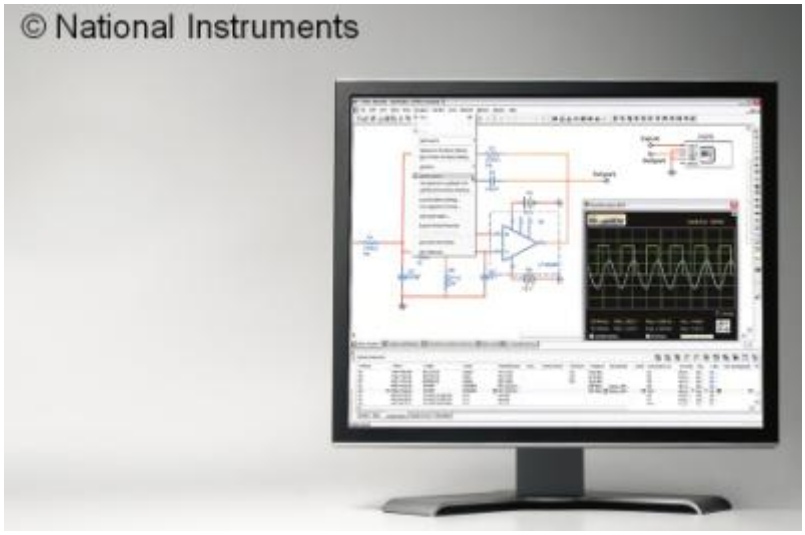
NI 推出 Multisim 11 简化教学和设计中的电路仿真

美国国家仪器有限公司(National Instruments，简称 NI)近日推出分别针对动手学习以及专业电路设计的教育版和专业版电路仿真软件 Multisim 11。这一简单易用的 Multisim 软件以图形化的方式消除了传统电路仿真的复杂性，帮助教育工作者、学生和工程师使用先进电路分析技术。

本文引用地址：http://www.eepw.com.cn/article/105798.htm



Multisim 11 教育版专注于教学，内有电路教程和课件。这一系统帮助教育工作者吸引学生，用互动、动手操作的方式研究电路行为，深化电路理论。由于 Multisim 的交 互式组件、模拟驱动仪器、实际的模拟和数字测量的整合，使 Multisim 在学术界、专科技术院校和大学获得了广泛应用。

Multisim 11 专业版帮助工程师优化电路设计，减少错误和原型重复。Multisim 可以与新的 NI Ultiboard 11 软件结合，为工程师提供高性价比、端对端原型平台。Multisim 也可以与 NI LabVIEW 测量软件结合，帮助工程师明确自定义分析，改进设计验证。

Multisim 11 主要优势：

Multisim 11 教育版

——通过从一个可编程逻辑器件(PLD)原理图中导出原始 VHDL 语言，简化数字电路教学

——用教育工作者要求的新的 AC 单频分析指导动手电子实验

——与 NI 教学实验室虚拟仪器套件(NI ELVIS)教学原型平台结合，将仿真数据和实际测量关联

Multisim 11 专业版

——用 SPICE 剖析增益、更新的 BSIM 模型、高级参数支持和更高的数字仿真精度来进行更好地仿真

——更简单地原型，利用加强的 Multisim 原理图到 Ultiboard 布局双向注释，确保设计同步和透明

——利用页面连接器和新的所见即所得(WYSIWYG)网表命名系统来改善设计通信