

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 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 12 月 25 日

印 刷: 浙大同济教育彩印有限公司

目 次

·输配电·

变压器室通风状况的实测研究

..... 舒 恺, 黄琰波, 张绍志, 等(1)

光伏电站接入配电网典型设计研究

..... 白 熊, 王骏海, 高振宇, 等(4)

智能电网的社会效益与风险防范..... 葛晓慧, 赵 波(8)

基于异常信息导航图的集控站监屏系统开发与应用

..... 薛向阳, 朱德宝(11)

双回输电线路零序阻抗的测量分析

..... 吴尊东, 朱 旭, 席思庆, 等(14)

电能表智能仓储与智能检定一体化系统的设计和应用

..... 孟 磊, 谢 烽, 毛一丰(18)

区域电网无功优化方案的规划与研究

..... 刘永胜, 李题印, 包拯民, 等(22)

500 kV 双龙变直流融冰系统施工中相关问题的处理

..... 章伟国, 赵寿生, 毛航旗, 等(25)

一种新型的谐波抑制及无功补偿方法

..... 吕春美, 张周麟, 刘健桦, 等(28)

自动化系统液晶显示器故障分析及对策..... 陈晓雷(32)

·发电技术·

SCR 烟气脱硝催化剂失活机理综述

..... 曹志勇, 秦逸轩, 陈 聪(35)

D11 型汽轮机逆流暖缸技术应用及改进

..... 王建伟, 朱意兵, 陈源锁(38)

GE 9F 燃机励磁系统国产化改造研究..... 李国东(41)

·电力信息化·

信息安全态势分析..... 刘 晔, 郭金根(44)

GIS 电网拓扑及其在 ORACLE 数据库中的实现

..... 张 鹰, 贺 彦(48)

·浙江电网设备评估及运行分析·

浙江省火电厂汽轮机 ETS 系统运行维护分析

..... 丁俊宏, 孙长生, 张 宝(51)

浙江省火力发电厂化学实验室质量控制和管理评估

..... 吴芳芳, 肖修林, 洪灿飞, 等(55)

·电力施工·

带张力更换导线的施工方法应用探讨

..... 陈崇敬, 胡 杰, 华献宏(59)

·电力科技信息, 浙江电网运行数据·..... (63, 64)

·下期要目·..... (7)

·书讯·..... (34)

·广告目次·..... (21)

·2010 年总目次·..... (65)

CONTENTS

Transmission and Distribution

Research on Field Measurement of Ventilation in Transformer Room
.....SHU Kai, HUANG Yan-bo, ZHANG Shao-zhi, et al. (1)

Research on Typical Design for Grid-connected Photovoltaic Power Station
.....BAI Xiong, WANG Jun-hai, GAO Zhen-yu, et al. (4)

Social Benefits and Risk Prevention of Smart Grid..... GE Xiao-hui, ZHAO Bo (8)

Development and Application of Screen Monitoring System for Centralized Control Station Based on Abnormal Information
Navigation Chart.....XUE Xiang-yang, ZHU De-bao (11)

Measurement and Analysis of Zero Sequence Impedance of Double-circuit Transmission Line
..... WU Zun-dong, ZHU Xu, XI Si-qing, et al. (14)

Design and Application of Integrated System of Intelligent Storage and Verification for Smart Meter
..... MENG Lei, XIE Feng, MAO Yi-feng (18)

Planning and Research on Reactive Power Optimization Scheme for Regional Power Grid
.....LIU Yong-sheng, LI Ti-yin, BAO Zheng-ming, et al. (22)

Solutions to Problems During Construction of DC Deicer SVC System at Shuanglong 500 kV Substation
..... ZHANG Wei-yong, ZHAO Shou-sheng, MAO Hang-qi, et al. (25)

A New Approach to Harmonic Suppression and Reactive Power Compensation
..... LV Chun-mei, ZHANG Zhou-lin, LIU Jian-ben, et al. (28)

Faults Analysis and Countermeasures for Liquid Crystal Display Monitor in Automatic System
..... CHEN Xiao-lei (32)

Generation Technology

Review of Deactivation Mechanism for SCR Flue Gas Denitration Catalyst..... CAO Zhi-yong, QIN Yi-xuan, CHEN Cong (35)

Application and Improvement of Reverse Flow Warming Technology for D11 Steam Turbine High-Pressure Cylinder
..... WANG Jian-wei, ZHU Yi-bing, CHENG Yuan-suo (38)

Research on Localization Transformation of Excitation System for GE 9F Gas Turbine..... LI Guo-dong (41)

Power Information Technology

SWOT Analysis of Information Security Situation.....LIU Ye, GUO Jin-gen (44)

Realization of Geographic Information System Network Topology in ORACLE Database..... ZHANG Ying, HE Yan (48)

Equipment Evaluation and Operation Analysis in Zhejiang Power Grid

Analysis of Emergency Trip System Operation and Maintenance for Steam Turbine in Thermal Power Plants in Zhejiang Province
..... DING Jun-hong, SUN Chang-sheng, ZHANG Bao (51)

Quality Control and Management Assessment of Chemical Analysis Laboratories in Thermal Power Plants in Zhejiang Province
.....WU Fang-fang, XIAO Xiu-lin, HONG Can-fei, et al. (55)

Rural Power Network

Discussion on Application of Construction Method for Conductor Replacement Under Tension
..... CHEN Chong-jing, HU Jie, HUA Xian-hong (59)

ZHEJIANG ELECTRIC POWER (Monthly)

Sponsor:	Address:
Zhejiang Society of Electric Power	Zhaohui District 8, Hangzhou 310014, China
Zhejiang Electric Power Test and Research Institute	Tel : (0571)51211666
Editor & Publisher:	Fax: (0571)51211666
Editorial Department of Zhejiang Electric Power	E-mail: zjdl@zj.sgcc.com.cn