

# 使用 MATLAB 和 Simulink 加速学习和研究

供全校使用的 MathWorks 许可证

在全球 6,500 所大学中, MATLAB 和 Simulink 被广泛应用于工程、科学、商业、医学和社会科学的教学、科研以及学生项目。全球 1,500 多所大学(包括排名前 10 的大学)超过 5 百万名师生都在通过 Campus-Wide License 无限制地使用 MATLAB 和 Simulink。

## Campus-Wide License 可以:

- 让所有学生、教职员和研究人员在校园内和校园外的任何设备上无限制地使用 MATLAB 和 Simulink 产品
- 提供各种各样的资源,用以支持教育、学习以及合作研究
- 开放式访问集群、云、和高性能中心(HPC),以扩展MATLAB程序和Simulink仿真

## 以下大学均在具有 Campus-Wide License 的几千所高校之列:

奥尔堡大学	普林斯顿大学	加州大学伯克利分校
卡耐基梅隆大学	亚琛工业大学	剑桥大学
康奈尔大学	罗马第一大学	墨尔本大学
里昂中央理工学院	首尔国立大学	密歇根大学
乔治亚理工学院	斯坦福大学	牛津大学
约翰霍普金斯大学	东京理科大学	中国科学技术大学
瑞典皇家理工学院	清华大学	悉尼大学
隆德大学	埃因霍芬理工大学	多伦多大学
麻省理工学院	慕尼黑工业大学	范德堡大学
蒙特拉贡大学	奥格斯堡应用科技大学	
俄亥俄州立大学		

对于学生而言,掌握如何使用 MATLAB 和 Simulink 将为其打开通往跨学科和建模方法的大门。每年都有数万名应届毕业生因具有MATLAB和Simulink使用技能和经验而进入职场。在LinkedIn上, MATLAB 被具有工程背景的会员列为通用技能,同时也被成千上万个岗位列为必备技能。

*“通过MATLAB,我们将计算机科学理论和概念与工程中的实际问题解决相结合。MATLAB 是我们希望学生使用的一门语言 — 我们所有人都要在课堂上使用。”*

— James Craig 博士, 乔治亚理工学院

*“MATLAB 教学的一个优点是,我们的学生可以接触到商业社会中使用的工具。在线课程和现场教程的学习材料质量非常好,这样我可以将精力集中在教授分析课程以及与学生互动上。”*

— Daniel Hulme 博士, 伦敦大学学院

## 对在线培训课程的全院校访问权限

MathWorks 提供在线自定进度课程的全院校访问权限,从而为 Campus-Wide License 的用户提供支持。交互式在线课程和教程帮助学生快速学习 MATLAB 技能,以满足课堂和未来之需。自定进度在线培训课程为教师、研究人员和学生提供动手练习机会,并帮助学校在课程中引入行业标准工具。

*“当采用翻转课堂教学方式时,如果没有适当的教材,你无法指望学生通过自学就能做好课前准备。交互式 MATLAB 教程是让学生积极参与、快速提高学习进度的完美之选。”*  
— Wang Yu-li 博士, 卡耐基梅隆大学

在全院校内开展培训,您还会发现 MATLAB 和 Simulink 可以应用于许多领域,来帮助提高效率、支持跨学科项目并提高学生的技能水平。

了解更多: [mathworks.com/products/campus-wide-training](https://mathworks.com/products/campus-wide-training)

## 利用 MATLAB Grader 节省时间

MATLAB Grader 让您可以更轻松地在课程中布置MATLAB评分作业。借助该应用,您可以:

- 创建需要学生提交 MATLAB 代码的作业
- 设置自定义评分标准并查看详细报告和学员分析
- 自动为学生作业打分并提供即时反馈以改进学习
- 在任何学习环境中运行基于 Web 的作业

了解更多: [mathworks.com/products/matlab-grader](https://mathworks.com/products/matlab-grader)

## Campus-Wide License 特点

- 覆盖所有教职工、学生和研究人员和学校及个人设备
- 在校园、实验室和现场、家中均可访问, 包括离线
- 最全面且最新的产品系列, 支持从入门级课程到高级学术研究
- 年度许可证可为预算规划提供更可预测的成本模型
- 使用一个整体许可证不仅简化了许可证管理, 而且通过中心管理确保了软件许可证合规性, 另外还可轻松集成到自带设备 (BYOD) 程序中
- 定价与学生规模成正比, 为每位用户确保成本效益

*“在我们的研究中, 使用 MATLAB 和 Simulink 的巨大优势之一是新团队成员能够快速跟上项目的推进速度。而且, 我们对模型采取的模块化方法使小组成员能够在他们各自的模块上独立工作, 然后将这些模块组装成完整的系统即可。”*

– Christian Hatzfeld 博士, 达姆施塔特工业大学

## 培训支持

MathWorks 有专门的高校支持团队, 可以全程帮助您完成许可证安装启动、全校推行等工作。

MathWorks 将配合您一起准备许可证部署, 包括许可证安装、联合身份管理和全校推行。所有教职员工和学生都将通过 MathWorks 托管的 MATLAB 门户自助访问软件和资源。

请联系您的 MathWorks 客户代表索取报价单。

了解更多: [mathworks.com/campus-license](https://mathworks.com/campus-license)

## 将 MATLAB 和 Simulink 计算扩展到集群、云和 HPC 中心

利用 MATLAB Parallel Server, 可以将 MATLAB 程序和 Simulink 仿真扩展到集群、云和 HPC 中心。Campus-Wide License 包含了对 MATLAB Parallel Server 的访问权限, 并允许校内每个用户于校有硬件或云资源上的集群运行无限数量的并发 worker (MATLAB 计算引擎)。

可有利于用户:

- 通过熟悉的 MATLAB 环境访问集群资源
- 可在多个机器上运行, 而无需改变算法
- 利用预配置的云集群或本地 HPC 资源

可有利于IT部门:

- 提供全校开放式访问, 扩展MATLAB和 Simulink
- 通过 MATLAB 和现有调度程序提供对集群资源的访问
- 使用可容纳所有集群的中心许可证来简化许可证管理

了解更多: [mathworks.com/products/matlab-parallel-server/campus](https://mathworks.com/products/matlab-parallel-server/campus)

## 通过 Web 浏览器即时访问 MATLAB

借助 MATLAB Online, 您可以通过 Web 浏览器在 MathWorks Cloud 上运行最新版本的 MATLAB, 包括 App Designer 和 Live Editor 等功能。MATLAB Online 让您能够:

- 在任何笔记本电脑、台式机或 Chromebook 上运行 MATLAB, 无需下载、安装或维护
- 在任何位置存储、管理和访问您的 MATLAB 文件
- 通过直接共享和发布, 分享您的内容并与其他人协作

了解更多:

[mathworks.com/products/matlab-online](https://mathworks.com/products/matlab-online)