

# 江苏省电机工程学会文件

苏电机学会〔2020〕22号

---

## 第二十八届华东六省一市电机工程（电力） 学会输配电技术研讨会优秀论文表彰通报

江苏、福建、上海、江西、浙江、山东、安徽省（市）电机工程（电力）学会：

第二十八届华东六省一市电机工程（电力）学会输配电技术研讨会于2020年11月5日在江苏省宜兴市召开。根据华东六省一市电机工程（电力）学会输配电技术研讨会的有关规定，江苏、福建、上海、江西、浙江、山东、安徽省（市）电机工程（电力）学会围绕“电网规划、设计、建设，输、变、配电设备运行及自动化，特高压技术，智能电网技术，能源互联网技术，电力物联网技术，电网新技术、新设备、新成果等”开展了论文征集和优秀论文评审工作。会议共评选出35篇优秀论文（目录见附件）。

现对优秀论文予以表彰。建议相关单位对优秀论文作者予以奖励。

希望广大电力科技工作者向获奖论文作者学习，积极探索发现、撰写更多优秀论文，为电力科技发展作出更大贡献。

附件：第二十八届华东六省一市电机工程（电力）学会输配电技术研讨会优秀论文目录

华东六省一市电机工程（电力）学会技术研讨会

2020年11月5日



## 附件

# 第二十八届华东六省一市电机工程（电力）学会

## 输配电技术研讨会优秀论文目录

序号	论文题目	作者姓名	工作单位
	江苏		
1	基于 1.8G 电力无线专网的低功耗无线深度融合技术研究	孔小红 <sup>1</sup> , 邵明驰 <sup>1</sup> , 刘建业 <sup>2</sup> , 朱玉石 <sup>2</sup> , 陈普然 <sup>2</sup>	1.国网江苏省电力有限公司南京供电分公司; 2.中兴克拉科技(苏州)有限公司
2	电力金具(铁附件)关键工序的工艺评定报告的综述	宋宁宁 <sup>1</sup> , 邢军 <sup>2</sup> , 茹顺壮 <sup>1</sup> , 严行建 <sup>3</sup>	1.江苏易鼎电力科技有限公司; 2.国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司
3	不平衡用户引起配网虚幻接地的探讨及处理	钱学成, 董美玲, 张伟, 吴震旦, 王晓龙, 孙阳, 徐军	国网江苏省电力公司常州供电分公司
4	基于相似时刻和通径分析的变压器油温预测研究	谭风雷, 张兆君, 陈轩, 陈昊, 朱超	国网江苏省电力有限公司检修分公司
5	中压发电车 10KV 架空线不停电快速接入方法	杨波, 吴夕楠, 刘王春	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司
	福建		
6	基于多特征指标综合评价的油纸绝缘热老化程度研究	连鸿松, 郑东升, 赖永华, 刘慧鑫	国网福建省电力有限公司电力科学研究院
7	柔直输电系统避雷器监测数据异常研究	方超颖, 王晓杰, 郑钟楠, 谢文炳, 吴文斌, 许军	国网福建省电力有限公司电力科学研究院
8	基于 dtcwt-dbn 的配电网内部过电压类型识别	高伟 <sup>1</sup> , 杨耿杰 <sup>1</sup> , 郭谋发 <sup>1</sup> , 杨川 <sup>2</sup>	1.福州大学电气工程与自动化学院; 2.中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司
9	变电站磷酸铁锂直流系统充放电策略研究	林斌 <sup>1</sup> , 苗琰 <sup>2</sup> , 李斌 <sup>1</sup> , 胡晓卉 <sup>1</sup> , 郑秋云 <sup>1</sup>	1.国网福建省电力有限公司宁德供电公司; 2.福建永福电力设计股份有限公司
10	内悬浮内拉线抱杆状态的监控系统研制	黄明祥	国网福建省电力有限公司建设分公司
	上海		
11	基于区间集聚类分析的电力设备状态异常检测方法	代杰杰, 滕莹冰, 龚越明	国网上海市电力公司市南供电公司
12	基于概率神经网络与虚拟样本生成的接地网故障诊断方法	王劭菁 <sup>1</sup> , 任茂鑫 <sup>1</sup> , 崔律 <sup>1</sup> , 周行星 <sup>1</sup> , 王丰华 <sup>2</sup>	1.国网上海市电力公司电力科学研究院; 2.上海交通大学

