

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
中国学术期刊网络出版总库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

《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: 2017 年 07 月 25 日

印 刷: 浙江兴发印务有限公司

目 次

• 输配电技术 •

智能变电站继电保护 SV 及 GOOSE 输入自动测试方法

.....杨 涛, 胡 勇, 罗列琥(1)

中性点不接地系统电容电流测试方法优选研究

.....梅照赛, 邹国平, 金佳敏(6)

±800 kV 特高压输电线路耐张线夹未压区膨胀缺陷分析

.....吴坤祥, 朱迪锋, 许杨勇, 谭益民, 刘红鑫(11)

智能变电站母线电压接法的优化设计

.....杜浩良, 王 斌, 程朝阳, 王 淞(14)

• 发电技术 •

660 MW 超超临界机组低负荷下凝结水系统控制优化

.....郑冬浩, 曹志华, 董勇卫, 钱 锋, 沈正华(20)

600 MW 超临界机组锅炉宽负荷脱硝技术的探索及实践

.....王军民(24)

1 900 t/h 锅炉掺烧低水溴优煤的可行性研究

.....李文华, 胡 卿, 童家麟, 吕洪坤, 蔡洁聪(29)

• “热工 2016 年十大贡献奖”专栏 •

基于动叶调节机构典型安装方式的炉膛负压优化控制研究

.....朱继峰, 丁俊宏(33)

基于先进控制的燃煤机组超低排放指标优化控制技术

.....孙成富, 胡 炜, 胡 翔, 顾奇凯, 沈恒芳(37)

超低排放改造后 CEMS 测量准确性的提高

.....潘军涛, 屠士凤, 倪仲俊(43)

实时优化控制系统在 660 MW 超超临界机组的应用

.....董勇卫, 柏元华, 房文蔚, 程辰晨, 郑冬浩(46)

烟气脱硝系统 CEMS 烟气采样装置技术改造

.....黄建伟, 竹小锋(50)

600 MW 超临界机组干态深度调峰能力试验研究

.....董利斌, 李 泉, 杨 程, 郑 植(53)

T3000 公用系统上层网络安全隐患分析

.....程 甫, 於国良(56)

炉后 DCS 控制系统的改造

.....王 翔, 陈 欢(60)

西门子 T3000 DEH 系统卡件通信中断逻辑优化及 FM458 故障

在线处理方案.....李 剑, 瞿丹波, 徐兴臣, 朱加胜(63)

GE/ALSTOM GT13E2 燃机控制系统存在问题及对策

.....金智伟(69)

• 信息 •

下期要目(36)

书讯(32)

电力科技信息(72)

浙江电网运行数据(74)

CONTENTS

Transmission and Distribution

Automatic Testing Method for SV/GOOSE Inputs of Smart Substation Relay Protection

..... YANG Tao, HU Yong, LUO Liehu (1)

Optimization Research on Capacitive Current Testing Methods for Neutral Point Ungrounding System

..... MEI Zhaosai, ZHOU Guoping, JIN Jiamin (6)

Analysis on Bulge Defect of Strain Clamp of ± 800 kV Extra-high Voltage Transmission Lines

..... WU Kunxiang, ZHU Difeng, XU Yangyong, TAN Yiming, LIU Hongxin (11)

Design Optimization of Bus Voltage Connection of Intelligent Substation

..... DU Haoliang, WANG Bin, CHENG Chaoyang, WANG Song (14)

Generation Technology

Optimization Control of Condensate Water System of 660 MW Ultra-supercritical Unit under Low Load

..... ZHENG Donghao, CAO Zhihua, DONG Yongwei, QIAN Feng, SHEN Zhenghua (20)

Exploration and Practice of Wide Load Denitration Technology for 600 MW Supercritical Boiler

..... WANG Junmin (24)

Feasibility Study on Combustion of Blended Low-water Australian Premium Coal for a 1 900 t/h Boiler

..... LI Wenhua, HU Qing, TONG Jialin, LYU Hongkun, CAI Jiecong (29)

Awards for the Ten Great Contributions to Thermal Engineering in 2016

Optimization and Control of Furnace Negative Pressure based on the Typical Installation of Adjustable Blade Regulating Mechanism

..... ZHU Jifeng, DING Junhong (33)

Optimized Control Technology of Ultra-low Emission Index of Coal-fired Unit Based on Advanced Control

..... SUN Chengfu, HU Wei, HU Xiang, GU Qikai, SHEN Hengfang (37)

Accuracy Improvement of CEMS Measurement after Ultra-low Emission Transformation

..... PAN Juntao, TU Shifeng, NI Zhongjun (43)

Application of Real-time Optimization Control System in 660 MW Ultra-supercritical Unit

..... DONG Yongwei, BAI Yuanhua, FANG Wenwei, CHENG Chenchen, ZHENG Donghao (46)

Technical Transformation of CEMS Gas Sampling Device of Flue Gas Denitration System

..... HUANG Jianwei, ZHU Xiaofeng (50)

Experimental Investigation of Dry-state Deep Peak Regulation Capacity of 600 MW Supercritical Unit

..... DONG Libin, LI Quan, YANG Cheng, ZHENG Zhi (53)

Analysis on Hidden Danger of Upper Level Network Security of T3000 Public System

..... CHENG Fu, YU Guoliang (56)

Transformation of Back DCS

..... WANG Xiang, CHEN Huan (60)

Logic Optimization for Card Communication Outage of Siemens T3000 DEH and Online Solution to FM458 Controller Fault

..... LI Jian, QU Danbo, XU Xingchen, ZHU Jiasheng (63)

Problems in Control System of GE/ALSTOM GT13E2 Gas Turbine and the Countermeasures

..... JIN Zhiwei (69)

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:

Zhaozhui District 8, Hangzhou 310014, China

Tel : (0571)51211666**Fax:** (0571)51211666**E-mail:** zjdl@zj.sgcc.com.cn