

《电网技术》

编辑委员会

主任：刘振亚

委员（按姓氏笔画排序）：

Wei-Jen Lee 丁明 尹积军 文福拴

王敏 王成山 王相勤 王益民

Haifeng Wang (王海风) 韦化

帅军庆 伍莹 刘广迎 刘开俊

刘开培 刘玉田 刘建明 印永华

孙昕 汤涌 纪延超 吴云

吴玉生 Qinghua Wu (吴青华)

张文亮 张丽英 张启平 张运洲

张春城 张智刚 李卫东 李文毅

李向荣 李庆林 李成榕 李群湛

杜至刚 杨庆 肖世杰 肖立业

陈峰 陈月明 周浩 郑宝森

K L Lo (罗国麟) 段献忠 赵庆波

Wilsun Xu (徐文远) 索南加乐

栾军 郭剑波 康重庆 曹一家

曹均正 曹志安 黄强 程浩忠

舒印彪 葛正翔 路书军 廖瑞金

穆钢 鞠平

顾问委员会

主任：陆延昌

副主任：周孝信 郑健超

委员（按姓氏笔画排序）：

马伟明 王锡凡 卢强 孙才新

朱英浩 严陆光 余贻鑫 宋永华

Felix Wu (吴复立) 杨奇逊 汪懋生

沈国荣 邱爱慈 陆佑楣 陈清泉

赵遵廉 唐任远 顾国彪 黄其励

程时杰 韩祯祥 潘家铮 薛禹胜

目次

· 电力市场 (特约专题主编 李永刚、张粒子) ·

售电侧放开环境下的电力市场压力测试分析

.....孔祥瑞, 李鹏, 严正, 田春笋, 王璟, 宋依群, 韩冬 (3279)

基于随机生产模拟的直购电交易成本效益分析

.....肖云鹏, 王锡凡, 王秀丽 (3287)

新电改背景下我国售电公司的购电途径与经营模式探讨

.....胡晨, 杜松怀, 苏娟, 童光毅, 王梦真 (3293)

计及风险规避的售电公司平衡市场优化交易策略研究

.....杨萌, 艾欣, 唐亮, 郭帅, 罗庚玉 (3300)

电力市场新格局下智能配电网规划的综合评价模型及方法

.....曾博, 李英姿, 张建华, 刘宗岐, 王璟 (3309)

欧洲输电费率的发展与现状.....林文森, 张毅威, 丁超杰, 等 (3316)

基于夏普利值的中压配电网扩建费用分摊方法

.....常焱, 程林, 黄仁乐, 李蕴 (3322)

基于元数据组扩展技术的电能结算方法研究与应用

.....龙苏岩, 徐亮, 徐骏, 黄春波 (3328)

基于区域发电成本核准的跨区跨省电力交易偏差电量定价方法

.....赵博石, 严宇, 刘永辉, 延星, 胡泽春 (3334)

基于特征时段提取的月度发电计划与安全校核模型

.....张传成, 许丹, 戴赛, 丁强, 董炜, 朱泽磊 (3342)

考虑用户响应的动态尖峰电价及其博弈求解方法

.....周明, 殷毓灿, 黄越辉, 田硕, 李庚银 (3348)

考虑碳排放权分配及需求侧资源的安全约束机组组合问题研究

.....王澹, 蒋传文, 李磊, 赵岩 (3355)

储能参与风电辅助服务综合经济效益分析

.....马美婷, 袁铤江, 陈广宇, 蔡高雷, 彭生江, 张增强 (3362)

· 特约专稿 ·

2016 中国国际供电会议圆桌论坛技术报道

.....苏剑, 马钊, 尚宇炜, 刘东 (3368)

· 能源互联网 (特约专题主编 孙宏斌) ·

面向能源互联网的热电联供系统节点能价研究

.....邓莉荣, 孙宏斌, 陈润泽, 郭庆来 (3375)

基于复杂适应系统理论的能源互联网演化发展模型、机制及关键技术

.....曾鸣, 白学祥, 李源非, 程俊, 孟诗语 (3383)

能源互联网中综合需求侧响应的关键问题及展望

.....曾鸣, 武康, 李冉, 王昊婧, 孙辰军 (3391)

考虑气象因素的关键断面神经网络预测方法

.....刘林, 黄天恩, 符杨, 孙宏斌, 郭文鑫 (3399)

输电网虚假数据攻击研究综述.....王先培, 田猛, 董政呈, 等 (3406)

基于特高压交流半波长技术的立体电网构建研究

.....梁旭明, 张彦涛, 秦晓辉, 曹镇, 孙玉娇, 王义红, 姜懿郎, 等 (3415)

· 直流输电与直流电网 (特约专题主编 汤广福) ·

应对多直流同时换相失败的安全稳定控制系统

.....庄伟, 李德胜, 于钊, 李惠军, 刘天翼, 李志辉 (3420)

适用于直流电网的新型直流潮流控制器

.....陶以彬, 姚良忠, 李官军, 袁晓冬, 郑高, 杨革 (3427)

适用于多端柔性直流输电系统的灵活下垂控制策略

.....陈朋, 李梅航, 严兵, 郝俊芳, 张群, 赵倩 (3433)

· 低碳电力技术 (特约专题主编 康重庆) ·

跨省区碳交易机制下发电碳排放配额分配方法
.....吴鸿亮, 程耀华, 张宁, 周保荣, 卢斯煜, 康重庆 (3440)

