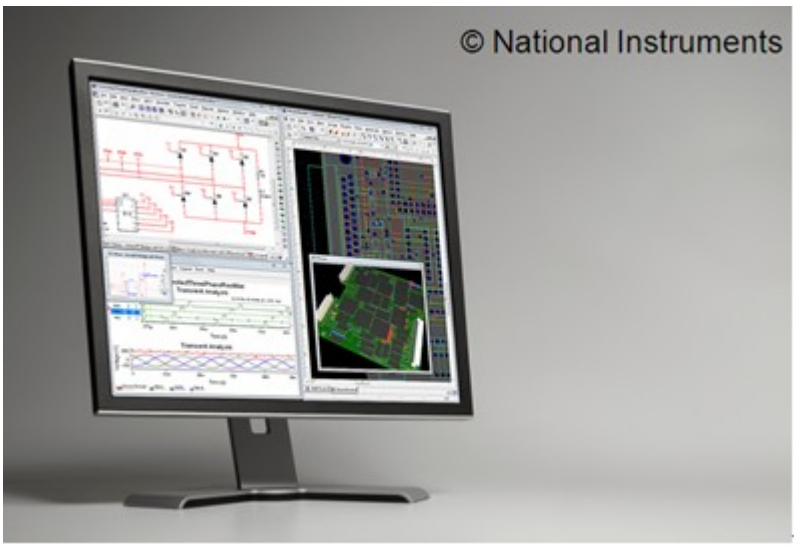
NI Multisim 12.0 为专业人士提供完整电路

美国国家仪器(National Instruments，简称 NI)最新推出了用于电路设计和电子教学的 Multisim 12.0 专用版本 . Multisim 12.0 专业版基于工业标准 SPICE 仿真， 以获得最优化的利用。使用 Multisim 仿真工具(包括在 NI LabVIEW 图形化系统设计软件下开发的自定义分析和标准 SPICE 分析，以及直观测量仪器)工程师们可以将发生错误和原型返工的机率最小化，从而提高 设计性能以适合他们的应用。 Multisim12.0 与 LabVIEW 前所未有的紧密集成，可实现模拟和数字系统的闭环仿真。使用该全新的设计方法，工程师可以在结束桌面仿真阶段之 前验证模拟电路(例如用于功率应用)旁边的现场可编程门阵列(FPGA)数字控制逻辑。Multisim 专业版为满足布局布线和快速原型需求进行了优化，使其能够与 NI 硬件(例如 NI 可重新配置 I/O(RIO)FPGA 平台和用于原型校验的 PXI 平台)无缝集成。
本文引用地址：http://www.eepw.com.cn/article/130430.htm



NI Multisim 12.0

Multisim 12.0 教学版内含丰富的教学特性，并配备了一套完整的硬件、教科书和课程解决方案。该集成系统通过交互式的动手实践方法来研究电路行为，帮助教师更好地 将学生引入教学系统并且加强电路理论教学。Multisim12.0 中新增了许多新功能，进一步激发学生对于机电一体化、功率和数字课程的理解，扩大了单 一环境在整个工程教育中的使用。通过在院校的广泛推广，专科院校和四年制的大学都不约而同地在交互式组件、仿真驱动的仪器和与 NI 教学实验室虚拟仪器套件 (NI ELVIS)及 NI myDAQ 教学硬件平台的整合中选择了 Multisim。

感言

“我们为学生提供了与专业人士相同的工具，消除工程教学中过于枯燥或抽象的障碍，”NI 的院校市场总监 Dave Wilson 说道。 “最新版本的 Multisim 功能强大，界面直

观，不管是对于业内还是正在接受培训的工程师来说，都可以帮助他们更好地专注于应用本身而不是设计工具。”

产品介绍

Multisim 12.0 专业版

- 模拟和数字应用的系统级闭环仿真配合Multisim和LabVIEW能在设计过程中有效节省时间

- 全新的数据库改进包括了新的机电模型，AC/DC 电源转换器和用于设计功率应用的开关模式电源

- 超过 2,000 个来自于亚诺德半导体，美国国家半导体，NXP 和飞利浦等半导体厂商的全新数据库元件。

- 超过 90 个全新的引脚精确的连接器使得 NI 硬件的自定制附件设计更加容易

Multisim 12.0 教育版

- NI 教学硬件产品(包括 NI myDAQ)上全新的引脚精确连接器使学生的项目设计更为容易

- 全新用于机电一体化和功率电子学理论教学的电源和电机元件

- 对最新版本 Xilinx FPGA 工具的支持(12.x 和 13.x)以更好地服务于数字电子学理论课程教学

- 与 LabVIEW 无缝集成的模拟与数字系统级仿真可以在桌面计算机上仿真完整的实验室实验，用于控制、能源、功率电子和机电一体化理论的工程教学。