

# 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〔2022〕27号

---

## 2022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2022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，共征集到392篇论文。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、专业网评和会评，共评选出2022年浙江电力优秀青工科技论文191篇，其中一等奖15篇、二等奖35篇、三

等奖 141 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嘉兴供电公司等 21 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：1.2022 年浙江电力优秀青工科技论文获奖项目  
2.优秀组织奖单位



附件 1

## 2022 年浙江电力优秀青工科技论文获奖项目

### 一等奖（15 篇）

序号	论文标题	作者	单位
1.	基于自适应功率补偿的风电系统调频策略	李明贤	国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司
2.	复杂电磁环境下无线传感器网络的部署研究	郭强 <sup>1</sup> 留毅 <sup>1</sup> 姚海燕 <sup>2</sup> 唐志鹏 <sup>1</sup> 俞啸玲 <sup>2</sup> 张旭峰 <sup>1</sup>	1 国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司, 2 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
3.	基于语义分割与证据理论的电杆倾斜检测及风险评估方法	尤振飞 俞兴伟 位一鸣 郭凌云 王爱玉 张悦	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
4.	紧急运行模式下综合能源楼宇能量优化调度策略研究	陈丽霞 <sup>1</sup> 盛方 <sup>1</sup> 赵欢帼 <sup>2</sup>	1 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, 2 上海交通大学
5.	断面安全约束下发电可行域解析建模研究	周星宇 <sup>1,2</sup> 彭钰祥 <sup>1,2</sup> 周文海 <sup>1,2</sup> 卢天白 <sup>1</sup> 杨李栋 <sup>1</sup>	1 嘉兴市恒光电力建设有限责任公司, 2 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
6.	基于重合闸动作分析的输电线路精确单端故障测距方法	陶小杰 <sup>1</sup> 张海涛 <sup>2</sup> 丰玉龙 <sup>1</sup> 王可欣 <sup>1</sup> 刘俊男 <sup>2</sup> 邵德浩 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司玉环市供电公司, 2 国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司
7.	1000kV 特高压并联电抗器内部放电故障的现场诊断方法	赵琳 郑一鸣 金涌涛 王劲鹤 杨勇 郑文哲 赵璐旻	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
8.	电动汽车参与需求响应的综合能源系统优化运行	袁宏道 <sup>1</sup> 张知宇 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司诸暨市供电公司, 2 国网浙江省电力有限公司海盐县供电公司
9.	考虑储能周期的工业用户储能规划研究	程煜 <sup>1,2</sup> 胡子龙 <sup>1,2</sup> 刘西昂 <sup>1,2</sup> 王洛枫 <sup>1</sup> 柳雨晴 <sup>2</sup>	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

序号	论文标题	作者	单位
10.	改进深度学习算法的浸没式液冷机房数据中心系统设计	来益博 樊立波 韩荣杰 孙智卿 方 响 蒋 建	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
11.	基于逆变侧电流高通反馈的 LCL 型有源电力滤波器双环电流控制策略研究	杨 磊 <sup>1,2</sup> 陈新琪 <sup>1,2</sup> 张浙波 <sup>1,2</sup> 赵力航 <sup>1,2</sup>	1 浙江省太阳能利用及节能技术重点实验室, 2 浙江浙能技术研究院有限公司
12.	基于声振信号组合特征的随机森林模型及其在绝缘子故障识别中的应用	赵洲峰 <sup>1,2</sup> 邹君文 <sup>1</sup> 鲁旷达 <sup>2</sup> 徐冬梅 <sup>2</sup> 叶 波 <sup>1</sup>	1 浙江省电力锅炉压力容器检验所有限公司, 2 国网浙江省电力公司电力科学研究院
13.	基于炉内壁温测量的锅炉高温受热面蠕变寿命预测方法研究	周 梵 <sup>1,2</sup> 鲍 听 <sup>1,2</sup> 郭恩陶 <sup>3</sup> 闫 飞 <sup>3</sup>	1 浙江浙能研究院技术有限公司, 2 浙江省火力发电高效节能与污染物控制技术重点实验室, 3 浙江浙能中煤舟山有限责任公司
14.	干排渣漏风优化对某 600MW 锅炉性能的影响	童家麟 吕洪坤 刘文胜 蔡文方	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
15.	基于古典强度理论的高温部件寿命评估方法的不准确性	李 戈 郦晓慧 冯可云 李海洋 吕佳顺	华电电力科学研究院有限公司

## 二等奖（35 篇）

序号	论文标题	作者	单位
16.	基于多场耦合模型的变压器漏磁分析及热点定位研究	鲁 扬 宋 爽 吴鉴舟	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
17.	基于深度学习模型的电力系统暂态稳定域的确定	白景涛 王 磊 周 刚 揭业炜 王康贵 马振琦 彭 斌 郑铭洲	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
18.	考虑碳交易价格与风光出力不确定性的园区综合能源系统风险规避优化配置方法	陈天恒 杨剑峰 李 骏 方 珺 李熙娟 乔 艳	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司

