



## 目 次

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

### · 智能电网 ·

- “车-路-网”模式下电动汽车充电负荷时空预测及其对配电网潮流的影响.....邵尹池, 穆云飞, 等 (5207)
- 基于相空间重构的电压缺口检测及特征参数辨识.....王宁, 马峥嵘, 贾清泉, 董海艳 (5220)
- 考虑电动机启动的舰船直流区域配电系统最大供电能力计算与分析.....肖晗, 叶志浩, 纪锋 (5228)
- 基于因子分析和神经网络分位数回归的月度风电功率曲线概率预测.....李丹, 任洲洋, 颜伟, 等 (5238)

### · 大电网规划与运行 ·

- 考虑发电机过励限制/保护的大电网安全稳定特性演化规律及控制策略...唐晓骏, 韩民晓, 霍启迪, 等 (5248)
- 关于大电网失步解列控制研究的综述.....方勇杰, 刘福锁, 李碧君 (5256)
- V/v 接线牵引变电所负序和无功综合优化控制.....罗培, 黄强, 李司琦, 陈跃辉, 周冠东, 等 (5266)
- 计及风电条件风险价值的负荷恢复双层优化.....赵瑾, 王洪涛, 曹曦 (5275)
- 考虑网络约束的风电水电协同果蝇优化控制.....杨秀媛, 陈麒宇, 王蒙, 张利 (5286)

### · 输变电技术 ·

- 输电线路工频动态相量模型在半波长交流输电系统机电暂态仿真中的应用研究....张彦涛, 秦晓辉, 等 (5294)
- 直流多馈入系统的广义短路比: 影响因素分析.....章枫, 辛焕海, 徐谦, 戴攀, 秦晓辉 (5303)
- 长距离直流线路谐波阻抗计算方法与直流谐振特性研究.....刘心旸, 马为民, 贾宏杰 (5313)
- 山火灾害引发的输电线路跳闸风险实时分析方法及应用.....周志宇, 艾欣, 陆佳政, 徐勋建, 等 (5321)
- 半波长交流输电点对网双落点系统的穿越功率特性.....梁涵卿, 万磊 (5331)
- 联接弱交流电网 MMC 系统小信号稳定性分析.....苑宾, 李探, 许建中, 袁艺嘉, 赵成勇, 张帆 (5339)

### · 发电 ·

- 太阳能与压缩空气耦合储能的燃气轮机 CCHP 系统特性.....杨承, 王旭升, 张驰, 马晓茜 (5350)
- 联合旁通烟道与暖风器的锅炉烟气余热利用系统.....马有福, 杨丽娟, 吕俊复 (5359)
- 环境侧风下间接空冷塔水温分布特性的研究.....赵元宾, 孙奉仲 (5367)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 基于双辅助网络的宽软开关范围高效高频链 DC-AC 变换器.....郭仕林, 苏建徽, 陈学健, 钟曙, 于翔 (5377)
- 基于实际换相电压过零点的高压直流换流器开关函数建模.....李子林, 汪娟娟, 李瑶佳, 王子民, 等 (5389)
- 基于复系数比例积分控制器的双同步旋转坐标系下的不对称电流控制方法.....周思展, 刘进军, 等 (5399)
- 新型改进内模解耦控制的 STATCOM 电流环控制方案设计.....赵宇, 王俊杰, 姚为正, 张建 (5409)
- IGCT 驱动关断电路及续流回路参数提取.....王佳蕊, 孔力, 周亚星, 李鲁阳, 祁晓敏 (5420)
- 考虑老化进程对热参数影响的 IGBT 模块寿命评估.....陈民铀, 陈一高, 高兵, 赖伟, 徐盛友 (5427)

### · 电机与电器 ·

- 内置永磁同步电机减振设计与研究.....谢颖, 李飞, 黎志伟, 蔡翔 (5437)
- 基于直接转矩控制的开关磁阻电机模型预测控制方法.....颜宁, 曹鑫, 张蕾, 邓智泉 (5446)
- 考虑 Chopper 保护的双馈电机短路电流计算....潘文霞, 刘明洋, 杨刚, 潘学萍, 张艺博, 郭家圣, 等 (5454)
- 电磁轴承高速飞轮转子模态分离-状态反馈解耦控制.....陈亮亮, 祝长生, 王忠博 (5461)

### · 高电压技术 ·

- 基于振动信号的低压万能式断路器分合闸故障程度评估方法的研究.....孙曙光, 张强, 杜太行, 等 (5473)
- GIS 内置式局部放电高频传感器的设计、优化及测试研究....李天辉, 荣命哲, 王小华, 张安学, 等 (5483)
- 特高压直流换流变压器阀侧套管高环温强电流下轴径向的温度分布规律....汤浩, 李金忠, 张贺军, 等 (5494)
- 基于频率锁定吸收光谱技术的变压器故障特征气体检测研究.....万福, 陈伟根, 王品一, 等 (5504)
- 特高压变压器用硅钢片应用磁性能的评估....张书琦, 李鹏, 徐征宇, 汤浩, 李金忠, 仇宇舟, 刘雪丽 (5511)

### · 行业信息 ·

- “电力电子变压器”专题征稿启事..... (5274)

### · 英文概述见论文电子版