

# 浙江省电力学会文件 浙江电力科学技术奖励办公室

浙电学〔2024〕12号

## 2024年浙江电力科学技术奖励通报

浙江电力科学技术奖各设奖单位：

根据《浙江电力科学技术奖励办法》等办法规定，经各单位择优推荐，浙江电力科学技术奖励办公室和浙江省电力学会组织形式审查、专业评审，评审委员会最终审定，学会网站公示无异议，现决定授予“大带宽电磁场测试关键技术及装备”1项成果浙江电力技术发明奖一等奖，授予“适应应急供电需求的大容量变电组合装置”等3项成果浙江电力技术发明奖二等奖，授予“基于人工智能的电力营销数字化风险内控体系应用”2项成果浙江电力技术发明奖三等奖；授予“面向电力电子装备高占比电力系统的宽频段谐振防治关键技术及应用”等12项成果浙江电力科学技术进步奖一

等奖，授予“基于跨图谱融合计算的电力营销大脑关键技术及应用”等22项成果浙江电力科学技术进步奖二等奖，授予“架空输电线路抗台风精准设计与灾害防控关键技术及应用”等19项成果浙江电力科学技术进步奖三等奖，授予“省地县多元多时间尺度新型电力系统无功电压控制关键技术及应用”等4项成果浙江电力科学技术进步奖优秀奖；授予宋浩等15人浙江电力优秀科技工作者奖，授予林达等10人浙江电力优秀青年工程师奖，授予魏雅娟等3人浙江电力优秀女工程师奖；授予《基于100%绿色能源供电目标的海岛微电网群容量优化配置》等3篇论文浙江电力优秀期刊论文奖一等奖，授予《基于XGBoost的双层协同实时校正超短期光伏预测》等10篇论文浙江电力优秀期刊论文奖二等奖，授予《基于小波变换的高压电缆混合线路故障定位方法及验证试验》等9篇论文浙江电力优秀期刊论文奖三等奖。具体获奖成果、人员和论文详见附件。

希望获奖者珍惜荣誉、再接再厉，在电力能源专业领域科技创新中做出新的更大贡献。全省电力科技工作者和协会会员要以获奖者为榜样，积极投身科学技术研究与创新，努力开展重点领域、关键环节的科技攻关，不断提高科技成果转化和产业化水平，为推动我省电力科技进步和经济社会高质量发展发挥积极的作用。

附件：浙江电力科学技术奖励名单（2024年）



附件

## 浙江电力科学技术奖励名单

(2024年)

### 浙江电力技术发明奖 一等奖 (1项)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	大带宽电磁场测试关键技术及装备	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;西安交通大学;中国计量科学研究院;	王异凡;骆丽;孙明; 王绍飞;孟东林;谢彦召;

### 二等奖 (3项)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
2	适应应急供电需求的大容量变电组合装置	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院;河南平高电气股份有限公司;上海交通大学;	高美金;王锋华;王婷婷; 康雪晶;王丰华;黄江倩;
3	复杂工况下水电机组在线试验及劣化趋势预警关键技术研发与应用	华电电力科学研究院有限公司;	许永强;曹威;张恒; 刘阳;孙波;韦正鹏;
4	断路器态势感知及故障诊断关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司;嘉兴恒创电力集团有限公司博创物资分公司;	周刚;韩中杰;周富强; 蔡亚楠;周子誉;杨秀彬;

### 三等奖 (2项)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
5	基于人工智能的电力营销数字化风险内控体系应用	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衢州供电公司;国网浙江省电力有限公司台州供电公司;	马亮;韩鑫泽;庄琛; 卢姬;章琛敏;马赞婷;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
6	电力调度信息自动联调及辨识研判装置	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司;宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司;国电南瑞科技股份有限公司;	陈东海;豆书亮;章杜锡;钱建国;杨 洪;黄 昆;

