

# 电力系统保护与控制

DIANLI XITONG BAOHU YU KONGZHI

第 44 卷第 9 期(总第 459 期) 2016 年 5 月 1 日出版

## 目 次

### 理论分析

- 基于分段插值同步化算法的谐波测量 ..... 吴超凡,陈隆道(1)
- 基于 LMI 的广域时延多机电力系统的控制与稳定性研究 ..... 关琳燕,周洪,胡文山(7)
- 电力电子接口新能源并网的暂态电压稳定机理研究 ..... 陈磊,刘永奇,戴远航,等(15)
- 基于线模行波突变的配电网全架空线路单相接地的多端检测定位新方法 ..... 杨萃源,舒勤(22)
- 计及重要负荷的工业光伏微电网储能优化配置 ..... 许健,刘念,于雷,等(29)

### 应用研究

- 优化遗传算法寻优的 SVM 在短期风速预测中的应用 ..... 颜晓娟,龚仁喜,张千锋(38)
- 基于序分量法的 D-STATCOM 直接功率控制策略研究 ..... 陈奎,周东,孙建坡(43)
- 基于改进邻接矩阵的稀疏技术及其在电力系统计算中的应用 ..... 王小飞,胡志坚,吴方劼,等(50)
- 基于动态拉力与倾角的输电线路覆冰过程辨识与建模 ..... 张松海,施心陵,李鹏,等(57)
- 基于 FCM 的暂态电能质量扰动识别 ..... 韩玉环,赵庆生,郭贺宏,等(62)
- 提升直驱型永磁风电机组故障穿越能力的改进控制策略研究 ..... 边晓燕,田春笋,符杨(69)
- 有序用电智能多代理系统架构与机制研究 ..... 陈霄,童星,张宁,等(75)
- 应用于配电网的时钟偏移估计的 IEEE 1588 改进方案 ..... 梅军,徐迅,钱超,等(83)
- 基于相量量测的中小型水电集群动态等值方法研究 ..... 胡柏玮,丁理杰,刘新宇,等(90)
- 发电机运动轨迹预测理论的研究 ..... 胡雪凯,梁纪峰,张乾,等(97)
- 设备月度检修计划给定下的电网运行方式优化方法 ..... 崔晓丹,李碧君,李威,等(102)
- 基于多馈入交互作用因子的直流分区原则和方法研究 ..... 徐蔚,程斌杰,林勇,等(108)
- 智能变电站过程层网络报文与流量分布计算方法 ..... 陈桥平,陈志光,黄勇,等(117)
- 基于小波变换和改进 Prony 方法的电能质量扰动分析 ..... 任子晖,刘昊岳,徐进霞(122)
- 多场景下含风电机组的配电网无功优化的研究 ..... 陈继明,祁丽志,孙名好,等(129)

### 设计开发

- 智能有序充电控制系统设计 ..... 费春国,王鹏鹏(135)
- 新型农网智能配变终端的设计 ..... 安志国,陈洪雨,陈贺,等(140)

### 综述

- 海上风电机组故障容错运行研究现状分析 ..... 魏书荣,何之倬,符杨,等(145)