

编辑联系:

Sheryl Gulizia
Synopsys, Inc.
650-584-8635
sgulizia@synopsys.com

Monika Roth
Rohde & Schwarz GmbH
+49 89 4129-12232
monika.roth@rohde-schwarz.com

郭晶
新思科技北京代表处
010-59860636
Jing.Guo@synopsys.com

R & S 和 Synopsys 为加速 LTE/LTE-Advanced 设计达成战略合作

整合的设计与测设技术将 LTE/LTE-Advanced 的算法设计和系统集成连接在一起

- Rohde & Schwarz 和 Synopsys 将携手加速 LTE 和 LTE-Advanced 无线系统的设计和验证，同时降低不符合标准的风险。
- Synopsys 贡献其在算法设计与验证解决方案领域内的实力，包括符合标准的参照库。
- Rohde & Schwarz 贡献其验证可靠的测试和测量解决方案。
- Synopsys 的 LTE 和 LTE-Advanced 库经由 Rohde & Schwarz 的测试和测量解决方案进行了验证，提高设计师达到标准要求的信心。
- 双方的合作减短了取得第一次测试成功的时间，并且使算法设计师与硬件测试工程师之间达成高效互动。

德国慕尼黑和加利福尼亚州山景城，2011年5月23日 -- 全球领先的半导体设计、验证和制造软件及知识产权（IP）供应商新思科技有限公司（Synopsys, Inc.，纳斯达克股票市场代码：SNPS）与无线和移动行业测试与测量解决方案主要供应商罗德与施瓦茨公司（Rohde & Schwarz，简称 R&S 公司）今天宣布形成战略合作关系，以加速服务于下一代 LTE 和 LTE-Advanced 标准的芯片、手机和基站的设计和验证。Synopsys 为此项合作提供了其在算法设计和验证解决方案领域内的优势技术，包括符合标准的参考库；R&S 公司则提供了它的信号发生器方面的专长以及在全球研发、验证、生产和服务中广为应用的、业经验证的测试和测量解决方案。

Synopsys 公司算法设计产品 System Studio 和 SPW 中的 LTE 库包括标准中定义的各种发射机模型和物理信道，以及可以作为参考的各种理想接收机的功能模型。该库提供了上行和下行发送和接收的端到端的模拟链路。通过合作，Synopsys 公司的 LTE 库，包括即将发行的 LTE-Advanced 增强版，将针对 R&S 公司的测试和测量解决方案进行验证，大大提高了算法设计师实现符合标准设计的信心。从信号发生器开始，R&S 公司的测试仪器将能够自动从 Synopsys 的仿真环境中获得配置。由于典型的配置包括 100 多个参数，这种整合显著减少了实现正确的设置所花费的时间。它还减小了由于配置不一致而经常在实验室系统集成过程中损失数天时间的风险。

“作为 Synopsys 的 SPW 算法设计和分析产品和 R&S 公司信号发生器解决方案的长期用户，这个整合的标准验证方式大大减少了实现第一次测试的时间，使我们的算法设计师和系统集成工程师之间能进行最有效的互动，” InterDigital 工程管理总监 Robert Peloso 说。“为了向标准组织和其他合作伙伴做出可靠的贡献，我们在仿真与硬件测试中依靠符合标准的信号发生器。通过确保仿真和硬件测试之间的完全符合，使我们对这种验证方法有了更高一层信心。同样重要的是，把我们的先进解决方案可以更快地推向市场以帮助无线技术更快地向前发展。”

由第三代伙伴计划（3GPP）实现标准化的 LTE 和 LTE-Advanced 标准，是当今如 GSM 和 WCDMA/HSPA 等移动通信技术的进一步演化发展。采用 LTE/LTE-Advanced 的主要目的是通过提高峰值和平均数据吞吐量，以及大幅度减少延迟来满足对移动宽带数据的需求激增。这些改进再结合更简化的网络架构，使服务提供商降低了运营和维护费用。

“Synopsys 从很早的 GSM 时代开始就一直是领先的无线算法设计团队的供应商。与 R&S 公司的合作使我们能够通过提供最快的仿真技术及验证的参考模型，来提供更多的用户价值，” Synopsys IP 和系统高级营销副总裁 John Koeter 说：“凭借这项‘从设计到实验室’的合作技术，我们希望我们的用户能够显著缩短达到量产的时间。”

“有了这项战略合作，我们能够提供完整的解决方案，它将系统设计和硬件原型验证无缝地紧密连接在一起，”R&S 公司测试与测量部负责信号发生器、功率计、音频分析仪的总监 Wolfgang Kernchen 说：“系统仿真用户将受益于 R&S 公司在测试与测量方面的优势，而测试仪器的用户将可尽量减少针对仿真结果来验证芯片的努力。我们很高兴我们已经找到了与 R&S 公司有相同价值观的一家战略合作伙伴，并期待着这个良好的商业关系将在市场上提供独一无二的价值。”

供货

2011.06 版本将会提供验证过的 Synopsys LTE 库和 LTE-Advanced 的最初版本；所有保持合作关系的 Synopsys LTE 库用户将可免费获得。LTE 库包括在 SPW 和 System Studio 中。

从 Synopsys 算法仿真工具 SPW 和 System Studio 中获得自动配置的罗德与施瓦茨的信号发生器将在 2011 年 6 月提供给选定的用户，预计在 2011 年 10 月提供给所有用户。

如需获得更多信息，请参见：

<http://www.synopsys.com/Systems/BlockDesign/DigitalSignalProcessing/Pages/LTE-Collaboration.aspx>

关于罗德与施瓦茨公司

罗德与施瓦茨是一家专长于电子技术的公司。它是测试与测量、广播、无线电监测与定位以及安全通信领域里的一家解决方案主要供应商。公司成立于 78 年前，是一家全球化的跨国公司，在 70 多个国家有专门的服务网络。公司现有大约 7400 名雇员，2009/2010 财政年度（2009 年七月至 2010 年六月）的净营业收入为 13 亿欧元。

公司总部位于德国慕尼黑。如需获得更多信息，请登陆 <http://www.rohde-schwarz.com/>

关于 Synopsys

新思科技有限公司（Synopsys, Inc., Nasdaq : SNPS）是全球电子设计自动化（EDA）行业的领导者，为全球电子市场提供用于半导体设计、验证和制造的软件、知识产权（IP）和服务。Synopsys 完整的、集成化的产品组合将其实施、验证、IP、制造和现场可编程门阵列（FPGA）等方案集于一体，帮助设计师和制造商解决了当前面对的各种关键挑战，如功率消耗、良率管理、系统到芯片（system-to-silicon）验证以及实现时间等。这些技术领先的解决方案可帮助 Synopsys 的客户建立竞争优势，既可以将最好的产品快速地带入市场，同时降低成本和进度风险。Synopsys 的总部位于加利福尼亚州的山景城（Mountain View），并且在北美、欧洲、日本、亚洲和印度设有大约 70 家办公室。如需获得更多信息，请登陆 <http://www.synopsys.com>。

###

Synopsys 是 Synopsys 有限公司的注册商标。

R&S 是罗德与施瓦茨公司的注册商标。

本新闻稿中提及的其他商标或者注册商标都是其相应的拥有者的知识产权。