



## 目 次

103.5.22

(论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/column/home.shtml>)

### ·智能电网·

三代电网演化模型及特性分析.....梅生伟, 龚媛, 刘锋 (1003)

考虑交互功率控制的微网经济运行.....张明锐, 陈洁, 杜志超, 王少波, 孙华 (1013)

计及相关性的含风电场电力系统概率可用输电能力快速计算.....罗钢, 石东源, 蔡德福, 陈金富, 等 (1024)

安全性与经济性协调的鲁棒区间风电调度方法.....陈建华, 吴文传, 张伯明, 王彬, 郭庆来 (1033)

多电网调峰的水火核电力系统网间出力分配方法.....申建建, 程春田, 李卫东, 程雄, 李飞, 等 (1041)

考虑削峰填谷的配电网集中型充电站选址定容规划.....所丽, 唐巍, 白牧可, 张璐 (1052)

固体氧化物燃料电池电厂并网最优化负荷跟踪分层递阶控制策略.....李勇汇, 王冰, 朱海昱 (1061)

智能变电站过程总线通信模型.....莫峻, 谭建成 (1072)

### ·电力系统运行与规划·

振荡中心联络线大扰动轨迹特征及紧急控制策略.....郑超, 汤涌, 马世英, 盛灿辉, 罗立波, 等 (1079)

基于分段均匀介质模型的非均匀链式电网扰动传播机理.....毕天姝, 蕪跃豪, 杨奇逊 (1088)

基于相对动能的电力系统暂态稳定实时紧急控制方案.....顾卓远, 汤涌, 张健, 易俊, 胥鹏, 张妍 (1095)

复杂电网连锁故障下的关键线路辨识.....曾凯文, 文劲宇, 程时杰, 卢恩, 王宁 (1103)

厂网协调模式下梯级 AGC 控制策略.....李树山, 廖胜利, 申建建, 程春田, 何光宏, 戴建炜, 严新荣 (1113)

用于网架重构方案运行风险评估的线路投运模型.....刘艳, 王涛, 王文炎 (1124)

### ·电力系统仿真及分析计算·

虚拟母线技术及其应用(二): 虚拟母线负荷预测.....童星, 康重庆, 陈启鑫, 杨军峰, 范瑞祥, 等 (1132)

感应发电机接入配电网的短路计算序分量模型及算法.....周念成, 王强钢, 颜伟, 罗艾青, 王达达, 等 (1140)

求解交直流互联电网多目标无功优化问题的 INNC 法.....李清, 刘明波, 杨柳青 (1150)

基于广义柯西分布的系统侧谐波阻抗估计.....杨少兵, 吴命利 (1159)

基于序分量的弱环配电网三相解耦潮流算法.....杨雄, 卫志农, 孙国强, 孙永辉, 丁孝华, 许晓慧 (1167)

### ·继电保护、通信及自动化·

不受电力系统振荡影响的距离保护.....朱声石, 崔柳, 董新洲 (1175)

基于多导体传输线的中压电力线通信信道建模.....郭以贺, 谢志远, 石新春 (1183)

电力通信网脆弱性分析.....樊冰, 唐良瑞 (1191)

### ·动力经济·

需求侧响应对降低发电成本的效益估计.....翟桥柱, 王凌云 (1198)

基于智能体响应均衡模型的经济政策-电力需求动态模拟.....段炜, 胡兆光, 吴思竹, 周渝慧, 姚明涛 (1206)

### ·行业信息·

《中国电机工程学报》入选“2013 中国最具国际影响力学术期刊”..... (1023)

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..... (1158)

“大数据与电力系统——理论、方法、技术与应用”专题征稿启事..... (1213)

“主动配电网和微网技术研究”专题征稿启事..... (1214)

### ·英文概述见论文电子版