

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 11 月 25 日

印 刷: 浙江兴发印务有限公司

## 目 次

#### ·2015 年电力优秀青工科技论文·

一种基于自耦原理检查多抽头电流互感器二次接线的方法 ..... 姚慧, 吴文联, 吴靖(1)	汽轮机调节级动叶栅结构性故障分析与诊断 ..... 朱宝, 周仁米, 顾伟飞, 董益华(5)
某轴向排汽式汽轮发电机组异常振动的分析及处理 ..... 李卫军, 吴文健, 蔡文方, 应光耀(8)	高压加热器汽液相变区氧化处理技术在超超临界发电机组上的 应用..... 施国忠, 刘春红(12)
火电厂 SCR 烟气脱硝系统建模与喷氨量最优控制 ..... 周鑫, 吴佳(15)	汽轮机热力性能试验测量不确定度的分析研究 ..... 华敏, 李平(20)
输电线路带电拆除异物方法改进和工具研制 ..... 陆丹, 夏正青, 唐夏明, 陈宇, 胡仁, 闫仁宝(24)	基于广义双曲 S 变换的电能质量快速检测算法 ..... 王晓光, 范彦君(28)
基于负荷解析和分类气象因子的短期负荷预测 ..... 廖培, 商佳宜, 何洁(33)	UPFC 的直接电压控制及其应用 ..... 吕文韬, 汪冬辉, 沈忱, 罗华峰(38)
基于改进自适应遗传算法的独立微电网配置优化的方法 ..... 李成, 李闯, 王国邦, 唐伟, 吴幡(42)	多权重因子影响的电网规划评价指标体系..... 白桦(47)
柔性直流输电电缆温度场建模及载流量分析 ..... 徐海宁, 史令彬, 卢志飞, 韩磊, 高震(52)	金华换流站功率回降与安稳控制策略配合分析..... 王永胜(56)
考虑全寿命周期的电力设备可靠性分析 ..... 吴良建, 祝刚, 许哲伟, 郑燃, 毛水强(61)	M701F4 型燃气轮机燃烧振动的产生机理与影响因素 ..... 节鹏举(65)
聚合铝在发电厂水处理中的应用与研究..... 张小天(69)	氟塑料换热器应用于超低排放燃煤机组的可行性研究 ..... 鲍听, 李复明, 李文华, 柳秀实(74)
基于 PSCAD 的辅机低电压穿越附加装置仿真分析 ..... 汪冬辉, 吕文韬, 罗华峰, 柯人观(79)	大型转动机械联轴器找中心分步组合法技术研究..... 蔡武军(85)
电吸附技术在火电厂循环冷却水处理中的应用可行性研究 ..... 沈叔云, 冯向东, 施国忠(89)	燃煤发电厂脱硝催化剂的成分及表面分析研究..... 王洁(92)
某 9F 燃机冷态启动振动异常的处理..... 陈杰, 赵卫正(97)	
·信息·	
下期要目 .....	(19)
广告目次 .....	(4)
书讯 .....	(27)
电力科技信息 .....	(100)
浙江电网运行数据 .....	(102)