

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 毛剑宏

杨勇 朱松强 郑建义

申斌 韦巍

委 员 (按姓氏笔画排列)

马志明 毛俊海 王德仓 李继红

李颖毅 邬金海 刘卫东 杨泽荣

杨寿松 陈明军 张学强 周 华

金利勤 施永益 胡列翔 胡松如

宣晓华 袁勤勇 黄民翔 盛德仁

章坚民 龚 皓

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: 2015 年 10 月 25 日

印 刷: 浙江兴发印务有限公司

## 目 次

#### ·输变电技术·

风电接入下基于“源-源”协调的系统频率控制研究  
..... 毛亚非 (1)

低压变频器辅助电压穿越方案分析  
..... 吴跨宇, 黄晓明, 卢岑岑 (6)

500 kV 主变差动保护 TA 问题分析改进  
..... 王建成, 张 涛, 张建成, 刘崇都, 王 欣, 吴军轶 (12)

高铁牵引站业扩报装工作提速的探索  
..... 吴 斌, 潘双双, 陈一鸣 (17)

宁波电网雷击跳闸影响及调控应对策略研究  
..... 冀向阳, 袁士超, 虞殷树, 贺 旭 (20)

#### ·发电技术·

基于 FRONT-Suite 软件的主蒸汽温度先进控制系统设计及应用  
..... 宓春杰 (25)

300 MW 机组主蒸汽管道焊缝表面裂纹成因分析及处理  
..... 张凡志, 李晓晖, 楼玉民, 王必宁 (29)

基于 MARK VIe 控制系统的燃料气系统参数辨识  
..... 沈利萍, 顾正皓, 丁勇能 (33)

西门子 SPPA-T3000 紧急跳闸系统故障与处理  
..... 曾海波 (37)

#### ·信息通信专栏·

基于业务可用性的电力通信网可靠性量化评估方法  
..... 刘俊毅, 何明甫, 范 超, 钟一俊, 朱 株, 王彦波 (40)

分布式文件系统在营销档案系统中的应用  
..... 方 舟, 裴旭斌, 裘炜浩 (44)

智能光通道切换装置在电网继电保护中的应用  
..... 向新宇, 陈 海, 王 剑, 付 璇, 杨 帆, 王 湛 (48)

基于 GNS3 模拟软件的信息网络可靠性分析  
..... 汪 磊, 张晓峰, 楼新恒 (51)

地县通信传输一体化网络的构建  
..... 张国平, 张云峰 (55)

全过程安全管控在舟山电力信息机房搬迁中的实现  
..... 吴 昊, 甘 纯, 叶君华 (58)

供电企业信息系统云服务的研究与应用  
..... 倪阳旦, 沈潇军, 戚伟强, 沈志豪, 龚小刚, 徐柳婧 (61)

#### ·经验交流·

M701F4 型燃气轮机联合循环机组调试中的主要问题及解决方法  
..... 杨永中 (66)

磨煤机停运中爆燃的原因分析..... 李衍平 (69)

#### ·信息·

下期要目 ..... (28)

广告目次 ..... (11)

书讯 ..... (24)

电力科技信息 ..... (72)

浙江电网运行数据 ..... (74)