序号	论文标题	作者	单位
19.	考虑多业主梯级水电站参与的日前电力市场出清优化机制研究	彭钰祥 <sup>1,2</sup> 周星宇 <sup>1,2</sup> 王 勇 <sup>1,2</sup> 江一睿 <sup>1</sup> 夏强峰 <sup>2</sup>	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
20.	高压断路器防跳回路异常分析及消缺实例	沈云超 吕 超 王 森 王洪俭 张佳宇	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
21.	储能系统的主动能量控制及电网支撑能力分析	管敏渊	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司
22.	阀厅内换流阀屏蔽系统电场的多重镜像法计算	赵九才 <sup>1</sup> 王泽忠 <sup>2</sup> 石雨鑫 <sup>3</sup>	1 国网浙江省电力有限公司金华供电公司, 2 华北电力大学高压与电磁兼容北京市重点实验室, 3 国核电力规划设计研究院有限公司
23.	Study on the Breakdown Characteristics of Multiple-Reignition Secondary Arc on EHVUHV Transmission Lines	李润昌 <sup>1</sup> 刘洪顺 <sup>2</sup> 楼晓轩 <sup>1</sup> 宋 平 <sup>1</sup> 戴世强 <sup>1</sup> 史宇超 <sup>1</sup> 金公羽 <sup>1</sup> Wah Hoon Siew <sup>3</sup>	1 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司, 2 山东大学电气工程学院, 3 思克莱德大学电气工程学院
24.	面向精益化降损需求的源网荷储多阶段协调规划方法	徐洋超 <sup>1</sup> 许海峰 <sup>1</sup> 董冬阳 <sup>1</sup> 卢乾坤 <sup>1</sup> 谢毅哲 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司, 2 南京理工大学自动化学院
25.	考虑弹性提升的智能配电网储能与可控 DG 的多目标优化配置研究	王法顺	国网浙江省电力有限公司嘉善县供电公司
26.	以经济性最优为目标的光储联合系统优化控制策略	张哲深 佟 林	国网浙江省电力有限公司苍南县供电公司
27.	基于空间检测方法的光伏系统直流电弧故障特性研究	冯昌辉 朱岚康 朱仁杰 陈 豪 韩 玮 沈中元	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
28.	含有风电的交直流互联系统无功优化策略	张 鑫 <sup>1,2</sup> 韩 帅 <sup>1,2</sup> 李伟琦 <sup>2,3</sup> 罗志远 <sup>1</sup> 李锐锋 <sup>1</sup>	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, 3 国网浙江省电力有限公司嘉善县供电公司
29.	基于图论的配电网孤岛划分策略	丁 阳 <sup>1</sup> 邱剑斌 <sup>1</sup> 刘宏达 <sup>2</sup> 徐鲜泉 <sup>1</sup> 李小燕 <sup>3</sup>	1 国网浙江宁波市鄞州区供电有限公司, 2 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司, 3 浙江万里学院

序号	论文标题	作者	单位
30.	优化无功电压调节范围的海风主变挡位整定方法	张博雄 <sup>1</sup> 胡明康 <sup>2</sup> 熊鸿韬 <sup>1</sup> 林进钿 <sup>1</sup>	1 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 2 杭州意能电力技术有限公司
31.	基于ADMM的灾后配电网分布式故障抢修与负荷恢复策略优化方法	李尚轩 <sup>1,2</sup> 刘俊男 <sup>1</sup> 张海涛 <sup>1</sup> 谢云云 <sup>2</sup> 徐建强 <sup>1</sup> 朱鹏程 <sup>1</sup> 舒 畅 <sup>1</sup>	1 国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司, 2 南京理工大学自动化学院
32.	基于均匀分布Logistic混沌的电力图像加密方法	陈家慧 黄晨鹭 刘 煜 张继元	国网浙江省电力有限公司丽水供电公司
33.	考虑削峰填谷策略的多微电网经济性优化调度研究	何 力	国网浙江省电力有限公司临海市供电公司
34.	基于深度优先遍历的配电网可开放容量分析和业扩报装优化决策方法	徐成司 吴振杰 黄天恩 林立亨	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
35.	基于预测功率优化分段的新能源出力误差可信区间估计	蒋 静 <sup>1</sup> 夏 霖 <sup>1</sup> 胡 冬 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司, 2 国网浙江省电力有限公司
36.	考虑平衡端点相位不对称及光伏接入的低压配电网三相潮流模型	黄德志 <sup>1</sup> 何悦星 <sup>1</sup> 顾春云 <sup>1</sup> 徐 昕 <sup>1</sup> 吴佳佳 <sup>1</sup> 颜 伟 <sup>2</sup>	1 国网浙江义乌市供电有限公司, 2 输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室(重庆大学)
37.	基于准分布式光纤传感的绕组变形及定位监测	蒋 建 孙智卿 韩荣杰 方 响 王 亿 来益博 屠永伟 向新宇 宣 羿 黄佳斌 陈益芳	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
38.	基于背靠背变流器的铁路牵引供电节能效益评估	邬明亮 <sup>1</sup> 王可卿 <sup>2</sup>	1 国网浙江新兴科技有限公司, 2 浙江浙能富兴燃料有限公司
39.	基于CFD的液体介质管道阀门内漏模拟及实验研究	朱沈宾 <sup>1</sup> 王 峰 <sup>2</sup> 李 想 <sup>1</sup> 李军海 <sup>2</sup> 胡 卿 <sup>2</sup>	1 浙江浙能技术研究院有限公司, 2 浙江省能源集团有限公司
40.	非常规循泵双速改造在300MW机组低压缸零出力改造中的应用	孙海龙	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司
41.	热再容积参数在火电机组变工况能耗试验的应用研究	李 俊 <sup>1</sup> 王异成 <sup>1</sup> 蔡文方 <sup>2</sup> 顾正皓 <sup>2</sup> 楼可炜 <sup>2</sup> 吴瑞康 <sup>2</sup> 陈立明 <sup>1</sup> 杨典兵 <sup>1</sup>	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

