



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 38 卷 第 13 期 (总第 600 期) 2018 年 7 月 5 日



目 次

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

· 智能电网 ·

- 柔性直流输电控制与交流系统次同步交互机理研究.....付强, 杜文娟, 王海风 (3717)
- 真双极直流输电系统的故障性质识别方法.....李斌, 戴冬康, 何佳伟, 李晔, 李伟, 王兴国 (3727)
- 并网式热电联供系统的时域建模与动态仿真.....解大, 陈爱康, 顾承红, 邵俊 (3735)
- 基于多频率相量模型的动态同步相量测量算法.....白沙, 符玲, 熊思宇, 麦瑞坤 (3748)
- 耦合区域售电服务的分布式能源产消者经济优化与能效评估.....任洪波, 吴琼, 刘家明 (3756)

· 可再生能源并网技术 ·

- 多时空尺度协调的风电集群有功分层预测控制方法.....叶林, 张慈杭, 汤涌, 孙铂皓, 仲悟之, 等 (3767)
- 双馈风机故障穿越后功率恢复速率对系统暂态稳定的影响分析.....于珍, 沈沉, 张雪敏 (3781)
- 弱电网下锁相环对三相 LCL 型并网逆变器小扰动建模影响及稳定性分析.....杨苓, 陈燕东, 等 (3792)
- 基于自适应多变量非参数核密度估计的多风电场出力相关性建模.....杨楠, 黄禹, 叶迪, 王璇, 等 (3805)

· 智能配用电 ·

- 逆变型分布式电源模型的多时间尺度降阶分析及稳定一致性证明.....孟潇潇, 周念成, 王强钢 (3813)
- 家庭智能用电任务调度优化模型及其算法研究.....陆青, 郁浩, 冷亚军, 侯建朝, 谢品杰 (3826)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 针对直流线路行波保护的雷击识别方法研究.....顾彦彬, 宋国兵, 郭安祥, 陶然, 刘雅坤 (3837)
- 基于双曲正切函数动作特性的风电场集电线路反时限保护方法.....喻锬, 林湘宁, 童宁, 李浩, 等 (3846)

· 发电 ·

- 汽轮机初终参数耗差分析与初压优化.....余兴刚, 李明, 李旭, 蒋北华, 谢诞梅 (3858)
- 煤粉燃烧 H₂S 预测模型在对冲燃烧锅炉的 CFD 应用.....张志, 陈登高, 李振山, 蔡宁生, 等 (3865)
- 旋液分离器对煤气化细灰的分离特性研究.....朱诗杰, 陈雪莉, 钱巧歆, 陆海峰, 龚欣 (3873)
- CO₂ 气氛影响烟煤流化床热解特性的实验研究.....穆合塔尔·斯依提, 王勤辉, 唐健, 司文飞, 等 (3881)
- 粗糙流道微细颗粒物沉积特性的数值研究.....洪文鹏, 王欣 (3889)

· 电力电子与电力传动 ·

- 一种新型模块化多电平换流阀运行试验拓扑.....高冲, 汤广福, 郑健超, 许彬, 杨俊, 贺之渊 (3896)
- 单级升压逆变器的时变直通调制策略.....周玉斐, 吴旗斌, 李子楷, 洪峰 (3904)
- 基于 FPGA 的模块化多电平换流器实时仿真建模与硬件在环实验.....王宇, 刘崇茹, 李庚银 (3912)
- 电力电子变压器的双有源全桥 DC-DC 变换器模型预测控制及其功率均衡方法.....安峰, 宋文胜, 等 (3921)
- 一种基于计算开关角的 SVPWM 同步调制策略.....朱龙胜, 方晓春, 林飞, 杨中平, 李华 (3930)

· 电机与电器 ·

- 无刷双馈电机的研究现状与最新进展.....阚超豪, 鲍习昌, 王雪帆, 熊飞, 马伯 (3939)
- 主动电磁轴承-刚性转子系统实时变步长迭代不平衡补偿.....毛川, 祝长生 (3960)
- 计及电流估计差的海上双馈电机定子绕组匝间短路故障诊断.....魏书荣, 李正茂, 符杨, 等 (3969)
- 基于 Wiener 过程的交流接触器剩余电寿命预测.....李奎, 段宇, 黄少坡, 郑淑梅, 刘政君, 等 (3978)

· 高电压技术 ·

- 基于油中溶解气体 Canopy 高维模型的变压器异常状态快速识别方法.....荣智海, 齐波, 张鹏, 等 (3987)
- 风力发电机叶片临界除冰功率的数值计算模型及自然环境实验研究.....舒立春, 邱刚, 胡琴, 等 (3997)
- 交联聚乙烯中丛状电树枝的生长机制.....陶文彪, 朱光亚, 宋述勇, 马振国, 周凯 (4004)

· 英文概述见论文电子版