

Mc
Graw
Hill

ACCESS  Engineering®

最权威的
工程学教育资源

专为大学教师、学生
和工程专业人士而打造

accessengineeringlibrary.com



无限畅享顶
级工程学教
育内容和工
具



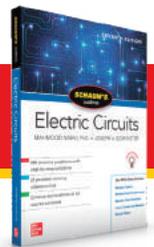
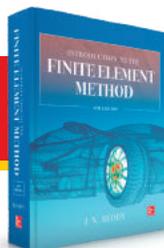
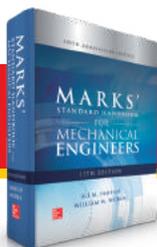
AccessEngineering® 为学生提供解决现实世界问题所需要的一切资源，使他们能够零成本使用各种高级教材，而教师则可以根据需要，将各种实用资源集成到课程中去，而工程专业人士再不用将宝贵时间浪费在查资料上，弹指间即能找到所需信息，投入产出比超乎期望。

当您的机构订阅了 AccessEngineering®:

- ▶ 您将能够零成本使用各种电子版高级工程学教材，例如 *Golnaraghi's Automatic Control Systems*、*Davis' Water and Wastewater Engineering*、*Vanek's Energy Systems Engineering* 以及著名的 *Schaum's Outlines*。
- ▶ 您将能够阅读**最新版的权威工程学参考资料**，包括 *Marks' Standard Handbook for Mechanical Engineers*、*Perry's Chemical Engineers' Handbook*、和 *Standard Handbook for Electrical Engineers*。
- ▶ 您将能够无限制使用 4000 多个交互式图表和可下载的表格、集成了 500 多个方程式的 40 多个电子表格计算器、900 多个由工程学专家制作的独家教学视频以及 700 多部电子书，这些资源可集成到任何工程学课程当中去。
- ▶ 您还能够使用麦格劳-希尔的明星产品 **DataVis™**，它是一款屡获殊荣的数据可视化工具，专门针对材料特性的教学而研发。

专业领域

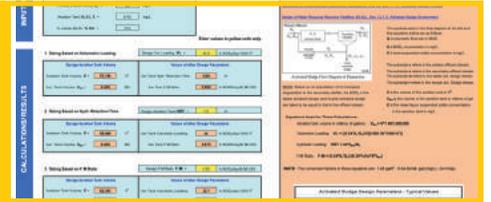
- ▶ 航天工程
- ▶ 生物工程
- ▶ 化学工程
- ▶ 土木工程
- ▶ 计算机工程
- ▶ 电气工程
- ▶ 能源工程
- ▶ 工程管理
- ▶ 环境工程
- ▶ 工业工程
- ▶ 材料工程
- ▶ 机械工程



AccessEngineering® 的功能和内容

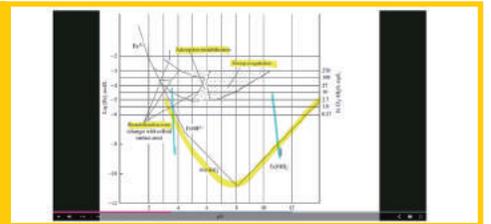
电子表格计算器

电子表格计算器集成了 500 多个常用的工程学方程式，能一站式解决所有计算问题，从而节省大量时间，并减少过程中可能出现的错误。



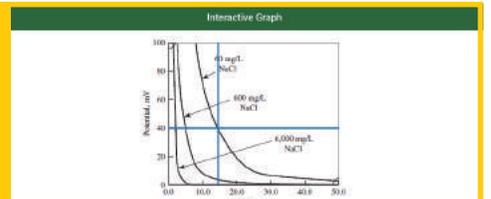
教学视频

汇集由著名工程学专家教师团队为 AccessEngineering 独家制作的 900 多个珍贵教学视频，为您提供实际工程学问题的详细解决方案。



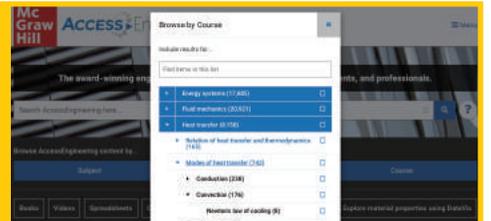
图表和表格

4000 多个交互式图表和可下载的表格，确保数据更精准，数据分析更透彻。



按课程浏览

使用动态的“按课程浏览”功能，可轻松查找 30 多个工程学课程的内容。浏览一级大纲可获得更多内容，也可查看具体课程专题的内容。



DataVis™ 材料特性

DataVis™ 是屡获殊荣的交互式数据可视化工具，专门为学习材料特性而研发。DataVis 使您可以轻松对比不同材料的特性，并可同时对多种特性进行评估。大量学生用户反馈证明，DataVis 能够显著提高他们对材料特性的理解。

