

## 重要 增强功能

# CREO 8.0

### 开启产品设计新未来

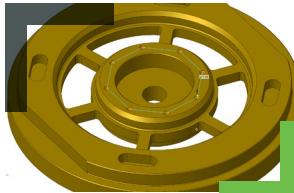
您所信任的软件正在如您所愿。Creo 8.0 提供了基于模型的定义 (MBD)、增材和减材制造、创成式设计和仿真等增强功能。您还会发现可用性和生产力改进功能，可以帮助您更快地交付更好的产品。

通过 Creo 8 加速设计过程：开启产品设计新未来。

申请产品演示 >>

### »»» 可用性和生产力

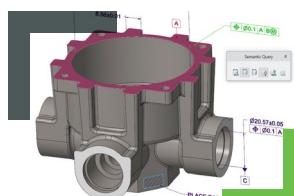
每年 Creo 都会使您的工作变得更轻松，并帮助您提高生产力。Creo 8 包含对孔特征、测地线、布线系统、钣金件、Render Studio 等的增强功能。



- 模型树增强功能（面组、自定义组、并排树）意味着您可以捕获设计项并进行分组，以便更轻松地理解模型结构。
- 快照功能支持查看历史记录，因此您可以显示或复制模型历史记录中选定时间的面组/实体。
- 孔功能的改进提供了增强的攻丝孔、螺纹孔，支持在一个草图中放置多个孔。
- Creo 现在能够在钣金件中创建具有共同定义的多个平壁，能够创建测地线，还对布线系统进行了增强。
- 不可分割的装配使您更容易管理所购买零件的元件。
- Render Studio 提供了利用受支持的 GPU 的选项。

### »»» MBD 和细节化

Creo 8 简化了工作流程，从而减少了设计时间、错误和成本，同时提高了整个企业的产品质量。



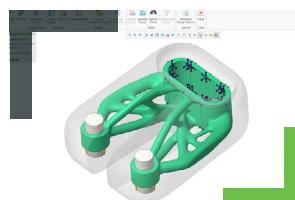
- 符号现代化，包括流线化的工作流程、语义定义和符号库。
- GD&T Advisor 支持装配并改进了尺寸创建工作流程。
- 用于独立注释的高级曲面集合功能。
- 增强的细节化功能，使用新的草绘工具更轻松地传达设计意图。

## »»» 扩展优化和仿真

创成式设计可以根据您指定的一组标准自动创建各种设计，而仿真工具可以指导并帮助您验证设计决策。通过以下增强功能，随时准备创新：

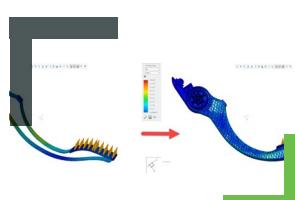


- 用于创成式设计的自动包络、草稿处理和半径约束。
- Creo Simulation Live 中的稳态流动分析。
- 改进了 Creo Ansys Simulation 中的网格和偏转控制。

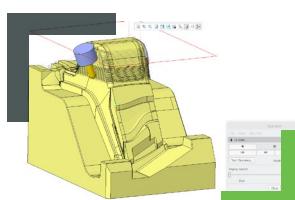


## »»» 增材和减材制造

Creo 8.0 可帮助您改进和简化增材和减法制造的设计，包括仿真驱动的晶格设计和对减材制造中机械加工的改进。



- 仿真驱动的晶格消除了手动添加晶格变形的过程。来自 CSL 和 Creo Simulate 的仿真结果现在可用于优化晶格的变形。可通过相同的晶格功能 UI 和工作流程访问此功能。
- 托盘和构建方向增强让可打印性更高。
- 5 轴高速加工能力，具有易用的同时 5 轴和 3+2 轴无碰撞刀具路径。



Creo 是一款可帮助您加速产品创新，让您能更快打造更优产品的 **3D CAD 解决方案**。易于学习的 Creo 让您从产品设计的最初阶段无缝过渡到制造及后续阶段。您可以将强大、成熟的功能与新技术相结合，如创成式设计、增强现实、实时仿真、增材制造和 IoT，从而更快地迭代设计、降低成本和改善产品质量。产品开发领域瞬息万变，只有 Creo 提供了建立竞争优势以及赢得市场份额所需的变革性功能。

请访问 [PTC 支持页面](#)，以了解最新的平台支持和系统要求信息。

© 2021, PTC Inc. (PTC).保留所有权利。本文所述信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知；这些信息不被应视作 PTC 提供的担保、承诺或要约。PTC、PTC 徽标和所有其他 PTC 产品名称及徽标均为 PTC 和/或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他产品或公司名称是其各自所有者的财产。任何产品（包括任何特性或功能）的发布时间均可能会发生变化，具体以 PTC 为准。[59167 –Creo-Top Enhancements-8.0-03\\_21-cn](#)