



目 次

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

· 智能电网 ·

- 北欧电力市场评述及对我国的经验借鉴..... 包铭磊, 丁一, 邵常政, 宋永华 (4881)
- 220 kV 电网供电能力计算的改进 Benders 分解法..... 荆朝霞, 王宏益, 吴青华 (4893)
- 微网改进下垂控制策略研究..... 梁海峰, 郑灿, 高亚静, 李鹏 (4901)
- 基于目标级联分析法的多微网主动配电系统自治优化经济调度..... 谢敏, 吉祥, 柯少佳, 刘明波 (4911)
- 适用于直流微电网的开关电容接入式双主动移相变换器..... 李建国, 赵彪, 宋强, 黄永章, 刘文华 (4922)
- 复杂电能质量扰动事件区段定位方法研究..... 董海艳, 贾清泉, 王宁, 石磊磊, 于浩 (4931)
- 基于潮流计算的配电系统安全域模型..... 肖峻, 左磊, 祖国强, 刘世嵩 (4941)
- 一种面向能源互联网的“云-端”自主配电系统研究..... 李洋, 蔡志远, 刘海涛, 吴鸣, 吕志鹏, 等 (4950)
- 一种采用复仿射区间潮流的有源配电网多目标无功优化方法..... 邵振国, 王树洪 (4956)

· 大电网规划与运行 ·

- 基于 Hadoop 架构的多重分布式 BP 神经网络的短期负荷预测方法..... 苏学能, 刘天琪, 曹鸿谦, 等 (4966)
- 基于虚拟电厂“热电解耦”的负荷优化调度及经济效益分析..... 袁桂丽, 王琳博, 王宝源 (4974)
- 混合多馈入直流系统换相失败免疫水平快速评估方法..... 肖浩, 李银红, 何璇, 肖逸, 段献忠 (4986)
- 基于次同步振荡局部传播机制的建模边界识别..... 陈武晖, 王丹辉, 郭小龙, 程欣, 谭伦农, 沈跃 (4999)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 基于单端暂态电流的 MMC-HVDC 输电线路保护方案研究..... 宁连营, 邵能灵, 郑晓冬, 黄文焘 (5010)
- 基于波形相似度比较的线路快速纵联保护研究..... 陈乐, 薄志谦, 林湘宁, 魏繁荣, 余梦琪, 金能, 等 (5018)
- 光伏系统直流侧故障电弧类型辨识及电路保护..... 吴春华, 徐文新, 李智华, 徐立娟 (5028)
- 谐振接地系统高阻接地故障暂态选线与过渡电阻辨识..... 薛永端, 李娟, 陈筱菁, 徐丙垠, 李天友 (5037)

· 发电 ·

- 基于 CFD 与灰色关联度的直接空冷机组背压运行方式研究..... 李健, 白焰, 李博, 万旭东, 张超 (5049)
- 适用于 PEMFC 系统过氧化估计的 HOSM 观测器研究..... 邓惠文, 李奇, 陈维荣 (5058)
- 商用 $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 电池的温度特性及容量衰减模型..... 赵俊年, 金翼, 王绥军, 郭晓君 (5069)

· 电力电子与电力传动 ·

- 基于无功补偿的级联 H 桥光伏逆变器功率不平衡控制策略..... 赵涛, 张兴, 毛旺, 徐君, 顾亦磊, 等 (5076)
- 单级单相升压型光伏并网逆变系统..... 陈亦文, 陈道炼, 邱琰辉, 何勇吉 (5086)
- 基于逆向预测的模块化多电平变流器模型预测控制策略..... 林环城, 王志新 (5098)
- 一种新型半准 Z 源逆变器在风力发电变流系统中的应用..... 张阳, 黄守道, 罗德荣 (5107)
- 谐波不平衡电网电压情况下三相并网逆变器故障穿越控制研究..... 郭小强, 刘文钊 (5118)
- 一种采用测量线圈技术的感应电能传输系统调频调谐方法研究..... 麦瑞坤, 马晓晴, 陆立文, 李勇, 等 (5125)
- 一种大功率交流变流器直流母线电容等效串联电阻的在线监测方法..... 孙鹏菊, 龚灿, 杜雄, 等 (5134)
- SPWM 逆变器用推挽变压器漏感的时空属性..... 伍家驹, 刘杰, 刘浩广, 肖慧蓉, 刘斌, 李军华 (5143)

· 电机与电器 ·

- Z 源逆变器驱动无位置传感器无刷直流电机反电势过零点检测方法..... 李新旻, 夏长亮, 陈炜, 等 (5153)
- 新型电励磁双凸极电机发电系统建模研究..... 王逸洲, 王慧贞, 刘伟峰, 牛先智, 杨岑 (5162)
- 基于模型参考自适应的无刷双馈电机独立发电系统转速辨识方法..... 马骁, 陈宇, 苏婧媛, 康勇 (5171)

· 高电压技术 ·

- 考虑位移电流的部分电感计算方法..... 倪筹帷, 赵志斌, 崔翔 (5181)
- 基于动态容值修正的混合型超级电容器 SOC 估计..... 韦莉, 张世博, 姚勇涛, 苗小丽, 章锦, 翁焕明 (5188)
- 定点时间周期有限元法及其在变压器直流偏磁特性分析中的应用..... 王帅兵, 李琳, 赵小军, 等 (5198)

· 行业信息 ·

- “电力电子变压器”专题征稿启事..... (5206)

· 英文概述见论文电子版