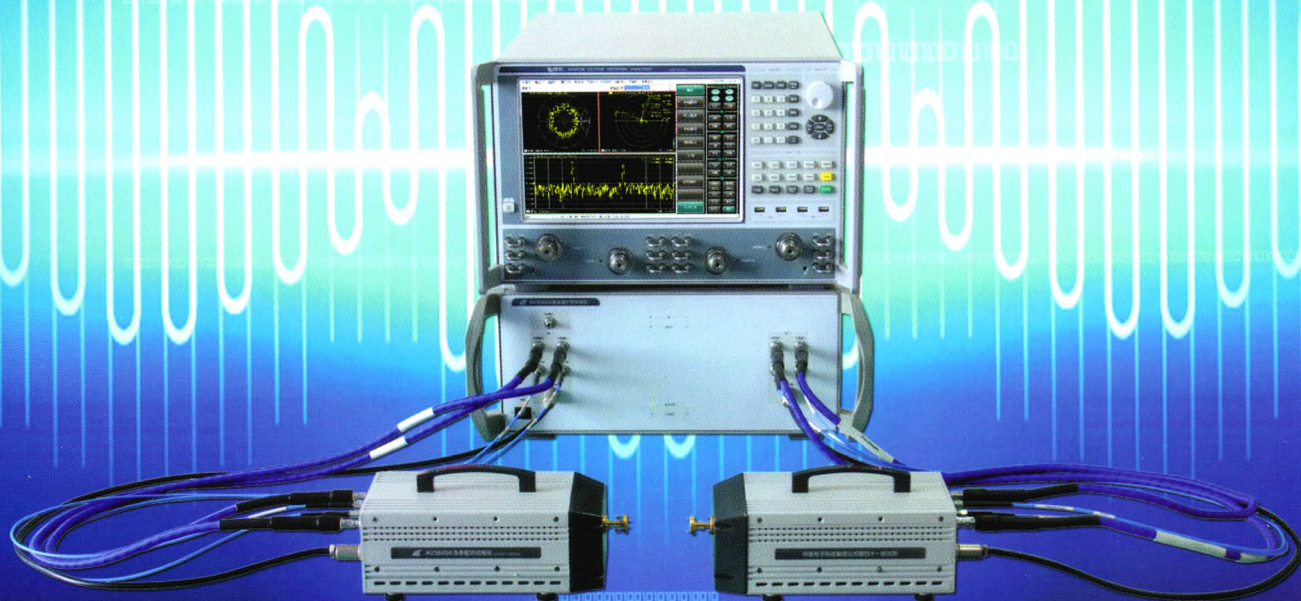




## 测量已进入THz频段

# 500GHz



- 网络参数测试方案
- 信号发生解决方案
- 频谱分析解决方案
- 功率分析解决方案
- 频率测试解决方案

AV3672B矢量网络分析仪  
(扩展频率可达500GHz)

<http://www.ei41.com>

THz测试解决方案马上致电：8008687041

■ 公司名称  
□ 版面类别  
■ 广告内容

『专题策划』

- 钕铁硼检测机器人 ..... 杨玉杰 ..... 1
- 基于Android的小型移动机器人控制系统 ..... 王志凌 闻凯 陈杰 ..... 4

『企业访谈』

- 创新进取 发力国产中高端示波器 ..... 贾静 ..... 8

『前沿技术』

- 车载多媒体并行测试平台 ..... 杨成绿 邢咏红 罗嗣成 陆奚峰 梁先林 ..... 12

『热点报道』

- 创新型测试方案应对新型材料测试挑战 ..... 贾静 ..... 18
- 是德科技任意波形发生器家族再添新成员 ..... 19

『理论与方法』

- 热成像系统空间分辨率退化建模及仿真 ..... 唐麟 刘琳 苏君红 ..... 21
- 一种LTE-Advanced系统信道估计算法的设计与实现 ..... 黄武 王志 ..... 28
- 标准球定位获取复杂目标散射点位置信息技术 ..... 李南京 党娇娇 胡楚锋 ..... 31
- 远场暗室条件下圆极化天线增益不同测试方法分析研究 ..... 俞建 赵杰 ..... 34
- 扩频测控系统干扰源建模与评估 ..... 李国靖 张宝玲 ..... 37

『研究与开发』

- 光电系统监测设备电磁屏蔽设计的系统法研究 ..... 葛欣宏 宁飞 李晓林 ..... 42
- 一种双光谱的矿用瓦斯管路火焰探测器设计 ..... 李磊 王莹 李春良 ..... 46
- 嵌入式网络控制系统设计与实现 ..... 王永伟 刘岩俊 ..... 50
- 基于STM32的实收实发超声波检测系统研究 ..... 荣少巍 ..... 54
- 数据通信协议软件测试平台研究 ..... 汪若虚 孙昊 ..... 59

『应用天地』

- 基于SD卡和单片机的水下目标辐射噪声模拟器设计 ..... 王同哲 杨日杰 赵轩坤 孙庆功 ..... 63
- 变结构控制在高精度转台系统中的应用 ..... 杜璧秀 米阳 张淑梅 ..... 68
- 大数据时代图书馆服务探析 ..... 赵婕 ..... 72
- 基于STM32微处理器的蓝牙热敏打印机的研制 ..... 戴阳 胡学龙 朱银 尹翔 ..... 75
- UY2接线端子在全机结构试验中的应用研究 ..... 雷道红 左佳 ..... 80
- 一种烟管自动填充设备监控系统的实现 ..... 杨秋虎 ..... 83

