

QK1700857

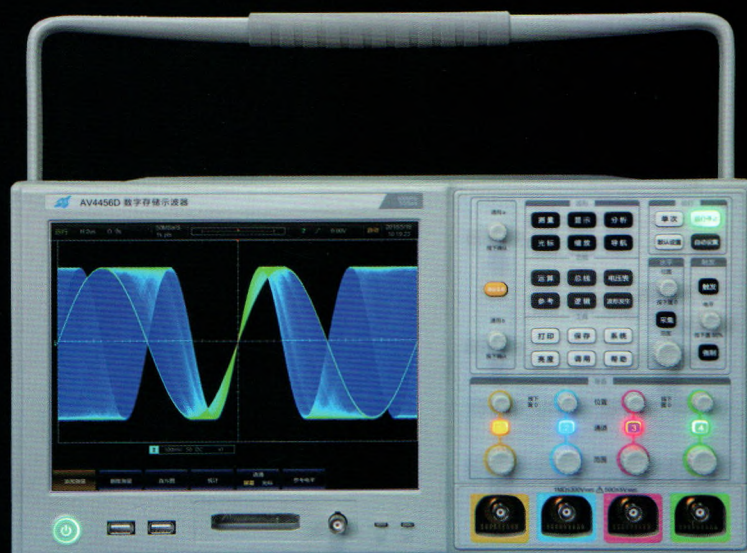
国外电子测量技术

FOREIGN ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY www.etmchina.com

2017
03

ISSN 1002-8978
CN 11-2268/TN

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』

R&S®SMW200A矢量信号发生器：测试高达65 GHz的WLAN 802.11ad信号	Simon Ache	1
高性能信道模拟器设计与应用浅析	邵 晖	4

『理论与方法』

基于系数融合与锯齿填充曲线的双图像加密算法	闫 娜	11
一种基于井下硬件平台的反演方法	武雪强 潘 浩 李学伟	16
基于多方向Gabor滤波器的图像分割	李云红 魏妮娜 张晓丹	20
四轮转向系统非脆弱控制器设计	程权成	24
基于海量存储云调度机制的云网络数据存算算法	钱伟强	27
基于混沌纠错机制的WSN网络数据精确融合算法	赵 晨	31
激光多普勒测速光纤光路	郝冬杰 王可宁	35
基于正交数据子流信道接入梯度控制机制的WSN资源规划算法	刘绍刚	39

『研究与开发』

船载雷达设备电磁兼容研究与设计	孙永江 邢云龙 于建成 吴 昊 蔡 浩	43
小卫星技术典型军事应用分析	乔 毅 李晓宇 赵 田	47
基于FPGA的空间光学遥感器的步进电机控制	张博威 曹小涛 徐文生 何云丰	51
基于CAIS的机载设备系统	孙 科	56
基于自然语言处理的弱监督知识获取系统的实现	田 东 张西宁	60
中继节点缓冲区对LTE-A系统性能影响研究	徐啸涛 陈丽琴	64
微波功率测量中的小信号检测	冷 朋 赵 浩	67
基于ARM的心电监护仪的设计与实现	李 梁 文笃石	70

『应用天地』

网络环境下财务信息系统安全问题分析及防范	呼婷婷	74
数字视频信号测量与基带传输的研究	秦 旭 胡早林	78
9 kHz~50 GHz宽频带小功率校准系统	陈 飞 许传忠 唐友东 李文静	82
对射式螺旋形光纤液位传感器的设计与实现	龚 英 葛俊锋 叶 林 舒 俊	87
试飞参数测试系统校准周期优化管理策略研究	王仲杰	91

『业界动态』

是德科技应用Qualcomm™ LTE 物联网调制解调器，推动物联网技术加速部署	94
是德科技推出具有专业级功能和软件分析能力的超低成本示波器系列	94
是德科技UXM无线综测仪为中兴通讯展示“千兆手机”1Gbps数据吞吐率	95
具备多通道切换和全能过功率保护的新型精简电源R&S NGE100	95
快速、高效：罗德与施瓦茨推出新一代电缆与天线分析仪-R&S Cable Rider ZPH	96
NI发布新一代用于产品设计、原型验证及部署的USRP RIO软件无线电解决方案	96
NI为德州大学奥斯汀交通研究中心提供毫米波实时技术	97

■ 厂商
■ 描述

□ 版位

■ 中电科仪器仪表有限公司
■ AV4456D重新定义500 MHz国产示波器

□ 封面

■ 国外电子测量技术
■ 期刊简介

□ 封底

■ Pickering
■ 传感器仿真，利用我们的可编程电阻

□ 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
■ PXI产品和解决方案

□ 前插1

■ R&S
■ RTB2000系列示波器

□ 前插2

■ 德维创
■ 新型数据采集仪器

□ 前插3

■ NI
■ 防范于未然

□ 前插4

■ 泛华
■ PSTU-9106便携式测试仪器平台

□ 前插5

■ 中国仪器仪表学会
■ ICEMI' 2017征文通知

□ 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
■ 2017年度学术会议、活动安排

□ 英文1/2版权页

Front Technology

- R&S®SMW200A vector signal generator: Testing WLAN 802.11ad up to 65 GHz Simon Ache 1
- A brief introduction of high performance channel emulator Shao Hui 4

Theory & Method

- Double image encryption algorithm based on coefficient fusion and saw tooth filling curve Yan Na 11
- Inversion method based on hardware platform Wu Xueqiang Pan Hao Li Xuewei 16
- Image segmentation based on multi-direction Gabor filters Li Yunhong Wei Nina Zhang Xiaodan 20
- Design of the four wheel steering system non-fragile controller Cheng Quancheng 24
- Research on cloud data storage algorithm based on mass storage cloud scheduling Qian Weiqiang 27
- Data fusion algorithm of WSN network based on chaotic error correcting mechanism Zhao Chen 31
- Fiber optical path for laser Doppler velocity measurement Hao Dongjie Wang Kening 35
- WSN resource planning mechanism based on orthogonal data sub channel access gradient control mechanism
..... Liu Shaogang 39

R & D

- Research and design of electromagnetic compatibility for shipborne radar equipment
..... Sun Yongjiang Xing Yunlong Yu Jiancheng Wu Hao Cai Hao 43
- Analysis on typical military application of small satellite Qiao Yi Li Xiaoyu Zhao Tian 47
- Stepper motor control of space optical remote sensor based on FPGA
..... Zhang Bowei Cao Xiaotao Xu Wensheng He Yunfeng 51
- Design and implementation on test equipment system based on CAIS Sun Ke 56
- Implementation of weakly supervised learning knowledge acquisition system based on natural language processing
..... Tian Dong, Zhang Xining 60
- LTE-advanced system performance impact assessment for its RNs buffering configuration .. Xu Xiaotao, Chen Liqin 64
- Weak signal detection in microwave power measurement Leng Peng Zhao Hao 67
- Design and implementation of ECG monitor based on ARM Li Liang Wen Dushi 70

Application

- Analysis and discussion on safety and precautionary measures to the financial information system based on the
network Hu Tingting 74
- Research for measurement and analysis of digital TV Qin Xu Hu Zaolin 78
- 9 kHz~50 GHz broadband low power calibration system design
..... Chen Fei Xu Chuanzhong Tang Youdong Li Wenjing 82
- Design and realization of an opposite-type spiral optical-fiber liquid-level sensor
..... Gong Ying Ge Junfeng Ye Lin Shu Jun 87
- Calibration cycle of flight parameters test system optimization management strategy research Wang Zhongjie 91

News

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 897172

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