|  |  |
| --- | --- |
| sie_logo_black_rgb | 媒体快讯 |
|  |
|  | 中国北京，2024年10月23日 |

|  |  |
| --- | --- |
| 西门子（中国）有限公司  北京市朝阳区望京中环南路七号（邮编：100102）  西门子中国热线电话：400-616-2020 |  |

西门子推出Solid Edge 2025和Solid Edge X

* + - * Solid Edge 2025针对数据管理和协作能力进行更新，加强集成机械和电气设计、仿真和机床编程方面能力
      * 新的Solid Edge X将Solid Edge引入云端，可提供简化的IT管理以及个性化体验，实现可协作、安全可靠的数据管理和以人工智能驱动的生产力辅助

西门子数字化工业软件发布2025 Solid Edge®软件，同时引入了Solid Edge®X，可在安全的软件即服务（SaaS）云环境中提供Solid Edge，并通过新的人工智能工具加以增强，帮助用户更智能地进行作业。

西门子数字化工业软件Mainstream Engineering高级副总裁John Miller表示：“Solid Edge X的发布旨在将我们行业领先的软件作为服务提供给客户，依托开放、可访问和可扩展的工具集，充分满足客户需求。西门子的Solid Edge基于革命性技术，将云计算强大的协作能力与基于人工智能的尖端工具结合在一起，帮助客户实现加速创新。”

Solid Edge 2025包括一系列增强功能，不仅提高建模速度，还改进了金属板设计的蚀刻和弯曲功能，简化了基于模型的定义（MBD）创建。

Ariel Corporation的设计制图员Michael Orr表示： “Solid Edge 2025的使用非常直观，通过简化和精细的工作流程，我们可以用更少的按键进行设计，从而提高效率，同时节省额外的时间，这完全超出了我的预期。”

**Solid Edge X介绍**

Solid Edge X可在安全的SaaS环境中提供Solid Edge软件的强大功能，帮助用户以更灵活、更易访问的体验中使用Solid Edge功能。Solid Edge X能够自动更新，可从任何设备进行安全访问，有助于降低IT复杂性和成本。凭借西门子Teamcenter®软件和基础设施基于云的内置数据管理能力，用户可以随时随地跨工程和制造学科进行协作。

Solid Edge X中包含了新的人工智能能力，可提供实时帮助，并有助于减少对工程工作流程的干扰。这项新功能将于明年推出，提供应用内产品协助，使工程师和设计师能够更加专注于任务，并快速锁定所需功能，在减少中断的同时为其提供定制化的能力，助其即刻解决问题。

**加速并简化基于模型的定义（MBD）创建**：Solid Edge 2025中新的混合注释功能允许工程师通过高效、一体化的工作流程将尺寸和特征控制框插入设计中，该工作流程支持基于模型的描述，并提供快速准确地详细描述3D模型的工具。新的特征控制框和更新的表面纹理符号能够帮助用户遵守不断变化的标准，而自动标注尺寸有助于保持一致性并减少错误。

**适应性和定制化**：新的定制化选项使用户更容易定制Solid Edge的使用体验，并享受个性化的设计环境。借助重新设计的垂直命令栏和增强的上下文工具栏等功能，用户可以简化工作流程并享受更大的灵活性。新的Discovery Center提供了一个集成化中心，用户可以直接在产品中无缝访问各种资源、学习材料和免费试用信息。

**高级钣金设计**：Solid Edge针对其领先的钣金功能不断改进，简化了工作流程并提高了精度。Solid Edge 2025版本的更新包括对复杂几何形状的支持，提供了改进的弯曲计算，使创建精确的钣金零件变得更加容易。弯曲扣除和弯曲余量能够控制与制造和工具相关的材料条件。新的蚀刻功能现在支持弯曲和曲面，可自动在所有相关面上放置蚀刻，而增强的弯曲支持显示了详细的属性和计算方法。

**连接、协作、分享 – anytime, anywhere**

Solid Edge支持与西门子协作服务Teamcenter®Share应用程序集成的工具，Teamcenter®Share是西门子Xcelerator as a Service的一部分，允许用户在Solid Edge中无缝协作组装和跟踪任务，并根据需要创建、编辑和删除项目。使用该服务可以根据需要共享数据，该服务现在支持高达500Gb的数据集。

对于希望推进数字化转型的企业来说，新版Solid Edge还简化了与西门子Teamcenter软件集成进行产品生命周期管理（PLM）时的操作。托管数据现在打开速度提高了50%，下载速度加快，使用户能够更快地处理复杂的数据集。

