

万方数据收录期刊
 中国期刊网收录期刊
 中文科技期刊数据库收录期刊
 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

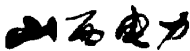
编辑委员会

主任委员 张建坤
副主任委员 曹福成 田璐
 王礼田 刘人楷
 杨丽江 杨杰
 李忱 谢克明

委员
 贾彦龙 张兴国 穆广祺
 张强 陈佩琳 郭红龙
 杨国红 胡学孟 韩富春
 王灵梅

编辑部

主编 杨杰
副主编 郭红龙 万学治
 张来福
本期责编 高清平
英文编辑 吴明锋



双月刊 1981年创刊 公开发行
 2010年第3期

主管单位: 山西省电力公司
 主办单位: 山西电力科学研究院
 山西省电机工程学会
 山西电力技术院
 编辑出版: 《山西电力》编辑部
 发行: 山西电力科学研究院
 (太原市青年路6号
 邮编: 030001)
 电话: (0351)4215134 4215126
 4215086 4215139
 4215131
 电子邮箱: sxdlbjb@sx.sgcc.com.cn
 印刷: 山西力新印刷科技开发有限公司
 总发行: 山西邮政报刊发行局
 订购: 全国各邮电局
 出版日期: 2010年6月

目次

· 电网技术 ·

地区电网低频减载方案的整定 李泽荣, 任建文, 张小娟(1)
 输电线路绕击跳闸率分析计算 唐震(5)
 矿井3.3 kV 电网电压故障特征研究 徐鑫, 郑丽君, 徐志勇(8)
 500 kV 变电站紧凑型组合式高压开关的安装 王凯, 田小文(12)
 地区电网节能调度系统 武瀚, 王朝明, 姚翠兰(15)
 在线监测技术在输电线路管理的应用 王正, 潘蕾蕾, 孙泉(18)
 电能质量在线监测二级网络开发与应用 董建玲(21)
 非常规互感器对二次系统的影响 赵园, 蔚晓明, 郑芸(25)
 自动交换光网络技术在电力通信网应用分析 原军(29)
 基于超声波技术的绝缘子污秽放电检测方法 张彦涛, 王绍华, 马晟(32)

· 发电技术 ·

铝合金直接空冷凝汽器腐蚀试验研究 郝树宏, 尚玉珍(35)
 直接空冷机组空冷系统运行特性分析 陈淑琴, 王进(38)
 215 MW 汽轮机高中压缸通流部分改造 王晨瑜, 张龙英(41)
 1 205 t/h 锅炉省煤器改造试验研究 张素珍(44)
 气泡雾化节能油枪在电厂中的应用 徐鹏(47)
 脱硫废水水质不达标解决对策 王俊玲, 杨晓飞(51)
 发电机和负荷模型对暂态稳定性分析的影响 李锐, 高雁(54)
 汽轮机危急遮断系统仿真的开发和应用 李军红, 降爱琴, 刘锁清(58)

· 经验交流 ·

输电线路杆塔接地网在施工及运行中的问题 裴亚星, 陈宝骏, 张永岐(61)
 处理采空区铁塔倾斜的一种新方法 张学东, 裴红兵, 许敏(63)
 变电站无人值班改造的探讨 尉镇(65)
 小电流接地选线装置选线误判防范措施 陈秀国(68)
 防止断路器跳跃的探讨 刘文华(70)

低碳电力是控制气候变化及稳定温室气体排放的关键 (14)
 风能利用从陆地走向大海预计将大规模的跃进 (24)
 2020年我国核电装机将提至70.0 GW (50)
 我国地热资源开发渐成规模 (67)
 草原上的风电场 图片来源: image.baibu.com(封一、封底)

CONTENTS

· Electric Network Technology ·

- The Setting Scheme of UFLS of Regional Power Grid LI Ze-rong, REN Jian-wen, ZHANG Xiao-juan(1)
- Lightning Shielding Failure Analysis of Transmission Line TANG Zhen(5)
- Analysis on the Voltage Fault Feature of 3.3 kV Power Network System in Underground Mine XU Xin, ZHENG Li-jun, XU Zhi-yong(8)
- The Installation of HGIS in 500 kV Substation WANG Kai, TIAN Xiao-wen(12)
- The Energy-saving Dispatch System of Regional Power Grid WU Han, WANG Zhao-ming, YAO Cui-lan(15)
- The Application of on-line Monitoring Technique to the Management of Transmission Line
..... WANG Zheng, PAN Lei-lei, SUN Quan(18)
- The Development and Application of Electric Energy Power Quality On-line Monitoring in Secondary Network DONG Jian-ling(21)
- The Influence of NCIT on Secondary System ZHAO Yuan, YU Xiao-ming, ZHENG Yun(25)
- Analysis on the Application of ASON Technology on Power Communication Networks YUAN Jun(29)
- Detection of Insulator Flashover Discharge Based on the Technology of Ultrasonic ZHANG Yan-tao, WANG Shao-hua, MA Sheng(32)

· Generating Technology ·

- Study on Corrosion Performance of Aluminum Alloy Condenser of Dry-cooling Unit HAO Shu-hong, SHANG Yu-zhen(35)
- Analysis on the Operating of Air-cooling System in the Direct Air-cooling Unit CHEN Shu-qin, WANG Jin(38)
- The Modification of Passage Flow of HP and IP Cylinder for 215 MW Turbine WANG Chen-yu, ZHANG Long-ying(41)
- A Test Study of the Economizer Modification for 1 205 t/h Boiler ZHANG Su-zhen(44)
- The Application of Energy-saving Bubble Atomized Oil Guns in Power Plant XU Peng(47)
- The Reason Analysis and Solutions of the Non-standard Desulphurization Wastewater WANG Jun-ling, YANG Xiao-fei(51)
- The Influences of Generator Model and Load Model on Transient Stability Analysis LI Rui, GAO Yan(54)
- The Development and Application of the Simulation of Steam Turbine Emergency Trip System
..... LI Jun-hong, JIANG Ai-qin, LIU Suo-qing(58)

· Experiences Share ·

- The Problems in the Construction and Operation of Transmission Line Tower Grounding Grid
..... PEI Ya-xing, CHEN Bao-jun, ZHANG Yong-qi(61)
- A New Method to Deal with Tower Inclination in Goaf ZHANG Xue-dong, PEI Hong-bin, XU Min(63)
- Probe into the Transformation of Unattended Substation YU Bin(65)
- Preventive Measures of Line Selection Device for Line Selecting Fault in Small Current Grounding Networks CHEN Xiu-guo(68)
- Probe into the Anti-jump of Circuit Breaker LIU Wen-hua(70)

Editor and Publisher:

Editorial Department of SHANXI
ELECTRIC POWER

Chief Editor: YANG Jie

Distribution:

Shanxi Electric Power Research
Institute (No.6 Qingnian Road,
Taiyuan, Shanxi 030001)