



## 目 次

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

### · 智能电网 ·

- 直流配电电压等级序列与典型网络架构初探..... 盛万兴, 李蕊, 李跃, 殷正刚, 吴鸣, 孙丽敬, 张海 (3391)
- 直流微网保护综述..... 薛士敏, 齐金龙, 刘冲 (3404)
- 三相不控 VSC 的统一化谐波模型及运行状态判定..... 孙媛媛, 刘福朝, 李佳奇, 张坤 (3413)
- 自动需求响应模式下光伏用户群的优化运行模型..... 马丽, 刘念, 张建华, 雷金勇, 曾正, 刘伟 (3422)
- 基于能源交换机和路由器的局域能源互联网研究..... 王继业, 李洋, 路兆铭, 盛万兴, 曹军威 (3433)
- 自适应线路差动保护新原理..... 刘凯, 李幼仪, 伊沃布林西奇, 施展鹏, 王建平 (3440)

### · 大电网规划与运行 ·

- 基于随机模型预测控制的能源局域网优化调度研究..... 张彦, 张涛, 刘亚杰, 郭波 (3451)
- 一种改进鲁棒优化模型及其线性对应式..... 覃岭, 林济铿, 戴赛, 王海林, 郑卫洪 (3463)
- 基于负荷不确定性建模的静态电压稳定性风险评估..... 白杨, 王鹏, 韩肖清, 秦文萍 (3470)
- 基于交互多模型算法的电力负荷在线建模..... 朱建全, 时薇薇, 易江文, 刘明波, 刘锋 (3479)
- 小水电与大中型水电分区输电限制优化调度模型..... 刘康, 武新宇, 程春田, 蔡建章, 陈孚 (3488)
- 计及保护装置动作不确定性的微电网可靠性评估..... 黄小庆, 杨宵, 陈长青, 曹一家, 沈颖 (3498)

### · 输变电技术 ·

- 交流线路对并行 LCC-MMC 混合直流输电系统的耦合效应分析..... 覃星, 林勇, 徐政, 肖亮 (3511)
- 基于降阶矢量比例积分器的 MMC-HVDC 不平衡控制策略..... 梁营玉, 张涛, 刘建政, 杨奇逊 (3521)
- 用于高压直流线路短路计算的频率响应降序分段自适应匹配方法..... 郭敬梅, 王钢, 曾德辉, 等 (3534)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 大容量电力电子器件结温提取原理综述及展望..... 李武华, 陈玉香, 罗皓泽, 周宇, 杨欢, 何湘宁 (3546)
- 基于负载自适应的辅助 LC 网络宽范围零电压开通的输入串联输出并联移相全桥 DC-DC 变换器..... 沙德尚, 李斌, 袁文琦, 郭志强 (3558)
- 中点钳位型 H 桥级联单相变换器均压 SVPWM 最优工作点转移路径研究.. 舒泽亮, 马伟天, 柳明, 等 (3565)
- 无电解电容单相电力变换器直接脉动功率控制方法..... 王浩然, 朱国荣, 伏潇斌, 刘卫星, 王怀 (3573)
- 输入串联输出准并联的多路输出变换器..... 任小永, 张强, 庞振进, 陈乾宏, 阮新波 (3582)
- 适用于分布式多逆变器系统的混合孤岛检测法..... 孙振奥, 杨子龙, 王一波, 许洪华 (3590)
- 三电平 ANPC 逆变器中点电压平衡和开关损耗减小的 SVM 控制策略..... 胡存刚, 芮涛, 马大俊, 等 (3598)
- 双星型多电平铁路功率调节器及其控制方法..... 徐千鸣, 马伏军, 何志兴, 熊桥坡 (3609)
- 基于离散谐振器的自适应数字锁频环设计..... 全相军, 窦晓波, 吴在军, 胡敏强, 袁简, 倪春花 (3620)

### · 电机与电器 ·

- 考虑 Crowbar 电阻的双馈电机短路电流计算..... 潘文霞, 杨刚, 刘明洋, 潘学萍, 杨建军, 孙科, 杨川 (3629)
- 磁致伸缩引起的非晶合金永磁电机振动解析计算... 吴胜男, 唐任远, 韩雪岩, 佟文明, 舒圣浪, 陈健 (3635)
- 高功率密度电机三维温度场计算及导热优化研究..... 李立毅, 张江鹏, 闫海媛, 于吉坤 (3642)
- 分式线性变换下比磁导法在偏心式谐波磁力齿轮气隙磁场解析计算中的应用..... 章跃进, 王易 (3651)
- 具有电磁可控反力的智能交流接触器的实现与动态分析..... 陈德为, 陈文桂, 吕伯钦, 黄焯洋 (3660)
- 一种新型永磁交流接触器及其控制电路..... 吴自然, 舒亮, 许成文, 吴桂初, 陈红 (3667)

### · 高压技术 ·

- 不同温度下高压直流电缆纳米复合绝缘中的周期性直流接地电树枝特性..... 王雅妮, 李光道, 等 (3674)
- 基于红外与可见光图像信息融合的绝缘子污秽等级识别..... 金立军, 田治仁, 高凯, 肖嵘 (3682)
- 计及套管导体辐射损耗的 VFTO 计算方法..... 赵军, 陈维江, 张建功, 李志兵, 王磊 (3692)

### · 英文概述见论文电子版