### 浙江电力科学技术进步奖 一等奖 (12 项)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	面向电力电子装备高占 比电力系统的宽频段谐 振防治关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力 科学研究院;四川大学;国网浙江 省电力有限公司杭州供电公司; 华能(浙江)能源开发有限公司 清洁能源分公司;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双创中心; 辽宁荣信兴业电力技术有限公 司;思源清能电气电子有限公司; 南京南瑞继保电气有限公司;南 京灿能电力自动化股份有限公 司;	徐群伟;王 松;王 杨; 潘 星;朱非白;倪秋龙; 姜文东;熊鸿韬;李 培; 马智泉;刘 黎;成敬周; 王辉东;周震宇;孙贤大;
2	大型变压器载荷能力动 态评估与调控技术及应用	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;华北电力大学;西 安交通大学;国网浙江省电力有 限公司湖州供电公司;上海海能 信息科技股份有限公司;常州西 电变压器有限责任公司;郑州赛 奥电子股份有限公司;杭州柯林 电气股份有限公司;国网浙江省 电力有限公司杭州市富阳区电 力公司;	金凌峰;邵先军;郑一鸣; 詹江杨;杨 帆;王博闻; 王文浩;李 晨;高 飞; 杨 智;刘云鹏;李 元; 王新伟;郝治国;刘 刚;
3	微网电氢耦合系统协同 控制与优化运行关键技 术与应用	国网浙江省电力有限公司;国网 智能电网研究院有限公司;天津 大学;武汉理工大学;中国船舶集 团有限公司第七一八研究所;华 北电力大学;北京四方继保工程 技术有限公司;武汉众宇动力系 统科技有限公司;	章雷其;刘 敏;李志浩; 谢长君;宋 洁;叶夏明; 朱 琳;王杰鹏;刘一欣; 吴启亮;秦如意;夏晓春; 陈 哲;卢 武;王继慷;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
4	大型火电厂烟气余热深度利用自洁板式换热器研发及工程应用	浙江省白马湖实验室有限公司;中和能(浙江)科技有限公司;浙江省能源集团有限公司;浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能台州第二发电有限责任公司;浙江浙能嘉华发电有限公司;西安热工研究院有限公司;	刘盛辉;滕卫明;孙士恩;张知翔;牟文彪;金宏伟;朱松强;俞华栋;翁建明;王 军;丁浩然;周剑武;赵炜炜;李 想;亓 民;
5	基于人工智能的配电网自动规划关键技术与系统开发	国网浙江省电力有限公司;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嘉善县供电公司;浙江大学;杭州阳斯信息技术有限公司;国网浙江省电力有限公司经济技术研究院;北京国电通网络技术有限公司;	郁家麟;李 春;潘 弘;叶承晋;马继明;刘 伟;钱伟杰;王科丁;范 明;赵 扉;朱晶亮;徐 杰;张代红;陈望嵩;张冲标;
6	燃煤电站锅炉燃烧分区精准调控关键技术研究	浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司;清华大学;国家能源集团科学技术研究院有限公司;	谢增孝;项群扬;张海丹;朱国雷;闫 飞;陈国庆;吴剑波;朱青国;陈勤根;彭志敏;郑水明;钱旭明;董旭光;邱 波;
7	电网调度数智指挥关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司;国网浙江省电力有限公司金华供电公司;国电南瑞南京控制系统有限公司;浙江大学;金华八达集团有限公司;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湖州供电公司;泰豪软件股份有限公司;	朱炳铨;谷 炜;马 翔;邱 剑;吴华华;沈 曦;童存智;沃建栋;宋 昕;陆廷骧;赵冠军;钱凯洋;蒋正邦;张宁豫;楼贤嗣;
8	省域需求侧柔性可调资源实时备用与安全调控关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司;中国电力科学研究院有限公司;华北电力大学;浙江大学;浙江华云信息科技有限公司;浙江浙达能源科技有限公司;南京林洋电力科技有限公司;东南大学;	何文其;沈百强;李 磊;芦鹏飞;郑 翔;邓 岚;李亦龙;俞佳莉;石 坤;李 彬;麻吕斌;蒋雪冬;高赐威;陆寒熹;
9	面向电网灵活调峰的火电机组快速自启停优化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;国网湖南省电力有限公司电力科学研究院;东南大学;浙江浙能台州第二发电有限责任公司;国网浙江省电力有限公司金华供电公司;杭州电力设备制造有限公司;浙江大学;浙江省白马湖实验室有限公司;杭州意能电力技术有限公司;	张新胜;张江丰;王锡辉;丁伟聪;曹 越;尹 峰;陈巍文;黄 健;王 策;闫云凤;李 泉;孙坚栋;吴秋伟;宋佳辉;朱晓星;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
10	支撑节能降碳的复杂低压台区线损评估诊断关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司营销服务中心;浙江大学;北京中电普华信息技术有限公司;青岛鼎信通讯股份有限公司;浙江华云信息科技有限公司;国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心);国网浙江省电力有限公司温州供电公司;杭州致成电子科技有限公司;	李 熊;姚 力;倪琳娜;章江铭;胡怡霜;蒋群;叶方彬;严华江;张文;熊德智;陈 雁;曹乾磊;殷 杰;伍栋文;齐尚敏;
11	电化学氧化处理燃煤电厂含氨废水关键技术及应用	浙江浙能嘉华发电有限公司;浙江浙能技术研究院有限公司;浙江大学;浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂;武汉兴达高技术工程有限公司;	冯向东;金建新;顾永平;徐浩然;王 亮;施国忠;蔡庆峰;张兴旺;左益平;王骁杰;诸剑锋;邱玲姝;张 贺;沈叔云;吴贤豪;
12	电站锅炉高温部件超温控制技术及应用	浙江浙能技术研究院有限公司;中国计量大学;浙江大学;浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司;	鲍 听;张光学;郭恩陶;楼玉民;王 准;赵宁宁;钟 崑;王贤明;严小华;周 梵;吴燕玲;周永刚;李 培;施子福;涂程旭;

