

华东电力



ISSN1001-9529
CODEN HDUIAK

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊

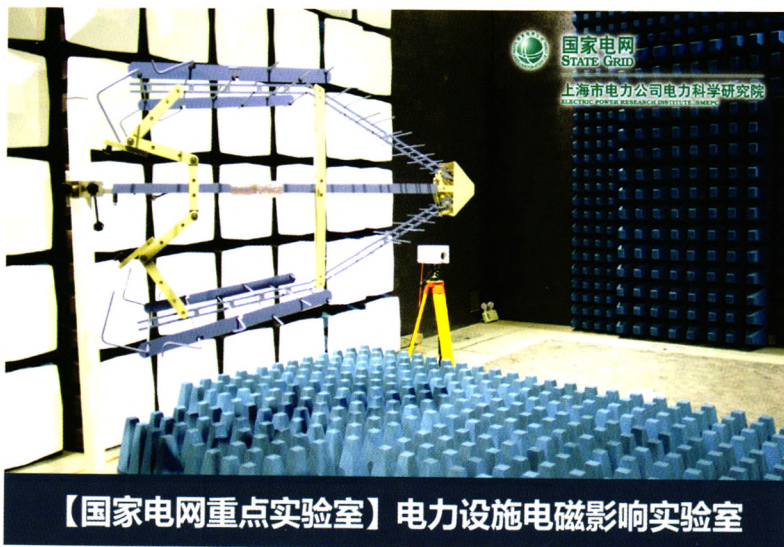
英国《科学文摘》(SA)
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)

收录
期刊

第41卷第4期 2013年4月 Vol. 41 No. 4 Apr. 2013

2013 4

East China Electric Power



【国家电网重点实验室】电力设施电磁影响实验室

基于MAIGTD模型和粗糙集理论的区域发电权交易模式综合评估 ☐
Comprehensive Assessment of Regional Generation Rights Trade Modes Based on
MAIGTD Model and Rough Set Theory
(国家自然科学基金项目)

跨地区电能交易原动力及趋势探讨 ☐
Motive Forces & Trends of Trans-regional Energy Transaction
(国家电网公司科技项目)

分布式发电与微电网技术的节能减排效果评估模型 ☐
Energy Saving and Emission Reduction Assessment Model for Distributed
Generation and Microgrid Technology
(国家自然科学基金项目)

电力公司引导用户能源管理的流程与方法 ☐
Processes and Methods for Power User Energy Management Guided by Power Company

基于充换电站的城市电网黑启动研究 ☐
Research on Urban Power Grid Black-Start Based on Battery Charging and Swap Stations

发电机组涉网参数的在线评估方法 ☐
Online Evaluation of Generator Grid-related Parameters
(2012年度上海市优秀学术带头人计划资助项目)

基于线损率标杆值的居民台区窃电严重程度分级方法 ☐
Grading Method of Electricity Theft Severity Based on Line Loss Benchmarking Values

虹桥商务区智能电网功能定位与特色 ☐
Functional Positioning and Characteristics of Smart Grid in Hongqiao Business District

