

电测与仪表®

DIANCE YU YIBIAO

(半月刊 1964年创刊)

第53卷 第18期

2016年9月(下)

(总第645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：dcyb@vip.163.com
稿件查询：0451-86611021
广告邮箱：haoqiuhaoku@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 电动汽车充电站选址规划评价体系研究
.....刘亮, 周羽生, 周文晴, 荆群伟, 罗屿, 邱强杰
- 06 基于负荷转移系数的电气介数在电网结构脆弱性评估方法中的应用
.....丁少倩, 林涛, 徐遐龄, 许汉平, 张东寅
- 10 基于压缩感知的电力设备视频图像去噪方法研究
.....于华楠, 武云瑞, 胡绪超
- 14 交/直流线路并行运行对铁心饱和不稳定的影响
.....任跃, 刘天琪, 乔光尧, 晏小彬, 周胜军

测量与控制技术

- 21 局部放电检测用超高频天线的设计与性能对比
.....杨景刚, 刘竞存, 贾勇勇, 高山, 陶风波, 张国钢
- 28 微电网中的线路阻抗测量方法研究
.....胡金杭, 施永, 周晨, 李春来
- 35 IEC标准的快速电压变动测量方法解读与对比
.....陈聪, 陶顺, 陈鹏伟, 肖湘宁
- 41 电能表全自动柔性检定系统关键技术研究
.....熊德智, 陈向群, 胡军华, 李劲柏, 杨杰, 陈福胜
- 45 基于近似熵和混沌振子的电力谐波检测与估计
.....丛超, 于宁, 王慧武

电能计量与负荷控制

- 51 数据分发服务在智能变电站中的研究
.....王蕊, 朱超, 郑建勇, 倪玉玲, 梅军, 姚志强, 窦仁晖
- 57 基于小波包变换的电力系统谐波分析
.....唐忠, 焦婷
- 63 风光涉网性能对宁夏电网第三道防线的影响
.....吕思昕, 陈得治, 申旭辉, 刘观起, 宋云亭, 赵晓伟, 高峰
- 69 基于局部异常点检测算法的电能表飞走异常智能分析
.....李亦非, 宋玮琼, 彭放, 丁宁, 王芳

期刊基本参数: CN 23-1202/TH*1964*s*A4*128*zh*P*¥10.00*8000*22*2016-09*n

万方数据

目次

工程应用与技术交流

- 74 极性转换电路在 XLPE 电缆超低频耐压试验中的优化设计
张晓龙, 罗欣沂, 唐世虎, 易亚元
- 80 基于改进多目标引力搜索算法的电力系统环境经济调度
戚建文, 任建文, 翟俊义
- 87 小功率光伏并网逆变器反孤岛保护的研究
李圣清, 白建祥, 唐琪, 袁黎
- 93 超高压电缆局放在线监测局放信号提取技术研究及应用
马振祺, 刘克发, 温定筠, 赵军, 江峰
- 100 面向直流微电网的升压型光伏发电系统研究
赵展

产品及组件设计

- 107 压力传感器的温度补偿研究及其应用
李扬, 刘明光, 钱学成, 陈佳, 王昕
- 113 基于 E 类放大器的松耦合电源的分析与设计
杨铁军, 刘平
- 118 基于自适应卡尔曼滤波的矿用救生舱动力电池 SOC 估计
于微波, 魏来, 杨听听, 刘克平
- 124 一款基于 18 位 ADC 的高准确度三相标准表的设计
王祥, 黄金娟, 袁建香, 冷学道, 沈爱群



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	王立欣	王有元
王学伟	王雪	王群豪
王晓琪	公茂法	付志红
兰铁岩	冯庆东	刘念
刘国海	刘健	许志红
孙天雨	孙金玮	曲延滨
张国荣	张革	张峰
李仁发	李开成	李红斌
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	