## 二等奖 (22 项)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
13	基于跨图谱融合计算的电力营销大脑关键技术及应用	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;浙江大学;中国电力科学研究院有限公司;南瑞集团有限公司;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湖州供电公司	裘华东;胡若云;孙 钢;金良峰;叶 盛;李 宁;周永佳;陈思浩;郭烨烨;方智淳;
14	海上风电数字孪生预测性运维技术研究及应用	华能(浙江)能源开发有限公司清洁能源分公司;国网浙江电力调度控制中心;中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司;浙江大学;	傅望安;张 锋;钱 鹏;苏人奇;王海明;兰连军;沈正华;王 华;周军军;汤浩然
15	海城山岛配电网极端灾害弹性防御与协同恢复关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司温州供电公司;西安交通大学;南京国电南自电网自动化有限公司;华北电力大学;武汉理工大学;温州电力建设有限公司;浙江图盛输变电工程有限公司温州科技分公司;	汤耀景;李更丰;孔凡坊;潘福荣;薛明军;易永利;唐金锐;王星洁;郑 杨;潘益伟

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
16	多源微网区域集群协同优化控制关键技术及应用	浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能嘉华发电有限公司;浙江大学;北京四方继保工程技术有限公司;	张浙波;许宏伟;赵力航;杨磊;杨敏;王新;刘刚;常伟光;翁国龙;王一
17	面向中低压智慧配电网的真型试验关键技术及应用	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杭州市萧山区供电公司;中国电力科学研究院有限公司武汉分院;西安交通大学;清鸾科技(成都)有限公司;江苏金智科技股份有限公司;上海宏力达信息技术有限公司;	何毅帆;刘家齐;谢成;童力;李辉;王子凌;宋炎侃;汪科;葛佳蓓;吴栋萁;
18	大风量 RTO 技术及关键设备研究	浙江天地环保科技股份有限公司;	孙浩;陈瑶姬;张琪;胡达清;吴孝炯;方华;邓丽萍;黄坚;蒋新伟;陈文华;
19	大规模绿电市场化交易关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司;浙江电力交易中心有限公司;浙江大学;华北电力大学;浙江华云信息科技有限公司;国网区块链科技(北京)有限公司;浙江正泰新能源开发有限公司	潘巍巍;徐奇锋;乔松博;王激华;李知艺;张燕;牛东晓;王栋;俞静;纪德良;
20	火电机组 AGC 性能提升及可靠性控制关键技术研究与应用	浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能温州发电有限公司;	何郁晟;陆陆;张海卫;袁岑颀;李恩长;郭勇;程声樱;吴群超;陆豪强;张文涛;
21	近零碳地市级电网构建关键技术及应用	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;浙江大学;国网浙江省电力有限公司双创中心;天津大学;香港中文大学(深圳)	冯华;夏翔;章寒冰;叶吉超;倪筹帷;赵汉鹰;王笑棠;潘昭光;胡鑫威;吴新华;
22	催化剂再生废水零排放关键技术及应用	浙江天地环保科技股份有限公司;	王润得;张威;赵国萍;李鋆;薛东武;郑红蕾;季志江;寿瑜江;施园;
23	中压交流柔性互联关键技术、装备及工程应用	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司;南京南瑞继保电气有限公司;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长兴县供电公司;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温州供电公司;	裘愉涛;谢晔源;黄志华;曹建伟;楼平;张磊;孙文多;王小仲;刘莹;孙先山;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