序号	论文标题	作者	单位
42.	渗氮层对 GH901 合金在 700℃ 下氧化行为的影响	汪博 <sup>1,2</sup> 黄一君 <sup>1,2</sup> 李望 <sup>1,2</sup> 赵炜炜 <sup>1,2</sup> 鲍听 <sup>1,2</sup>	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
43.	SCR 外置烟道飞灰沉积特性与流场优化的数值仿真	李凯 章平衡 孟志浩 谈群 曹允宁 徐尧	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
44.	660MW 机组低压缸轴瓦异常振动分析及治理	滕千里 <sup>1</sup> 李卫军 <sup>2</sup> 马思聪 <sup>1</sup> 蔡文方 <sup>2</sup> 曾文进 <sup>3</sup> 张占杰 <sup>3</sup>	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, 3 赣浙国华信丰发电有限责任公司
45.	汽轮机低压转子叶片凸台拉筋裂纹缺陷原因分析及处理	张精干 乐林紫 李开盈 刘斌 张金礼 刘德军	中核核电运行管理有限公司
46.	脱硝 SCR 系统运行稳定性的优化与研究	汤旺城 郭勇	浙江浙能温州发电有限公司
47.	百万机组锅炉冷态空气动力场评估分析	陶国强	浙江浙能嘉华发电有限公司
48.	常规岛抽汽疏水管道焊缝开裂分析与处理	邵家泉 李开盈 王玉彬 刘德军 董玉领 钟俊良	中核核电运行管理有限公司
49.	大口径霍尔电流环监测装置研发及应用	王军 <sup>1</sup> 李想 <sup>1</sup> 雪小峰 <sup>1</sup> 吴昀 <sup>2</sup> 周凯 <sup>2</sup>	1 浙江浙能技术研究院有限公司, 2 浙江能源天然气集团有限公司
50.	630MW 火电机组低氮燃烧改造及运行优化	孙波 陈石明 柯尊明 密慧巍 厉鹏飞 叶志菁	国能浙江宁海发电有限公司

### 三等奖 (141 篇)

序号	论文标题	作者	单位
51.	车载充电机整流级拓扑研究	李治 范宏亮 吴颖君 方潮海 李维 周雪雪	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
52.	基于预设性能的电动汽车混合储能系统反推控制	张威 余允涛 张知宇 郭歆怡 刘斌 张有成	国网浙江省电力有限公司海盐县供电公司

序号	论文标题	作者	单位
53.	断路器控制回路断线处理方法分析	冯铨铖 周耀龙 陈科 方涛 杨铠旭	国网浙江省电力有限公司超高压分公司
54.	半导电层电性参数对站用支柱绝缘子电场分布的影响	赵禹来 吴胥阳 王颖剑 张健聪 周旺 金伟鑫	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
55.	应用于光伏系统的新型Cuk直流变换器研究	张维森	国网浙江省电力有限公司苍南县供电公司
56.	考虑电动汽车可调控潜力的聚合优化调控策略	王珑	国网浙江义乌市供电有限公司
57.	温度对泡沫灭火剂的泡沫性能影响研究	赵杰 <sup>1</sup> 曹求洋 <sup>2</sup> 祝晓峰 <sup>1</sup> 叶小君 <sup>1</sup> 何君菲 <sup>1</sup> 周小真 <sup>1</sup>	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
58.	面向电力终端的轻量化5G硬加密通信模组研究及应用	张辰 王红凯 杨鸿珍 毛冬 章九鼎	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
59.	变电站开关柜带电操作机器人关键技术研究	王法顺 <sup>1</sup> 周刚 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司嘉善县供电公司, 2 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
60.	基于数据驱动的电动汽车充电负荷建模研究	陈忠华	杭州市电力设计院有限公司
61.	基于同相测量一致性的电压互感器误差状态在线评估方法	马克琪 <sup>1,2</sup> 张鑫 <sup>1,2</sup> 郭岭 <sup>1,2</sup> 魏泽民 <sup>1</sup> 李传才 <sup>2</sup>	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
62.	变电站直流系统绝缘故障分析与防范	王耀升 殷军 罗志远 李锐锋 郭晓 赵旭阳	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
63.	基于图像处理技术在绝缘纸板表面微观形貌的研究	费若愚 康强强 刘波	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
64.	一种具有磁轴偏移效应的新型混合极内置式永磁电机	王伟嘉 李锐锋 王耀升 屠楚明	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
65.	基于开关状态推理的配网调度智能开票研究	盛方 陈丽霞 赵坚鹏 徐川子 罗庆 陈奕	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
66.	计及不确定性的虚拟电厂随机-鲁棒优化投标模型	王志南	国网浙江省电力有限公司嵊泗县供电公司

