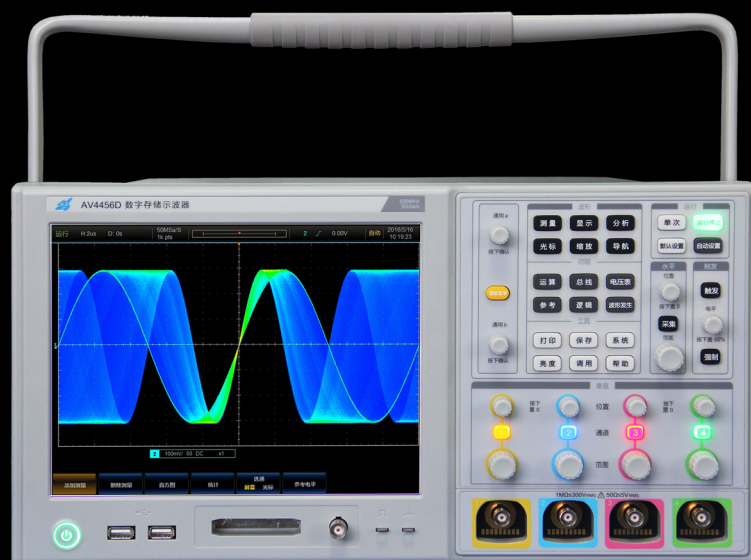


AV4456D 数字荧光示波器 重新定义 500MHz 国产示波器



0.1格电平 16种触发方式
一触即发!