24	机炉耦合回热系统优化技术与应用	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;	陈青;徐红波;卞卡; 王飞;李亨的;吴骅鸣; 任渊源;赵劲潮;赵云龙; 吴越琼;
25	电力物资供应链智能风险防控与精准降碳增效关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司物资分公司;浙江大学;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嘉兴供电公司;国网浙江省电力有限公司金华供电公司;国家工业信息安全发展研究中心;宁波产链数字科技有限公司	徐天天;陈甜妹;张莹; 刘勇;吴建锋;陈枫; 王刘俊;杨岸涛;岳衡; 丁靖;
26	1000MW汽轮机组低压缸轴承超温治理关键技术研究及应用	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司;浙江浙能技术研究院有限公司;东北电力大学;东方电气集团东方汽轮机有限公司;	顾伟飞;王飞;张宇飞; 陈杰;胡鹏飞;赵卫军; 张学军;范双双;蒲贤超; 李溶江;
27	高压电缆载流能力提升关键技术、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;重庆大学;浙江晨光电缆股份有限公司;浙江新图维电子科技有限公司;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;	曹俊平;王少华;刘宗喜; 杨帆;杨勇;赵明; 周路遥;马钰;贾晓刚; 岳振国;
28	基于多算法驱动的燃机智能感知决策系统关键技术及示范应用	杭州华电江东热电有限公司; 华电电力科学研究院有限公司;	李勇辉;黄启昆;潘勇进; 邢加玮;王胜中;唐宝华; 金凯恒;李红仁;蒋哲文; 吴昊
29	考虑灵活性资源耦合的区域配电网投资优化关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院;华北电力大学;浙江大学;国网文成县供电公司; 国网杭州市富阳区供电公司; 国网杭州市临平区供电公司;	于晓彦;刘福炎;杨小勇; 江学斌;刘金朋;文福拴; 应琪;张弛;徐振超; 周步盛;
30	多电源多主体场景下流域梯级水电协同调度关键技术及应用	华电电力科学研究院有限公司; 贵州黔源电力股份有限公司;	张乐辰;张太衡;江政; 黄天任;肖鹏;醋院科; 宋万礼;张雯雯;杨昌; 刘志利;



序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
31	城市电网海量灵活资源自主调节能力提升关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司;浙江大学;浙江思极科技服务有限公司;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嵊州市供电公司;东方电子股份有限公司;杭州电子科技大学	陈嵘;孙可;翁格平; 杨强;金迪;郑瑞云; 娄一帆;任雷;李鹏; 江昊;
32	液氢加氢站智能安全关键技术研究及应用	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;陈珺珺; 彭峻;冯成;陈汝蒋; 华奕淇;
33	面向配网开关设备数字化转型的一二次融合测试关键技术及工程应用	浙江华电器材检测研究院有限公司;国网浙江省电力有限公司衢州供电公司;	柯定芳;李志;郑志曜; 林建钦;应光耀;陈焯; 梁家鸣;李佳玲;黄恺; 杨瀚鹏;
34	海上风场多元化智慧安全管控平台的研究与开发	浙江浙能临海海上风力发电有限公司;杭州同软科技有限公司;	章巍;储著宇;徐昊; 余方安;金必都;黄金佳;

