

浙江省电力学会 上海市电机工程学会 江苏省电机工程学会 安徽省电机工程学会 文件

浙电学〔2024〕20号

关于表彰第二十一届长三角电力科技研讨会 优秀论文的通知

浙江省电力学会、上海市电机工程学会、江苏省电机工程学会、安徽省电机工程学会各成员单位：

根据第二十一届长三角电力科技研讨会有关规定，浙江省电力学会、上海市电机工程学会、江苏省电机工程学会、安徽省电机工程学会以“绿色安全、高效协同，探索新型电力系统发展新

路径”为主题开展了论文征集、评选活动，共评出优秀论文 24 篇（名单见附件），现予以表彰。

附件：第二十一届长三角电力科技研讨会优秀论文名单



浙江省电力学会



上海市电机工程学会



江苏省电机工程学会



安徽省电机工程学会

2024 年 9 月 25 日

附件

第二十一届长三角电力科技研讨会优秀论文名单

序号	论文题目	单位	作者
1	基于 SOFM-Kmeans 油色谱分析的真空有载分接开关故障识别研究	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.杭州地铁运营有限公司	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 ¹ , 魏哲恺 ⁵
2	基于度量学习的故障位置电气坐标距离保持能力优化	国网浙江省电力有限公司宁波市北仑区供电公司	任喆, 霍箭, 沈剑, 高斯泊, 刘伟涵, 张浩起
3	基于辐射场计算 GIS 内瞬态电流方法研究	国网浙江省电力有限公司金华供电公司	王剑强, 李丹东
4	基于分布参数模型的高压输电线路高频阻抗特性研究	国网浙江省电力有限公司超高压分公司	刘峰, 王炳昱, 徐庆峰, 许格, 朱泽继
5	考虑规模化电动汽车接入的居民台区能量优化与承载力	国网杭州供电公司供电服务指挥中心	陈丽霞, 郑洁, 李衡
6	基于坏数据处理的海底观测网供电系统故障定位方法	国网浙江省电力有限公司瑞安市供电公司	陈宁铤, 杨隆, 雷建成, 潘锡杰, 靳东辉
7	基于 Petri 网的综合能源系统碳能流建模及优化	上海电力大学	赵慧荣, 罗宇顺, 彭道刚
8	火电机组经济调度模型的研究与应用	上海明华电力科技有限公司	卞韶帅, 康英哲, 蒋欢春, 陈家伦
9	某 300MW 汽轮发电机组轴系对中状态测试与分析	上海明华电力科技有限公司	张世东, 张敏霞, 邱爽
10	基于 YOLOv7 算法的风机叶片故障识别研究	国电投安徽生态能源有限公司	张健, 江继波, 谈震旻, 陈强, 律慧瑾, 张世东
11	改进 YOLOv5x 的玻璃绝缘子掉串故障检测研究	上海电机学院电气学院	任晓明, 刘世源, 颜楠楠, 李登攀, 秦栋
12	混合储能系统辅助火电机组参与一次调频控制研究	上海明华电力科技有限公司	祝建飞, 刘志成, 吴周晶, 陈欢乐

序号	论文题目	单位	作者
13	计及机组运行状态的风电场一次调频控制策略	1.南瑞集团有限公司(国网电力科学研究院有限公司);2.国电南瑞南京控制系统有限公司	刘双 ^{1,2} ,王汉林 ^{1,2} ,刘杰 ^{1,2} ,严涛松 ^{1,2} ,郭梦旭 ^{1,2} ,徐溶峰 ^{1,2}
14	用于光伏发电系统的单相五电平逆变器容错研究	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	李焯,杨悦
15	考虑分散式灵活资源的光储一体配电网优化调度研究	1.国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司;2.南京师范大学;3.河海大学	王文学 ¹ ,丁昱心 ² ,朱孔歌 ¹ ,许珂瑞 ¹ ,杨文治 ³
16	深度调峰背景下燃煤电厂降低氨逃逸的优化调整试验及设想	1.江苏镇江发电有限公司;2.西安热工研究院有限公司苏州分公司	李诚 ¹ ,赵宁波 ²
17	脱硝反应器进口NO _x 生成因素分析及控制策略	华能国际江苏能源开发有限公司南通电厂	徐昊,孙嘉刘,蒋阳
18	在线实现大型风机性能安全预警的方法与实践	江苏利电能源集团	戴小云,张剑锋
19	考虑碳排放的综合能源系统最优调度	1.安徽大学电气工程与自动化学院;2.安徽大学人工智能学院	张宁 ¹ ,朱昊 ¹ ,杨凌霄 ² ,胡存刚 ¹
20	基于联邦学习的通信受限场景中短期电力负荷预测	1.国网安徽省电力有限公司;2.西南科技大学信息工程学院;3.国网安徽省电力有限公司电力科学研究院;4.成都大学计算机学院	王鑫 ¹ ,肖家锴 ¹ ,段雯雯 ² ,邢璐 ³ ,李新民 ⁴
21	超临界前后墙对冲燃煤锅炉低负荷制粉层次变化后安全与经济探索应用	安徽淮南平圩发电有限责任公司	王庆祥,孙忠雨
22	±800千伏特高压直流输电线路“一牵三+1”导引绳张力展放施工技术研究与应用	安徽送变电工程有限公司	刘海军,许克克,李光泽,朱冠旻
23	基于改进shapley值法的区块链电力市场混合博弈研究	国网安徽综合能源服务有限公司	巩弘扬,张衡,徐连杰,张光亚,李雷
24	300MW循环流化床机组超净排放改造技术探索	临涣中利(淮北涣城)发电有限公司	葛龙龙