

3DEXPERIENCE FOR EDUCATION

数字化平台帮助打造面向未来的劳动力队伍



云端 3DEXPERIENCE - 您的虚拟教育解决方案

在如今竞争激烈的就业市场中，学生需要竭尽全力为自己创造优势。达索系统 3DEXPERIENCE® 平台为教育工作者和学生提供了新功能，使他们能够体验行业领先企业的工程实践，从而在新的全球经济环境下提升就业的机会。

3DEXPERIENCE 平台为教育领域提供了所有必要的工具，可帮助增强学习连续性、团队合作和知识获取，即使学生分布在数千英里之外也不受影响。

3DEXPERIENCE 平台的核心在于协作，这使其成为虚拟课堂的理想环境：

- 成员管理，可全面了解并控制其数字教学资源
- 可在 3DDashboard 中交付课程，就像在实际教室中一样，并可进行实时协作
- 丰富的环境可用于整理课程表，并为学生提供一系列学习活动，同时明确列出期望成果和截止日期

打造面向未来的劳动力队伍

在 **3DEXPERIENCE** for Education 这一平台的支持之下，我们在云端提供了最先进的产品和学习创新软件，让您触手可及。与各类机构和不同专业的教育工作者和学生开展了多年的合作，形成一套灵活、定制的学习解决方案。它提供了理想的基础设施，可将行业实践引入学习过程。**3DEXPERIENCE** 平台全面涵盖了 CAD、CAM、CAE 和仿真功能，其功能强大的解决方案可用于管理协作型工作和联合创新。

该平台对教育工作者的好处：

- 管理您的所有课程、学生、课程表、作业、项目等，全部都在统一的平台上连接在一起。
- 提供的应用程序可实时开展关于内容的设计、模拟、优化、组织、管理和协作。



- 随时随地在任何设备（包括 Mac 和移动设备）上进行创新、协作并创建出色的设计（仅限云端应用程序）。
- 降低硬件基础设施成本，减少 IT 开销和软件维护费用。

3DEXPERIENCE for Education 提供了灵活增长及扩展的极大空间，可随着课堂规模扩大和知识增长而扩展。**3DEXPERIENCE** for Education 采用成组角色的结构，与典型的行业活动模式相对应。您可以选择最适合自己及学生需求的角色。这些解决方案以五种不同大小的包装提供，可适应任何规模的课堂（10、30、100、300、900）。

3DEXPERIENCE for Education 产品包含以下角色：

- Collaborative Business and Industry Innovator
- Project Collaborator
- 3D Designer
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**
- **3DEXPERIENCE Engineer**



COLLABORATIVE BUSINESS AND INDUSTRY INNOVATOR

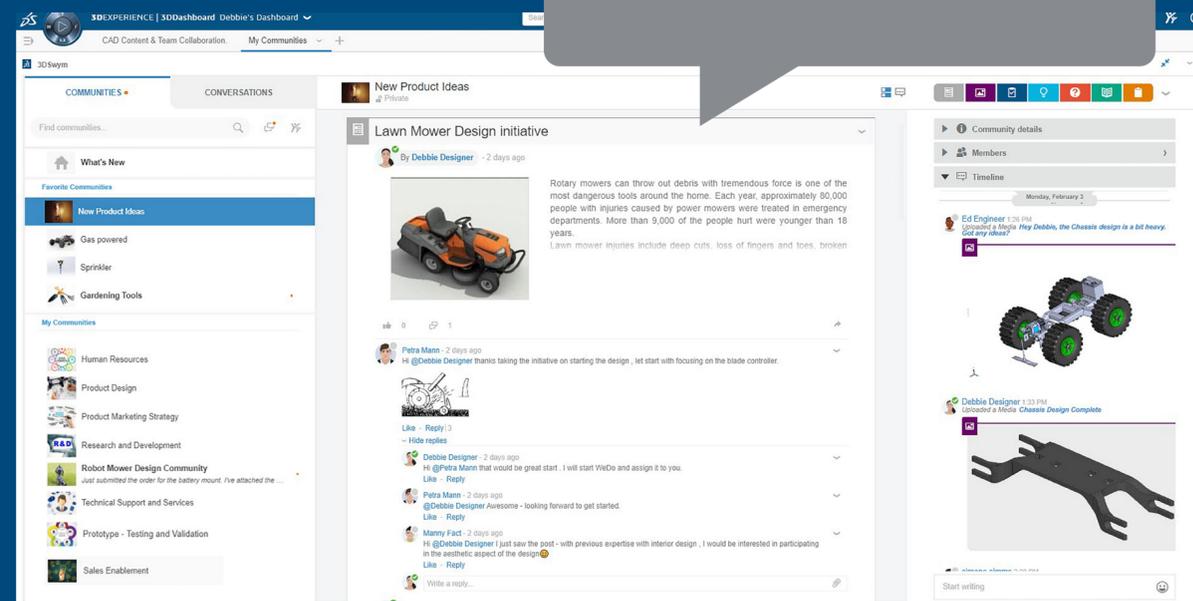
3DEXPERIENCE for Education的初始角色为Collaborative Business and Industry Innovator。这些角色是我们教育产品的必要支柱，为打造最适合学校及学生需求的解决方案打下了坚实基础。

