

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 程叔盛 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 6 月 25 日

印刷:浙大同济教育彩印有限公司

目次

·输配电·

浙江特高压交直流混合电网系统稳定性研究

毛雪雁, 孙黎滢, 徐政, 等(1)

大量分布式光伏电源接入对配电网的影响研究..... 赵波(5)

基于 IAHP 的高压配电网接线模式选取

汪铭峰, 朱铁铭, 杨京燕, 等(9)

电力市场运营方式下的杭州地区电网调度研究..... 王国青(13)

铝芯电缆在配电网建设改造中的应用分析..... 陈小飞(17)

谐波治理中无源滤波装置的设计与应用

黄炯, 丁小兵, 邱喆, 等(20)

·发电技术·

300 MW 机组中压缸启动过程的分析与探讨

屠海彪, 郑肖康(23)

再热器安全门控制技术在百万机组中的应用

孙德波, 陈朝荣(27)

脱硫系统与主机联控优化运行探讨..... 苏晓艳(30)

煤粉富氧燃烧热分析试验研究

李文华, 黄永杰, 翁善勇(33)

汽轮机润滑油泵故障的分析和处理..... 陈浩(37)

锅炉水冷壁管内氧化皮处理方法探讨

蔡悦, 薛建钢, 章鹏(39)

电除尘器振打中的问题及对策..... 柳志均(43)

·电力信息化·

基于 GPRS 无线传输的电压合格率监测管理系统的开发和应用

郑圣, 丁文俊(46)

·浙江电网设备评估及运行分析·

2009 年浙江电网 220 kV 及以上系统继电保护设备运行分析

钱建国, 周芳, 邹晖, 等(49)

·电力施工·

输电线路受损地线开断重接的施工优化

陈辉, 王庆伟, 华献宏(54)

软土地基中 110 kV 输电线路桩基础分析比较..... 钟维军(57)

·电力科技信息, 浙江电网运行数据..... (61, 62)

·下期要目..... (56)

·书讯..... (4)

·广告目次..... (8)

CONTENTS

Transmission and Distribution

- A Study on the Stability of Zhejiang UHVAC and UHVDC Power Grid
.....*MAO Xue-yan, SUN Li-ying, XU Zheng, et al.* (1)
- A Study on the Impact of the Large-scale Distributed Photovoltaic Power on the Distribution Grid System*ZHAO Bo* (5)
- Selection of Connection Mode for High Voltage Distribution Networks Based IAHP
.....*WANG Ming-feng, ZHU Tie-ming, YANG Jing-yan, et al.* (9)
- A Study on Hangzhou Regional Power Grid Dispatch Under Electricity Market Operation*WANG Guo-qing* (13)
- Application of Aluminum Cables in Distribution Network Construction and Transformation..... *CHEN Xiao-fei* (17)

Generation Technology

- Design and Application of Passive Filters in Harmonic Suppression
.....*HUANG Jiong, DING Xiao-bing, QIU Xiao, et al.* (20)
- Analysis and Discussion on the MP Cylinder Start-up Process of 300 MW Unit.....*TU Hai-biao, ZHENG Xiao-kang* (23)
- Application of the Reheater Safety Valve Control Technology in the 1 000 MW Unit..... *SUN De-bo, CHEN Chao-rong* (27)
- A Tentative Study on Operation Optimization of the Joint Control between the Main Generating Set and the
Desulfurization System..... *SU Xiao-yan* (30)
- Study on Pulverized Coal Combustion in Oxygen-enriched Atmosphere
..... *LI Wen-hua, HUANG Yong-jie, WENG Shan-yong* (33)
- Analysis and Treatment of the Faults of Lube Oil Pump in the Steam Turbine.....*CHEN Hao* (37)
- A Tentative Study on Treatment of Oxide Scale in Water Wall Tubes of Boiler
..... *CAI Yue, XUE Jian-gang, ZHANG Peng* (39)
- Analysis of Problems and Countermeasures for Vibration of Electrostatic Precipitator.....*LIU Zhi-jun* (43)

Power Information Technology

- Development and Application of Voltage-Eligibility-Rate Monitoring and Management System Based on GPRS Wireless
Transmission..... *ZHENG Sheng, DING Wen-jun* (46)

Equipment Evaluation and Operation Analysis in Zhejiang Power Grid

- Analysis on Operation of Relay Protection Device for System of 220 kV and Above in Zhejiang Electric Power Grid in 2009
..... *QIAN Jian-guo, ZHOU Fang, ZOU Hui, et al.* (49)

Electric Power Construction

- Optimization Measures for Reconnection of Damaged Ground Wire*CHEN Hui, WANG Qing-wei, HUA Xian-hong* (54)
- Analysis and Comparison of Pile Foundation for 110 kV Power Transmission Line in Soft Soil Foundation
..... *ZHONG Wei-jun* (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