本
期
关
注

ISSN 1001-9529



万方数据

华东电力试验研究院有限公司 主办

电力经济 POWER ECONOMY

- 0679** 基于MAIGTD模型和粗糙集理论的区域发电权交易模式综合评估【何楠, 谭忠富, 周凤翱, 等】
Comprehensive Assessment of Regional Generation Rights Trade Modes Based on MAIGTD Model and Rough Set Theory
HE Nan, TAN Zhong-fu, ZHOU Feng-ao, et al
- 0685** 跨地区电能交易原动力及趋势探讨【刘福斌, 杨立兵, 文柠】
Motive Forces & Trends of Trans-regional Energy Transaction LIU Fu-bin, YANG Li-bing, WEN Ning
- 0689** 城市电网中110 kV电网接线模式的经济性比较【范宏, 丁会凯, 周利俊, 等】
Economic Comparison of 110 kV Network Connection Modes in Urban Grid FAN Hong, DING Hui-kai, ZHOU Li-jun, et al
- 0694** 分布式发电与微电网技术的节能减排效果评估模型【薛松, 王致杰, 曾鸣】
Energy Saving and Emission Reduction Assessment Model for Distributed Generation and Microgrid Technology XUE Song, WANG Zhi-jie, ZENG Ming
- 0698** 电力公司引导用户能源管理的流程与方法【周江昕, 赵波, 张健荣, 等】
Processes and Methods for Power User Energy Management Guided by Power Company ZHOU Jiang-xin, ZHAO Bo, ZHANG Jian-rong, et al
- 0704** 基于充换电站的城市电网黑启动研究【舒彬, 李伟, 张凯】
Research on Urban Power Grid Black-Start Based on Battery Charging and Swap Stations SHU Bin, LI Wei, ZHANG Kai
- 0708** 欧盟智能电网研究及其对我国的启示【曾鸣, 杨国凤, 马明娟, 等】
EU's Smart Grid and Its Enlightenment to China ZENG Ming, YANG Guo-feng, MA Ming-juan, et al
- 0712** 英国促进低碳电力系统建设的组合措施分析【曾鸣, 李娜, 王良】
Combined Measures for Low-Carbon Power System Construction Promotion in UK ZENG Ming, LI Na, WANG Liang
- 0716** 积木法模型在尼日利亚电价发电电价监管中的应用【赵宇, 李敏, 孙文婷, 等】
Application of Building Block Model to Generation Price Regulation for Nigerian Electricity Pricing ZHAO Yu, LI Min, SUN Wen-ting, et al

电网技术 POWER SYSTEM TECHNOLOGY

- 0720** 交直流电网连锁故障研究现状与展望【赵建伟, 厉天康, 严正, 等】
Research Status and Prospects of Cascading Failures in AC/DC Power Grid ZHAO Jian-wei, LI Tian-kang, YAN Zheng, et al
- 0725** 欧洲供电可靠性分析及其对我国的启示【詹晓晖, 高松川, 马明娟, 等】
European Power Supply Reliability Analysis and Its Enlightenment for China ZHAN Xiao-hui, GAO Song-chuan, MA Ming-juan, et al
- 0730** 交直流系统静态电压稳定极限点的实用算法【李禹鹏, 严正, 乔建军, 等】
Practical Calculation Methods for AC/DC System Static Voltage Stability Critical Point LI Yu-peng, YAN Zheng, QIAO Jian-jun, et al
- 0737** 交流输电线路改造为直流输电线路的技术综述【吴建坤, 曹炜, 杨文清】
Technical Review of Transmission Line AC-DC Conversion WU Jian-kun, CAO Wei, YANG Wen-qing
- 0741** 基于Jiles-Atherton磁滞理论三相三柱变压器直流偏磁的电磁混合模型【张龙伟, 吴广宁, 范建斌, 等】
Electromagnetic Hybrid Model for Three-phase Three-leg Transformer DC Bias Based on Jiles-Atherton Hysteresis Theory
ZHANG Long-wei, WU Guang-ning, FAN Jian-bin, et al
- 0745** 混压同塔四回输电线路电磁特性研究【郭云鹤, 刘坤, 许刚】
Electromagnetic Properties of Mixed-voltage Quadruple-circuit Transmission Line GUO Yun-he, LIU Kun, XU Gang
- 0751** 单机无穷大系统暂态稳定线性最优控制【崔双喜, 王维庆, 张新燕】
Linear Optimal Control for Transient Stability of Single Machine Infinite Bus System CU Shuang-xi, WANG Wei-qing, ZHANG Xin-yan
- 0755** 基于有限元的输电线路附近建筑物内电磁屏蔽研究【毛建伟, 史巍, 许刚】
FEM-based Electromagnetic Shielding inside Buildings near Transmission Line MAO Jian-wei, SHI Wei, XU Gang
- 0762** 变步长自适应LMS有功电流检测方法研究【郁祎琳, 徐永海】
Variable Step-size Adaptive Active Current Detection Method Using LMS Algorithm YU Yi-lin, XU Yong-hai
- 0768** 考虑风险决策的全寿命周期成本的电网规划【周江昕, 管俊, 苏卫华, 等】
Life Cycle Cost Power Grid Planning Considering Risk Decision ZHOU Jiang-xin, GUAN Jun, SU Wei-hua, et al
- 0773** 变压器设备技术经济寿命评价方法及管理策略【陈学家, 韩天祥】
Evaluation and Management Strategy for Transformer Equipment Techno-Economic Life CHEN Xue-jia, HAN Tian-xiang
- 0776** 基于RTDS的直流控制保护系统建模及仿真【齐一, 崔勇, 陈陈, 等】
Modeling and Simulation of HVDC Control and Protection System Based on RTDS QI Yi, CUI Yong, CHEN Chen, et al
- 0780** 架空输电线路的在线监测【杨之望, 薛伍德】
Overhead Transmission Line Design Optimization YANG Zhi-wang, XUE Wu-de
- 0786** 地下分布式蓄放冷热电联供能源中心厂用电优化设计【杜许峰, 诸樵伊】
Optimizing Design of Auxiliary Power Supply in Underground Distributed CCHP Energy Center with Cool and Heat Storage
DU Xu-feng, ZHU Qiao-yi
- 0789** 发电机组涉网参数的在线评估方法【陈屹东, 程浩忠, 栾伟杰, 等】
Online Evaluation of Generator Grid-related Parameters CHEN Yi-dong, CHENG Hao-zhong, LUAN Wei-jie, et al
- 0794** 20 kV农网接线模式可靠性分析【曾建梁】
Reliability Analysis of 20 kV Rural Power Grid Connection Modes ZENG Jian-liang
- 0798** 基于小波Elman神经网络的短期风速预测【刘欢, 刘吉臻, 张文广, 等】
Short-term Prediction of Wind Speed Based on Wavelet Elman Neural Network LIU Huan, LIU Ji-zhen, ZHANG Wen-guang, et al
- 0802** 一种计及检修风险的配电网检修优化方法【胡兵, 夏涛, 薛志鹏, 等】
Maintenance Optimization for Power Distribution Network Considering Maintenance Risks HU Bing, XIA Tao, XUE Zhi-peng, et al

