

Ceyear 思仪

有思想 会思考的仪器

4456 系列数字荧光示波器



集数字示波器、总线分析仪、数字电压表于一体

- Any Acquire Phosphor技术
- 最高采样率：5 GSa/s；带宽：350 MHz 500 MHz 1 GHz
- 刷新率：70 万帧/s
- 存储深度：最大200 Mpts
- 10.4英寸彩色液晶多点触控屏，操作简单，易上手
- 更多的触发方式，支持总线触发，更小的触发灵敏度

i56示波器 送分析软件

多买多送！

买就



更多促销信息 请点击思仪官方网站
www.ceyear.com



CETC

中电科仪器仪表有限公司
中国电子科技集团公司第四十一研究所



官方网站
www.ceyear.com



官方微信
ID: CETC_EI



阿里巴巴商城
shop14904611385331688.com

地址：青岛市黄岛区香江路98号
电话：400-8687-041

万方数据

中国科技核心期刊 · 中国核心期刊(遴选)数据库 · 中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊 · 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊



『理论与方法』

一种钢轨廓形打磨模式自动生成算法的设计	王振阳 周严	1
SVC抑制次同步谐振的仿真研究	郭昆丽 冉媛 巩晓璇	6
基于GNU Radio与HackRF的无线通信系统实现	王晓丽 赵树波 王锐 鲁旭涛 孙运强	13
基于SQP的挡风玻璃自动切割机平台设计及优化	郭红星	18
基于FPGA的高速FFT实现研究	徐昌荣	22
螺纹扫描仪测量螺纹中径结果的不确定度评估	陈洁 郑中民 马艺清 路瑞军 李凌梅	26
高精度时钟同步系统的研究与实现策略	王延年 宋小伟	30
基于样本错误匹配改进的图像修复算法	何凤杰 郭中华 杜娟 裴希伍	34
基于多维共线度评估机制的WSN网络数据评估算法	赵卫	38
仿真系统可信度多层次灰色评估方法研究	杨丽丽 刘华 王华涛	42

『研究与开发』

LTE系统中高抗干扰的PSS检测方法研究	赵润年 杨思远 徐兰天	48
基于激光吸收光谱的变压器油中气体检测系统设计	魏泽民 范明 周咏槟 俞军	52
基于FPGA多载波调制技术的实现	杨艺敏 刘涛	58
往复工作路径下Leader-follower算法的编队控制研究	许丹 王鹏 刘智恒	62
一种基于能量法的发射率在线测量系统的研制	金帝兆 葛俊锋 叶林 陈曦 徐鹏浩	68
基于北斗卫星的定位与跟踪系统设计	王志辰 苏新彦 姚金杰	73
基于传感器的推进分系统极性测试系统	齐晶 苏振华 王潇	77
基于多传感器的可穿戴疲劳检测装置设计	邢彦涛 狄长安 陈吴飞	81
多普勒信号调理机的设计	淮骞 苏新彦	87
手持式频谱仪射频通道链路指标规划研究	庄信武 王向东 吴金才 古君	92
基于GPS的农田信息采集系统研究	陈宏 王维洲 廖志军 郑成贺 廖勤武	97
高速密集数据采集与传输技术研究	李涛 张斌 赵冬娥 邓均 刘鹏	103

『应用天地』

基于LabVIEW的复叠式制冷远程监测系统	王树信 王金锋 谢晶 杨大章 杨迪	108
基于电磁场检测的循线智能车控制系统设计	周美丽 焦文芳 李鹏 白宗文	113
基于MPU6050的人体倾角姿态数据检测系统设计	徐鹏杰 张凤生 刘延杰 任锦霞	117
试飞遥测自动跟踪天线的设计与应用	孙科 王茜	121
机械手在交互式手语识别系统中的解析应用	马媛 陈超波 肖秦琨 司阳 钟昆 杨雪梦	125
基于DDS的混沌信号发生器设计	杨涛 王黎明 张一凡	130
基于FPSO优化的BP神经网络算法及环境监测应用	罗宇卓 马瑜 王文娜 夏瑞 尚梦玉	136

