

国外电子测量技术

FOREIGN ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY www.etmchina.com

2017
06
ISSN 1002-8978
CN 11-2268/TN

CETC

中电科仪器仪表有限公司

致力于电子测量测试

<http://www.ei41.com>



信号分析仪/信号发生器/矢量网络分析仪

单机均可达 **67GHz**
500GHz 达可均频混外 ←

CETC 中电科仪器仪表有限公司



地址：青岛市黄岛区香江路98号

电话：400-8687-041

邮编：266555

■ 公司名称
□ 版面类别
■ 广告内容

『前沿技术』

基于C#跨平台的测试测量初探 王 峰 1

『热点报道』

智能互联时代，泰克助推第六波科技革命 6

『理论与方法』

基于K-means聚类算法的改进
.....李金涛 艾 萍 岳兆新 马梦梦 边世哲 王 峰 9

数字电路封装的串扰测试方法研究 菅端端 赵 鑫 14

基于LMS的语音信号去噪算法 陈景良 李东新 22

RV减速器动力学仿真及其最大接触力的计算
.....朱 梦 张 方 秦远田 蒋 祺 郑美珠 26

一种高精度的FPGA电路面积时序预测方法
.....王佳伟 黄志洪 高同强 杨海钢 31

一种基于时空分析的事件抽取方法 梁月仙 郭 智 36

一种改进的组合实时自聚焦算法 王家海 王岩飞 41

『研究与开发』

一种民用实时监控系统设计 蒋红娜 张力群 46

压力变送器温度补偿技术研究 黄建明 张明达 50

基于电子地图的多终端定位追踪系统设计
.....张 蒙 梁海涵 叶国悦 刘诗娴 张研平 53

基于MSP430的通信设备便携监视终端设计 李探元 59

基于WebGIS的海事监测系统设计与实现
.....张楠西 赵德群 石 珺 王亚洲 62

基于脉冲中子源的元素分析测井仪设计 李晋宇 马双宝 67

基于STM32的家用远程CO报警系统
.....刘成涛 王 震 吴佩志 赵昱辉 71

基于单片机的节能饮水机控制系统设计
.....王 瑜 杨武成 李腾飞 樊新东 李 娜 洪 涛 吴 凯 75

基于LabWindows/CVI的主动声呐信号发射机设计
.....杨广利 杨日杰 韩建辉 郑晓庆 81

基于飞行试验的AFDX总线采集技术研究 王仲杰 蒋红娜 85

『应用天地』

HLA-DDS分布式通信卫星仿真系统 高小亮 马骏骁 李 劼 89

一种基于图像识别的水位测量算法 仲志远 96

基于LXI总线的网络化测试控制系统设计
.....姜云涛 田 宇 刘 永 100

高精度像差检测运动控制及图像采集系统设计
.....周 茂 魏 彪 李正中 103

基于LXI总线的网络化测试控制系统设计
.....夏舒仪 李 兵 张清洋 韩晓泉 108

基于MCU的四旋翼无人机智能电源系统设计
.....陈 璨 李 林 刘复玉 任旭虎 112

引伸计的简述和检修 李凌梅 戴庆生 刘红光 陈 洁 张 欣 117

『业界动态』

2017第四届全国虚拟仪器大赛决赛入围名单出炉 121

Pickering公司在2017科梁用户大会上展示开关与仿真产品 122

泰克再度突破创新障碍，重新定义示波器 123

罗德与施瓦茨推出具备业界领先的相位噪声性能和高输出功率的高端模拟
射频和微波信号发生器 124

■ 厂商
■ 描述

□ 版位

■ 中电科仪器仪表有限公司
■ 致力于电子测量测试

□ 封面

■ 国外电子测量技术
■ 期刊介绍

□ 封底

■ Pickering
■ 全面的开关和仿真解决方案

□ 封二

■ 中国仪器仪表学会
■ ICEMI' 2017征文通知

□ 封三

■ 虹科电子
■ 从研发到生产使您的测试能力
突飞猛进

□ 前插1

■ VPC
■ 新的老化箱中盲插连接器

□ 前插2

■ 泛华
■ 可覆盖全部音频测试频率范围的
失真度测试仪

□ 前插3

■ NI
■ 加速探索发现真正的解决方案

□ 前插N

■ 聚星仪器
■ 聚星定制，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
■ 2017年度学术会议、活动安排

□ 英文1/2版版权页

Front Technology

Research on test and measurement of cross platform based on C# Wang Feng 1

Hot spot information

Age of intelligent interconnection, Tektronix boosted the sixth science and technology revolution 6

Theory & Method

Improvement of clustering algorithm based on K-means

..... Li Jintao Ai Ping Yue Zhaoxin Ma Mengmeng Bian Shizhe 9

Study on crosstalk measurements for digital integrated circuits package Jian Duanduan Zhao Xin 14

Voice signal removal noise based on LMS algorithm Chen Jingliang Li Dongxin 22

Dynamic simulation of RV reducer and calculation of maximum contact force

..... Zhu Meng Zhang Fang Qin Yuantian Jiang Qi Zheng Meizhu 26

A high accuracy area and delay estimator for FPGA implementations

..... Wang Jiawei Huang Zhihong Gao Tongqiang Yang Haigang 31

Approach of event extraction based on spatio-temporal analysis Liang Yuexian Guo Zhi 36

Improved combined real time autofocus algorithm Wang Jiahai Wang Yanfei 41

R & D

Research and design of a civil real-time monitoring system Jiang Hongna Zhang Liqun 46

Research on temperature compensation of pressure transmitter Huang Jianming Zhang Mingda 50

Design of multi-terminal location tracking system based on digital map

..... Zhang Meng Liang Haihan Ye Guoyue Liu Shixian Zhang Yanping 53

Design of portable monitoring terminal of communication device based on MSP430 MCU Li Tanyuan 59

Design and implementation of maritime monitoring system based on WebGIS

..... Zhang Nanxi Zhao Dequn Shi Jun Wang Yazhou 62

Design of elemental analysis logging tool based on pulsed neutron source Li Jinyu Ma Shuangbao 67

Remote CO alarm system of household based on STM32

..... Liu Chengtao Wang Zhen Wu Peizhi Zhao Yuhui 71

Design of a control system of energy saving drinking machine based on microcontroller

..... Wang Yu Yang Wucheng Li Tengfei Fan Xindong Li Na Hong Tao Wu Kai 75

Design of active sonar signal transmitter based on LabWindows/CVI

..... Yang Guangli Yang Rijie Han Jianhui Zheng Xiaoqing 81

Research on AFDX bus acquisition technology based on flight test

..... Wang Zhongjie Jiang Hongna 85

Application

HLA-DDS distributed simulation system of telecommunication satellite Gao Xiaoliang Ma Junxiao Li Jie 89

Method of water level data capturing based on video image recognition Zhong Zhiyuan 96

Design of networked test and control system based on LXI bus Jiang Yuntao Tian Yu Liu Yong 100

Design of cement grinding control system based on PLC Zhou Mao Wei Biao Li Zhengzhong 103

High accuracy aberration detection motion control and image acquisition system designed

..... Xia Shuyi Li Bing Zhang Qingyang Han Xiaoquan 108

Design of intelligent power supply system for four rotor UAV Based on MCU

..... Chen Can Li Lin Liu Fuyu Ren Xuhu 112

Brief introduction of extensometer verification and repair

..... Li Lingmei Dai Qingsheng Liu Hongguang Chen Jie Zhang Xin 117

News

121,122,123,124