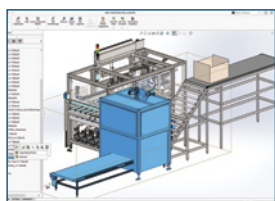


SOLIDWORKS® 2022 新增功能 — 3D CAD

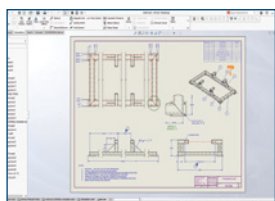


1 装配体性能和 workflows

- 利用这些功能的改进性能，节省打开、关闭和保存装配体的时间。
- 使用大型设计审阅模式更快地打开子装配体。在大型设计审阅模式下从装配体中，以大型设计审阅模式或还原模式打开子装配体。

优势

通过扩展的工作流程和改进的性能，更快地处理大型装配体。



2 详图模式的用途增加

- 访问所有工程图的详图模式，无论您使用哪个 SOLIDWORKS 版本保存，也无论您是否以详图模式保存。
- 在大型设计审阅模式下直接从装配体以详图模式打开工程图

优势

节省打开 SOLIDWORKS 工程图和出详图的时间。

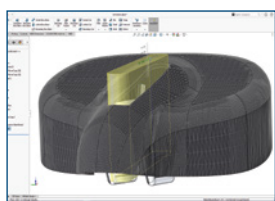


3 更高效的几何尺寸和公差

- 在用户界面引导下，直接在图形区域中工作，逐个单元格构建特征控制框。
- 根据 ISO 1101:2017 以及 ISO 2692、ISO 5458、ISO 5459 和 ISO 8015 的关联标准，创建公差方框。

优势

在设置设计公差时，更快、更直观地工作。

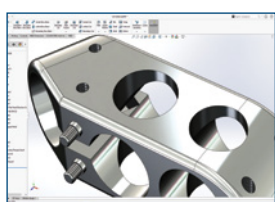


4 混合建模

- 创建混合实体或曲面几何体，包括网格 BREP 几何图形以及经典 BREP 几何图形。
- 将网格数据的优势与实体建模中提供的精度和参数特征相结合。

优势

使用混合建模节省处理网格几何图形的时间。

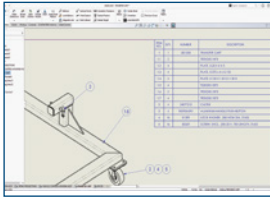


5 零件建模增强功能

- 使用螺柱向导轻松创建外部螺纹螺柱特征。
- 同时在分型线的两侧创建拔模。
- 一次绕两个平面镜向几何图形，而不是镜向两次。
- 通过改进的用户界面和更逼真的外观，更轻松创建装饰螺纹线。

优势

更快、更轻松创建零件几何图形。

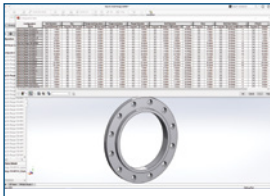


6 材料明细表中的切割清单支持

- 通过自动或手动解散缩进材料明细表中的零部件，以您希望的方式准确地在材料明细表 (BOM) 表中创建详细切割清单，从而节省时间。
- 为材料明细表中的子焊件切割清单项目创建零件序号，其中零件序号属性与链接的材料明细表对应。
- 为所有材料明细表类型创建详细切割清单，而不仅仅是缩进材料明细表。

优势

利用材料明细表增强功能和切割清单改进。

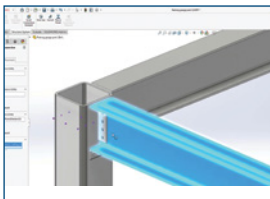


7 配置表

- 使用 SOLIDWORKS 原生表格创建表格驱动型零件，而无需使用 Microsoft® Excel。
- 当零件或装配体具有多个配置时，自动创建配置表，从而节省时间和精力。
- 利用“修改配置”对话框中未提供但配置表提供的附加功能，获得设计灵活性。

优势

使用简化的集成工作流程节省创建配置的时间。

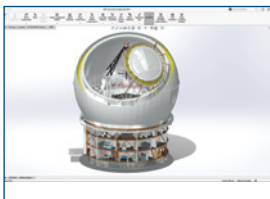


8 结构系统和焊件改进

- 使用圆形、方形或矩形轮廓，轻松将顶端盖添加到结构系统管道构件中。
- 使用“点间构件”为所选对创建多个次要构件，以及使用“最多构件数”方法创建次要构件。
- 通过定义可重复使用的连接元素并将其插入结构系统零件，节省时间。

优势

利用结构系统改进更快、更轻松创建焊件。



9 导入和显示的性能改进

- 更快地在零件草图中打开 DXF™ 或 DWG 文件。
- 在 SOLIDWORKS 中更快地打开 STEP 文件。
- 更快地显示 3D 纹理和侧影轮廓边线。

优势

利用在导入和模型显示方面的性能改进提高设计速度。



10 改进了协作和数据共享

- 通过将 SOLIDWORKS 3D CAD 连接到云端 3DEXPERIENCE® 平台，您可以轻松管理和共享所有数据并与其他人协作，从而加快创新和决策过程。
- 使用 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS，从 SOLIDWORKS 中的多个位置访问您常用的 3DEXPERIENCE 命令，包括文件菜单、命令管理器和上下文菜单，并且支持所有 3DEXPERIENCE 操作。

优势

利用 3DEXPERIENCE Works 产品组合的强大功能和广度，提升您的竞争优势。

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。

