

电测与仪表[®]

DIANCE YU YIBIAO

(半月刊 1964 年创刊)

第 53 卷 第 16 期

2016 年 8 月 (下)

(总第 643 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：焦 阳
英文编辑：金 鑫
编辑出版：哈尔滨金河电测与仪表杂志
出版有限公司
通信地址：哈尔滨市松北区
创新路 2000 号
邮政编码：150028
户 名：哈尔滨金河电测与仪表杂志
出版有限公司
开 户 行：中国建设银行股份有限公司
哈尔滨松北支行
账 号：23050186685100000101
在线投稿：<http://www.emijournal.net>
邮 箱：dycb@vip.163.com
稿件查询：0451-86611021
广告邮箱：haoqiuhaqiu@163.com
广告咨询：0451-86693434 (传真)
广告联系人：王家隆
排 版：哈尔滨金河电测与仪表杂志
出版有限公司
印 刷：哈尔滨工业大学印刷厂
国内发行：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
国内定价：10.00 元 / 期

目 次

理论与实验研究

- 01 基于五次谐波和小波重构能量的配电网单相接地故障的选线方法研究
.....孙其东, 张开如, 刘建, 伊利峰, 宋祥民, 李娅芸
- 05 基于改进果蝇优化算法的雷电定位研究
.....郭小红, 赵雪松, 朱永利, 陈旭, 赵磊, 高艳丰
- 11 基于 Ansoft 的冰凌分布对绝缘子周边电场的影响研究
.....汪祥, 胡志坚, 胡美玉, 王小飞, 胡小改
- 16 一种光伏发电软开关直流升压电路
.....余运俊, 汪硕承, 薛云涛, 霍佳贺, 王欢
- 23 黑龙江地区风电出力特性分析
.....王艺博, 蔡国伟, 杨德友, 李琰, 汤海雁
- 30 基于情感客观过滤的变电设备在线监测装置性能评估方法研究
.....王永强, 李长元, 胡芳芳, 毕建刚, 袁帅
- 35 一种风电功率简易预测模型
.....李乐, 刘天琪, 王福军, 关铁英
- 39 计及电动汽车和风光资源不确定性的微电网优化配置
.....吴宇, 张彼德, 袁国森, 易海川, 吕柔睿

测量与控制技术

- 45 基于迭代稀疏分解的介损角测量方法
.....律方成, 李敏
- 50 永磁直驱风力发电系统的低电压穿越控制策略
.....周士琼, 王倩, 陈隆, 倪亚玲, 吕潇
- 56 基于 d-q 坐标系的有源电力滤波器双闭环控制策略的研究
.....李莲, 林松霖
- 62 高压巡线四旋翼机器人反步自适应控制的研究
.....蓝益鹏, 薛伟霖

电能计量与负荷控制

- 68 一种电能表磁保持继电器拉闸方式的软件消弧设计
.....郜波, 罗冉冉, 李亦非, 吴小林, 杨草田, 董益斌

目次

- 75 Sagnac 式光纤电流互感器的光波偏振特性建模及误差特性分析
.....孙健, 王立辉

工程应用与技术交流

- 80 考虑大规模电动汽车入网的协同优化调度
.....孟安波, 卢海明, 郭壮志
- 85 复杂电网工况下三相并网逆变器的锁频环技术
.....李建文, 齐飞, 李永刚
- 90 冷热电联供微网环保经济调度研究
.....戚建文, 任建文, 梁卫东, 袁亮
- 96 基于综合 Copula 函数的风电出力相关性建模
.....王精卫, 周步祥, 彭章刚, 唐浩, 孔祥聪
- 102 改进型比例谐振控制器在船用岸电中的仿真与工程应用
.....吉兴全, 孙海峰, 张波, 訾振宁, 贵宝强
- 109 ±800 kV 天中特高压直流输电工程开路试验分析
.....南东亮, 王晓飞, 常喜强, 冯小萍, 董昱廷, 倪宏坤

产品及组件设计

- 113 离网自治型蓄电池储能风力发电系统规格设计
.....卢闻州, 惠晶
- 118 新一代智能变电站开关综合监测装置研制
.....路光辉, 雍明超, 周水斌, 周钟, 吕侠, 郭旭
- 124 可穿戴式工频电场测量仪的研制
.....陈爱明, 周静, 周林, 李希胜, 吕振



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	王群索
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		