

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 郭金海
孙 林 牟文彪 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: 2010 年 9 月 25 日
印 刷: 浙大同力教育彩印有限公司

目 次

·输配电·

基于爱泼斯坦方圈的直流偏磁实验及分析
..... 陈 斌, 朱 亮, 许蓬莱(1)

杭州电网 AVC 系统互联协调控制的实现
..... 陆 炜, 杨 扬, 李绥荣(4)

嘉兴电网变电站程序化操作应用与探讨
..... 沈曙明, 徐 明, 陈 鼎(8)

全寿命理论在宁海电厂-苍岩线路导线选型中的应用
..... 卞 荣(11)

宁波电网预防自然灾害的对策探讨
..... 严浩军(15)

一起变压器雷击损坏故障的分析..... 何 敏(19)

跳合闸保持继电器启动电流整定反措研究..... 刘永兴(23)

·发电技术·

大型发电机机端短路的计算研究..... 张 农, 徐为民(26)

火电机组一次调频性能分析及优化..... 张永军, 陈 波(31)

300 MW 发电机转子线圈断线故障的分析与处理
..... 王会勤, 何朝晖(36)

MARK VI 控制系统故障分析与软件优化
..... 潘勇进, 潘 艳(39)

1 000 MW 机组无电泵启动方式及特点
..... 胡 洲(43)

HP863 碗式中速磨煤机存在的问题及解决措施
..... 王贤明(47)

超临界新机组高加汽侧系统的化学清洗
..... 冯礼奎, 于志勇(50)

·电力信息化·

非线性光环境在电力通信中的应用思考
..... 施 瑾, 徐志强, 钱 胜(54)

·农村电网·

一起 10 kV 不接地系统虚假接地现象的分析和解决方法
..... 陈宇昊, 吴俊华, 陈润龙(58)

·电力科技信息, 浙江电网运行数据· (61, 62)

·下期要目· (49)

·书讯· (53)

·广告目次· (38)

CONTENTS

Transmission and Distribution

- Test and Analysis of DC Magnetic Bias Based on the Epstein Frame.....CHEN Bin, ZHU Liang, XU Peng-lai (1)
- Realization of Interconnection Coordination Control for Hangzhou Power Grid AVC system
.....LU Wei, YANG Yang, LI Sui-rong (4)
- Application and Discussion on Sequential Operation of Substations in Jiaying Power Grid
..... SHEN Shu-ming, XU Ming, CHEN Ding (8)
- Application of Life Cycle Theory to Conductor Selection of Ninghai-Cangyan Transmission Line..... BIAN Rong (11)
- Discussion on Preventive Measures Against Natural Disasters of Ningbo Power Grid..... YAN Hao-jun (15)
- Fault Analysis for Lightning-damaged Transformer..... HE Min (19)
- Research on Anti-accident Measures of Starting Current Setting for Trip/closing Self-holding Relay
..... LIU Yong-xing (23)

Generation Technology

- Calculation and Research on Large-scale Generator Terminal Short Circuit Current.....ZHANG Nong, XU Wei-min (26)
- Performance Analysis and Optimization of Primary Frequency Modulation for Thermal Power Unit
..... ZHANG Yong-jun, CHEN Bo (31)
- Analysis and Treatment of Disconnection Faults of 300 MW Generator Rotor Coil..... WANG Hui-qin, HE Chao-hui (36)
- Faults Analysis and Software Optimization in MARK VI Control System..... PAN Yong-jin, PAN Yan (39)
- Mode and Characteristics of 1 000 MW Unit Startup Without Electric Pump..... HU Zhou (43)
- Problems and Solutions for the HP863 Bowl-type Medium-speed Pulverizer..... WANG Xian-ming (47)
- Chemical Cleaning of HP Heater Steam-side System for New Supercritical Units..... Feng Li-kui, Yu Zhi-yong (50)

Power Information Technology

- Consideration on the Application of NOLM in Electric Power Communication System
..... SHI Jin, XU Zhi-qiang, QIAN Sheng (54)

Rural Power Network

- Analysis Method and solution for Virtual Ground Phenomenon in 10 kV Indirect Grounding System
..... CHEN Yu-hao, WU Jun-hua, CHEN Jian-long (58)

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