



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 38 卷 - 9 第 2 期 (总第 589 期)

2018 年 1 月 20 日



目次

(论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/volumn/home.shtml>)

“超超临界循环流化床锅炉技术”专题特约主编寄语..... 凌文 (337)

· 超超临界循环流化床锅炉技术 ·

- 超临界及超超临界循环流化床锅炉技术研究与应用 宋畅, 吕俊复, 杨海瑞, 王树民, 凌文, 岳光溪 (338)
- 超/超临界循环流化床锅炉整体数值模型 许霖杰, 程乐鸣, 季杰强, 王勤辉, 聂立, 宋畅, 骆仲泐 (348)
- 六回路环形炉膛循环流化床结构布置实验研究..... 王小芳, 帅大平, 吕清刚 (356)
- 超(超)临界循环流化床机组非线性控制模型研究... 高明明, 洪烽, 张报, 刘吉臻, 岳光溪, 杨爱东, 等 (363)
- 超超临界循环流化床锅炉内螺旋管水冷壁流动传热特性试验研究..... 王文毓, 李耀德, 赵云杰, 等 (373)
- 工艺操作参数对烟气 SNCR 脱硝性能影响的数值模拟 姜金东, 林晨, 张曜, 于娟, 张忠孝 (383)
- 循环流化床燃烧的 NO_x 生成与超低排放 柯希玮, 蔡润夏, 杨海瑞, 张缦, 张海, 吴玉新, 等 (390)
- 600MW 超临界 CFB 锅炉炉内稀相区燃烧均匀性的实炉试验研究..... 严谨, 卢啸风, 王泉海, 李建波, 等 (397)
- 白马 600MW 超临界 CFB 锅炉二次风系统均匀性试验与数值模拟..... 周金良, 王泉海, 严谨, 郭强, 等 (406)
- 连续进出料 CFB 密相区中颗粒横向运动行为模拟研究..... 张贤, 葛荣存, 蔡润夏, 沈文峰, 张守玉, 等 (413)

· 智能电网 ·

- 新能源大规模接入下的未来电力系统演化模型..... 谢宇翔, 张雪敏, 罗金山, 夏德明, 张艳 (421)
- 提高风场柔直并网系统稳定性的控制器参数优化设计..... 吕敬, 蔡旭 (431)
- 流域梯级水电站中长期调度与跨价区交易组合双层优化模型..... 刘方, 张粒子 (444)
- 基于准同步序列重构的非稳态电力谐波分析..... 邱伟, 唐求, 唐璐, 李建闽, 何俊杰 (456)
- 基于连锁故障网络图和不同攻击方式的输电线路脆弱性分析..... 韦晓广, 高仕斌, 李多, 黄涛, 等 (465)
- 基于 Hausdorff 距离算法的变压器差动保护新判据..... 翁汉珺, 刘华, 林湘宁, 万毅, 李振兴, 等 (475)
- 应对不可预知型短路电流超标的主动响应型站域保护策略..... 魏繁荣, 马啸, 林湘宁, 李正天, 等 (484)

· 智能配用电 ·

- 信息物理融合的有源配电网故障仿真测试技术研究..... 翁嘉明, 刘东, 王云, 张明, 嵇文路 (497)
- 极端天气条件下的配电网韧性分析及提升措施研究..... 周晓敏, 葛少云, 李腾, 刘洪 (505)
- 基于改进云自适应粒子群的多 DG 配电网 EV 充电站优化配置..... 黄飞腾, 翁国庆, 南余荣, 等 (514)
- 多时段及变量相关情形下电动汽车充/放电对有源配电网电压水平影响研究..... 李雪, 陈豪杰, 杜大军 (526)
- 电-热联合微网中分布式可再生能源功率波动平抑策略..... 施金晓, 黄文焘, 邵能灵, 樊飞龙, 等 (537)

· 电力电子与电力传动 ·

- 基于晶闸管反向恢复电流分段拟合的直流换流阀换相过冲电压计算方法研究..... 高冲, 张静, 周建辉, 等 (547)
- 自激推挽式磁耦合无线电能传输系统磁屏蔽特性分析..... 张献, 苑朝阳, 杨庆新, 魏斌, 王松岑 (555)
- 两种考虑温度影响的 SiC JFET 仿真模型..... 王莉娜, 邓洁, Muhammad Ali (562)
- T 型三电平变换器的通用 PWM 平均模型..... 王建华, 骆芳芳, 季振东, 吕志鹏, 段青, 顾伟 (573)

· 电机与电器 ·

- 定子无铁心永磁电机技术研究现状与发展..... 张卓然, 耿伟伟, 陆嘉伟 (582)
- 双三相无刷双馈发电机: 建模及其控制方法研究..... 万山明, 吴芳, 张野驰 (601)
- 一种差分运行方式新型无刷双馈发电机的仿真和实验研究..... 程源, 王雪帆, 何怡刚 (612)
- 一种永磁同步电机矢量控制 SVPWM 死区效应在补偿方法..... 韩坤, 孙晓, 刘秉, 宋文胜, 冯晓云 (620)

· 高电压技术 ·

- 负极性直流局部放电量与 SF₆ 分解过程的关联特性 唐炬, 余新, 万凌云, 徐肖庆, 朱宁, 杨旭, 等 (628)
- 基于 Gaussian 算法的高压直流平抗瓦斯非线性耦合动态特性精细化建模 郑伟杰 (637)
- 直流输电线路地面合成电场测量方法探讨..... 赵录兴, 崔翔, 陆家榆, 谢莉, 崔勇 (644)
- 基于雷电上行先导起始物理机制的风机叶片雷击概率评估模型..... 郭子妍, 李庆民, 任瀚文, 张黎, 等 (653)

· 英文概述见论文电子版