



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 537 卷

第 22 期 (总第 537 期)

2015 年 11 月 20 日



目次

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

· 智能电网 ·

- 能源互联网中能源枢纽的优化规划与运行研究综述及展望.....王毅, 张宁, 康重庆 (5669)
- 不对称电网同步相位的快速开环捕获方法研究.....熊连松, 卓放, 刘小康, 祝明华, 陈颖 (5682)
- 直觉模糊粗糙集理论在电网灾害评估中的应用.....刘鑫蕊, 付倩, 孙秋野, 张瑶瑶, 王英男 (5692)

· 大电网规划与运行 ·

- 中性点经消弧线圈接地系统小电流接地故障暂态等值电路及暂态分析.....薛永端, 李娟, 徐丙垠 (5703)
- 基于神经网络的日峰荷预测方法中日期类型系数的确定.....包宇庆, 李扬, 杨斌, 陈楚, 阮文骏 (5715)
- 双变量小波阈值去噪和改进混沌预测模型在短期电力负荷预测中的应用.....张淑清, 师荣艳, 等 (5723)
- 基于多尺度空间分辨率的空间负荷预测误差评价方法.....肖白, 蒲睿, 穆钢 (5731)
- 基于加权网络拓扑熵的电网自组织临界状态演化.....刘文颖, 蔡万通, 张宁, 但扬清, 刘宇石 (5740)
- 基于直觉模糊决策的机组励磁系统动态性能评价.....张文朝, 顾雪平, 梁海平, 等 (5749)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 利用边界能量的高压直流线路纵联保护方案.....杨亚宇, 邵能灵, 刘剑, 郑晓冬 (5757)
- 广域闭环控制系统时延的测量及建模(一): 通信时延及操作时延.....张放, 程林, 黎雄, 等 (5768)
- 基于支持向量机和有限元分析的变压器绕组变形分类方法.....邓祥力, 谢海远, 熊小伏, 高亮 (5778)

· 发电 ·

- KI 改性凹凸棒管道喷射脱汞实验研究.....姚婷, 洪亚光, 段钰锋, 朱纯, 周强, 赵蔚欣, 韦红旗 (5787)
- 基于 IGCC 的燃烧前 CO₂ 捕集抽蒸汽策略研究.....陈新明, 闫姝, 方芳, 史绍平, 穆延非 (5794)
- 联合循环机组中燃气轮机部件劣化对功率效率的敏感性分析.....杨承, 黄志峰, 马晓茜 (5803)

· 电力电子与电力传动 ·

- 直流母线与辅助电路并联的谐振直流环节软开关逆变器.....王强, 陈祥雪, 刘岩松, 王天施, 刘晓琴 (5811)
- 逆变器并联系统开关环流的建模和分析.....马皓, 林钊, 张宁, 董亮 (5823)
- 一种具有双非零电压矢量输出的三电平 PWM 整流器直接功率控制方法.....范必双, 谭冠政, 等 (5832)
- 单相 PWM 整流器改进无差拍电流预测控制方法.....杨立永, 杨烁, 张卫平, 陈智刚, 徐龙 (5842)
- 一种单级式大功率因数无电解电容 AC/DC LED 驱动电源略.....张艺文, 金科 (5851)
- 采用扰动观测器的偏差解耦控制方法.....李春鹏, 贲洪奇, 刘博, 孙绍华 (5859)

· 电机与电器 ·

- 新型高压内双馈风力发电机及其电磁特性研究.....辛征, 王秀和, 孙树敏 (5869)
- 共阶梯轴双定/转子超声电机的极端环境试验研究.....尹育聪, 杨淋 (5877)
- 卧板式直线超声电机的功率流优化设计.....袁涛, 李朝东 (5885)
- 新型开放式绕组永磁同步电机矢量控制系统研究.....安群涛, 孙力, 孙立志 (5891)
- 混合型磁悬浮轴承开关功放的单周期数字控制.....刘程子, 邓智泉, 曹鑫, 李克翔, 周杰 (5899)
- 热声发电系统最大电能输出阻抗匹配及机械谐振特性分析.....夏加宽, 李文瑞, 何新, 张健 (5908)
- 相对旋转时非接触式励磁系统磁罐变压器研究.....王旭东, 闫美存, 刘金凤, 于勇 (5915)

· 高压技术 ·

- 高海拔沙尘条件下 750 kV 输电线路导线电晕损失特性.....朱雷, 刘云鹏, 耿江海 (5924)
- 纳秒脉冲下真空绝缘子表面电荷的三维分布形态.....孙泽来, 齐波, 高春嘉, 李成榕 (5933)
- 绝缘纸高温裂解的分子动力学模拟研究.....闫江燕, 王学磊, 李庆民, 周勇, 王兆东, 李成榕 (5941)
- 低频激励下油隙的电极极化建模与介电参数方程.....王东阳, 周利军, 江俊飞, 王路伽, 郭蕾 (5950)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》荣获“2015 年期刊数字影响力 100 强”..... (5691)
- 我国首家依托省级电力公司的国家重点实验室获批..... (5756)
- “分布式能源系统”专题征稿启事..... (5957)
- “燃烧源细颗粒物形成与排放控制技术”专题征稿启事..... (5958)

· 英文概述见论文电子版