

浙江省优秀科技期刊
中国电力报刊协会优秀期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
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 孔繁钢
柯吉欣 朱松强 凌卫家
韦巍
委 员 (按姓氏笔画排列)
马志明 王德仓 毛俊海 毛颖兔
邬金海 刘春红 李继红 杨泽荣
余兆忠 陈明军 金利勤 周 华
胡列翔 胡亦玺 胡松如 宣晓华
秦刚华 袁勤勇 徐嘉龙 黄民翔
盛德仁 章坚民 曾挺健 谢尉扬
潘光华
主 编 余兆忠
副 主 编 潘光华
常务副主编 宣晓华
编辑部主任 张学强
编辑部副主任 章其鹤 吴侃侃

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
电子邮箱: zjdl@zj.sgcc.com.cn
出版日期: 2016 年 9 月 25 日
印 刷: 浙江兴发印务有限公司

目 次

·输配电技术·

混合波作用下两级低压浪涌保护器配合规律的研究
.....胡 伟, 贡春艳, 郑一鸣, 洪 丽(1)
浙江交直流混联电网特性分析及运行控制
.....凌卫家, 孙维真, 叶 琳, 张 静(8)
220 kV 终端变电站负荷转供策略研究
.....戚 峰, 陈 刚, 钱碧甫, 陈 立(15)
智能变电站过程层点对点与组网模式比较分析
.....秦建松, 陈 璇, 吕 亮, 俞永军, 傅三川(20)
特高压交流输电线路新型等电位转移棒的研制
.....张阳阳, 杨 俊, 喻岩珑(25)
基于不停电模式的母线合并单元更换方案
.....张 伟, 吴 珣, 高 川(29)
三星形接线电容器组电容量测量异常分析及对策
.....柯于刚, 顾文雯, 田 栋(32)
一起 GIS 设备 SF₆ 气体泄漏故障的分析与处理
.....张 浩, 吴 凯, 管敏渊, 王 炜, 朱家立(35)
基于采集大数据的拆表止度自动复核模式探索
.....韩霄汉, 黄金娟, 孙 钢, 谢 烽(39)
基于营配贯通和可视化技术的配电网电子沙盘系统的设计与开发
.....林洲游, 邵丹璐, 林 群(43)

·发电技术·

660 MW 汽轮发电机定子铁芯灼烧问题分析及处理
.....胡 洲, 朱朝阳, 丁阳俊(46)
发电厂循环水泵双速改造分析
.....杜靖宇, 陈华杰, 李少波(49)
生物质锅炉高温过热器腐蚀原因分析及对策
.....王振宇, 曹义杰, 张子梅(53)
搪瓷换热管在燃煤发电机组 MGGH 上的应用研究
.....张全斌, 朱青国, 何翊皓(57)
基于变频技术的发电厂供油动力装置特性分析
.....章恩科(62)
锅炉原煤仓变形故障诊断及处理
.....李雪峰(66)

·电力企业管理·

深化电力体制改革背景下在电力交易中应用电子签名的可行性
探讨.....李道强(71)
供电所关键指标监督管控体系的实践与思考
.....赵 刚, 许 解, 唐森木, 陈永祥, 孙桂付(75)

·信息·

下期要目(61)
书讯(14)
电力科技信息(80)
浙江电网运行数据(82)

CONTENTS**Transmission and Distribution**

- Study on the Coordination of Two-stage Low Voltage Surge Protective Device under Mixed Waves
.....*HU Wei, GONG Chunyan, ZHENG Yiming, HONG Li* (1)
- Characteristics Analysis and Operation Control of Zhejiang Hybrid AC/DC Power Grid
..... *LING Weijia, SUN Weizhen, YE Ling, ZHANG Jing* (8)
- Research on Load Transfer Strategy of 220 kV Terminal Substation
..... *QI Feng, CHEN Gang, QIAN Bifu, CHEN Li* (15)
- Comparative Analysis of Point-to-point and Networking Mode of Process Level in Smart Substation
..... *QIN Jiansong, CHEN Ying, LYU Liang, YU Yongjun, FU Sanchuan* (20)
- Development of a New Type Equal-Potential Transfer Rod for UHV AC Transmission Lines
.....*ZHANG Yangyang, YANG Jun, YU Yanlong* (25)
- Replacement Scheme of Bus Merging Unit Based on Non-outage Mode
..... *ZHANG Wei, WU Xun, GAO Chuan* (29)
- Abnormality Analysis on Capacitance Measurement of Capacitor Group in Three Stars Style Connection Mode and the Countermeasures
.....*KE Yugang, GU Wenwen, TIAN Dong* (32)
- Analysis and Treatment on a SF₆ Gas Leakage Fault of GIS Device
..... *ZHANG Hao, WU Kai, GUAN Minyuan, WANG Wei, ZHU Jiali* (35)
- Exploration of Automatic Electric Meter Check Pattern Based on Big Data Collection
..... *HAN Xiaohan, HUANG Jinjuan, SUN Gang, XIE Feng* (39)
- Design and Development of Electronic Sand Table for Distribution Network Based on Visualization Technology and Business Transfixion of Marketing and Distribution
..... *LIN Zhouyou, SHAO Danlu, LIN Qun* (43)

Generation Technology

- Analysis and Treatment of Stator Core Burn of 660 MW Steam Turbine Generator
.....*HU Zhou, ZHU Chaoyang, DING Yangjun* (46)
- Two-speed Retrofit of Circulating Water Pumps in Power Plant
.....*DU Jingyu, CHEN Huajie, LI Shaobo* (49)
- Cause Analysis on Corrosion of High-temperature Superheater of Biomass Boiler and the Countermeasures
..... *WANG Zhenyu, CAO Yijie, ZHANG Zimei* (53)
- Application of Enamel Heat Exchange Tube in MGGH of Coal-fired Power Generating Units
..... *ZHANG Quanbin, ZHU Qingguo, He Yihao* (57)
- Characteristic Analysis on Power Plant for Fuel Supply Based on Frequency Conversion Technology
..... *ZHANG Enke* (62)
- Diagnosis and Treatment of Raw Coal Bunker Deformation Fault of Boiler
..... *LI Xuefeng* (66)

Power Enterprise Management

- Feasibility Study on the Application of Electronic Signature in Electricity Trading in the Context of Electric Power System Reformation Deepening
..... *LI Daoqiang* (71)
- Practice and Reflection of Key Indicators Supervision and Management System for Power Supply Station
..... *ZHAO Gang, XU Jie, TANG Senmu, CHEN Yongxiang, SUN Guifu* (75)

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