序号	论文标题	作者	单位
67.	基于 copula 函数的风功率预测误差多重相关性模型研究	李熙娟 <sup>1</sup> 陈鑫磊 <sup>2</sup> 王秉坤 <sup>1</sup> 朱晓龙 <sup>1</sup> 郑奕峰 <sup>1</sup> 杨剑峰 <sup>1</sup>	1 国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司, 2 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
68.	光伏电站可靠性建模与分析	郑鸿民	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司
69.	基于有限元的换流阀塔地震响应分析	王在华 丁历威	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
70.	计及风速随机波动的风电频率响应策略	韩 帅 <sup>1,2</sup> 张 鑫 <sup>1,2</sup> 汤茂荣 <sup>1,2</sup> 沈蔡飞 <sup>2</sup> 吴 虹 <sup>1</sup>	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
71.	变电站二次设备电源模块状态检测平台设计	黄详淇 周耀龙 陈 科 方 涛 徐 纵	国网浙江省电力有限公司超高压分公司
72.	基于异常电压分析的110kV 线路单相断线故障快速判别及防治	袁士超 贺 旭 李巨山 朱 耿 张洪磊	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
73.	计及价格引导机制的含分布式资源园区协调运行策略	余 彬 <sup>1</sup> 徐巍峰 <sup>1</sup> 陈飞玲 <sup>1</sup> 周国华 <sup>1</sup> 吕一晔 <sup>2</sup> 练德强 <sup>2</sup>	1 国网浙江杭州市萧山区供电有限公司, 2 浙江中新电力工程建设有限公司
74.	基于 Dueling DQN 与 KSP 结合的电力通信光缆光路智能迂回的研究	陆怡菲 顾君佳 沈昊骢 吴 嫒 潘俊姚	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
75.	基于双层模糊控制模型的混合储能控制参数优化研究	周 旺 黄晓峰 樊国旗 吴胥阳 王颖剑 赵禹来	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
76.	变电站直流系统蓄电池荷电状态均衡研究	蔡杭谊 <sup>1</sup> 陈锡磊 <sup>1</sup> 黄旭聪 <sup>2</sup> 潘柏冲 <sup>1</sup>	1 国网浙江慈溪市供电有限公司, 2 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
77.	交直流混合配电网单极接地故障定位研究	罗维真	国网浙江省电力有限公司台州供电公司
78.	基于雷达波相位干涉技术的杆塔结构形变监测研究	陈 俊 孙 雄 叶子豪 黄路恒	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司
79.	家庭微电网储能分组能量优化调度策略	胡陈壮 <sup>1</sup> 金 巍 <sup>1</sup> 田焯杰 <sup>1</sup> 吕文健 <sup>1</sup> 何佳胤 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司嘉善县供电公司, 2 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司

序号	论文标题	作者	单位
80.	一种基于秩和比-熵权法的电动汽车综合评价方法	张晓磊 曾亚敏 李佳佳	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
81.	永磁真空断路器选相重合闸控制策略研究	汤茂荣 <sup>1,2</sup> 韩 帅 <sup>1,2</sup> 韩 星 <sup>1,2</sup> 徐东辉 <sup>2</sup> 蔡淼中 <sup>1,2</sup>	1 嘉兴市恒光电力建设有限责任公司, 2 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
82.	考虑复杂路径的海缆宽频大地返回阻抗求解方法	沈舒仪 <sup>1</sup> 何 东 <sup>2</sup>	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信息通信分公司
83.	基于非线性电感的三相四线制 VIENNA 整流器的控制研究	彭 斌 周 刚 揭业炜 马振琦 龙 鹏 白景涛 赖珊珊	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
84.	考虑网络重构的多园区储能多目标优化配置-电力科学与技术学报	翁利国 <sup>1</sup> 柳志军 <sup>1</sup> 冯兴隆 <sup>1</sup> 陈尧明 <sup>1</sup> 罗 曼 <sup>2</sup> 於岳祥 <sup>1</sup>	1 国网浙江杭州市萧山区供电有限公司, 2 浙江中新电力工程建设有限公司
85.	直流线路用金属氧化物避雷器的伏安温度特性研究	周路遥 李 特 王振国 姜凯华 曹俊平 陶瑞祥	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
86.	基于改进 SOGI 的单相 PWM 逆变器模型预测控制技术	宋 爽 吴鉴舟 鲁 扬	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
87.	O <sub>2</sub> 对 C <sub>4</sub> F <sub>7</sub> N/CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> 混合气体绝缘特性的影响	宋 力 曹人杰 张 颖	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
88.	“双碳”背景下：我国电力碳排放的时空演变及区域差异研究	杨 帆 <sup>1</sup> 刘宏达 <sup>2</sup> 丁 阳 <sup>3</sup> 王 朝 <sup>4</sup>	1 浙江省送变电工程有限公司, 2 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司, 3 国网浙江宁波市鄞州区供电有限公司, 4 北京送变电有限公司
89.	集中式电力现货日前市场出清机制研究	刘 煜 <sup>1</sup> 荆朝霞 <sup>2</sup> 高乾恒 <sup>1</sup> 徐洋超 <sup>1</sup> 张 颖 <sup>1</sup>	1 国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司, 2 华南理工大学
90.	500 千伏变压器空载合闸励磁涌流仿真研究	何 坚 杨 勇 金涌涛 郑文哲	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
91.	面向高弹性电网建设的分布式电动汽车充电桩管理研究	王 亿 樊立波 方 响 阮 箴	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
92.	输电线路通用型绝缘子闭式卡具的研制与应用	顾 伟 俞 强 刘平平 孙佳军 周 政 于姜赟	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司

