

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

买4456示波器 送分析软件

多买多送！

买就送

更多促销信息 请点击思仪官方网站
www.ceyear.com

CEIC

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』

基于多相处理的宽带LFM信号产生技术.....蒋康辉.....1
EMI测试接收机射频跟踪预选器的设计及实现.....张 志 周时建 郭亚楠 杨东营.....6
基于粒子群优化算法的风电和火电协调调度.....付光杰 王程玮.....11
航空信道下基于假设检验的MQAM信号识别.....王明绪 张松泓 张成根.....15
PI控制策略在储能逆变器中的仿真研究.....刘少军 王瑜瑜.....19
基于数据挖掘的电网数据分析方法.....张广德 于连城 张 译 李金湖 徐欣杰.....24
基于雾浓度检测和简化大气散射模型的图像去雾算法.....吴玉莲.....29
基于canopy-k-means算法的电网数据挖掘算法的研究.....于连城 张 译 张广德 徐欣杰 吴 彬.....35
重污染天气条件背景下风廓线雷达数据特征初探.....金 龙 么伦韬 阮 征 毛 飞 敬 颖 陈华彬.....40

『研究与开发』

基于FPGA的示波器插值算法实现.....杨万渝 王 起 杨 西 肖双满 袁熹彬 张姗姗 赵贻玖.....45
基于多源特征量的非侵入式厨房家电辨识研究.....谢宏伟 李 捷 张 良 陶晓峰 周 宇 李 琦.....50
设备安全定位报警终器的设计与实现.....贺 甜 张海宁.....56
电厂海生物预警系统分析及设计.....崔杨杰.....60
基于单片机的大棚温湿度监测系统设计.....李 珍 夏经德 付 斌.....66
多通道接收的设计与实现.....牛大胜 刘 军 简义全.....70
基于导体管壁电磁流量计信号处理系统设计与实现.....李雪菁.....74
基于串口通信软件的田径秒表计时系统设计.....王丽萍 安 文 葛 畅.....78
MIMO信道建模及硬件模拟器研制.....叶 佳 李 浩 朱秋明.....82
一种基于ARM的无线便携式空气质量检测仪设计与实现.....熊强强 李 柯 曾美琳 陈黎艳 俞嘉伟.....89
基于FPGA和ARM架构的嵌入式DTS系统设计方案.....陈 博 葛伟青 姜 涛.....94

『应用天地』

一种提取呼吸信号的可穿戴无线心电监测系统.....霍东风 谭励夫 胡学亮 郭伟桥.....98
基于STM32的共享车锁系统设计与实现.....张仓仓 李长红 陈超波 张苗苗.....103
基于单片机的超声波测距报警系统的设计与仿真.....高美蓉.....107
基于锤击法的某局部共振问题排故分析.....陈大力 李胜斌.....112
谐振式结冰状态传感器的分析与建模.....王国柱 葛俊锋 桂 康 叶 林.....117
基于PXIe总线的便携式电动舵机测试系统设计.....张文广 王 朕 刘生华.....122
基于交流注入的电动汽车绝缘检测系统设计.....孙克亮 雷小军 程 思.....127
基于核相关滤波算法的层级遮挡检测目标跟踪.....崔盼果 周 进 雷 涛 钟剑丹 朱自立.....132
混凝土施工中几种定位技术的分析比较.....肖剑锋 李东新.....138

『业界动态』

R&S全新RTP系列高性能示波器，集创新的信号保真度、超快测试速度和丰富功能于一身.....143
罗德与施瓦茨公司推出两款新信号源.....144
满足跨界融合创新趋势，NI平台化方法引领智能汽车测试新思路.....145



