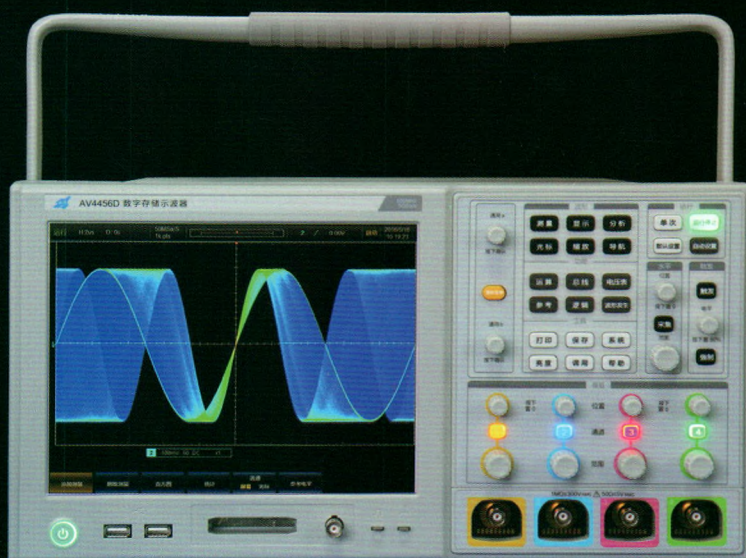


## AV4456D 数字荧光示波器 重新定义 500MHz 国产示波器



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

【专题策划】

2016电子测量仪器产品应用情况调查暨年度特殊贡献产品评选圆满完成 ..... 1  
2016电子测量仪器产品应用情况调查获奖产品展示 ..... 4

【理论与方法】

两轮自平衡机器人系统非脆弱控制器设计 ..... 方 辉 程权成 ..... 15  
自动气象站多功能电源的设计 ..... 敖振浪 刘艳中 敖进华 ..... 18  
精准化智慧大棚水肥一体化系统研究 ..... 周新淳 张 瞳 吕宏强 ..... 23  
基于图像结构与改进Brief检测算子的目标匹配算法 ..... 李 莉 ..... 29  
基于遗传算法的正交多相码产生技术研究 ..... 万莎莎 蒋碧颖 ..... 34  
基于小波变换的HVDC系统故障检测  
..... 王金玉 赵月娇 孔德健 盖 磊 ..... 37

【研究与开发】

基于LabVIEW的汽车动力性能测试系统研究 ..... 王 丽 郭红霞 ..... 41  
基于微信公众平台的智能型环境监测系统 ..... 刘成涛 王 震 ..... 49  
导波结构健康监测系统软件数据管理模块设计 ..... 张申宇 邱 雷 ..... 54  
中功率激光器驱动电路的研究与设计 ..... 张雄星 范 源 ..... 59  
基于LabVIEW的智能语音控制振动数据采集系统设计  
..... 梁忠仔 姜金辉 陈 洋 蒋 轶 ..... 63  
一种基于数字微流控技术的PCR微芯片 ..... 牛嘉琦 王伟强 ..... 69  
三维ABUS图像多平面联合显示平台的MATLAB实现方法  
..... 闵一迪 吴 俊 汪源源 徐 丹 罗华友 孙 亮 舒 若 ..... 73  
基于高速LED的非接触数据传输系统的实现 ..... 邹盼盼 陈仁文 ..... 78

【应用天地】

基于CANopen总线的开关信号板卡设计 ..... 丁建业 洪占勇 文长明 魏冬冬 ..... 83  
基于LabVIEW的检测报告生成和打印设计 ..... 王宇林 黄 聪 ..... 88  
MOA测试仪校准方法及校准结果的不确定度评定  
..... 史三省 张欲晓 石 茵 高利明 赵 岩 ..... 91  
基于自顶向下方法的建筑物三维重建 ..... 王陈园 ..... 95  
伺服系统位置反馈采集电路误差分析 ..... 姜和泰 张爱军 沈 欣 ..... 100  
光电跟踪设备EMC滤波技术研究 ..... 胡钦涛 周国忠 ..... 104

【业界动态】

是德科技NB-IoT测试全系列家族重磅推出 ..... 108  
是德科技推出业界领先的毫米波频谱和信号分析产品N9041B, 并将现有产品  
进行升级 ..... 108  
是德科技推出10款PXIe仪器, 为5G、航空航天和国防以及量子技术  
研究保驾护航 ..... 109  
是德科技推出高性能PAM4误码仪及100GHz采样示波器模块 ..... 109  
Pickering公司将在2017年上海慕尼黑展会上展示高密度簧片继电器 ..... 110  
比克科技推出新型高分辨率真差分离示波器 ..... 110  
泛华测控成功交付异音异响自动检测系统 ..... 111

