

电子测量技术

7

DIAN ZI CE LIANG JI SHU

工业和信息化部主管 / 中国科技核心期刊 / 中国科技论文统计源期刊 / 美国国际 CODEN 代码期刊

2013

始创于 1977 年

主办单位：北京无线电技术研究所

ISSN 1002-7300 ■ CN 11-2175/TN ■ CODEN:DCJIEK

中国仪器与测量网

国内仪器仪表测试测量领域 专业化门户网站

悉心打造仪器仪表、计量测试行业门户网站

传达前沿的电子理论与技术

迅捷的厂商、会议会展资讯让您把握市场先机

《仪器仪表学报》、《电子测量与仪器学报》、

《电子测量技术》、《国外电子测量技术》期刊的宣传与服务平台

在线查阅专业书籍、学术论文的电子版

开设学术交流舞台

搭建业内生产厂家、代理商、客户间的需求互动平台

www.etmchina.com

The screenshot displays the homepage of the Electronic Measurement Technology China website. The top navigation bar includes links for Home, Products, News, and more. The main content area is divided into several sections: 'New Products' featuring items like 'USB 2.0 High-Speed Data Acquisition Card' and '170MHz 420V AC Voltage Divider'; 'Technical Articles' with topics like 'USB 2.0 High-Speed Data Acquisition Card' and '170MHz 420V AC Voltage Divider'; 'Market News' with articles like 'USB 2.0 High-Speed Data Acquisition Card' and '170MHz 420V AC Voltage Divider'; and 'Company News' with articles like 'USB 2.0 High-Speed Data Acquisition Card' and '170MHz 420V AC Voltage Divider'. The website also features a 'Contact Us' section and a 'About Us' section.

「研究与设计」

- 微型光伏并网逆变器的研究
赵杰 胡学龙
- 焊缝疲劳寿命预测的无线传感器网络检验
孙立 张巍 丁华平, 等
- 自动显隐靶结构弹着点目标识别研究
赵富全 陈博 纪兵, 等
- 舵机控制器零偏电压的测试分析
董福庆 张昆峰 范镇煜
- 纯电动客车远程监控系统设计与实现
黄周义 石春 付贤强, 等
- 基于无人机编队提高干涉仪测向性能
范秋虎 张部生 王天宝, 等
- 改进型 h_{FE} 参数测量仪的设计
吴正阳 郭正义

Research&Design

- 1 Research on micro-inverter for grid-connected photovoltaic system
Zhao Jie Hu Xuelong
- 9 Verification of wireless sensor nodes for fatigue life assessment
Sun Li Zhang Wei Ding Huaping, et al
- 14 Research on objects recognition for auto-show target structure dynamic points of impact
Zhao Fuquan Chen Bo Ji Bing, et al
- 18 Test and analysis of zero-bias voltage in servo controller
Dong Fuqing Zhang Kunfeng Fan Zhenyu
- 23 Design and realization of remote monitoring system of electric bus
Huang Zhouyi Shi Chun Fu Xianqiang, et al
- 27 Research on improving the performance of interferometer direction finding system based on UAV formations
Fan Qiuhu Zhang Busheng Wang Tianbao, et al
- 31 Design of improved h_{FE} parameter measurement instrument
Wu Zhengyang Wu Zhengyi

「理论与算法」

- 电解电容器的参数性故障辨识方法
贾云涛 张建水 岳伟
- 模拟节目信号的数字化实现方法研究
周静雷 王仔鸣 卢万念

Theory and Algorithms

- 36 Parameter identification method for electrolytic capacitors
Jia Yuntao Zhang Jianyong Yue Wei
- 40 Simulated programme signal digital implementation method
Zhou Jinglei Wang Ziming Lu Wannian

「信息技术及图像处理」

- 基于视频序列的车道线检测和跟踪
朱琳 梁华为 王智灵, 等
- 一种提高共焦显微成像信噪比的积分采样方法
黄维 张运海 张龙, 等
- 基于头势的人机交互系统研究
翁磊 沈天飞 张贺

Information Technology & Image Processing

- 43 Video-based lane detection and tracking algorithm
Zhu Lin Liang Huawei Wang ZhiLing
- 48 Image enhance method for laser scanning confocal microscopy with switched integrator and sampling
Huang Wei Zhang Yunhai Zhang Long, et al
- 51 Research on the human-computer interaction system based on head gesture
Weng Lei Shen Tianfei Zhang He

