

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 邹金海

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 3 月 25 日

印 刷:浙大同济教育彩印有限公司

### ·输配电·

运行工况对电力系统稳定器 PSS 现场参数整定影响的研究

..... 吴跨宇, 陈新琪(1)

基于 PSCAD/EMTDC 的并网光伏发电分析

..... 刘永胜, 李题印, 包拯民, 黄 河, 姚海燕(6)

两个大型接地网相邻的影响分析

..... 徐 华, 刘 黎, 李思南(11)

关于合并单元和智能终端应用模式的探讨

..... 刘 曦, 朱继红(15)

500 kV 主变低压侧电抗器保护配置方式的探讨..... 张伟耀(19)

变电站一次设备实现智能化的方案初探..... 邱子平, 李赛丹(21)

变压器油色谱在线监测系统的应用..... 黄皓炜(25)

FKG1N 型液压机构内部渗漏分析判断及处理

..... 蔡 源, 杨 波(28)

### ·发电技术·

ZGM133G 中速磨煤机调整试验研究

..... 潘国清, 应明良, 蔡洁聪, 陈文翰(31)

DCS 结合现场总线的控制模式在 1 000 MW 机组脱硫

系统中的应用..... 贺增耀, 杨列中(34)

台州发电厂 AVC 子站系统的实现..... 朱晓瑾(37)

600 MW 机组高压加热器疏水控制系统改进

..... 张良军, 李康良(40)

600 MW 发电机转子动态匝间短路分析处理

..... 钱和平, 李中玉, 董建洋(43)

热工仪表检定装置建标方法及不确定度探讨

..... 金卓飞, 施可登(46)

### ·电力企业管理·

关于开展变电设备运维一体化的认识与思考

..... 张彩友, 丁一岷, 冯 华(50)

### ·电力信息化·

网络安全等级保护实施方案的设计及应用实践

..... 陈华智, 张 闻, 张华磊(54)

### ·农村电网·

浅析调控一体化在县级电网的应用..... 李也白, 温尚龙(58)

·电力科技信息, 浙江电网运行数据· ..... (61, 62)

·下期要目· ..... (36)

·书讯· ..... (24)

·广告目次· ..... (10)

## CONTENTS

### Transmission and Distribution

- Research on Influence of Working Conditions on On-site Parameter Setting for Power System Stabilizer  
..... *WU Kua-yu, CHEN Xin-qi* ( 1 )
- Analysis of PSCAD/EMTDC-Based Grid-connected Photovoltaic Power Systems  
..... *LIU Yong-sheng, LI Ti-yin, BAO Zheng-ming, HUANG He, YAO Hai-yan* ( 6 )
- Influence Analysis for Two Adjacent Large-scale Grounding Grids  
.....*XU Hua, LIU Li, LI Si-nan* (11)
- Discussion on Application Mode of Merging Units and Intelligent Terminals  
.....*LI Xi, ZHU Ji-hong* (15)
- Discussion on Protection Configuration Method for Reactor on Low-voltage Side of 500 kV Transformer  
..... *ZHANG Wei-yao* (19)
- Discussion on Intelligentization Plan for Primary Equipments of Substations..... *QIU Zi-ping, LI Sai-dan* (21)
- Application of Online Monitoring System for Transformer Insulating Oil Chromatography..... *HUANG Hao-wei* (25)
- Analysis and Treatment of Internal Leak for FKG1N Hydraulic Mechanism..... *CAI Yuan, YANG Bo* (28)

### Generation Technology

- Research on Adjustment Tests of ZGM133G Medium-speed Coal Pulverizer  
..... *PAN Guo-qing, YING Ming-liang, CAI Jie-cong, CHEN Wen-han* (31)
- Application of DCS and Fieldbus Control Mode in Desulfurization System for 1 000 MW Units  
..... *HE Zeng-yao, YANG Lei-zhong* (34)
- Realization of Automatic Voltage Control Substation System in Taizhou Power Plant..... *ZHU Xiao-jin* (37)
- Improvement of Drainage Control System for High Pressure Heaters of 600 MW Units  
..... *ZHANG Liang-jun, LI Kang-liang* (40)
- Analysis and Treatment of Dynamic Interturn Short Circuits for 600 MW Generator Rotor  
..... *QIAN He-ping, LI Zhong-yu, DONG Jian-yang* (43)
- Exploration on Method of Criteria Establishment and Uncertainty for Thermal Instrument Verification Devices  
..... *JIN Zhuo-fei, SHI Ke-deng* (46)

### Power Enterprise Management

- Reflection on Integration of Operation and Maintenance for Substation Equipments  
..... *ZHANG Cai-you, DING Yi-min, FENG Hua* (50)

### Power Information Technology

- Design and Application of Implementation Scheme for Classified Network Security Protection  
..... *CHEN Hua-zhi, ZHANG Wen, ZHANG Hua-lei* (54)

### Rural Power Network

- Analysis on Application of Control Integration in County Grids.....*LI Ye-bai, WEN Shang-long* (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