

浙江省电力学会

共青团国网浙江省电力有限公司委员会文件 共青团浙江省能源集团有限公司委员会

浙电学〔2024〕22号

2024 年浙江电力优秀青工科技论文表彰通报

各会员单位：

由浙江省电力学会、国网浙江省电力有限公司团委和浙江省能源集团有限公司团委联合开展的 2024 年浙江电力优秀青工科技论文征集、评选活动，得到了广大青年科技工作者的大力支持。根据浙江电力优秀青工科技论文有关评选办法，经形式审查、网络初评、专家评审，共评选出 2024 年浙江电力优秀青工科技论文 124 篇，其中一等奖 14 篇，二等奖 33 篇，三等奖 77 篇。综合考虑各单位活动组织的投入和成效等因素，经活动组织单位商

议，决定授予国网浙江省电力有限公司舟山供电公司等 12 家单位“优秀组织单位”荣誉称号。现对获奖的单位及论文给予奖励并通报表扬。

附件：1.2024 年浙江电力优秀青工科技论文

2.优秀组织单位



2024 年 10 月 15 日

附件 1

2024 年浙江电力优秀青工科技论文

一等奖（14 篇）

序号	论文标题	作者	单位
1	考虑地区电网拓扑特征的运行方式优化与供电能力分析 方法	徐成司 唐 剑 徐川子 谢佳烨 向新宇 郑芷逸 黄铭浩 刘灵冲	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
2	无交流电容的高压构网型换流器的动态建模和稳定分析	管敏渊	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司
3	基于 SOFM-Kmeans 油色谱分析的真空有载分接开关故障识别研究	潘文武 ¹ 叶学斌 ² 朱岚康 ³ 周 刚 ¹ 曾琦凌 ⁴ 花明生 ¹ 张杨生 ¹ 张顺洋 ¹ 倪海斌 ⁵ 魏哲恺 ⁶	1. 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司；2. 国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司；3. 嘉兴恒创电力设计研究院有限公司；4. 西南大学动物科学技术学院；5. 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司秀洲供电分公司；6. 杭州地铁运营有限公司
4	基于能源细胞-组织架构的分布式低频减载技术研究	李金玲	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
5	基于计算阻抗响应特征的柔性直流输电线路保护	沈江明 ¹ 姚梦龙 ¹ 陶海涛 ¹ 凌成翔 ¹ 李泉浩 ¹ 高栋梁 ¹ 马乐晨 ¹ 姚晓立 ²	1. 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司；2. 嘉兴市恒光电力建设有限公司
6	考虑出行特性和碳配额的电动汽车有序充放电机制研究	尹清波 金叶欢 郑应豪 刘其长 蔡圣本 陈由杰 郑淇中 金亦凡 张逸凡 张欣楠	国网浙江省电力有限公司临海市供电公司
7	基于 GA-BP 模型的环保型充气柜微量 SF6 气体检测技术	冯 亮 林建钦 郑志曜 梁家鸣 李佳玲 杨瀚鹏	浙江华电器材检测研究院有限公司
8	考虑规模化电动汽车接入的居民台区能量优化与承载力分析	陈丽霞 郑 洁 李 衡	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司供电服务指挥中心
9	基于模态分解和回声状态网络的风电功率短期预测优化模型	杨 隆 陈宁铤 周 伟 吴智衍 翁海涛	国网浙江省电力有限公司瑞安市供电公司
10	基于数据挖掘的工商业用户用电行为画像分析	朱善令 周宜昌 杨 漾 鞠林浩 倪鹏飞	国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司
11	基于 CFD 对蒸汽管道失效管帽的分析及研究	李 戈 ¹ 王光乐 ¹ 李洪福 ² 杨 林 ¹ 邵晓慧 ¹	1. 华电电力科学研究院有限公司；2. 华电北燃能源有限公司
12	液氢加氢站高压氢气冷却器设计仿真及实验研究	陈珺珺 朱 旺 张志宇 陈汝蒋 沈 杰 余梦琦	浙江浙能航天氢能技术有限公司