### 三等奖 (19 项)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
35	架空输电线路抗台风精准设计与灾害防控关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司温州供电公司;北方工业大学;温州电力建设有限公司;温州泰昌铁塔制造有限公司;中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;	严俊;王瑜;曹枚根; 龚列谦;张翼;夏传帮; 谢华森;
36	SCR脱硝系统流场智能动态测控关键技术及应用	华电电力科学研究院有限公司;贵州乌江水电开发有限责任公司大龙分公司;新疆华电喀什热电有限责任公司;福建华电可门发电有限公司;华电章丘发电有限公司;	张志中;江建平;冯前伟; 张洪兵;姜肇中;童鑫红; 孟凡亮;
37	基于泛在电能计量的车-桩-网协同互动关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司;浙江大学;国网浙江省电力有限公司杭州市富阳区供电公司;中国电力科学研究院有限公司;国网浙江省电力有限公司舟山供电公司;	徐川子;刘强;王伟峰; 徐立;张杨;洪潇; 李红;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
38	基于边云协同互动的火电厂智慧化系统应用	浙江大唐乌沙山发电有限责任公司;	董利斌;冯博;王鹏;谭春力;沙千里;郭尧;钟维幸;
39	基于多源微气象与网源动态约束的新能源预测与优化调度技术及应用	国网浙江省电力有限公司;国网浙江省电力有限公司宁波供电公司;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嘉兴供电公司;国网浙江省电力有限公司舟山供电公司;	陈文进;陈水耀;陈菁伟;王波;陈铁义;陈卫东;方江晓;
40	基于多相流体力学技术的输煤设施抑磨降尘系统研究与开发	浙江浙能温州发电有限公司;哈尔滨恒宇电力工程有限公司;	夏兴丁;王杰;顾海英;杨勇;祝照环;牟志凌;胡晓余;;
41	电能计量器具全过程数智化管控关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司营销服务中心;国网浙江省电力有限公司杭州供电公司;中国电力科学研究院有限公司;浙江天际互感器股份有限公司;	徐永进;张鹏飞;卢晓雄;吴庚尧;鲁然;叶莘;张洁;
42	亚临界火电机组炉水循环泵国产化研究及应用	浙江浙能嘉华发电有限公司;傲源流体技术(上海)有限公司;浙江浙能嘉兴发电有限公司;	虞儒新;周旭;宋振明;徐云柯;宋满;沙万里;沈忠明;
43	多模态数据融合驱动的台区源网荷储一体化关键技术及应用	国网(金华)综合能源服务有限公司;国网浙江省电力有限公司金华供电公司;浙江大学;国网浙江省电力有限公司杭州供电公司;北京泰岳天成科技有限公司;	何明锋;叶徐静;鲍伟宏;杨涛;杨剑;王玉彬;陈坚;
44	火电厂环保指标经济运行及评估技术研究	浙江浙能电力股份有限公司台州发电厂;上海智企信息技术有限公司;	郑德水;潘宇;陈隽云;张辉;邬才勇;朱新场;方和宝;
45	装配式超高性能混凝土(UHPC)电力设施设计与应用关键技术	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司;宁波市电力设计院有限公司;哈尔滨工业大学;宁波送变电建设有限公司;中国建筑科学研究院有限公司;广东盖特奇新材料科技有限公司;	钟维军;舒恺;王朴炎;姚艳;何挺;陈玄俊;周勋甜;
46	核电站微生物生态研究、全方位评估体系建立及重大工程应用	中核核电运行管理有限公司;	张维;边春华;尚宪和;韩光辉;屠庄炜;胡明磊;樊鹏飞;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
47	基于5G互联与视觉识别技术的绝缘油全流程自动检验诊断关键技术	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司;宁波大学;中控全球科技(宁波)有限公司;	蒋科若;姜炯挺;黄 桢; 钱 凯;许 欣;岳 龙; 严 凌;
48	基于视频图像技术的风电机组智能监测系统研究	华电(浙江)新能源有限公司;	刘 杰;苏宓燕;王仁忠; 乐新荣;徐孟诚;
49	乡村生态智慧能源系统建设运行关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院;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景宁县供电公司;浙江大学;国网浙江省电力有限公司杭州市富阳区供电公司;	谷纪亭;王 坤;杨 黎; 戴 攀;王 蕾;胡哲晟; 陈佳玺;
50	复杂山地条件下风电场道路设计与大件设备运输技术研究及应用	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司;	万 军;李 琪;方伟定; 孙文波;潘 灯;
51	面向新型电力系统的高可靠电力通信芯片关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司;杭州万高科技股份有限公司;北京智芯微电子科技有限公司;国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司;	唐 中;陈鹏鹏;韩荣杰; 来益博;方 响;黄佳斌; 霍 超;
52	全流域(集控+电站)自主可控水电监控系统研究与应用	中国华电集团有限公司衢州乌溪江分公司;南京河海南自水电自动化有限公司;	陈 列;沈旭东;陈豪杰; 徐剑峰;许云峰;谢诗敏; 洪 旭;
53	基于快速开关的电压暂降综合治理关键技术及应用	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嘉善县供电公司;南京南瑞继保电气有限公司;国网浙江省电力有限公司湖州供电公司;华北电力大学;	丁一岷;金 盛;刘少飞; 高 博;黄权飞;吴佳毅; 刘可可;

