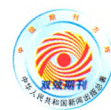


华东电力



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42卷第1期 2014年1月 Vol. 42 No. 1 Jan. 2014

2014

1

East China Electric Power



智能配电领域2013年度关键技术进展 ☐

Review of 2013 Key Technology Progress in Smart Power Distribution Area
(国家高技术研究发展计划)

以技术创新引领新一代高效洁净燃煤发电装备的开发 ☐

Development of New Efficient Clean Coal-Fired Power Generation Equipment
Led by Technology Innovation

特高压交流变压器和并联电抗器的技术特点 ☐

Technologic Feature of UHV AC Transformer and Shunt Reactor
(国家自然科学基金项目)

电网项目资产价值流分析模型研究 ☐

Analysis Model for Power Grid Project Asset Value Stream

特大城市电网集中监控模式下设备告警信息参数模型的研究 ☐

Alarm Information Parameter Model Under Centralized Monitoring Mode for Mega-Urban Grid

电站锅炉尾部受热面综合优化设计 ☐

Comprehensive Optimization Design of the Tail Heating Surface in Utility Boiler
(国家重点基础研究发展计划项目)

导纳型失磁保护校验方法探究 ☐

Calibration Method for Excitation Loss Protection with Admittance

用于在线评估与控制决策的电网运行安全风险指标体系研究 ☐

Power Grid Operation Safety Risk Index System for Online Assessment and Control Decision

本
期
关
注

ISSN 1001-9529



9 771001 952148

万方数据

华东电力试验研究院有限公司 主办

专稿 SPECIAL COLUMN

- 0001 智能配电领域2013年度关键技术进展【刘 东, 沈兵兵, 赵江河, 等】
Review of 2013 Key Technology Progress in Smart Power Distribution Area LIU Dong, SHEN Bing-bing, ZHAO Jiang-he, et al

专稿 SPECIAL COLUMN

- 0006 以技术创新引领新一代高效洁净燃煤发电装备的开发【黄迪南】
Development of New Efficient Clean Coal-Fired Power Generation Equipment Led by Technology Innovation HUANG Di-nan

皖电东送淮南—上海特高压输电示范工程技术专栏

TECHNICAL COLUMN OF HUAINAN-SHANGHAI UHV AC TRANSMISSION DEMONSTRATION PROJECT

- 0012 特高压交流变压器和并联电抗器的技术特点【万 达】
Technologic Feature of UHV AC Transformer and Shunt Reactor WAN Da
- 0017 空间电磁抑制技术在特高压主变局放试验中的应用研究【魏本刚, 黄 华, 傅晨钊, 等】
Spatial Electromagnetic Suppression in Ultra-High Voltage (UHV) Partial Discharge Test WEI Ben-gang, Huang Hua, FU Chen-zhao, et al
- 0020 交流特高压变电主设备安装“三洁”管理法的研究及实践【贺 虎, 王志强, 侯 镭】
Study and Pratices of "3C" Management of Main Equipment Installation in the EHVAC Substation Project HE Hu, WANG Zhi-qiang, HOU Lei
- 0023 振动测试技术在GIS耐压试验故障定位中的应用研究【徐 鹏, 苏勇令, 贺 林, 等】
Vibration Test System Using in Breakdown Location of GIS withstand Voltage Test XU Peng, SU Yong-ling, HE Lin, et al
- 0027 1 000 kV浙北—沪西特高压输电线路工频参数抗干扰测量研究【周行星, 范 毅, 黄 华, 等】
Study of Zhebei—Huxi 1 000 kV AC Transmission Line Frequency Parameter Anti-interference Test ZHOU Xing-xing, FAN Yi, HUANG Hua, et al
- 0030 淮沪特高压投产后电磁环网问题研究【姚颖蓓, 缪源诚, 陈 浩, 等】
Research on Electromagnetic Looped Network after Huainan—Shanghai UHV AC Transmission System was put into Operation YAO Ying-bei, MIAO Yuan-cheng, CHEN Hao, et al
- 0033 特高压交直流电网实时仿真平台建设及应用【崔 勇, 郭 强, 黄志岭】
The Construction and Application of Real-time Simulation Platform for UHVDC and UHVAC Power Grid CUI Yong, GUO Qiang, HUANG Zhi-ling
- 0039 淮浙沪特高压线路输电线路感应问题研究【赵丹丹, 张嘉旻, 郑 旭, 等】
Analysis of Induction Problem of UHV Transmission Lines ZHAO Dan-dan, ZHANG Jia-min, ZHENG Xu, et al

