

江苏省电机工程学会文件

苏电机学会〔2024〕7号

江苏省电机工程学会关于表彰《电力工程技术》 期刊2023年度十佳论文及提名奖论文的通知

各单位会员,各专(工)委会、学生分会,各有关单位:

由国网江苏省电力有限公司与江苏省电机工程学会共同主办的中文核心期刊《电力工程技术》已圆满完成2023年出刊任务,全年6期共刊载论文168篇。为了鼓励广大电力科技工作者积极向《电力工程技术》期刊投稿,提升期刊学术质量,江苏省电机工程学会编辑工作委员会特开展了“2023年度期刊十佳论文”评选工作,对在电力工程技术领域有创新、有示范、有影响的论文进行表彰。根据江苏省电机工程学会及编辑部《期刊十佳论文评选办法》的要求,并对照论文审稿专家评审推荐意见,经过编辑

部初筛以及学会编辑工作委员会专家评审,《一种配电网多线路混合式统一潮流控制器》等十篇论文获《电力工程技术》期刊 2023 年度十佳论文奖,《变压器油中溶解乙炔光热干涉检测系统的温度和压强特性》等五篇论文获十佳论文提名奖,名单见附件。现予以表彰。

请广大电力科技工作者向获奖论文作者学习,围绕各自重点工作,结合电力工程技术发展的热点课题,理论联系实际,积极撰写更多的优秀论文,踊跃向《电力工程技术》期刊投稿,为电力科技创新与进步作出更大贡献!

附件:《电力工程技术》期刊 2023 年度十佳论文及提名奖论文名单



附件

《电力工程技术》期刊 2023 年度十佳论文及提名奖论文名单

一、十佳论文

| 序号 | 论文题名 | 作者 | 作者单位 |
|----|---|---|---|
| 1 | 一种配电网多线路混合式统一潮流控制器 (2023 年 01 期) | 袁佳歆 ¹ , 许顺凯 ^{1,2} , 余梦泽 ³ , 梅佳骏 ⁴ , 张伟哲 ¹ , 杨欣宜 ¹ | 1. 武汉大学电气与自动化学院; 2. 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院; 3. 广东电网有限责任公司电网规划研究中心; 4. 华东交通大学电气与自动化工程学院 |
| 2 | SVPWM 逆变器供电时 FSCW-PMSM 损耗特性研究 (2023 年 04 期) | 陈湫斐 ¹ , 邢 宁 ² , 李志新 ³ , 王 枫 ¹ , 凌志豪 ¹ | 1. 河海大学能源与电气学院; 2. 天津大学电气自动化与信息工程学院; 3. 国网江苏省电力有限公司营销服务中心 |
| 3 | 电力系统频率动态与功角振荡的耦合特性分析 (2023 年 04 期) | 马睿聪 ¹ , 刘福锁 ^{2,3} , 曹永吉 ^{1,4} , 王 超 ³ , 张恒旭 ¹ , 李 威 ^{2,3} | 1. 山东大学(电网智能化调度与控制教育部重点实验室); 2. 智能电网保护和运行控制国家重点实验室; 3. 南瑞集团有限公司(国网电力科学研究院有限公司); 4. 山东大学智能创新研究院 |
| 4 | 基于拉依达准则的 MMC 子模块开路故障定位 (2023 年 01 期) | 王宝安, 张涵璐, 邓富金 | 东南大学电气工程学院 |
| 5 | 基于波形相关性的直流配电网主动式接地故障选线 (2023 年 03 期) | 王晨清, 陈 实, 齐贝贝, 孔祥平, 李 鹏, 高 磊 | 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 |
| 6 | 基于 VMD 和 MPC 的电动汽车-火电机组联合调频控制 (2023 年 02 期) | 余 洋 ¹ , 王紫阳 ¹ , 张瑞丰 ¹ , 温 波 ¹ , 余宗哲 ¹ , 蔡新雷 ² | 1. 新能源电力系统国家重点实验室(华北电力大学); 2. 广东电网有限责任公司电力调度控制中心 |
| 7 | 基于纵向修正 ARIMA 的负荷聚合商潜力计算及调峰策略 (2023 年 02 期) | 周 颖 ¹ , 石 坤 ¹ , 李德智 ¹ , 陈宋宋 ¹ , 窦 迅 ² , 严 胜 ³ | 1. 需求侧多能互补优化与供需互动技术北京市重点实验室(中国电力科学研究院有限公司); 2. 南京工业大学电气工程与控制科学学院; 3. 国家电网有限公司 |

| 序号 | 论文题名 | 作者 | 作者单位 |
|----|--|--|--|
| 8 | 面向不同电流工况的锂离子电池改进 EECM 研究 (2023 年 04 期) | 张志行, 韩雪冰, 冯旭宁, 卢兰光, 王贺武, 欧阳明高 | 清华大学车辆与运载学院 |
| 9 | 基于磁流体动力学的 35kV 自脱离防雷装置灭弧仿真 (2023 年 01 期) | 谢从珍 ¹ , 李彦丞 ¹ , 杜岩 ¹ , 谢心昊 ¹ , 谢锡汉 ² , 陈锡阳 ³ | 1. 华南理工大学电力学院; 2. 广东电网有限责任公司湛江供电局; 3. 深圳带路科技有限公司 |
| 10 | 考虑压缩机不同运行状态的 IES 气网潮流分布式计算方法 (2023 年 04 期) | 陈茂云 ¹ , 郑建勇 ^{1,2} , 梅飞 ³ , 吴建章 ² | 1. 东南大学苏州研究院; 2. 东南大学电气工程学院; 3. 河海大学能源与电气学院 |

二、提名奖论文

| 序号 | 论文题名 | 作者 | 作者单位 |
|----|---|--|--|
| 1 | 变压器油中溶解乙炔光热干涉检测系统的温度和压强特性 (2023 年 05 期) | 吴睿涵 ¹ , 何亚倩 ¹ , 江军 ¹ , 王祥传 ² , 范利东 ³ | 1. 南京航空航天大学(江苏省新能源发电与电能变换重点实验室); 2. 南京航空航天大学电子信息工程学院; 3. 杭州钱江电气集团股份有限公司 |
| 2 | 油浸式变压器用片式散热器参数研究与优化 (2023 年 04 期) | 苗阿乐 ¹ , 白晓春 ² , 朱超 ² , 王绿 ² , 刘迎文 ¹ | 1. 西安交通大学能源与动力工程学院; 2. 国网陕西省电力公司电力科学研究院 |
| 3 | 基于杰卡德相似度一体化判据的柔直线路纵联保护 (2023 年 02 期) | 李振兴 ^{1,2} , 余双喜 ² , 徐浩 ³ , 崔晓琳 ² , 李振华 ^{1,2} , 张萌萌 ² | 1. 湖北省输电线路工程技术研究中心(三峡大学); 2. 三峡大学电气与新能源学院; 3. 国网湖北省电力有限公司超高压公司 |
| 4 | 一种求解超越方程零极点分布的谐波不稳定分析方法 (2023 年 04 期) | 徐方维 ¹ , 陈锴 ¹ , 郑鸿儒 ¹ , 陈超 ² , 马智泉 ³ , 罗忠游 ⁴ | 1. 四川大学电气工程学院; 2. 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司; 3. 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院; 4. 国网新疆电力有限公司 |
| 5 | 基于数字孪生的柔性直流线路保护中不良数据自纠错方法 (2023 年 06 期) | 和敬涵, 韦智腾, 李猛, 聂铭, 高嫦霞, 张海钰 | 北京交通大学电气工程学院 |

