

|   |      |
|---|------|
| ■ | 公司名称 |
| □ | 版面类别 |
| ■ | 广告内容 |

# 『力科电子测量应用案例连载』

高速信号的SSC扩频时钟测试分析.....美国力科公司..... 1

# 『前沿技术』

光伏电池电气性能的评测.....吉时利仪器公司..... 4

# 『理论与方法』

H<sub>2</sub>64帧内预测模式的研究.....桂邦豪 莫 玮 殷玉洁 项道才..... 9

多谐波信号激励下的频率特性测试方法  
.....陈连华 岳瑞华 赵 娜 王奕博..... 13

基于改进微粒群算法的坦克炮维修间隔期计算.....崔 军 胡俊豪..... 16

反舰导弹实船打靶试验的毁伤参数测量技术.....张 戈 魏 琳 廖宇亮..... 20

基于混沌特征的航空发动机故障诊断研究.....高瑞乾 甘新年 吕源江..... 24

# 『研究与开发』

多通道数据实时采集时系统设计  
.....杨俊强 毛 征 曹 锋 吕春花 齐 南..... 29

数字调制识别的FPGA实现方法研究.....韩丙寅 程乃平..... 33

基于Visual C++的电子海图应用技术研究.....罗光成 杨日杰..... 37

基于VISA标准的示波器程控方法研究.....赖 彪 贾惠芹..... 41

脉冲信号发生器自动测试系统设计.....田芳宁 孙国强..... 44

电容式传感器寄生电容的抑制.....刘秉安..... 46

放大器通频带自动测试系统的设计与实现.....李晓峰 冯长江 张之武..... 50

# 『应用天地』

EMC预测软件在测试整改中的应用及实现.....郭艳晖 李广森 杨宝山..... 54

一种宽带微波功率监测系统的设计.....凌 祥 姜永华 高伟亮 李 军..... 57

基于ARM9的直线电机潜油无杆泵监测系统研究.....荣少巍 李 斌 李 昊..... 60

基于LMX2346集成频率合成器的设计.....杨 政 黄 武..... 64

Multisim10在单片机仿真中的应用.....吴凌燕..... 67

多点温度巡检与自动调节系统设计.....王战备..... 71

# 『业界动态』

泰克参展CCBN2011助推三网融合下的新媒体发展..... 74

吉时利宣布启动2011年新能源与新材料测试技术中国区春季巡回研讨会..... 75

NI LabWindows/CVI 2010提高基于ANSI C的开发效率,简化FPGA通信..... 76

安捷伦发布用于生产制造的LTE无线通信测试仪..... 76

横河电机发布高精度功率分析仪WT1800..... 77

NI发布具有业内领先性能的PXI RF产品..... 78

Agilent Infinium系列示波器配备业界最深的存储深度..... 78

安捷伦推出业界首个LTE-Advanced信号生成与分析解决方案..... 79

NI推出基于PXI Express的高通道数动态信号采集模块..... 80

泰克通信确保LTE网络和服务运营就绪..... 80

泰克公司推出三款新无源探头..... 81

安捷伦携手Altair半导体加速LTE器件与测试设备开发..... 82

力科公司举办大规模的巡回研讨会..... 82

■ 力科公司 □ 封面  
■ 45GHz带宽 20GHz仅能望其项背

■ 创远 □ 封底  
■ T5230A/T5280A矢量网络分析仪

■ 安捷伦 □ 封二  
■ 是谁为您提供32GHz带宽, 80GSa/s采样的实时示波器

■ 安捷伦 □ 封三  
■ 使用先进的工具分析未来的无线技术

■ 横河 □ 前插1  
■ 增强型高精度功率分析仪

■ 安立 □ 前插2  
■ 合二为一手持式高性能矢量网络和高性能频谱分析仪!