序号	论文标题	作者	单位
13	循环流化床锅炉烟气中NO _x 与CO影响分析与减排优化研究	徐梦奔 李倩 李凯 王怡弘 王鲁生 陈卫东 谈群	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
14	耦合太阳能技术的高温电解制氢系统效率分析	周剑武 ^{1,2} 夏天 ² 洪凌 ² 田彭杰 ² 李想 ^{1,2} 王西明 ^{1,2} 郭荣敏 ²	1. 白马湖实验室氢能(长兴)有限公司; 2. 浙江省白马湖实验室有限公司

二等奖 (33 篇)

序号	论文标题	作者	单位
15	计及两级碳市场影响的电-碳分散协同优化调度	张笑演 王子欣 贺思芬 张利敏 周万鹏	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
16	基于改进组合赋权法与TC-CGO-BP的变电站火灾风险评估	李源	国网浙江省电力有限公司龙游县供电公司
17	基于混成控制论的电力系统低代码控制和硬件在环仿真方法	徐成司 ¹ 董树锋 ² 练润哲 ² 郑欣怡 ² 吴含欣 ² 吴振冲 ² 葛明阳 ²	1. 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司; 2. 浙江大学电气工程学院
18	促进风电消纳的电-混氢天然气城市综合能源系统低碳优化调度	叶佳南 奚洪磊 陆千毅 黄达铁 臧怡宁 郑俊翔	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
19	基于度量学习的故障位置电气坐标距离保持能力优化	任喆 霍箭 沈剑 高斯泊 刘伟涵 张浩起	国网浙江省电力有限公司宁波市北仑区供电公司
20	基于辐射场计算GIS内瞬态电流方法研究	王剑强 李丹东	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
21	超、特高压输电线路路上潜供电弧形态学特征研究	李润昌 ¹ 刘洪顺 ² 张魁 ¹ 徐栋杰 ¹ 史宇超 ¹ 戴世强 ¹	1. 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司变电检修中心; 2. 山东省特高压输变电技术与装备重点实验室(山东大学)
22	基于多属性画像的区域配电网投资成效评估体系构建及应用	张弛 应琪 杨小勇 刘福炎 唐亚鹏	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院
23	半桥无变压器UPQC系统分析及功角协调控制策略	顾妙松 ¹ 贺艳华 ² 方旌扬 ³ 陈科技 ¹ 卞荣 ¹	1. 国网浙江省电力有限公司经济技术研究院; 2. 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司; 3. 山东大学控制科学与工程学院
24	含环网平衡控制器的有源配电网自愈策略研究	许烽 ¹ 黄晓明 ¹ 王松 ¹ 裘愉涛 ² 方愉冬 ² 潘武略 ²	1. 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院; 2. 国网浙江省电力有限公司
25	基于主配协同的低压线路保护优化配置策略探索与实践	袁士超 彭昊杰 郑建梓	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
26	基于SR算法和线路运行状态的关键配电线路辨识多指标评价方法	傅雅梦 宗昌盛 张显扬 张聪	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
27	考虑电网强度和短路电流约束的直流多馈入系统网架优化方法	江俊贤 ¹ 常俊晓 ¹ 李振 ² 沈卓 ¹ 张琦 ¹ 施怀远 ¹	1. 国网浙江省电力有限公司台州供电公司; 2. 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司

