

中华人民共和国工业和信息化部主管

◆中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)◆中国核心期刊(遴选)数据库  
◆中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊◆中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

# 国外电子测量技术

2013

ISSN1002-8978  
CN11-2268/TN

www.etmchina.com

11

## 示波器已经步入12位时代!



TELEDYNE LECROY  
Everywhere you look™

### HDO

### High Definition Oscilloscopes

### 高精度示波器



高信噪比  
前端输入  
放大器

12位高分辨率  
+ 高采样率  
ADC 芯片



低噪声  
系统结构

- 观察到更加清晰、锐利的波形
- 看到更多的波形细节
- 更加精确的测量结果

## 16x 更高分辨率

## 16x 臻于完美

## 谁能做到?

记住力科热线: 400-818-1288

teledynelecroy.com/hd4096

ISSN 1002-8978



本期预览:

★ 基于DSP和LabVIEW的能量回馈电子负载的研究

★ 火星探测试验装置动态数据记录分析系统设计

★ 脚踏实地 泛华16年的华丽转变 坚持不懈 永恒的技术创新之路



- 公司名称
- 版面类别
- 广告内容

『前沿技术』

- 脚踏实地 泛华16年的华丽转变 坚持不懈 永恒的技术创新之路……贾 静…… 1
- 北斗同步技术在云智慧测控系统中的应用……李旭杰 沈 松 应怀樵…… 4
- X-Designer 3.1, 构建型软件平台助力测试测量……李 巍…… 7

『热点报道』

- Pickering Interfaces首度亚洲产品新闻发布会在北京召开……贾 静…… 11
- 2013电子传感测量与导航技术发展高峰论坛暨2013全国测控、计量与仪器仪表学术年会、2013全国嵌入式系统年会在长沙召开……张 莹…… 13
- 2013中国国际教育技术装备展览会暨秋季高教展在湖南长沙隆重召开……崔建平…… 15

『理论与方法』

- 水下微光成像的ICCD光路耦合仿真……张爱民 江 南…… 17
- 基于AI-ESTATE贝叶斯诊断的软件架构设计……孙小进 郭恩全 陈晓明…… 23
- C-RAM系统的弹道数据建模及航迹融合仿真……孟凡刚 毛 征 赵齐月…… 28
- 一种新的多中继协作网络的分集复用折中……胡安国 陈万培 乔 科…… 34
- LCL滤波光伏并网逆变器控制策略……邱爱中 邱大为 郝华辉…… 38
- 基于DSP和LabVIEW的能量回馈电子负载的研究……李 波 张文涛 张大为…… 41

『研究与开发』

- 一种便携式仓储温湿度检测仪的设计……周 茜 马军平…… 45
- 基于参考模型的ISO14443通信模块验证方法……纳杰斯…… 49
- 多惯组同步测试系统设计……张志文 张海涛 李 剑…… 53
- 机载雷达精度评定方法研究……郑全普 雷 刚 张凤伟 霍烁烁…… 57

『应用天地』

- 火星探测试验装置动态数据记录分析系统设计……高树义 谷良贤 张 方 顾国华…… 60
- 基于FPGA与AD9854的宽带扫频信号源设计……董建晶 张晓青…… 65
- 基于ZVA矢网的DBF接收机自动测试系统……宋吟龄 朱 凯…… 70
- 基于Stewart平台的次镜控制系统设计……吴庆林 乔 兵 张 斌 王 帅…… 73
- 虚拟仪器平台实验设计与实践……唐 轵…… 77

『业界动态』

- 泰克公司推出其在线仪器校准服务报价工具FastQuote的移动版…… 81
- 泰克公司推出面向DDR4、DDR3和DDR3L内存的实时一致性分析仪…… 81
- 横河发布示波记录仪DL850E和示波记录仪车辆版DL850EV…… 82
- 安捷伦宣布一致性测试和设计验证系统提供对LTE-A载波聚合的支持…… 83
- NI与上海交大合作建立自动化与控制教学联合实验室…… 83
- 东南大学——R&S公司奖学金暨电路设计竞赛颁奖仪式隆重举行…… 84
- JDSU与北京邮电大学深化合作, 推进通信网络的发展…… 85
- 福禄克Datapaq®为玻璃钢化炉推出新型 Furnace Tracker®在线温度曲线测试系统…… 86
- “检测机器人”陆续上岗 将加快制造业升级…… 86
- 制造业升级引擎: 高新技术支撑现代服务业…… 87

