



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 39 卷

第 17 期 (总第 628 期)

2019 年 9 月 5 日

目 次

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

· 智能电网 ·

- 用户侧综合能源系统的规划运行联合优化..... 崔全胜, 白晓民, 董伟杰, 黄毕尧 (4967)
- 考虑空调负荷能力不确定性的孤岛最大运行时长评估..... 肖天颖, 裴玮, 陈乃仕, 王晓辉, 等 (4982)
- 多端柔性直流输电系统中电流型潮流控制器引发的模式谐振现象及其对稳定性的影响..... 付强, 等 (4995)
- 受端弱系统条件下 STATCOM 提升直流输电能力机理研究..... 杨健, 洪潮, 周保荣, 李鸿鑫, 等 (5005)
- 应对柔性直流电网线路故障的混合型 MMC 直流电压目标预设控制..... 周猛, 向往, 左文平, 等 (5015)
- 有源配电网动态重构的状态分裂多目标动态规划算法..... 李振坤, 路群, 符杨, 苏向敬, 葛晓琳 (5025)

· 可再生能源并网技术 ·

- 双馈风电机组并网运行下谐波电流建模与特性分析..... 年珩, 周骐, 吴超, 朱琼锋 (5037)
- 双馈风电机组振荡模态与影响因子的关联分析..... 苗洁蓉, 解大, 王西田, 张延迟, 朱淼 (5049)
- 基于 MEMD-MMFE 的双馈风电场送出变压器励磁涌流识别方法..... 李春艳, 周念成, 廖建权, 等 (5061)

· 大电网规划与运行 ·

- 基于狄利克雷模型的分布鲁棒机组组合..... 张玉敏, 韩学山, 杨明, 王明强, 张利, 叶平峰, 徐波 (5074)
- 基于预招标的月度偏差电量平衡机制及其多周期发电调度优化模型..... 许传龙, 张粒子, 等 (5085)
- 基于深度置信网络的电力系统扰动后频率曲线预测..... 仇怡超, 闻达, 王晓茹, 林进钿 (5095)
- 电力系统负荷裕度的并行计算方法研究..... 李雪, 刘焯, 姜涛, 陈厚合, 李国庆 (5105)

· 发电 ·

- 燃料电池系统在线辨识和实时最大效率滑模控制方法..... 王天宏, 李奇, 尹良震, 苏波, 等 (5118)
- 基于离散颗粒单元法的流化床生物质气化过程研究..... 陈巨辉, 宋美琪, 王帅, 胡汀, 林枫, 殷维杰 (5129)
- 两种 A-USC 电站用候选合金的微观组织及演变规律..... 党莹樱, 赵新宝, 杨征, 张醒兴, 尹宏飞 (5137)
- 风电机组变工况变桨系统异常状态在线识别..... 王爽心, 郭婷婷, 李蒙 (5144)
- 除雾器整体结构优化..... 陈鸿伟, 徐继法, 冯旭鹏, 贾建东, 刘拓 (5153)

· 电力电子与电力传动 ·

- 功率模块封装的电-热-力多目标优化设计..... 曾正, 李晓玲, 林超彪, 冉立 (5161)
- 一种具备限流能力的多端口直流断路器..... 韩乃峥, 樊强, 贾秀芳, 赵西贝, 许建中, 赵成勇 (5172)
- 一种适用于大容量功率馈入和异步电网互联的级联换流阀..... 杨睿璋, 向往, 饶宏, 许树楷, 等 (5182)
- 串联型功率解耦型无电解电容 PFC 电路..... 王立乔, 王海旭, 崔舒敏, 沈虹 (5195)
- 高功率因数的电容串接式交错并联 Buck PFC 变换器..... 张晨雨, 吴云峰, 陈章勇, 唐远鸿, 张昌华 (5205)

· 电机与电器 ·

- 一种基于电磁耦合的储能驱动用新型双转子感应电机..... 王培龙, 史黎明, 杜玉梅 (5216)
- 对转螺旋桨用盘式永磁电机特性分析及其直接转矩控制..... 饶志蒙, 黄守道, 罗德荣, 姜燕, 等 (5225)
- 基于电磁阻尼-弹簧系统的永磁同步直线电机推力波动抑制研究..... 赵吉文, 何中燕, 董菲, 等 (5237)
- 一种用于无刷直流电机回馈制动的 PWM 调制方式..... 边春元, 段鹏飞, 肖鸿权, 李晓霞, 张争强 (5247)

· 高电压技术 ·

- 环保型 C₆F₁₂O 气体绝缘介质过热分解的反应热力学特性..... 唐炬, 雷志城, 万兆丰, 姚强, 等 (5257)
- 离子风与来流对平板协同散热的实验研究..... 张立, 杨兰均, 韩佳一, 刘帅, 詹唯, 喻梦晗, 郭胜辉 (5263)
- 特高压相控断路器关合性能研究..... 段雄英, 张帆, 廖敏夫, 邹积岩 (5271)

· 英文概述见论文电子版