

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

2010/10

“中国期刊方阵”期刊

总第 358 期

主管:重庆西南信息有限公司
(原科技部西南信息中心)

主办:重庆西南信息有限公司

编辑出版:《电工技术》杂志社

编辑委员会:(按姓氏笔划排序)王学勤

付三强 任小川 吴忠智

李建基 李若飞 陈维铁

房兆源 罗春雷 钟昭文

侯兴哲 钱微 黄益华

粟明 廖常初 颜道容

总编:牟炳林

副主编:祝海鹏

责任编辑:马燕玲

编辑部电话:(023)63502993

电子邮件:diangong@chinaet.net

广告部:贾佳

电话:(023)67039610 67039611

(023)67039613

传真:(023)67398527

电子邮件:ad@chinaet.net

发行部:(023)63501714

电子邮件:book@chinaet.net

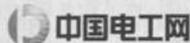
版权所有 不得转载

本刊常年法律顾问:重庆静升律师事务所 主任:彭静

律师办公电话:(023)63763308 63763309

地址:重庆市渝中区邹容路60号半岛国际大厦16层ABC座

网 址



WWW.CHINAET.NET

理事单位:中冶赛迪工程技术股份有限公司
重庆土木建筑学会建筑电气专委会

网络合作:中华工控网(www.gkong.com)

地址:重庆市北部新区洪湖西路18号

邮编:401121

印刷:重庆升光电力印务有限公司

发行:重庆市邮政局(国内外公开发行)

订阅:全国各地邮局

邮发代号:79-61

出版日期:2010年10月10日

国际标准连续出版物号:ISSN1002-1388

国内统一连续出版物号:CN50-1072/TM

广告经营许可证:渝工商广许可号 011136

每期定价:7.00元 \$4.00

如有质量问题,请与重庆升光电力印务有限公司联系退换

地址:重庆市大渡口区建桥镇建路村一号 邮编:400082



上海稳利达电气有限公司

上海稳利达电气有限公司成立于1995年,专业从事于各种稳压器、干式变压器、谐波滤除装置与电气自动化配套生产,开发与销售。凭借着自身强大的实力,上海稳利达电气有限公司通过了英国国家质量保证有限公司审核和注册(ISO9001:2000认证),它带给“稳利达”的不仅是硬件设施上的极大提高,更多的是综合管理上的突飞猛进。通过该公司的认证和培训,使“稳利达”的生产更程序化,更流程化,更现代化经营理念。

上海市天目西路290号 电话:021-63534701 021-63534702 传真:021-63533418 邮编:200070
免费服务电话:800 820 3007 Http://www.wenlida.com E-mail: wenlida@wenlida.com

目 次

供配电

◆ 继电保护技术

- 1 220kV 数字式变压器保护装置现场校验分析 余方元
- 3 光纤保护信号传输分析 陈 旻
- 5 容量不等变压器并列运行时过电流保护定值整定
..... 刘高会 王朝霞 刘 敏 等
- 6 220kV 高压线路光纤保护联调 练思好
- 9 220kV 线路重合闸过程中变压器差动保护动作原因分析
..... 陈启萍 柳海波 陆 健
- 11 单相接地故障时的 P241 综保方向分析 董彩红
- 13 厂用变微机保护整定方法 徐中辉

◆ 变电技术

- 15 500kV 变压器现场局部放电超标分析与处理
..... 孟建英 郭红兵 孙晓红
- 16 变压器铁心接地电流超标缺陷分析及处理 刘东方

◆ 电力自动化

- 18 SAVR-2000 型励磁调节器在 300MW 水电厂的应用
..... 黄德培
- 20 主站综合系统硬件加固与规约扩展应用
..... 郑长春 李明生 唐建中
- 22 无扰动控制装置的原理及在电网中的应用 王 勇
- 23 稳控装置与备自投装置相冲突的解决方案
..... 李洪卫 张 繁 王 颖

- 25 通用数字电力系统建模环境实现的研究 骆亮
- 27 变电站自动化改造中的五防与遥控 冯宗琼

◆ 电能质量管理

- 29 电网AVC系统存在的问题及改进措施 周招鹤 刘康军
- 31 基于十三区的电压无功综合控制策略研究 蔡文奎

◆ 电源技术

- 34 高频电弧发生电源的研制 姜明 王鸣明

自动化与传动

◆ PLC控制技术

- 36 酸液旋转式柱塞定量注射设计 刘思远
- 37 施耐德PLC在现代化水厂中的应用 吴文俊
- 39 失重秤在自动化配料系统中的应用 李登峰 刘志民

◆ 变频器

- 41 西门子GL150变频软启动技术在电动鼓风机中的应用 刘瑞玲 张明
- 43 西门子变频器MM440“F0003”故障解决 潘勇
- 44 烧结厂翻车机DV皮带变频调速控制系统改造 王骥 李红波 卢彩云 等

◆ 伺服控制系统

- 45 ELAU伺服控制系统在ZL41复合滤嘴成型机中的设计与应用 梁晓静

技术交流

- 47 物流跟踪系统在冶金行业中的应用 张俊峰
- 49 FOCKE350S包装机条盒拉线检测器的改进 马万强 谢红文 左建伟
- 51 火电厂烟气脱硫装置高压供电方式的分析 赵朝阳
- 53 自检测高压无线传输变比测试系统 李利贤 洪传平 张克武 等
- 55 乙烯扩建项目电气主系统方案探讨 方政 曾玉章

“正泰电器应用技术”
专题征稿启事

为了推进我国自主研发品牌的发展,《电工技术》杂志社将在创刊30周年之际,大力推广我国电气龙头企业的产品与技术。希望广大读者朋友将在实际使用中的经验与大家分享,若稿件通过本刊审核,本刊将会以最短的时间择优录用,欢迎来稿!

要求:阐述我国中低压电器的最新发展概况,也可以结合在行业上的应用,介绍正泰电器生产的断路器、接触器、继电器、开关电器的使用经验,并结合具体检修实例,说明使用方法、过程、效果等;系统工程中设备改进关键技术;正泰电器产品发展方向及系统解决方案。

注:切勿一稿多投,字数在4000字以内,最好E-mail投稿。

通讯地址:重庆市北部新区洪湖西路18号

邮编:401121

电话:023-67039613 传真:023-67398527

E-mail: zhuxiaoyan111@126.com

- 56 变电站屏顶二次电压母线改进方案 王来军 郭伟伟
- 57 发电机组封闭母线钢构过热分析及处理 年泓昌
- 58 弧光接地过电压事故分析及应对措施 邵俊 段燕 张文
- 59 阻容抑直装置在220kV变电站中的应用 樊国强
- 61 打斜井埋放电解地极降阻方式在变电站工程中的应用 卢建雄
- 63 断路器触头温度在线监测系统的应用 邱振敏
- 65 DCS失电造成氧透烧瓦事故分析及改进 康克勤
- 66 水泥生产线照明设计和照度值计算 林玉泉 赵鸿雁
- 68 多功能电能表实负荷校验方法探讨 王博



上海谷登电源设备有限公司



专业生产:

变压器

电话: 021-62813011

021-62813012

传真: 021-62813010

网址: www.sh-gddy.com

地址: 上海新华路543号 E-MAIL: gddy@sh_gddy.com