

安捷伦 2010 测试测量大会开幕聚焦 4G 和数字视频等新兴技术

安捷伦科技公司(NYSE:A)日前宣布了 2010 年安捷伦测试测量大会亚洲巡展之旅的日程安排,首站将于 4 月 13 日在中国上海拉开帷幕,此后路经中国北京、深圳、中国台湾(台北和新竹)、韩国(首尔)、印度(班加罗尔和新德里)、马来西亚(槟城)和新加坡等地,是亚洲地区最大的测试测量科技年度盛会。本次安捷伦亚洲巡展的主题是“推动无线和数字技术的协作与创新”,会上将重点探讨新一代无线技术的相关问题,其中包括:

- 1) 4G(LTE-advanced 和 WiMAX™演进);
- 2) 增强型 3G(LTE、WiMAX、HSPA+ 和 E-EDGE);
- 3) 新兴技术(数字视频、A-GPS、毫微微蜂窝基站、Wireless HD 和 Wi-Fi)

安捷伦的专家们也将展示公司旗下的各种数字测试测量解决方案,其中包括高速数字设计(USB2.0/3.0、DDR I/II/III、GDDR、PCI-E、SATA/SAS、HDMI1.4、DP 和 MIPI)和主流数字设计(电源测试、FPGA 和 MCU)。

2010 年安捷伦测试测量大会是无线与数字设计工程师、项目经理和工程管理团队期待已久的一次行业盛会。与会者将有机会了解许多经济高效、切实可行的设计和测试解决方案。主题包括:

- 1) LTE-Advanced、WiMAX 演进(802.16m);

2) 使用 Agilent PXA、PXB、VSA、PNA-X 和 EEsco SystemVue 进行 LTE、WiMAX、HSPA+、HSPA、EDGE-Evolution、MIMO、GPS 及实时数字视频测试;

3) Agilent MXA 与 MXG、8960 TD-SCDMA 与 HSPA+、PSG 和 VSA 的增强特性;

4) Infinii-Scan Plus 的技术创新,以及用户定义的应用软件与功能,包括去嵌入和均衡;

5) 针对 USB 3.0、HDMI 1.4、DP、DDR1/2/3、GDDR、PCI-E、SAS/SATA、低速串行总线、电源、探测、数字 VSA 和 MIPI 的应用解决方案。

安捷伦亚太区市场部总监苏善雯(Franklin So)说:“想要了解当前和未来无线与数字应用的发展,千万不要错过这场行业盛会。我们将邀请业内专家莅临现场,与您分享他们对测试测量市场发展前景的看法和深刻见解。安捷伦作为全球领先的测试测量公司,一直致力于为工程界提供高质量的测试测量解决方案,帮助客户实现成功。”

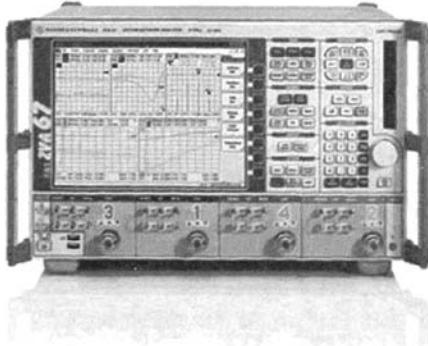
有关会议地点的详细信息,请参见:

中国大陆:www.agilent.com.cn/find/AMF-SH;

中国台湾:www.agilent.com.tw/find/AMF;

印度:www.agilent.co.in/find/AMF。

罗德与施瓦茨公司推出第一台 高达 67 GHz 的 4 端口矢量网络分析仪



罗德与施瓦茨公司的高端矢量网络分析仪 R&S ZVA67 现可提供 4 端口的型号。这是市场上第一台测量频率高达 67 GHz 的 4 端口矢量网络分析仪。它的高动态范围(110 dB 在 67 GHz)和高功率输出(6 dBm 在 67 GHz)特性,使 R&S ZVA67 满足无论是微波或毫米波频段的器件和模块的各类测试和性能要求。它可以使研发人员快速并精确得到多端口器件的 S 参数。此外,分析仪所配置的内部 4 个信号源可以降低测试系统的复杂性和所需仪器的数量,如测量频率变换模块时,则无需外部信号源配合。