『业界动态』

满足医疗和工业认证的 600 W 传导冷却模块化电源CM4系列	12
NI推出符合3GPP标准的Sub-6 GHz 5G新空口参考测试解决方案	29
罗德与施瓦茨通过演示3GPP蜂窝车联网技术为GCF认证的商业化做准备	86
有趣、有料、有惊喜，第三届是德科技感恩月开幕	129
罗德与施瓦茨发布基于博通芯片的802.11ax WiFi设备测试方案	135
是德科技推出集仿真、设计、测试工作流程于一身的设计测试软件平台	143





Theory & Method

Design of automatic generation algorithm for grinding pattern of rails grinding	Wang Zhenyang Zhou Yan	1
Control strategy and simulation research of SVC suppressing subsynchronous resonance	Guo Kunli Ran Yuan Gong Xiaoxuan	6
Implementation of wireless communication system based on GNU radio and HackRF	Wang Xiaoli Zhao Shubo Wang Rui Lu Xutao Sun Yunqiang	13
Design and optimization of windshield automatic cutting machine platform based on the SQP	Guo Hongxing	18
Research on high speed FFT implementation based on FPGA	Xu Changrong	22
Evaluation of uncertainty in pitch diameter measurement of thread gauge using thread scanner	Chen Jie Zheng Zhongmin Ma Yiqing Lu Ruijun Li Lingmei	26
Research and implementation strategy of high precision clock synchronization system	Wang Yannian Song Xiaowei	30
Improved image inpainting algorithm based on sample error matching	He Fengjie Guo Zhonghua Du Juan Pei Xiwu	34
WSN network data evaluation algorithm based on multi-dimensional collinearity evaluation mechanism	Zhao Wei	38
Evaluation of simulation credibility based on multilayer grey evaluation method	Yang Lili Liu Hua Wang Huatao	42

R & D

Research on method of PSS detection with robust jamming immunity in LTE system	Zhao Runnian Yang Siyuan Xu Lantian	48
Detection of dissolved gas in transformer oil based on laser absorption spectroscopy	Wei Zemin Fan Ming Zhou Yongbin Yu Jun	52
Implement for multicarrier modulation technology based on FPGA	Yang Yimin Liu Tao	58
Research on Leader-follower formation control in the reciprocating task path	Xu Dan Wang Peng Liu Zhiheng	62
Development of an on-line emissivity measurement system based on emission energy	Jin Dizhao Ge Junfeng Ye Lin Chen Xi Xu Penghao	68
Based on Beidou satellite positioning and tracking system design	Wang Zhichen Su Xinyan Yao Jinjie	73
Polarity test system of propulsion subsystem based on sensors	Qi Jing Su Zhenhua Wang Xiao	77
Design of wearable human fatigue system device based on multi sensor	Xing Yantao Di Chang'an Chen Haofei	81
Design of Doppler signal conditioner	Huai Qian Su Xinyan	87
Planning research on RF link-channel for hand-held spectrum analyzer	Zhuang Xinwu Wang Xiangdong Wu Jincai Zhan Jun	92
Research on farmland information acquisition system based on GPS	Chen Hong Wang Weizhou Liao Zhijun Zheng Chenghe Liao Qinwu	97
Research on high-speed intensive data acquisition and transmission technology	Li Tao Zhang Bin Zhao Dong'e Deng Jun Liu Peng	103