电网项目资产管理技术专栏

TECHNICAL COLUMN OF POWER GRID INFRASTRUCTURE PROJECT ASSET MANAGEMENT

- 0043 电网项目资产价值流分析模型研究【刘金朋, 宋宗耘, 刘冰旖, 等】
Analysis Model for Power Grid Project Asset Value Stream LIU Jin-peng, SONG Zong-yun, LIU Bing-yi, et al
- 0047 基于设备物料清单的电网项目设备—物料联动模型研究【夏华丽, 李继红, 吴国威, 等】
quipment—Material Linkage Model for Power Grid Project Based on the Bill of Equipments and Materials XIA Hua-li, LI Ji-hong, WU Guo-wei, et al
- 0051 电网资产管理中业务协同模型构建研究【刘 彤, 李冰洁, 樊 娇, 等】
Business Collaboration Model Construction for Power Grid Asset Management LIU Tong, LI Bing-jie, FAN Jiao, et al
- 0054 基于全寿命周期成本应用分析的电网企业决策支持方法研究【牛东晓, 郭皓池, 胥永兰, 等】
Research on Decision Support Strategies of Power Grid Enterprises Based on LCC Application Analysis NIU Dong-xiao, GUO Hao-chi, XU Yong-lan, et al
- 0058 电网主网设备与生产性物料联动机制设计研究【于晓彦, 俞 敏, 陆晓芬, 等】
Design of Linkage Mechanism Between Primary Network Equipment and Production Material for Power Grid YU Xiao-yan, YU Min, LU Xiao-fen, et al

电网技术 POWER SYSTEM TECHNOLOGY

- 0061 基于图像识别的嵌入式架空线路监测系统【乐振春, 刘文韬, 赵文彬】
Embedded Monitoring System for High-Voltage Transmission Line Based on Image Recognition LE Zhen-chun, LIU Wen-tao, ZHAO Wen-bin
- 0066 基于可信性理论的高压断路器运行状态评估【李彦斌, 李 赞】
Condition Assessment of High Voltage Circuit Breakers Based on Credibility Theory LI Yan-bin, LI Yun
- 0071 用于在线评估与控制决策的电网运行安全风险指标体系研究【李碧君, 徐泰山, 刘 强】
Power Grid Operation Safety Risk Index System for Online Assessment and Control Decision LI Bi-jun, XU Tai-shan, LIU Qiang
- 0077 电网大面积停电的推动关键因素分析及预控措施研究【王世祥】
Key Factors and Regulatory Measures for Widespread Blackouts WANG Shi-Xiang
- 0082 特大城市电网集中监控模式下设备告警信息参数模型的研究【叶 康, 王 伟, 林 锋, 等】
Alarm Information Parameter Model Under Centralized Monitoring Mode for Mega-Urban Grid YE Kang, WANG Wei, LIN Feng, et al
- 0087 含柔性直流输电系统的舟山海岛电网安全稳定分析【李 敏, 顾益磊, 宋春燕, 等】
Security and Stability Analysis of Zhoushan Islands Power Grid with Flexible DC Transmission System LI Min, GU Yi-lei, SONG Chun-yan, et al

0092	基于CCA分析法电网连锁故障分析【王旭, 吴迪】 Power Grid Cascading Failure Analysis Based on CCA WANG Xu, WU Di
0097	基于结构熵权法的电力ICT通信网可靠性的评估方法【曾瑛, 朱文红】 Reliability Evaluation of ICT Communication Network Based on Structure Entropy Weight Method ZENG Ying, ZHU Wen-hong
0101	变压器GIC谐波效应动模试验【李晓东, 宗伟, 刘连光】 Dynamic Simulation of Transformer Harmonic Effect under GIC LI Xiao-dong, ZONG Wei, LIU Lian-guang
0106	基于静稳极限阻抗圆的新型自适应失磁保护研究【刘亚东, 王增平, 武朝强, 等】 INovel Adaptive Loss-of-Excitation Protection Criterion Based on Impedance Circle of Steady-State Stability Limit LIU Ya-dong, WANG Zeng-ping, WU Zhao-qiang, et al
0110	华东电网潮流转移模式及极限传输容量分析【王康, 秦康平, 周毅】 Power Flow Transfer Mode and Total Transfer Capability of East China Grid WANG Kang, QIN Kang-ping, ZHOU Yi
0115	风电项目前期风险元传递模型研究【常昊, 刘吉成, 李存斌】 Risk Elements Transmission Model in the Earlier Stage of Wind Power Project CHANG Hao, LIU Ji-cheng, LI Cun-bin
0119	大规模并网光伏电站逆变器室辅助电源供电方案研究【郭延军, 司德亮, 何军, 等】 Auxiliary Power Supply Schemes of Inverter Chamber in Large-scale Grid-connected Photovoltaic Power Plant GUO Yan-jun, SI De-liang, HE Jun, et al
0124	分布式光伏发电并网接口装置研制与应用【孙献春, 徐光福, 黄宏盛, 等】 Delvelopment and Application of Grid-connected Interface Device for Distrituted PV Power SUN Xian-chun, XU Guang-fu, HUANG Hong-sheng, et al
0128	基于BIPV系统实时数据的运行效果分析【余长富, 阮应君, 王淑霞, 等】 Operation Effect Analysis Based on Real-time Data of BIPV System YU Chang-fu, RUAN Ying-jun, WANG Shu-xia, et al
0132	基于V2G的EPS功能的应急电源优化分配【张铃珠, 吕林, 魏震波, 等】 Optimal Assignment of Emergency Power Supply Based on EPS Functions of V2G ZHANG Ling-zhu, LV Lin, WEI Zhen-bo, et al
0137	基于数值模拟方法的电动汽车充换电站火灾危险分析研究【汪书苹, 李伟, 范明豪, 等】 Fire Risk Analysis on Electric Vehicle Charging and Swapping Station Based on Numerical Simulation Method WANG Shu-ping, LI Wei, FAN Ming-hao, et al
0143	基于熵权与TOPSIS法的需求侧响应资源价值评价模型研究【王致杰, 刘珊珊, 薛松, 等】 Evaluation Model for Demand-Side Response Resource Value Based on Entropy and TOPSIS WANG Zhi-jie, LIU Shan-shan, XUE Song, et al
0150	基于结构熵-因子分析的智能电网低碳效益关键指标选取【周黎莎, 李晨】 Key Indicators Selectin for Smart Grid Low-carbon Benefits Based on Structure Entropy and Factor Analysis ZHOU Li-sha, LI Chen
0157	变压器设备选型更新决策技术经济分析模型【鞠立伟, 陈致宏, 谭忠富, 等】 Technical and Economic Analysis Model for Transformer Equipment Selection and Update Decision JU Li-wei, CHEN Zhi-hong, TAN Zhong-fu, et al
0163	基于描述统计和DEA的节能降耗潜力研究【牛东晓, 许晓敏, 刘彤, 等】 Research of Energy Conservation and Loss Reduction Potential Based on Description Statistics and DEA NIU Dong-xiao, XU Xiao-min, LIU Tong, et al

