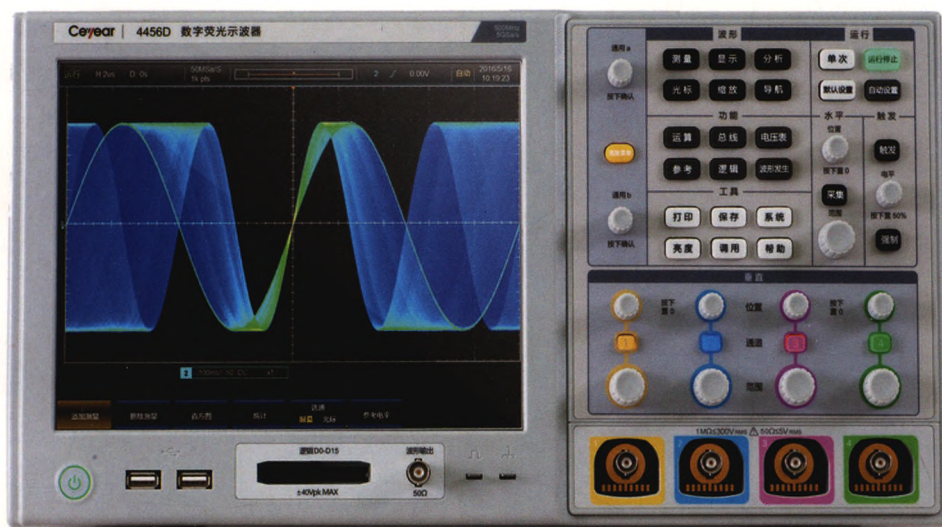


**Ceyear 思仪** **有思想 会思考的仪器**

## 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

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

官方微信



ID: CEIC\_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VIIRS遥感数据的霾识别方法研究	冯涛 许元斌 黄文思 徐勋建 罗义旺 李金湖	1
基于像素选择的脑部磁共振图像非局部均值滤波	钱德鹏	6
雷达通信一体化接收机的设计	吴达	10
滑坡监测中位移插值方法的研究与对比	荣梦杰 秦刚 陈忠孝 赵文婧 杜凯育	14
基于共面波导的高灵敏度抵消型传感器	兰珂 邹焕 裘炜浩 汪海洋	18
基于SVM专家系统的模拟电路PCB故障诊断研究	孙扩 李文海 王怡莘	22
滑坡监测节点的电磁兼容设计与测试	李皓飞 秦刚 陈中孝 叱婵娟	27
快速时间序列模体发现算法	朱晓晓	31
基于SDN的控制器迁移负载均衡算法研究	李娜 雷鸣 闫克丁 徐沈博	36
基于改进近-远场转换方法的天线辐射研究	陈天驰 李文海	41
基于小波因子分析的PSO ELM模拟电路故障诊断	夏爽 颜学龙	46
基于SystemView的PCMA技术仿真与分析	张可 朱诗兵 李长青	51
一种基于DEM的机载干涉相位生成算法	蒋帅 孙小凡 向茂生 汪丙南 付希凯 胡晓宁 千倩	56
一种对跟踪雷达的航迹干扰方法	贵彦乔 吴彦鸿	62
基于多速率LMS算法的语音自适应滤波器	任晓敏 李东新	68
基于下垂控制的微电网逆变器系统研究	张时 陈忠孝 秦刚 李京涛	74
基于电缆衰减特性的军用飞机线路故障定位模型研究	周训春 肖楚璇	79

## 『研究与开发』

基于Kinect手势识别的智能小车控制系统设计	杨琼楠 张苗苗 杨聪银 陈超波	85
基于计算机总线控制的低噪声、高增益、宽频带导波信号调理模块的研制	李龙杰 邱雷	90
多传感器智能水质监测系统的设计	叱婵娟 陈忠孝 秦刚 荣梦杰 李皓飞	97
消防现场巡查仪的系统软件设计与研究	张伟 齐华 刘军	102
谐振耦合手机无线充电系统设计	韩征	107
符号定时同步环路中高阶内插滤波器的设计	高庆 王波涛 张凤娇	111
混合微电网中双向逆变器的仿真研究	李京涛 陈中孝 秦刚 张时	116