这些角色可将教育工作者与学生、学生与学生联系起来，并将每个人的数据都集中到一个统一位置，这个位置是适合每个人的地方。此功能与全数据实时访问相结合，可加快学习速度，让学生梦想成真，化不可能为可能。

您知道吗？



借助在社交媒体环境中组织和管理工作以及开展内容协作的工具，您和学生将能够在一个统一数据库和独特环境中访问所有内容，从而做到立足现在、创造未来。



哪种角色最适合您？

以 Collaborative Business and Industry Innovator 为基础，教育工作者可以确定需要添加哪些其他角色，以最大限度满足他们和学生的需求。

Project Collaborator for Education

将旧版 SOLIDWORKS® Desktop 数据连接到功能强大的 3DEXPERIENCE 平台，从而增强学生的设计和工程能力。



轻松上传至平台并管理旧版 SOLIDWORKS 文件、项目和课程表，将学生与其数据联系起来。充分利用该平台的高级生命周期管理工具，并且直接嵌入到您的 SOLIDWORKS CAD 界面中。

借助 Project Planner 应用程序，通过与您的 3D 数据同步的社交媒体式社区和新闻源（全部通过平台连接在一起）显著增强协作。随时随地在任何设备上协作，并且可访问您的项目数据、团队成员和重要里程碑。集成的注释工具和连接的云存储空间，使团队项目和规划变得前所未有的简单。

专注于对项目的关键方面进行规划并提供实时洞察，以便及时完成项目、逐渐灌输经行业验证的最佳实践，让您的学生为步入社会做好准备。

3D Designer for Education

3DEXPERIENCE 平台是一种紧密集成的云端解决方案组合，可帮助学生做好面对未来的准备。

- 将您的现有 SOLIDWORKS 数据连接到平台，以获得协作、设计指导、设计助手和细分建模等诸多优势。
- 使用 3D Creator 轻松快速地创建参数化 3D 模型，使用 3D Sculptor 创建复杂的有机形状，全部可在浏览器中完成。
- 使用 3DPlay 查看、评估和标记 3D 模型，然后直接发布到您的专用 3DSwym 社区以获得即时反馈。
- 管理团队项目并规划关键里程碑，同时保持与 SOLIDWORKS CAD 的无缝集成，从而能够直接执行分配的任务。

在 Project Collaborator 中包含大多数应用程序。



**连接您的现有
SOLIDWORKS 文件以
实现增强功能！**

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education 是一款直观易用、功能强大的 SOLIDWORKS Premium 3D CAD 解决方案，备受用户的瞩目和青睐，其可连接至基于云的 3DEXPERIENCE 平台，支持您随时随地进行学习和设计。

该角色支持教育工作者和其他技术教职员工帮助学生培养所需技能，以在当今竞争激烈的就业市场中脱颖而出。3DEXPERIENCE 平台直接集成在 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 中，可提供：

