

电力系统保护与控制

DIANLI XITONG BAOHU YU KONGZHI

第 44 卷第 16 期(总第 466 期) 2016 年 8 月 16 日出版

目 次

理论分析

小电流接地系统单相接地综合电弧模型与选线方法的研究	陈博博,屈卫锋,杨宏宇,等(1)
考虑天气因素的输电网可靠性区间评估及其仿射算法	李小燕,丁 明,齐先军(8)
面向状态检修的智能变电站保护系统可靠性分析	戴志辉,张天宇,刘 譞,等(14)
PDFI 控制下单相光伏并网逆变器的混合阻尼控制策略	杨秋霞,李 坤,王 虎,等(22)
基于 PSO 优化核主元分析的海上风电机组运行工况分类	郑小霞,李美娜,王 靖,等(28)

应用研究

基于滑模控制的飞轮储能稳定光伏微网离网运行母线电压策略的研究	赵晗彤,张建成(36)
计及直流电网线路损耗的直流潮流控制器安装位置选择	李国庆,龙 超,陈洪涛(43)
改进的周期主动频移式孤岛检测方法	杨恢东,吴 浪,李心茹,等(50)
基于 RTDS 仿真的 MMC_UPFC 串联侧间接电流控制研究	庄良文,张彦兵,荆雪记,等(56)
输电线路雷击点与闪络点不一致的辨识与定位	马 仪,黄 然,申 元,等(63)
特高压和超高压交流输电系统运行损耗比较分析	耿庆申,卢 玉,樊海荣,等(72)
光伏电源利用直流 - 同步电机并网控制方法的研究	孙 颖,张建成(78)
基于关键因子和辨识技术的光伏并网系统短路电流建模	张 尧,晁 勤,李育强,等(84)
基于高频链直流变压器的柔性中压直流配电系统分析	贾 祺,赵 彪,严干贵,等(90)
分布式电源参与的配电网电能质量控制策略研究	康成功,李献伟,张国军(99)

设计开发

基于 2M 业务的电网保护恢复机制研究	李建明,刘 媛,沈晗阳,等(106)
基于物联网的随机性电源即插即用运维技术方案研究	李献伟,王 伟(112)
图库一体生成的配电自动化图元实时编码存显技术	屈志坚,李立帆(118)
一种基于直流输电换流阀阀控设备的触发测试系统	祁 招,杨会磊,胡子健,等(125)

工程应用

考虑时延与流量均衡性的广域保护通信迂回路径重构算法	李振兴,张腾飞,王 欣,等(130)
基于 RTDS 的电弧接地故障自定义建模及仿真分析	杨柳林,李德奎,陈延明,等(137)
电缆线路对城市配网变电站无功影响研究	杨继超,李文升,韩 颖,等(143)
主动配电网用户侧能量管理系统设计与实现	胡 勇(149)
基于可靠性及经济性的配电自动化差异性规划	孟庆海,朱金猛,程 林,等(156)

综述

风电接入对继电保护的影响综述	韩 璐,李凤婷,王春艳,等(163)
----------------------	----------------------