

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 韩英铨 岑可法  
 刘人怀 李立涇 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 ·

600 MW 机组超净排放技术工程实践及系统优化  
 ..... 杨群发, 张桂平, 侯剑雄, 陈泽华, 毛奕升(1)

广州 220 kV 电网典型网架结构选择初步探讨  
 ..... 董红, 马冠雄, 翟世涛(7)

### · 新能源发电与并网 ·

消纳大规模风电的电力系统源荷协同调度  
 ..... 禚培正, 雷佳, 华栋, 钟一鸣(11)

一种风力发电机组输出功率平滑控制方法  
 ..... 李大中, 尹鹏娟, 毛小丽, 邬峰(17)

30 kW 微型燃气轮机发电系统抗负荷波动仿真研究  
 ..... 崔屹, 周建萍, 薛亚林, 张纬舟, 王涛(22)

基于多参数法电厂烟气余热回收节能检测检测方法  
 ..... 李慧君, 刘聪, 王妍飞, 万玉梅(27)

基于多代理的虚拟电厂协调优化调度策略研究  
 ..... 李铁松, 刘甲利, 庄明振(32)

基于改进模糊 C 均值聚类和 MPSO 的风电场等值研究  
 ..... 杜晓岩, 尹华杰, 叶超, 杨莘(38)

### · 电力系统运行与控制 ·

基于文本挖掘的用电客户诉求智能聚类研究  
 ..... 梁浩波(45)

低频三次谐波电压对注入式定子接地保护的影响  
 ..... 蔡朝辉, 贺儒飞(51)

增强型人工频率死区对一次调频响应的影响分析  
 ..... 张海丽, 胡桢喆, 徐广文(56)

基于多状态信息修正优化组合的电力设备故障率计算方法  
 ..... 吴杰康, 胥志强, 徐庆焯, 鲍雨徽(60)

# 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: 广州市保诚印务有限公司

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。

断路器检修状态下感应电流对继电保护的影响

…………… 周春阳, 胡忠山, 焦华(67)

基于希尔伯特振动分解的低频振荡在线辨识

…………… 孟洁, 李世明, 温伯坚(71)

基于改进布谷鸟搜索算法的含光伏发电配电网无功电压控制

…………… 李阳洋, 方覃绍阳, 李子君(79)

### · 输配电技术 ·

±500 kV 同塔双回直流线路雷击暂态特性及行波保护响应

…………… 胡振华, 李海锋, 武霖阳(85)

基于节点特征分类的配电网重构辐射约束处理方法

…………… 梁捷, 李刚(91)

基于二端口等值电路的输电线路感应电压与电流的精确计算方法

…………… 程思勇, 曾能先, 季严飞, 曾昭贵, 程东华, 周万杰(96)

基于有限质点法的输电导线找形研究

…………… 谢文平, 徐宁波, 李黎, 王政(101)

气体绝缘金属封闭开关设备制造环节典型缺陷与关键点管控

…………… 王宇, 杨楚明, 林博楚(107)

单角钢双向压弯构件的极限承载力分析

…………… 吴海兵, 杨景胜, 白强, 王学群(111)

基于旋翼无人机的绝缘子憎水性检测

…………… 郑武略, 张富春, 翁珠奋, 汤杰, 黄海, 袁鑫(116)

基于等级区域划分的故障定位矩阵算法 …… 杜按安, 吴杰康(120)

两起 110 kV 穿墙套管介损超标的原因分析 …… 刘梦娜(125)

### · 其他 ·

广告目次 …… (44)