- 力科 □ 封面
- 示波器已经进入12位时代
- 国外电子测量技术 □ 封底
- 中国仪器与测量网
- 国外电子测量技术 □ 封二
- 科技核心期刊
- 仪器仪表学会 □ 封三
- 2014中国(国际)传感器创新大赛
- NI □ 前插1
- 同一平台, 无限设计
- 泛华恒兴 □ 前插2
- 更快捷, 更专业, 更灵活
- 德维创 □ 前插3
- 新型数据采集仪器
- NI □ 前插4
- 更智能的嵌入式设计
- 中电41所 □ 前插5
- 测控未来
- 泛华恒兴 □ 前插N
- 国产测试测量专业产品
- R&S □ 中插1
- 新一代矢量网络分析仪
- 中电会展 □ 中插2
- 中国电子展
- 同惠 □ 中文1/2版权页
- 更大更快更强
- 国外电子测量技术 □ 中文1/2版目次页
- 本期广告索引
- ISTAI'2014 □ 英文1/2版权页
- ISTAI'2014 征文通知
- 东方震动和噪声技术研究所 □ 后插黑白
- “云智慧”测量仪器



Front Technology

- Down to earth Pan-China Group's 16 years gorgeous transformation ..... Jia Jing .....1  
Persistent eternity technological innovation .....
- Application of BeiDou Synchronization Technology in the Cloud Smart Instrument  
..... Li Xujie Shen Song Ying Huaqiqiao .....4
- Software platform of the construction type would contribute to test and measurement field .....Li Wei .....7

Hot Topic

- Pickering Interfaces released new products in Beijing ..... Jia Jing .....11
- Conference information in Changsha ..... Zhang Ying .....13
- Exhibition information in Changsha .....Cui Jianping .....15

Theory & Method

- Simulation of ICCD optical coupling in underwater low-light-level imaging .....Zhang Aimin Jiang Nan .....17
- Software architectural of fault diagnosis based on AI-ESTATE\_BAYES  
..... Sun Xiaojin Guo Enquan Chen Xiaoming .....23
- Design of ballistic data modeling and tack fusion simulation based on C-RAM system  
..... Meng Fangang Mao Zheng Zhao Qiyue .....28
- Diversity-multiplexing tradeoff of a new multiple relay cooperative network ..... Hu Anguo Chen Wanpei Qiao Ke .....34
- Control strategy of photovoltaic grid-connected inverter based on LCL filter ..... Qiu Aizhong Qiu Dawei Hao Huahui .....38
- Research of the energy feedback electronic load based on DSP and LabVIEW  
..... Li Bo Zhang Wentao Zhang Dawei .....41

R & D

- Design of a portable storage temperature and humidity detector ..... Zhou Qian Ma Junping .....45
- ISO14443 communication module verification methodology base on reference module ..... Na Jiesi .....49
- Design of test system for multi-INS component synchronous test .....Zhang Zhiwen Zhang Haitao Li Jian .....53
- Study on the methods of airborne radar accuracy evaluation  
..... Zheng Quanpu Lei Gang Zhang Fengwei Huo Shuoshuo .....57

Application

- DAQ record system design of Omni-directional-type airbag landing device  
..... Gao Shuyi Gu Liangxian Zhang Fang Gu Guohua .....60
- Design of broadband frequency-sweep signal generator based on FPGA and AD9854  
..... Dong Jianjing Zhang Xiaoqing .....65
- Automatic test system for DBF receiver basing on ZVA Network Analyzer ..... Song Yinling Zhu Kai .....70
- Secondary mirror control system design based on Stewart platform  
..... Wu Qinglin Qiao Bing Zhang Bin Wang Shuai .....73
- Design and practice of virtual instrument platform experiment ..... Tang Gan .....77

News 81, 82,83,84,85,86,87