

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 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: 2011 年 4 月 25 日
印 刷: 浙大同力教育彩印有限公司

·发电技术·

1 000 MW 机组变负荷运行经济性比较分析
..... 包劲松, 孙永平(1)

超超临界对冲燃烧锅炉高温腐蚀研究.....张基标(4)

凝结水泵变频器节能改造分析
.....李彦猛, 肖 雷, 何海斌(7)

振动测量仪表受雷击干扰的原因分析及处理.....张良军(10)

火电厂 FGD 系统 GGH 在线免拆卸化学清洗.....吴 凡(13)

·电力企业管理·

配电网物资集约化管理模式探讨.....应 鸿(16)

·电力信息化·

状态检修辅助系统实用化方法探索.....陶 敏(19)

低压配电网用电信息采集模式探讨.....寿之奇, 欧阳柳(23)

·电力施工·

抛物线式档端角度观测法测控架空电力线弧垂的误差分析
.....郑晓凡, 曾壁环(27)

·浙江省电力学会供电专委会专栏·

基于 IEC 61968 国际标准的智能电网信息集成
.....顾建炜, 周志芳, 邵学俭(30)

经济性评价方法在配电网变压器改造中的应用.....张元伦(35)

10 kV 架空线路和配电房接地装置的改进
.....周健科, 李为民, 李 勤(38)

SDH 光传输系统的时延测算.....高钧利(42)

基于分布式管理的智能蓄电池组监测管理系统
.....陈 清, 徐晓路, 陈 钢(46)

配电网信息一体化平台建设初探.....徐晓路, 陈 清, 胡建平(49)

小水电密集地区的配电网无功平衡策略
.....丁海华, 王玉铭, 顾克拉(53)

海岛地区实施 20 kV 配电网的思考.....郑新龙, 李世强(57)

·电力科技信息, 浙江电网运行数据·(61, 62)

·下期要目·(6)

·书讯·(12)

·广告目次·(18)

CONTENTS

Generation Technology

- Economical Comparison and Analysis on Variable Load Operation of 1 000 MW Units
..... BAO Jin-song, SUN Yong-ping (1)
- Research on High-temperature Corrosion of Ultra-supercritical Opposed Firing Boiler..... ZHANG Ji-biao (4)
- Analysis on Energy Saving Retrofit of Condensate Pump Frequency Converter
.....LI Yan-meng, XIAO Lei, HE Hai-bin (7)
- Cause Analysis and Treatment for Vibration Measuring Instrument Interfered by Lightning Strikes
.....ZHANG Liang-jun (10)
- Online Chemical Cleaning Without Disassembly of Gas Gas Heater for Flue Gas Desulfurization System
in Thermal Power Plants.....WU Fan (13)

Power Enterprise Management

- Discussion on Intensive Materials Management Mode for Power Distribution Network.....YING Hong (16)

Power Information Technology

- Exploration on Implementation Method of Condition-based Maintenance System.....TAO Min (19)
- Discussion on Power Consumption Information Collection Model for Low-voltage Distribution Network
.....SHOU Zhi-qi, OUYANG Liu (23)

Electric Power Construction

- Error Analysis for Measurement and Control of Overhead Power Line Sag by Span End Angle Observation
Based on Parabola Theory..... ZHENG Xiao-fan, ZENG Bi-huan (27)

Articles Solicited by Power Supply Special Committee of ZSEP

- Information Integration for Smart Grid Based on IEC 61968 International Standard
..... GU Jian-wei, ZHOU Zhi-fang, SHAO Xue-jian (30)
- Application of Economic Evaluation in Retrofit of Transformers in Distribution Network..... ZHANG Yuan-lun (35)
- Grounding Improvement for 10 kV Overhead Line and Distribution Room
..... ZHOU Jian-ke, LI Wei-min, LI Xun (38)
- Time Delay Test and Calculation in SDH-based Optical Transmission System..... GAO Jun-li (42)
- Distributed Monitoring and Management System of Intelligent Battery Pack
..... CHEN Qing, XU Xiao-lu, CHEN Gang (46)
- Exploration on Construction of Integrated Information Platform for Distribution Network
.....XU Xiao-lu, CHEN Qing, HU Jian-ping (49)
- Reactive Power Balancing Strategy for Distribution Network in Dense Areas of Small Hydropower Plants
..... DING Hai-hua, WANG Yu-ming, GU Ke-la (53)
- Reflection on Implementation of 20 kV Distribution Network in Island Areas
..... ZHENG Xin-long, LI Shi-qiang (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