益博;黄江宁;陈昱伶;景 峰;
25	基于国产 BIM 技术的火电工程（燃煤）数字化研究与应用	国能浙江舟山发电有限责任公司;北京构力科技有限公司;	陈喜龙;张丁月;薛 涛;邵奔欣;傅谦晶;程爱勇;沈立辉;左 超;廖金鹏;姜文明;
26	面向大规模复杂配电网的数据高可靠供给与决策关键技术及应用	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;上海电力大学;浙江华云信息科技有限公司;浙江大有实业有限公司杭州科技发展分公司;国网浙江省电力有限公司信息通信分公司;国网浙江省电力有限公司舟山供电公司;	叶刚进;罗少杰;韩荣杰;史宇超;王奇锋;王 玥;杨 谊;万燕珍;叶 轩;陈益芳;
27	基于数据中台的燃料域数据治理及应用研究项目	浙江大唐乌沙山发电有限责任公司;	董利斌;冯 博;王 鹏;钟维幸;沙千里;郭 尧;谭春力;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
28	复合绝缘子发热缺陷无人机检测装置与智能识别技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究所;国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司;国网浙江省电力有限公司超高压分公司;国网浙江省电力有限公司衢州供电公司;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舟山供电公司;国网浙江省电力有限公司湖州供电公司;	李 特;王少华;张 永;吴奇文;姜凯华;周啸宇;朱其杰;胡 琴;王振国;吴旭翔;
29	5 万吨环式给煤机筒仓关键技术研究和应用	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;	王智磊;王学民;钱锡铭;罗 罡;王 飞;陶 涌;林高峰;邵 骅;方伟定;李 琪;
30	基于实时仿真的配电网区域级资源承载力评估与规划技术及应用	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司;浙江工业大学;宁波市电力设计院有限公司;天津大学;国网上海能源互联网研究院有限公司;杭州盛星能源技术有限公司;浙江中科鲲鹏人工智能科技有限公司;	谢宇哲;孙 可;冯悻彬;周 丹;王 谊;姚 艳;张 颖;裴梓翔;陈思培;刘 洪;
31	脱硫废水资源化利用技术研发及示范应用	国能浙江北仑第一发电有限公司;国能水务环保有限公司;西安西热水务环保有限公司;浙江大学;	陈建县;刘朝霞;陈立强;赵 烨;项岱军;王 旺;周轶喆;陈 臣;徐 峰;徐应星;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
32	支撑大规模灵活资源协同互动的虚拟电厂调度交易关键技术与应用	浙江电力交易中心有限公司;国网浙江综合能源服务有限公司;中国电力科学研究院有限公司;国网浙江省电力有限公司电力调度控制中心;国网浙江省电力有限公司余姚市供电公司;国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司;浙江华云信息科技有限公司;	刘卫东;金骆松;曹建伟;王泽荣;张 科;潘玲玲;王 勇;周 翔;吴晶莹;吕瑞扬;
33	面向火电机组灵活性运行的脱硝装置尿素水解关键技术研究及应用	浙江浙能科技环保集团股份有限公司;浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司;	吴孝炯;葛春亮;俞峰苹;毛晓宇;陈 彪;丁得龙;刘寒梅;沈 波;张元赏;尤晨昱;
34	基于配电系统信息模型融合的分布式资源协同控制关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;杭州电子科技大学;国网浙江省电力有限公司信息通信分公司;易源土创信息科技有限公司(南京)有限公司;南京南瑞新能源科技有限公司;正泰安能数字能源(浙江)股份有限公司;国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司;	陈 超;许泰峰;马振宇;曾平良;孙 翔;吴栋萑;谢 成;张烨华;刘 佳;葛佳蓓;
35	宁海电厂 3、4 号圆形煤场智能管控系统研究与应用	国能浙江宁海发电有限公司;	洪 兵;聂 驱;邓建国;李文山;范 炜;吴彭杰;郭路漫;张 旭;陈建伟;陈 弦;

三等奖 (33 项)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
----	------	--------	-------

