

# 国外电子测量技术

FOREIGN ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY [www.etmchina.com](http://www.etmchina.com)

2015  
05

ISSN 1002-8978  
CN 11-2268/TN



信号如此美丽，若能被我所见



全新AV4051信号分析仪 (3Hz~50GHz)

深度视野 剖玄析微

中国电子科技集团公司第四十一研究所

<http://www.ei41.com>

免费客服热线：800 868 7041

■ 公司名称  
□ 版面类别  
■ 广告内容

『专题策划』

LTE共存挑战 ..... Nidhish Nair..... 1

基于NI PXI平台的并行无线测试技术 ..... 姚 远..... 6

使用矢量信号发生器测试尖端通信技术：性能与功能  
..... Frank-Werner Thümmeler..... 9

射频与微波开关系统的设计与应用 ..... 王 琦..... 12

『前沿技术』

基于嵌入式平台的无线轨道交通监测系统 ..... 陈俊帆 彭 泓..... 15

『理论与方法』

一种基于活动基模型的近岸舰船检测算法 ..... 李 斌 孙 显 吴其昌 郭 智..... 17

一种基于多模态主题模型的图像自动标注方法  
..... 田 璟 郭 智 黄 宇 黄廷磊 付 琨..... 22

高频无极灯谐振电路的建模和仿真分析 ..... 王 博 董 威..... 27

基于相位相关法的图像拼接系统设计 ..... 周美丽 白宗文 延小进..... 31

一种低功耗高精度数显扭矩测量系统设计 ..... 李继超 陈超波 张海宁..... 34

『研究与开发』

测试性分析与评估体系的研究 ..... 张伟昆..... 38

便携式光通信综合测试仪的研制 ..... 林 伟 马新香..... 43

基于ATT7022E与STM32多功能电力监测仪设计 ..... 倪健华 谈恩民 姚普粮..... 48

基于ARM多处理器的CAN总线分布式控制系统设计 ..... 王旭东 朱蕴璞..... 52

便携式余氯检测仪的研究 ..... 曾永权 陈 娟..... 56

『应用天地』

基于GCC的TMS320C67xx汇编代码的优化 ..... 王 浩..... 61

基于LabWindows / CVI的电动舵机自动化测试系统设计 ..... 薄志峰..... 66

基于道路交叉点的高分辨率SAR图像道路提取 ..... 田 腾 陆萍萍 魏一搏..... 70

基于TMS320C6455的目标跟踪系统设计与实现  
..... 张庆龙 张 辉 毛 征 赵齐月 刘 金..... 75

双闭环测控技术在口腔种植机中的应用 ..... 张照良 郭 庆 徐翠锋..... 79

『业界动态』

是德科技边界扫描分析仪提供改进的测试效率、覆盖范围和吞吐量 ..... 83

是德科技全新 ADS PCI Express、USB  
一致性测试台解决仿真测量关联挑战 ..... 84

Frost & Sullivan表彰罗德与施瓦茨公司通过技术  
创新和提升产品附加值在示波器市场脱颖而出 ..... 84

安立公司为 Microwave Site Master 仪器推出具备  
全面A/B和B/A 比率测试能力的矢量电压计模式 ..... 85

安立公司为 Spectrum Master™手持式频谱分析仪推出网络遥控工具 ..... 86

泛华恒兴通过国军标质量管理体系认证 ..... 86

泰克2015年创新论坛启动，聚焦大数据和  
工业4.0时代测试测量技术及解决方案 ..... 87

泰克推出采用专有ATI技术的70 GHz高性能实时示波器 ..... 87

■ 厂商  
■ 描述

□ 版位

■ 中电41所  
■ 信号如此美丽，若能被我所见

□ 封面

■ 期刊介绍  
■ 国外电子测量技术

□ 封底

■ 是德科技  
■ 以触摸开始，发现问题，揭示本源

□ 封二

■ 长河机箱  
■ 长河机箱，中国机箱领导者

□ 封三

■ 是德科技  
■ 测量新视野，硬件和软件的核心

□ 前插1

■ 安立  
■ 自信来源于领先科技

□ 前插2

■ 德维创  
■ 新型数据采集仪器

□ 前插3

■ R&S  
■ 更可靠，更简便

□ 前插4

■ RIGOL  
■ 延续经典，超越“7”待

□ 前插5

■ NI  
■ 高效灵活实现射频与微波测试

□ 前插N

■ 聚星仪器  
■ 精益求精，您的仪器

□ 中文1/2版权页

■ 国外电子测量技术  
■ 本期广告索引

□ 中文1/2版目次页

■ 国外电子测量技术  
■ 2015年度学术会议、活动安排

□ 英文1/2版权页

■ 东方所  
■ 分布式，同步，云测量技术

□ 后插1

■ 中电会展  
■ 2015年中国(成都)电子展

□ 后插2