## 『应用天地』

数据融合模型在专家诊断系统中的应用	王鹏 冯泽安	120
一种简易堆垛机DSP控制系统设计与实现	胡春龙	126

## 『业界动态』

罗德与施瓦茨在IBC 2018展示IP解决方案	131
泰克扩展了USB频谱分析仪家族系列	131
美国国家仪器与业内领导者及工程师携手合作20年	132

## Theory & Method

Research on haze identification method based on VIIRS remote sensing data .....Feng Tao Xu Yuanbin Huang Wensi Xu Xunjian Luo Yiwang Li Jinhu	1
Non local means filtering of brain magnetic resonance images based on pixel selection .....Qian Depeng	6
Design of radar communication integration receiver.....Wu Da	10
Research and comparison of displacement interpolation methods in landslide monitoring .....Rong Mengjie Qin Gang Chen Zhongxiao Zhao Wenjing Du Kaiyu	14
High sensitivity offset sensor based on coplanar waveguide .....Lan Ke Zou Huan Qiu Weihao Wang Haiyang	18
Research on PCB fault diagnosis of analog circuit based on SVM expert system .....Sun Kuo Li Wenhai Wang Yiping	22
Landslide monitoring node EMC design and testing .....Li Haofei Qin Gang Chen Zhongxiao Chi Chanjuan	27
Fast time series motif discovery algorithm .....Zhu Xiaoxiao	31
Research on SDN based controller migration load balancing algorithm .....Li Na Lei Ming Yan Keding Xu Shenbo	36
Study on antenna radiation based on improved near-field conversion method .....Chen Tianchi Li Wenhai	41
Analog circuit fault diagnosis based on wavelet analysis optimized by factor analysis and PSO-ELM .....Xia Shuang Yan Xuelong	46
Simulation and analysis of PCMA technology based on SystemView .....Zhang Ke Zhu Shibing Li Changqing	51
Algorithm for the generation of airborne interferometric phase based on DEM .....Jiang Shuai Sun Xiaofan Xiang Maosheng Wang Bingnan Fu Xikai Hu Xiaoning Qian Qian	56
Track jamming method for tracker radar.....Gui Yanqiao Wu Yanhong	62
Adaptive filtering for speech based on multi-rate LMS algorithm .....Ren Xiaomin Li Dongxin	68
Research on inverters system of micro-grid based on droop control technology .....Zhang Shi Chen Zhongxiao Qin Gang Li Jingtao	74
Research on military aircraft line fault location model based on cable attenuation characteristics .....Zhou Xunchun Xiao Chuwan	79

## Research & Development

Design of smart car control system based on Kinect gesture recognition .....Yang Qiongnan Zhang Miaomiao Yang Congkun Chen Chaobo	85
Design of low noise high gain wideband charge amplifier based on computer bus .....Li Longjie Qiu Lei	90
Intelligent water quality monitoring system designed with multi-sensor .....Chi Chanjuan Chen Zhongxiao Qin Gang Rong Mengjie Li Haofei	97
System software design and research of fire field inspection instrument .....Zhang Wei Qi Hua Liu Jun	102
Design of mobile phone wireless charging system based on resonant coupling .....Han Zheng	107
Design of high-order interpolating filters in the timing recovery loop .....Gao Qing Wang Botao Zhang Fengjiao	111
Bidirectional converter in mixed microgrid research .....Li Jingtao Chen Zhongxiao Qin Gang Zhang Shi	116

## Application

Application of data fusion model in expert diagnostic system .....Wang Peng Feng Ze'an	120
Design and implementation of a simple stacker DSP control system .....Hu Chunlong	126

## News

131,131,132



# 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