基于模糊 RBF 神经网络的直流微电网并网等效建模
.....蔡昌春, 程述成, 邓志祥, 江冰, 赫卫国, 马金祥 (3446)

基于混沌特性的微电网孤岛检测技术.....戈阳阳, 马少华, 李洋, 等 (3453)

单/三相光储型多微电网并网切换策略 ...许志荣, 杨革, 彭嘉俊, 等 (3459)

引入功率微分项下垂控制的逆变器并联系统小信号稳定性分析
.....陈昕, 张昌华, 黄琦, 罗曼 (3467)

直驱风电机组模型构建方法及其实现.....张磊, 朱凌志, 姜达军, 等 (3474)

模块化储能系统工况测试方法.....陈继忠, 胡娟, 武国良, 等 (3482)

集中充电站和电池更换点的联合规划选址
.....张鹏兴, 郭嘉, 徐江平, 代希雷 (3489)

· 电力系统 ·

PSASP 用户自定义建模混合步长仿真机制的实现与应用
.....翟江, 夏天, 田芳, 訾鹏, 安宁, 李亚楼, 徐得超 (3497)

大规模风电并网电力系统运行风险评估与分析
.....黎静华, 左俊军, 汪赛 (3503)

风功率波动下的电网在线安全和经济调度方法
.....竺炜, 蒋银华, 刘长富, 李娟 (3511)

热启动环境下含统一潮流控制器的线性化最优潮流模型
.....臧海祥, 何天雨, 刘建坤, 陈静, 卫志农, 孙国强 (3517)

弱电网下多逆变器并网控制通道间的交互影响分析
.....唐振东, 杨洪耕, 袁林 (3524)

兼顾供电能力和安全裕度的智能配电网协调运行优化方法
.....刘佳, 程浩忠, 李思韬, 陈金祥, 张逸 (3532)

高铁牵引负荷对电力系统暂态能量分布的影响
.....孟祥侠, 刘明光, 张全柱, 巴合提别克, 宋超伟 (3539)

基于改进汽车接力模型的电网分区方法
.....徐玉琴, 李文帅, 赵蓓蓓 (3546)

磁阀式可控电抗器绕组结构对其过渡过程的影响分析
.....田铭兴, 柴佐时, 石鹏太 (3552)

· 自动化 ·

基于异构模型映射的配电网信息交互方法
.....谢婧, 刘东, 陆一鸣, 张弘, 吕广宪 (3559)

基于序电流故障分量的含 DER 点状网络逆功率保护新方法
.....仇志华, 冯兴田, 殷铭泽, 徐丙垠 (3566)

一种利用电流突变量采样值的电流互感器饱和识别方法
.....柳焕章, 王兴国, 周泽昕, 郭雅蓉, 杜丁香 (3574)

适用于风电接入系统的时域模型识别纵联保护新原理
.....宋国兵, 王晨清, 唐吉斯, 王小波, 郭润生 (3580)

基于熄弧倍增原理的配电网单相接地故障处理
.....刘健, 张小庆, 李品德, 张志华, 权立 (3586)

触电信号暂态特征提取及故障类型识别方法
.....韩晓慧, 杜松怀, 苏娟, 刘官耕 (3591)

基于多变量多尺度云样本熵和模糊支持向量机的开关柜故障分类
.....辛业春, 崔金栋, 周川, 王强钢, 周念成 (3597)

基于密码技术的智能电能表软件备案与比对系统设计
.....吕英杰, 徐文静, 刘鹰, 李保丰 (3604)

· 高电压技术 ·

特高压交直流输电线路同走廊正常运行时对邻近埋地油气管道的电磁影响分析
.....白锋, 陆家榆, 林珊珊, 杨志超 (3609)

分裂导线覆冰扭转特性分析及等值覆冰厚度计算
.....胡琴, 于洪杰, 徐勋建, 舒立春, 蒋兴良, 邱刚, 李瀚涛 (3615)

《工程索引》(EI) 收录核心期刊
2015 年度全国“百强报刊”
中国最具国际影响力学术期刊
中国百种杰出学术期刊
中国精品科技期刊
全国中文核心期刊
RCCSE 中国权威学术期刊
《科学文摘》(SA) 收录期刊
《文摘杂志》(AJ) 收录期刊
中国科学引文数据库 (CSCD)
中国期刊方阵双效期刊
电力行业优秀科技期刊

《电网技术》(月刊)

第 40 卷 第 11 期 (总第 396 期)

主 管: 国家电网公司

主 办: 国家电网公司

编 辑: 《电网技术》编辑部

出 版: 《电网技术》杂志社

主 编: 张文亮

副主编: 郭剑波 汤 涌

编辑部副主任: 刘浩芳 010-82812536

广告部经理: 齐 华 010-58386112

发 行: 闫 嶝 010-82812465

编 辑: 010-82812523/2543/2981/2982

网上投稿: <http://www.dwjs.com.cn>

电力系统内部电话: 91871+后四位

传 真: 010-82812980

地 址: 100192 北京清河小营东路 15 号

中国电力科学研究院内

印 刷: 北京科信印刷有限公司

北京市昌平区七北路马连店甲 6 号

总发行: 北京报刊发行局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

订 阅: 全国各地邮局

邮发代号: 国内 82-604 国外 1474M

ISSN 1000-3673

中国标准连续出版物号: CN 11-2410/TM

广告经营许可证号: 京海工商广字第 0168 号