序号	论文标题	作者	单位
28	基于多源信息融合的配电网故障研判方法	张重阳 韩 磊 常成铭	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
29	P2P 市场下考虑参与者特性的电动汽车群需求响应策略研究	徐从明 ^{1,2} 沈竹君 ¹ 徐建强 ¹ 赵国伟 ¹ 周 玮 ² 张成俊 ¹ 舒 畅 ¹	1. 国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司; 2. 大连理工大学电气工程学院
30	基于改进YOLOX的输电通道工程车辆小目标隐患检测识别	张智坚 东亚光 王法栋 康 昊 谭树清	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
31	考虑移动储能的主动配电网随机无功优化方法	覃晓慧 倪佳炜 孙 麓 汪明武	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
32	基于双层主从博弈与共享风光储的电动汽车并网优化调度	朱兆彬	浙江华电器材检测研究院有限公司
33	考虑碳量引导的含EV的多综合能源系统双层优化调度	匡 宇 ¹ 刘启明 ¹ 王奎钢 ¹ 程 军 ¹ 刘佳静 ²	1. 国网新源控股有限公司华东开发建设分公司; 2. 国网福建省电力有限公司超高压分公司
34	基于SSA-LSTM日前负荷预测修正与Transformer编码器的日内负荷预测	张显扬 ¹ 唐浩洋 ²	1. 国网浙江省电力有限公司舟山供电公司; 2. 国网浙江省电力有限公司台州供电公司
35	基于小干扰稳定约束的新能源变流器选址定容规划	江俊贤 常俊晓 罗智瑶 项 特 杨 茜 张 琦	国网浙江省电力有限公司台州供电公司
36	基于改进煤制氢的工业园区综合能源系统优化调度与评价	朱兆彬 应光耀 马 恒 王荆玲 彭 晨 田 露 桂慧娟 何旭强 张 翔	浙江华电器材检测研究院有限公司
37	大城市光伏电站集群的发电效率与运维监测的数据挖掘研究	孙 杰 段振兴 方璐璐 陈 炯 胡彬彬	舟山启明电力设计院有限公司
38	基于灰狼群算法优化支持向量机的电动汽车锂电池组故障诊断	杨 浙 谢 乐 程建华 潘成南	国网浙江省电力有限公司慈溪市供电公司
39	基于多特征协同驱动的表面光储用户辨识方法	徐明杰 卢 峰 王 龙 张 超 蔡治国 朱斌泉 张福杰	国网浙江省电力有限公司德清县供电公司
40	面向类不平衡的电力系统网络恶意流量识别与分类方法研究	谢志云 瞿合祚 奚洪磊 赖欢欢 陆千毅 郑 建	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
41	一种基于虚拟额定功率的多储能直流微电网SOC均衡及精确功率分配策略	郭佳航 陈小鹏 赵 峰 傅辰凯 杨 杰 郑国涛 徐铭凯 崔立闯	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
42	基于改进VGG16卷积神经网络结构的工商业用户短期负荷预测	朱善令 周宜昌 杨 漾 鞠林浩 倪鹏飞	国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司
43	带内螺纹的直管型科里奥利质量流量计性能数值分析	余淑艳 ¹ 王 军 ¹ 周剑武 ¹ 沈 杰 ² 余梦琦 ²	1. 浙江省白马湖实验室有限公司; 2. 浙江浙能航天氢能技术有限公司
44	基于逆变侧电流比例-谐振-微分反馈的LCL型并联有源电力滤波器阻尼优化控制	杨 磊 ^{1,2} 张浙波 ^{1,2} 赵力航 ^{1,2} 陈新琪 ^{1,2} 许林波 ^{1,2} 王鹏宇 ^{1,2}	1. 浙江浙能技术研究院有限公司; 2. 浙江省火力发电高效节能与污染物控制技术研究重点实验室

序号	论文标题	作者	单位
45	电站断裂高温合金 GH 783 螺栓的失效分析	陈晓平 ^{1,2} 陶贤成 ^{1,2} 李 望 ^{1,2} 赵炜炜 ^{1,2} 鲍 听 ^{1,2} 赵宁宁 ^{1,2} 楼玉民 ^{1,2} 岳建岭 ³	1. 浙江浙能技术研究院有限公司; 2. 浙江省火力发电高效节能与污染物控制技术研究重点实验室; 3. 中南大学粉末冶金研究院
46	大型立式循环水泵振动异常分析与治理	马思聪 ¹ 李卫军 ² 吴 凡 ² 于晓刚 ¹ 蔡文方 ² 程 维 ¹	1. 杭州意能电力技术有限公司; 2. 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
47	基于 FLACS 的居民区掺氢天然气管道失效后果分析	王 军 ^{1,2} 刘婉莹 ¹ 余淑滢 ^{1,2} 王西明 ^{1,2} 周剑武 ^{1,2} 李 想 ^{1,2}	1. 浙江省白马湖实验室有限公司; 2. 白马湖实验室氢能(长兴)有限公司

