



目 次

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

“电力电子化电力系统稳定分析与控制”专题特约主编寄语.....袁小明, 胡家兵 (3947)

· 电力电子化电力系统稳定分析与控制 ·

电力电子化电力系统暂态稳定性分析综述.....朱蜀, 刘开培, 秦亮, 李钢, 胡仙来, 刘冬 (3948)

静止坐标系下变换器电流平衡-内电势运动模型: 一种装备电流控制尺度物理化建模方法.....严亚兵, 苗淼, 李胜, 袁小明, 胡家兵 (3963)

用于三相并网逆变器稳定性分析的自导纳和伴随导纳建模.....王国宁, 杜雄, 邹小明, 杨友耕, 籍勇亮 (3973)

含控制器在内电力系统元件的完整结构化模型及其简化(I): 建模方法与同步发电机建模应用.....戴先中, 张凯锋 (3982)

电力电子接口电源的准功率特性降阶建模体系.....叶一达, 魏林君, 阮佳阳, 李琰, 鲁宗相, 乔颖 (3993)

新能源发电并网系统的同步参考坐标系阻抗模型及其稳定性判别方法.....刘华坤, 谢小荣, 等 (4002)

计及 LCC-HVDC 交直流系统静态电压稳定的综合短路比强度指标.....肖浩, 李银红, 段献忠, 等 (4008)

全功率变换风电机组的暂态稳定性分析.....张琛, 蔡旭, 李征 (4018)

风电柔性直流并网及调频控制对电力系统功角稳定性的影响.....唐西胜, 陆海洋 (4027)

多模型自适应控制应用于大型光伏电站阻尼区间振荡.....余希瑞, 周林, 郭珂, 刘强 (4036)

基于幅相运动方程的风机电暂态特性的建模与优化.....张栋梁, 应杰, 袁小明, 苗淼 (4044)

基于 STATCOM 的自激异步发电机小干扰稳定控制.....王海峰, 吴新振, 卢子广, 李嘉, 马小然 (4052)

· 大电网规划与运行 ·

低碳多能源系统的研究框架及展望.....程耀华, 张宁, 康重庆, Daniel Kirschen, 张宝森 (4060)

基于电压相角轨迹的多频系统失步振荡中心定位及预警策略.....刘佳乐, 唐飞, 廖清芬, 等 (4070)

面向提高风电接纳能力的多区域热-电联合调度模型.....丁明, 刘新宇, 解蛟龙, 林玉娟 (4079)

· 智能电网 ·

考虑风电时空相关性的仿射可调鲁棒机组组合.....吴巍, 汪可友, 李国杰 (4089)

基于前推回代优化算法的社区能源网络有功实时调配策略.....樊飞龙, 邵能灵, 郑晓冬, 李国栋, 等 (4098)

利用行波到达时差关系的配电网故障定位算法.....刘晓琴, 王大志, 江雪晨, 宁一 (4109)

· 发电 ·

热磁发电技术研究进展.....朱顺敏, 罗二仓, 龙克文 (4116)

循环流化床机组快速变负荷运行控制策略研究.....刘吉臻, 洪烽, 高明明, 李丞亮, 陈峰 (4130)

不同惰性组分稀释合成气对燃气-蒸汽联合循环的效益分析.....许东灏, 穆延非, 陈新明, 李金杰, 等 (4138)

天然气-蒸汽联合循环-碳捕获机组节能改造及烟气余热利用技术经济研究.....黄忠源, 李进, 等 (4147)

· 电力电子与电力传动 ·

多逆变器并网系统谐波谐振模态分析.....刘洋, 帅智康, 李杨, 程莹, 沈征 (4156)

基于改进型零序环流抑制方法的 T 型三电平并联并网系统.....邢相洋, 陈阿莲, 张子成, 潘羿威, 等 (4165)

一种低电磁干扰载波斜率随机分布脉宽调制技术.....许杰, 聂子玲, 朱俊杰 (4175)

基于复矢量的电流环解耦控制方法研究.....吴为, 丁信忠, 严彩忠 (4184)

· 电机与电器 ·

五相逆变器双电机驱动系统直接转矩控制.....王伟, 张景皓, 程明, 史乐乐 (4192)

基于多级滞环控制器的永磁同步电机直接转矩控制.....肖萌, 史婷娜, 王志强, 夏长亮 (4201)

考虑三次谐波抑制的改进型五相永磁电机直接转矩控制.....刘国海, 程燃, 赵万祥, 周华伟, 等 (4212)

笼型转子条断裂引发各场量变化与故障程度关联性研究.....谢颖, 单雪婷, 郭金鹏, 王泽 (4222)

· 高电压技术 ·

介电功能梯度材料在电气绝缘领域的研究进展.....张冠军, 李文栋, 刘哲, 苏国强, 宋佰鹏, 等 (4232)

纳米氧化铝改性绝缘纸板的介电特性分析.....刘贺千, 池明赫, 陈庆国, 高自伟, 朱学成, 魏新劳 (4246)

CB/LDPE 复合介质抑制空间电荷机制及电导特性对电场分布的影响.....闫志雨, 赵洪, 韩宝忠, 等 (4254)

基于 NCC-P-S 优化算法的断路器机械特性测试方法研究.....赵书涛, 吴成坚, 李明, 魏瑶, 何梦媛 (4265)

· 行业信息 ·

“超超临界循环流化床锅炉技术”专题征稿启事..... (4129)

“电力电子变压器”专题征稿启事..... (4272)

· 英文概述见论文电子版