#### 优秀奖(4项)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
54	省地县多元多时间尺度新型电力系统无功电压控制关键技术与应用	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嘉兴供电公司;国网浙江省电力有限公司杭州州供电公司;	陈韶昱;吴 昌;杨晓雷; 李 震;石博隆;

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
55	燃机装备与运维自主化技术应用研究与示范	中国大唐集团有限公司浙江分公司	刘忠杰;赵素强;钟 磊; 程朝辉;郭佳晖;
56	高压输电线路典型故障风险分析及应对措施研究与应用	国网浙江省电力有限公司台州供电公司;台州宏达电力建设有限公司;台州宏创电力集团有限公司科技分公司;	谭海云;周灵刚;柳 骏; 吕 鑫;蔡华波;
57	低压有源配电网故障定位系统及其优化配置方法	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司;武汉大学;浙江华电器材检测研究院有限公司;	徐凤乾;乐 健;巫水萍; 赖秀炎;苏毅方;

### 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.	宋浩	副高级	浙江大学
2.	杨用龙	正高	华电电力科学研究院有限公司
3.	杨建国	正高	浙江工业大学
4.	冯向东	副高级	浙江浙能技术研究院有限公司
5.	王新	副高级	浙江浙能技术研究院有限公司
6.	张锋	副高级	国网浙江电力调度控制中心
7.	马恒	副高级	浙江华电器材检测研究院有限公司
8.	任渊源	正高	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
9.	兰洲	正高	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院
10.	茅建波	副高级	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
11.	尹峰	正高	浙江省白马湖实验室有限公司

排名	姓名	职称	单位
12.	刘周斌	副高级	国网浙江省电力有限公司双创中心
13.	陈仕军	副高级	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
14.	李清毅	副高级	浙江省能源集团有限公司
15.	周宇通	副高级	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院

### 浙江电力优秀青年工程师奖（10人）

排名	姓名	职称	单位
1.	林达	副高级	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
2.	韩睿	副高级	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
3.	何毅帆	中级	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
4.	柳森	中级	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
5.	宋刚	副高级	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
6.	丁霄寅	副高级	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司
7.	骆周扬	副高级	浙江省白马湖实验室有限公司
8.	潘小丰	副高级	杭州华电半山发电有限公司
9.	来益博	中级	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
10.	马思聪	副高级	杭州意能电力技术有限公司

