

浙江省优秀科技期刊
中国电力报刊协会优秀期刊
中国学术期刊(光盘版)收录期刊

《浙江电力》 编辑委员会

主任委员 陈安伟

副主任委员 韩祯祥 岑可法 毛剑宏
李海翔 余维平 陈其森
韦巍

委员 (按姓氏笔画排列)

王东禹 王会勤 王凯军 王坚敏
王美树 毛南平 丘文千 朱松林
朱松强 朱达 吕一农 邬金海
孙林 卞文彪 李继红 张士军
张文杰 张建龙 张学强 张锡根
张敏敏 张巍 张亮 陈明军
岳平 周华 柯文石 施永益
宣晓华 胡列翔 袁伟中 黄民翔
盛德仁 龚皓 程极盛 董国伦
董建达 楼凤丹 楼其民 潘光华

主编 宣晓华

副主编 张学强

浙江电力(月刊)

1975年创刊 公开发行

主管:浙江省电力工业局

主办:浙江省电力学会

浙江省电力试验研究院

编辑出版:《浙江电力》编辑部

地址:杭州市朝晖八区华电弄1号

邮政编码:310014

电话:(0571)51211666

系统电话:(95)5231666

传真:(0571)51211666

E-mail:zjdl@zj.sgcc.com.cn

出版日期:2011年7月25日

印 刷:浙大同力教育彩印有限公司

目 次

·输配电技术·

UPFC并联侧双环控制策略的研究

刘永江,康积涛,李林,张学群(1)

小电阻接地系统单相断线故障分析及对策研究

盛方正,陈福良,范秉翰,王文成(6)

OPGW光缆通信在输电线路在线监测信息传输上的应用初探

朱亦振(10)

常用高压阻容分压器频率特性的研究

许灵洁,周永佳,周琦(13)

基于数据关联技术的调度停电申请票管理系统的开发与应用

唐龙江,王文林,李智兵(16)

低功耗铁芯线圈型电子式电流互感器的非线性补偿技术研究

刘江仙,沈利清(19)

基于电能量系统的费率电量实时采集功能开发

王文华,傅晓平,沈孝贤(23)

浅谈柔性直流技术在海岛输电中的推广应用

李懿,马振会(26)

·发电技术·

1 000 MW超超临界塔式锅炉燃烧优化调整

潘国清,徐小琼,应明良,蔡洁聪(30)

Mamdani模型在提高空气预热器热点检测准确度上的研究与应用

时标,梁炎明,傅望安,毛国明,韦玉华(34)

1 000 MW汽轮发电机组不稳定振动故障诊断及治理

应光耀,吴文健,童小忠,李卫军(38)

火力发电厂烟气脱硫添加剂应用的技术经济分析

张永国,董传深(41)

1 000 MW机组定子冷却水管道振动原因分析及治理

张振兴,李建勇,余成长,唐璐(44)

TA饱和引起发电机差动保护误动的分析及对策

杨涛,车军浩,吴跨宇(47)

·电力企业管理·

全身式安全带在高处作业中的防护优势

余虹云,李瑞(50)

·电力信息化·

配电网开关状态核对系统的设计与实现

杨帅,罗劲松,邱志强,马杏可(54)

·农村电网·

小水电引起配电网高电压问题的解决方案

王丽莉(57)

·电力科技信息,浙江电网运行数据·

(61, 62)

·下期要目·

(15)

·书讯·

(22)

·广告目次·

(56)

中国标准连续出版物号:ISSN 1007-1881
CN 33-1080/TM 广告经营许可证号:3301004000041 国内定价:每册5.00元 全年:60元

期刊基本参数:CN 33-1080/TM *1975*m*A4*62*zh*P* ¥5.00*4500*17*2011-7

CONTENTS

Transmission and Distribution Technology

- Research on Double-loop Control Strategy for Shunt Inverter of Unified Power Flow Controller LIU Yong-jiang, KANG Ji-tao, LI Lin, ZHANG Xue-qun (1)
- Analysis and Countermeasures of Single-phase Disconnection Fault in Low Resistance Grounding System SHENG Fang-zheng, CHEN Fu-liang, FAN Bing-han, WANG Wen-cheng (6)
- Exploration on Application of Optical Fiber Composite Overhead Ground Wire to Online Monitoring Information Transfer for Transmission Lines ZHU Yi-zhen (10)
- Research on Frequency Characteristics of Common High-voltage Resistance-capacitance Dividers XU Ling-jie, ZHOU Yong-jia, ZHOU Qi (13)
- Development and Application of Dispatch Outage Application Sheet Management System Based on Data Correlation Technology TANG Long-jiang, WANG Wen-lin, LI Zhi-bing (16)
- Research on Nonlinear Compensation Technology for Low Power Iron-core Coil Electronic Current Transformers LIU Jiang-xian, Shen Li-qing (19)
- Development of Real-time Collection Function for Fee Rate Electrical Quantity Based on Electric Energy System WANG Wen-hua, FU Xiao-ping, SHEN Xiao-xian (23)
- Promotion and Application of Flexible DC Technology for Power Transmission in Island Areas LI Yi, MA Zhen-hui (26)

Generation Technology

- Combustion Optimization for 1 000 MW Ultra-supercritical Tower Boiler PAN Guo-qing, XU Xiao-qiong, YING Ming-liang, CAI Jie-cong (30)
- Research and Application of Mamdani Model for Accuracy Improvement of Air Preheater Hot Spot Detection SHI Biao, LIAANG Yan-ming, FU Wang-an, MAO Guo-ming, WEI Yu-hua (34)
- Fault Diagnosis and Treatment of Unstable Vibration of 1 000 MW Ultra-supercritical Steam Turbine Generator Unit YING Guang-yao, WU Wen-jian, TONG Xiao-zhong, LI Wei-jun (38)
- Economic Analysis of Technology for Flue Gas Desulfurization Additives Application in Thermal Power Plants ZHANG Yong-guo, DONG Chuan-shen (41)
- Cause Analysis and Treatment of Stator Cooling Water Pipe Vibration for 1 000 MW Unit ZHANG Zhen-xing, LI Jian-yong, YU Cheng-zhang, TANG Lu (44)
- Analysis and Countermeasures of Generator Differential Protection Misoperation Caused by TA Saturation YANG Tao, CHE Jun-hao, WU Kua-yu (47)

Power Enterprise Management

- Protection Advantages of Full Body Safety Harness for Overhead Work YU Hong-yun, LI Rui (50)

Power Information Technology

- Design and Implementation of Switch Status Check System for Distribution Networks YANG Shuai, LUO Jing-song, QIU Zhi-qiang, MA Xing-ke (54)

Rural Power Network

- Solution to High Voltage Problem in Distribution Network Due to Small Hydropower WANG Li-li (57)

ZHEJIANG ELECTRIC POWER (Monthly)

Sponsor:

Zhejiang Society of Electric Power
Zhejiang Electric Power Test and Research Institute

Editor & Publisher:

Editorial Department of Zhejiang Electric Power

Address:

Zhaohui District 8, Hangzhou 310014, China
Tel : (0571)51211666
Fax: (0571)51211666
E-mail: zjdl@zj.sgcc.com.cn