

立即提高您学生的技能!

# 利用 DELMIA 教授虚拟制造

教您的学生打造未来的工厂



# 现在是时候借助虚拟工厂的强大功能提升学生的制造流程技能了！

虚拟工厂正在利用数字模型，模拟从工厂设计到工厂运营和人体工程学的所有制造流程，藉此推动制造业转型。制造业公司正在寻找具备领导这场转型所需的新技能的员工。**3DEXPERIENCE® Platform for Education** 将让您的学生能够利用制造流程的互连集成视图，来掌握这些技能。将产品设计和创新的虚拟世界扩展到生产，进而教您的学生如何创建高效可持续的未来工厂。

您知道吗？

到 2027 年，全球数字孪生市场规模预计将达到 635 亿美元，市场增长率为 41.7%

资料来源: [Researchandmarket.com](https://www.researchandmarkets.com)



# 将您的课堂转变为未来的工厂!

## 流程规划

设计、验证制造流程并对其进行文档记录

## 机器人技术

对工业机器人进行编程和仿真

## 可持续制造

通过数字创新测试减少废品浪费



## 制造

对加工和增材制造进行编程和仿真

## 人体工程学

设计以人为本的生产和工作环境

## 协同制造

将每个人联系起来，以达成共识



# 应用程序、学习内容和社区

要让学生掌握面向未来的相关技能，您需要教他们如何规划、模拟和操作准确的虚拟生产系统。

**3DEXPERIENCE** 平台包括应用程序、学习内容和社区，提供一个独特、开放和可扩展的平台，以完全集成开发虚拟工厂所需的跨学科流程。让您的学生能够了解数字连续性对制造业的意义，以及 **3DEXPERIENCE** 平台为所有学科的工程师利用单个平台进行协作提供的支持。



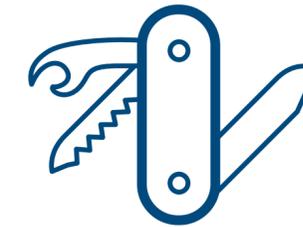
## 应用程序

用于掌握用于制造的虚拟孪生的应用程序



## 学习内容

让学生利用相应技能做好准备



## 社区

与同事和专家分享最佳做法



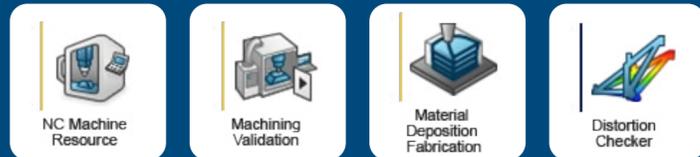
# 应用程序

您需要应用程序，而我们恰好有！借助 **3DEXPERIENCE Platform for Education**，您可帮助学生为行业的未来做好准备，并提升学生的就业能力。利用它，全球各地的教育工作者可将整个虚拟工厂带到课堂，同时支持现实世界的问题和复杂性，从而将产品、流程计划、资源和制造之间的点连接起来。我们来规划、模拟和操作准确的虚拟生产系统吧！

## 产品



## 流程



## 虚拟工厂



所有这些应用程序  
均可在云端使用！



# 解决方案的主要优势

- 这些应用程序为学生提供了一个理想的环境，让他们能够体验各种行业所践行和所需的方法。
- 支持生产以及工具和机械的设计、仿真、自动化和控制。
- 在 3D 虚拟工厂情境中对机器人装配系统进行编程、模拟和验证。
- 利用模拟交互和优化，通过测试创新降低产生的成本和浪费。
- 快速评估工作场所和产品设计，考虑人为因素和人体工程学要求。

深入了解角色和应用程序：

[go.3ds.com/v\\_manufacturing](https://go.3ds.com/v_manufacturing)



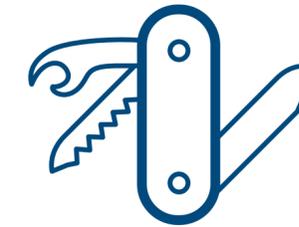
# 学习内容

为了让您更进一步，我们为您量身定制了学习体验。无论是从我们的 Edu Space 学习平台还是从我们的社区，我们都提供学习材料和视频来为您有关制造学科的所有教学活动提供支持。