序号	论文标题	作者	单位
93.	一种新能源优先消纳的电网调峰难度分析方法	潘旭 王建中 沈朗 焦振华 黄成建 李丞丞 蔡以真	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
94.	钢芯制热导线基本融冰电流计算与分析	王勇 <sup>1</sup> 江洪 <sup>2</sup> 葛黄徐 <sup>2</sup> 曾东 <sup>2</sup> 彭钰祥 <sup>1</sup>	1 嘉兴市恒光电力建设责任有限公司, 2 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
95.	中国能源转型的有序协同: 基于常规能源与新能源的研究	刘琪琪 冷雅彬 李维 胡晓云	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
96.	轻型化模块化多电平换流器的桥臂环流控制研究	徐雨哲 邵志鹏 邬航杰 郝杰 王勇钊	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
97.	一起 110kV 变电站内开关分闸异常的分析及研究	奕仲飞 <sup>1</sup> 周刚 <sup>2</sup> 殷军 <sup>2</sup> 范志成 <sup>1</sup> 杨泰 <sup>1</sup>	1 国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司, 2 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
98.	大比例掺烧干化污泥对燃煤锅炉运行影响的数值研究	童家麟 <sup>1</sup> 张岩 <sup>2</sup> 吴瑞康 <sup>1</sup> 齐晓娟 <sup>1</sup> 叶学民 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 2 华北电力大学
99.	基于分数阶模型的并网逆变器控制策略研究	徐国栋 康强强 刘波	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
100.	基于宽度学习系统的短期电力负荷预测	刘扬 <sup>1</sup> 王佳祯 <sup>1</sup> 汪晓东 <sup>1</sup> 张威 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司, 2 国网浙江省电力有限公司海盐县供电公司
101.	液冷数据中心能耗管理系统设计及关键技术	来益博 樊立波 韩荣杰 孙智卿 方响 蒋建	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
102.	定向外加电场强化湿敏性季铵材料 CO <sub>2</sub> 捕集的理论研究	侯成龙 <sup>1,2</sup> 吕洪坤 <sup>1</sup> 丁历威 <sup>1</sup> 王涛 <sup>2</sup> 方梦祥 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 2 浙江大学能源工程学院
103.	回路参数对铝丝电爆炸沉积能量和纳米粉末特性的影响研究	张乾龙 <sup>1,2</sup> 郭岭 <sup>1</sup> 周星宇 <sup>1,2</sup> 王良 <sup>1,2</sup> 曹晨宇 <sup>2</sup>	1 嘉兴市恒光电力建设有限责任公司, 2 西安交通大学
104.	计及电容电流的金属性短路故障微分测距算法	胡子龙 <sup>1,2</sup> 程煜 <sup>1,2</sup> 姚晓立 <sup>1,2</sup> 闫志鹏 <sup>1</sup> 吴鹏 <sup>1</sup>	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
105.	基于 MST 方法和 VECM 模型的电力大数据关联分析和应用	杨翯 王岗 陈琳 董航 杨谊 徐航 王妍艳 孔维禄	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司

