



行业动态
Industry News

支持多重技术设计的射频设计软件ADS 2011

2010-11-22 | 编辑: | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

核心提示: ADS 2011 提供了突破性的创新功能, 能够满足当今射频系统封装(SiP)组件所需的多重技术设计。

安捷伦科技公司日前宣布备受期待的领先射频设计软件——新版先进设计系统(ADS)即将揭开神秘的面纱。ADS 2011 提供了突破性的创新功能, 能够满足当今射频系统封装(SiP)组件所需的多重技术设计。

Skyworks Solutions 设计自动化经理 Hongxiao Shao 表示: “早在数年之前, 我们就开始与安捷伦分享我们在射频模块和多重技术设计领域面临的挑战。从那时起, 双方展开了密切合作, 以开发适当的解决方案。我对安捷伦所努力的方向感到十分兴奋, 对新版 ADS 2011 的功能印象极为深刻, 并对前期试用版本寄予热切的期望。”

安捷伦副总裁兼总经理 Mark Pierpoint 表示: “通过 ADS 2011, 我们可以解决领先商业无线通信和航空航天/国防公司面临的最具挑战性的设计难题, 并满足他们的集成需求。借助这个耗费了近两年时间才研发出的版本, 客户能够更快速、更轻松的设计多重技术射频系统封装模块, 执行复杂的电磁仿真。ADS 2011 取得的突破性进展正在提高射频 EDA 的基准。”

ADS 2011 的新功能包括:

真正的多重技术射频设计, 可通过多重技术(电路板、基板、封装、模块和 IC)进行共同设计;

软件使用, 可支持每位工程师轻松执行电磁仿真(通过 Momentum 和 FEM);

电磁场技术, 可提升速度、精度和收敛性;

负载牵引功能, 可以根据测试数据快速完成更佳的匹配电路设计;

版图改进, 可以在ADS中更轻松地进行物理设计;

针对所有 ADS 用户, 提供许多其他功能和增强特性

关于先进设计系统

先进设计系统是领先的电子设计自动化软件, 适用于射频、微波和信号完整性应用。ADS 是获得商业成功的创新技术(例如 X 参数和 三维电磁场仿真器)的代表, 这些技术已被无线通信与网络以及航空航天/国防领域中的领先厂商广泛采用。对于 WiMAX、LTE、数千兆位/秒数据链路、雷达和卫星应用, ADS 能够借助集成平台中的无线库以及电路系统和电磁协同仿真功能提供基于

▣ [科普首页](#)

▣ [微电子历史](#)

▣ [行业动态](#)

▣ [术语解释](#)

▣ [无微不至](#)

▣ [芯片制程](#)

▣ [科普创意](#)



标准的全面设计和验证。

关于 Agilent EEsof EDA 软件

Agilent EEsof EDA 是业界顶尖的电子设计自动化软件供应商，其 EDA 软件适用于微波、射频、高频、高速数字射频系统、电子系统级产品、电路、三维电磁场、物理设计和器件建模等应用。

（来源：半导体国际 2010年11月10日）



中国科学院微电子研究所版权所有 邮编：100029

单位地址：北京市朝阳区北土城西路3号，电子邮件：webadmin@ime.ac.cn

京公网安备110402500036号