



目 次

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

· 大电网规划与运行 ·

- 基于多支持向量机综合的电力系统暂态稳定评估.....戴远航, 陈磊, 张玮灵, 闵勇, 李文锋 (1173)
- 计及输电元件热惯性效应的安全约束最优潮流.....王孟夏, 韩学山, 黄金鑫, 张强, 王艳玲 (1181)
- 基于全成本电价的安全约束经济调度.....陈典, 钟海旺, 夏清 (1190)

· 可再生能源并网技术 ·

- 高密度分布式光伏接入下电压越限问题的分析与对策.....王颖, 文福拴, 赵波, 张雪松 (1200)
- 扩张状态观测器在双馈风机虚拟惯量控制转速恢复中的应用.....刘璋玮, 刘锋, 梅生伟, 毕大强, 姚亚鑫 (1207)
- 一种基于功率闭环的动态多峰值最大功率点跟踪算法研究与测试.....祝青, 张兴, 李善寿, 刘淳, 等 (1218)

· 输变电技术 ·

- 基于 S 变换的 HVDC 输电线路纵联保护方法.....李钊, 邹贵彬, 许春华, 高厚磊, 冯谦 (1228)
- 局部放电大数据的并行 PRPD 分析与模式识别.....王刘旺, 朱永利, 贾亚飞, 李莉 (1236)
- 新一代智能变电站信息流架构设计.....肖燕 (1245)
- 地理气象相关的输电线路风险差异评价方法及指标.....王建, 熊小伏, 梁允, 李哲, 翁世杰 (1252)
- 含电压源换流器的交直流混合电网潮流统一表达与可行解求取.....柴润泽, 窦竟铭, 张保会 (1260)

· 智能配用电 ·

- 复杂电能质量关联扰动模式的可拓挖掘方法.....董海艳, 贾清泉, 王宁, 于浩 (1269)
- 有源配电网故障场景下的电压暂降仿真与评估方法研究.....贾东梨, 刘科研, 盛万兴, 孟晓丽, 等 (1279)

· 发电 ·

- 质子交换膜燃料电池单体电压均衡性研究综述.....戴朝华, 史青, 陈维荣, 李艳昆, 刘志祥, 李奇 (1289)
- 压力及温度对煤焦结构特性影响的实验研究.....郝添翼, 张建胜, 吴玉新, 吕俊复, 岳光溪 (1303)
- 某 1000 MW 燃煤机组超低排放电厂烟气污染物排放测试及其特性分析.....张军, 郑成航, 张涌新, 等 (1310)
- 一种新型氨法脱碳工艺的流程模拟与能耗分析.....高建民, 郑张, 杨建国, 张宇, 等 (1315)
- 间歇供液在钒电池储能系统中应用的实验研究.....曹洪, 王奔, 林纯宇, 韩明 (1322)

· 电力电子与电力传动 ·

- 矩阵变换器的两种网侧单位功率因数控制方法.....夏益辉, 张晓锋, 乔鸣忠, 朱鹏, 魏永清 (1328)
- 并联 Buck DC/DC 变换器的分布式混杂建模与优化控制.....王擎宇, 龚仁喜, 秦丽文, 俸昭合 (1336)
- PWM 变换器在矢量旋转坐标系下比例谐振控制策略及其鲁棒性设计.....孙强, 魏克新, 王莎莎, 等 (1344)
- 高压 IGBT 串联均压控制电路阈值电压设计方法.....于华龙, 鲁挺, 姬世奇, 袁立强, 赵争鸣 (1357)
- 模块化多电平变换器模型预测控制.....何志兴, 罗安, 熊桥坡, 马伏军, 雷博, 周乐明 (1366)
- 一种以降低逆变器开关损耗为目标并考虑中点电位平衡的适用于中点钳位式三电平逆变器的调制方法.....姜卫东, 赵德勇, 汪磊, 黄辉, 王永生 (1376)

· 电机与电器 ·

- 永磁同步电机的扰动观测器无位置传感器控制.....陆毓泉, 林鹤云, 韩俊林 (1387)
- 异步起动永磁同步电动机齿槽转矩的解析分析和削弱措施研究.....唐旭, 王秀和, 孙树敏, 赵军伟 (1395)
- 一种新颖的分段式优化最大转矩电流比算法.....毛亮亮, 王旭东 (1404)
- 电磁发射用直线感应电机位置检测系统关键技术研究.....王擎宇, 何娜, 芮万智 (1413)
- 基于同步旋转坐标系下矢量旋转的新型磁链算法.....李彪, 李黎川 (1421)
- 考虑输入变量随机性的换流变压器铁心模态频率计算及其方差分析.....刘俊华, 罗隆福, 陈跃辉, 等 (1430)

· 高电压技术 ·

- 从工频磁场数据到架空输电线路三相电流的反演逆推方法.....肖冬萍, 姜克儒, 刘淮通, 周强, 李松浓 (1438)
- 高压 SF₆ 断路器关合预击穿特性计算与试验研究.....林莘, 王飞鸣, 刘卫东, 夏亚龙, 徐建源, 李志兵 (1445)
- 真空直流开断固有介质恢复强度研究.....秦涛涛, 董恩源, 刘贵新, 邹积岩 (1453)

· 行业信息 ·

- “燃烧源细颗粒物形成与排放控制技术”专题征稿启事..... (1460)
- “虚拟同步机与自主电力系统”专题征稿启事..... (1461)
- “直流开断技术”专题征稿启事..... (1462)

· 英文概述见论文电子版