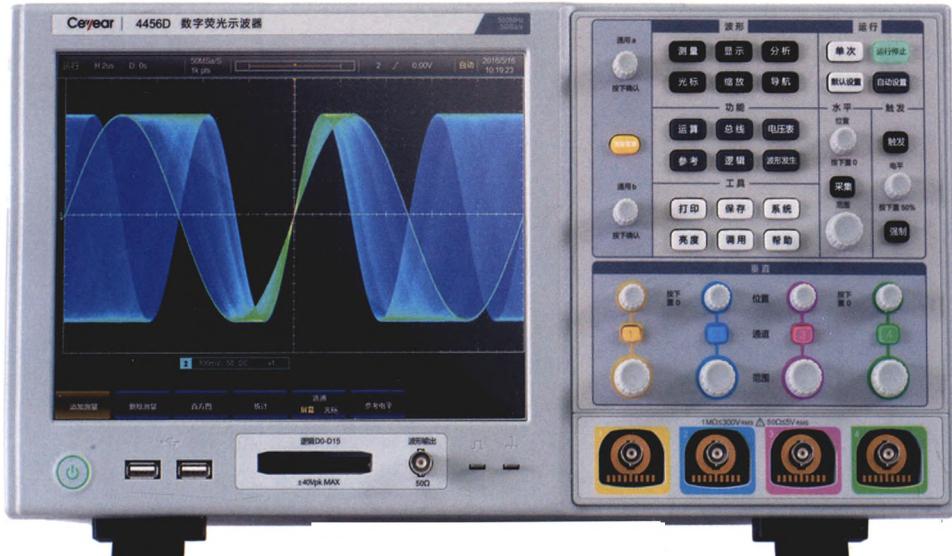


Ceyear 思仪 有思想 会思考的仪器

## 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



更多促销信息 请点击思仪官方网站

[www.ceyear.com](http://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](http://www.ceyear.com)



官方微信  
ID : CETC\_EI



阿里巴巴商城  
[shop1490461138533.1688.com](http://shop1490461138533.1688.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』

低复杂度LDPC优化译码算法研究.....	马慧	吴彦鸿	王宏艳	1	
碳纤维复合材料受热应变测试方法研究.....	王鹏	张苗苗		6	
基于偶极势场的AUV模型预测对接控制算法.....	齐贝贝	李勇		11	
序列图像超分辨重建技术研究.....	郭晓锋	亓波	史建亮	16	
基于图像分割与多特征模型的车牌识别算法.....		杜媛		20	
基于Multisim的自动功率因数补偿仿真分析.....	罗辉全	马康	蔡方敏	张廷锋	25
模糊综合评价法在高校学生资助绩效评价中的设计与实现.....	刘少军	王瑜瑜		29	
基于PLC的液压控制系统在工业计量中的研究与应用.....	刘行行	刘复玉	李林	34	
GPS生成式欺骗干扰方法研究.....	盛莹	李宏宇	周述勇	张冰	39
一种改进的暗原色去雾算法.....	王鹏	郭中华		44	
基于物联网技术的智慧窗户设计与实现.....		张雪亚		48	

## 『研究与开发』

H桥逆变电路的并联移相SPWM多重化技术研究.....	窦祥	徐宁博	孙德	52			
子阵级数字阵列模块综合测试系统设计与实现.....	丁志钊	胡宝刚	蒋玉峰	57			
一种高精度原油含水率在线测量系统的研究.....	高国旺	王永超	贾惠芹	韩宏军	孙娅娅	62	
元素分析测井仪井下稳谱算法设计.....	徐旺	李晋宇	刘伟		67		
基于图像流的近实时遥感图像在线目标检测方法.....	陈金勇	王敏	高峰	孙康	许妙忠	72	
智能电表自动化检定流水线运行状态检测技术应用.....	孙丽娜	刘晓泽	吴晓光	王可	赵婉旭	程辉	77
基于DDR3的群延迟模拟技术研究与实现.....	周生奎	陈应兵	白云鹏		82		
基于机器视觉的车辆排队长度检测.....	马健翔	任安虎	牛孝通		86		
伺服驱动器能耗制动热过载保护方法.....			任相强		90		
高速旋转固体火箭发动机压力测量方法研究.....	崔二伟	贾云飞	周瑞卿	曾庆德		95	
无人机通信链路欺骗技术.....	郑昉	李宏宇	周述勇	张冰		101	
基于单片机和压电晶片的电池管理系统设计.....	袁亚杰	郑军林	李顶根		107		