新的 R&S ZVA67 包含 4 个测量端口,4 个内部信号

源,8个接收通道,使其测量多端口器件如,混频器,耦合器或平衡器件时,用一台仪器即可完成。凭借其高功率输出(6 dBm 在 67 GHz)和宽功率扫描范围(>40 dB),R&S ZVA67 可轻松完成有源器件的小信号和大信号特性测量。线性和非线性测量可以在同一个简易的测量设置中完成。这些优势会在如测量混频器或放大器的 S 参数或交调特性时,或者,测量上/下变频器的群延时和相位特性时体现出来。

4 端口 R&S ZVA67 提供高达 67 GHz 的测量频率,覆盖无线多媒体数据传输专用频段(无线 HDMI)。该频段的其它应用还适用于航空和国防领域,如卫星间通信系统

和点对点通信系统的测量。R&S ZVA67 具有的极高动态范围(110 dB 在 67 GHz)使之也适用于材料测试或微波成像应用。

使用罗德与施瓦茨公司的频率变换器可以把 4 端口矢量网络分析仪频率扩展到 325 GHz 以上。有赖于 R&S ZVA67 的杰出性能,用户可以把材料和相应技术的发展推进到更高的频率范围内。

罗德与施瓦茨公司现在可以提供 2 端口或 4 端口的 R&S ZVA67 配置选择。

更多信息请访问 <http://www.rohde-schwarz.com.cn/rd.php?location=news.php&id=261>

安捷伦举办 2010 年航空航天与国防科技全球巡回研讨会

安捷伦科技公司(NYSE:A)公布了 2010 年航空航天与国防科技(A/D)全球巡回研讨会的日程安排。研讨会在 3 月 10 日在美国加州埃尔塞贡多(El Segundo)揭幕。中国将分别在北京(3 月 16 日)、南京(3 月 18 日)、西安(3 月 23 日)和宝鸡(3 月 25 日)举办。研讨会目的在于为航空航天与国防电子系统设计者提供有价值的信息,让他们用合适的测试工具和方法来解决工作中的难题,更快更有效地完成工作任务。安捷伦制造工厂负责研发的高层经理将到京参加研讨会及新闻专访。届时,来自安捷伦和航空航天与国防科技行业测量科学领域的著名专家将汇聚一堂,围绕该行业 5 大领域的十几个专题展开讨论。具体的研讨会专题将分别在每个地点公布。在会议现场还举办了产品展览会,提供多项关键的电子测量演示。

研讨会的内容涵盖以下航空航天/国防领域:

- 1)通用微波测量;
- 2)软件定义无线电;
- 3)军事通信/SDR;
- 4)雷达;
- 5)卫星;

6)天线测试。

安捷伦举办的 2010 年航空航天与国防科学全球巡回研讨会将为 A/D 行业中的测试系统开发人员和系统设计人员提供所需要的知识,帮助他们集中精力解决最重要的测试难题。随着系统技术日趋复杂,确保系统准备就绪也变得越来越困难。本次研讨会为 A/D 行业中的开发人员和设计人员提供了一个理想的平台。在这里,他们将会了解到最新的测试技巧、工具和解决方案。

安捷伦副总裁兼电子测量事业部总经理 Ron Nersesian 表示:“我们希望为 A/D 系统设计人员提供有价值的重要信息,并提供适合的工具和测试技能,从而帮助他们快速高效地完成工作。我们希望他们可以利用安捷伦在测量科学和测试流程中的专业技术进行测试,从而腾出精力解决工作中最重要的问题。”

2010 年航空航天与国防科技全球巡回研讨会一直持续到 2010 年 6 月。研讨会将展示安捷伦多个合作伙伴的专业技术:ETS-Lindgren、Orbit International Corp.、AAI 和 The MathWorks。如欲询问研讨会的日期和地点,请访问:www.agilent.com/find/ADSymposium。

微波射频测试仪器使用操作培训

易迪拓培训(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量测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悉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悉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>