序号	论文标题	作者	单位
106.	基于可视化验证的测控防误操作闭锁逻辑方法及装置研究	张束桦 李晓健	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
107.	基于光伏大棚杨梅的农光互补研究	樊国旗 黄健 潘伟东 石峥峥 陈伟杰	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
108.	湖州分布式潮流控制器示范工程人工短路试验方案设计	陈 騫 <sup>1</sup> 裘 鹏 <sup>1</sup> 徐 华 <sup>2</sup> 潘武略 <sup>2</sup> 谢浩铠 <sup>1</sup>	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
109.	异径电缆对提升高压海缆线路载流量的匹配研究	孙 璐 <sup>1,2</sup> 阮天余 <sup>1,2</sup> 刘宗喜 <sup>3</sup> 雷之楮 <sup>1,2</sup> 谢 龙 <sup>1,2</sup> 沈 琦 <sup>1,2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司舟山供电公司, 2 浙江舟山海洋输电研究院有限公司, 3 中国电力科学研究院有限公司
110.	交联聚乙烯电缆绝缘层不同厚度条件下微观结构及力学性能差异性研究	金坤鹏 <sup>1</sup> 钱锡颖 <sup>1</sup> 江 熠 <sup>1</sup> 蓝席建 <sup>2</sup> 赵旭阳 <sup>3</sup>	1 宁波送变电建设有限公司, 2 中国科学院宁波材料工程与技术研究所, 3 浙江省华电器材检测研究院有限公司
111.	双馈风电机组馈入弱电网次同步控制相互作用的阻尼特性分析	孟 航 <sup>1</sup> 叶 芳 <sup>1</sup> 郑昌庭 <sup>1</sup> 叶小晖 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司温州供电公司, 2 电网安全与节能重点实验室(中国电力科学研究院)
112.	城市配电网高可靠性投资正效益模型构建与研究分析	郑 瑜 郑 琦 李晶晶 王海玲 董 博	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
113.	随桥电缆跨行业融合共建探索与实践	丛 赟 侯松生 富雨晴	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
114.	一起 500 千伏变电站 220 千伏正副母 II 段母线跳闸事故分析	徐 茜 金 烨 周 刚 朱 赟 王 睿 赵旭州	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
115.	户外环境对 SF6 压力表的影响因素分析	刘 杰 黄秀娟	国网浙江省电力有限公司超高压分公司
116.	基于 5G 通信的配电网重合闸控制方法	林 军 曹 俊 刘强强	国网浙江省电力有限公司武义县供电公司
117.	考虑负荷跟从策略的老旧小区电动汽车柔性充电研究	卢 奕	国网浙江省电力有限公司金华供电公司婺城供电分公司

序号	论文标题	作者	单位
118.	开关柜小车双立柱式举升平台的研制与应用	王伟嘉 屠楚明 过佳平 张思远 邢旭亮	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
119.	有源电力滤波器的滤波和无功补偿方法研究	王海玲 董 博 郑 瑜 郑 琦	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
120.	台湾 303 大停电后面向新型电力系统建设的思考与建议	袁士超 朱 耿 严 勇 谭 智 许育燕	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
121.	基于小波包-能量谱分析的 SF6 断路器振动测试故障诊断研究	冯昌辉 陆 爽 江一睿 赵旭洲 王依哲 王臻炜 杨 舒	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
122.	500kV 变压器低压侧电压不平衡度仿真及应用研究	杨 勇 <sup>1</sup> 金涌涛 <sup>1</sup> 李文博 <sup>1</sup> 何 坚 <sup>1</sup> 张 帅 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 2 杭州意能电力技术有限公司
123.	“双碳”目标背景下党团联建激活运检业务内驱力的探索研究	孟 航 叶 芳 郑昌庭 黄 山 曾记雨	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
124.	基于安全域理论的含新能源电力系统概率潮流分析方法	李伟琦 <sup>1</sup> 高博 <sup>1</sup> 金巍 <sup>1</sup> 张鑫 <sup>2</sup> 杜九江 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司嘉善县供电公司, 2 嘉兴市恒光电力建设有限责任公司
125.	一起 1000kV 特高压变电站 GIS 开关故障母线跳闸事故分析	李伟琦 <sup>1</sup> 周 刚 <sup>2</sup> 韩书培 <sup>1</sup> 单福州 <sup>1</sup> 齐振宇 <sup>1</sup>	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嘉善县供电公司
126.	大型城市新型电力系统配电网可靠性提升关键技术研究	郑 瑜 郑 琦 李晶晶 王海玲 董 博	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
127.	新一代智能变电站保护跳闸方式比选	李科敌	舟山启明电力设计院
128.	基于混合型 BP 神经网络算法的电力传输线电磁干扰分析	刘强强 林 军 吕 品 陈迪忠	国网浙江省电力有限公司武义县供电公司
129.	恶劣天气下变电站智能运维预警决策系统	王剑强 彭 涛 潘宏伟	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
130.	一种基于 Transformer 的智能电网 5G 移动终端多轨迹预测方法	黄震宇 仲立军 施敏达 杜 斌 任宝平 徐 晨	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
131.	基于 SSTDR 的电缆单相故障在线测距方法研究	张 俊	国网浙江省电力有限公司嵊泗县供电公司

