



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 35 卷

第 24 期 卷终 (总第 539 期)

2015 年 12 月 20 日

目 次

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

· 智能电网 ·

- LCC-VSC 混合直流电网机电暂态建模方法研究..... 菅鹏, 赵铮, 陈兴雷, 周孝信, 万磊, 施浩波, 等 (6265)
- 基于交直流解耦的超大规模交直流混合电网潮流计算可行解获取方法的研究..... 张彦涛, 秦晓辉, 周勤勇, 郭强, 汤涌 (6275)
- 考虑风机转速限制及卸荷电路优化的永磁同步电机新型低电压穿越协调控制策略..... 孟永庆, 王健, 李磊, 王秀丽 (6283)
- 通过电动汽车与电网互动减少弃风的商业模式与日前优化调度策略..... 项顶, 胡泽春, 宋永华, 丁华杰 (6293)
- 基于相空间重构的风电功率波动特性分析及其对预测误差影响..... 杨茂, 齐玥 (6304)
- 交直流混合模式下变压器动态电感参数辨识方法..... 潘超, 孟涛, 王梦纯, 蔡国伟 (6315)

· 大电网规划与运行 ·

- 一种基于发电机对相对能量的电力系统临界机群快速辨识方法..... 苟竞, 刘俊勇, 魏震波, 等 (6322)
- 电-气混联综合能源系统概率能量流分析..... 陈胜, 卫志农, 孙国强, 王丹, 孙永辉, 臧海祥, 朱瑛 (6331)
- 基于行星际太阳风信息和三维磁流体力学模型预测电网 GIC 的计算方法... 王开让, 刘连光, 魏恺, 等 (6341)
- 日风速随机模糊不确定模型..... 马瑞, 张强, 吴瑕, 李珣 (6351)

· 智能配用电 ·

- 考虑灵活控制策略及电流限幅的逆变型分布式电源故障模型..... 郭文明, 牟龙华 (6359)
- 基于中长期时间维度的需求响应潜力及效果的系统动力学分析..... 王蓓蓓, 杨雪纯, 杨胜春 (6368)
- 微电网分级优化故障重构..... 李咸善, 徐浩, 邹芳, 毕红续 (6378)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 自适应时频窗行波选线方法研究..... 姜博, 董新洲, 施慎行, 王宾 (6387)
- PT 断线后电抗器匝间保护新判据..... 陈争光, 李岩军, 詹荣荣, 周春霞, 周泽昕, 詹智华, 余越, 等 (6398)
- 基于压力特征的变压器数字式保护研究..... 闫晨光, 郝治国, 张保会 (6405)

· 发电 ·

- 基于 BP 网络变量选择与 LSSVM 结合的锅炉脱硝经济性建模..... 崔超, 杨婷婷, 刘吉臻, 吕游, 刘涛 (6413)
- 高斯型求积方法对全光谱 K 分布模型精度的影响... 王超俊, 何頔, 裴晓辉, 严林博, 段志鹏, 何伯述 (6421)
- 直接空冷岛顺流基管管内冷凝的传热传质分析..... 邓慧, 白焰, 李小缤, 党伟玮, 李欣欣 (6431)
- 木质素热解气相产物释放特性实验研究..... 车德勇, 孙艳雪, 孙佰仲, 李少华 (6439)

· 电力电子与电力传动 ·

- 中高功率交流电机逆变器的低开关频率控制策略综述..... 齐昕, 周珂, 王长松, 周晓敏, 潘治赟, 等 (6445)
- 一种基于三端口变换器的航天器分布式供电系统..... 张君君, 吴红飞, 葛红娟, 曹锋, 邢岩 (6459)
- 考虑时滞、随机干扰的有源电力滤波器鲁棒控制策略设计..... 马兴, 刘会金, 崔雷 (6467)
- 三电平 Boost 型高频链逆变器损耗分析与优化..... 社会卿, 刁利军, 陈杰, 王磊, 刘志刚 (6475)
- 串联型 Z-源双输出 TSMC 及其调制策略..... 黄朱锦, 邓文浪, 郭有贵, 居欣超, 邓述为, 郑立 (6489)
- 基于空间电压矢量的有源中点箝位型五电平逆变器母线中点电压平衡问题的研究... 刘战, 谭国俊, 等 (6499)

· 电机与电器 ·

- 虚拟同步发电机功率环的建模与参数设计..... 吴恒, 阮新波, 杨东升, 陈欣然, 钟庆昌, 吕志鹏 (6508)
- 提高盘式微电机电磁转矩的分析测试与改进设计..... 刘波, 刘慧 (6519)
- 采用坐标变换的无刷直流电机换相过程分析及减小换相转矩脉动的方法..... 姜卫东, 胡杨, 黄辉, 等 (6527)
- 液化天然气潜液泵低温电机导液通道的优化设计..... 黄元峰, 艾程柳, 王海峰 (6535)

· 高压技术 ·

- 雷电上行先导模拟试验用新型冲击电压发生装置研究..... 余辉, 陈维江, 李国富, 刘之方, 等 (6543)
- 空中悬浮颗粒物对直流电晕放电影响研究现状: 颗粒物覆污电极效应..... 陆家榆, 何堃, 鞠勇, 等 (6552)
- Bi₂O₃ 含量对 ZnO 压敏电阻热刺激电流特性的影响..... 王璁, 屠幼萍, 李晓, 梁栋, 罗梅馨 (6560)
- 交流电晕笼无线电干扰试验校准系数研究..... 裴春明, 陈豫朝, 陈小月, 蓝磊, 肖国洲, 文习山 (6566)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》2015 编委会工作扩大会议在武汉召开..... (6314)
- 我国首家依托省级电力公司的国家重点实验室获批..... (6430)
- “分布式能源系统”专题征稿启事..... (6573)
- “燃烧源细颗粒物形成与排放控制技术”专题征稿启事..... (6574)
- 《中国电机工程学报》2015 年度全年总目录..... (6575)

· 英文概述见论文电子版