

中国科技核心期刊
中国期刊方阵“双效”期刊
中国电力报刊协会优秀期刊
《CAJ-CD》执行优秀奖
第三届广东省优秀科技期刊一等奖
第四届广东省优秀期刊提名奖获奖期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

第五届编辑委员会

顾问: 周孝信 程时杰 韩英铎 岑可法
刘人怀 李立浯 郑健超

主任: 张文峰

副主任: 洪荣坤 何初文

委员: (按姓氏笔画为序)

王松岭 文劲宇 方江涛 方梦祥
孙力 李庚银 刘开培 刘东
刘明波 江道灼 严干贵 杨柯
杨建刚 杨晓东 吴亦竹 何宏明
张乔根 张超树 陈军 陈启卷
陈辉祥 林光龙 周文俊 周怀春
姚纪恒 贾宏杰 徐政 高新华
康重庆 曾德长 温柏坚 谢文景
廉建华 廖瑞金 廖毅强 蔡玉群

编辑部

主编: 何宏明

副主编: 阚杰 李丽娟

责任编辑: 彭艳

编辑: 王夏慧 霍鹏 王朋

翻译: 查黎

编辑助理: 陈南

目次

• 专家论坛 •

基于广域量测信息的快速暂态功角失稳判据比较

..... 吴为, 金小明, 付超, 肖永, 章玉杰(1)

大型无人直升机多传感器全自动巡检系统及其在 500 kV 线路的应用

..... 彭向阳, 钱金菊, 王柯, 麦晓明, 易琳, 饶章权(8)

广东省首台超洁净排放燃煤机组现场测试分析

..... 李德波, 曾庭华, 廖永进, 刘亚明, 冯永新, 余岳溪(16)

• 新能源发电与并网 •

基于下垂控制的微网无缝切换控制策略研究

..... 张野, 郭力(22)

基于微元面积的光伏最大功率跟踪研究

..... 张乐乐, 赵巧娥, 石慧(29)

基于改进 EMD 和 RBFNN 的短期风速预测模型

..... 尹子中, 陈众, 黄健, 俞晓鹏, 邱强杰, 文亮(34)

孤岛微电网中柴油机发电系统的鲁棒调速控制

..... 殷梓恒(39)

• 电力系统运行与控制 •

基于希尔伯特-黄变换的电力系统小干扰稳定分析方法

..... 李雨(45)

基于改进分数阶滑模控制的 PMSM 直接转矩控制

..... 王敏, 陈芬, 李想, 潘永春(50)

变电站电容型设备在线监测系统设计与应用

..... 程丹, 黄新波, 朱永灿, 李小博, 郭剑峰, 张浩(55)

基于 GTEM 小室的特高频局部放电检测仪校验系统设计

..... 易满成, 王波, 苏海博, 杨鹏, 顾春晖(62)

SVC 与 TCSC 优化配置在电力系统静态电压稳定中的应用

..... 李娟, 许欣, 李壮, 庄海军, 齐永志, 高松(67)

广东电力

(月刊, 1988 年创刊)

主管单位: 广东电网公司

主办单位: 广东电网公司电力科学研究院
广东省电机工程学会

编辑出版: 《广东电力》编辑部

编辑部地址: 广州市东风东路水均岗 8 号

邮政编码: 510080

电 话: (020)85125659

传 真: (020)87609562

(020)87651346(广告)

电子信箱: gddl888@sohu.com

gd-dj@126.com(广告)

投稿网址: <http://gddl.gddky.csg.cn>

发行范围: 国内外发行

印刷单位: 广州市保城印务有限公司

国内发行: 《广东电力》编辑部

国内定价: 10.00 元/册, 120.00 元/年

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

北京 399 信箱(100044)

版权声明

本刊为有关数据库入选期刊, 并由其对外提供信息服务, 相关著作权使用费和稿费由本刊一并支付, 如有异议, 请在来稿时注明, 本刊将作适当处理。

考虑连锁故障的广东电网抗毁性分析

…………… 蔡新雷, 范文礼, 张文一, 黄少伟(73)

一种不受波速影响的多端配电网故障定位方法

…………… 方伟明, 程汉湘, 李勇, 阳海彪, 彭洁锋, 钟榜(79)

基于综合评分法的配网自动化终端差异化巡视策略

…………… 杨德尚, 洪海生, 李绮琳, 王少华(84)

基于电压幅值的不平衡度算法

…………… 方伟明, 程汉湘, 钟榜, 李勇, 彭洁锋, 阳海彪(89)

• 输配电技术 •

基于云模型和联系数的重要电力用户供电风险研究

…………… 王庆林, 闫广华, 蔺帅帅, 李存斌(94)

基于外网等值模型的输电线路不平衡度计算方法

…………… 曾能先, 程思勇, 季严飞, 邢明, 厉天威, 黄建安(99)

基于电子电力变压器的电力系统低频振荡抑制策略

…………… 黄辉, 张俊峰, 张坤(105)

两种紫外成像仪放电检测影响因素研究

…………… 王锐, 王林军, 彭向阳, 贾志东, 尚晓光(110)

紫外成像检测技术在高压电力设备带电检测中的应用

…………… 钱金菊, 王锐, 黄振, 彭向阳, 林茂(115)

地区智能电网调配自动化贯通模式

…………… 张锋明, 付俊强, 李孝蕾, 孙珂, 张心心, 金红华(122)

磁共振耦合无线电能传输系统的低频化研究

…………… 刘瑞英, 朱善俊, 武国亮(128)

• 其他 •

广告目次 …………… (15)

科研项目介绍 …………… (134)