## 『应用天地』

基于Radon变换和滤波反投影算法的CT系统重建算法研究.....	刘震	刘钰	杨子淳	113		
动态背景下基于OpenGL的红外目标跟踪仿真系统.....	李艺辰	曲劲松	毛征	王邵奔	袁翠红	118
多智能小车一致性跟踪研究与仿真.....	周剑	吴键	孙继康		123	
基于C8051F340的USB与以太网通信转换器设计.....	潘杨	朱磊	张帆		128	

## 『业界动态』

泰克提供高功率、低噪声可编程3通道电源，实现更大灵活性和准确度.....		134
是德科技加入欧盟5G VINNI项目，加速推动欧洲5G计划验收.....		135
R&S AREG100汽车雷达回波发生器——可靠及引领未来的汽车雷达传感器生产测试仪.....		136
方用共享实验室（深圳）启动仪式暨测试共享服务科技周活动.....		137
ZLG致远电子发布全新一代测量测试设备.....		138



## Theory & Method

Research on low complexity optimization decoding algorithm for LDPC codes .....	Ma Hui Wu Yanhong Wang Hongyan .....	1
Research on thermal strain comparison test of carbon fiber composite materials .....	Wang Peng Zhang Miaoqiao .....	6
Model predictive docking control algorithm for an AUV with dipolar field .....	Qi Beibei Li Yong .....	11
Research on the sequence image super-resolution reconstruction .....	Guo Xiaofeng Qi Bo Shi Jianliang .....	16
License plate recognition algorithm based on image segmentation and feature model .....	Du Yuan .....	20
Simulation and analysis of automatic power factor compensation based on multisim .....	Luo Huiquan Ma KangCai FangminZhang Tingfeng .....	25
Design and implementation of fuzzy comprehensive evaluation in the performance evaluation of college students' financial support .....	Liu Shaojun Wang Yuyu .....	29
Research and application of hydraulic control system in industrial measurement based on PLC .....	Liu Hanghang Liu Fuyu Li Lin .....	34
Research of GPS generated spoofing method .....	Sheng Ying Li Hongyu Zhou Shuyong Zhang Bing .....	39
Improved dark channel haze remove algorithm .....	Wang Peng Guo Zhonghua .....	44
Design and implementation of intelligent wWindow based on internet of things technology .....	Zhang Xueya .....	48

## Research & Development

Research on parallel phase shifted SPWM multiplex technology for H bridge inverter circuit .....	Dou Xiang Xu Ningbo Sun De .....	52
Design and realization of integrated test system for digital array modules at subarray level .....	Ding Zhizhao Hu Baogang Jiang Yufeng .....	57
High precision online measuring system of water-cut in crude oil .....	Gao Guowang Wang Yongchao Jia Huiqin Han Hongjun Sun Yaya .....	62
Design of downhole stability spectrum algorithm for the element analysis tool .....	Xu WangLi JinyuLiu Wei .....	67
Near-real-time remote sensing image online target detection algorithm based on image flow .....	Chen Jinyong Wang Min Gao Feng Sun Kang Xu MiaoZhong .....	72
Application research in the intelligent energy meter to test automatically its assembly line's operation .....	Sun Li'na Liu Xiaoze Wu Xiaoguang Wang Ke Zhao Wanxu Cheng Hui .....	77
Research and implementation on the group delay simulation based on DDR3 .....	Zhou Shengkui Chen Yingbing Bai Yunpeng .....	82
Vehicle queue length detection based on machine vision .....	Ma Jianxiang Ren Anhu Niu Xiaotong .....	86
Method of energy-consumed braking thermal overload protection for servo drive .....	Ren Xiangqiang .....	90
Pressure measuring method on solid propellant rocket motor with High-speed rotation .....	Cui Erwei Jia Yunfei Zhou Ruiqing Zeng Qingde .....	95
Unmanned aerial vehicle communication link deception technology .....	Zheng Fang Li Hongyu Zhou Shuyong Zhang Bing .....	101
Design of battery management system based on microchips and piezoelectric wafers .....	Yuan Yajie Zheng Junlin Li Dinggen .....	107

