

【获奖论文】

R&S信道仿真器用于城市轨道交通CBTC测试的研究..... 蒋海林 1

【专题】

UST3.0 测试-----泰克 力科 安捷伦----- 6

【理论与方法】

一种基于多目标遗传算法的CA加权测试生成方法
-----蒋继刚 谈恩民 姚丽婷----- 25
星型子网的NoC映射研究-----许川佩 陈子倩 颜晓风----- 28
高分辨率SAR参考点目标频带调制效应的校正方法
-----林新越 洪 峻 明 峰----- 32
无线传感器网络移动节点自装配方法研究-----侯 进 宋光明 宋爱国----- 37
基于循环平稳的动目标特征提取方法研究-----赵博李----- 40

【研究与开发】

基于DDS+PLL技术频率合成器的设计与实现---陈 科 叶建芳 马 涵----- 43
基于DSP的异步电机矢量控制变频调速系统研究-----邱爱中----- 48
基于行为反应控制的UCAV自主航路规划研究-----聂文华 薛燕荣----- 52
基于LabVIEW的DTMF信号检测-----刘允峰----- 58
数控铣床机械结构支持模型的开发与研究-----黄桂芸 王 凯 李 勇----- 60
基于TMS320F2812的红外信息处理硬件平台设计---张新朝 雷翔飞 李志攀----- 64

【应用天地】

FSE在水声微多径信道条件下应用的实验验证---刘巧林 李斌雷 亚 龙----- 68
多雷达信息融合仿真平台的构建与设计-----张系芹----- 71
基于SoC规范的存储器内建自测试设计与对比分析-----谈恩民 张立刚----- 74
64×64RGBHV视频矩阵切换器的设计-----张娜娜 钱少仁----- 78

【业界动态】

林德与上海大学合作开展柔性显示的先进封装技术方案----- 82
百佳泰测试实验室选择力科USB3.0测试套件来完成USB3.0兼容性测试----- 83
R&S测试解决方案成功验证ASTRI的TD-LTE微型基站----- 83
Ni发布相位相干射频测量解决方案----- 84
Optametra和力科在OFC/NFOEC上展示224Gb/s PM-QPSK测试解决方案----- 84
单机亚洲地区最大的测试测量年度盛会开幕, 安捷伦
2010测试测量大会聚焦4G和数字视频等新兴技术----- 85
泰克和Optametra共同解决100G光测量挑战----- 86
三星电子使用R&S独家提供的仪表为其生产用于全球第一个
商用LTE网络的USB调制解调器----- 86
泛华测控为汽车及地质行业测试推出新品——“压力和振动
数据采集分析系统”&“液压振动测试平台采集系统”----- 87
拓普测控科技推出新一代爆破振动智能监测仪NUBOX-6016----- 88
横河电机发布新型光谱分析仪AQ6373----- 89
安捷伦举办 2010 年航空航天与国防科技全球巡回研讨会----- 90
罗德与施瓦茨公司推出第一台高达67 GHz的四端口矢量网络分析仪----- 90
安捷伦以先进的产品与技术帮助用户占领行业制高点----- 91
探索电子测量技术如何深入光伏领域----- 92
美国海军选择力科提供的数字示波器力科将在未来5年内
提供超过1000台WaveRunner 示波器----- 92
2010年中国电子技术年会自动测试论坛----- 93

■ 力科公司 □ 封面
■ 30GHz带宽 20GHz仅能望其项背
■ 仪器仪表学报 □ 封底
■ 中国仪器与测量网介绍
■ 安捷伦科技 □ 封二
■ 仪表非凡, 别无所求
■ 罗德与施瓦茨 □ 彩色内文第4-5页
■ 全面的产品线, 广谱覆盖—76年来, 您一直的测试伙伴
■ 安捷伦科技 □ 前插1
■ 科技创造未来
■ 泛华 □ 前插2
■ 汽车仪表盘测试系统让您的测试精益求精
■ NI □ 前插3
■ 创新工具 改变世界
■ 安立 □ 前插4
■ VectorStar带您进入矢网测量新境界
■ 安捷伦科技 □ 前插5
■ 用户的信任 我们的责任
■ 41所 □ 前插7
■ 自动测试解决方案
■ 安捷伦科技 □ 前插N
■ 进入网络的世界, 天涯不再遥远
■ 罗德与施瓦茨 □ 中插1
■ 轻松测试雷达和无线通信系统
■ 普锐马 □ 后插1
■ 普锐马公司三大服务领域
■ 北京中海技创 □ 后插3
■ 便携式CPCI/PXI总线8槽机箱
■ 航天新锐 □ 后插4
■ 高性能T/R组件自动测试系统
■ 中国仪器与测量网 □ 中文1/2版权页
■ 2010年全会议简介
■ 本期广告索引 □ 中文1/2版目次页
■ 本期广告索引
■ 同惠公司 □ 英文1/2版权页
■ TDO3000S助您一“举”两得
■ 成都华太 □ 后插黑白1
■ 显示管理计算机 (DMC) 模拟器
■ 四川拓普 □ 后插黑白2
■ 爆破振动测试的理想解决方案
■ 弘泰福安 □ 后插黑白3
■ 7.5位分辨率精密数字单用表

Award-winning paper	
Research on R&S Channel Simulator used in urban rail transit CBTC testing -----	Jiang Hailin -- 1
Special Topic	
Test solutions for USB 3.0 -----	Tektronix Lecroy Agilent -- 6
Theory & Method	
A method of weighted test pattern generation based on cellular automata and multiobjective genetic algorithm -----	Jiang Jigang Tan Enmin Yao Liting -- 25
A study for SSBM network-on-chip mapping -----	Xu Chuanpei Chen Yuqian Yan Xiaofeng -- 28
A calibration method for frequency modulation of reference targets in high-resolution SAR systems -----	Lin Xinyue Hong Jun Ming Feng -- 32
Self-assembly of mobile nodes for wireless sensor networks -----	Hou Jin Song Guangming Song Aiguo -- 37
The extraction method research for moving target based on cyclostationary -----	Zhao Bo Li Yi -- 40
R & D	
Design and implementation of frequency synthesizer based on DDS & PLL -----	Chen Ke Ye Jianfang Ma Sanhan -- 43
Research of asynchronism motor vector control system based on DSP -----	Qiu Aizhong -- 48
Study on UCAV autonomous path planning based on behavior reactive control -----	Nie Wenhua Xue Yanrong -- 52
Detect DTMF signal based on LabVIEW -----	Liu Yunfeng -- 58
The development and research of CNC milling machine structure model -----	Huang Guiyun Wang Kai Li Yong -- 60
Design method of infrared information processing hardware platform based on TMS320F2812 -----	Zhang Xinchao Lei Xiangfei Li Zhipan -- 64
Application	
Experimental studies on the application of FSE in micro-multi-path underwater acoustic communication system -----	Liu Qiaolin Li BinLei Yalong -- 68
Design and construction of a multi-radar data fusion simulation platform -----	Zhang Suqin -- 71
Comparative analysis and design for memory built-in self test based on specification of SoC -----	Tan Enmin Zhang Ligang -- 74
Design of 64×64RGBHV video matrix switch -----	Zhang Nana Qian Buren -- 78
News -----	82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94