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
36	海上风电集群柔直送出系统保护与控制关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司;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舟山供电公司;华北电力大学;国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司;	裴愉涛;方愉冬;王增平;陈水耀;吴振杰;陈 波;郑 涛;
37	细水雾耦合声波排烟灭火及智能载体技术与应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;北京南瑞消防科技有限公司;中国计量大学;杭州意能电力技术有限公司;	张光学;任广振;余 斌;熊卫东;杨 帆;吕洪坤;谢 娜;
38	风电机组全景监测和智能诊断成套技术研制及应用	华能(浙江)能源开发有限公司清洁能源分公司;西安热工研究院有限公司;国网浙江省电力有限公司;	傅望安;张 锋;张文博;邓 巍;苏人奇;王海明;林建平;
39	基于精细化生产时序模拟的新能源消纳与承载能力提升关键技术应用	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院;华中科技大学;浙江大学;许继电气股份有限公司;国网浙江省电力有限公司温州供电公司;国网浙江省电力有限公司衢州供电公司;国网浙江省电力有限公司杭州市富阳区供电公司;	何英静;但扬清;黄锦华;崔世常;王晨轩;顾益磊;汪 震;
40	浙能集团燃用不同煤种对锅炉碳排放的影响研究	浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能富兴燃料有限公司;浙江工业大学;浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司;	汤敏华;孔相植;徐爱民;项 谨;郭 龙;胡红伟;毛松波;
41	大跨度光伏屋面平板网架结构优化设计关键技术研究	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司;	何江飞;黄 琦;李 慧;潘 郁;张 成;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
42	多维数据联动的配电网智能台区管理关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司;杭州电力设备制造有限公司;杭州市电力设计院有限公司余杭分公司;国网浙江省电力有限公司杭州市临平区供电公司;杭州凯达电力建设有限公司;	姚海燕;郑怀华;郭 强; 吴小欢;姚学恒;缪宇峰; 董晏秀;
43	基于边缘计算的机组关键模拟量控制品质在线评估优化系统	国能浙江宁海发电有限公司;	周 富;万人滔;陈 钦; 吴永存;严宇光;陈石明; 刘 浩;
44	基于人工智能和大数据技术的光伏组件 EL 云检测及其应用	华电电科新能技术(杭州)有限公司(杭州华电工程咨询有限公司改名);	刘保松;徐国强;毕 圣; 李 旋;张士龙;石玉龙; 吴 昱;
45	高渗透率光伏接入下配电网分布式调控与故障诊断关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司;武汉大学;南京工程学院;国网浙江省电力有限公司经济技术研究院;青岛鼎信通讯股份有限公司;	陈韶昱;徐凤乾;郑志祥; 乐 健;赖秀炎;李青杉; 刘海涛;
46	电厂灰渣淤泥质土固化填料制备工艺及装备研发与工程示范	国能(浙江北仑)发电有限公司;国能浙江北仑第一发电有限公司;国家能源集团浙江电力有限公司;	李 犇;王 海;刘干斌; 丁连生;袁海波;陈 笔; 李锡军;
47	压水堆核测系统可靠性关键技术研究与应用	中核核电运行管理有限公司;浙江工业大学;成都思鸿维科技有限责任公司;	卢 建;张 兵;关 悦; 谢林君;袁纯海;姚旭京; 朱鹏飞;
48	大规模城域照明节能与智能控制关键技术及产业化应用	国网浙江综合能源服务有限公司;浙江大云物联科技有限公司;浙江大学;杭州华普永明光电股份有限公司;横店集团得邦照明股份有限公司;	张 旭;黄文君;谢宝江; 周逊盛;黄建明;刘友泉; 高 标;
49	锅炉炉膛水冷壁检测机器人的研究与应用	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司;北京中安吉泰科技有限公司;	彭若谷;刘川槐;钱 坤; 孟德彪;张琴玲;王 伟; 徐光平;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
50	海上风电施工信息化管理平台关键技术研究	华电（浙江）新能源有限公司; 华电科工股份有限公司;	周兴华;林逸凡;吉 伟; 张继超;高俊杰;郑建锋; 于 嘉;
