

# 国外电子测量技术

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

2016  
02  
ISSN 1002-8978  
CN 11-2268/TN

 **CETC 中电科仪器仪表有限公司**

## 新起点 新征程

科技创新价值  
仪器产业报国

中国电子科技集团公司第四十、四十一研究所

■ 公司名称  
□ 版面类别  
■ 广告内容

『专题策划』

- 2015电子测量仪器产品调查暨年度特殊贡献产品评选活动圆满完成 ..... 1
- 2015电子测量仪器产品应用情况调查获奖产品展示 ..... 4

『竞赛之光』

- 基于cDAQ平台的发动机部件测试系统的开发与应用 ..... 周跃钢 ..... 21
- 基于NI EVS和PXI的机器视觉驾驶辅助系统开发技术研究  
..... 高 锋 黄赛赛 李希鹏 ..... 30
- 基于LabVIEW和NI USRP的远程人脸识别系统设计与实现 ..... 谢 轩 ..... 35
- 基于NI PXI的超高速WLAN系统原型机研发  
..... 张皓月 张晓燕 黄永明 王 孜 杨绿溪 ..... 42

『理论与方法』

- 计算结构动力响应的样条插值高斯精细积分法 ..... 黄延凯 贺旭东 陈怀海 ..... 49
- 基于时频分析的人体红外热信号检测算法 ..... 陆兴华 陈锐俊 池坤丹 ..... 55
- SAR图像各向异性扩散滤波算法 ..... 李 倩 朱 磊 邵文权 ..... 59
- 一种交叉多目标跟踪算法 ..... 廖小云 高 嵩 陈超波 ..... 65

『研究与开发』

- 基于磁感应的水质电导率检测系统研究 ..... 柯 丽 刘 晶 杜 强 ..... 70
- 基于RBF神经网络的测斜仪方位角校正研究  
..... 邵婷婷 张博超 周美丽 陈 媛 ..... 77
- 一种BUCK断续模式太阳能控制系统的设计与实现  
..... 黄钉劲 马莎莎 杨 爽 ..... 80
- 区域自动气象站蓄电池在线监测系统的研究  
..... 蒋 涛 于 平 刘 宇 张佳佳 ..... 85

『应用天地』

- 基于模态坐标变换梁分布荷载识别技术 ..... 姜 鑫 张 方 姜金辉 ..... 90
- 3 kW家用单相光伏并网逆变系统设计 ..... 荆红莉 蒋晓雁 赵 鹏 ..... 94
- 基于DSP的无刷直流电机控制系统研究 ..... 郭丹蕊 林晓焕 单 星 汪 通 ..... 98
- 基于STM32的舰船横摇周期测量与存储系统设计  
..... 郑振宇 王英福 郑智林 ..... 102

『业界动态』

- 泰克启用全新品牌徽标和品牌战略 ..... 48
- R&S CMW500宽带无线通信测试仪：支持更  
高阶调制方式，提高LTE和LTE-A的数据速率 ..... 93
- 罗德与施瓦茨公司和Prisma通信测试公司推出业界  
首套4×4 MIMO的三载波聚合（3CC）测试设备 ..... 106
- 是德科技实现技术新突破，即将推出带  
宽超过100 GHz的实时和采样示波器 ..... 107
- Keysight Genesys 2015 软件，实现快速的射频电路设计 ..... 107
- 全新R&S RTO2000数字示波器以杰出的性能、  
全面的测量功能和易操作性支持多域测试应用 ..... 108

■ 厂商  
■ 描述

□ 版位

■ 中电科仪器仪表有限公司  
■ 新起点，新征程

□ 封面

■ 国外电子测量技术  
■ 期刊介绍

□ 封底

■ 是德科技  
■ 高价值与高性能触手可及

□ 封二

■ 中国仪器仪表学会  
■ ISTAI' 2016征文通知

□ 封三

■ 是德科技  
■ 时刻准备，助您创造5G未来

□ 前插1

■ Pickering  
■ 传感器仿真，利用我们的可编程电阻

□ 前插2

■ 虹科电子  
■ PicoScope系列示波器

□ 前插3

■ R&S  
■ 两分钟体验，一见倾心

□ 前插N

■ 聚星仪器  
■ 聚星定制，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  
■ 2016年度学术会议、活动安排

□ 英文1/2版权页