

简介

欢迎参加Mentor Graphics公司的大学计划（Higher Education Program，以下简称HEP）。

Mentor Graphics是全球电子自动化设计（EDA）领域的领导者，拥有业界最多的一流产品。早在1985年，我们就制定了大学计划，旨在为电子行业培养技艺精湛的工程师。大学计划(HEP)为全球范围内学校的教学和学术研究提供领先的设计工具，确保理工科毕业生在就业前就能熟练掌握最先进的工具和技术。Mentor Graphics非常自豪地宣布，至今我们已经和全球超过1200家学术及科研机构建立了合作关系。

我们将产品分为多个系列，您可以根据自己的EDA需求进行选择。只要加入我们的大学计划，您就可以获得您选择的软件系列中所有产品的License和光盘。确保您可以快速获得所需产品以及所有可选插件，无须中途改变配置。

每个年度我们都会对大学计划里的产品进行调整，可能加入新的产品，也可能移除产品。要申请或更新年度大学计划会员资格，请联系我们当地办公室。

再次感谢您一直以来的支持！我们希望我们的大学计划能帮助您取得丰硕的成果！

汽车设计与分析

过去20年的时间里，在典型的汽车设计中，机电一体化系统已经从平均4个增长到超过20个，有的甚至多达80个。这对我们提出了新的要求。从设计到制造的整个流程中，都需要提高质量、效率和性能，并且管理好产品生命周期中的成本。Mentor Graphics的解决方案致力于解决这些难题。

Mentor Graphics的汽车工程设计软件系列包括：

- Capital – 专业线缆线束设计软件工具包，覆盖了从系统级设计、逻辑设计到线束设计、制造、分析的完整线缆线束工程化流程。
- Volcano™ – 网络设计自动化工具，多工总线系统（CAN、LIN和 FlexRay等），实现"正确建构"车载软件的决定性方法，网络测试和验证
- SystemVision – 创建及验证混合信号和多语言系统的完备环境，使用强大的 VHDL-AMS 来验证控制和机电一体化系统。

系统建模

SystemVision – 创建及验证混合信号和多语言系统的完备环境，使用强大的VHDL-AMS来验证控制和机电一体化系统。

SystemVision主要针对下列应用:

- 自动化电气系统，包括汽车机电一体化项目、双电压系统架构设计、功能设计与分析、通信系统等。
- 机电一体化系统设计技术挑战，比如混合技术系统交互、确定设备尺寸、确定元件额定值、将软件包括在内的总体算法测试。
- 控制系统，比如系统概念可行性、数字/模拟子系统分割、硬件/软件/固件分割、子系统I/O规范、以及在子系统上很难发现的系统动态交互。

Mentor Graphics大学计划里的车载网络工具集包括：

Volcano Network Architect (VNA) - 是Mentor Graphics为CAN/LIN通讯系统提供的设计、分析及管理的工具。VNA支持多种车载网络数据通信协议，这些协议都是业界广泛使用的协议。用户可以方便地建立理想的基于系统工程的通信系统设计流程。包括如下组件：

- VNA integrator : 整车CAN/LIN网络设计工具
- VNA Data Server : 整车CAN/LIN网络数据库
- LNA DevSeat : 整车LIN网络设计工具

VSx Toolset - 是由Mentor Graphics提供的一整套基于AUTOSAR标准的设计工具，提供对电子电气架构设计，ECU实现到功能验证等各个领域的专业支持。整套工具遵循AUTOSAR及EAST-ADL标准，基于Eclipse平台进行开发，提供统一的XML文件接口方式与其他工具进行交互，能最大限度地支持客户对功能进行二次开发。包括如下组件：

- Volcano VSA : 基于AUTOSAR的电子/电气架构设计及验证工具
- Volcano VSB : ECU基础软件配置工具
- Virtual Sys Integrator : AUTOSAR系统功能仿真工具
- Volcano FR COM Designer : 基于AUTOSAR的FlexRay网络设计工具
- Volcano CAN COM Designer : 基于AUTOSAR的CAN网络设计工具
- Volcano LIN COM Designer : 基于AUTOSAR的LIN网络设计工具

SystemVision - 创建及验证混合信号和多语言系统的完备环境，使用强大的VHDL-AMS来验证控制和机电一体化系统。

VEHICLE NETWORKING TOOLS

Vehicle Networking		Platform
225668	Volcano VNA Integrator Seat	
225667	Volcano VNA Data Server Lic	
225670	Volcano LNA Dev Seat License	
237563	Volcano VSA	
234892	Volcano VSB	WIN
239558	Virtual Sys Integrator Ap SW	
237528	Volcano FR Com Designer	
237527	Volcano CAN Com Design	
237529	Volcano LIN Com Design	
SystemVision		
238218	SystemVision 650 Bnd SW	WIN

联系方式

向进

Mentor Graphics Shanghai

上海市浦东新区世纪大道88号金茂大厦2902室

邮编：200120

电话：+86-21-6101 6339

传真：+86-21-5047 1378

jin_xiang@mentor.com