

『热点报道』

| | | |
|--|-----|----|
| 2015第三届全国虚拟仪器大赛圆满结束 | 贾 静 | 1 |
| 2015 IEEE国际电子测量与仪器学术会议 (ICEMI' 2015)在青岛圆满召开 | | 4 |
| 《仪器仪表学报》、《电子测量与仪器学报》、《Instrumentation》 2014年度优秀论文颁奖暨国际学术交流论坛在青岛举行 | | 7 |
| 高端仪器+高质量计量=高测试质量 | | 8 |
| NI唤醒下一代卓越工程师 | | 10 |

『前沿技术』

| | | |
|---|-----|----|
| 自适应滤波器介绍与应用 | 俞一鸣 | 11 |
| 非线性器件的建模与测试 --- Tudor Williams Randeep Saini Simon Mathias Andreas Henkels | | 14 |

『理论与方法』

| | | |
|--------------------------|-----------------|----|
| 基于几何特征的高分辨率SAR图像飞机目标解译方法 | 高 君 高 鑫 孙 显 | 21 |
| 基于SPEA-II算法的SoC测试多目标优化研究 | 谈恩民 朱 峰 尚玉玲 | 29 |
| 并网发电系统中孤岛检测方法的综述 | 侯立健 朱长青 陈 雅 严雪飞 | 34 |
| 基于切比雪夫多项式的HRWS星载SAR成像算法 | 傅 犇 雷 斌 韩 冰 仇晓兰 | 40 |
| 一种新型绿色能源并网发电实验平台设计 | 刘复玉 李 林 陈 璞 万书红 | 47 |

『研究与开发』

| | | |
|------------------------------|-------------------------|----|
| 电磁波CT数据预处理的研究 | 赵 磊 殷兴辉 | 52 |
| 微型共振音响作动器性能研究 | 黄 燕 张 方 姜金辉 张 闻 | 55 |
| 核磁共振测井仪储能电路设计与应用研究 | 陈向新 李仙枝 程晶晶 | 61 |
| 基于Multisim10.0的非线性电路分析方法仿真研究 | 王翠珍 唐金元 纪明霞 邵 红 | 66 |
| 多光谱成像仪几何特征标定技术研究 | 王伟兴 郎小龙 姚 君 | 70 |
| ZigBee网络性能测试系统研究 | 张 冲 熊 勇 房卫东 单连海 林奋波 陈长勇 | 74 |

『应用天地』

| | | |
|-----------------------|---------------------|----|
| 高速TDICCD遥感相机成像采集与判读系统 | 刘春香 李 宁 石俊霞 张择书 郭永飞 | 82 |
| 智能车路径信息图像采集控制系统的设计 | 周美丽 延小进 白宗文 | 87 |
| 基于单片机的海洋温深测量装置设计 | 苏里阳 杨日杰 姜 超 王同哲 | 90 |
| 基于GPU的机载高分SAR运动补偿和自聚焦 | 吴 锋 张 磊 李 宁 | 94 |

『业界动态』

| | | |
|---|--|-----|
| 是德科技推出针对 DDR4×16设计的逻辑分析仪BGA内插器探测解决方案 | | 93 |
| 是德科技推出存储器一致性测试解决方案 | | 100 |
| 越南通信管理局（VNTA）采用罗德与施瓦茨公司的广播电视测试系统用于数字电视一致性认证测试 | | 100 |



| | |
|--|-------------|
| ■ 厂商 ■ 描述 | □ 版位 |
| ■ 中电41所 ■ 测量已进入THz频段 | □ 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 |
| ■ 天奥 ■ 虚拟仪器网络教学实验系统 | □ 封三 |
| ■ 是德科技 ■ 深入洞察、激发灵感，更快成就下一次 | □ 前插1 |
| ■ Pickering ■ 射频与微波开关 | □ 前插2 |
| ■ 德维创 ■ 新型数据采集仪器 | □ 前插3 |
| ■ 泛华 ■ 航空行业测试技术解决方案专家 | □ 前插4 |
| ■ R&S ■ 超高灵敏度相噪分析和VCO测试仪 | □ 前插5 |
| ■ NI ■ 五种仪器，一个设备 | □ 前插N |
| ■ 聚星仪器 ■ 精益定制，您的仪器 | □ 中文1/2版版权页 |
| ■ 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版版权页 |
| ■ 中电会展 ■ 第86届中国电子展 | □ 后插1 |
| ■ 中国仪器仪表学会 ■ 《Instrumentation》(《仪器仪表学报》英文版) | □ 后插2 |