- 0808** 采用大容量主变的10 kV配网的接线模式【盛秋刚, 陈秋南, 贺 静, 等】
Wiring Mode of 10 kV Distribution Network with Large-capacity Main Substation SHENG Qiu-gang, CHEN Qiu-nan, HE Jing, et al
- 0813** 馈线线损率分段计算模型的探索【张 健, 陈 磊, 徐佳康, 等】
Sectional Calculation Model for Feeder Line Loss Rate ZHANG Jian, CHEN Lei, XU Jia-kang, et al
- 0816** 基于线损率标杆值的居民台区窃电严重程度分级方法【王 帅, 辛洁晴, 陆 斌, 等】
Grading Method of Electricity Theft Severity Based on Line Loss Benchmarking Values WANG Shuai, XIN Jie-qing, LU Bin, et al
- 0822** 配电网运行方式调度及其发展趋势分析【朱 红, 余 昆, 韦 磊, 等】
Distribution Network Operation Mode Scheduling and Its Development Trend ZHU Hong, YU Kun, WEI Lei, et al
- 0826** 虹桥商务区智能电网功能定位与特色【宗 明, 朱 钦】
Functional Positioning and Characteristics of Smart Grid in Hongqiao Business District ZONG Ming, ZHU Qin
- 0830** 智能化变电站中采样同步方法的工程应用【田肖艳, 张文璟, 沈 萌, 等】
Engineering Application of Synchronous Sampling in Intelligent Substation TIAN Xiao-yan, ZHANG Wen-jing, SHEN Meng, et al
- 0835** 虚拟化技术在漕溪能源转换工程技术研究中心的应用【郭乃网, 方 炯, 赵 磊, 等】
Application of Virtualization Technology in Caoxi Energy Conversion Engineering Research Center GUO Nai-wang, FANG Jiong, ZHAO Lei, et al
- 0839** 基于可视化平台的配电网潮流分析软件设计【孙婉胜, 张海梁】
Flow Analysis Software Design for Distribution Network Based on Visual Platform SUN Wan-sheng, ZHANG Hai-liang
- 0842** 基于安全远程接入系统的安全架构设计【解梁军, 张启芳, 葛网华】
Security Architecture Design Based on Safe Remote Access System XIE Liang-jun, ZHANG Qi-fang, GE Wang-hua
- 0845** 地区电网调度辅助决策支持系统数据模型的重建【董成明, 钱 啸, 金山红, 等】
Assistant Decision Support System for Regional Power Grid Dispatching DONG Cheng-ming, QIAN Xiao, JIN Shan-hong, et al
- 0850** 兼容异构实时数据库的接入接口和访问接口的设计与实现【方云辉, 杨立明, 王 义】
Design and Implementation of Access Interface and Provider of Compatible Isomerism Real-time Database FANG Yun-hui, YANG Li-ming, WANG Yi

