

## 『专题策划』

基于ATML/STD标准的通用导弹测试软件平台开发 ..... 刘昕 ..... 1

复杂开关系统自动路径管理的实现方法 ..... 王琦 ..... 9

超高频RFID标准和测试技术演进 ..... 李军 何婷婷 陈柯 ..... 13

## 『理论与方法』

紫外-真空紫外光谱反射率测试系统 ..... 汪龙祺 匡海鹏 曹小涛 ..... 17

基于加权纹理特征的SAR图像目标识别算法 ..... 张国刚 徐向辉 ..... 22

隔水管振动导致的ADCP流速测量误差分析 ..... 邓欣 刘晓东 李保军 申晓红 王海燕 ..... 26

火控雷达测量误差自相关时间分析 ..... 邹士迁 刘鑫 陈卫华 ..... 29

基于CP-SAR雷达四极化重建数据的目标检测 ..... 刘荣军 汪普宏 ..... 34

## 『研究与开发』

动基座光电平台视轴自稳定控制系统设计 ..... 张玉良 耿天文 刘永凯 ..... 38

W波段ISAR包络对齐方法研究 ..... 魏一搏 王辉 ..... 43

基于MCGS的污水处理集散控制系统的应用 ..... 刘少军 张思雨 ..... 48

静止气象卫星地面信道故障应对策略 ..... 冯庆玉 鲁文强 ..... 52

基于氢原子钟组的复合控制算法的研究 ..... 朱江森 宋文峰 ..... 57

## 『应用天地』

多视场空间相机成像轨迹计算与应用 ..... 武奕楠 吕增明 ..... 62

一种AGC控制的低噪声水声接收机 ..... 陈实 艾春森 何轲 吴亮 陈田辉 王海燕 ..... 67

用于mV级交流电压溯源中的感应分压器设计及自校准实现 ..... 杭标 高金伟 屠治国 ..... 72

基于IEEE 1500标准的IP核内建自测试设计 ..... 冷冰 谈恩民 ..... 75

基于ZigBee和GPRS的班级考勤系统设计 ..... 杜军 马俊 周亚强 ..... 81

## 『业界动态』

是德科技推出全新紧凑型台式电源，具备高精度和可靠性 ..... 66

<input checked="" type="checkbox"/> 公司名称
<input type="checkbox"/> 版面类别
<input type="checkbox"/> 广告内容

 版位 厂商  
 描述 封面 中电41所  
 信号如此美丽，若能被我所见 封底 期刊介绍  
 国外电子测量技术 封二 是德科技  
 以触摸开始，发现问题，揭示本源 封三 天奥  
 无线通信现场测试系统 前插1 德维创  
 新型数据采集仪器 前插2 Pickering  
 射频与微波开关 前插3 虹科电子  
 PicoScope系列示波器 前插N NI  
 高效灵活实现射频与微波测试 中文1/2版版权页 聚星仪器  
 精益定制，您的仪器 中文1/2版目次页 国外电子测量技术  
 本期广告索引 英文1/2版版权页 国外电子测量技术  
 2015年度学术会议、活动安排



Special Topics

General missile testing software platform development based on ATML/STD.....	Liu Xin..... 1
Manage the signal paths automatically in large scale switching systems.....	Wang Qi..... 9
Evolution of UHF RFID standard and testing technology.....	Li Jun He Tingting Chen Ke..... 13

Theory & Method

Ultraviolet and vacuum ultraviolet spectral reflectance measurement system.....	Wang Longqi Kuang Haipeng Cao Xiaotao..... 17
SAR image target recognition algorithms based on weighted texture features.....	Zhang Guogang Xu Xianghui..... 22
Error analysis of ADCP velocity measurement caused by riser vibration.....	Deng Xin Liu Xiaodong Li Baojun Shen Xiaohong Wang Haiyan..... 26
Research on autocorrelation time analysis of measure error for fire control radar.....	Zou Shiqian Liu Xin Chen Weihua..... 29
Target detection based on four polarization data reconstruction of CP-SAR radar measurement.....	Liu Rongjun Wang Puhong..... 34

R & D

Optical axis self-stabilization control system's design for moving base optical-electrical table.....	Zhang Yuliang Geng Tianwen Liu Yongkai..... 38
Study on W-Band ISAR envelope alignment.....	Wei Yibo Wang Hui..... 43
Design of automatic door monitoring system based-on the MCGS.....	Liu Shaojun Zhang Siyu..... 48
Fault strategy of ground channel in geostationary meteorological satellite.....	Feng Qingyu Lu Wenqiang..... 52
Research of compound control algorithm based on hydrogen atomic clock group.....	Zhu Jiangmiao Song Wenfeng..... 57

Application

Calculation and application of imaging track for multi-fields space camera.....	Wu Yinan Lv Zengming..... 62
Low-noise acoustic receiver of automatic gain control.....	Chen Shi Ai Chunsen He Ke Wu Liang Chen Tianhui Wang Haiyan..... 67
Design and self-calibration of an IVD used for AC-DC traceability at millivolt.....	Hang Biao Gao Jinwei Tu Zhiguo..... 72
Design of BIST testing IP core based on IEEE 1500 standard.....	Leng Bing Tan Enmin..... 75
Design of class attendance system based on ZigBee and GPRS.....	Du Jun Ma Jun Zhou Yaqiang..... 81

News

66