### 浙江电力优秀女工程师奖（3人）

排名	姓名	职称	单位
1.	魏雅娟	副高级	华电电力科学研究院有限公司

排名	姓名	职称	单位
2.	王庆娟	副高级	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
3.	丰佳	副高级	国网浙江省电力有限公司

### 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100%绿色能源供电目标的海岛微电网群容量优化配置	中国电机工程学报	赵波 李得民 吴在军 张雪松 汪湘晋 唐雅洁
2.	考虑非完美通讯的高光伏渗透率配电网实时电压协同控制	中国电机工程学报	王力成 杨宇 杨晓东 张有兵 柴谦益 刘主光
3.	考虑储能寿命特性的综合能源系统经济-灵活多目标优化运行策略	浙江电力	林达 钱平 张雪松 倪筹帷 汪湘晋

### 二等奖（10篇）

序号	论文题目	发表期刊	作者
4.	基于XGBoost的双层协同实时校正超短期光伏预测	电力系统自动化	唐雅洁 林达 倪筹帷 赵波
5.	从能源互联网到能源区块链：基本概念与研究框架	电力系统自动化	颜拥 陈星莺 文福拴 郭少勇
6.	基于模块化双有源桥变流器的直流变电站设计方案	电力系统自动化	管敏渊 沈建良 楼平
7.	基于智能合约的绿证和碳联合交易市场的设计与实现	电力系统自动化	冯昌森 谢方锐 文福拴 张有兵 胡嘉骅
8.	550 kV GIS 盆式绝缘子多气泡放电的测试与诊断	高电压技术	邵先军 詹江杨 常丁戈 周阳洋 何文林 张冠军
9.	特殊工况下超高压输电线路等电位作业体表场强分布及安全性评估	南方电网技术	秦威南 郭云鹏 汤春俊 张召亮

序号	论文题目	发表期刊	作者
10.	AMI 数据驱动的电动汽车充电设施计量运行误差状态评估方法	电力自动化设备	刘 炜 王朝亮 肖 涛 陆春光
11.	1050MW 汽轮发电机组振动故障分析及治理	浙江电力	李卫军 应光耀 王异成 吴文健 钱林锋 马思聪 蔡文方
12.	用于烟气二氧化碳捕集的有机胺挥发性研究进展	热力发电	刘 飞 祁志福 方梦祥 申 震 厉宸希
13.	基于变分模态算法的支柱瓷绝缘子损伤识别方法	浙江电力	罗宏建 张 杰 赵洲峰 焦敬品

### 三等奖 (9 篇)

序号	论文题目	发表期刊	作者
14.	基于小波变换的高压电缆混合线路故障定位方法及验证试验	浙江电力	曹俊平 黄 勃 王成珠 李乃一 周路遥 江 航 王振国
15.	考虑源网荷储多时段功耗的建筑配电系统规划方法	浙江电力	徐峰达 钱晓栋 徐 展 唐 瑜
16.	基于区间优化的冷热电联供型多微网日前优化调度	电力系统自动化	罗 平 周濠炳 徐 林 吕 强 吴秋轩
17.	双模异构配电场域网多径并发传输动态决策算法	电力系统保护与控制	叶方彬 孙剑桥 姜 驰 赵 羚 汪金荣
18.	基于 Stacking 模型融合的专变用户电费回收风险识别方法	电力自动化设备	潘国兵 龚明波 贺 民 邬程欢 唐小淇 杨 吕 欧阳静
19.	无人机投放输电塔杆件的运动和受力分析	浙江电力	潘俊杰 郭 震 赵俊渊
20.	一起下击暴流导致 500kV 输电线路倒塔事故原因分析	浙江电力	王振国 刘 黎 周啸宇 刘 岩 倪宏宇 李 特 潘 锋 李丹煜
21.	基于优先消纳新能源的电网调峰难度分析指标体系研究	供用电	潘 旭 王会超 王建中 沈 朗 焦振华 吴栋萁
22.	$H_2SO_4/NH_4HSO_4$ 作用下锅炉尾部受热面积灰成垢机理	浙江电力	韩高岩 吕洪坤 谢 娜 周培焱 李易炜 肖海平