电力经济 POWER ECONOMY

0168	基于用户用电特性及供电成本分摊的销售侧电价机制研究【薛承荣, 顾洁, 赵建平, 等】 Electricity Retail Tariff Mechanism Based on Customers' Electrical Characteristics and Cost Apportionment XUE Cheng-rong, GU Jie, ZHAO Jian-ping, et al
0174	电网公司基建工程年度投资组合预测研究【刘卫东, 陆晓芬, 于晓彦, 等】 Annual Portfolio Forecast for Infrastructure Projects of Power Grid Companies LIU Wei-dong, LU Xiao-fen, YU Xiao-yan, et al
0178	基于系统动力学的智能电网低碳效益动态评价研究【周黎莎, 李晨】 Dynamic Evaluation of Smart Grid Low-carbon Benefits Based on Stytem Dynamics ZHOU Li-sha, LI Chen

发电技术 GENERATING TECHNOLOGY

0185	基于变步长动态规划的火电机组负荷优化分配研究【张岩, 黄恒孜, 彭道刚, 等】 Thermal Power Unit Load Optimal Distribution Based on Variable Step-Size Dynamic Programming ZHANG Yan, HUANG Heng-zi, PENG Dao-gang, et al
0189	燃煤飞灰与烟气汞作用的实验研究【施雪, 张锦红, 吴江, 等】 Experimental Research on Flue Gas Mercury Removal by Coal-combustion Derived Fly Ash SHI Xue, ZHANG Jin-hong, WU Jiang, et al
0193	电站锅炉尾部受热面综合优化设计【郝卫】 Comprehensive Optimization Design of the Tail Heating Surface in Utility Boiler HAO Wei
0198	导纳型失磁保护校验方法探究【陈寿根, 尹亮, 吴冰峰, 等】 Calibration Method for Excitation Loss Protection with Admittance CHEN Shou-gen, YI Liang, WU Bing-feng, et al
0203	基于串联自适应噪声消除器的热工过程数据融合技术【常太华, 李伟, 胡阳, 等】 Data Fusion Method in Thermal Process Based on Serial Adaptive Noise Cancellor CHANG Tai-Hua, LI Wei, HU Yang, et al

0050	下期要目 CONTENTS OF NEXT ISSUE
------	-----------------------------

0029	广告目次 ADVERTISEMENT LIST
------	-------------------------

器 如琢如磨， 以载道， 根植电力。 如切如磋。

连续5届入编《中文核心期刊要目总览》
2009年起连续入编“中国科技核心期刊”
2012年入选RCCSE中国核心学术期刊
著名数据库的来源期刊

- 中国知网
- 俄罗斯《文摘杂志》
- 英国《科学文摘》
- 美国《剑桥科学文摘（工程技术）》
- 美国《乌利希期刊指南》
- 波兰哥白尼索引

1992年 全国能源期刊协会优秀期刊 二等奖
1992年 电力工业部优秀期刊 二等奖
1992年 上海市优秀期刊 一等奖
1996年 上海市优秀期刊 三等奖
1996年 电力工业部优秀期刊 二等奖
1997年 全国优秀期刊 三等奖
2001年 中国新闻出版总署 双效期刊
2011年 全国能源期刊协会优秀期刊 一等奖
2012年 华东地区优秀期刊
2013年 全国能源期刊协会优秀期刊 一等奖