51	低压配电网自主可控功率模组及积木式构建柔性装备关键技术与应用	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萧山区供电公司;国电南瑞科技股份有限公司南京配电技术分公司;南京南瑞半导体有限公司;国网浙江省电力有限公司德清县供电公司;	刘家齐;楼华辉;雷家兴; 骆 健;王 谦;刘兴业; 周国华;
52	面向对象的耦合式精准热管理系统关键技术及应用	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;杭州市电力设计院有限公司;	白 杨;李志统;刘靓侃; 曹明皓;盛学庆;周发山; 朱卫东;
53	基于通感算一体化的电力光缆智慧监测关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司;浙江大学;高勘（广州）技术有限公司;中国联合网络通信有限公司宁波市鄞州区分公司;北京智芯微电子科技有限公司;	杨建义;林雯瑜;钱煜州; 宋牟平;赵征远;金传宋; 杜 君;
54	尿素热解型烟气脱硝系统降耗减碳关键技术研究及应用	浙江浙能温州发电有限公司;浙江大学;浙江浙能兴源节能科技有限公司;	翁忠华;杨建国;李文华; 陈是楠;沈 利;赵 虹; 虞上长;
55	面向电力保供的多特征负荷柔性调控关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司;中国电力科学研究院有限公司;国网浙江省电力有限公司德清县供电公司;国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司;	卢 峰;郑松松;刘海峰; 岑 梁;倪浅雨;陈宋宋; 徐明杰;
56	基于物料粉碎理论对磨煤机高效新型碾磨的开发应用	浙江浙能兰溪发电有限责任公司;	朱新平;寿奎原;余 程; 卢得勇;黄友桥;刘宇博; 伍人先;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
57	支撑高比例分布式新能源接入配电网的保护关键技术及核心装备应用	国网浙江省电力有限公司金华供电公司;三峡大学;武汉大学;南京南瑞继保工程技术有限公司;国网浙江省电力有限公司武义县供电公司;	杜浩良;王申华;陈迪忠;曹保良;李跃辉;刘 栋;陈红敏;
58	高速向心涡轮机组设计与适应性技术研究及开发	杭州华电江东热电有限公司;江苏中科锐能电气有限公司;	丁勇能;方日波;范长政;王新保;耿 旭;黄 岩;唐正东;
59	自主可控发电厂主变压器综合状态智能评估与主动预警关键技术应用	浙江浙能兰溪发电有限责任公司;山东信诚同舟电力科技有限公司;	胡凯波;於立峰;盛 隆;姜小宾;肖 雷;章 锁;金 决;
60	大型燃煤电厂智能翻车卸煤技术及应用	浙江浙能兰溪发电有限责任公司;	严建成;王林刚;罗 胜;林 跃;缪小华;朱宇超;张 善;
61	应对极端天气条件下各级电网典型结构研究及应用	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;	陈 玲;丁晓宇;周啸波;陈宏伟;钟斌斌;宁康红;
62	基于边缘计算的热电厂化学制水柔性调度与优化控制系统的研发与应	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司;杭州中兴达科技有限公司;	章通行;朱国雷;徐新果;吴升光;汪义红;欧阳丰;李 磊;
63	架空输电线路带电作业数智化替代系列装备及应用	国网浙江省电力有限公司金华供电公司;中国电力科学研究院有限公司;浙江大学;国网浙江省电力有限公司湖州供电公司;国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司;	方玉群;梁加凯;金德军;宋俊杰;应 健;郑宏伟;洪行军;
64	电厂云仿真系统开发与模型在线优化及应用研究工作	浙江浙能兰溪发电有限责任公司;	林文辉;朱小强;潘 振;柳善甫;李 敏;竹小峰;
65	基于深度视觉模型的电厂设备设施及环境主动预警系统	杭州华电半山发电有限公司;杭州联汇科技股份有限公司;	程学鸣;薛凌霄;周 浩;郭小庆;胡文涛;陈俊宇;张凌风;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
66	基于虚拟现实技术的综合安全培训系统研究与应用	浙江浙能嘉华发电有限公司;徐州幻威动力智能科技有限公司;	鲍丽娟;钱晓峰;董群力;傅广生;孙志海;金雷鸣;徐雪松;
67	基于图像智能识别的输煤异常程控联动的应用研究与开发	浙江浙能兰溪发电有限责任公司;	麻建中;杜烈云;吕 木;杨天强;陈 征;谢 鸣;胡 欢;
68	立式循环水泵节能降耗关键技术及工程应用	杭州华电江东热电有限公司;沈阳工业泵制造有限公司;	易维涛;陈竹平;战继成;徐洪明;郝迎宇;钱海飞;顾 翔;