序号	论文标题	作者	单位
132.	一种适用于电缆沟场景的电力传感器定位方法	吕 斌 周国华 赵宇琪 叶俪玮 霍凯龙 於岳祥 孔晨滢	国网浙江杭州市萧山区供电有限公司
133.	10kV 环网柜凝露综合治理的探索与研究	蒋 鹏 徐新强 张鲲鹏 杨钱江 苗振林	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
134.	海上风电平台地基土工程力学特性试验研究	陈 斌 <sup>1,2</sup> 方 怡 <sup>3</sup>	1 浙江电力建设工程咨询有限公司, 2 国网浙江省电力有限公司建设分公司, 3 中国地震局地壳应力研究所
135.	一起误触发导致换流器阀组换相失败故障的分析	朱奕琦 江一睿 周 刚	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
136.	基于新一代配电自动化系统的海岛配网单相接地故障研判方法	王爱玉	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
137.	基于双碳目标的新型 UPFC 系统	赵长枢 徐圆圆 郭 松 马 青 范浩然 林 弘	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
138.	一起 500 千伏变电站主变压器油位异常事件分析	胡陈壮 游 勇 吕文健 惠子轩 张芄霏	国网浙江省电力有限公司嘉善县供电公司
139.	基于 Adaboost 的电力专用 SIM 卡成本优化研究与应用	陆怡菲 姜 维 王昱杰 孙赵辰 陈安哲 任正昉	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
140.	微放电对直流盆式绝缘子表面电荷和电场分布的影响研究	张乾龙 <sup>1,2</sup> 高一平 <sup>1</sup> 张伟杰 <sup>2</sup> 卢天白 <sup>2</sup> 高惠新 <sup>2</sup>	1 西安交通大学, 2 嘉兴市恒光电力建设有限责任公司
141.	一起 220kV 高压变电站开关误动事故分析	胡沛然 周 刚 殷 军 倪国强 赵玉成 李宇昊 李洒洒	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
142.	一种防水防盗型电缆工井系统的研制	卢天白 <sup>1</sup> 于鹏浩 <sup>1</sup> 张乾龙 <sup>1</sup> 邓 涛 <sup>1</sup> 凌汝晨 <sup>2</sup>	1 嘉兴市恒光电力建设有限责任公司, 2 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
143.	面向新型电力系统的远方程序化操作+状态移交模式探索与实践	袁士超 邬航杰 张志雄 王 晓 郝 杰	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
144.	数值积分在 D-dot 传感器测量电压中的寻优及试验	李 想 徐洋超 王文博 石东明 刘哲偲	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
145.	含风电的微网中电动汽车分布式协调运行方法	陆 涛 金旻昊 韩 鹏 邵鹏程 韩天舒	国网浙江省电力有限公司杭州市临安区供电公司

序号	论文标题	作者	单位
146.	基于人工神经网络的变电站虚拟急救操作有效性预测方法	卢正通 潘巍巍 吴易科 唐 越 曾长轩 陶诗洁	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
147.	高压输电线路防雷措施效果仿真研究	张晓文 姚 娟 沈佳俊 李浩文	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
148.	一起 500kV 变电站避雷器雷击事故的分析及处理	李伟琦 <sup>2</sup> 周 刚 <sup>1</sup> 樊国旗 <sup>3</sup> 田烨杰 <sup>2</sup> 王法顺 <sup>2</sup>	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嘉善县供电公司, 3 国网浙江省电力有限公司金华供电公司
149.	基于语义分析的电网调度操作票智能校核方法	郑俊翔 <sup>1</sup> 刘辉乐 <sup>1</sup> 黄达铁 <sup>1</sup> 孙景钉 <sup>1</sup> 陆 燕 <sup>2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司温州供电公司, 2 国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
150.	基于自适应神经模糊推理系统的空载变压器励磁涌流预测研究	李锐锋 郭 晓 王伟嘉 周 刚 张 鑫	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
151.	嵊泗二回海缆敷设对海洋环境影响的影响	曾 濠 张桓钟 张志刚 虞乾浩 顾一凡 胡德华	浙江启明海洋电力工程有限公司
152.	基于 CDEGS 的地铁钢轨电位影响因素分析研究	吴鉴舟 鲁 扬 宋 爽	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
153.	基于第一性原理的二维单层碲化镓对六氟化硫分解组分的气敏分析	王冠亚 <sup>1,2</sup> 陶璐琪 <sup>2</sup> 陈显平 <sup>3</sup>	1 国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司, 2 重庆大学电气工程学院, 3 重庆大学光电工程学院
154.	建筑信息模型在复杂变电站工程全过程建设中的应用研究	陈 斌 <sup>1,2</sup>	1 国网浙江省电力有限公司建设分公司, 2 浙江电力建设工程咨询有限公司
155.	基于 LEAP 模型的杭州萧山工业领域 CO <sub>2</sub> 减排潜力评估	方 剑 徐巍峰 柳志军 刘 剑 朱 磊 姜昀芑	国网浙江杭州市萧山区供电有限公司
156.	带边框扣环连接装配式钢垫板临时路面承载试验	王 洁 周 迪	杭州市电力设计院有限公司
157.	基于 EFPI 传感器的变压器套管局放检测	蒋 建 樊立波 王 亿 方 响 宣 羿 屠永伟 向新宇 来益博 陈益芳 黄佳斌	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司

