



## 目 次

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

### · 大电网规划与运行 ·

- 虚拟同步控制的暂态特性优化策略研究.....王亚维, 刘邦银, 段善旭, 徐军 (5885)
- 感应电动机群负荷引起的电力系统机电功率振荡研究.....苏国贇, 杜文娟, 王海风 (5894)
- 基于随机分层分布式模型预测控制的风电集群频率控制规划方法....孙铂皓, 汤涌, 叶林, 仲悟之, 等 (5903)
- 电-气联合储能的海上微能系统模糊随机规划.....张安安, 张红, 李茜, 李红伟 (5915)
- 含热电联供型光热电站与建筑相变储能的离网型综合能源系统.....孙士苒, 汪致洵, 林湘宁, 等 (5926)
- 考虑多影响因素的关键输电线路辨识.....朱大锐, 王睿, 段建东, 陈鲁鹏, 薛冰, 程文姬 (5938)
- 交直流微电网集群柔性控制及稳定性分析.....李霞林, 李志旺, 郭力, 黄迪, 李鹏飞, 等 (5948)
- 基于连锁故障时空图的电网脆弱线路辨识.....王涛, 刘雨濛, 顾雪平, 秦晓辉 (5962)

### · 发电 ·

- 钙基吸收剂脱除 SO<sub>x</sub> 过程中 SO<sub>3</sub> 吸收量的测量方法.....何柯佳, 郑娜, 宋蕾, 姚强 (5973)
- 碳基材料纳孔空间内 SO<sub>2</sub> 吸附转化机理.....孙飞, 高继慧, 曲智斌, 刘欣, 皮信信, 郗志鹏 (5979)
- 斜温层单罐储热同时蓄放热过程动态特性模拟.....王小惠, 何兆禹, 徐超, 杜小泽 (5989)
- 基于耦合传热的电制热固体蓄热结构优化研究.....邢作霞, 赵海川, 陈雷, 齐凤升, 代俊雯, 颜宁 (5999)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 一种基于离散空间矢量调制的 Vienna 整流器模型预测控制方法.....朱文杰, 陈昌松, 段善旭 (6008)
- 矩阵变换器开关切换点优化预测电流控制策略.....阎彦, 王超, 史婷娜 (6017)
- 光伏系统直流微弱电弧信号检测研究.....吴春华, 黄宵宵, 李智华, 汪飞 (6025)
- 并网逆变器虚拟惯性与阻尼的等效及辨识.....于鸿儒, 苏建徽, 徐华电, 施永 (6034)
- 一类新型的混合 H 桥级联逆变器构成方案.....胡文华, 刘剑锋 (6044)
- 部分能量输入的三端口六边形 MMC 功率分析及环流控制.....刘飞, 高海祐, 刘文君, 俞天毅, 等 (6056)
- 基于模型参考自适应的单相脉冲整流器无网压传感器控制方法.....刘碧, 冯晓云, 邓睿, 夏文婧, 等 (6065)

### · 电机与电器 ·

- 永磁同步电机无位置传感器控制谐波抑制策略研究.....杨淑英, 刘世园, 李浩源, 刘善宏, 张兴 (6075)
- 基于深度神经网络模型的无铁心永磁同步直线电机结构优化研究....杨阳, 赵吉文, 宋俊材, 董菲, 等 (6085)
- 异步电机无传感器矢量控制极低速与零速性能研究.....吕英俊, 刘卓伟, 苏涛, 黄旭, 苏学成 (6095)
- 无轴承异步电机改进型重复控制.....叶小婷, 杨泽斌, 孙晓东 (6104)

### · 高电压技术 ·

- 直接地极入地电流对附近埋地管道电位的影响.....孟晓波, 张波, 廖永力, 李锐海, 龚博, 曹方圆 (6113)
- 聚丙烯/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 纳米复合介质直流击穿特性与电荷输运仿真研究.....李盛涛, 谢东日, 闵道敏 (6122)
- 不同雷电流分量作用下钢合金 Q235B 的损伤与温升特性.....刘亚坤, 肖瑶, 刘全楨, 刘宝全, 傅正财 (6131)
- 考虑部位和性能的电力变压器差异化评价方法.....张鹏, 齐波, 李文璞, 荣智海, 王健一, 李成榕 (6138)
- 沙粒荷电测量系统设计及沙粒荷电量测量仿真.....刘云鹏, 黄志成, 耿江海, 毕腾, 丁玉剑, 康钧 (6148)
- 基于晶闸管的电压钳位型混合直流断路器.....蓝童琨, 李银红, 段献忠 (6159)

### · 英文概述见论文电子版