

# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 34 卷

第 4 期 (总第 483 期)

2014 年 2 月 5 日



## 目 次

### · 智能电网 ·

- 含大规模风电场的电力系统概率可用输电能力快速计算.....李中成, 张步涵, 段瑶, 吴俊利, 等 (505)
- 计及风电成本的电力系统动态经济调度.....翁振星, 石立宝, 徐政, 卢强, 倪以信, 姚良忠 (514)
- 独立微网系统的多目标优化规划设计方法.....郭力, 刘文建, 焦冰琦, 王成山 (524)
- 基于小波变换与神经网络的孤岛检测技术.....谢东, 张兴, 曹仁贤 (537)
- 智能配电网  $N-1$  安全边界拓扑性质及边界算法.....肖峻, 贡晓旭, 贺琪博, 苏步芸, 王成山 (545)
- 含 PQ 控制逆变型分布式电源的配电网故障分析方法.....潘国清, 曾德辉, 王钢, 朱革兰, 李海锋 (555)

### · 电力系统运行与规划 ·

- 基于径向基函数神经网络和模糊积分融合的电网分区故障诊断.....石东源, 熊国江, 陈金富, 李银红 (562)
- 计及线路路径优化的空间电网规划.....舒隽, 韩冰, 陈学姣 (570)
- 基于主从问题的电力系统最优主动解列.....林济铿, 孙雷, 蒲天骄, 于汀, 李飞, 李胜文, 邵广惠, 等 (578)
- 多站点无功补偿装置的多目标协调控制.....董萍, 徐良德, 刘明波 (587)

### · 电力系统仿真及分析计算 ·

- 虚拟母线技术及其应用(一): 虚拟母线辨识算法.....童星, 康重庆, 陈启鑫, 杨军峰, 范瑞祥, 等 (596)
- 一种构建网络状态空间模型的新方法及其在 SSR 研究中的应用.....朱鑫要, 孙海顺, 陈萌, 文劲宇, 等 (605)
- 基于保护脆弱度加权拓扑模型下的电网脆弱性评估.....张海翔, 吕飞鹏 (613)
- 基于多智能体相关均衡算法的自动发电控制.....王怀智, 余涛, 唐捷 (620)
- 基于 FPGA 的配电网暂态实时仿真研究(二): 系统架构与算例验证.....王成山, 丁承第, 李鹏, 于浩 (628)
- 计及 VSC-HVDC 的交直流系统最优潮流统一混合算法.....卫志农, 季聪, 郑玉平, 孙国强, 孙永辉 (635)
- 电压暂降严重程度及其测度、不确定性评估方法.....刘旭娜, 肖先勇, 汪颖 (644)

### · 输配电及供电 ·

- 特高压直流输电工程单极保护降压试验研究.....杨万开, 印永华, 曾南超 (659)
- 基于电力电子变流器的机端次同步阻尼控制器研究与测试.....谢小荣, 郭锡玖, 吴景龙, 赵永林, 等 (666)
- 云理论在配电网变电站选址定容中的应用.....李燕青, 谢庆, 王岭, 律方成 (672)
- 基于柔性接地技术的配电网三相不平衡过电压抑制方法.....曾祥君, 胡京莹, 王媛媛, 熊婷婷 (678)

### · 继电保护、通信及自动化 ·

- 基于 IEC 61850 的变电站自动化系统安全风险评估.....郭创新, 俞斌, 郭嘉, 温柏坚, 张金江, 等 (685)
- 高速窄带 OFDM 电力线通信实时动态频谱分配.....张童飞, 郭静波 (695)
- 采用自适应数据窗电流的励磁涌流鉴别方法.....王业, 陆于平, 蔡超, 黄涛 (702)

### · 行业信息 ·

- 关于召开第五届电能质量及柔性输电技术研讨会征文通知..... (711)
- “大数据与电力系统——理论、方法、技术与应用”专题征稿启事..... (712)

### · 英文概述见论文电子版