



# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 38 卷 第 22 期 (总第 609 期)

2018 年 11 月 20 日



## 目次

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

### · 国家重点研发计划 ·

- 抑制高压直流换相失败的串联电压换相变流器及控制方法.....侯灵犀, 魏应冬, 张树卿, 姜齐荣, 等 (6481)
- 基于输入电压前馈的双向有源桥 DC-DC 变换器虚拟功率控制方法.....宋文胜, 杨柯欣, 安峰, 蒋蔚 (6491)
- 网侧次同步阻尼控制器的设计及其 RTDS 测试.....张旭, 谢小荣, 刘辉, 李雨, 李蕴红 (6503)

### · 智能电网 ·

- 考虑风电随机性的直驱风机风电场等值模型评价方法.....安之, 沈沉, 郑泽天, 王志文, 魏巍 (6511)
- 双馈风电场经柔直并网系统次同步振荡机理及特性分析.....孙焜, 姚伟, 文劲宇 (6520)
- 基于扰动式 MPPT 控制的光伏并网系统谐波分析模型.....钟庆, 石泉, 王钢, 李海锋 (6533)
- 连接无源网络的 VSC-HVDC 优化虚拟同步机控制及参数分析.....江斌开, 王志新, 包龙新, 秦华 (6542)
- 集成智能楼宇的主动配电网建模及优化方法.....陈厚合, 李泽宁, 靳小龙, 姜涛, 李雪, 穆云飞 (6550)
- 特高压直流分层接入方式下预防换相失败的优化措施.....李新年, 陈树勇, 李凤祁, 雷霄, 周晖, 等 (6563)
- 电力市场下配电网可中断负荷控制策略研究.....李滨, 李星辰, 白晓清, 粟祎敏 (6573)

### · 大电网规划与运行 ·

- 基于数据驱动的背后背柔性直流自适应广域阻尼控制.....曾令康, 李大虎, 姚伟, 孙建波, 刘佳, 等 (6582)
- 考虑多种耦合单元的电气热联合系统潮流分布式计算方法.....张刚, 张峰, 张利, 梁军, 韩学山 (6594)
- 主网在线安全态势及运行经验的获取方法.....竺炜, 刘校锋, 田皓, 李柏青, 刘道伟, 邵广惠, 金明成 (6605)

### · 发电 ·

- 蒸汽汽提尿素水解制氨试验研究.....陆续, 张向宇, 高宁, 张波, 向小凤, 徐宏杰 (6616)
- 运行工况参数对四面体涡流发生器 MgO 颗粒污垢特性的影响.....徐志明, 程永林, 王景涛, 韩志敏 (6623)
- 光滑环形密封阻塞流动特性研究.....陈璐琪, 张万福, 顾乾磊, 张尧, 马凯, 李春, 杨建刚 (6632)
- 不同组织状态的镍-铁基高温合金耐烟灰/气腐蚀性性能研究.....黄锦阳, 鲁金涛, 杨征, 刘武, 杨珍, 等 (6640)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 基于修正混杂系统模型的 Boost 变换器 LC 参数辨识方法.....任磊, 龚春英 (6647)
- 宽输出电压范围集成 Buck 型无桥 PFC 变换器.....吴红飞, 张炎锋, 杨帆 (6655)
- 考虑电网阻抗影响的光伏并网逆变器稳定性与谐振分析及设计.....解宝, 周林, 郝高锋, 谢星宇, 郑堃 (6662)
- 一种具有自动均流特性的并联 LLC 谐振变换器.....徐玉珍, 郭跃森, 林维明 (6671)

### · 电机与电器 ·

- 采用双重滤波补偿的永磁同步电机无位置传感器控制.....刘兵, 周波 (6683)
- 具有位置检测功能的新型交流伺服电机研究.....王淑娴, 吴治峰, 彭东林, 李维诗, 张旭云, 等 (6692)
- 三次谐波注入式五相无轴承永磁同步电机转矩和悬浮力性能优化.....秦月梅, 朱焜秋 (6701)
- 基于 Backstepping 理论的直线牵引电机无速度传感器控制.....王惠民, 谢东, 姚博, 葛兴来 (6711)
- 模块化开关磁阻式横向磁通电机设计与分析.....颜建虎, 汪盼, 费晨 (6723)

### · 高电压技术 ·

- 基于声音信号的高压断路器机械故障诊断方法.....杨元威, 关永刚, 陈士刚, 王静君, 赵科 (6730)
- 基于温升特性的油浸式变压器负荷能力评估模型.....李元, 刘宁, 梁钰, 徐尧宇, 林盾, 穆海宝, 等 (6737)
- 基于爆炸波及能量平衡理论的大电流冲击电弧的冲击波超压作用分析.....熊佳明, 李黎, 戴宏宇, 等 (6746)
- 双断口直流真空断路器延时开断仿真分析与实验.....黄翀阳, 刘晓明, 刘芮彤, 邹积岩, 杨璐羽 (6753)
- 基于光电复合传感器的 GIS 局放检测方法研究.....韩旭涛, 刘泽辉, 李军浩, 杨景刚 (6760)

### · 英文概述见论文电子版