■ 厂商	□ 展位
■ 描述	
■ 中电科仪器仪表有限公司	□ 封面
■ AV4456D重新定义500 MHz 国产示波器	
■ 国外电子测量技术 ■ 期刊简介	□ 封底
■ Pickering	□ 封二
■ 适用于每种应用的信号开关	
■ 中国仪器仪表学会	□ 封三
■ ICEMI' 2017征文通知	
■ R&S	□ 前插1
■ 保持卓越, R&S宽带高功率 放大器系列	
■ NI	□ 前插2
■ 加速探索发现真正的解决方案	
■ 是德科技	□ 前插3
■ 单机方案集多种工具之大成	
■ 中国仪器仪表学会	□ 前插4
■ 2017中国自动测试大会	
■ 国外电子测量技术	□ 前插5
■ 中国科技核心收录期刊	
■ 中国仪器仪表学会	□ 前插N
■ 《仪器仪表学报(英文版)》 征文通知	
■ 聚星仪器	□ 中文1/2版版权页
■ 聚星定制, 您的仪器	
■ 国外电子测量技术	□ 中文1/2版目次页
■ 本期广告索引	
■ 国外电子测量技术	□ 英文1/2版版权页
■ 2017年度学术会议、活动安排	

Special Topics

- 2016 Investigation of electronic measurement instrument application ..... 1
- 2016 Investigation of electronic measurement instrument application winning product display ..... 4

Theory & Method

- Design of two-wheeled self-balanced robot non-fragile controller ..... Fang Hui Cheng Quancheng ... 15
- Design of multifunctional power supply for automatic weather station ..... Ao Zhenlang Liu Yanzhong Ao Jinhua ... 18
- Study on integrated water and fertilizer system of precise and intelligent greenhouse  
..... Zhou Xinchun Zhang Tong Lv Hongqiang ... 23
- Objects feature point match algorithm based on image structure and improved brief detector ..... Li Li ... 29
- Research on orthogonal polyphase code generation technology based on genetic algorithm  
..... Wan Shasha Jiang Biying ... 34
- Fault detection of HVDC system based on wavelet transform ..... Wang Jinyu Zhao Yuejiao Kong Dejian Gai Lei ... 37

R & D

- Research on automobile dynamic performance test system based on LabVIEW ..... Wang Li Guo Hongxia ... 41
- Intelligent environment monitoring system based on WeChat public platform ..... Liu Chengtao Wang Zhen ... 49
- Design of guided waves structural health monitoring system software data management module  
..... Zhang Shenyu Qiu Lei ... 54
- Research and design of medium power laser driver circuit ..... Zhang Xiongxing Fan Yuan ... 59
- Design of intelligent voice control vibration data acquisition system based on LabVIEW  
..... Liang Zhongzi Jiang Jinhui Chen Yang Jiang Yi ... 63
- Digital microfluidic chip for polymerase chain reaction ..... Niu Jiaqi Wang Weiqiang ... 69
- MATLAB implementation scheme of multiplanar visualization platform for 3D ABUS images  
..... Min Yidi Wu Jun Wang Yuanyuan Xu Dan Luo Huayou Sun Liang Shu Ruo ... 73
- Implementation of a non-contact data transmission system based on high-speed LED  
..... Zou Panpan Chen Renwen ... 78

Application

- Design of switch signal board card based on CANopen bus  
..... Ding Jianye Hong Zhanyong Wen Changming Wei Dongdong ... 83
- Electronic balometer detection report generation and printing system design based on labview  
..... Wang Yulin Huang Cong ... 88
- Calibration method of MOA tester and uncertainty evaluation of calibration results  
..... Shi Sansheng Zhang Yuxiao Shi Han Gao Liming Zhao Yan ... 91
- Building reconstruction based on top-down method ..... Wang Chenyuan ... 95
- Error analysis of position feedback acquisition circuit in servo system ..... Jiang Hetai Zhang Aijun Shen Xin ... 100
- Research on EMC filtering technology for electro-optics tracking equipment ..... Hu Qintao Zhou Guozhong ... 104

News

# F E E M T

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 897172

02

万方数据

国际标准刊号 ISSN 1002-8978

国内统一刊号

CN 11-2268/TN

定价：40元

邮发代号：82-141