

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

目 次

《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 11 月 25 日

印 刷: 浙大同心教育彩印有限公司

·输配电·

浙江电网降低高压输电线路雷击跳闸率的措施分析

.....金祖山, 胡文堂, 龚坚刚, 等(1)

玉环配电网谐波测量分析与治理方案研究.....王亚兵(6)

电气设备操作拓扑“五防”的实现.....王 鸣, 顾天雄(10)

应用于 20 kV 电网的变压器改造可行性探讨

.....唐 昕, 周锡忠(13)

光字信息系统在 500 kV 变电站的应用

.....刘辉乐, 林国松, 杨红军(16)

C-GIS 在 20 kV 配电装置中的应用.....张卓为(19)

一起高频保护通道异常的实例分析.....徐建平, 吴文联(22)

浅谈电力电缆隧道监控系统的配置.....陈朝环(25)

铁磁谐振的防止与加装消谐 TV 的接线分析.....唐海燕(28)

·发电技术·

Fluent 软件模拟计算煤粉燃烧的机理及其模型实现的方式

.....丁历威, 李凤瑞(31)

1 000 MW 超超临界机组蒸汽旁路控制策略优化

.....张建江, 罗志浩(35)

汽动给水泵汽源切换方式的改进与实践

.....陈仲洲, 樊印龙, 张 宝, 等(39)

600 MW 机组励磁机转子振动分析与处理.....刘奇洪(43)

提高直吹式磨煤机出口温度的试验研究

.....徐少峰(46)

1 000 MW 塔式炉水冷壁泄漏原因分析及处理

.....张仁珊, 蒋家华(49)

辅助车间集中控制网在发电厂中的应用

.....耿晓峰, 刘卫国(52)

·电力信息化·

基于 CommVault 的备份软件系统建设和应用.....王 伟(55)

·农村电网·

小水电对丽水电网运行的影响及对策分析

.....王智平, 黄 静(58)

·电力科技信息, 浙江电网运行数据·.....(61, 62)

·下期要目·.....(51)

·书讯·.....(5)

·广告目次·.....(15)

CONTENTS

Transmission and Distribution

Analysis of Measures to Reduce Lightning Trip-out Rate of High-voltage Transmission Lines in Zhejiang Power Grid
.....JIN Zu-shan, HU Wen-tang, GONG Jian-gang, et al. (1)

Research on Measurement Analysis and Treatment of Harmonics in Yuhuan Distribution Network..... WANG Ya-bing (6)

Realization of Topology-based Five-prevention System for Electrical Equipment
..... WANG Ming, GU Tian-xiong (10)

Discussion on Feasibility of Transformer Retrofit for 20 kV Power Grid..... TANG Xin, ZHOU Xi-zhong (13)

Application of Visual Annunciator Information System in 500 kV Substation
.....LIU Hui-le , LIN Guo-song, YANG Hong-jun (16)

Application of C-GIS to 20 kV Distribution Device..... ZHANG Zhuo-wei (19)

Analysis on a Case of Abnormity in High-frequency Protection Carrier Channel..... XU Jian-ping, WU Wen-lian (22)

Discussion on Configuration of Monitoring System for Power Cable Tunnels CHEN Chao-huan (25)

Prevention of Ferroresonance and Connection Analysis of Resonance Suppression TV..... TANG Hai-yan (28)

Generation Technology

Mechanism and Model Realization of Pulverized Coal Combustion Simulation and Calculation with FLUENT
.....DING Li-wei, LI Feng-rui (31)

Optimization of Steam Bypass Control Strategy for 1 000 MW Ultra-supercritical Unit
.....ZHANG Jian-jiang, LUO Zhi-hao (35)

Improvement and Practice of Steam Supply Switching Mode for Steam-driven Feed Water Pump
..... CHEN Zhong-yuan, FAN Yin-long, ZHANG Bao, et al. (39)

Analysis and Treatment of Exciter Shaft Vibration for 600 MW Unit..... LIU Qi-hong (43)

Research on Outlet Temperature Increase Test of Direct-fired PulverizersXU Shao-feng (46)

Analysis and Treatment of Water-cooled Wall Leakage for 1 000 MW Tower-type Boiler
..... ZHANG Ren-shan, JIANG Jia-hua (49)

Application of Centralized Control Network in Auxiliary Workshop in Power Plant.....GENG Xiao-feng, LIU Wei-guo (52)

Power Information Technology

Construction and Application of Backup System Based on CommVault..... WANG Wei (55)

Rural Power Network

Analysis on Influence and Countermeasures of Small Hydropower for Lishui Power Grid
..... WANG Zhi-ping, HUANG Jing (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