

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 11 月 25 日
印 刷: 浙大同济教育彩印有限公司

·输配电技术·

电力系统继电保护定期校验问题综述及其展望
 赵晓明, 吴建伟(1)
 振荡波测试技术在中压电力电缆局部放电检测中的应用
 刘 岩, 林洲游, 胡 伟(6)
 GE745 系列变压器保护缺陷的分析与处理
 舒 鹏, 唐 吉, 王 松(9)
 数字化变电站对变电运行的影响
 金国忠, 徐 伟, 王 鸣(12)
 太阳能发电技术在 500 kV 芝堰变电站的应用
 杜 俊, 苏海智(15)
 220 kV 变压器色谱在线预警系统的应用
 顾克拉, 顾 冰, 姚建峰(18)
 改进 110 kV 内桥接线一、二次设备配置的探讨
 周 亚, 文 凡(21)
 一起故障录波器频繁启动原因的分析
 康 权, 杨卓霖, 张鸿飞, 胡敬奎, 林维修(24)
 降低数字化变电站智能终端柜温度的方法
 吴雪峰, 邱子平, 周国庆(26)

·发电技术·

火电机组协调控制中基于能量分析的锅炉前馈研究
 陈 波, 张永军, 罗志浩(29)
 发电机出口大电流互感器误差的现场测量方法
 周永佳, 许灵活, 李航康, 罗保顺, 俞美忠(34)
 基于试验法的 600 MW 超临界汽轮机阀门特性优化
 王章生, 王守帅, 俞启云, 鄢传武(38)
 GE 发变组保护二次接线及逻辑设计的分析与改进
 刘 健(42)
 600 MW 机组热工系统故障分析处理与改进措施
 贾宝峰(45)
 烟气脱硫 GGH 换热元件更换与压差保持..... 李 俊(48)
 高压变频器在 600 MW 机组引风机上的应用
 倪霄峰, 陈 菲(51)

·电力企业管理·

项目设备档案管理的现状与应对措施..... 丁秋波(55)

·农村电网·

浅析 SOG 智能负荷开关在德清配网中的应用
 吴悦倩, 郭建武(58)

·下期要目· (5)

·书讯· (28)

·广告目次· (61)

·电力科技信息· (61)

·浙江电网运行数据· (62)

CONTENTS

Transmission and Distribution

- Overview of Periodic Check Problems and Prospect for Relay Protection in Power System
..... ZHAO Xiao-ming, WU Jian-wei (1)
- Application of Oscillating Wave Test Technology in Partial Discharge Test of Medium Voltage Power Cables
..... LIU Yan, LIN Zhou-you, HU Wei (6)
- Analysis and Treatment of Faults for GE745 Transformer Protection
.....SHU Peng, TANG Ji, WANG Song (9)
- Impact of Digital Substation on Substation Operation
..... JIN Guo-zhong, XU Wei, WANG Ming (12)
- Application of Photovoltaic Solar Energy Generation Technology in 500 kV Zhiyan Substation
..... DU Jun, SU Hai-zhi (15)
- Application of Online Early-warning System for 220 kV Transformer Chromatograph
..... GU Ke-la, GU Bing, YAO Jian-feng (18)
- Discussion on Configuration Improvement for Primary and Secondary Equipments of 110 kV Internal Bridge Connection
..... ZHOU Ya, WEN Fan (21)
- Analysis on Frequent Startup of Fault Recorder
.....KANG Quan, YANG Zhuo-lin, ZHANG Hong-fei, HU Jing-kui, LIN Wei-xiu (24)
- Method of Temperature Reduction for Intelligent Terminal Cabinet in Digital Substation
.....WU Xue-feng, QIU Zi-ping, ZHOU Guo-qing (26)

Generation Technology

- Research on Boiler Feedforward in Coordinated Control of Thermal Power Units Based on Energy Analysis
..... CHEN Bo, ZHANG Yong-jun, LUO Zhi-hao (29)
- On-site Error Verification Method for High Current Transformer of Generator Outlet
.....ZHOU Yong-jia, XU Ling-jie, LI Hang-kang, LUO Bao-shun, YU Mei-zhong (34)
- Characteristics Optimization for 600 MW Supercritical Steam Turbine Valve Based on Test Method
..... WANG Zhang-sheng, WANG Shou-shuai, YU Qi-yun, YAN Chuan-wu (38)
- Analysis and Improvement of Secondary Wiring and Logic Design for GE Generator-transformer Unit Protection
.....LIU Jian (42)
- Analysis and Treatment of Faults and Improvement Measures for Thermal Control System of 600 MW Units
.....JIA Bao-feng (45)
- Heat Exchange Components Replacement and Maintaining Differential Pressure of Gas-gas Heater for Flue Gas Desulfurization
..... LI Jun (48)
- Application of High Voltage Frequency Converter to Induced Draft Fan of 600 MW Unit
..... NI Xiao-feng, CHEN Fei (51)

Power Enterprise Management

- Current Situation and Measures of Project Equipment Archives Management..... DING Qiu-bo (55)

Rural Power Network

- Analysis on Application of SOG Intelligent Load Switch in Deqing Distribution Network
..... WU Yue-qian, GUO Jian-wu (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