■ 德维创 □ 前插3  
■ 新型数据采集仪器

■ 仪器仪表学报 □ 前插4  
■ 仪器仪表学报增刊征文通知

■ 泰克 □ 前插5  
■ 泰克RSA5000系列实时信号分析仪

■ 仪器仪表学报 □ 前插6  
■ 下一代自动测试系统高峰论坛征文通知

■ 41所 □ 前插7  
■ AV4036系列高性能频谱分析仪

■ NI □ 前插N  
■ NI USB数据采集: 体积小, 功能强大

■ 罗德与施瓦茨 □ 中插1  
■ 分析更快, 所见更多

■ 国外电子测量技术 □ 中插2  
■ 振动噪声会议征文通知

■ 成都天奥 □ 后插1  
■ VXI及PXI总线类模块

■ 中电会展 □ 后插2  
■ 第77届中国电子展

■ 普锐马 □ 后插3  
■ 普锐马公司三大服务领域

■ 电子测量与仪器学报 □ 后插4  
■ ICEMI2011征文通知1

■ 电子测量与仪器学报 □ 后插5  
■ ICEMI2011征文通知2

■ 中海技创 □ 后插6  
■ PXI便携式加固一体机

■ 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  
■ 小身材, 大用途

■ 东方所 □ 后插黑白1  
■ 创新技术 全新体验

■ 国外电子测量技术 □ 后插黑白2  
■ 国外电子测量技术征文启事

# LeCroy Test & Measurement Solutions Serial

Spread Spectrum Clocking test analyzing for high-speed signal..... LeCroy Corporation ..... 1

## Cutting-edge Technology

Evaluation for electrical performance of photovoltaic cells..... Keithley Instruments Inc. .... 4

## Theory & Method

Research on H.264 intra prediction mode..... Gui Banghao Mo Wei Yin Yuzhe Xiang Daocai ..... 9

Frequency response testing method based on the schroeder-phased harmonic (SPHS) signal  
..... Chen Lianhua Yue Ruihua Zhao Na Wang Yibo ..... 13

Calculation of tank gun maintenance interval by improved PSO..... Cui Jun Hu Junhao ..... 16

Measurement technology of damage parameter for anti-ship missile..... Zhang Ge Wei Lin Liao Yuliang ..... 20

Study on aero-engine fault diagnosis based on chaotic feature..... Gao Ruiqian Gan Xinnian Yan Yuanjiang ..... 24

## R & D

Design of multi-channel real time data acquisition and time labeled system  
..... Yang Junqiang Mao Zheng Cao Feng Lv Chunhua Qi Nan ..... 29

Research on realizing method of FPGA in the digital modulation of identification..... Han Bingyin Cheng Naiping ..... 33

Research on electronic chart system using Visual C++ ..... Luo Guangcheng Yang Rijie ..... 37

Research on the program-controlled method for oscilloscope based on VISA standard..... Lai Biao Jia Huiqin ..... 41

Automatic test system used in pulse generator..... Tian Fangning Sun Guoqiang ..... 44

Research on the suppression of parasitic capacitance in capacitive sensor ..... Liu Bing'an ..... 46

Design of automatic test system for amplifier passband..... Li Xiaofeng Feng Changjiang Zhang Zhiwu ..... 50

## Application

The application and realization of EMC pretest software in test and rectification  
..... Guo Yanhui Li Zisen Yang Baoshan ..... 54

Design of broadband microwave power detecting system ..... Ling Xiang Jing Yonghua Gao Weiliang Li Jun ..... 57

Design of condition monitoring system for submergible rodless pump driven by linear motor based on ARM9  
..... Rong Shaowei Li Bin Li Hao ..... 60

Design of frequency synthesis based on LMX2346 ..... Yang zheng Huang wu ..... 64

The application of Multisim 10 in single-chip microcomputer simulation..... Wu Lingyan ..... 67

Design of multi-point temperature detection and automatic control system..... Wang Zhanbei ..... 71

News ..... 74,75,76,77,78,89,80,81,82