



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 38 卷

第 16 期 (总第 603 期)

2018 年 8 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 ·

- 含直流断路器的架空柔性直流电网直流故障保护方案研究.....张峻樾, 向往, 饶宏, 许树楷, 等 (4631)
- 不对称交流电网下 MMC-HVDC 系统的控制策略.....董鹏, 蔡旭, 吕敬 (4646)
- 单端口子模块 MMC 电磁暂态通用等效建模方法.....赵禹辰, 徐义良, 赵成勇, 许建中 (4658)
- 信息物理融合的主动配电网分层交易式能量管理.....季珉杰, 张沛超 (4668)
- 基于改进 ε -约束与采样确定性转化的电力系统日前调度机会约束模型快速求解技术.....李志伟, 赵书强, 李东旭, 张婷婷 (4679)

· 智能电网 ·

- 适应于海岛独立微网的交直流混合风力发电系统及其优化调度策略.....汪致洵, 林湘宁, 丁苏阳, 等 (4692)
- LCC-MMC 型混合直流输电系统小干扰动态模型.....郭春义, 殷子寒, 王焯, 赵成勇 (4705)
- 考虑分布式电源不确定性的配电网鲁棒动态重构.....徐俊俊, 吴在军, 周力, 成晟, 李培帅, 窦晓波 (4715)
- 基于能量路由器的能源互联网分层分区优化.....郭慧, 汪飞, 张笠君, 罗建 (4726)
- 间歇式电源发电功率的不确定度模型.....王宗杰, 郭志忠, 王贵忠 (4738)
- 计及主变上层油温约束的受端电网转供优化模型.....王强钢, 李钰双, 雷超, 余乐, 周念成, 朱继忠 (4747)

· 大电网规划与运行 ·

- 考虑不对称故障影响的多馈入直流系统换相失败快速判别方法.....张彦涛, 邱丽萍, 施浩波, 韩奕, 等 (4759)
- 基于准 PR 控制的虚拟同步逆变器故障冲击电流快速抑制方法研究.....沈霞, 黄文, 帅智康 (4768)
- 系统结构对多馈入直流系统短路比的影响.....张啸虎, 陈陈 (4777)
- 考虑安全和经济的电力系统连锁故障协调控制模型.....张晶晶, 杨洋, 李小燕, 骆婷婷, 李晓静 (4784)

· 发电 ·

- 墙式风射流改善煤粉炉内燃烧组织的研究.....裴建军, 张泽, 由长福 (4792)
- 一次风温对浓淡煤粉射流着火特性的影响.....曾光, 孙绍增, 刘江, 叶振起, 赵义军, 赵志强 (4799)
- 掺烧煤泥循环流化床机组经济性优化运行研究.....张维, 高明明 (4807)
- 大型机组乏汽余热利用的热电联产供热系统全工况优化.....李岩, 米培源, 李文涛, 张淑彦 (4815)

· 电力电子与电力传动 ·

- SiC、Si、混合功率模块封装对比评估与失效分析.....李晓玲, 曾正, 陈昊, 邵伟华, 胡博容, 冉立 (4823)
- 考虑模块功率差异的准 Z 源级联多电平逆变器系统参数设计与并网控制方法.....张芮, 李媛 (4836)
- 一种宽范围 ZVS 定频 LCC 谐振变换器设计.....林磊明, 许建平, 陈一鸣, 马红波 (4846)
- 高功率密度 3600A/4500V 压接型 IGBT 研制.....刘国友, 窦泽春, 罗海辉, 覃荣震, 黄建伟 (4855)

· 电机与电器 ·

- 基于定子电流和转子磁链点乘的异步电机转子时间常数在线辨识算法稳定性分析...张兴, 张雨薇, 等 (4863)
- 磁通切换电机单相及多相开路情况下转矩冲量平衡控制策略研究...肖文妍, 王宇, 耿亮, 王子禹, 等 (4873)
- 考虑励磁的 DFIG 静止坐标系输入阻抗的频域建模与时变特性研究.....廖坤玉, 陶顺, 姚黎婷, 等 (4886)

· 电工理论与新技术 ·

- 工程电介质的基础物理知识与学习思考方法.....雷清泉, 刘关宇 (4898)
- 直流偏磁下叠片铁心磁致伸缩的实验测试与分析.....王振, 张艳丽, 张殿海, 任自艳, 谢德馨 (4918)

· 高电压技术 ·

- 碳纳米管传感器吸附机理及对 SF₆ 分解组分检测应用综述.....张晓星, 方佳妮, 崔豪, 桂银刚, 陈达畅 (4926)
- 不同受潮类型下油纸绝缘套管的频域介电谱特性.....张大宁, 白帆, 牛朝滨, 田杰, 吴雪舟, 等 (4942)
- 旋转状态下风机叶片雷击接闪特性的实验研究.....郭子圻, 李庆民, 于万水, 张黎, 王国政, 等 (4951)
- 加成型液体硅橡胶耐电老化及蚀损性能提升方法研究.....晏年平, 贾志东, 邹晓兵 (4960)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》获谷歌学术 h5 指数全学科中文出版物第一名..... (4704)

· 英文概述见论文电子版