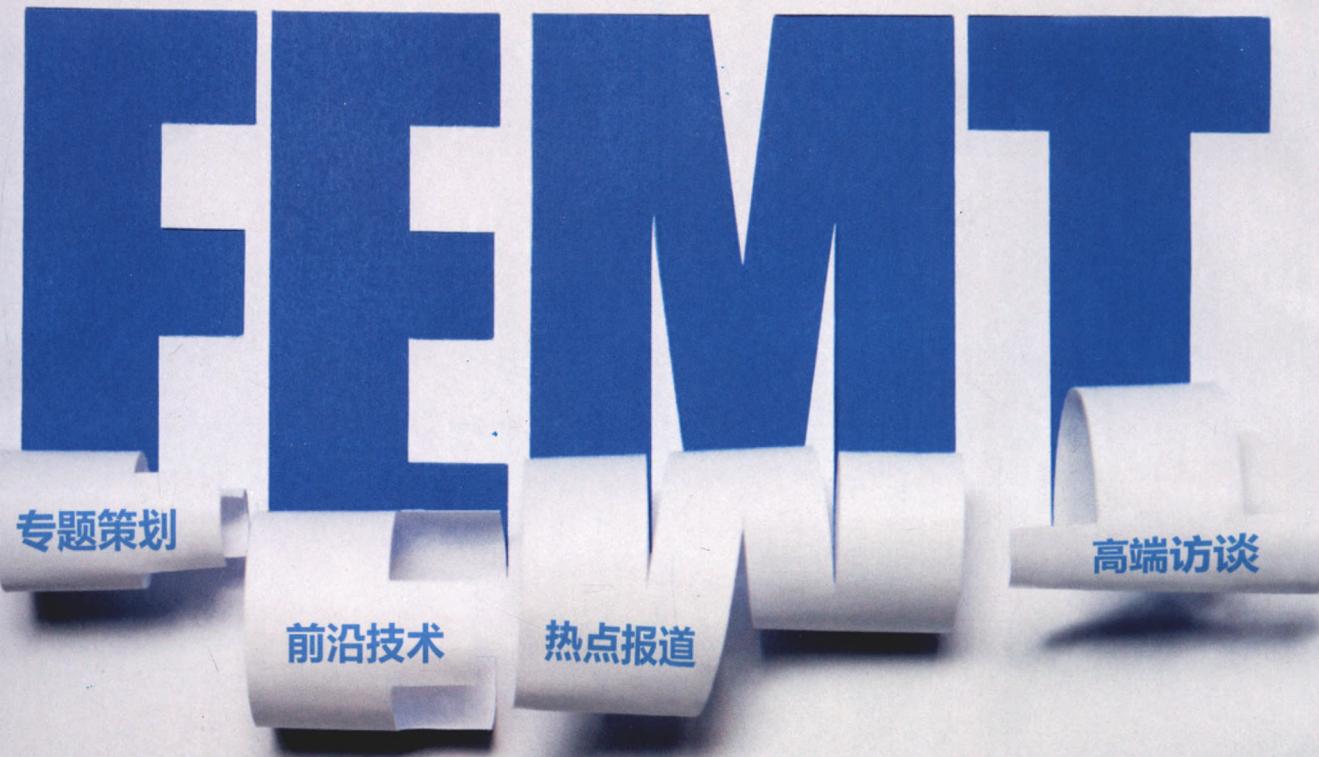
## Application

Study on reconstruction algorithm of CT system based on radon transform and filtered back projection algorithm .....	Liu Zhen Liu Yu Yang Zichun .....	113
Infrared target tracking simulation system in dynamic background based open GL .....	Li Yichen Qu Jinsong Mao Zheng Wang Shaoben Yuan Cuihong .....	118
Research and simulation of multi-vehicles consistency tracking .....	Zhou Jian Wu Jian Sun Jikang .....	123
Design of communication converter between USB and ethernet based on C8051F340 .....	Pan Yang Zhu Lei Zhang Fan .....	128

## News

134,135,136,137,138





《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



08>

9 771002 897189