

『前沿技术』

- 实时测试的演变 Chris Washington 1

『热点报道』

- 安捷伦扩展模块化仪器产品 江道平 3

- 电子测量产品应用情况调查报道 FEMT 4

『理论与方法』

- 高速采样示波器校准技术的进展——兼论可溯源电器波形校准量值传递链路
..... 林茂六 17

- 基于模糊PID控制的交流励磁调节系统的MATLAB建模与仿真
..... 岳夕彪 杨润生 23

- 基于双频载波相位观测值组合的GPS单点定位研究
..... 陈天立 杨振军 荆 炜 27

- 机械手柔性抓取切换控制系统设计与仿真分析 李玉民 30

- 基于GSM短消息的测试数据远程传输技术研究
..... 熊 雄 陈建勇 郭新奇 赵 明 34

- 跳频电台综合测试技术 向 浩 姚 远 宋伟霖 39

『研究与开发』

- 基于DSP植物生长状况无线监测系统的研究
..... 王秀清 崔菲菲 张春霞 何 静 44

- 基于DSP的电阻炉温度模糊控制系统 袁战军 石彩玲 薛卫东 黄荷洁 48

- 基于DSP的气象仪中风向测量的设计 王青松 汪桂霞 52

- 基于AD9910的宽带LFM信号源设计 崔 竹 范照盛 胡志慧 55

- 基于RFID技术的门禁系统设计 张艳艳 59

- 基于ARM的实名制检票手持识别终端设计 胡 弼 程永生 62

『应用天地』

- TMS320F28335在电网频率测量中的应用 梁启权 和敬涵 王小君 66

- LDPC码offset BP Based译码算法研究与硬件实现 郑全普 郝建华 69

- 数字PID在天线伺服控制中的应用 韩恩典 73

- 水声信号自动增益控制及幅值恢复电路设计实现
..... 苗康乐 杨成伟 杨日杰 刘家祺 75

- 电子元器件检测实验室的静电防护体系 邹 航 张素娟 78

『业界动态』

- NI发布业界首台基于PXI平台的RF矢量网络分析仪 (VNA) 81

- 泰克推出业内首个用于MIPI M-PHY调试与验证的测试工具 81

- 力科公司确立其在示波器领域的绝对领导地位 82

- 固纬电子发布GDS-3000系列数字示波器 82

- 泰克升级任意波形发生器, 推出全新“C”系列 83

- 泛华测控2011校园招聘会正式启动哈工站圆满结束 84

- 安捷伦推出用于经济型信号分析仪的测量应用软件, 支持蜂窝通信、
无线网络和数字视频等标准的应用软件 84

- 安捷伦最新的LTE基站仿真器显著加快LTE用户设备的开发和验证 85

- NI发布面向USB的X系列多功能DAQ 86

- 力科公司发布一种新型仪器 87

- 安捷伦将先进的模块化测量技术引入PXI和AXIe领域 88

- 泰克进一步提升示波器采样率和信号完整性水平 89

- 力科公司 □ 封面
45GHz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

- 安捷伦 □ 封二
■ 是谁为您提供32GHz带宽, 80GSa/s采样的实时示波器?

- 仪器仪表学报 □ 封三
■ 中国仪器仪表学术、产业大会会议通知2

- 安捷伦 □ 前插1
■ 进入网络的世界, 天涯不再遥远

- 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
■ 交互式动手学习环境的理想选择

- 安立公司 □ 前插4
■ 双剑合璧 所向披靡

- 德枫科技 □ 前插5
■ 德国手持式频谱分析仪, 创新技术突破瓶颈

- 安捷伦 □ 前插N
■ 也许, 我们能再现大自然清纯的声音

- 国外电子测量技术 □ 中插1
■ 国外电子测量技术征稿启事

- VPC公司 □ 中插2
■ 简化你的测试系统

- 普锐马 □ 后插1
■ 普锐马公司三大服务领域

- 中电会展 □ 后插2
■ 2010年中国电子展

- 北京中海技创 □ 后插3
■ 便携式CPCI/PXI总线8槽机箱

- 仪器仪表学报 □ 后插4
■ 中国仪器仪表学术、产业大会会议通知1

- 中国仪器与测量网 □ 中文1/2版权页
■ 2010年全年会议简介

- 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
■ 小身材, 大用途

- 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
■ 高性能、高精度、高可靠同步数据采集模块

- 弘豪福安 □ 后插黑白3
■ 7.5位分辨率精密数字单用表

Cutting-edge Technology

The evolution of real-time testing Chris Washington 1

Hot Topic

Agilent Technologies released modular instruments Jiang Daoping 3

News report about electronic measurement products application survey FEMT 4

Theory & Method

Progress in high speed sampling oscilloscope calibration technique
——on quantity transfer chain for traceable waveform standard calibration Lin Maoliu 17

Modeling simulation of AC excited modulation system based on MATLAB and fuzzy control
..... Yue Xibiao Yang Runsheng 23

The research of GPS point positioning based on the combinations of dual frequency carrier phase observations
..... Chen Tianli Yang Zhenjun Jing Wei 27

Switching control design and simulation analysis of the flexible control system of the manipulator Li Yumin 30

Research on remote transportation technology of test data using GSM short message
..... Xiong Xiong Chen JianYong Guo Xinqi Zhao Ming 34

Frequency hopping radio integrated test technology Xiang Hao Yao Yuan Song Weilin 39

R & D

Research of wireless monitoring system for plant growth condition based on DSP
..... Wang Xiuqing Cui Feifei Zhang Chunxia He Jing 44

Temperature fuzzy control system of resistance furnace based on DSP
..... Yuan Zhanjun Shi Cailing Xue Weidong Huang Hejie 48

Design of wind direction measurement in weather instrument based on DSP Wang Qingsong Wang Guixia 52

The design of a broadband LFM signal source based on AD9910 Cui Zhu Fan Zhaosheng Hu Zhihui 55

Design of access control system based on RFID technology Zhang Yanyan 59

ARM based handheld identification terminal design for real name ticket system Hu Bi Cheng Yongsheng 62

Application

Application of TMS320F28335 in frequency measure of power system Liang Qiquan He Jinghan Wang Xiaojun 66

Studies on offset BP decoding of LDPC codes and its hardware implementation Zheng Quanpu Hao Jianhua 69

Application of digital PID in antenna servo system Han Endian 73

Research on automatic gain control and amplitude restore circuit for underwater acoustic signal
..... Miao Kangle Yang Chengwei Yang Rijie Liu Jiaqi 75

ESD protective system of electronic components testing laboratory Zou Hang Zhang Sujuan 78

News 81,82,83,84,85,86,87,88,89

