

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 郭金海

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 公开发刊

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: 2010 年 10 月 25 日

印 刷: 浙大同心教育彩印有限公司

目 次

·输配电·

多阶段电网规划模型与混合优化方法

.....丘文千, 丘 扬 (1)

500 kV 直流融冰兼动补装置水冷系统现场试验及改进

.....陆 翌, 胡文堂, 陈金法, 等 (6)

电铁负荷特性对微机保护启动元件的影响研究

.....蓝智晖, 徐永海 (9)

特高频局部放电测量技术在变压器在线监测中的应用

.....何文林, 金祖龙 (14)

基于 GoogleEarth 的输电线路 GIS 系统研究..... 龚坚刚 (18)

内陆核电 500 kV 配电装置型式比选

.....黄开长, 孙文波, 张乐群 (21)

变电站铁塔基础接地网土壤腐蚀性研究

.....魏 敏, 吴芳芳, 田 浩 (24)

·发电技术·

浙江省内国产化 600 MW 汽轮发电机组振动综合处理

.....吴文健, 童小忠, 应光耀, 等 (28)

600 MW 超临界直流锅炉不投运锅炉循环泵启动控制

.....李彦猛, 许五洲 (32)

火电厂锅炉掺烧气体燃料的可行性研究

.....张鲁峻, 李江荣, 方 磊, 等 (36)

脱硫 APS 系统在 1 000 MW 机组中的应用

.....蒋 健 (40)

磨煤机一次风量测量装置改造及应用

.....何曙勇, 李志坚 (43)

微滤系统膜污染的分析及对策..... 肖 丽 (47)

·电力企业管理·

美国 PJM 电力容量市场分析..... 王冬明, 李道强 (50)

·浙江电网设备评估及运行分析·

浙江省发电厂烟气脱硫控制系统现状分析及完善

.....周 佑, 苏 烨 (54)

·农村电网·

小型梯级水电站综合网络监控系统的设计

.....翁献进, 许建峰, 李 强 (57)

·电力施工·

大截面电力电缆预埋管线敷设及质量控制

.....罗进圣, 王 波 (61)

·电力科技信息, 浙江电网运行数据·..... (65, 66)

·下期要目·..... (46)

·书讯·..... (17)

·广告目次·..... (13)

CONTENTS

Transmission and Distribution

Multistage Grid Planning Models and Hybrid Optimization Algorithms.....*QIU Wen-qian, QIU Yang* (1)
Field Test and Improvement of Water Cooling System in 500 kV DC Deicer and SVC
..... *LU Yi, HU Wen-tang, CHEN Jin-fa, et al.* (6)
Research on Influence of Electric Locomotive Load on Startup Component of Microcomputer Protection
..... *LAN Zhi-Hui, XU Yong-Hai* (9)
Application of Ultra High Frequency (UHF) Partial Discharge (PD) Test Technology to On-line Monitoring of
Transformers.....*HE Wen-lin, JIN Zu-long* (14)
Research on GoogleEarth-based Transmission Line GIS System.....*GONG Jian-gang* (18)
Comparison and Selection of 500 kV Switchgear for Nuclear Power Plant in Inland
..... *HUANG Kai-chang, SUN Wen-bo, ZHANG Le-qun* (21)
Research on Corrosivity of Soil for Substation Tower Ground Grid
..... *WEI Min, WU Fang-fang, TIAN Hao* (24)

Generation Technology

Integrated Treatment for Vibration of Domestic 600 MW Turbo-Generator Units in Zhejiang Province
..... *WU Wen-jian, TONG Xiao-zhong, YING Guang-yao, et al.* (28)
Startup Control of 600 MW Supercritical DC Boiler Without Enabling Circulating Pump
..... *LI Yan-meng, XU Wu-zhou* (32)
Feasibility Study for Blended Gas Fuel Combustion in Boilers of Thermal Power Plant
..... *ZHANG Lu-jun, LI Jiang-rong, FANG Lei, et al.* (36)
Application of Desulfurization APS System in 1 000 MW Unit.....*JIANG Jian* (40)
Improvement and Application of Primary Air Flow Meter..... *HE Shu-yong, LI Zhi-jian* (43)
Analysis and Solution of Microfiltration System Membrane Pollution.....*XIAO Li* (47)

Power Enterprise Management

Analysis of Electric Power Capacity Market of PJM..... *WANG Dong-ming, LI Dao-qiang* (50)

Equipment Evaluation and Operation Analysis in Zhejiang Power Grid

Analysis and Improvement of Current Situation of FGD Control System for Power Plants in Zhejiang Province
..... *ZHOU You, SU Ye* (54)

Rural Power Network

Design of Integrated Network Monitoring System for Small Cascade Hydropower Station
..... *WENG Xian-jin, XU Jian-feng, LI Qiang* (57)
Layout and Quality Control of Carcass Work for Large-section Power Cable..... *LUO Jin-sheng, WANG Bo* (61)

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