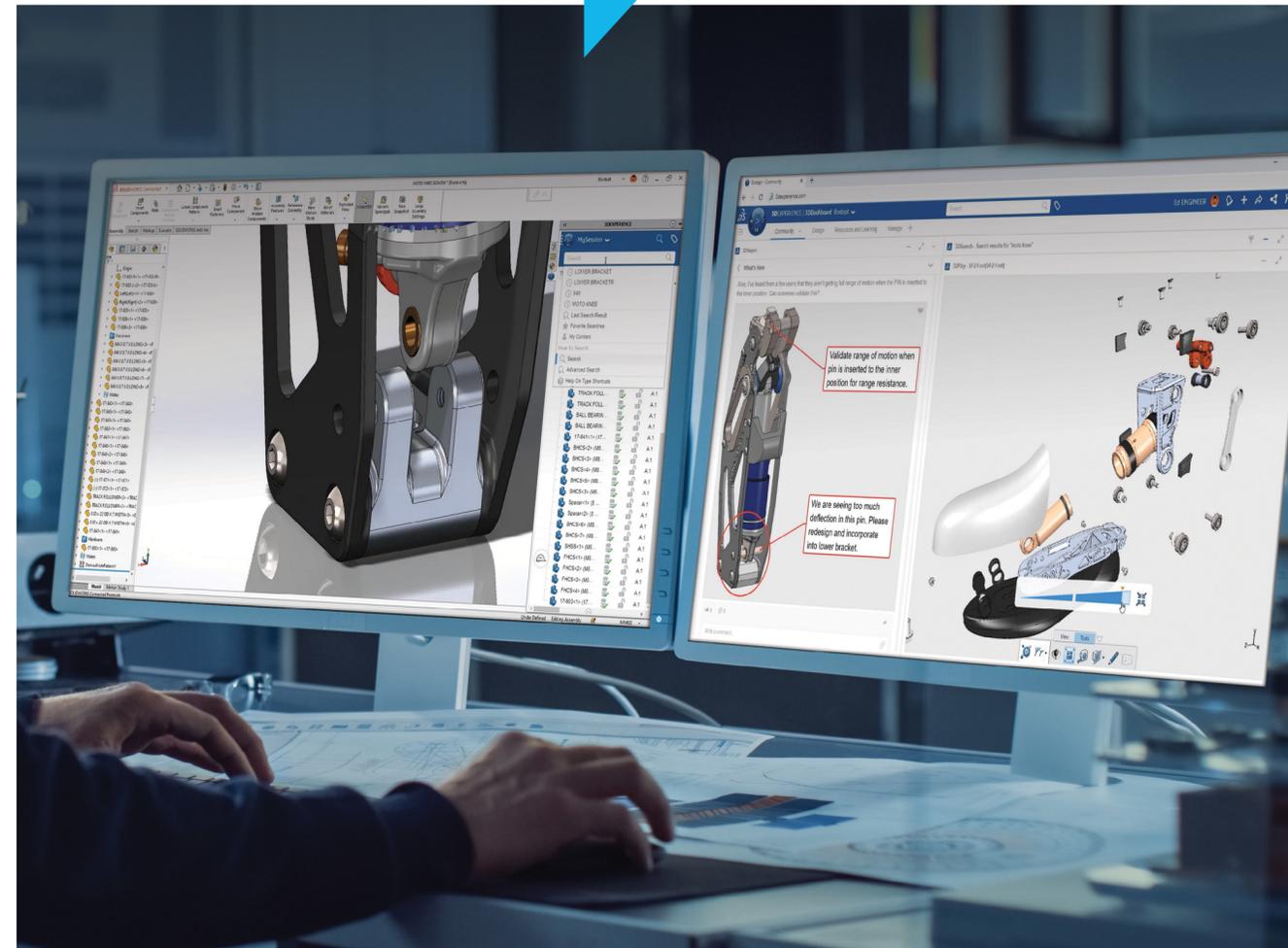
- 安全强大的云数据管理
- 集成的生命周期管理
- 任务管理
- 协作工具

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education 不止能够用于设计和工程项目，还能帮助讲师通过单一集成平台对课程、学生、课后作业和项目进行管理。

