电力系统保护与控制

DIANLI XITONG BAOHU YU KONGZHI

第 43 卷第 16 期(总第 442 期)

目 次

理论分析

- 微分代数模型可控制电阻与励磁系统多指标非线性控制 ..... 李啸骢,郑涛,梁志坚,等(1)
- 基于用户意愿和出行规律的电动汽车充电负荷分配策略 ..... 党杰,汤奕,宁佳,等(8)
- 基于概率不安全指标的实时故障筛选策略 ..... 刘怀东,马林,王曦冉,等(16)
- 计及节能风险评估的月度随机规划调度模型 ..... 郭琳,文旭,赵志强,等(22)
- 基于二次插值算法的采样值保护新算法 ..... 江卫良,陆源,郑作伟,等(30)
- 基于 HHT 的电能质量扰动定位与分类 ..... 田振果,傅成华,吴浩,等(36)

应用研究

- 计及电动汽车充放电负荷的分布式电压稳定监控方法 ..... 王旭冉,郭庆来,孙宏斌,等(43)
- 基于全景理论的多微网聚合优化运行 ..... 徐意婷,艾芊(50)
- 双馈感应风力发电系统低电压穿越控制策略研究及其分析 ..... 赵霞,王倩,邵彬,等(57)
- 基于开关电感的增强型 Z 源三电平逆变器 ..... 王晓刚,张杰(65)
- 基于量子粒子群算法多目标优化的配电网动态重构 ..... 文娟,谭阳红,雷可君(73)
- 电能质量扰动信号时频原子分解的进化匹配追踪算法 ..... 杨烁,曹思扬,戴朝华,等(79)
- 基于卷积递归网络的电流互感器红外故障图像诊断 ..... 林颖,郭志红,陈玉峰(87)
- 基于图论的智能配电网馈线保护研究 ..... 田果,黄小莉,邓强,等(95)
- 基于蝙蝠算法的配电网故障区间定位 ..... 付家才,陆青松(100)

设计开发

- 电压互感器谐波特性测量用可控谐波电压源的构建 ..... 王玲,冯宇,邱进,等(106)
- 基于 SVG 的可视化技术在继电保护定值在线校核系统中的应用 ..... 周特军,邱建,王春艺,等(112)
- 基于改进 PR 控制器的新能源并网检测平台设计 ..... 赵爽,刘飞,孙建军,等(118)

工程应用

- 新一代 110 kV 真空断路器挂网试运行研究 ..... 刘波,陈轩恕,兰贞波,等(126)
- 变压器式可控高抗对线路差动保护的影响及对策研究 ..... 刘革新,杨琰,吴殿峰,等(133)

综述

- 基于模块化多电平变换器的储能系统综述 ..... 李善颖,吴涛,任彬,等(139)
- 雾霾对输变电设备外绝缘特性影响机理综述 ..... 胡长猛,谢从珍,袁超,等(147)