

【热点报道】

- PXI是自动化测控系统的理想平台——访PXI系统联盟市场部合作主席
Matthew Friedman 崔建平 张莹 1
- 第八届PXI技术和应用论坛在北京成功召开 FEMT 3
- 安捷伦科技最新PXI和AXIe产品亮相第八届PXITAC FEMT 4

【前沿技术】

- 选择PXI产品供应商时的四点考虑 徐征 5
- 挑战示波器技术指标的极限 罗德与施瓦茨中国有限公司 7
- 高速信号传输中的新材料特性仿真与预测 徐国闯 李东新 9

【理论与方法】

- 基于自适应线性元件的周期误差分离研究 罗鹏 李世平 周云 13
- 基于连续小波变换的振动故障分析方法研究 唐凯 苏越 18
- 中高轨道SAR信号建模和成像方法研究 黄丽佳 胡东辉 丁赤彪 21
- 空中小目标实时检测的快速局部熵算法研究
..... 孙乐公 毛征 毛羽忻 高安洁 齐南 28
- G/T值测试三原则及G/T值测量方法 李文 马忠松 33
- CSI14电缆束注入传导敏感度测量不确定度评定 王丽 凤卫锋 孙昊 37

【研究与开发】

- 某通信自动测试系统中射频适配器的设计 周烨 40
- 一种矩阵开关MA模块的设计 张毅刚 杜威达 刘兆庆 乔立岩 44
- 基于HDL仿真的RS触发器演化实现方法
..... 姜建安 崔新风 李丹丹 张之武 李川涛 47
- 一种宽带跳频频信号发生模块的设计 张煜 51
- 星型边界扫描拓扑的测试方法研究 黄文君 雷加 54
- 雷达电磁兼容设计与测试 孙国强 58

【应用天地】

- 一种产生跳频信号的方法 梁桂海 62
- 基于TMS320VC5509A的图像采集处理系统
..... 杨娟娟 黄乡生 宋大杰 宁星 65
- 捷联式车载卫星电视天线控制系统 秦爱民 闫英敏 闫建生 靳英卫 68
- 基于STM32的电能量检测技术研究 郑一维 李长俊 吴讯驰 陈尚松 72
- CAN总线技术在某大型雷达控制系统中的应用 叶明傲 谭剑波 熊毅 75

【业界动态】

- NI推出业内最高性能PXI数字化仪 79
- MATHWORKS通过改进SIMDRIVELINE来增强物理建模能力 80
- 丹纳赫集团旗下泰克、福禄克和吉时利资助越南电气工程教育事业 81
- 凌华科技推出分布式运动控制与I/O解决方案 82
- “给力2011,力科在您身边”巡回研讨会圆满成功 82
- 安捷伦科技公司面向教育工作者推出新型InfiniVision X系列示波器 83
- R&S重新定义网络分析——更宽动态范围、更短测量时间、更简单易操作 84
- 吉时利推出新产品——大功率2651A型数字源 85
- 戈尔新推出降低大批量RF测试成本的铠装电缆组件 86
- 安捷伦科技发布新型功能更强的经济型射频网络分析仪 86
- R&S在频谱仪FSVR和FSV上提供新的电磁兼容诊断测试选项 87
- 2011中国仪器仪表与测控技术大会征文通知 88
- 泰克采用8HP SiGe技术实现30+GHz示波器设计目标 89

- 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
■ 用更少的资金,翻新您的设备!
- 电子测量与仪器学报 □ 封三
■ ICEMI2011会议通知2
- 安捷伦 □ 前插1
■ 使用先进的工具分析未来的无线技术
- 泛华 □ 前插2
■ 微米级的测试 优质品的保障
- NI □ 前插3
■ 从理论到实现!
- 安立 □ 前插4
■ 实现台式机的便携可能!
- 泰克 □ 前插5
■ 泰克RSA5000系列实时信号分析仪
- 国外电子测量技术 □ 前插6
■ 国外电子测量技术征稿启事
- 41所 □ 前插7
■ 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
■ 测量无极限
- 电子测量与仪器学报 □ 中插2
■ 第21届全国测控、计量、仪器仪表学术年会
- 中海技创 □ 后插1
■ PXI便携式加固一体机
- 电子测量与仪器学报 □ 后插2
■ ICEMI2011会议通知1
- 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
- 拓普 □ 后插黑白1
■ 高性能、高精度、高可靠同步数据采集模块
- 仪器仪表学报 □ 后插黑白2
■ 下一代自动测试系统高峰论坛征文通知1
- 仪器仪表学报 □ 后插黑白3
■ 下一代自动测试系统高峰论坛征文通知2

Hot Topic

Interview with Co-Chair PXISA Marketing Committee, Matthew Friedman.....	Cui Jianping Zhang Ying	1
News report about 8th PXI Technology and Applications Conference	FEMT	3
Report about the latest products of Agilent Technologies in PXITAC	FEMT	4

Cutting-edge Technology

Considerations about how to choose PXI products suppliers	Xu Zheng	5
Challenging the limits of the oscilloscope technical indicators	Rohde-Schwarz China Ltd	7
Simulation and prediction of new materials properties used in high-speed signal transmission	Xu Guochuang Li Xindong	9

Theory & Method

Research on periodic error separate based on adaptive linear element	Luo Peng Li Shiping Zhou Yun	13
Research on vibration fault analysis based on continuous wavelet transform	Tang Kai Su Yue	18
Study on signal modeling and imaging approach for medium-earth-orbit SAR	Huang Lijia Hu Donghui Ding Chibiao	21
Research on real-time detection of small aerial target using improved local entropy	Sun Legong Mao Zheng Mao Yuxin Gao Anjie Qi Nan	28
The three test principles and measurement methods of G/T value	Li Wen Ma Zhongsong	33
Evaluation of uncertainty for CS114 cable bundle into the conduction sensitivity	Wang Li Feng Weifeng Sun Hao	37

R & D

Design of the RF adapter in communication automatic test system	Zhou Ye	40
Design of MA module of matrix switch	Zhang Yigang Du Weida Liu Zhaoqing Qiao Liyan	44
Realization method of RS flip-flop evolution based on HDL simulator	Lou Jian'an Cui Xinfeng Li Dandan Zhang Zhiwu Li Chuantao	47
Design of signal generator for bandwidth frequency_hopping	Zhang Yu	51
Research on test method of star boundary scan topology	Huang Wenjun Lei Jia	54
Design and measurement of radar EMC	Sun Guoqiang	58

Application

A method of generating frequency hopping signal	Liang Guihai	62
The image acquisition and processing system based on TMS320VC5509A	Yang Juanjuan Huang Xiangsheng Song Dajie Ning Xing	65
Control system of satellite TV antenna of strapdown shipborne	Qin Aimin Yan Yingmin Yan Jiansheng Jin Yingwei	68
Research on power quality detection based on STM32	Zheng Yiwei Li Changjun Wu Xunchi Chen Shangsong	72
Application of CAN bus technique in large radar control system	Ye Mingao Tan Jianbo Xiong Yi	75

News	79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89
------------	----------------------------------