此角色还包括 SOLIDWORKS Visualize Connected。



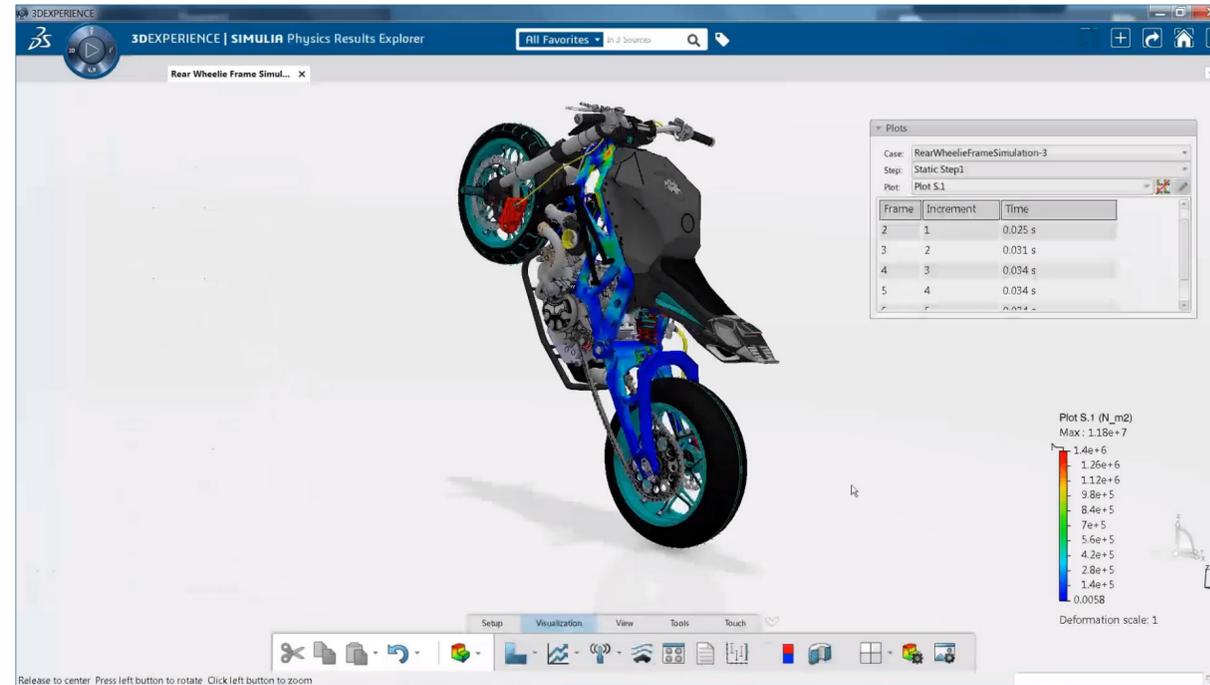
行业领先的工程实践
动手体验



3DEXPERIENCE Engineer

3DEXPERIENCE Engineer 是一套完善的解决方案组合，涵盖整个“从设计到制造”生态系统和各种成熟的行业工作流程，所有这些解决方案均通过 3DEXPERIENCE 平台连接在一起。访问来自其他领先达索系统品牌产品的强大功能，以实现 3D 设计 (CATIA)、仿真 (SIMULIA)、制造 (DELMIA) 以及产品数据和生命周期管理 (ENOVIA)。这些高级角色大部分安装在本地，并将您的数据无缝连接到我们的云端平台。

当今世界和科技环境瞬息万变，您可以利用专业人员在实际工作中采用的相同工具，保持领先优势。3DEXPERIENCE Engineer 提供了一套相互连接的工具和应用程序，专为未来设计师和工程师需要的更广泛工具包而生。巩固当今业界公认的最佳实践，帮助您的学生在毕业后及更长久的未来继续发展。



您知道吗?

3DEXPERIENCE Engineer 涵盖以下领域:



3D 设计 - 借助强大的达索系统 3D 产品组合中的多款 CATIA 应用程序, 学生可以访问高级零件设计和曲面设计、高级电气布线和布路、逼真的虚拟现实审查等等功能。



仿真 - 借助 SIMULIA 及其强大的 ABAQUS 解算器, 学生可以访问一套完整的高级仿真分析工具, 以帮助提高零件或产品性能。学生可以对零件和装配体执行结构静态、频率、扭曲、模态动态响应和结构热分析, 以及空气动力学仿真和高级流体动力学仿真。



制造 - 学生可以使用我们的 DELMIA 品牌高级加工角色和应用程序, 以帮助快速制作定制零件的原型。这包括 2.5 轴、3 轴和 4 轴机加工, 可轻松定义刀具路径并真实展示其零件。