此次更新还增强了使用Teamcenter的[集成物料管理](https://www.youtube.com/watch?v=SdZGNGq_wUw)功能定义和管理物料定义的能力。这使客户能够定义受管理的材料定义，从而控制关键数据的准确性、一致性、可追溯性和安全性，在优化材料使用的同时减少浪费，并通过准确、环保的材料选择帮助客户实现可持续的发展目标。

**基于云的Capital X电气原理图**

Solid Edge 2025可与Capital™Electra™X软件相集成，Capital X西门子新推出的云原生电气设计工具，可让设计师和工程师快速高效地创建电气原理图。Capital Electra X可在任何设备上使用，其提供了一个直观易用的平台来增强电气设计能力，从而改善工作流程并降低管理成本。

**智能和简化的加工能力**：[Solid Edge®CAM Pro](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/computer-aided-manufacturing-cam/solid-edge-cam/)软件通过新的智能辅助功能增强了零件编程和加工性能，自动推荐最佳操作，简化了刀具路径创建以及编程过程，其高级快速粗加工和锯齿形铣削功能简化了偏置粗加工和端面铣削。自动孔加工也使选择槽、台阶和孔等棱柱形特征变得轻而易举。

**更快的网格生成，流动和热仿真**

新版本改进了与[Simcenter™FLOEFD™for Solid Edge®](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/simulation/solid-edge-flow-simulation/)软件的集成，允许直接导入复杂的CAD模型进行分析，节省了仿真设置过程中的时间。简化的流体流动和传热分析可快速评估产品在各种条件下的性能。收敛、刻面和STL几何体的网格生成现在甚至更快。有了新的模板和工具，可以更容易地设定复杂仿真。

**利用NX互操作性和IFC文件支持优化设计项目**

Solid Edge和NX之间的互操作性使工程师能够重用数据，并与满足其需求的软件无缝协作。在Solid Edge和NX之间轻松传输剖面图、高级PMI、运动学数据等。新的增强功能支持导入和导出国际基础类（IFC）文件类型，IFC文件是建筑行业的标准，允许用户存储和交换有关建筑项目的信息，而无需翻译。

了解更多关于2025 Solid Edge以及Solid Edge X，请访问：www.Siemens.com/Solid-Edge-2025

###

西门子数字化工业软件通过 Siemens Xcelerator 开放式数字商业平台的软件、硬件和服务，帮助各规模企业实现数字化转型。西门子的工业软件和全面的数字孪生可助力企业优化设计、工程与制造流程，将创新想法变为可持续的产品，从芯片到系统，从产品到制造，跨越各个行业，创造数字价值。[Siemens Digital Industries Software](http://www.siemens.com/software) - Accelerating transformation.

**中国新闻联系人：**

西门子数字化工业软件

孟 南

电话：010-8529 2931

电子邮件：[nan.meng@siemens.com](mailto:nan.meng@siemens.com)

Molly Hwa

电子邮件：[molly.hwa@siemens.com](mailto:molly.hwa@siemens.com)

**西门子数字化工业集团（DI）**是自动化和数字化领域的创新领袖。它旨在与合作伙伴和客户一起，推动过程与离散行业的数字化转型。通过数字化企业业务组合，数字化工业集团为各类规模的企业提供可以集成在整个价值链的端到端产品、解决方案和服务，并实现数字化转型。针对各行业的不同需求，数字化工业集团不断优化其独特的业务组合，帮助客户提升生产力和灵活性，并持续创新，将前沿科技不断融入产品系列。西门子数字化工业集团总部位于德国纽伦堡，在全球拥有大约7.2万名员工。

**关于西门子在中国：**

西门子股份公司（总部位于柏林和慕尼黑）是一家专注于工业、基础设施、交通和医疗领域的科技公司，致力于持续推动创新，以科技共创每一天。通过融合现实与数字世界，西门子赋能客户加速数字化和可持续转型，助力工厂更高效，城市更宜居，交通更可持续。西门子持有上市公司西门子医疗的多数股权，作为一家医疗科技公司，西门子医疗塑造着医疗行业的未来。

西门子自1872年进入中国，150余年来始终以创新的技术、杰出的解决方案和产品坚持不懈地对中国的发展提供全面支持。西门子已经发展成为中国社会和经济的一部分，并竭诚与中国携手合作，共同致力于实现可持续发展。如需了解详细信息，请访问[www.siemens.com.cn](http://www.siemens.com.cn)。

注： [点此](https://www.plm.automation.siemens.com/global/en/legal/trademarks.html)查看所有相关西门子商标。其它商标均属于其各自的持有人。