



目 次

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

· 智能电网 ·

- 永磁直驱式风机采用混合直流并网的控制策略..... 于洋, 徐政, 徐谦, 孙黎滢 (2863)
- 直流电网直流电压等级确定方法..... 安婷, 乐波, 杨鹏, 范征 (2871)
- 直流电网模块化小信号建模方法..... 鲁晓军, 林卫星, 文劲宇, 李云丰, 吴亚楠, 安婷 (2880)
- 考虑内部动态特性的模块化多电平换流器小信号模型..... 李探, Aniruddha M.Gole, 赵成 (2890)
- 计入风速与风电机组故障相关性的风电场可靠性建模及其应用..... 陈凡, 卫志农, 张小莲, 等 (2900)
- 采用交错并联技术的电动三轮车光伏充电控制系统..... 李孝禄, 黄建锋, 王东平, 吴善强, 蔡慧 (2909)

· 智能配用电 ·

- 基于 MAS 的主动配电网分布式电压控制..... 王笑雪, 徐毅, 王成山, 林军, 李天楚, 陈泾生, 周建华 (2918)
- 基于电流频率差的有源配电网线路保护..... 段建东, 崔帅帅, 刘吴骥, 孙磊, 谭王景 (2927)
- 基于贝叶斯定理的系统谐波阻抗估计..... 赵熙, 杨洪耕 (2935)
- 基于 SST 的间谐波检测方法..... 喻敏, 王斌, 王文波, 陈绪轩, 徐万万 (2944)
- 一种改进的插值 FFT 谐波分析算法..... 翟晓军, 周波 (2952)
- 谐波责任统计特征计算方法..... 华回春, 刘哲, 韩博, 贾秀芳 (2959)

· 大电网规划与运行 ·

- 计及间歇性特征的电力系统区间经济调度..... 王士柏, 韩学山, 杨明, 李本新, 朱星旭 (2966)
- 调速系统频率模态对电网低频振荡的影响..... 刘子全, 姚伟, 文劲宇, 李勇, 王春明 (2978)
- 大型光伏电站抑制低频振荡的有功阻尼控制策略..... 周林, 任伟, 余希瑞 (2987)

· 电力电子与电力传动 ·

- 单相 PWM 整流器模型预测电流控制算法..... 邓知先, 宋文胜, 曹梦华 (2996)
- 三相电压源逆变器最小损耗 PWM 算法性能优化..... 杜会卿, 刁利军, 陈杰, 刘志刚, 王磊 (3005)
- 一种 IGBT 散热器动态响应性能优化数值算法..... 张晏铭, 周维维, 刘洪纪, 龚灿, 杜雄 (3017)
- 一种基于对称 SCC 结构的电流源型高频谐振功率变换器..... 曾君, 孙伟华, 刘俊峰, 李学胜 (3027)
- 基于粒子群优化自适应反推光伏并网逆变器控制研究..... 阳同光, 桂卫华 (3036)

· 电机与电器 ·

- 基于矢量作用时间的新型预测转矩控制..... 夏长亮, 仇旭东, 王志强, 史婷娜 (3045)
- 双绕组永磁容错电机驱动的垂直提升系统研究..... 蒋雪峰, 黄文新, 郝振洋, 曹瑞武, 李伟, 盛燕 (3054)
- 基于 PCB 绕组的盘式永磁同步电机温度场分析与冷却方式研究..... 王晓远, 周晨 (3062)
- 基于内模控制的永磁同步电机电流环观测器设计..... 黄宴委, 熊少华 (3070)
- 基于多场量的笼型感应电机三维瞬态磁热固耦合计算分析..... 谢颖, 王泽, 单雪婷, 李洋洋 (3076)
- 逆变器驱动对三极径向-轴向混合磁轴承径向承载力的影响..... 鞠金涛, 朱焜秋, 张维煜 (3085)
- 大型水轮发电机定子绕组新型组合换位方法分析..... 梁艳萍, 柳杨, 王晨光 (3092)

· 高电压技术 ·

- 基于优化 HHT 算法与洛仑兹信息量度的换流变用有载分接开关机械特征提取..... 段若晨, 王丰华, 等 (3101)
- 基于模糊变量法的 1kV 低阻抗冲击电压校准器输出波形参数的不确定度评定..... 任想, 丁卫东, 等 (3110)
- 一种适于快速高压直流断路器的过零振荡电路..... 李黎, 程勇, 俞斌, 刘云龙, 袁召, 林福昌, 潘垣 (3118)
- 吸附对电子输运特性的影响..... 蔡新景, 王新新, 邹晓兵, 鲁志伟 (3126)
- 高压直流电缆热循环试验控温水槽三维仿真研究..... 黄之明, 傅明利, 郝艳捧, 阳林, 黄吉超, 等 (3133)
- 交流电晕笼无线电干扰校准试验研究..... 陈小月, 蓝磊, 裴春明, 肖国洲, 文习山, 陈豫朝 (3141)

· 行业信息 ·

- “直流开断技术”专题征稿启事..... (3109)

· 英文概述见论文电子版