

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 李立涇 郑健超

主任: 张文峰

副主任: 洪荣坤 钟 清 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 糕玉群

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 钟美玲 王 朋

翻译: 查 黎

编辑助理: 陈 南

目次

· 发电技术 ·

新型乏气热风复合送粉系统低 NO_x 燃烧特性的数值模拟研究

…………… 汪华剑, 乐方愿, 方庆艳, 周虹光, 张成, 陈刚(1)

基于激光诱导击穿光谱的燃煤挥发分定量分析

…………… 樊炬, 王帝, 陆继东, 张博(7)

电动钻机燃气孤岛电站并联储能系统荷电状态误差抑制

…………… 李循迹, 龙平, 宋海涛, 李永国, 段建东, 王炜信(12)

700 MW 锅炉多煤种低氮燃烧自适应优化控制

…………… 张殿平, 钟礼今, 邓坚, 叶福南, 傅喻帅, 王国强(18)

低负荷下给水温度对 SCR 及锅炉热效率的影响

…………… 肖志前, 吉硕(22)

带中间抽头给水泵变速运行分析

…………… 蒋敬丰, 黄志峰, 杨承, 马晓茜(28)

沿海电厂海生物危害及对策 …………… 王军伟, 李世涛(33)

600 MW 亚临界机组劣质煤掺烧试验研究 …………… 林德平(37)

· 电网协调技术 ·

智能配电网电压协调控制 …………… 周潮, 樊伟成, 刘振林(43)

· 电力规划与建设 ·

基于稀疏矩阵变换的电网故障电流快速算法

…………… 陈志光, 范幸, 李一泉, 朱峥, 邱建, 黄明辉(50)

大型汽轮机框架式基础-地基动力相互作用分析

…………… 徐朝刚, 汪新, 武小梅(56)

基于熵权模糊综合评价的电机选型研究 …………… 孙薇, 梁毅(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: 广州市天河兴发印刷厂

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。

线路作业人员可穿戴健康与安全监测装置研究

..... 王璋奇, 黄增浩, 葛永庆, 周晨光(66)

基于网络拓扑结构的大电网可靠性评估 白云霄(72)

• 电力系统运行与控制 •

基于本地信息预防连锁跳闸的集成保护实现方案

..... 刘琨, 董新洲(79)

采用分式规划与纵横交叉算法的环境经济调度

..... 李专, 陈智慧(85)

500 kV 变电站自动电压控制省地协同控制方法与应用

..... 郭文鑫, 卢建刚, 温柏坚, 向德军(92)

静止同步补偿器微水泄漏检测装置的设计 刘洋, 熊良璞(97)

基于改进和声搜索算法的电力系统无功优化

..... 殷栢辉, 沈志毅, 黄昀(101)

• 输配电技术 •

无人机在湛江电网台风应急巡检中的应用

..... 王柯, 麦晓明, 许志海, 彭向阳, 饶章权(107)

输电线路巡视机器人穿越式过塔技术研究

..... 麦晓明, 王柯, 彭向阳, 许志海, 易琳(113)

数字化电能计量装置通信规约测试方法

..... 潘峰, 林国营, 张鼎衢(119)

输电线路杆塔整体可靠度的研究与分析

..... 王松涛, 徐彬, 杨景胜, 柯嘉, 王学群(123)

风速对架空输电线路导线脱冰跳跃的影响

..... 江全才, 朱博云, 吴金辉, 谭坤侨, 卢振鹏(127)

• 其他 •

广告目次 (100)