

◎ 英国《科学文摘》(INSPEC) 收录期刊

◎ 美国《剑桥科学文摘(工程技术)》(CSA) 收录期刊

ZHEJIANG
ELECTRIC POWER

浙江电力

浙江省电力学会 / 浙江省电力试验研究院 主办



本期关注

- ◇ 面向对象的运行中变压器抗短路能力评估方法与应用研究
- ◇ 一种管理友好型配电网相量量测单元优化配置模型
- ◇ 600 MW 级火电机组超低排放改造后的运行成效分析
- ◇ 1000 MW 机组 0 号高压加热器全负荷高效回热技术及其应用

7
2016

(第 35 卷 第 7 期)

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 7 月 25 日
印 刷: 浙江兴发印务有限公司

目 次

·输配电技术·

面向对象的运行中变压器抗短路能力评估方法与应用研究
.....何文林, 邵先军, 赵寿生, 孙 翔(1)
一种管理友好型配电网相量量测单元优化配置模型
.....董建达(8)
基于系统描述自动生成二次设备关联配置的方法
.....舒 鹏, 王 松(12)
国内外桥梁敷设电力电缆的可行性对比分析及建议
.....钟宇军, 李 程, 孙建生, 夏俊峰, 王 琨(16)
智能变电站扩建接口方式的实践
.....张 伟, 吴雪峰, 杜悠然(20)
配电网状态估计软件的研究开发.....刘成君, 魏亚婷(24)
绝缘杆作业法带电搭接引流线新工具的研制与应用
.....赵志修, 费晓明, 吴泗顺, 胡钱巍, 周利生(28)
基于系统测试观点的智能变电站与传统变电站继电保护比较研究
.....凌 光, 储祥国, 张秀锋, 谢 骏(32)

·发电技术·

600 MW 级火电机组超低排放改造后的运行成效分析
.....肖 丽, 王 刚, 金礼方(37)
1 000 MW 机组 0 号高压加热器全负荷高效回热技术及其应用
.....王丽娜, 方匡坤, 钱林锋, 蔡文方(41)
660 MW 超超临界机组高压旁路减压阀振动异常分析与处理
.....朱朝阳, 胡 洲, 顾正皓(45)
汽轮机、燃气轮机润滑油系统异常分析与处理
.....刘建生(49)
1 030 MW 机组一次调频性能分析及优化
.....殷兆广(53)
大型筒仓布料与给料设施的应用现状与选型研究
.....钱锡铭(57)

·电力信息化·

湖州电网监控信息的全生命周期管理
.....童存智, 王函韵, 孙龙祥, 唐 明, 顾 莹(61)
基于电力通信传输网大数据的温度监测系统研究
.....贺 琛, 王彦波, 王云焯(65)

·经验交流·

配电网低压故障检测仪的设计及应用
.....潘亦辰, 周国良, 贾 斌(69)
燃煤电厂烟气超低排放改造土建设计经验浅谈
.....陈 辉(73)

·信息·

下期要目(23)
书讯(7)
电力科技信息(77)
浙江电网运行数据(78)

CONTENTS

Transmission and Distribution

- Object-oriented Anti-short Circuit Ability Evaluation Method and Its Application of In-service Transformer
.....HE Wenlin, SHAO Xianjun, ZHAO Shousheng, SUN Xiang (1)
- A Management-Friendly Optimization Model of Phasor Measurement Unit Configuration in Distribution Power Systems
.....DONG Jianda (8)
- An Automatic Generation Method of Secondary Equipment Association Based on System Description
..... SHU Peng, WANG Song (12)
- Comparative Analysis on the Feasibility of Bridge-along Power Cable Laying both at Home and Abroad and the Suggestions
..... ZHONG Yujun, LI Cheng, SUN Jiansheng, XIA Junfeng, WANG Kun (16)
- Practice of Intelligent Substation Expansion Interface Mode
.....ZHANG Wei, WU Xuefeng, DU Youran (20)
- Research and Development of Distribution System State Evaluation Software
..... LIU Chengjun, WEI Yating (24)
- Development and Application of a New Tool of Live Drainage Line Connection by Insulating Rod Operation
..... ZHAO Zhixiu, FEI Xiaoming, WU Sishun, HU Qianwei, ZHOU Lisheng (28)
- Comparative Study on Relay Protection in Intelligent Substation and Traditional Substation from the Perspective of System Testing
.....LING Guang, CHU Xiangguo, ZHANG Xiufeng, XIE Jun (32)

Generation Technology

- Analysis on Operation Effect of Ultra-low Emission Reformation of a 600 MW Thermal Power Unit
.....XIAO Li, WANG Gang, JIN Lifang (37)
- Full-load High-Efficiency Heat Regeneration Technology of No.0 High-Pressure Heater in 1 000 MW Units and Its Application
..... WANG Lina, FANG Kuangkun, QIAN Linfeng, CAI Wenfang (41)
- Cause Analysis and Treatment on Abnormal Vibration of High-Pressure Bypass Decompression Valve of 660 MW Ultra-Supercritical Unit
..... ZHU Chaoyang, HU Zhou, GU Zhenhao (45)
- Analysis and Treatment on Abnormality of Lubricating Oil System of Steam Turbine and Gas Turbine
..... LIU Jiansheng (49)
- Analysis and Optimization of Primary Frequency Regulation Performance of 1 030 MW Unit
..... YIN Zhaoguang (53)
- Application and Selection of Distributing and Feeding Facilities of Large Coal Silo..... Qian Ximing (57)

Power Information Technology

- Life Cycle Management of Monitoring Information in Huzhou Power Grid
.....TONG Cunzhi, WANG Hanyun, SUN Longxiang, TANG Ming, GU Ying (61)
- Research on Temperature Monitoring System Based on Big Data of Power Communication Transmission System
..... HE Chen, WANG Yanbo, WANG Yunye (65)

Experience Exchange

- Design and application of Fault Detector for Low-voltage System of Distribution Network
..... PAN Yichen, ZHOU Guoliang, JIA Bing (69)
- Discussion On Civil Engineering Design Experience in Ultra-Low Emission Reformation of Coal-fired Power Plant
.....CHEN Hui (73)

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

浙江电力

ZHEJIANG
ELECTRIC POWER

ISSN 1007-1881

CN 33-1080/TM

国内定价：每册15.00元

广告经营许可证号：3300004000030

ISSN 1007-1881