三等奖 (77 篇)

序号	论文标题	作者	单位
48	服役 4 万小时后高温再热器 HR3C 弯头失效分析	汪 博 ^{1,2} 李 望 ^{1,2} 赵宁宁 ^{1,2} 赵炜炜 ^{1,2}	1. 浙江浙能技术研究院有限公司; 2. 浙江省火力发电高效节能与污染物控制技术研究重点实验室
49	污泥焚烧过程中硫物质流特性研究	蔡依曼 章铭杰 李梦圆 裘鸿嘉 杨 晨 吴光华	浙江浙能兴源节能科技有限公司
50	基于振动影响特性的顺序序阀阀序优化方法研究与应用	马思聪 ¹ 高 宽 ¹ 于晓刚 ¹ 程 维 ¹ 范森林 ¹ 顾正皓 ²	1. 杭州意能电力技术有限公司; 2. 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
51	亚临界机组高调门螺栓断裂分析	彭忠岳 ^{1,2} 赵炜炜 ^{1,2} 黄一君 ^{1,2} 汪 博 ^{1,2} 赵宁宁 ^{1,2} 楼玉民 ^{1,2}	1. 浙江浙能技术研究院有限公司; 2. 浙江省火力发电高效节能与污染物控制技术研究重点实验室
52	一种强制换热空温式液氢汽化器设计与研究	陈汝蒋 沈 杰 朱 旺 陈珺珺 郑 科 吴健聪	浙江浙能航天氢能技术有限公司
53	燃煤电厂氨氮废水电化学氧化处理工程实例	徐浩然 吕佳慧 王骁杰 余一凡 冯向东 邱玲姝	浙江浙能技术研究院有限公司
54	污泥焚烧电厂废水处理系统优化升级及减污降碳综合评价	王小倩	浙江浙能滨海环保能源有限公司
55	某火电厂主机润滑油温度调节阀等幅晃动问题分析	胡 翔 沈 越	浙江浙能嘉华发电有限公司
56	离心脱水机在排泥水处理中的调整与故障排除	杨文振 颜景顺 陶志宏 朱 江	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
57	某 300MW 汽轮机停机过程碾瓦原因分析及处理	郑去非 刘腾洋 孙海龙	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司
58	长三角地区核能综合利用现状与瓶颈	徐 中 ^{1,2} 刘德懿 ^{1,2} 秦 愚 ² 孙震啸 ³ 徐 沁 ² 乔振华 ⁴	1. 中核运维技术有限公司; 2. 中核核电运行管理有限公司; 3. 中核浙能能源有限公司; 4. 江苏核电有限公司
59	1000MW 超超临界机组 DEH 系统升级改造与优化研究	周海锋 王 翔 袁岑颀 马 宁 邵佳平 周建伟	浙江浙能嘉华发电有限公司

