

了解更多。  
搜索更少。



Knovel覆盖30多种核心学科

粘合剂, 涂层, 密封剂与墨水  
航空宇宙与雷达技术  
生物化学, 生物与生物技术  
陶瓷与陶瓷工程  
化学与化学工程  
土木工程与建筑  
材料科学  
计算机硬件工程  
地球科学  
电气与动力工程  
电子与半导体  
工程管理与领导  
环境与工程  
消防工程与紧急响应  
食品科学  
通用工程与项目管理  
工业工程与运营管理  
制造工程  
机械学与机械工程  
金属与冶金  
矿业工程与采矿  
冶金学  
纳米技术  
石油与天然气  
光学与光子学  
医药、化妆品与化妆用具  
塑料与橡胶  
流程设计、控制与自动化  
安全与工业卫生  
可持续能源与发展  
纺织  
交通工程  
焊接工程与材料接合

在快速发展的全球经济形势下, 为积聚专业实力、提高竞争力, 教师与学生需要访问相关且可靠的内容与数据。无论用户需要查找化学公式、比较物质属性还是搜索替代能源资源, Knovel都能为其实现。

Knovel与全球400多家学术机构合作, 其合作伙伴包括15家美国顶级工程学院中的12家。众所周知, 学术机构图书馆正在面临多项挑战, 包括如何开展合作发展。在资源有限的情况下, 用户需求与要求正在不断演变。

### 集中管理一流工程内容, 提供最新参考资料

Knovel帮助大学集中管理来自顶级资源的优质工程内容, 并增加这些资源的访问量。Knovel拥有来自100多家领先技术出版商和专业团体的资源, 包括美国航空航天学会(AIAA)、美国化学工程师协会(AIChE)、美国采暖、制冷与空调工程师学会(ASHRAE)、美国机械工程师协会(ASME)和美国汽车工程师协会(SAE), 覆盖30多个核心学科领域。

### 简化用户访问

Knovel是专业的在线工程平台, 为研究人员及专业工程师提供24小时不间断的高科技服务, 帮助他们随时随地获得相关而可靠的技术信息。

### 利用实时问题解决功能提高生产率

Knovel的优化搜索工具能够“理解”工程语言, 即使数据隐藏于表格、图表和公式之中, 也能得出实用而完整的结果。利用Knovel, 无需浪费时间通过搜索引擎查找大量毫不相干且不可靠的资源, 您就能够以最快的速度锁定您最需要的信息。

### 数据分析工具

Knovel提供值得您的用户信赖的答案, 并提供工具, 供用户对结果进行深入分析。用户可以查找及使用书籍传统静态表格中的数据。学生们也可对数据进行分类、比较和分析, 然后将结果输出, 以备后用, 同时系统将自动记录原始资源。

### 提高学生的市场竞争力

可能成为您的学生未来雇主的多家公司, 包括波音公司、英国石油公司(BP)、通用电气公司和通用汽车公司, 都在使用Knovel帮助他们的工程师更高效地查找及分析数据。多家业内顶级公司, 包括74家财富五百强企业, 正在将Knovel纳入其信息战略, 以帮助工程师节约时间、避免出现代价不菲的错误、将信息集成于工作流, 以及扩展公司的知识基础。通过使用业界专业人员正在使用的工具, 可以帮助学生成为更有候选人竞争力的职场。

### 提高知名度与使用量

为提高Knovel知名度与使用量, Knovel提供一套市场营销材料和内部培训工具, 可用于图书馆/资源推广。

了解Knovel详情  
+1 (866) 240-8174  
[www.knovel.com](http://www.knovel.com)



# Knovel三要素

## 为了更快更有效的工作流程

### 来自相关资源的可靠内容

用户在30多个学科领域寻求答案。Knovel与100多家权威出版商和学会合作，包括美国航空航天学会（AIAA）、美国化学工程师协会（AIChE）、美国采暖、制冷与空调工程师学会（ASHRAE）和美国土木工程师协会（ASCE）。Knovel致力于持续扩展所覆盖的内容与学科领域。

“学生们能够从可靠资源中迅速查找信息，从中得出推论信息。我将其（使用Knovel）融入家庭作业，以推动学生们使用它，他们会体会到使用Knovel与简单的谷歌搜索之间的不同，它更具体而可靠。我给他们布置多选题或初级思考题，要求他们使用Knovel来解决。他们要查一大堆数字，这样他们就能体会到Knovel与谷歌搜索的不同之处。”



---Matt Liberatore, 科罗拉多矿业大学 (Colorado School of Mines) 化学与生物工程系副教授

### 专为工程师优化的搜索服务

Knovel根据工程师的思维方式以及搜索需求而设计。用户可以搜索数字类型的关键词或数据。Knovel还能够以表格、图表和方程式的形式返回搜索结果。

普通Knovel搜索

- 资料选择
- 结构分析
- 流程改进
- 腐蚀
- 安全与合规
- 最佳实践
- 压力计算
- 公差
- 蒸汽压力
- 热传导
- 流体动力学
- 热力学

“我认为（Knovel）对许多课程都非常有用。所有需要数据属性的课程，包括大多数——即使不是全部——化学工程课程。对于化学工程专业，你需要的数据就在这里。如果学生们问我如何寻找数据，Knovel会是我让（学生们）第一个使用的工具。”



---Sharon Sauer, 罗斯霍曼理工学院 (Rose-Hulman Inst. of Technology) 化学工程系副教授

### 集成于工程工作流程的数据分析工具

Knovel提供100,000多种互动表格、图表和方程。Knovel的易用工具能够协助完成初步计算和信息验证。可根据具体问题定制数据，可以将结果轻松导出至Excel或其他程序。

例如，如果一位Knovel用户希望验证氯的沸点，他/她就可以使用“材料或物质名 = 氯”来进行数据搜索，还可加入其他搜索条件，如加入现有沸点。得出的搜索结果将是来自数篇文章的表格数据，所有表格都会列出氯以及相应的沸点。这些数据可以导出为任何类型格式的文件。



“流体机械学的大量研究都需要使用对数图。多数学生不知道如何阅读对数图。使用Knovel，学生们可以点击图表，以更好的方式学习如何阅读图表，比以往我在课堂上教给他们的的方法更有效。这是我最喜欢Knovel的一点，也是我在课堂上使用Knovel的原因。”



---Shannon L. Servoss, 阿肯色州大学 (University of Arkansas) 化学工程系副教授

Knovel客户包括：

- 15家世界顶级工程学院中的12家+
- 20家世界顶级大学中的15家：机械，航空以及制造工程\*
- 20家世界顶级大学中的14家：化学工程\*
- 20家世界顶级大学中的13家：土木工程\*

\* 数据来源：世界大学学术排名 (ARWU)，世界一流大学中心 (CWCU) 2012

\* 数据来源：《2012美国新闻和世界报道》

CEPIEC 中国教育图书进出口有限公司

报刊电子文献进口部

电话：010-57933071

邮箱：chen\_yiping@cepiec.com.cn