

江西省电机工程学会文件

赣电机〔2024〕19号

关于表彰第三十一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的 通报

上海、江西、山东、浙江、安徽、江苏、福建省(市)电机工程(电力)学会：

第三十一届华东六省一市电机工程(电力)学会输配电技术研讨会于2024年9月13日在江西省南昌市召开。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，上海、江西、浙江、山东、安徽、江苏、福建省(市)电机工程(电力)学会围绕“新型电力系统下，输、配、变、用方面取得的新技术、新装备、新成果；构建新型能源体系，实现新能源高比例利用、高质量并网消纳的配置调控新技术；风光火储一体化系统建设、运行及安全技术；网架优化、新能源、输电设计规划建设和特高

压柔性直流输电技术等”开展了论文征集和优秀论文评审工作。会议共收集论文105篇,其中评选出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:第三十一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

2024年8月29日



附件

第三十一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

上海市电机工程学会

序号	题目	作者	单位
1	一种基于数字化换流站平台的直流多馈入地区快速故障反演策略	李骏, 张德桢, 郝跃东, 欧阳震, 周行星, 吴秀海	国网上海市电力公司; 国网上海市电力公司特高压换流站分公司; 国网上海市电力公司电力科学研究院
2	含城域车联网的虚拟电厂优化运行技术	谢婧, 宗明, 秦虹, 段若晨, 余墨多	国网上海市电力公司市南供电公司; 上海交通大学
3	变压器油枕及绝缘油的共振频率分析	谭渝, 陆倚鹏, 陆旭锋, 姚吉伟, 郭虎, 吴宗异	国网上海超高压公司; 国网上海市电力公司嘉定供电公司
4	智能变电站网络报文监视终端的设计与实现	陈晓彤, 滕莹冰, 计杰, 赵熠旂, 吴奕姣, 章家俊, 潘乐乐	国网上海市电力公司市南供电公司
5	结合 CTPN 和 YOLOv4 的数字仪表读数算法	王晨杰, 徐婷婷, 吴迪凡	国网上海市北供电公司

江西省电机工程学会

序号	题目	作者	单位
1	一起强风天气下 220 kV 变电站 220 kV 支柱瓷绝缘子断裂原因分析	刘方吉, 徐碧川, 胡睿智, 晏年平, 刘衍, 陈田, 马笛琴	国网江西省电力有限公司电力科学研究院
2	计及 LVRT 的光伏并网系统暂态稳定性分析与参数优化研究	陈波, 汪硕承, 陶翔, 程思萌, 刘柳	国网江西省电力有限公司电力科学研究院

3	“两权”与绿电交易的衔接机制及交易模式研究	官嘉炜, 吴浩, 陈日欢	国网江西省电力有限公司经济技术研究院
4	1000 MW 机组甩负荷实验与切缸	姜杨, 李龙, 胡青宇, 骆昱	华能秦煤瑞金发电有限责任公司
5	发电机振动原因分析处理方法解析	蔡玉珍, 吕凯, 叶圣桥, 蔡杰, 王仁翔	国家电投江西电力有限公司新昌发电分公司

浙江省电力学会

序号	题目	作者	单位
1	半桥无变压器 UPQC 系统分析及功角协调控制策略	顾妙松, 贺艳华, 方旌扬, 陈科技, 卞荣	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院; 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司; 山东大学控制科学与工程学院
2	一起铅封开裂引发的电缆击穿事故分析	潘文武, 卢天白, 朱岚康, 叶学斌, 高峰, 周刚, 曾琦凌, 王义夫, 倪海斌, 魏哲恺	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司; 嘉兴恒光电力建设有限责任公司; 嘉兴恒创电力设计研究院有限公司; 国网杭州市余杭区供电公司; 西南大学动物科学技术学院; 杭州地铁运营有限公司
3	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
4	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; 长沙诺思谱瑞仪器有限公司; 国网浙江省电力有限公司文成县供电公司
5	输电工程勘察设计数智平台的设计与应用	朱岚康, 汤东升, 韩玮, 冯昌辉, 杨舒, 潘文武	嘉兴恒创电力设计研究院有限公司; 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司

