

# 电力系统保护与控制

DIANLI XITONG BAOHU YU KONGZHI

第 44 卷第 6 期(总第 456 期) 2016 年 3 月 16 日出版

## 目次

### 理论分析

- 基于分解降阶模型的双馈异步发电机模态估计方法..... 王清,薛安成,毕天姝,等(1)
- 基于改进射影控制的互联系统附加励磁控制器设计..... 郭磊,张英敏,李兴源(8)
- 基于阻塞分析的输电线路动态增容..... 徐伟,鲍颜红,周海锋,等(15)
- 计及负荷电压静态特性的电力系统最小负荷裕度的快速评估..... 朱永强,刘光晔,廖庭坚,等(23)
- 基于动态励磁电流的双馈风机组控制策略..... 曹娜,黄坤,于群,等(29)

### 应用研究

- 风光联合优化配置的多目标机会约束规划方法..... 夏澍,顾劲岳,葛晓琳,等(35)
- 考虑多因素关联适用于大系统仿真的风电场暂态模型选取方法..... 林俐,张凌云,赵双,等(41)
- 电压偏差和谐波约束下配网光伏最大渗透率评估..... 黄巍,吴俊勇,鲁思祺,等(49)
- 双馈风电机组对接入区域系统暂态功角稳定性的影响分析..... 刘斯伟,李庚银,周明(56)
- 基于粗糙集理论与 D-S 证据理论改进的多元回归负荷预测方法研究..... 陈毅波,郑玲,姚建刚(62)
- 基于 SVPWM 调制的三段式算法研究..... 陆原,胡丙辉,张军伟,等(68)
- UPFC 无功潮流控制引起负交互影响的解决方法..... 刘青,马朋,邹家平(76)
- 输电线路山火故障风险评估模型及评估方法研究..... 刘明军,邵周策,上官帖,等(82)
- 基于纵横交叉算法的热电联产经济调度..... 孟安波,梅鹏,卢海明(90)

### 设计开发

- 基于模型识别光伏接入配电网线路纵联保护研究..... 李育强,宋国兵,王维庆,等(98)
- 向弱电网供电的 VSC-HVDC 系统的模拟惯量控制策略研究..... 张武其,吕洋(104)
- 智能变电站二次设备仿真培训系统可视化研究..... 何志鹏,郑永康,李迅波,等(111)
- 基于区域电网信息的变电站二次直流失电保护系统..... 戴光武,谢华,徐晓春,等(117)
- 母线保护刀闸位置异常时的自适应校正..... 黄继东,肖锋,王智勇,等(122)

### 工程应用

- 基于关联矩阵和动态规划法的地区电网无功优化..... 郑爱霞,陈星莺,余昆,等(128)
- 基于 CIM/E 全模型的扩展 PSS/E 潮流计算..... 王勇,於益军,李峰,等(135)
- 计及输电介数及功率介数的电网待恢复区域重要性评估..... 陈碧云,叶仁欢,白晓清(141)

### 综述

- 智能变电站二次设备状态监测研究综述..... 蔡骥然,郑永康,周振宇,等(148)