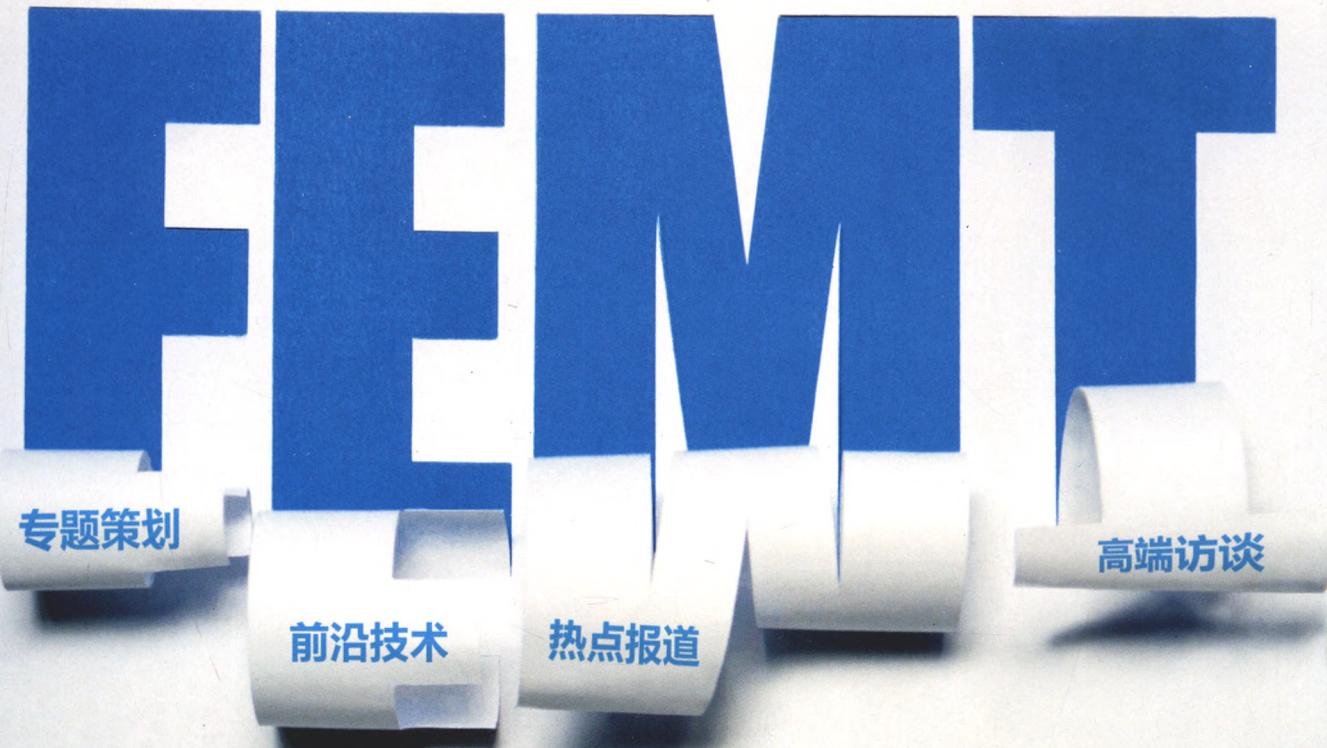
Application

Remote monitoring system for cascade refrigeration based on LabVIEW	Wang Shuxin Wang Jinfeng Xie Jing Yang Dazhang Yang Di	108
Tracking intelligent vehicle control system is designed based on electromagnetic field detection	Zhou Meili Jiao Wenfang Li Peng Bai Zongwen	113
Design of body angle posturography data gathering system based on MPU6050	Xu Pengjie Zhang Fengsheng Liu Yanjie Ren Jinxia	117
Design and application of automatic tracking antenna for the flight-test	Sun Ke Wang Qian	121
Analytical application of manipulator in interactive sign language recognition system	Ma Yuan Chen Chaobo Xiao Qinkun Si Yang Zhong Kun Yang Xuemeng	125
Chaotic signal generator based on DDS	Yang Tao Wang Liming Zhang Yifan	130
Application of environmental monitoring based on BP neural network optimized by FPO	Luo Yuzhuo Ma Yu Wang Wenna Xia Rui Shang Mengyu	136

News

12,29,86,129,135,143





《国外电子测量技术》

创刊于1982年，中国科技核心期刊

活跃于测试测量领域的专业期刊

为测量技术领域内的科研、生产及教学工作者等提供全球产业发展的
最新技术动向、优秀产品应用信息的舞台

注重内容的前沿性、技术上的创新性，结构上的严谨性，阅读上的
可读性，更注重实践与应用

ISSN 1002-8978



03>

9 771002 897189