

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

沪电机学[2025]57号

## 关于表彰“第二十二届长三角电力科技研讨会” 优秀论文的决定

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

为加强学术交流，上海、江苏、浙江、安徽省（市）电力学会开展了“第二十二届长三角电力科技研讨会”征文活动，活动评选出24篇优秀论文（见附件）。现对优秀论文予以表彰。

希望获奖者珍惜荣誉，再接再厉，不断创新，为电力科技事业发展做出新的贡献！

附件：“第二十二届长三角电力科技研讨会”优秀论文目录

上海市电机工程学会

江苏省电机工程学会

浙江省电力学会

安徽省电机工程学会

2025年8月28日

附件:

“第二十二届长三角电力科技研讨会” 优秀论文目录

序号	论文题目	作者	作者单位	学会
1	基于改进 CNN-SVM 的 V2G 充电桩故障诊断	杨宇羿, 谢雅馨	国网上海电力公司市南供电公司	上海学会
2	零碳建筑电气系统设计研究	李鹏, 肖辉, 赵恒, 邵颀	1. 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司, 2. 同济大学电子与信息工程学院, 3. 上海硕物天成信息科技有限公司, 4. 上海华建工程建设咨询有限公司	上海学会
3	高压下 C4F7N CO2 混合气体的冲击击穿特性	李浩、杨成轩、李峰、赵文彬、章广清、杨秀	上海电力大学电气工程学院	上海学会
4	用于风电场功率平滑的飞轮-锂电混合储能系统容量配置优化研究	李笑添, 何嘉希, 刘明慧	上海电气电站设备有限公司上海发电机厂	上海学会
5	基于电动汽车 V2G 技术的配电网台区三相不平衡抑制方法研究	代杰杰, 何雪梅, 李泽霜, 陆超, 马媛, 易于	国网上海市南供电公司	上海学会
6	百千瓦级无磁性齿超导同步电机水冷定子四氟塑料管与金属管接头密封可靠性试验方法	陈健康	上海电气集团上海电机厂有限公司	上海学会

7	光伏储能系统的协同优化控制策略技术研究	孙奇, 上官小丹, 蒋宇宁, 沈辉	常州常供电力设计院有限公司	江苏学会
8	智能电网运维革新: 一键顺控与无人机巡检协同应用	徐芳, 柏荣帅	国网江苏省电力有限公司连云港市赣榆区供电分公司	江苏学会
9	650MW 超临界机组实现 APS 一键 20%深度调峰	朱成, 刘军	江阴利港发电股份有限公司	江苏学会
10	锅炉带压放水过程中汽包上下壁温差大原因分析	张超	江苏淮阴发电有限责任公司	江苏学会
11	1000MW 超超临界机组变频凝泵振动分析及处理	吴大春, 杨建刚, 蒋为佳, 朱宸毅	1. 江苏国信滨海港发电有限公司; 2. 东南大学能源与环境学院	江苏学会
12	主汽门改造技术及应用案例分析与探讨	王飞, 周祎力, 高姚钰	江阴利港发电股份有限公司	江苏学会
13	某燃煤电厂脱硫废水零排放的应用研究	王梦凡, 王泽	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司	浙江学会
14	基于联邦元学习的集群工业负荷短期预测方法	张谦, 蒋永梅, 虞攀峰, 朱琪斌, 高旭华, 潘宇, 金佳佩	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司	浙江学会
15	燃气机组启动阶段冷端电耗率优化	徐泽男, 徐凯	杭州华电半山发电有限公司	浙江学会
16	基于乡村微电网的分布式光伏与水电预测方法研究	洪东彬, 杨桥桥, 刘敏, 石黎	1. 国网文成县供电公司; 2. 国网温州供电公司; 3. 文成昌泰电力有限责任公司	浙江学会

17	新型电力系统背景下煤电容量电价政策与火电企业对策研究	庾亮	淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司	浙江学会
18	电力市场数据融合及数据治理工程实践研究	江洁, 倪彦峥, 张彬, 张鹏, 汪笑天	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	浙江学会
19	随机变功率运行 PEM 电解槽衰减建模方法	张红	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	安徽学会
20	基于自适应虚拟阻抗的双源融合控制方法	时燕, 芮涛, 胡存刚	安徽大学互联网学院, 安徽大学电气学院	安徽学会
21	GIS 无尘化装配施工关键技术	贾宏生, 李远, 程攀	安徽送变电工程有限公司	安徽学会
22	特高压换流变火灾应急处置研究	石龙皓, 唐杰, 宋华松, 罗文怀	国网安徽省电力有限公司建设分公司	安徽学会
23	二氧化碳压缩储能系统性能试验方法	丛星亮, 赵晨阳, 苏阳	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	安徽学会
24	500kV HGIS 四起隔离开关气室漏气故障案例分析	韩文虎, 张磊, 张国宝, 杨为, 赵恒阳, 李坚林, 吴正阳	1. 国网安徽省电力有限公司电力科学研究院, 2. 国网安徽省电力有限公司, 3. 国家电网有限公司直流技术中心	安徽学会