

电测与仪表[®]

DIANCE YU YIBIAO

(半月刊 1964 年创刊)

第 52 卷 第 13 期

2015 年 7 月(上)

(总第 614 期)

主管单位: 哈尔滨电工仪表研究所

主办单位: 哈尔滨电工仪表研究所

中国仪器仪表学会电磁

测量信息处理仪器分会

社长主编: 李照阳

副主编: 关志杰

责任编辑: 田春雨

英文编辑: 何 珊

编辑出版: 《电测与仪表》杂志社

通信地址: 哈尔滨市松北区

创新路 2000 号

邮政编码: 150028

户 名: 《电测与仪表》杂志社

开户行: 中国农业银行哈尔滨松北支行

账 号: 08-061201040009581

在线投稿: <http://www.emijournal.net>

邮 箱: dcyb@vip.163.com

稿件查询电话: (0451)86611021

广告专用邮箱: haoqiuhaoku@163.com

广告联系电话: (0451)86693434(传真)

广告联系人: 王家隆

排 版: 《电测与仪表》杂志社

印 刷: 哈尔滨工业大学印刷厂

国内总发行: 哈尔滨市邮局

邮发代号: 14-43

订 购 处: 全国各地邮局

国外总发行: 中国国际图书贸易集团
有限公司

国外代号: M4150

刊 号: ISSN 1001-1390
CN23-1202/TH

广告经营许可证: 2301070000001

出刊日期: 每月 10 日, 25 日

定 价: 10.00 元

期刊基本参数: CN 23-1202/TH*1964*s*A4*128*zh*P*¥10.00*8000*25*2015-07*n

目 次

测量与控制技术

- 01 漏磁检测中的缺陷重构方法
.....彭丽莎, 黄松岭, 赵伟, 王坤
- 07 基于 HHT 小电流接地电力电缆在线故障测距方法
.....王建元, 鞠默欣, 鞠默然, 徐志璇, 马雪珂
- 11 基于虚拟同步发电机的微网逆变器控制研究
.....李清, 张彼德, 郭筱瑛, 刘威, 王嘉磊, 曹太强, 罗谦
- 16 电压瞬时跌落时矩阵变换器控制策略优化
.....魏萍, 危梁
- 20 基于改进阈值去噪的谐波检测
.....王晴晴, 黄友锐, 陈珍萍, 曲立国, 李男
- 25 风电并网检测不确定度分析及评定方法研究
.....陈晨, 王瑞明, 李少林, 孙勇, 张金平

理论与实验研究

- 31 计及风电场集电网络等值模型的仿真研究
.....刘汉江, 潘文霞, 张程程, 刘明洋
- 35 算术傅里叶变换的零次插值实时快速算法
.....李志伟, 武婕, 刘开培
- 38 基于改进内模 - 前馈控制策略的双馈风机建模与仿真
.....张超, 王渝红, 李兴源, 瑚跃进, 王实
- 43 基于渔夫捕鱼优化算法的配电网重构
.....徐敏, 戴薇

电能计量与负荷控制

- 48 适应继电保护暂态传变的空心线圈电流互感器积分技术研究
.....何瑞文, 吕梦丽, 蔡泽祥
- 56 基于 Vondrak 分区插值的 WAMS/SCADA 混合量测状态估计数据频率兼容性方案
.....吴星, 刘天琪, 李兴源, 李从善, 姚薇薇
- 63 基于混沌理论和 Legendre 正交基神经网络的短期负荷预测
.....杨胡萍, 左士伟, 涂雨曦, 王承飞
- 67 对静止式三相电能表制造许可证考核必备条件的探究
.....李文强, 杨梅, 徐自壹
- 71 基于切换模型极限学习机的超短期负荷预测
.....邓明丽, 张晶

目次

- 77 计量资产全寿命周期管理模型研究及系统实现
.....彭楚宁, 叶剑斌, 沈秋英

产品及组件设计

- 83 考虑电能质量的分布式电源优化配置
.....韩斐, 杨洪耕, 王佳兴, 王泽
- 88 新型无源无损软开关 Cuk 变换器的研制
.....郑万里, 佃松宜, 邓翔
- 92 正反转电机缺相保护功能的实现及决策表分析测试
.....乐晓蓉, 卢庆港, 毛华, 解军
- 96 基于 LCC 和改进 BDE 法的配电网开关优化配置
.....于腾凯, 李晓军

工程应用与技术交流

- 101 基于改进遗传算法的配电网网络重构研究
.....陈宁, 刘宪林, 梁欢欢
- 105 面向云计算的智能电网数据安全策略研究
.....孟祥萍, 周来, 王晖, 纪秀, 程志明
- 111 基于差分 and 声搜索算法的输电网差异化规划
.....聂宏展, 赵丹, 郑鹏飞, 赵鹏
- 116 计及负荷分级与孤岛运行的配电网供电恢复策略
.....罗欢, 周步祥, 王小红, 张乐, 傅利
- 124 窄带 OFDM 低压电力线载波技术及标准化发展趋势分析
.....潘雨晴, 冯隆基, 金萍



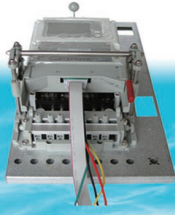
海盐华电创业电子有限公司
Haiyan Huandian Venture Electronics CO., Ltd



HD2014国网、南网单相智能电能表
接线装置 (自动流水线专用表座)



HD2003型夹板式
光电采样器



HD2011B型三相多功能电能表
接线辅助压接装置 (背出线)



HD2015国网、南网
单相多功能接线装置



单相铝合金表座 (表托)

地址: 浙江海盐百尺北路255号
电话: (0573)86114728
传真: (0573)86115523
<http://www.hddzgroup.com>
Email: hd@hddzgroup.com

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE 中国核心学术期刊 (扩展版)
- 中国期刊方阵双效期刊
- 中国学术期刊光盘版收录期刊
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
- 英国《科学文摘》(SA, INSPEC 数据库) 收录期刊

《电测与仪表》 编辑委员会

主任委员

张钟华 (院士)

副主任委员

陆祖良 赵伟 李照阳

委员 (按姓氏笔画排序)

于晓洋	马小平	王立欣
王学伟	王雪	王群京
王晓琪	公茂法	毛晓波
付志红	兰铁岩	冯庆东
任士焱	刘念	刘国海
刘健	许志红	安志勇
孙金玮	曲延滨	张加胜
张国荣	张革	张峰
李仁发	李开成	李红斌
李岩	李建华	李辉
杜新纲	陆以彪	陈向群
余涛	杨俊华	周宗发
林德浩	郑建勇	贺青
姚陈果	赵永平	徐永海
徐和平	钱政	高蒙
章欣	黄琦	雷民
谭志强		