



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 35 卷 第 15 期 (总第 530 期)

2015 年 8 月 5 日



目 次

电子版 <http://www.pcsee.org/CN/volumn/home.shtml>

· 能源互联网 ·

- 结合降维技术的电力负荷曲线集成聚类算法.....张斌, 庄池杰, 胡军, 陈水明, 张明明, 王科, 曾嵘 (3741)
- 互联电网 AGC 功率动态分配的虚拟发电部落协同一致性算法.....张孝顺, 余涛 (3750)
- 面向能源互联网的灵活配电系统关键装备与组网形态研究.....盛万兴, 段青, 梁英, 孟晓丽, 史常凯 (3760)
- 双九相储能电机系统性能研究.....晏明, 马伟明, 欧阳斌, 马名中, 卢露 (3770)
- 太阳能热变换器制蒸汽系统性能研究.....刘锋, 隋军, 刘浩, 金红光 (3776)
- 冷热电联供系统的三级协同整体优化设计方法.....赵峰, 张承慧, 孙波, 魏大钧 (3785)

· 智能电网 ·

- 利用虚拟电阻提高接入弱交流电网的 MMC 小信号稳定性控制方法.....苑宾, 许建中, 赵成勇, 何智鹏 (3794)
- 直流电网功率控制体系构建及实现方式研究.....刘云, 荆平, 李庚银, 周飞, 陈禹辛 (3803)
- 基于双馈感应风力发电机虚拟惯量和桨距角联合控制的风光柴微电网动态频率控制.....赵晶晶, 等 (3815)
- 充放储一体站并网的多级阶梯电压控制分区方法.....韦钢, 李明, 卢炜, 张鑫, 国宗, 郭运城 (3823)

· 可再生能源并网技术 ·

- 大规模风电集中接入对电力系统暂态功角稳定性的影响(一): 理论基础.....汤蕾, 沈沉, 张雪敏 (3832)
- 基于半控整流器的直流侧串联海上风电并网系统.....郭高朋, 姚良忠, 温家良, 吴广禄, 尤夏 (3843)
- 风电机组的状态-机会维修策略.....赵洪山, 张健平, 高夺, 张路朋 (3851)

· 发电 ·

- 一种基于 EKFCM 算法的电站脱硫系统目标工况库的建立方法.....顾慧, 乔宗良, 司凤琪, 徐治皋 (3859)
- 煅烧温度对 MnO_x-CoO_y/TiO_2 吸附剂结构及脱汞活性的影响.....张安超, 支光辉, 张志会, 孙路石, 等 (3865)
- 翼型涡发生器的布置对换热及污垢特性的影响.....徐志明, 朱新龙, 杨苏武, 张一龙, 刘坐东 (3872)
- 亚声速低反力度吸附式压气机的非定常数值研究.....张龙新, 王松涛, 陈绍文, 王仲奇 (3879)

· 电力电子与电力传动 ·

- 单级式隔离型三相双向 AC/DC 变换器及其 SVPWM 调制策略.....顾玲, 金科, 周慧龙 (3886)
- 一种 Boost 型宽电压范围输入 LLC 谐振变换器.....孙孝峰, 申彦峰, 朱云娥, 刘飞龙, 吴俊娟 (3895)
- 一种单相 H 桥电压型逆变器三电平滞环电流跟踪控制方法.....毛惠丰, 孔德鹏, 陈增禄, 杨旭, 王兆安 (3904)
- 一种双辅助谐振桥型三相软开关逆变器的研究.....褚恩辉, 黄亮, 张化光, 冯健 (3912)
- MMC 子模块故障下桥臂不对称运行特性分析与故障容错控制.....李探, 赵成勇 (3921)

· 电机与电器 ·

- 一种多相异步电机的通用数学模型.....蔡卓剑, 赵荣祥, 汪灏生, 谭光初 (3929)
- 一种使用重叠换相法的无刷直流电机平均转矩控制.....盛田田, 王晓琳, 顾聪, 单涛, Julia Zhang (3939)
- 计及转子斜槽时笼型感应电机电磁振动变化规律的研究.....谢颖, 刘海松, 吕森, 刘海东 (3948)
- 考虑动态端部效应与负载扰动的单边直线感应电机预测电流补偿控制.....邓江明, 陈特放, 等 (3956)
- 基于降阶电感矩阵法的多流制牵引主变压器直流滤波电感的计算.....许加柱, 祁琦, 李知宇, 等 (3964)

· 高电压技术 ·

- 考虑非弹性随机碰撞与 SF_6/N_2 混合气体影响的直流 GIL 球形金属微粒运动行为研究.....王健, 等 (3971)
- 特征参数对地闪通道附近地面水平电场的影响.....于建立, 樊亚东, 詹清华, 王建国, 蔡力, 等 (3979)
- 基于广义 S 变换的特快速暂态过电压频谱特性及其影响因素分析.....康兵, 舒乃秋, 关向雨, 等 (3988)

· 行业信息 ·

- 中国电机工程学会高电压专业委员会 2015 年学术年会征文通知..... (3822)
- “直流输电技术”专题征稿启事..... (3997)
- “电网信息物理系统”专题征稿启事..... (3998)

· 英文概述见论文电子版