

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 毛颖免
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: 2018 年 01 月 25 日
印 刷: 浙江兴发印务有限公司

目 次

·电力系统分析与控制·

均值-LPM 模型在发电商资产组合中的应用
.....周自强, 颜 拥, 文福拴(1)
调相机接入对浙江电网的影响研究
.....赵一琰, 华 文, 邓 晖, 黄弘扬, 宋春燕(8)
浙江电网黑启动计算分析与试验研究
.....黄弘扬, 熊鸿韬, 吴 烨, 倪秋龙, 楼伯良(13)
基于灰色预测理论的区域电量概率预测方法及其应用
.....钟全辉, 张以全, 肖少华, 张利敏, 金国忠(19)
扩大单元接线机组附加调差系数整定方法研究
.....熊鸿韬, 陆海清, 张建承, 沈轶君, 汪宗恒(23)
振动监测方法在特高压电抗器缺陷分析中的应用
.....郑一鸣, 孙 翔, 张建平, 李 晨, 于 森(27)

·新能源发电与并网·

新能源及分布式电源接入浙江配电网适应性研究
.....何英静, 李 帆, 沈舒仪, 王曦冉(32)
基于加权熵的电网清洁性评估
.....王曦冉, 何英静, 来 聪, 沈舒仪, 李真娣(37)
基于聚类分析方法的风电场日前功率预测研究
.....张 介, 马 贇, 张旭鹏, 刘高明(42)
考虑蓄电池记忆效应的风光储混合系统控制策略研究
.....殷志敏, 章旭泳, 俞 强, 缪 正, 刘平平(47)

·发电技术·

发电厂 SCR 脱硝系统数值模拟研究进展
.....陈元金, 李德波, 殷立宝, 高建强(52)
燃煤锅炉烟气中 CO 含量合理控制值的测算
.....刘季江, 包海斌(57)
新排放条件下燃煤电厂空预器堵塞问题的控制技术研究
.....余 斌, 李 剑, 徐小琼, 陈小波(62)
浙江省大型火力发电厂汽轮机典型故障分析
.....胡 洲, 包劲松, 张 宝, 应光耀, 李卫军(68)
1 025 t/h 锅炉增容改造实践
.....张凡志, 陈强进, 陶良福, 常 乐(73)
燃煤发电机组仪表伴热系统改造及应用
.....何俊松(78)

·经验交流·

定子绕组端部绝缘施加直流电压试验在空冷发电机中的应用
.....王美树, 金 泱(82)
不停电应急凝露除湿装置的研制与应用
.....姜 龙, 张池川, 刘铜锤(86)

·信息·

征稿启事(90)
浙江电网运行数据(90)

CONTENTS**Power System Analysis and Control**

- Application of Mean-Lower Partial Moments (LPM) Model in Capital Allocation of Power Producer
..... ZHOU Ziqiang, YAN Yong, WEN Fushuan (1)
- Research on the Impact of Synchronous Condenser on Zhejiang Power Grid
..... ZHAO Yiyan, HUA Wen, DENG Hui, HUANG Hongyang, SONG Chunyan (8)
- Computational Analysis and Test Research on Black Start of Zhejiang Power Grid
..... HUANG Hongyang, XIONG Hongtao, WU Ye, NI Qiulong, LOU Boliang (13)
- Probability Forecasting Method of Regional Electricity Quantity Based on Grey Forecasting Theory and Its Application
..... ZHONG Quanhui, ZHANG Yiquan, XIAO Shaohua, ZHANG Limin, JIN Guozhong (19)
- Study on Reactive Current Compensation Coefficient Setting Method for Generators in Expanded Unit Connection
..... XIONG Hongtao, LU Haiqing, ZHANG Jiancheng, SHEN Yijun, WANG Zongheng (23)
- Application of Vibration Monitoring Method in Defect Analysis of Ultra-High Voltage Reactor
..... ZHENG Yiming, SUN Xiang, ZHANG Jianping, LI Chen, YU Miao (27)

New Energy Generation and Integration

- Adaptability Research on Integration of New Energy and Distributed Generation into Zhejiang Distribution Networks
..... HE Yingjing, LI Fan, SHEN Shuyi, WANG Xiran (32)
- Power System Cleanliness Evaluation Based on Weighted Entropy
..... WANG Xiran, HE Yingjing, LAI Cong, SHEN Shuyi, LI Zhendi (37)
- Research on Day-ahead Power Forecast of Wind Farm Based on Cluster Analysis
..... ZHANG Jie, MA Yun, ZHANG Xupeng, LIU Gaoming (42)
- Study on Control Strategy for Hybrid Wind-Solar-Battery System Considering Battery Memory
..... YIN Zhimin, ZHANG Xuyong, YU Qiang, MIAO Zheng, LIU Pingping (47)

Generation Technology

- Research Progress in Numerical Simulation of SCR Denitrification System in Power Plant
..... CHEN Yuanjin, LI Debo, YIN Libao, GAO Jianqiang (52)
- Calculation of Reasonable CO Content Control Value in Flue Gas of Coal-Fired Boiler
..... LIU Jijiang, BAO Haibin (57)
- Research on Clogging Control Technology for Air Preheater of Coal-fired Power Plant under New Emission Standards
..... YU Bin, LI Jian, XU Xiaoqiong, CHEN Xiaobo (62)
- Analysis on Typical Faults of Steam Turbine Units in Large Thermal Power Plants in Zhejiang Province
..... HU Zhou, BAO Jinsong, ZHANG Bao, YING Guangyao, LI Weijun (68)
- Capacity Upgrading Retrofitting of 1 025 t/h Boiler
..... ZHANG Fanzhi, CHEN Qiangjin, TAO Liangfu, CHANG Le (73)
- Reconstruction and Application of Instrument Heat Tracing System of Coal-fired Units..... HE Junsong (78)

Experience Exchange

- Application of DC Voltage Test on Stator Winding Terminal Insulation in Air-Cooled Generators
..... WANG Meishu, JIN Yang (82)
- Development and Application of an Emergency Condensate Prevention Device Without Power Cut
..... JIANG Long, ZHANG Chichuan, LIU Tongchui (86)

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