

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: 2011 年 2 月 25 日
印 刷: 浙大同济教育彩印有限公司

目 次

·输配电·

基于特高压骨干电网的 500 kV 省际联络线调整研究
 毛雪雁, 孙黎滢(1)

屋顶光伏电站并网运行特性分析..... 胡文堂, 童杭伟(5)

变电站二次设备全寿命周期费用与可靠性关系模型
 黄 莉, 张雪松, 杨卫星(8)

基于模糊三比值法的电力变压器绝缘故障诊断研究
 李 林, 万志聪(12)

一起高危客户全厂停电事故的分析及反事故措施..... 顾定军(15)

输变电工程工频电磁场分布特性及防护措施
 林海泉, 朱郑艳, 姜 衍(18)

基于 GIS 设备的母差保护接线方式研究..... 翁利国(21)

雷电定位系统在输电线路雷击故障点巡查中的应用及分析
 郭 谔(24)

20 kV 配电网在杭州湾上虞工业园区的应用..... 孙燕军(27)

·发电技术·

宁海电厂 600 MW 机组脱硫系统的优化运行及节能改造
 邱振波, 董传深(31)

汽轮机低压转子末级叶片断裂分析
 斯宝祥, 陈石凌, 王崇顺(35)

谐波和传递电压对发电机消弧线圈中性点电压的影响
 刘 黎, 蔡 勇, 金祖山, 徐 华(39)

600 MW 超临界机组直流炉给水处理方式探讨
 楼新明, 刘舟平, 关玉芳(42)

DCS 至 DEH 有功通道的偏差影响及软件修正
 罗志浩, 张 彩(46)

磁电式速度传感器的使用和运行分析..... 刘 敏(50)

·电力信息化·

浙江电力数字图书馆建设..... 曹 岚, 陈建梅(53)

·电力施工·

架空良导体地线严重损伤的原因分析及补修..... 方玉群(57)

·电力科技信息, 浙江电网运行数据· (61, 62)

·下期要目· (11)

·书讯· (34)

·广告目次· (23)

CONTENTS

Transmission and Distribution

- Research on Adjustment of 500 kV Interprovincial Tie-line Based on Ultra-high Voltage Backbone Network
..... MAO Xue-yan, SUN Li-ying (1)
- Analysis of Operation Characteristics for Grid-connected Roof Photovoltaic Power Plant
..... HU Wen-tang, TONG Hang-wei (5)
- Model of Relationship Between Life Cycle Cost and Reliability for Secondary Equipments in Substation
..... HUANG Li, ZHANG Xue-song, YANG Wei-xing (8)
- Research on Insulation Fault Diagnosis for Power Transformer Based on Fuzzy Three-ratio Method
..... LI Lin, WAN Zhi-cong (12)
- Analysis on Blackout Accident of High-risk Power Consumer and Anti-accident Measures..... GU Ding-jun (15)
- Distribution Characteristics of Power Frequency Electromagnetic Field and Protective Measures in Power
Transmission and Transformation Projects..... LIN Hai-quan, ZHU Zheng-yan, JIANG Yan (18)
- Research on Mode of Connection for Busbar Differential Protection Based on GIS Equipment..... WENG Li-guo (21)
- Application and Analysis of Lightning Positioning System in Lightning Strike Fault Patrol for Transmission Lines
..... GUO Su (24)
- Application of 20 kV Distribution Network in Shangyu Industrial Park of Hangzhou Bay..... SUN Yan-jun (27)

Generation Technology

- Operation Optimization and Energy Saving Transformation of Desulfurization System for 600 MW Unit in Ninghai Power Plant
..... QIU Zhen-bo, DONG Chuan-shen (31)
- Analysis of Last Stage Blade Fracture for Steam Turbine Low-pressure Rotor
..... SI Bao-xiang, CHEN Shi-ling, WANG Chong-shun (35)
- Impact of Harmonic and Transfer Voltage on Voltage of Generator Arc Suppression Coil Neutral Point
..... LIU Li, CAI Yong, JIN Zu-shan, XU Hua (39)
- Discussion on Feedwater Treatment for Once-through Boiler of 600 MW Supercritical Units
..... LOU Xin-ming, LIU Zhou-ping, GUAN Yu-fang (42)
- Influence of Active Power Channel Deviation from DCS to DEH and Software Correction
..... LUO Zhi-hao, ZHANG Cai (46)
- Analysis on Operation and Use of Electromagnetic Velocity Transducer..... LIU Min (50)

Power Information Technology

- Construction of Zhejiang Electric Power Digital Library..... CAO Lan, CHEN Jian-mei (53)

Rural Power Network

- Cause Analysis and Repair for Serious Damage to Earth Wire of Overhead Good Conductors..... FANG Yu-qun (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