

Cadence 大学推广计划

创意始于教育

Cadence 在运算软件方面拥有超过 30 年的专业经验,已成为当今电子设计领域关键的领导者。我们以智能系统设计 (Intelligent System Design™) 为核心策略,提供软件、硬件及半导体 IP,助力电子设计从概念走向应用实现。我们的客户是世界上最具创新性的公司,为超大规模计算、5G 通信、汽车、移动、航天航空、消费、工业及医疗保健等有活力的市场应用提供从芯片到板卡再到完整系统的卓越产品。世界各地的大学都可以使用企业级的 Cadence® 软件工具进行教学,帮助学生在创建 IC、封装、PCB 和系统设计时解决复杂的技术挑战。

今日的学生将是明日的创新者

Cadence 学术网络 (Cadence Academic Network) 由大学院校、教授、Cadence 技术专家和产业顾问组成,旨在促进学术界和电子与半导体产业间的知识交流。随着半导体和电子市场蓬勃发展,产业也变得竞争激烈,Cadence 与全球的大学、学术机构和政府组织建立了合作伙伴关系,为下一代创新者(也就是您的学生!)提供学习所需的软件工具和培训课程。

Cadence 大学计划

孕育世界未来的工程师

通过 Cadence 大学计划,我们的软件工具可随时供课堂教学和基础研究使用,用领先的 Cadence 技术帮助学生进行最先进的技术培训,协助学生站在改变世界的电子研究及创新趋势的浪头之上。

除了我们的软件工具以外,Cadence 大学计划还提供以下协助:

「在线支持」: Cadence 在线支持提供应用说明、产品手册、解决方案数据库、技术白皮书和培训视频等资源。

- ▶ 「RAKs」: 快速套用套件 (RAK) 是针对某项产品工具或流程所提供的附属套装,可为快速、有效地学习使用这些工具提供帮助。套装中包含研讨会数据库和分步指南,助您即刻进行设计创新。RAK 设置简单,让您可按照自己的节奏学习,其架构甚至可为实验室练习所用。
- ▶ 「通用 PDK」: 流程设计套件 (PDK) 是对任何定制化 IC 设计都至关重要的完整构建模块。PDK 标准单元参考组件库的元素包括了原理图元件符号、仿真支持架构、参数化单元 (Pcell) 布局、工具技术文件和实体验证规则平台。
- ▶ 「培训视频」: 提供各种 Cadence 工具相关的简短培训视频。
- ▶ 「在线培训」: Cadence 大学计划提供与 Cadence 客户相同、但无需额外付费的在线培训课程。完成热门课程后,通过测试即可获得数字徽章,表示您已通过 Cadence 的认证,从而展示您所拥有的专业知识。欲了解更多信息,请访问: <http://www.cadence.com/training>

大学计划软件工具包

以下所有产品套件均有一年、两年和三年的采购协议可供选择。欲了解更多信息，请与我们联系：联系我们

技术领域	产品系列	组合
前端设计	Stratus™: 高阶合成	Level One
	Genus™: RTL 合成	Level One
	Modus: 测试	Level One
	Joules™: RTL 功率分析	Level One
	Conformal®: 形式对等	Level One
IC 数字设计	Innovus™: 设计实现	Level One
芯片签核及验证	Quantus™: 提取	Level One
	Liberate™: 组件库特征化	Level One
	Tempus™: 时序 (静态时序分析)	Level One
	Pegasus™: 实体签核	Level One
定制化 IC	Virtuoso®: 定制化/射频/混合讯号及系统设计	Level One
	Spectre®: 仿真	Level One
	Microwave Office®: 微波射频设计	Level Three
IC、封装及电路板	Allegro®: IC 封装及 PCB 设计	Level One or Two
	OrbitIO™: 系统设计规划	Level One or Two
多实体系统分析	Clarity™: 电磁分析	Level One or Two
	Celsius™: 电热分析	Level One or Two
	Sigrity™: 系统信号完整性、电源完整性及热分析	Level One
	Voltus™: 电源完整性分析	Level One
	EMX®: 特殊 RFIC 寄生参数分析	Level One
高级验证	Xcelium™: IP 及 SoC 解决方案	Level One
验证及形式解决方案	Jasper®: 形式验证	Level One
	Indago™: IP 及 SoC 调试	Level One
Tensilica® IP	Vision 数字信号处理器 (DSP): 成像、神经网络	Tensilica
	ConnX 数字信号处理器 (DSP): 基带、通讯	Tensilica
	HiFi 数字信号处理器 (DSP): 音频、语音	Tensilica
	Fusion 数字信号处理器 (DSP): 物联网及通用	Tensilica
计算流体动力学	Fidelity Pointwise® 网格划分	CFD
	Fidelity Omnis™ CFD 平台	CFD

欲了解更多信息，请访问：www.cadence.com/site/academicnetwork