电子测量技术

ONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

『嵌入式技术』

- 基于FPGA的高速伪随机序列发生器设计 55
韩春 蔡俊
面向功能的嵌入式系统多串口测试软件设计 58
胡文倩 汪培 李彬雅, 等
基于FPGA的任意波形发生器的设计与实现 62
韩旭 郑磊

Embedded Technology

- Design of high-speed pseudo-random sequence generator based on FPGA
Han Chun Cai Jun
Function-oriented and multi-serial testing software for embedded system
Hu Wenqian Wang Pei Li Binya, et al
Design and implementation of arbitrary waveform generator based on FPGA
Han Xu Zheng Lei

『可编程器件应用』

- Capsense技术在液位检测中的应用 67
刘石磊 李宝刚
一种便携式脉搏测量系统的设计 71
兰羽

Application of Programmable Device

- Application of Capsense technology in detection of liquid level
Liu Shilei Li Baogang
Design of a portable pulse measurement system
Lan Yu

『虚拟仪器技术』

- 基于虚拟仪器的焊接电信号测控系统研究进展 74
盖登宇 李洪宇

Virtual Instrument Technology

- Research progress in the welding electrical signal measurement and control system based on virtual instrument
Gai Dengyu Li Hongyu

『测试系统与模块化组件』

- 船载雷达方向图自动化测试系统研究与实现 78
孙永江 金华松 邱冬冬, 等

Test systems and modular components

- Research and realization of shipbased antenna pattern automatic testing system
Sun Yongjiang Jin Huasong Qiu Dongdong, et al

『智能化仪器及其应用』

- 电子式互感器现场校验技术的研究 83
高敬更 徐和平 乔立凤, 等

Intelligent Instrument and Applications

- Research of the on-site verification for electronic instrument transformer
Gao Jinggeng Xu Heping Qiao Lifeng

电子测量技术

C CONTENTS 目次

2013, NO. 7

『光电测试技术』

- 大空间视觉测量的多靶点亮度自适应调节技术
叶南 富帅 杨博文, 等
- 一种户外光伏组件测试平台研制
张经纬 丁坤 卞新高, 等
- 凝视型激光探测告警系统显示部分的设计实现
李建平 牛燕雄 苏平, 等

Photoelectric Detection

- 87 Research of adaptive intensity control for multiple infrared LEDs in large-field vision measurement
Ye Nan Fu Shuai Yang Bowen, et al
- 93 Development of PV module outdoor test platform
Zhang Jingwei Ding Kun Bian Xingao, et al
- 97 Design and implementation of display module in staring laser detecting and warning system
Li Jianping Niu Yanxiong Su Ping, et al

『传感器及非电量检测技术』

- 一种基于CAN总线的CO气体监测系统
葛中芹 戚海峰 张衡, 等
- 非接触式酒驾检测系统的硬件设计
黄晖

Sensor and Non-electricity Measurement

- 102 Monitoring system for CO based on CAN bus
Ge Zhongqin Qi Haifeng Zhang Heng, et al
- 107 Hardware design of non-contact drunk detection system
Huang Hui

『数据采集及信号处理』

- 高精度无线脉搏波采集系统
蒋超 金陶威 李世娇, 等
- 多路隔离式4~20 mA通道系数校正方法
宋晓梅 纪亮 兰日鹏
- 硬件模拟除法器在FSM管道腐蚀测量中的应用
熊丽 甘芳吉 黄瑜瑜, 等

Data Acquisition & Signal Processing

- 112 High accuracy wireless acquisition system for human pulse signal
Jiang Chao Jin Taowei Li Shijiao, et al
- 116 Correction method for coefficients of multiple isolated 4~20 mA channels
Song Xiaomei Ji Liang Lan Ripeng
- 120 Application of analog divider in the FSM pipe corrosion monitoring
Xiong Han Gan Fangji Huang Yuyu, et al

『在线测试与故障诊断』

- 330 kV电流互感器电流异常故障分析
乔立凤 高敬更 温定均, 等

Online Testing and Fault Diagnosis

- 125 Analysis on abnormal current faults of 330 kV current transformer
Qiao Lifeng Gao Jinggeng Wen Dingjun, et al

『热点资讯』

- 联合培养中国未来的卓越工程师, NI携手东南大学共建卓越工程师联合培养基地 128
- 安捷伦业界领先的参数分析仪以更低成本提供更快速的脉冲和更丰富的功能 129
- 国内研发导弹飞行滞止压力模拟系统 129
- 使用NI PXI可编程电源优化自动化测试系统 130
- 群策群力: 推动中国制造业转型 131
- Worldskills Leipzig 2013职业竞争推动全球劳动力走向卓越 132