



# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 35 卷

第 11 期 (总第 526 期)

2015 年 6 月 5 日

## 目 次

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



### · 智能电网 ·

电池储能系统的多时间尺度仿真建模研究及大规模并网特性分析

..... 叶小晖, 刘涛, 吴国旸, 苏志达, 仲悟之, 宋新立 (2635)

基于数据驱动的短期风电出力预估-校正预测模型..... 高亚静, 刘栋, 程华新, 李天, 李鹏 (2645)

基于 Wasserstein 距离和改进 K-medoids 聚类的风电/光伏经典场景集生成算法..... 王群, 董文略, 杨莉 (2654)

调峰约束下考虑风电消纳的多目标尖峰电价决策模型..... 崔强, 王秀丽, 曾平良, 姚力, 武泽辰, 唐伦 (2662)

### · 输变电技术 ·

模块化多电平换流器型高压直流输电系统停运控制策略研究..... 张哲任, 徐政, 许烽, 薛英林 (2670)

直流电网 MMC 拓扑及其直流故障电流阻断方法研究..... 吴婧, 姚良忠, 王志冰, 李琰, 杨波, 曹远志 (2681)

特高压直流闭锁后省间紧急功率支援的协调优化调度策略..... 王莹, 刘兵, 刘天斌, 孙海顺 (2695)

高压直流输电交流滤波器与交流系统最大并联阻抗的分析与计算..... 王永旭, 温渤婴 (2703)

多馈入直流系统换相失败免疫水平快速确定方法研究..... 肖浩, 朱佳, 李银红, 李明 (2711)

### · 大电网规划与运行 ·

提高暂态电压安全水平的动态无功备用优化方法..... 孙全才, 程浩忠, 张健, 王琦, 等 (2718)

应用功角空间降维变换的相轨迹判别系统暂态稳定性..... 岑炳成, 唐飞, 廖清芬, 晏阳, 唐昱恒, 等 (2726)

计及不确定性的电力系统随机响应模式估计方法..... 贾勇, 杨健维, 孙斌, 廖凯, 何正友 (2735)

网省两级调度多电源短期联合调峰方法..... 吴慧军, 申建建, 程春田, 陆建宇, 励刚 (2743)

区域互联电网故障解列方法综述..... 符威汀, 戴松灵, 张全明, 杜新伟, 任志超 (2756)

一种含四类 0-1 变量的机组组合混合整数线性规划模型..... 邓俊, 韦化, 黎静华, 白晓清 (2770)

### · 发电 ·

纳米流体的低温蓄冷释冷特性及其谷电蓄冷应用研究..... 刘玉东, 李鑫 (2779)

卧式螺旋管内过冷沸腾换热特性实验研究..... 孔令健, 韩吉田, 陈常念, 逯国强, 冀翠莲 (2788)

多点聚焦的太阳能柱式吸热器能流分布研究..... 郑建涛, 严俊杰, 韩临武, 曹传钊 (2796)

### · 电力电子与电力传动 ·

基于复矢量 PI 调节器的四象限级联型变频器 PWM 整流控制策略..... 邱长青, 黄声华, 林珍君, 王正昊 (2804)

一种用于风电变流器可靠性评估的结温数值计算方法..... 杜雄, 李高显, 吴军科, 孙鹏菊, 周维维 (2813)

基于载波移相调制的模块化多电平变换器变频运行控制..... 公铮, 伍小杰, 王钊, 戴鹏 (2822)

### · 电机与电器 ·

一种新型双 C 型定子横向磁通永磁发电机..... 贾周, 林鹤云, 黄允凯, 房淑华 (2831)

磁通反向式永磁电机性能计算与转矩脉动削弱措施研究..... 杨玉波, 王秀和, 张宗盛, 李光友 (2838)

齿槽效应对永磁直线伺服电机法向力波动的影响..... 夏加宽, 沈丽, 彭兵, 孙宜标 (2847)

长初级双边直线感应电机制动特性研究..... 张志华, 史黎明, 蔡华, 李耀华 (2854)

超级电容器不一致性研究现状及展望..... 顾帅, 韦莉, 张逸成, 姚勇涛 (2862)

智能交流接触器一体化仿真及数字控制技术..... 许志红, 汤龙飞 (2870)

### · 高电压技术 ·

特高压串补线路短路电流的延时过零特性..... 关永刚, 郭珮琪, 项祖涛, 徐国政, 刘卫东 (2879)

高压架空导线电流与轴向温度关系计算的热路模型..... 应展烽, 冯凯, 杜志佳, 柳亚芳, 吴军基 (2887)

正极性两点电晕放电可听噪声关联性实验研究..... 李学宝, 崔翔, 卢铁兵, 王振国, 等 (2896)

交联副产物对交联聚乙烯中空间电荷行为的影响..... 钟琼霞, 兰莉, 吴建东, 尹毅 (2903)

硫腐蚀反应定量表征方法及其对绝缘纸老化的影响机制..... 闫江燕, 李庆民, 周勇, 韩帅, 等 (2911)

### · 行业信息 ·

“直流配用电与直流微电网”专题征稿启事..... (2710)

英文学术期刊《中国电机工程学会电力与能源系统学报》首发..... (2895)

### · 英文概述见论文电子版