CETC
中电科仪器仪表有限公司



国货精品
上市大促
<http://www.ei41.com>

■ 公司名称
□ 版面类别
■ 广告内容

『前沿技术』

浅谈面向对象的ATE设计 1

『理论与方法』

无线电测试仪器自动计量软件设计与实现 谭旭 刘毅 邱田华 5

离散系统化 H_{∞} 控制器设计 方辉 程权成 12

高速弹丸测量的激光触发装置可靠性分析
..... 周彤 顾金良 刘静宝 罗红娥 16

杠杆表检定数据处理和快速定级的Excel模板
..... 李凌梅 胡建华 路瑞军 陈洁 戴庆生 21

耦合MMSE和WEDM幅度谱估计的语音增强方法 韩勇 赵宇红 25

多车道视频车流量检测和计数 戴晶华 郭俊生 30

基于EMD航空发电机定子绕组故障检测方法 韩建群 石旭东 34

『研究与开发』

离心式作动器的设计与性能分析 朱青霞 张方 姜金辉 38

硅片方块电阻计量标准装置研制 郭守君 王酣 赵飞 44

基于LabVIEW的单回路液位控制系统的分析与设计 张维 齐锴亮 50

基于超声波测距的汽车倒车避障系统设计
..... 帅盼 张海宁 白福 王鹏宇 张惠芳 任迎冬 54

基于云服务环境的多功能智能鞋柜
..... 陈佳明 邓巧茵 钟国琛 倪伟传 陈锦煌 万智萍 58

基于WebGIS的雷电监测系统设计与实现 胡月 黎海涛 64

『应用天地』

基于ZigBee的汽车轮胎压力监测系统设计 雷文礼 袁君丽 花静云 68

基于检定环境对风速表标准值影响的研究
..... 刘宇 武春爱 张佳佳 蒋涛 于平 72

基于ZigBee的LED智能照明系统
..... 金基宇 王虹元 金桂月 李鹏 牟俊 王智森 76

基于AM335X和Android的北斗二代接收机设计
..... 路振民 缪峰 符庆森 韩垚 82

基于Unity3D的《电机拖动》虚拟实验室设计与开发
..... 李军锋 巫庆辉 刘杰 87

基于MicroBlaze的激光选通成像控制系统
..... 苏晋海 赵德群 段建英 陈鹏宇 91

基于MATLAB的有限元模型评估程序设计 余好文 王轲 96

『业界动态』

拥抱“芯”变化，助力“芯”增长 101

是德科技隆重推出毫米波信号分析仪，助力业界工程师针对前沿技术进行
设计、仿真和测量 101

NI进一步优化了TestStand测试执行软件 102

泰克为混合域示波器提供CAN FD支持 102

NI展示了全新的mmWave 802.11ad无线测试技术 103

泰克推出Keithley S540功率半导体测试系统 103

罗德与施瓦茨联合北美运营商Verizon演示5G信号外场测试 104

罗德与施瓦茨公司移动网络测试产品线新增CCI公司的PiMPro Tower系列
无源互调测试仪 104

■ 厂商
■ 描述

□ 版位

■ 中电科仪器仪表有限公司
■ AV4456D数字荧光示波器

□ 封面

■ 国外电子测量技术
■ 期刊介绍

□ 封底

■ Pickering
■ 为每种应用做开关

□ 封二

■ 国外电子测量技术
■ 中国科技核心收录期刊

□ 封三

■ 虹科电子
■ PicoScope系列示波器

□ 前插1

■ 中国仪器仪表学会
■ ICEMI' 2017征文通知

□ 前插2

■ 泛华
■ 让电路板测试，更简单

□ 前插3

■ 国外电子测量技术
■ 征稿启事

□ 前插N

■ 聚星仪器
■ 聚星定制，您的仪器

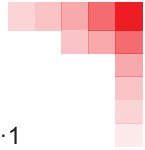
□ 中文1/2版权页

■ 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
■ 2016年度学术会议、活动安排

□ 英文1/2版权页



Front Technology

Object oriented ATE design nasics1

Theory & Method

Design and implementation of automatic metering software for radio testing instruments
..... Tan Xu Liu Yi Qiu Tianhua ...5

Design of H_{∞} controller for discrete system with quantized measurements Fang Hui Cheng Quancheng ...12

Reliability analysis of high-speed projectiles measured laser triggering device
..... Zhou Tong Gu Jinliang Liu Jingbao Luo Hong'e ...16

Excel template of verification calculation and rapid grading dial test indicator
.....Li Lingmei Hu Jianhua Lu Ruijun Chen Jie Dai Qingsheng ...21

Coupled MMSE and WEDM spectral amplitude estimations for speech enhancement Han Yong Zhao Yuhong ...25

Video-based vehicle flow detection and counting for multi-lane roads Dai Jinghua Guo Junsheng ...30

Detection method for the internal stator winding fault in aircraft generator based on EMD
..... Han Jianqun Shi Xudong ...34

R & D

Design of the centrifugal harmonic force generator and analysis of performance
.....Zhu Qingxia Zhang Fang Jiang Jinhui ...38

Develop on the measurement standard device of silicon sheet resistanceGuo Shoujun Wang Han Zhao Fei ...44

Analysis and design of single loop liquid level control system based on LabVIEWZhang Wei Qi Kailiang ...50

Design of car reversing avoidance system based on ultrasonic ranging
.....Shuai Pan Zhang Haining Bai Fu Wang Pengyu Zhang Huifang Ren Yingdong ...54

Design of multifunctional intelligent shoe based on cloud service environment
.....Chen Jiaming Deng Qiaoyin Zhong Guochen Ni Weichuan Chen Jinhuan Wan Zhiping ...58

Design and implementation of lightning monitoring system based on WebGIS Hu Yue Li Haitao ...64

Application

Design of tire pressure monitoring system based on ZigBee technology Lei Wenli Yuan Junli Hua Jingyun ...68

Study on verification environment based on the influence of anemometer standard value
.....Liu Yu Wu Chun'ai Zhang Jiajia Jiang Tao Yu Ping ...72

LED intelligent lighting system based on ZigBee
..... Jin Jiyu Wang Hongyuan Jin Guiyue Li Peng Mou Jun Wang Zhisen ...76

Design of BD2 receiver based on AM335X and AndroidLu Zhenmin Miao Feng Fu Qingsen Han Yao ...82

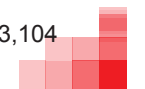
Design and development of virtual lab for electric machine and drive course based on Unity3D
..... Li Junfeng Wu Qinghui Liu Jie ...87

Laser-gated imaging system based on the MicroBlaze Su Jinhai Zhao Dequn Duan Jianying Chen Pengyu ...91

Finiteelement model evaluation program design based on MATLAB Yu Haowen Wang Ke ... 96

News

101,102,103,104



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 897165

10