『业界动态』

- 上海理工大学-是德科技光电先进技术学院、太赫兹联合实验室启动仪式暨上海理工大学太赫兹研究成果报告会成功举行 ..... 88
- 吉时利仪器推出专为教育市场量身定做的新款高性能、低价格多通道直流电源 ..... 88
- 罗德与施瓦茨公司宣布与博通公司签署制造测试授权协议(MTL) ..... 89
- R&S公司推出支持单向和双向测量的经济型矢量网络分析仪R&S ZND ..... 90
- SIGLENT携手LeCroy推出第五代数字示波器SDS3000系列 ..... 90
- 安立公司获得 Frost & Sullivan 颁发的“全球现场 RF 测试领导奖” ..... 91
- RIGOL 首推电商专卖示波器 ..... 91

- 厂商描述
- 测量已进入THz频段 中电41所
- 期刊介绍 国外电子测量技术
- Keysight Technologies 聚光灯下的,不仅是经典和创新
- 中国仪器仪表学会 2015第三届全国虚拟仪器大赛
- 德维创 新型数据采集仪器
- 泛华 仿真测试应用,为何首选泛华
- NI 同一平台,无限设计
- Keysight Technologies Keysight Technologies——是德科技
- Keysight Technologies 秀于形,而强于心
- 《Instrumentation》 《Instrumentation》(《仪器仪表学报》英文版)征稿函
- 鼎阳科技 海量捕获,触手可及
- 安立 自信源于领先科技
- 同惠 快如闪电,稳如磐石
- 国外电子测量技术 本期广告索引
- 聚星仪器 精益求精,满足您独特的测试测量需求
- R&S 基带&射频, MIMO&衰落
- 中国电子学会 ICEMI' 2015征文通知
- 天奥 射频测试
- 中电会展 第84届中国电子展
- 版位
- 封面
- 封底
- 封二
- 封三
- 前插1
- 前插2
- 前插3
- 前插4
- 前插5
- 前插6
- 前插7
- 前插N
- 中文1/2版版权页
- 中文1/2版目次页
- 英文1/2版版权页
- 中插1
- 中插2
- 后插1
- 后插2

Special Topics

- Nd-Fe-B inspection robot ..... Yang Yujie..... 1  
Control system of miniature mobile robot based on Android ..... Wang Zhiling Wen Kai Chen Jie..... 4

Enterprise Interview

- Innovative and enterprising, forcing on high performance oscilloscope ..... Jia Jing..... 8

Front Technology

- In-vehicle multimedia parallel test system ..... Yang Chenglv Xing Yonghong Luo Sicheng Lu Xifeng Liang Xianlin..... 12

Hot Spot Report

- Keysight Technologies released femto/picoammeter and electrometer/high resistance meter ..... Jia Jing..... 18  
M8195A 65 GSa/s arbitrary waveform generator ..... 19

Theory & Method

- Spatial resolution degradation modeling and simulation of thermal imaging system ..... Tang Lin Liu Lin Su Junhong ..... 21  
Design and implementation of channel estimation for LTE-Advanced system ..... Huang Wu Wang Zhi..... 28  
Technology of the standard ball positioning to obtain the location of complex scatterers  
..... Li Nanjing Dang Jiaojiao Hu Chufeng..... 31  
Analyze the gain results of polarized antenna with different method in anechoic chamber..... Yu Jian Zhao Jie..... 34  
Modeling and evaluation for interference source in spread spectrum TT&C system..... Li Guojing Zhang Baoling..... 37

R & D

- Monitoring equipment's shield design used system method in optoelectronic system  
..... Ge Xinhong Ning Fei Li Xiaolin..... 42  
Design of a dual-spectrum flame detector used in coal mine ..... Li Lei Wang Ying Li Chunliang..... 46  
Design and implement of embedded network controller system..... Wang Yongwei Liu Yanjun..... 50  
Research of signal transmission system real-time reception of ultrasonic testing based on STM32..... Rong Shaowei..... 54  
Data communication protocol software testing platform ..... Wang Ruoxu Sun Hao..... 59

Application

- Design of simulator for underwater target radiated noise based on SD card and ATMega128L  
..... Wang Tongzhe Yang Rijie Zhao Xuankun Sun Qinggong..... 63  
Application of variable structure control for high precision turntable ..... Du Bixiu Mi Yang Zhang Shumei..... 68  
Service analysis of library in age of big data ..... Zhao Jie..... 72  
Research and implement of the thermal printer contains  
Bluetooth based on STM32 micro-controller computer ..... Dai Yang Hu Xuelong Zhu Yin Yin Xiang..... 75  
Application research of UY2 wiring terminal in full scale aircraft structure test ..... Lei Daohong Zuo Jia..... 80  
Implementation of monitoring system of an automatic cigarettes filling equipment ..... Yang Qihu..... 83

News 88,89,90,91

# 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 897141

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：30元

邮发代号：82-141