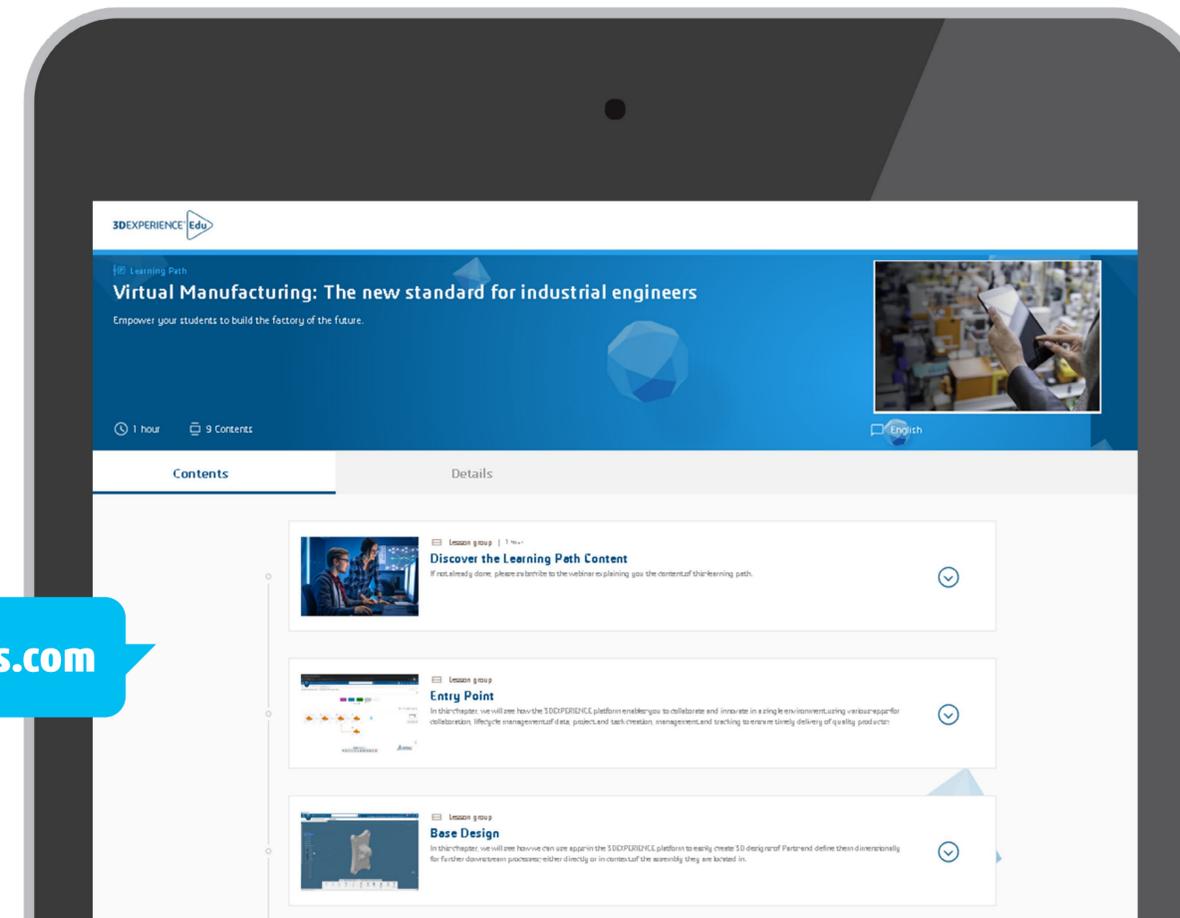
使用 CATIA 的机械设计和基于样式的学习内容，或使用 DELMIA 的制造流程规划和仿真，所有这些学习材料都可供您使用！

此学习内容将开辟一组全新的用例。具体而言，通过合并虚拟产品信息，了解产品的预期制造方式，以及产品的实际制造方式，学生可以即时同步地了解制造产品如何达到设计规格目标。

**提高您学生的技能**  
由制造工程拥护者设计的学习材料



**基于项目的学习**  
激发您学生的灵感



包括虚拟工厂的数据集！

将现实工厂带入您的课堂。这个虚拟平台充满无限可能，让您可根据行业用例，重用、转换和创建新的教学体验。



# 全球社区

## 想要加快学生的协作和国际接触？

- 您知道您已获得过渡所需的所有相应内容，现在您只需要与同时也是 **3DEXPERIENCE** 用户的教师和制造专家建立联系。
- **3DEXPERIENCE Edu | Academics** 社区适合您！来自世界各地的教师 and 我们的 Edu 专家将为您提供支持。无论解决方案是来自同行、达索系统还是 Edu 拥护者，您都不再孤单！此外，我们还将定期受邀您参加私人网络研讨会，从而开拓您在特定主题方面的专业知识技能。敬请关注！

[go.3ds.com/Academiccommunity](https://go.3ds.com/Academiccommunity)



## 加入我们专门面向虚拟工厂的专家教育工作者委员会

- 我们的 **3DEXPERIENCE Edu** 制造专家教育工作者委员会已成立，旨在鼓励您采用和使用卓越的行业解决方案，助力可持续制造业的发展。

通过与其他专家委员会横向合作来打破孤岛！



课程

3DEXPERIENCE 平台  
在制造情境中的应用



视频

观看快速入门教程  
以学习出色的技巧和提示



特色工具

了解一些专用库和工具