产品数据和生命周期管理 - ENOVIA 的产品数据和生命周期管理解决方案使教师能够在统一且安全的地方将所有最重要的资源 (学生、软件工具和数据) 连接在一起, 以更轻松地开展设计协作, 从而确保项目和学生保持正轨。通过将行业最佳实践引入到最佳实践学习, 学生将学到通过任何设备直接在云端管理产品设计、版本控制和文档, 让数据真正做到触手可及。

实时协作

3DEXPERIENCE for Education 不仅仅是提供设计和工程工具。您的教育平台配备了实时通信和实时协作应用程序。

- 借助基于 Web 的直观界面，教育工作者可以轻松创建协作型“社区”，以促进学生之间的协作、回答问题，或者直接将问题发布在课堂作业上。
- 学生可以在校园内启动项目，回家后继续工作，并在这些社区内与同学讨论想法，从而加快设计周期。
- 内置云存储空间可帮助学生避免在模型修订或装配体配置上出现同步偏离的风险，可以专注于实际设计工作。
- 集成的项目管理工具使教育工作者能够分配项目并分派职责，并在整个项目生命周期中创建的任务和模型之间建立直接链接。



为什么要移至云端?

3DEXPERIENCE for Education 可在 10 分钟内完成安装, 无需 IT 支持, 为教育工作者和学生开拓了全新的视野。您几乎可以立即访问在过去几十年中使全球行业流程发生革命性变化的众多解决方案。

- **简单 IT 工作: 轻松安装** - 借助云端的诸多应用程序, **3DEXPERIENCE for Education** 可在多台设备上运行, 只需要具有 3D 显卡和互联网访问即可。有关技术要求和兼容性检查, 请参阅网站的“支持”部分。
- **即插即用启动: 即时可用性** - 带有高级协作功能的 **3DEXPERIENCE** 平台可快速下载并安装在设备上, 并在几分钟内完成所有配置。
- **维护轻松简单: 安全、全天候可用、始终保持最新** - **3DEXPERIENCE** 平台可享受持续服务, 客户数据也将受到保护。出现新版本时, 平台及其客户端软件会自动升级, 以便您能享受到最新增强功能带来的益处。

- **访问简便易行: 随时随地** - 无论是在实验室内、家中、其他机构或是任何位置, 都能访问 **3DEXPERIENCE for Education**, 并且无需为防火墙问题而烦恼。协作型、区域性或国际性项目都变得极其简单而自然。
- **购买轻松无忧: 成本清晰、经济实惠** - 价格包含所有使用和服务成本。任何配置都可以轻松扩展。

数字证明

88%

的学校正在课堂上使用云解决方案

其他资源

3DEXPERIENCE for Education 的价值取决于其社区的多样性，也就是学生和教师上，他们都有着相同的目标：重塑学习、教学、制作和分享的方式，以构思和设计可持续的创新。

协作是我们解决方案的核心，以下 3DSwym 社区是可供学生和教师使用的资源。需要具有 **3DEXPERIENCE** ID。

3DEXPERIENCE Edu | Students

该社区欢迎所有使用 **3DEXPERIENCE** Academic 平台的学生在此彼此交流，分享他们的工作，并在需要时寻求专家的帮助。

3DEXPERIENCE Edu | Academics

该社区欢迎所有在学校使用达索系统 **3DEXPERIENCE** Academic 平台的学术类科系成员、教师 and 教学人员。该社区可让成员了解平台的新功能开发、新计划、学生竞赛以及新提供的学习内容。我们鼓励教育工作者提出问题，并分享其想法、案例研究、成果和教学创新。

详细了解 **3DEXPERIENCE** for Education 平台，它允许教师和教育工作者访问不断增长且无缝协作的解决方案组合。

访问 edu.3ds.com

我们的 **3DEXPERIENCE®** 平台为我们服务于 11 个行业领域的品牌应用程序提供了技术驱动, 同时提供了一系列丰富的行业解决方案经验。

3DEXPERIENCE 公司达索系统是人类进步的催化剂。我们为企业和用户提供一个可持续构想创新产品的虚拟协作环境。借助我们的 **3DEXPERIENCE** 平台和应用程序, 我们的客户能够打造真实世界的“孪生虚拟体验”, 从而拓展了创新、学习和生产的边界。

达索系统的 20,000 名员工为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 270,000 多家客户带来价值。更多信息, 请访问 www.3ds.com/zh。