序号	论文标题	作者	单位
158.	母管制供热机组一次调频性能提升研究与应用	陈欢 <sup>1</sup> 陆陆 <sup>2</sup> 何郁晟 <sup>2</sup>	1 浙江浙能滨海热电有限责任公司, 2 浙江浙能技术研究院有限公司
159.	电力市场环境下火电机组调频性能提升研究	袁岑颀 周旭 黄启东 蒋宇轩 马宁 周建伟	浙江浙能嘉华发电有限公司
160.	1000MW 超超临界机组 SCR 入口 NOx 影响因素的测试与分析	陈龙	浙江浙能嘉华发电有限公司
161.	基于电力市场现货交易下汽机蓄能灵活性探索与实施	杨晓波	浙江浙能兰溪发电有限责任公司
162.	母管制抽背式供热汽轮机进水的原因及对策	孙海龙	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司
163.	量热法测定 660MW 汽轮机组的发电机效率	高宽 <sup>1</sup> 张宝 <sup>1</sup> 鲍文龙 <sup>2</sup>	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
164.	发电机风扇叶片断裂原因分析及处理	张精干 乐林紫 刘斌 李开盈 周鑫磊	中核核电运行管理有限公司
165.	汽机供热抽汽系统控制可靠性研究应用	胡军 翁晓凯 张钢	浙江浙能镇海发电有限责任公司
166.	生物质直燃热电联产过程中 NOx 的生成研究	祝浩东 杨文振 孙坚 张洪 龚俊 金建荣	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
167.	核电厂设备冷却水泵轴承温度高问题的探索与改进	刘德军 潘翔 李开盈 邵家泉 张精干 王琳琳	中核核电运行管理有限公司
168.	核电站实物保护系统有效性分析与研究	方红光 赵喜栓 姜凯 张志林 徐涛 秦桧 李军	中核核电运行管理有限公司
169.	燃煤电厂脱硫石膏浆液氯离子浓度影响因素分析及控制措施	郑俊杰	浙江天地环保科技股份有限公司
170.	1000MW 超超临界机组深度调峰运行优化策略	司文波 赵扬 毛伟岸 曹松岳	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司
171.	基于 PCA 和 K-Means 聚类算法的管道外表面缺陷智能识别系统设计	刘婉莹 <sup>1</sup> 章卫文 <sup>2</sup> 邓庆健 <sup>2</sup> 孙静 <sup>2</sup> 孙笼笼 <sup>1</sup>	1 浙江浙能技术研究院有限公司, 2 浙江浙能天然气运行有限公司

序号	论文标题	作者	单位
172.	预软化-高效反渗透工艺在反渗透浓水处理中的应用	杨文振 祝浩东 陶志宏 姚志伟 李 倩 颜景顺	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
173.	三菱M701F4燃机排气温度保护逻辑分析与完善	邢加玮 席建忠	杭州华电江东热电有限公司
174.	浅谈滩坑水电站1号机筒形阀缺陷分析及处理	朱晋锋	浙江静远电力实业有限公司
175.	运行期高坝新增坝前库水温自动化监测的设计应用	胡伟飞 陈 俊 李 珂	国网浙江省电力有限公司紧水滩水力发电厂
176.	汽泵前置泵自由端机械密封泄漏原因分析	顾 渊	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司
177.	磨煤机润滑油站喷油原因分析	董旭光	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司
178.	百万机组小汽轮机速关阀挂闸过程优化探索	蒋伟磊	浙江浙能嘉华发电有限公司
179.	某供热机组蒸汽氢电导率异常升高原因分析与查定	陈 晨 楼新明 唐春梅	浙江浙能兰溪发电有限责任公司
180.	高压加热器端差叠加水位设定回路的研究与应用	蒋宇轩 周建伟	浙江浙能嘉华发电有限公司
181.	某660MW超临界火力发电机组DCS国产化改造后缩短汽轮机冷态启动时间	杨晓波	浙江浙能兰溪发电有限责任公司
182.	火电厂新型下煤阀技术的应用	梁晓峰 孙 坚 张 洪 李 凯 许君儒	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
183.	MAC型干渣机钢带使用寿命研究	唐志昌	浙江浙能嘉华发电有限公司
184.	循环流化床锅炉烟气脱硫废水“零排放”技术分析及实践	王爱晨 王 琦 沈 冰 张 睿 王怡弘 阎江涛	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
185.	燃煤电厂空预器故障剖析及维护要点	施陆兴	浙江浙能嘉华发电有限公司
186.	紧水滩电站“一键黑启动”功能及流程的研究	邱荣杰 汤建勋 汤宇超	国网浙江省电力有限公司紧水滩水力发电厂

序号	论文标题	作者	单位
187.	某电厂高塔法再生系统故障原因分析及处理	许立敏	浙江浙能嘉华发电有限公司
188.	夏季工况燃机在电力市场模式下的性能及报价策略分析	阮一杰	华能桐乡燃机热电有限责任公司
189.	某火电厂反渗透系统污堵原因分析与解决措施	唐春梅	浙江浙能兰溪发电有限责任公司
190.	1000MW 发电机定子绕组漏氢运行及检修处理	李自贺	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司
191.	紧水滩电厂微机五防系统常见问题分析与处理	杨涛涛 李 乐 毕超鹏	国网浙江省电力有限公司紧水滩水力发电厂

附件 2

## 优秀组织单位

国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司、嘉兴市电力学会

国网浙江省电力有限公司杭州供电公司、杭州市电力学会

国网浙江省电力有限公司舟山供电公司、舟山市电力学会

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绍兴供电公司、绍兴市电力学会

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、金华市电力学会

浙江浙能技术研究院有限公司

浙江浙能嘉华发电有限责任公司

浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司

浙江浙能兰溪发电有限公司

浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司

中核核电运行管理有限公司

国能浙江宁海发电有限公司

嘉兴新嘉爱斯热电有限公司

国网浙江省电力有限公司紧水滩水力发电厂

---

抄送：各专业委员会，各地区学会。

浙江省电力学会

2022年11月22日印发

---