山东电机工程学会

序号	题目	作者	单位
1	基于单电压均衡栅极驱动器的双管串联 10 kV/ 12.5 A SiC IGBT	王以建, 张维东, 姜磊, 董军	国网山东省电力公司超高压公司
2	基于塔斯汀法的柔性多状态开关无差拍控制策略	张延彬, 张志鹏, 李露露	国网山东省电力公司超高压公司
3	气体绝缘设备内部放电缺陷的光检测方法研究	刘京喜, 修建超	国网山东省电力公司超高压公司
4	基于 PMU 量测数据的噪声环境下电力系统故障检测	黄赛, 李岩, 黄伟超, 王超, 冯伟聪	国网山东省电力公司超高压公司
5	基于 ATP-EMTP 仿真分析的 500kV 变电站 GIS 防雷策略研究	张维东, 尚昆, 李俊男, 刘思华	国网山东省电力公司超高压公司

安徽省电机工程学会

序号	题目	作者	单位
1	变电站无人机异常检测与轨迹预警方法	钱宇骋, 王署东, 赵常威, 朱雷猛, 汪伟豪	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院; 合肥工业大学
2	特高压长江大跨越井筒吊装关键技术	万华翔, 钟文, 杨少春, 单长孝, 余刚	安徽送变电工程有限公司
3	储能装置中锂离子电池不一致性与均衡技术研究	颜娟, 祝传锋, 胡存刚, 曹文平	安徽大学电气工程与自动化学院
4	深度调峰和辅助调频下机组协调逻辑参数优化研究	魏伟, 沈浩	皖能铜陵发电有限公司
5	计及故障点两侧零序电流相位差的新能源送出线路接地故障时域距离保护研究	叶远波, 王吉文	国网安徽省电力有限公司

江苏省电机工程学会

序号	题目	作者	单位
1	不完全固定式变电站交流供电环路漏电监测方法	陈昊, 陈维佳, 蒋苏, 张玥, 杨璐杉, 王圣尧	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司
2	基于电压-功率守恒线性化DistFlow潮流的光储一体配电网优化调度研究	丁昱心, 王文学, 陈辉, 何涛, 杨文治	南京师范大学; 国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司; 河海大学
3	基于Halton采样和混沌多项式的概率潮流研究	李可萌, 姜赫, 邹雅	南瑞集团有限公司(国网电力科学研究院有限公司); 国电南瑞科技股份有限公司
4	一二次深度融合紧凑型环网柜的研发与应用	刘刚, 王炎, 王秀茹, 谢文强, 郭佳豪, 何福建	国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司; 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院; 南京亚电电力自动化有限公司
5	基于回转器的感应式无线电能传输系统研究	李明秋	江苏方天电力技术有限公司

福建省电机工程学会

序号	题目	作者	单位
1	基于电-热-力多物理场仿真的电缆缓冲层烧蚀问题研究	严有祥, 朱婷, 林智雄, 孙志鸿, 陈滢妮, 陈鸿, 徐宏斌, 罗汪彬	国网福建省电力有限公司厦门供电公司; 厦门理工学院
2	基于RTLAB的配电网智能分布式自愈控制系统测试技术	王珏莹, 张振宇, 吴涵, 罗翔, 王健, 林栋	国网福建省电力有限公司电力科学研究院; 福建省高供电可靠性配电技术企业重点实验室
3	基于MMC的柔性直流输电线路双极性故障检测方法研究	晁武杰, 李智诚, 唐志军, 林国栋, 郭健生, 刘龙辉	国网福建省电力有限公司电力科学研究院

4	基于轨迹灵敏度的多直流输电系统紧急功率支援策略研究	魏 鑫	国网福建省电力有限公司经济技术研究院
5	1100 kV GIS 绝缘子固化过程应力分布仿真研究	陈承相, 李永飞, 郝留成, 袁端鹏, 陈雨晴, 周 峻, 吴 锴, 张乔根	西安交通大学电力设备电气绝缘国家重点实验室; 国网福建省电力有限公司泉州供电公司; 平高集团有限公司