

MATLAB 和 Simulink 助力学习与科研

MathWorks 产品全校使用授权

全球 6500 多所高校使用 MATLAB 和 Simulink 广泛开展各类工程和科学学科的教学与研究。目前, 多达 2100 所大学 (包括全球 300 所顶尖大学中的 85%) 通过 Campus-Wide License 无限制访问所有 MathWorks 产品。

Campus-Wide License 可以:

- 让所有学生、教职工和研究人员在校园内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, 用以支持授课、学习以及合作研究
- 支持扩展, 将 MATLAB 程序和 Simulink 仿真扩展到集群、云和 HPC 中心

拥有 Campus-Wide License 的高校已达上千所, 其中包括:

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

对学生来说, 掌握 MATLAB 和 Simulink 有助于他们拓宽学科视野、接触到更多建模方法。每年, 数万应届生凭借其 MATLAB 和 Simulink 技能和经验自信地步入就业市场。在 LinkedIn 上, MATLAB 是技术背景人士的常见技能, 也是众多招聘岗位所要求的必备技能。

“借助 MATLAB, 我们能够运用计算机科学理论和概念解决工程中的实际问题。如果我们的学生必须掌握一门语言, 那就是 MATLAB——它也是我们在课堂教学中的通用语言。”

- James Craig 博士, 佐治亚理工学院

“MATLAB 教学的一大优势在于, 我们的学生可以接触到商业社会中实际使用的工具。线上和线下课件的质量都非常好, 因此我可以集中精力教学生如何分析, 与他们进行合作。”

- Daniel Hulme 博士, 伦敦大学学院

在线培训课程全校授权访问

为了更好地支持 Campus-Wide License 用户, MathWorks 提供自定进度在线课程的全校授权访问。交互式在线课程和教程可以帮助学生快速掌握 MATLAB 技能, 不仅能满足课堂所需, 更有助于课外拓展。自定进度的在线培训课程为教职工、研究人员和学生提供了实操训练课, 帮助各大院校将行业标准工具引入到课程中。

“采用翻转课堂教学时, 如果没有合适的教材, 学生往往很难单纯依靠自学做好课前准备。不过, 得益于交互式的 MATLAB 教程, 我们能够调动学生的积极性, 帮助他们快速上手。”
- Wang Yu-li 博士, 卡耐基梅隆大学

全校授权培训还有助于探索 MATLAB 和 Simulink 功能, 将其运用于各个领域, 从而提高效率、支持多学科项目、提升学生专业技能。

了解详细信息: mathworks.cn/products/campus-wide-training

MATLAB Grader: 您的省时帮手

利用 MATLAB Grader, 您可以更轻松地课程中加入 MATLAB 打分作业。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
- 在各种学习环境中运行基于 Web 的作业

了解详细信息:

mathworks.cn/products/matlab-grader

Campus-Wide License 的优势

- 涵盖所有教职工、学生和研究人员，支持学校设备和个人设备
- 在校园内、实验室、现场、家中均可访问，支持离线访问
- 提供最全最新的系列产品，适应各类需求，涵盖入门级课程和高级学术研究
- 年费许可证，易于预测成本，便于预算规划
- “一校一证”，这种集中式管理不仅可以简化许可证管理、确保软件许可证合规性，还能与自带设备 (BYOD) 方案轻松集成
- 许可证价格视学生人数规模而定，确保合理的人均成本效益

“我们在研究中使用 MATLAB 和 Simulink，一大优势在于团队新成员能够快速跟上项目进度。而且，我们的模型采用模块化方法，小组成员可以在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

初装支持

MathWorks 有专门的高校客户成功团队，提供从许可证初装到全校推广的全程支持。

MathWorks 将协助您准备许可证部署，包括许可证安装、联合身份管理和全校推广。所有教职工和学生都将通过 MathWorks 托管的 MATLAB 门户自助访问各种软件和资源。

请联系 MathWorks 客户代表索取报价单。

了解详细信息：mathworks.cn/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 涵盖了 MATLAB Parallel Server 访问权限，允许校内每个用户在集群上运行不限数量的并发工作进程（MATLAB 计算引擎），这些集群可以在学校自有的硬件上运行，也可以在云资源上运行。

对用户的帮助

- 通过熟悉的 MATLAB 环境访问集群资源
- 可在多台机器上运行，而无需修改算法
- 利用预配置的云集群或本地 HPC 资源

对 IT 部门的帮助

- 在全校范围内支持扩展 MATLAB 和 Simulink
- 通过 MATLAB 和现有调度程序访问集群资源
- 一个中心许可证涵盖所有集群，简化许可证管理

了解详细信息：mathworks.cn/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 设计工具和实时编辑器等功能。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
- 直接共享和发布，轻松分享内容并与他人协作

了解详细信息：

mathworks.cn/products/matlab-online