

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 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
电子邮箱: zjdl@zj.sgcc.com.cn
出版日期: 2016 年 4 月 25 日
印 刷: 浙江兴发印务有限公司

目 次

·输配电技术·

高压架空输电线路短时输电能力评估方法研究	周象贤, 王少华, 蒋愉宽, 李 特(1)
面向无人机输电线路巡检的电力杆塔检测框架模型	韩 冰, 尚 方(6)
基于分层分区的宁波电网演变趋势及现状分析	罗 轶, 袁士超, 张 勇, 胡 勤(12)
配电网架空线路带电检测技术应用探讨	钟 伟, 朱泽厅(18)
带电拆除引流线线夹专用工具的设计与应用	赵志修, 费晓明(22)
隔离开关接触电阻带电测量装置的研制与应用	徐勇俊, 谢 成, 张一军, 贾立忠, 曹张洁(25)
配电线路故障衍化分析	兰 岚(28)
基于 PI 的自动判断线路事故跳闸的方法	陈军军, 陈 昊(32)

·发电技术·

变频器测试用模拟电子负载设计研究及仿真验证	吴跨宇, 蔡 慧, 卢岑岑, 阎 晗(35)
800 MW 汽轮机通流改造的热力设计	包伟伟, 张启林, 任 伟, 张金春, 秦利峰(41)
1 030 MW 超超临界锅炉煤种掺烧适应性试验研究	李彦猛, 吴剑波(46)
给水泵汽机转速信号跳变的分析及处理	时 标, 孙 魏(50)
600 MW 机组主再热蒸汽及旁路系统管道支吊架调整与优化	杨晓伟, 李国明, 谢 澄, 马 超(54)
UN5000 励磁调节器改造后功率柜均流问题的探讨	戴超超(59)

·电力企业管理·

水电厂发电机技术改造项目的物资供应链管控	唐根土(62)
智能防窃电管理信息平台的应用	刘海峰, 周敬嵩, 沈勤卫, 顾孟雷(65)

·经验交流·

基于 SG-UAP 的实时/历史数据平台统一访问方法研究	周 升, 陶 敏, 徐 朋, 李贤慧, 季胜鹏(70)
避雷器泄漏电流式高压显示装置的应用	冯新江, 吴 健, 归 宇, 席俞佳, 王 涤(74)

·信息·

下期要目	(5)
优秀青工科技论文征集启事	(17)
书讯	(53)
电力科技信息	(77)
浙江电网运行数据	(78)

CONTENTS**Transmission and Distribution**

- Research on Assessment Method for Short-time Transmission Capability of HV Overhead Transmission Lines
..... ZHOU Xiangxian, WANG Shaohua, JIANG Yukuan, LI Te (1)
- A Frame Model of Power Pylon Detection for UAV-based Power Transmission Line Inspection
..... HAN Bing, SHANG Fang (6)
- The Analysis on the Evolving Trend and the Current Situation of Ningbo Power Grid Based on Hierarchical and Regional Principles
..... LUO Yi, YUAN Shichao, ZHANG Yong, HU Qin (12)
- Discussion on Application of Live Detection Technology in Overhead Lines of Distribution Networks
..... ZHONG Wei, ZHU Zheting (18)
- Design and Application of Special Tool for Live Jumper Conductor Clamp Removal
..... ZHAO Zhixiu, FEI Xiaoming (22)
- Development and Application of Live Contact Resistance Measurement Unit of Disconnecter
..... XU Yongjun, XIE Cheng, ZHANG Yijun, JIA Lizhong, CAO Zhangjie (25)
- Analysis of Fault Evolution in Distribution Lines
..... LAN Lan (28)
- Research on Automatic Judgment of Line Accident Trip Based on Plant Information Database
..... CHEN Junjun, CHEN Hao (32)

Generation Technology

- Design and Simulation Verification of Electronic Analog Load for Frequency Converter Test System
..... WU Kuayu, CAI Hui, LU Cencen, YAN Han (35)
- Thermal Design of Flow Path Retrofit for a 800 MW Steam Turbine
..... BAO Weiwei, ZHANG Qilin, REN Wei, ZHANG Jinchun, QIN Lifeng (41)
- Experimental Study on Adaptability of Blended Coal Combustion for 1 030 MW Ultra-supercritical Boiler
..... LI Yanmeng, WU Jianbo (46)
- Analysis and Treatment on Rapid Rotational Speed Signal Change of Steam Turbine for Feedwater Pump
..... SHI Biao, SUN Wei (50)
- Adjustment and Optimization of Pipe Supports and Hangers for Main and Reheat Steam and Bypass System of a 600 MW Unit
..... YANG Xiaowei, LI Guoming, XIE Cheng, MA Chao (54)
- Discussion on Current Sharing of Power Cabinet after Retrofit of UN5000 Excitation Regulator
..... DAI Chaochao (59)

Power Enterprise Management

- Research on Control of Material Supply Chain for Technical Renovation of Hydropower Generator Sets
..... TANG Gentu (62)
- Application of an Information Platform for Intelligent Electric Larceny Prevention Management
..... LIU Haifeng, ZHOU Jingsong, SHEN Qinwei, GU Menglei (65)

Experience Exchange

- Study on Universe Access Method of Real-time/historical Data Platform Based on SG-UAP
..... ZHOU Sheng, TAO Min, XU Peng, LI Xianhui, JI Shengpeng (70)
- Application of High-voltage Presence Indicating System of Arrester Current Leakage
..... FENG Xinjiang, WU Jian, GUI Yu, XI Yujia, WANG Di (74)

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