

电力系统保护与控制

DIANLI XITONG BAOHU YU KONGZHI

第 43 卷第 24 期(总第 450 期)

目次

理论分析

特高压直流输电线路接地极线路高阻故障测距方法研究	张悛宁,束洪春,田鑫萃,等(1)
含 PV 节点的配电网合环潮流算法	胡晓松,张殷,谢光彬,等(8)
模拟通道数最小的 PMU 优化配置方法	何昆仑,张庆超,郑明忠(14)
基于对称注入法反射波特征提取的配电网故障测距算法	任琴,舒勤,刘勇(19)
计及负荷电压静特性的含分布式电源的前推回代潮流计算	周家南,苏宏升(26)

应用研究

配电网电能质量调节装置集散配置策略	冯兴田,孙添添,马文忠(33)
考虑用户满意度的电动汽车用户侧最优智能充放电策略	黄贵鸿,雷霞,芦杨,等(40)
低频低压继电器联合减载方法	李晔,张保会,薄志谦(48)
基于费用效率法的风电场混合储能容量优化配置	栗然,党磊,周鸿鹄,等(55)
基于不完全 S 变换的低频振荡可视化实时监测方法	周崇雯,罗骏,汪芳宗,等(63)
不同网络结构及可靠性要求环境下 FTU 的最优配置	郑玲玲,王铮,杨丽徙(69)
不确定性环境下考虑弃风的电力系统日前调度	张新松,礼晓飞,王运,等(75)
永磁直驱风电机组故障穿越优化控制策略研究	王丹,刘崇茹,李庚银(83)
低压配电网三相不平衡负载参数的辨识方法研究	张鹏,罗建,吉畅,等(90)
一种开路电压和短路电流相结合的 MPPT 算法研究	高金辉,李国成(96)
基于 FPGA 的 GOOSE 报文解析模块设计与实现	王鑫,许力,李晓,等(101)

设计开发

基于差分进化机理优化的 PID 控制的 AVR 系统	王荣杰,詹宜巨,周海峰,等(108)
限流式动态电压恢复器及其参数设计	唐君华,涂春鸣,姜飞,等(115)
HBase 在智能电网异构数据同步中的应用	孟祥萍,周来,王晖,等(122)

工程应用

宁东直流大地回线转金属回线转换失败原因分析与改进建议	林少伯,王明新,王华伟,等(129)
风电和光伏发展对甘肃电网规划协调性的影响及对策建议	魏刚,范雪峰,张中丹,等(135)
神经网络算法的改进及其在有源电力滤波器中的应用	马草原,孙富华,朱蓓蓓,等(142)
西门子及 ABB 直流线路行波保护对比和改进研究	郑伟,张楠,杨光源(149)