

电子测量技术

8

DIAN ZI CE LIANG JISHU

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、会议会展资讯领您把握市场先机

《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

在线阅读专业书籍、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



「研究与设计」

- 基于OMAP的可重构嵌入式运动控制系统设计
尹志生 崔洋 徐立松, 等
- 虚拟化性能隔离性分析与研究
王小星 孔祥章
- 基于Mamdani型模糊推理的死钩检测
陈贵林 郭丽娜 李海滨, 等
- 多参数可调低强度脉冲超声治疗系统的研制
牛洋洋 马继鹏 钟昇, 等
- 基于开关电容滤波器LTC1064的BPF设计
韩馨 陈星 窦娅锡
- 基于DDR2的DSO分区交替深存储技术研究
彭伟 张钦川 袁源
- 子母弹自适应开舱引信控制系统设计
赵水平 杨瑞伟 李东光, 等

Research&Design

- 1 Reconfigurable design of embedded motion control system based on OMAP
Yin Zhisheng Cui Yang Xu Lisong, et al
- 6 Analysis and research on performance isolation of virtualization
Wang Xiaoxing Kong Xiangying
- 10 Fixed-hook detection based on Mamdani fuzzy reasoning
Chen Guilin Guo Lina Li Haibin, et al
- 15 Design of multi-parameter adjustable low intensity pulsed ultrasound therapy system
Niu Yangyang Ma Jipeng Zhong Sheng, et al
- 19 Design of the band pass filter based on switched capacitor filter LTC1064
Han Jing Chen Xing Dou Yaxi
- 24 Research on the area-interleaved deep storing technology of DSO based on DDR2
Peng Wei Zhang Qinchuan Yuan Yuan
- 28 Design of cluster bomb self-adaptive breaking out fuze control system
Zhao Shuiping Yang Ruiwei Li Dongguang, et al

「理论与算法」

- 基于改进的PMF-FFT扩频信号快速捕获算法研究
倪媛媛 胡永辉
- 叠加定理中功率的适用性分析
耿凡娜 张维
- LEO卫星星下点轨迹保持策略优化研究
崔鹏 傅忠谦
- 建(构)筑物对大气电场测量影响的有限元分析
陈加清 刘君 王迎强, 等
- 精度鉴定试验中GPS测姿方法及测姿精度分析
姚飞娟 王建强 杜娟, 等

Theory and Algorithms

- 33 Research on fast acquisition algorithm of DSSS signal based on improved PMF-FFT
Ni Yuanyuan Hu Yonghui
- 37 Applicability of the superposition theorem of power analysis
Geng Fanna Zhang Wei
- 41 Optimal research on satellite track keeping strategy for low earth orbit satellite
Cui Peng Fu Zhongqian
- 45 Finite-element analysis about the influence of building on the atmospheric electric field measurements
Chen Jiaqing Liu Jun Wang Yingqiang, et al
- 49 Accuracy analysis of GPS attitude determination method in precision judge test
Yao Feijuan Wang Jianqiang Du Juan, et al

「信息技术及图像处理」

- 结合Mean Shift和聚类算法的服装图像分割
谢颖
- 基于优化蚁群算法的图像边缘检测改进算法
宋瑞华 王宏伟 薛强飞
- 基于土壤显微图像时间序列的三维重建方法
计璐艳 耿修瑞 赵永超
- 基于SVM的山体滑坡灾害图像识别方法
魏星

Information Technology & Image Processing

- 53 Segmentation method combined with mean shift and K-mean clustering algorithm for clothing image
Xie Ying
- 56 Detecting edge of images based on optimized ant colony algorithm
Song Ruihua Wang Hongwei Xue Qiangfei
- 61 3D reconstruction for soil surface using micrograph time sequence
Ji Luyuan Geng Xiurui Zhao Yongchao
- 65 Landslide disaster image recognition algorithm based on SVM
Wei Xing