浙江电力标准创新贡献奖

一等奖（1 项）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	IEEE Std 2893TM-2023《电力系统光传输网络（OTN）光业务单元（OSUFlex）》	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司;杭州电子科技大学;国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司;	杨鸿珍;赵玉虎;何 阳;郑伟军;喻 珪;

二等奖（2 项）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
2	DL/T 2280-2021《燃煤电厂烟气中三氧化硫含量的测定 异丙醇溶液吸收 离子色谱法》	浙江浙能技术研究院有限公司;国能南京电力试验研究有限公司;国能浙江北仑第一发电有限公司;	张 勤;祁志福;刘春红;段玫祥;陈 彪;冯向东;袁小红;周道斌;邹正伟;竺赛威;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
3	DL/T 5555-2019《海上架空输电线路设计技术规程》	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;电力规划总院有限公司;中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司;中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司;浙江省送变电工程有限公司;	但汉波;郭 勇;尹 鹏;胡吉磊;邢月龙;高志林;陈 勇;朱 斌;赵 峥;周凯敏;

三等奖（3 项）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
4	DL/T 1925-2018《燃气-蒸汽联合循环机组热工自动化系统检修运行维护规程》	杭州华电下沙热电有限公司;国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;江苏华电戚墅堰发电有限公司;	金向阳;苏 烨;章 提;方建勇;陈海文;
5	T/ZJSEE 0012-2023《分布式光伏验收规范》	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;浙江浙能技术研究院有限公司;国网浙江综合能源服务有限公司;浙江晴天太阳能科技股份有限公司;	王 铖;王世英;王 东;王惠祥;王新涛;寿春晖;邬荣敏;
6	DL/T 2317-2021《带电作业用绝缘软梯》	国网浙江省电力有限公司金华供电公司;中国电力科学研究院有限公司;国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司;宁波天弘电力器具有限公司;	方玉群;雷兴列;刘 凯;彭 勇;汪志奕;沈海平;苏 晓;

浙江电力科学技术人物奖

浙江电力优秀科技工作者奖（15 人）

排名	姓名	职称	单位
1.	张方	副高级	华电电力科学研究院有限公司
2.	麻吕斌	正高	浙江华云信息科技有限公司
3.	杨磊	副高级	浙江浙能技术研究院有限公司
4.	裴愉涛	正高	国网杭州供电公司
5.	但扬清	副高级	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院
6.	郭方洪	副高级	浙江工业大学
7.	俞荣栋	副高级	浙江浙能数字科技有限公司
8.	冯前伟	正高	华电电力科学研究院有限公司
9.	郭勇	正高	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
10.	叶吉超	副高级	国网浙江省电力有限公司丽水供电公司
11.	秦威南	副高级	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
12.	周轶喆	副高级	国能浙江北仑第一发电有限公司
13.	鲍听	副高级	浙江浙能技术研究院有限公司
14.	赵卫正	副高级	浙江浙能技术研究院有限公司
15.	汤浩然	副高级	华能（浙江）能源开发有限公司清洁能源分公司

浙江电力优秀青年工程师奖（7 人）

排名	姓名	职称	单位
1.	陈孝信	副高级	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
2.	李志浩	副高级	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
3.	陈骞	副高级	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
4.	王军	中级	浙江省白马湖实验室有限公司
5.	张海丹	副高级	浙江浙能技术研究院有限公司

排名	姓名	职称	单位
6.	王准	副高级	浙江浙能电力股份有限公司
7.	程学鸣	中级	杭州华电半山发电有限公司

浙江电力优秀女工程师奖（4 人）

排名	姓名	职称	单位
1.	徐玮韩	副高级	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
2.	黄晶晶	副高级	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院
3.	倪琳娜	副高级	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
4.	贺海晏	副高级	浙江省白马湖实验室有限公司

