

# 《国外电子测量技术》杂志征稿启事

《国外电子测量技术》重点报道国外最新的测量和测试方法,电子测量仪器的发展趋势,新技术、新工艺、新器件在电子测量仪器中的应用。《国外电子测量技术》杂志社创刊 23 年来,得到您的支持与帮助,在此表示感谢。从 99 年第 1 期,我刊逐渐转入以编写为主,并将邀请国内著名专家和学者编写有关电子测量方面的稿件。我刊欢迎从事电子仪器设计与应用人员,最好是在参阅国外新资料的基础上,为我刊撰写下列各方面的文章。内容包括:

- 测试系统的发展与趋势
- 测试技术的应用、研究与开发
- VXI 测试与应用
- ATE、PCI、PXI 的研究与应用
- CAT、CAD、CAM
- A/D、D/A 变换
- 数据采集
- 汽车电子测试
- 模拟和数字电路测试
- 信号分析与处理
- 时间、频率和波形测量
- 边界扫描
- 校准、测量和标准
- 可测试性设计
- 电磁兼容/电磁干扰
- I<sub>DDQ</sub> 测试
- 混合信号测试
- 振动测试
- LSI/VLSI 分析、诊断和测试
- 射频/微波、毫米波测量与应用
- 光纤测试
- 医疗电子测试仪器
- 压力、温度和湿度测量
- 质量、流量和声学测量
- 数字化仪器
- 卡式和模块仪器
- 智能仪器
- 虚拟仪器
- 基于 PC 的仪器
- 基于网络的仪器
- 校准和维护
- 仪器使用中具体问题的解决
- 其他

稿件以文字阐述为主,尽量避免繁琐公式推导,论文字数控制在 6000 字左右(包括图)。

投稿时请提供中、英文题目、摘要、关键词、姓名、单位、邮编和个人简历及照片。

通信地址:北京市东城区北河沿大街 79 号 2 楼 邮编:100009

电话:(010)64067828 64044400 传真:(010)64067828 E-mail:femt@vip.163.com femt@163.com

\*\*\*\*\*

## 安捷伦科技公司针对射频网络分析仪 首次推出高精度混频器校准功能

### 矢量和标量混频器校准技术,显著提高产品的质量和性能

2004 年 8 月 4 日,安捷伦科技公司针对射频网络分析仪推出了业内前所未有的混频器测量功能。使用安捷伦射频网络分析仪的 Agilent E5070B/71B-008 ENA 射频频率偏移模式(FOM)选件,即使在外部电脑提供精确的混频器测量支持的情况下,这款独立运行的仪器亦可提供出色的矢量和标量混频器校准功能。FOM 具有两项新型的混频器校准技术,使研发和制造工程师们能够更精确地描述频率转换设备(如:射频混频器和转换器)的特性,进而提高产品的质量和性能。

除了提供偏频扫描、外部信号源控制和固定的中频/射频测量性能以外,带有 FOM 选件的 ENA 是目前唯一一款允许工程师进行非线性测量的射频产品。其特性包括:

- 矢量混频器校准,使射频工程师们首次实现了

最精确的绝对群延时测量(用于验证射频元件的相位线性能力)。

- 标量混频器校准(另一项业内第一的功能),通过自动矫正因被测设备的输入和输出端口不配套而导致的误差,为射频工程师们提供最精确的变频损耗测量。

- “避免杂散”功能可帮助工程师避免杂散信号,在不使用外部滤波器的情况下,通过排除来自射频和本机振荡器信号的谐波,简化混频器测量。

同时,FOM 选件也提供了谐波测量功能,与使用频谱分析仪和信号源的测量相比,速度更快,精度更高。谐波测量用于设备(包括半导体开关、放大器和前端模块)的非线性评估。

(安捷伦科技有限公司 供稿)

## 微波射频测试仪器使用操作培训

易迪拓培训([www.edatop.com](http://www.edatop.com))由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立,致力并专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养;现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地,推出多套微波射频以及天线设计培训课程,广受客户好评;并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书,帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司,以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

易迪拓培训课程列表: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/129.html>



### 微波射频测量仪器操作培训课程合集

搞硬件、做射频,不会仪器操作怎么行!对于射频工程师和硬件工程师来说,日常电路设计调试工作中,经常需要使用各种测试仪器测量各种电信号来发现问题、解决问题。因此,熟悉各种测量仪器原理,正确地使用这些测试仪器,是微波射频工程师和硬件工程师必须具备和掌握的工作技能,该套射频仪器操作培训课程合集就可以帮助您快速熟练掌握矢量网络分析仪、频谱仪、示波器等各种仪器的原理和使用操作...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rftest/vna/67.html>

### 矢量网络分析仪使用操作培训课程套装

矢量网络分析仪是最常用的测试仪器是射频工程师和天线设计工程师最常用的测试仪器;该套培训课程套装是国内最专业、实用和全面的矢量网络分析仪培训教程套装,包括安捷伦科技和罗德施瓦茨公司矢量网络分析仪的 5 套视频培训课程和一本矢网应用指南教材,能够帮助微波、射频工程师快速地熟练掌握矢量网络分析仪使用操作...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rftest/vna/34.html>



### 示波器使用操作培训课程套装

示波器是硬件和射频工程师几乎在每天的工作中都会用到仪器,因此掌握示波器的原理并能够正确使用示波器是所有从事电子硬件电路设计和调试的工程师必须具备的最基本的技能。本站推出的示波器视频培训课程套装既有示波器的基本原理以及示波器性能参数对测量结果影响的讲解,也有安捷伦和泰克多种常用示波器的实际操作讲解,能够帮助您更加深入地理解手边常用的示波器从而更加正确地使用示波器...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rftest/osc/49.html>