

电力科学与技术学报

JOURNAL OF ELECTRIC POWER SCIENCE AND TECHNOLOGY

第30卷第3期(总第110期)

(季刊)2015年9月28日出版

《电力科学与技术学报》
第三届编辑委员会

目次

(以姓氏笔画为序)

顾 问: 余贻鑫 蒋洪德
程时杰 薛禹胜
主任委员: 徐大懋
副主任委员: 王耀南 洪源渤
委 员: 王成山 王增平
韦 化 文劲宇 文福拴
卢志刚 叶 泽 白晓民
孙宏斌 毕天姝 刘玉田
刘明波 刘俊勇 安连锁
李欣然 何正友 何怡刚
陈冬林 杨庆新 陆佳政
闵 勇 张保会 张道农
束洪春 邵能灵 周任军
林 涛 林湘宁 和敬涵
姜久春 段献忠 郭创新
贾宏杰 曹一家 梅生伟
符 扬 黄学良 黄悦华
彭志炜 程 明 程浩忠
曾祥君 栗 梅 喻新强
廖瑞金 黎灿兵 穆 刚
鞠 平 薄志谦(英国)
Miles Alexander Redfern(英国)
Dong Zhaoyang(澳大利亚)

主 管: 湖南省教育厅
主 办: 长沙理工大学
编辑出版: 电力科学与技术学报
编辑部
名誉主编: 曹一家
主 编: 曾祥君
副 主 编: 陈沙沙
责任编辑: 刘爱洁
英文编辑: 曾祥君
地 址: 长沙理工大学云塘校区
邮 编: 410004
电 话: 0731-85258195
E-mail: dlxb04@163.com

名家主持: 电网形态演化变革背景下的保护与控制技术进展

主持人语 林湘宁(3)
双馈型风电场并网线路单端故障测距性能分析及改进
..... 王 宾, 陆元园, 袁 冰, 等(4)
考虑低电压穿越特性的光伏电站准入容量研究
..... 林 涛, 翟 学, 吴俊鹏, 等(11)
计及应急成本的电气二次设备状态检修决策
..... 林湘宁, 曾 燕, 熊卫红, 等(17)
计及恶劣天气因素的区域后备保护新方案
..... 马 静, 刘 畅, 马 伟, 等(22)
交直流混合有源配电系统保护方案研究 陈丽安, 赵 航, 肖业湘, 等(31)

科学研究

基于高频方波电压注入法的 SM-PMSM 无位置传感器控制方法
..... 陈长凯, 曾祥君(40)
基于同步发电机模型的微网逆变器控制仿真研究
..... 付 柳, 王 莉, 余 璞(46)
考虑风光互补的电力系统多目标随机优化发电方案研究
..... 秦泽宇, 马 瑞, 张 强, 等(53)
基于多模型组合优化算法的风速预测方法研究
..... 师 楠, 周苏荃, 李一丹(61)
基于 ADVISOR 的纯电动汽车复合电源建模与仿真
..... 杨培刚, 周育才, 刘志强, 等(66)
基于回复电压特征量的油纸绝缘变压器微水量评估方法
..... 严 欣, 蔡金锭(72)
基于新型 Duffing 振子的电网基波频率检测方法
..... 刘 强, 李果繁, 曾喆昭(78)
500 kV 紧凑型同塔双回输电线路感应电压电流的仿真计算
..... 潘俊文, 李 辉, 邹德华, 等(84)
适用于级联阀组背靠背运行状态的控制策略研究
..... 朱振飞, 牟晓春, 李 阳, 等(91)
负荷的频率调节效应对发电成本的影响 孙志媛, 孙 艳, 杨理才(97)
变压器油纸绝缘老化诊断方法研究 林智勇, 蔡金锭(102)
基于不同感应电动机负荷模型的电力系统仿真分析比较
..... 杨 劲, 毛晓明, 郑良佳(109)
考虑南方电网 500 kV 网架的广西电网潮流分析
..... 曹 伟, 施雄华, 何伊妮, 等(115)
SM2 数字签名算法在电力分界开关控制器中的研究与应用
..... 陈闻卿, 朱 岩(121)
±800 kV 直流特高压线路带电作业专用工具研究
..... 曹明德, 梁育彬, 牛 彪, 等(126)
110 kV/220 kV 同塔混压四回输电线路带电作业中人体体表场强仿真分析
..... 刘夏清, 邹德华, 李 稳, 等(131)