浙江电力优秀期刊论文奖

一等奖（3 篇）

序号	论文题目	发表期刊	作者
1.	基于有机胺构效关系优选燃煤烟气 CO ₂ 吸收剂	中国电机工程学报	刘 飞, 祁志福, 胡杭天, 申 震, 方梦祥, 厉宸希
2.	考虑城镇生长特性的区域能源网演化模型	电网技术	徐成司, 董树锋, 鲁 斌, 吴振杰, 徐 航
3.	热老化下双层聚酯薄膜的冲击击穿特性	高电压技术	姜雄伟, 刘 黎, 王文浩, 韩 睿, 彭庆军

二等奖（8 篇）

序号	论文题目	发表期刊	作者
4.	电力市场环境下虚拟电厂两阶段能量经济优化调度	中国电力	赵力航, 常伟光, 杨 敏, 杨 强, 秦刚华

序号	论文题目	发表期刊	作者
5.	高参数机组深度调峰对水汽品质的影响研究	浙江电力	曹求洋, 冯礼奎, 田 利, 柯于进, 施国忠, 方湘瑜, 吕洪坤
6.	应用探测线圈波形法辅助分析 发电机轴承振动增大原因	大电机技术	王 新, 金 泱, 戴程鹏, 王展宏, 钱 坤
7.	计及综合需求响应的三联供系统容量配置优化	浙江电力	丁历威, 吕洪坤, 韩高岩, 王 均, 谭 韬, 郑梦莲
8.	基于多管多点混合的烟气旁路升温技术优化研究	动力工程学报	卢练响, 杨震力, 张一泽, 马伟伟, 朱义凡, 周 昊
9.	面向配电网弹性提升的需求响应优化配置策略	电力自动化设备	李志浩, 赵 波, 林 达, 倪筹帷, 秦 清, 韩 蓓, 李国杰
10.	1000kV 特高压钢管塔横担布置的精细化分析	浙江电力	包玉南, 姚亚芬, 廖玉龙, 冯 鹤, 徐 铨, 潘 峰
11.	高比例光伏发电对浙江电网电力平衡的影响及应对策略	浙江电力	张 思, 杨晓雷, 阙凌燕, 梁梓杨, 郭 超

三等奖（9 篇）

序号	论文题目	发表期刊	作者
12.	基于改进 GRU-CNN 的风光水一体化超短期功率预测方法	中国电力	吴晓刚, 阎 洁, 葛 畅, 唐雅洁, 倪筹帷, 季青锋
13.	振动分析法在变压器故障诊断及隐患治理中的应用	浙江电力	蔡文方, 聂 玲, 应光耀, 马思聪, 李卫军, 王在华
14.	基于多核模糊 C 均值聚类的配电网短期负荷预测	浙江电力	孙景钉, 胡长洪, 项烨鋈, 赵 磊, 刘津源, 陈梦翔, 蔡昌春
15.	基于改进变异系数法与 BP 神经网络的售电公司信用评估	电网技术	李 源, 李凤婷, 王 森, 商乔晏
16.	汽轮机试验欠采样信号的处理方法研究	热力发电	梅益铭, 黄伟迪, 顾伟飞, 朱 宝, 陈 杰
17.	基于层次分析法的储能综合评估及类型	浙江电力	汪湘晋, 黄 滢, 蒋金琦,

序号	论文题目	发表期刊	作者
	选择		林 达, 谢培坤, 李振坤
18.	基于序列分解的母线负荷降噪预测方法	浙江电力	杨 坚, 赵 洁, 汤义勤, 蒋 旭, 唐佳杰, 张怀勋
19.	融合空间信息的多尺度残差卷积开关柜 异物检测算法研究	电力信息与通 信技术	邓新财, 苏毅方, 宋 璐, 陈文通
20.	“双碳” 目标下虚拟电厂关键技术与建 设现状	浙江电力	吴晓刚, 唐家俊, 吴新华, 杜倩昀, 卢 敏, 杨 莉, 阙凌燕, 毛新飞