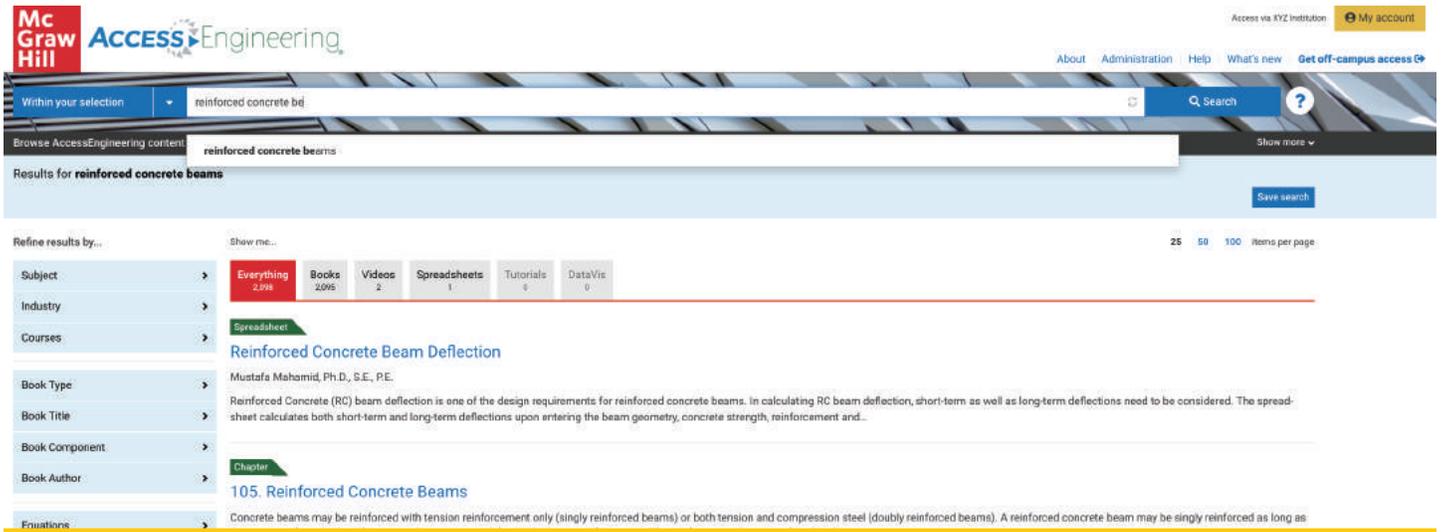


立即通过以下电子邮件联系我们，安排 30 天免费试用：
mhemarketing.apac@mheducation.com



立即通过以下电子邮件联系我们，安排 30 天免费试用：
mhemarketing.apac@mheducation.com

🔍 最前沿的搜索和浏览体验



AccessEngineering 拥有智能搜索和浏览功能，用户能够轻松找到所需信息。强大的搜索和浏览体验，是基于我们专利的工程学分类法而构建的，汇聚了顶尖知识分类学专家以及各个工程学学科问题专家的智慧精华。

全新分类法的应用，为用户提供了更多搜索、浏览和筛选 AccessEngineering 内容的选择：

- ▶ 主题—主站点分类深度为 10 级，支持 6300 多个主要术语和同义词
- ▶ 课程—30 个核心工程学课程大纲（当前分类深度为 5 级，正在进一步开发中）
- ▶ 行业—包括 11 个不同行业
- ▶ 方程式—能够用 150 多个常用工程学方程式来过滤搜索结果
- ▶ 规范和标准—搜索或过滤以查找有关 90 多种工程学规范和标准的评述

AccessEngineering 智能搜索功能采用以下分类以及 SOLR 搜索前沿技术：

- ▶ 搜索算法包含分类标签（taxonomy tags）和权重（weights），以及 Boolean AND 默认值、模糊匹配（near phrase matching）和元数据字段提升（metadata field boosting）
- ▶ 输入提示（Typeahead）能够指导用户进行搜索
- ▶ 所有内容页面上都提供相关搜索建议
- ▶ 提供 5 种分类用于内容筛选，优化搜索结果



AccessEngineering 提供可检索的机构使用情况统计、书目使用情况统计、MARC 21 记录和高级搜索功能（包括 Boolean 搜索），是符合 COUNTER 的使用统计报告。AccessEngineering 还利用 IP 身份验证、示播列（Shibboleth）身份验证、参考 URL 和/或用户名和密码，实现网络内和远程用户的灵活访问。