发电技术 GENERATING TECHNOLOGY

- 0853** 高级氧化技术同时脱硫脱硝的研究进展【郭瑞堂, 于月良, 潘卫国, 等】
Research Progress of Advanced Oxidation Technology for Simultaneous Desulfurization and Denitrification GUO Rui-tang, YU Yue-liang, PAN Wei-guo, et al
- 0857** Bezier函数型径向弯叶片及其在AP1000核电常规岛前置泵中的应用【梁卫兵】
Radial Bending Blade Based on Bezier Function and Its Application to AP1000 Nuclear Booster Pump LIANG Wei-bing
- 0861** 质子交换膜燃料电池希尔伯特分形流道的设计和工作性能研究【吴懋亮, 黄晓薇, 刘骥远】
Design and Performance of Hilbert Channels of Proton Exchange Membrane Fuel Cell WU Mao-liang, HUANG Xiao-wei, LIU Ji-yuan

电力企业管理 POWER ENTERPRISE MANAGEMENT

- 0866** 履历分析评价技术在干部竞争性选拔工作中的应用【王 涛】
Application of Employment Record Analysis and Evaluation Technology to Competitive Cadre Selection WANG Tao
- 0869** 从内部审计角度看电网公司营销管理改进探索【赵红卫, 宋 杰, 严仕海, 等】
Deficiencies and Improvement Suggestions for Tibet Power Marketing Management Based on Internal Audit ZHAO Hong-Wei, SONG Jie, YAN Shi-hai, et al
- 0872** 国际工程市场开发的实践和分析【俞 玮】
Practice and Analysis of International Engineering Market Development YU Wei

上海市电力公司资产管理国际认证专栏

- 0875** 资产管理认证标准PASS 55及其在电网公司推行的意义——资产管理百问百答选编(1)【张 怡, 徐宛容】

现场经验 FIELD EXPERIENCE

- 0879** 10 kV线路重合闸与防跳回路的配合【沈 歆, 邵能灵】
Coordination of Auto-reclosing Device and Trip-Proof Circuit for 10 kV Line SHEN Xin, SHAO Neng-ling
- 0884** 低压柔性无功补偿装置的研制【陈 勇, 张兴建, 包虎平, 等】
Development of Low-Voltage Flexible and Reactive Power Compensation Device CHEN Yong, ZHANG Jian-xing, BAO Hu-ping, et al
- 0887** 智能化柱上开关控制器研究与设计【吴爱军, 陈海昆, 陈华霖】
Research and Design of Intelligent Pole-mounted Switchgear Controller WU Ai-jun, CHEN Hai-kun, CHEN Hua-lin
- 0891** 单相智能电能表自动检定线智能化的研究与应用【庄葛巍, 张晓颖】
Research and Application of Intelligent Automatic Verification Line of Single-Phase Smart Meter ZHUANG Ge-wei, ZHANG Xiao-ying

- 0772** 下期要目 CONTENTS OF NEXT ISSUE

- 0788** 广告目次 ADVERTISEMENT LIST