

『力科电子测量应用案例连载』

使用力科示波器测量信号相位变化的方法.....美国力科公司..... 1

『安捷伦电子测量应用案例连载』

示波器探头技术.....安捷伦科技(中国)有限公司..... 4

『前沿技术』

导航和搜索:简化波形分析.....泰克(科技)中国有限公司..... 13

『理论与方法』

特征函数响应特性分析及STA/LTA方法的改进

.....余建华 李丹丹 韩国栋..... 17

基于时变AR模型和小波变换的时变参数识别

.....陈宇 陈怀海 李赞澄 贺旭东..... 20

地震事件实时检测中野值的辨识与替代.....余建华 李丹丹 黄天辰..... 24

基于Moore-Penrose广义逆的模型修正方法.....王文涛 王轲..... 28

一种新型三自由度微定位新方法.....万佩 秦岚 薛联 段莹..... 31

『研究与开发』

基于LABVIEW的HHT法疲劳损伤时频分析.....迟万超 张方..... 34

基于虚拟仪器平台的海量数据处理分析系统开发.....陈寅 张方 姜金辉..... 39

基于PC104总线的某随动系统自动测试设备设计

.....王毅 石志勇 王怀光 全振中..... 43

一种改进的数字电视终端交互平台模型

.....徐卓雁 范科峰 莫玮 张素兵..... 46

基于模糊控制的无线自动泊车系统.....汪远银 马少鹏 王香 马沁巍..... 49

基于频率合成的射频扫描源的设计.....肖江海 赵苏宁 何鹏 胡小兰..... 56

基于FPGA的时延测试方法研究.....刘明波 余瑞 周峰..... 59

『应用天地』

基于MSP430的智能航标系统研究.....向勇 胡红波 何健..... 62

基于ARM的DDS信号发生器设计.....刘洋 韩鹏 乔占仙 张纪如..... 66

基于PASCO平台的稳态法测量导热系数.....刘艳 陈仁安..... 69

基于MSP430的水声值更引信的设计.....李探元 张效民 杨勃锋..... 72

基于Multisim 10的正弦波振荡电路仿真.....吴凌燕..... 75

基于多种仪器总线多通道示波器校准系统.....叶川 陈强 刘晓勇..... 77

『业界动态』

安捷伦科技公司发布适用于直流和射频器件表征和建模的最新IC-CAP平台软件..... 81

第十六届国际电磁兼容与微波技术交流会..... 82

R&S推动EMC新技术发展,促进EMC新标准成熟..... 82

力科发布了SI Studio软件包以增强其在分析和仿真方面的能力..... 83

安捷伦推出完整的MIPI M-PHY测试套件..... 84

泛华测控推出LECT-1301精彩演绎十余类传感器实验..... 85

力科公司在PCI-SIG开发者大会上展示PCI Express 3.0测试套件..... 86

TriQuint半导体公司与安捷伦科技合作开发新一代无线设计流程..... 87

IEEE云计算专家称,采用云计算技术的最大挑战是互操作性而非安全性..... 88

凌华科技发布新款嵌入式模块计算机Express-LPC支持双核英特尔Atom处理器

及DDR3高速内存..... 89

力科LabMaster 9 Zi-A示波器提供4~10通道上36 GHz带宽..... 90

R&S推出最小的用于自动测试系统的全集成信号源..... 91

泰克BERTScope增加PCIe 3.0接收机测试支持..... 92

■ 力科公司 □ 封面
■ 45GHz带宽 20GHz仅能望其项背

■ 横河 □ 封底
■ 增强型高精度功率分析仪

■ 安捷伦 □ 封二
■ 高精度、高速度、但这仅仅是开始

■ 电子测量与仪器学报 □ 封三
■ ICEMI2011会议通知

■ 德维创 □ 前插1
■ 新型数据采集仪器

■ 安立 □ 前插2
■ 实现台式机的便携可能!

■ NI □ 前插3
■ 从理论到实现!

■ 仪器仪表学报 □ 前插4
■ 仪器仪表与测控技术大会征文通知

■ 41所 □ 前插5
■ 射频/微波信号发生器

■ 安捷伦 □ 前插N
■ 让我们告诉未来

■ 罗德与施瓦茨 □ 中插1
■ 获取绝妙音质之路

■ 国外电子测量技术 □ 中插2
■ 国外电子测量征稿启事

■ 中海技创 □ 后插1
■ PXI便携式加固一体机

■ 东方所 □ 后插2
■ INV3060系列24位LAN多功能采集分析系统

■ 中电会展 □ 后插3
■ 展示面向工业应用和军工的电子技术方案

■ 日图科技 □ 后插4
■ 加快调试的每一个阶段

■ 中国仪器与测量网 □ 中文1/2版权页
■ 2011年全年会议简介

■ 本期广告索引 □ 中文1/2版目次页
■ 本期广告索引

■ 同惠公司 □ 英文1/2版权页
■ 通过表面看本质

LeCroy Test & Measurement Solutions Serial

Method of measuring changes in signal phase by using LeCroy oscilloscope LeCroy Corporation 1

Agilent Test & Measurement Solutions Serial

Summary of the oscilloscope probe Agilent Technologies 4

Cutting-edge Technology

Navigate and search—simplify the waveform analysis Tektronix, Inc 13

Theory & Method

Response analysis of the characteristic function and STA/LTA method improving
..... Yu Jianhua Li Dandan Han Guodong 17

Identification of time-varying parameters base on time-varying AR model and wavelet transform
..... Chen yu Chen Huaihai Li Zancheng He Xudong 20

Identification and elimination of the outliers in seismic events real-time detection
..... Yu Jianhua Li Dandan Huang Tianchen 24

A model updating method based on Moore-Penrose inverse
..... Wang Wentao Wang Ke 28

New technique of three DOF precision positioning Wan Pei Qin Lan Xue Lian Duan Ying 31

R & D

Time-frequency analysis of fatigue crack with HHT based on LABVIEW Chi Wanchao Zhang Fang 34

A mass data processing system based on virtual instrument platform Chen Yin Zhang Fang Jiang Jinhui 39

Design of automatic test equipment of certain follow-up system based on PC104 bus
..... Wang Yi Shi Zhiyong Wang Huaiguang Quan Zhenzhong 43

An improved interactive platform model of digital TV terminal Xu Zhuoyan Fan Kefeng Mo Wei Zhang Subing 46

Wireless automatic parking system based on fuzzy control ... Wang YuanYin Ma ShaoPeng Wang Xiang Ma Qinwei 49

Design of RF sweep signal source based on frequency synthesizer
..... Xiao Jiangtao Zhao Suyu He Peng Hu Xiaolan 56

The research of time-delay test methods based on FPGA Liu Mingbo She Jin Zhou Feng 59

Application

Intelligent navigation system based on MSP430 Xiang Yong Hu Hongbo He Jian 62

Design of DDS signal generator based on ARM Liu Yang Han Peng Qiao Zhanxian Zhang Jiru 66

Thermal conductivity measurement by steady-state method based on PASCO Liu Yan Chen Ren'an 69

Design of underwater acoustic watch fuze based on MSP430 Li Tanyuan Zhang Xiaomin Yang Bofeng 72

Circuit simulation of sine wave oscillating based on Multisim 10 Wu Lingyan 75

Oscilloscope calibration system based on multichannel and multibus Ye Chuan Chen Qiang Liu Xiaoyong 77

News 81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92