序号	论文标题	作者	单位
60	1000MW 超超临界机组汽门活动试验对汽温的影响分析	王天乐	浙江浙能嘉华发电有限公司
61	一种新的干式变压器冷却系统设计研究	许宏亮	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
62	数字化智能煤场系统研究与应用	李文山 郭路漫 邓建国 聂 驱	国能浙江宁海发电有限公司
63	烟气协同治理技术运行实践	胡 渊 黄国新 徐家辉 刘 冉 沈 强 谭文胜 唐新安	华能（浙江）能源开发有限公司长兴分公司
64	1000MW 无刷励磁汽轮发电机转子短路接地故障定位与分析	黄家麒 陈希建 赵 扬 王 泽	华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司
65	轴封母管溢流调节阀故障分析及防范措施	徐以伟	浙能中煤舟山煤电有限责任公司
66	电厂数字化建设中的智能监盘系统探析	陈筱松 ¹ 周方盛 ¹ 李圣出 ²	1. 温州燃机发电有限公司；2. 台州发电厂
67	绝缘子尺寸设计不合理导致的绝缘子闪络缺陷分析	周 旺 黄晓峰 王颖剑 樊国旗 张健聪 赵禹来	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
68	基于分布参数模型的高压输电线路高频阻抗特性研究	刘 峰 王炳昱 徐庆峰 许 格 朱泽继	国网浙江省电力有限公司超高压分公司
69	基于坏数据处理的海底观测网供电系统故障定位方法	陈宁铤 杨 隆 雷建成 潘锡杰 靳东辉	国网浙江省电力有限公司瑞安市供电公司
70	电容式电压互感器典型缺陷发热特征分析	张翹喆 刘昌标 刘江明 李文燕 丁 凯 王 志 叶 可	国网浙江省电力有限公司超高压分公司
71	变电站多支路直流接地问题处理与分析	项锦晔 周利庆 文海泉 许一帆 雷轶群 张博涵	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司
72	计及多重故障场景分解的海上风电集电系统开关配置优化	徐轶胜 叶浩寅 李 正	国网浙江省电力有限公司兰溪市供电公司
73	一起主变差动保护动作事故分析和仿真研究	应宇鹏 马秀林 林 鹏 常俊晓	国网浙江省电力有限公司台州供电公司
74	配电网可开放容量计算方法研究及应用	吴成坚 林余杰 杨斌浩 孟 航 周汉坤	国网浙江省电力有限公司乐清市供电公司
75	运行高压电缆接地系统直流电阻测试数据变化影响因素分析	孔德印 ¹ 汪春萌 ² 屠晔炜 ¹ 苏 宇 ¹ 李 牧 ¹ 高 峰 ² 邓 涛 ¹ 杜九江 ¹	1. 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司；2. 嘉兴市恒光电力建设有限责任公司
76	考虑三元目标与贡献传导的区域配电网投资优化技术研究	应 琪 张 弛 刘福炎 杨小勇 唐亚鹏	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院

序号	论文标题	作者	单位
77	基于移频理论的同步电机电磁暂态建模及优化计算方法	游智凯 ¹ 姚梦龙 ¹ 王士源 ¹ 姚晓立 ²	1. 国网浙江省电力有限公司嘉兴市供电公司; 2. 嘉兴市恒光电力建设有限责任公司
78	无轴承异步电机改进线性/非线性自抗扰切换控制	王光鑫 李岸滕 章缤文	国网浙江省电力有限公司仙居县供电公司
79	基于改进端电压法的过零检测新策略	宋开元 陈 克 孙伟强	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司
80	智能配电网架空线路多点式FA研究及应用	黄振华 陈根奇 王少春 余 剑 赵印鸣 蒋 鑫 袁恩军 周水良	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
81	基于电缆外敷相变控温材料的电缆增容技术研究	阮天余 沈 琦 于锦程 李 渊 谢 龙 雷之楮 黄孔阳	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
82	一起220kV断路器集控遥控失败问题分析与处理	项锦晔 叶瀚冰 文海泉 雷轶群 陈士龙 周 婕	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司
83	考虑大用户报装的新兴区域负荷预测研究与应用	杨德格 胡陈晨	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
84	瓯江口配网自愈系统建设对区域供电可靠性提升研究	杨德格 胡陈晨	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
85	一起铅封开裂引发的电缆击穿事故分析	潘文武 ¹ 卢天白 ² 朱岚康 ³ 叶学斌 ⁴ 高 峰 ² 周 刚 ¹ 曾琦凌 ⁵ 王义夫 ¹ 倪海斌 ⁶ 魏哲恺 ⁷	1. 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司; 2. 嘉兴恒光电力建设有限责任公司; 3. 嘉兴恒创电力设计研究院有限公司; 4. 国网浙江省电力有限公司余杭区供电公司; 5. 西南大学动物科学技术学院; 6. 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司秀洲供电分公司; 7. 杭州地铁运营有限公司
86	1000kV 输电线路复合绝缘子断串故障分析及预防措施	马 波 ¹ 郭 琦 ² 罗朝丰 ¹ 王一帆 ¹ 吴 松 ¹ 陆 璐 ¹	1. 国网浙江省电力有限公司湖州供电公司; 2. 国网浙江省电力有限公司长兴县供电公司
87	低频电压下配电变压器振动与噪声特性研究	林浩凡 ¹ 郑一鸣 ¹ 王丰华 ² 杨 智 ¹ 王博闻 ¹ 刘 黎 ¹	1. 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院; 2. 上海交通大学
88	基于单元化重构的局部阴影下光伏阵列优化配置策略	叶浩寅 李 正 徐轶胜	国网浙江省电力有限公司兰溪市供电公司
89	IGBT 模块在关断过程中击穿行为的研究与表征	谢陈轲 蒋宜秀 潘汀莹	国网浙江省电力有限公司临海市供电公司
90	TiO ₂ 纳米粒子对不同结构油纸复合绝缘直流击穿强度的影响	应宇鹏	国网浙江省电力有限公司台州供电公司
91	填充胶溢出对电缆终端电场分布的影响	赵禹来 吴胥阳 王颖剑 张健聪 周 旺 胡 晨	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
92	中低压配电网三相心式变压器统一潮流模型	黄德志 徐 昕 刘显淋 吴佳佳 王 宁 陈英俊	国网浙江省电力有限公司义乌市供电公司