电子测量技术

ONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

『嵌入式技术』

- 71 基于FPGA的高速伪随机序列发生器设计
付贤强 石春 黄周义, 等
- 76 基于GPS/GPRS的远程车辆管理系统的设计
温宗周 陈改霞
- 80 基于FPGA的全相位FFT高精度频率测量
贺同 陈星 洪龙龙
- 84 基于uPP接口的嵌入式SAR数据记录技术研究
王俊伟 韩松

Embedded Technology

- 71 Design and implementation of electric vehicle video remote-monitoring terminal
Fu Xianqiang Shi Chun Huang Zhouyi, et al
- 76 Design of the remote vehicle management system based on GPS/GPRS
Wen Zongzhou Chen Gaixia
- 80 High-precision frequency detection with APFFT based on FPGA
He Tong Chen Xing Hong Longlong
- 84 Study on embedded SAR raw data recorder based on uPP interface
Wang Junwei Han Song

『可编程器件应用』

- 89 单片机和数字信号处理器实现的水声应答机
杨家庚 张玉涛 马锦焜
- 93 轨道交通安全平台主控制单元同步机制研究
高超 许浩峰 杨振荣, 等

Application of Programmable Device

- 89 Acoustic responder design based on MCU and DSP
Yang Jiageng Zhang Yutao Ma Jinyin
- 93 Research on MPU synchronization mechanism of urban rail transit vehicle operation and control system
Gao Chao Xu Haofeng Yang Zhenrong, et al

『虚拟仪器技术』

- 99 油源测试系统的研究与设计
兰日鹏 宋晓梅 纪亮

Virtual Instrument Technology

- 99 Research and design of the oil source test system
Lan Ripeng Song Xiaomei Ji Liang

『传感器及非电量检测技术』

- 104 异常情况下基于贝叶斯的多传感器融合方法
贾海艳 苏莹莹
- 108 工频磁场抗扰度试验装置校准的研究
韩保 刘文刚 张宏
- 111 基于MQ138传感器的甲醛检测仪设计
兰羽 卢庆林

Sensor and Non-electricity Measurement

- 104 Multi-sensor fusion method based on Bayesian in singular conditions
Jia Haiyan Su Yingying
- 108 Research on calibration of power frequency magnetic field immunity test set
Han Bao Liu Wengang Zhang Hong
- 111 Design of formaldehyde detector based on MQ138 sensor
Lan Yu Lu Qinglin

电子测量技术

C ONTENTS 目次

2013. NO. 8

『数据采集及信号处理』

- 一种高速载荷数据模拟源的设计
刘兆庆 朱雨 乔立岩
- EN62233:2008下的中高频感应加热的电磁辐射检测及评估方法
关泽飘 张自强 陈少波, 等

Data Acquisition & Signal Processing

- 115 Design of high-speed payload data source simulator
Liu Zhaoqing Zhu Yu Qiao Liyan
- 119 Method for electromagnetic radiation detection and assessment on medium frequency and high frequency induction heating under EN62233:2008
Guan Zepiao Zhang Ziqiang Chen Shaobo, et al

『热点追踪』

- 《电子测量技术》参加第十八届国际电磁兼容技术交流展览会
- NI 第九届高校教师交流会在西安成功举办

Hot Track

- 123 Electronic measurement technology participate in the 18th EMC2013 China
- 124 NI Professor Day 2013 successfully held in Xi'an

『热点资讯』

安捷伦荣获全球示波器市场增长领袖奖	125
NI FlexRIO适配器模块系列总数增至20个以上	125
福禄克805振动烈度(点检)仪产品设计荣获2013年度IDEA杰出工业设计奖	126
艾法斯为其TM500 LTE-A 测试移动终端新增对多用户设备载波聚合的支持	127
NI与Kollmorgen公司合作提供高级伺服解决方案	127
智能弹药实现综合性检测	128
信号完整性大师Eric博士宣布25年来最后一次系列课程	129
福禄克公司计量校准部推出两款重量级新品	129
与中国通信产业一路相伴, 安捷伦助力中国4G产业链成长	130