



# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 35 卷

第 12 期 (总第 527 期)

2015 年 6 月 20 日

## 目 录

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

### · 可再生能源并网技术 ·

- 考虑风电不确定性的机组检修鲁棒优化方法..... 汲国强, 吴文传, 张伯明 (2919)
- 大规模风电接入下含大用户直购电的电力系统调度模型研究..... 张文韬, 王秀丽, 吴雄, 姚力 (2927)
- 考虑风电场集电线故障的鲁棒区间风电调度方法..... 陈建华, 李润鑫, 郭子明, 张昊, 杨志刚, 崔慧军 (2936)
- 采用定子串联阻抗的双馈风电机组低电压主动穿越技术研究..... 张琛, 李征, 蔡旭, 汪宁渤, 丁坤 (2943)
- 舰船综合电力系统飞轮储能控制器设计..... 纪锋, 付立军, 王公宝, 王瑞田, 叶志浩, 杨华 (2952)

### · 智能电网 ·

- 考虑逆变电源控制模式的微电网三相潮流模型..... 王聪, 颜伟, 赵霞, 段磊, 余娟 (2960)
- 个体行为对发电权成交价格波动影响的分析模型..... 吴杨, 刘俊勇, 黄媛, 闫占新, 张里, 戴松灵 (2968)
- 采用质因子分解法与希尔排序算法的 MMC 电容均压策略..... 何智鹏, 许建中, 苑宾, 赵成勇, 彭茂兰 (2980)

### · 大电网规划与运行 ·

- 运用电力系统稳定器对励磁系统进行相位补偿的理论与实践..... 霍承祥, 刘增煌, 朱方 (2989)
- 基于母线电压频率的失步振荡解列判据研究..... 唐飞, 杨健, 廖清芬, 郭珂, 叶笑莉, 王乙斐, 陈恩泽 (2998)
- 基于改进动态自适应模糊 Petri 网与 BP 算法的电网故障诊断..... 谢敏, 吴亚雄, 闫圆圆, 诸言涵 (3008)

### · 继电保护、通信及自动化 ·

- 一种平行双回串联补偿线路单相接地故障距离一段保护算法..... 徐振宇, 张旭, 高波, 乔玉超, 杨奇逊 (3018)
- 柔性直流配电系统故障分析及限流方法..... 李斌, 何佳伟 (3026)
- 智能配电网 EPON 系统改进加权动态带宽分配算法及时延特性研究..... 肖繁, 张哲, 尹项根 (3037)

### · 发电 ·

- SO<sub>2</sub> 对膜吸收法捕集烟气中 CO<sub>2</sub> 的影响..... 张琳, 瞿如敏, 王霞, 刘瑞, 何廷, 杨林军 (3047)
- 烟气组分和添加剂对选择性非催化还原脱硝特性的影响..... 郝江涛, 于伟, 卢平, 徐森荣, 吴佳艺, 等 (3054)
- 叶片内冷通道中采用汽雾换热或蒸汽换热的实验研究..... 史晓军, 税琳棋, 陶小兵, 高建民, 李法敬 (3061)
- 负错位密封流动特性研究..... 孙丹, 肖忠会, 王学军, 郑铁生, 孟继纲 (3068)
- 横向射流对 Rijke 型燃烧器热声不稳定控制效果的影响..... 周昊, 王恒栋, 黄燕, 王岩, 岑可法 (3075)
- 拱上燃尽风入射角度对 W 火焰锅炉气固流动特性的影响..... 刘光奎, 朱群益, 钱林峰, 陈智超, 等 (3081)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 电力电子电路功率器件故障特征参数提取技术综述..... 任磊, 韦微, 龚春英, 沈茜 (3089)
- 螺旋型电感器寄生电容有限元提取简化方法..... 叶尚斌, 张佳佳, 韦莉, 姚勇涛, 张逸成 (3102)
- 结合小波与 Concordia 变换的逆变器功率管故障诊断技术研究..... 崔江, 王强, 龚春英 (3110)
- 基于电压补偿分量注入的单相级联 H 桥整流器载波调制与电容电压平衡方法..... 王顺亮, 宋文胜, 等 (3117)

### · 电机与电器 ·

- 基于模态力约束的平面电机振动抑制研究..... 李鑫, 杨开明, 朱煜, 张鸣 (3124)
- 电磁阻尼器的发展现状及应用前景..... 寇宝泉, 金银锡, 张赫, 张鲁, 张海林 (3132)
- 异步电机低开关频率的模型预测磁链轨迹跟踪控制..... 宋文祥, 冯九一, 阮智勇, 汪飞, 阮毅 (3144)
- 采用等安匝合成电源的电流互感器谐波特性测量方法..... 冯宇, 王晓琪, 汪本进, 徐思恩, 吴士普, 等 (3154)

### · 高电压技术 ·

- 不同比例交直流复合电场作用下油纸绝缘内部气隙放电的特征..... 齐波, 魏振, 高怡, 李成榕, 等 (3161)
- 采用简化球谱法快速计算流注放电光电离..... 蔡新景, 孙悦, 王新新, 邹晓兵, 鲁志伟 (3170)
- 故障电流冲击下高温超导电缆磁-热耦合特性数值计算与分析..... 诸嘉慧, 栗会峰, 丘明, 李振明, 等 (3176)
- 特高压单柱拉线塔塔线体系风振响应时程分析..... 杨文刚, 王璋奇, 朱博文, 齐立忠 (3182)

### · 行业信息 ·

- “直流配用电与直流微电网”专题征稿启事..... (3192)
- “直流输电技术”专题征稿启事..... (3193)
- “电网信息物理系统”专题征稿启事..... (3194)

### · 英文概述见论文电子版