

## >>> 利用 CREO 8 到 CREO 11 提高工作效率

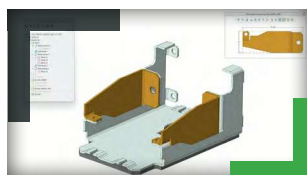
省时省力交付优秀设计。升级到更新版本，以获得核心建模增强、生产力提升，并从您信赖的软件获得您期待的突破性功能。每年 PTC 都会使您的工作变得更容易、更快捷。思考存在的可能性，并**快速了解**。



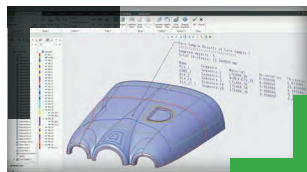
### >>> CREO 的优势：

Creo 是一款可帮助您加速产品创新，从而更快打造更优产品的 3D CAD 解决方案。易于学习的 Creo 使用基于模型的方法，让您从产品设计的初始阶段无缝过渡到制造及后续阶段。Creo 将强大、成熟的功能与创成式设计、实时仿真、先进制造、IIoT 和增强现实等新技术相结合，帮助您更快地迭代、降低成本和提高产品质量。Creo 还拥有 SaaS 产品形式，提供了创新的基于云的实时协作工具，以及简化的许可证管理和部署。产品开发领域瞬息万变，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。

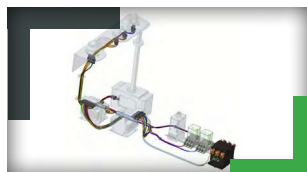
### CREO 11 为您带来……



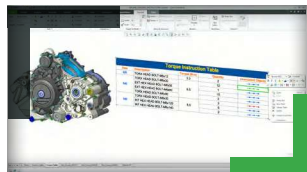
**实用性和生产力增强功能。**每年 PTC 和 Creo 都会使您的工作变得更容易、更快捷。Creo 11 也不例外，它支持钣金件的多体设计、改进了点焊、简化了曲面选项，还提供了更好的建模工具。



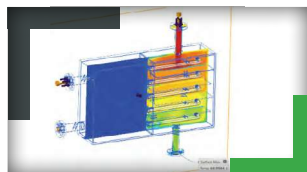
**增强的复合功能。**利用围绕过渡、层压板截面和悬垂仿真的扩展功能。通过基于区域的设计，自动创建铺层。通过支持领先的激光投影格式，提高复合材料的产品质量。



**增强的电气化设计。**Creo 11 改进了布线工具，包括布线树增强功能和移除位置功能。通过改进的上下文数据可见性，在 ECAD 中更灵活地控制各层的显示。



**扩展的 MBD 功能。**Creo 11 为您提供了强大的基于模型的定义工具，可以更轻松地提供更高的清晰度。了解表格、继承模型语义查询和 GD&T Advisor 的更新增强功能。

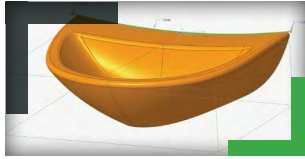


**仿真和优化扩展。**使用增强的仿真驱动设计工具改进您的产品。准确预测固体和流体流动组合的热传递。支持瞬态结构仿真（依赖时间的边界条件）。利用创成式设计增强功能，更快地优化设计。

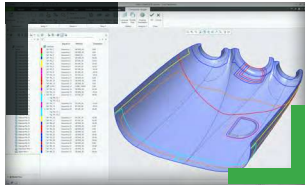


**更广泛的减材和增材制造功能。**让您更轻松交付高质量的可制造产品。更新的增材功能可轻松创建复杂的晶格。在减材制造中，高速铣削现在支持 4 轴旋转粗加工和精加工刀具路径。

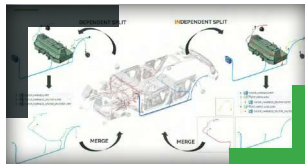
//////  
**CREO 10 为您带来……**



**实用性和生产力增强功能。** 更有效地管理您的模型树，访问增强的建模工具，包括 Sketcher、孔和阵列、多体拆分/修剪以及扭曲和自由曲面增强功能。



**新复合材料功能。** 在 Creo 内部引入新的专用复合设计和制造环境。提供广泛的功能来定义单个板层叠层、板层截面、过渡、板层顺序，甚至创建生成的实体几何和内侧型线 (IML) 面组。优化您的结构，确保获得坚固而轻量化的结果。



**增强的电气化设计。** 电气化正成为许多行业的一项关键举措。Creo 改进了电缆和线束设计工具，以帮助您铺设和管理线束。探索用于布线的拆分/合并线束工具、新的以应用为中心的管理树和新的 ECAD 功能。



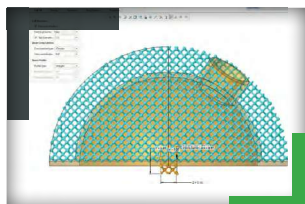
**增强的人机工程学设计。** Creo 新的增强功能使您能够以安全高效的方式考虑用户的移动范围、视野和独特性。视野现在可以执行反射分析，人体模型现在可以支持多个行程包络。



