

# 电力系统保护与控制

DIANLI XITONG BAOHU YU KONGZHI

第 43 卷第 15 期(总第 441 期)

## 目 次

### 理论分析

- 斩波串级调速系统逆变侧电子保护电路的研究与设计 ..... 张照彦,马永光,王兴武,等(1)
- 一种基于混沌振子的电力系统谐波检测新方法 ..... 丛超,胡全义,王慧武(7)
- 基于混沌搜索策略蝙蝠算法的输电网规划 ..... 马迎东,王文栋,温强(17)
- 基于瞬时值比较的 PMU 动态性能在线评测方法及系统 ..... 段刚,王茂海,陈程,等(22)

### 应用研究

- 时空环境相依的电网故障模型及在电网可靠性评估中的应用 ..... 熊小伏,王建,袁峻,等(28)
- 基于 PSO - BSNN 的短期风速预测 ..... 吴忠强,贾文静,吴昌韩,等(36)
- 电网 AGC 与 AVC 协调控制方法 ..... 于汀,蒲天骄,刘广一,等(42)
- 基于联合字典的暂态脉冲谐波信号检测方法 ..... 张润涵,扈罗全(48)
- 基于回路可靠性贡献指标的电网薄弱点分析 ..... 肖雅元,张磊,罗毅,等(54)
- 一种配网单相接地选线的频带自适应获取方法 ..... 杨健翔,常仲学,豆敏娜,等(60)
- 主动配电网的分布式电源优化规划方案研究 ..... 张跃,杨汾艳,曾杰,等(67)
- 改进埃特金插值理论在智能变电站中的应用 ..... 王雪,雷胜华(73)
- 电网谐波条件下双馈风电系统输出特性分析与控制 ..... 殷桂梁,陈学琴,马会艳,等(79)
- 基于光通量特征参数比对的 IEC 闪变仪适用性分析方法 ..... 焦萍,马春燕(85)
- 同步发电机气隙对其稳定性和有功功率影响的研究 ..... 曹帅,张清枝(91)

### 设计开发

- 风电用变压器型电压跌落器及保护系统的研究与设计 ..... 李军军,易吉良,张松科,等(96)
- 双系统双网络通道架构下的 HVDC 冗余网络通信故障检测与控制的研究 ..... 胡欢,王国玉,曾丽丽,等(103)
- 基于 OS2 的变电站一体化监控模拟仿真系统的设计与实现 ..... 许家焰,陈浩敏,习伟,等(111)
- 基于 UML 状态图和 Qt 状态机框架的 IEC104 规约的分析与实现 ..... 余存,黄利军,黄浩然,等(118)

### 工程应用

- 电网规划运行数据库与集成管理平台的设计与实现 ..... 金小明,吴鸿亮,周保荣,等(126)
- 断路器闭锁分合闸的处理方法研究和实例分析 ..... 杨浚文,朱余启,姚勇,等(132)
- 微电网离网运行有功缺额计算方法 ..... 姚莉娜,杨东海,段运鑫,等(137)

### 综述

- 柔性直流输电系统拓扑结构研究综述 ..... 蒋冠前,李志勇,杨慧霞,等(145)