序号	论文标题	作者	单位
93	基于FFI-Miner算法的配电网设备故障关联挖掘模型	王子欣 贺思芬 张笑演 沈鑫 张利敏 薛天琛	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
94	基于宽频振动信号的干式变压器状态检测研究	李佳玲 郑志曜 项胜 于丛维	浙江华电器材检测研究院有限公司
95	海底电缆铺设用冲埋式埋设犁破土能力影响因素探究	顾一凡 张仇军 李彦 张桓钟 江静杰 鲍朝辉	浙江启明海洋电力工程有限公司
96	融合“静态校核+虚拟仿真”的变电站一键顺控不停电验收技术研究与应用	孟航 薛向阳 黄山 吴尊飞 李媛 宋建浩 潘震宇 任彦浩	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
97	基于无参数注意力机制的输电线路典型金具缺陷检测识别	李飞 陈东 吴星桥 刘芊芊 李乐 牛敏	国网浙江省电力有限公司岱山县供电公司
98	变压器自适应喷淋降温装置的设计与应用	陈国坤 申淑梅 杨雨 王鹏 周伟	国网浙江省电力有限公司瑞安市供电公司
99	基于频率压降控制的直流分布式电源系统的惯性和阻尼特性	耿金平	国网浙江省电力有限公司岱山县供电公司
100	基于双目视觉的电力线路器材三维模型构建及检测技术研究	金礼超 ¹ 郑杰 ² 金坤鹏 ² 江熠 ² 徐浩恬 ²	1. 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司; 2. 宁波送变电建设有限公司
101	光伏接入的低压配电网无功电压自适应协调控制方法	刘君伟 马振亮	浙江容大电力工程有限公司
102	基于数据驱动的用户侧异常用电识别技术研究	杨隆 杨雨 郑源 靳东辉 冯欧阳	国网浙江省电力有限公司瑞安市供电公司
103	一种基于RPA技术和改进的k-means算法工单全流程处理方法	靳东辉 杨雨 李雁 周述庆 王德胜 石佳玉	国网浙江省电力有限公司瑞安市供电公司
104	基于天鹰算法的风电机组布局优化研究	刘文博	国网浙江省电力有限公司嵊泗县供电公司
105	基于伪标签半监督学习的企业污染源超限排放研判	徐明杰 卢峰 王龙 张超 蔡治国 朱斌泉 张福杰	国网浙江省电力有限公司德清县供电公司
106	基于MMC子模块复用的直流配电网故障定位方法	刘鉴雯 胡子龙 商小峰	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
107	工业企业能源系统降碳运行策略	姚娟 ¹ 张晓文 ¹ 张佳琳 ² 董新伟 ³	1. 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司; 2. 华润电力徐州公司; 3. 中国矿业大学
108	基于数字孪生技术的蓄电池内部参数在线监测	郭强 ¹ 姚海燕 ² 缪宇峰 ¹ 史正方 ¹ 魏佳栋 ¹ 董晏秀 ¹	1. 杭州电力设备制造有限公司余杭群力成套电气制造分公司; 2. 国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司
109	基于多网融合的新能源集控中心数字通道技术研究	李亚雷 方显业 陈北海 郭俊科 陈若春 孙浩 梅狄克 陈艳龔 代雷雷 曹孟超	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