Theory & Method

- Wideband LFM signal generation based on polyphase processing Jiang Kanghui...1
Design and implementation of radio frequency tracking preselector for EMI test receiver
..... Zhang Zhi Zhou Shijian Guo Ya'nan Yang Dongying...6
Coordinated dispatching of wind power and thermal power based on particle swarm optimization algorithm
..... Fu Guangjie Wang Chengwei...11
Modulation recognition of MQAM signals based on hypothesis testing in the aeronautical channel
..... Wang Mingxu Zhang Songhong Zhang Chenggen...15
Simulation and research of PI control strategy in energy storage inverter Liu Shaojun Wang Yuyu...19
Data analysis method based on data mining
..... Zhang Guangde Yu Liancheng Zhang Yi Li Jinhua Xu Xinjie...24
Image fog algorithm based on fog concentration detection and simplified atmospheric scattering model
..... Wu Yulian...29
Research on the grid data mining algorithm based on the canopy-k-means algorithm
..... Yu Liancheng Zhang Yi Zhang Guangde Xu Xinjie Wu Bin...35
Wind profile radar data characteristics on heavy pollution weather background
..... Jin Long Yao Luntao Ruan Zheng Mao Fei Jing Ying Chen Huabin...40

Research & Development

- Implementation of oscilloscope interpolating algorithm based on FPGA
..... Yang Wanyu Wang Qi Yang Xi Xiao Shuangman Yuan Xibin Zhang Shanshan Zhao Yijiu...45
Research on non-intrusive kitchen appliances identification based on multi-source identification feature
..... Xie Hongwei Li Jie Zhang Liang Tao Xiaofeng Zhou Yu Li Qi...50
Design and realization of equipment security positioning alarm terminal He Tian Zhang Haining...56
Analysis and design of marine biological early warning system in power plant Cui Yangjie...60
Design of temperature and humidity control system based on single chip microcomputer
..... Li Zhen Xia Jingde Fu Bin...66
Design and implementation of multichannel receiver Niu Dasheng Liu Jun Jian Yiquan...70
Design and implementation of signal processing system based on electromagnetic flow meter with
conductor pipe wall Li Xuejing...74
Design of track and field time stopwatch system based on serial communication software
..... Wang Liping An Wenzhe Ge Chang...78
MIMO channel modeling and development of hardware emulator Ye Jia Li Hao Zhu Qiuming...82
Design and implementation of a wireless portable air quality detector based on ARM
..... Xiong Qiangqiang Li Ke Zeng Meilin Chen Liyan Yu Jiawei...89
Design of embedded DTS system based on FPGA and ARM architecture
..... Chen Bo Ge Weiqing Jiang Tao...94

Application

- Wearable wireless ECG monitoring system for extracting respiratory signals
..... Huo Dongfeng Tan Lifu Hu Xueliang Guo Weiqiao...98
Design of shared parking lock system based on STM32
..... Zhang Lunlun Li Changhong Chen Chaobo Zhang Miaomiao...103
Design and simulation of ultrasonic distance measurement and alarm system based on single chip
microcomputer Gao Meirong...107
Troubleshooting analysis of the local resonance problem based on hammering method
..... Chen Dali Li Shengbin...112
Analysis and modeling of resonant icing status sensor
..... Wang Guozhu Ge Junfeng Gui Kang Ye Lin...117
Design of portable electric rudder test system based on PXIe bus
..... Zhang Wenguang Wang Zhen Liu Shenghua...122
Electric vehicle insulation resistance monitoring system design based on low frequency signal injection
..... Sun Kelian Daniel Lei Cheng Si...127
Hierarchical occlusion detection tracking based on kernel correlation filters
..... Cui Panguo Zhou Jin Lei Tao Zhong Jiandan Zhu Zili...132
Analysis and comparison of several positioning techniques in concrete construction
..... Xiao Jianfeng Li Dongxin...138

News

143,144,145



FEMT

专题策划

前沿技术

热点报道

高端访谈

《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



9 771002 897189

07>

万方数据

国际标准连续出版物号

ISSN 1002-8978

国内统一连续出版物号 CN 11-2268/TN

定价：40元