序号	论文题目	作者姓名	工作单位
13	基于 EasyDL 图像识别技术的电缆局放图谱自动判别与比对	杨天宇, 周 婕, 顾黄晶	国网上海市电力公司电缆分公司
14	上海电网近年来输电线路雷电跳闸分析	苗 兴, 毛轶凡, 万 钦	国网上海市电力公司检修公司
15	基于实时影像分析的变电站危险源预警装置	尚 璠, 林 俊, 袁 成	国网上海市电力公司检修公司
	江西		
16	雅中—江西特高压直流消纳能力分析及提升措施研究	陈 波, 熊华强, 舒 展, 李升健, 程思萌, 陶 翔, 汪硕承	国网江西省电力有限公司电力科学研究院
17	基于 ARCGIS 的架空输电线路垭口识别与提取	曹小群, 饶汉霖	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
18	针对多谐波补偿逆变器并联系统的带宽控制方法研究	邓礼敏 <sup>1</sup> , 裴茂林 <sup>1</sup> , 杨爱超 <sup>1</sup> , 范亚军 <sup>1</sup> , 于晶荣 <sup>2</sup>	1. 国网江西省有限公司电力科学研究院; 2. 中南大学自动化学院
19	深度学习在输电线路工程验收智能缺陷识别中的应用	邹 捷, 胡戈飏, 郭 政	国网江西省电力有限公司建设分公司
20	基于架空地线电能损失计算的分段绝缘段长度经济最优取值方法	胡淑兵 <sup>1</sup> , 刘方平 <sup>2</sup> , 王 琼 <sup>1</sup> , 程 巍 <sup>1</sup>	1. 中国电建集团江西省电力设计院有限公司; 2. 西南交通大学
	浙江		
21	基于智能避雷器的状态感知技术在配网中的研究与应用	吴 迪, 潘建乔, 陈 超, 余方召, 张 炜	国网浙江平湖市供电有限公司
22	时域化区域自备投装置自动投退控制系统的研究	臧怡宁, 林国松, 刘 萍, 郑俊翔	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
23	特高压直流电压动态调控策略分析	盛建兰, 高子杰, 刘 超, 钱松林	国网浙江省电力有限公司检修分公司
24	输电线路耐张塔合成绝缘子出线装置的研发及应用	崔建琦, 张艺川, 李 牧, 唐夏明, 马晴华, 杨 鹤, 尹 起, 郭一凡	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
25	高可靠性城市配电网投资与预安排停电关联度建模分析方法研究	郑 瑜, 郑 琦	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
	山东		
26	基于峰谷电价响应特性的超短期负荷预测研究	林启开	国网山东省电力公司检修公司
27	基于并行分子微分进化算法的虚拟电厂多目标优化调度	姜 磊, 尚国良, 姜 铄, 陈 营	国网山东省电力公司检修公司

序号	论文题目	作者姓名	工作单位
28	高风电渗透率对电力系统频率响应影响的研究	褚鑫, 万德超, 王晓晓, 徐立伟	国网山东省电力公司安丘市供电公司
29	风光储互补发电系统建模与仿真	万德超 <sup>1</sup> , 孙树敏 <sup>2</sup> , 尹文泉 <sup>1</sup>	1. 国网山东省安丘市供电公司; 2. 山东理工大学
30	电力电缆常见故障诊断与测距定点技术应用浅析	林威滔 <sup>1</sup> , 靳 灿 <sup>2</sup> , 魏亚军 <sup>3</sup> , 程 杨 <sup>4</sup> , 欧庆满 <sup>5</sup> , 李正宇 <sup>1</sup> , 程大千 <sup>1</sup>	1. 国网鱼台县供电公司; 2. 国网嘉祥县供电公司; 3. 国网济宁市供电公司; 4. 国网邹城县供电公司; 5. 国网汶上县供电公司
	安徽		
31	增量配电业务商业模式发展前景研究	杨 娜, 刘亚南, 朱刘柱, 叶 斌	国网安徽省电力有限公司经济技术研究院
32	基于负载模拟器的被动式力矩伺服系统分析	肖奔奔 <sup>1</sup> , 陈 锋 <sup>2</sup> , 齐连伟 <sup>1</sup> , 周晓云 <sup>1</sup>	1. 国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司; 2. 富特科技股份有限公司
33	云技术在电力系统不良数据处理中的研究与应用	李 亮	国网安徽省电力公司宿州供电公司
34	双光谱预警监控系统在特高压电网防山火工作的应用	陈亚奎, 汪尊文, 马德胜	国网安徽送变电工程有限公司
35	浅谈供电服务指挥中的研判技术	段 智, 聂 伟, 周永生, 张月丹, 张培基	国网合肥供电公司