序号	论文标题	作者	单位
110	基于 CCER 方法学的电动汽车出行碳减排量计算及影响因素分析	马秀娟 ¹ 李媛媛 ² 彭 晨 ¹ 田 露 ¹ 王荆玲 ¹ 桂慧娟 ¹ 应光耀 ¹	1. 浙江华电器材检测研究院有限公司; 2. 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
111	基于“源网荷储充”多能互补的零碳能源服务中心探索实践	赵艳龙 刘 俊 何 峰 李勤超 王正东	国网浙江省电力有限公司安吉县供电公司
112	新型纳米球状 TiO ₂ 储能材料的制备及其储钠性能研究	姚梦龙 ¹ 沈江明 ¹ 凌成翔 ¹ 高栋梁 ¹ 陶海涛 ¹ 周咏槟 ² 姚晓立 ²	1. 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司; 2. 嘉兴市恒光电力建设有限责任公司
113	新型电力系统下电能路由器轻型化方案研究	王傲群	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
114	考虑不变桨电磁功率范围的风机有功功率控制	顾陈宇 徐紫琪 谭树清 郭峥岩 康 昊	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
115	基于改进 TOPSIS 算法的工商业用户需求响应能力排序	朱善令 周宜昌 杨 漾 鞠林浩 倪鹏飞	国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司
116	风电模型准确性对电网安全稳定分析影响的定量评估	樊国旗 ¹ 段青熙 ² 任 冲 ³ 潘伟东 ¹ 周 旺 ¹ 李伟琦 ⁴	1. 国网浙江省电力有限公司金华供电公司; 2. 国网新疆电力有限公司电力科学研究院; 3. 国家电网有限公司西北分部; 4. 国网浙江省电力有限公司嘉善供电公司
117	基于 GA-GNNM 算法的含新能源电网负荷短期预测方法研究	朱 昊 ¹ 毕祥宜 ² 陈永波 ¹ 赵吉康 ¹ 郑 城 ¹ 吴伟强 ¹ 柏建良 ²	1. 国网浙江省电力有限公司长兴县供电公司; 2. 国网浙江省电力有限公司湖州供电公司
118	面向电力变压器的数字孪生关键技术研究及应用层算法开发	徐龙舞	国网浙江省电力有限公司嵊泗县供电公司
119	氢能城际动车组混合动力系统分层能量管理方法	臧 治	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
120	输电工程勘察设计数智平台的设计与应用	朱岚康 ¹ 汤东升 ¹ 韩 玮 ¹ 冯昌辉 ¹ 杨 舒 ¹ 潘文武 ^{1,2}	1. 嘉兴恒创电力设计研究院有限公司; 2. 国网浙江省嘉兴供电公司
121	一种基于 5G 通信的配电网智能分布式保护及重合闸控制方法	陈迪忠	国网浙江省电力有限公司武义县供电公司
122	计及气网管存与热网蓄热双重虚拟储能的 IES 优化调度策略	孙健舒 董夏林 吴隆东	国网浙江省电力有限公司温州市洞头区供电公司
123	提升风电消纳的源荷储耦合调度研究	樊国旗 ¹ 李 楠 ² 张 玮 ³ 黄志礼 ⁴ 赵 刚 ³ 杨培轩 ¹	1. 国网浙江省电力有限公司金华供电公司; 2. 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司; 3. 国网新疆电力有限公司信息通信公司; 4. 新疆大学电气工程学院
124	基于无人机智能巡检技术的先进低压主动抢修技术研究	鲁江锋 王新宇	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司越城供电分公司

附件 2

优秀组织单位

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温州供电公司

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宁波供电公司

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台州供电公司

国网浙江省电力有限公司金华供电公司

嘉兴新嘉爱斯热电有限公司

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

浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司

浙江省白马湖实验室有限公司