**更轻松的基于模型的定义 (MBD) 和数字主线。** 了解相关符号、EZ Tolerance 和 GD&T Advisor 更新的增强功能。

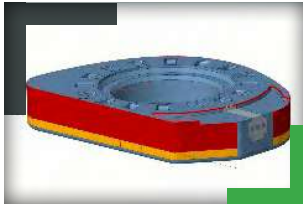


**仿真和优化扩展。** 引入 Creo Ansys Simulation Advanced，这是 Creo 仿真产品家族的最新成员。引入用于非线性材料、非线性接触点以及热和结构组合分析的新功能。改进了创成式设计，增加了对平面和旋转对称的约束。

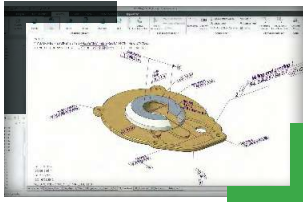


**更广泛的减材和增材制造功能。** 更新的增材功能允许用户创建多种新的基于梁的晶格类型，并支持创建 IWP 单元晶格。在减材制造中，高速铣削现在支持将桶刀具同时用于墙壁和地板 5 轴精加工。

CREO 9 为您带来……



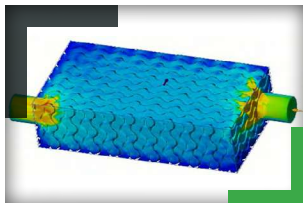
**实用性和生产力增强功能。**模型树管理从未如此容易，分割曲面功能简化了分析并扩展了 MBD 功能。草绘器、多体和 ECAD 比以往更好。简单而强大的自由式画笔可以对有机几何形状进行无与伦比的雕刻。



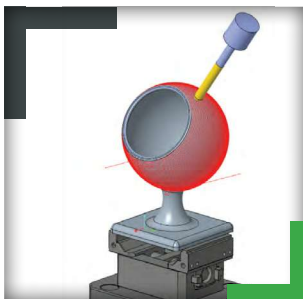
**更轻松的实现基于模型的定义 (MBD) 和细节化。**您将找到创建、放置和编辑表面粗糙度符号的直观工作流，以及符合最新 ASME 和 ISO 标准的语义表面粗糙度注释。得益于新的绘图剖面线模式，细节设计也变得更加容易。



**增强的人机工程学设计。**使用您产品的人各不相同。现在您可以创建自定义人体模型，将它们保存在您的库中，并根据需要进行操控。创新的视野功能展示了设计选择对用户可视范围的影响。

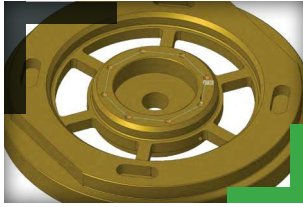


**扩展仿真和创成式设计功能。**借助 Creo Simulation Live，您现在可以同时执行结构和热分析，并在流体研究中包括螺旋和晶格特征。使用创成式设计，您可以根据指定的安全因子设计产品并执行模态优化。

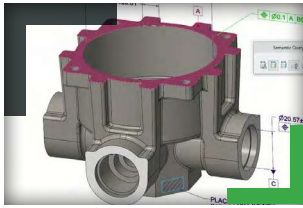


**更广泛的减材和增材制造功能。**使用测地线 5 轴精加工刀具路径改进加工表面光洁度。您现在还可以使用增材制造创建开放的面组表皮晶格。

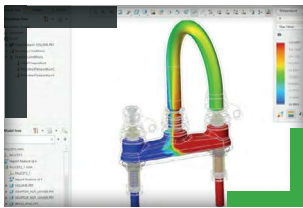
//////  
**CREO 8 为您带来……**



**实用性和生产力增强功能。**利用改进的工具来记录和可视化模型结构以及不可分割的装配。还提供了扩展的孔创建功能。

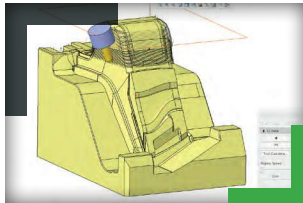


**更轻松地实现基于模型的定义 (MBD) 和细节化。**现代化的符号界面简化了基于模型的定义的工作流。GD&T Advisor 提供了增强的装配支持。



**扩展优化和仿真。**利用 Creo 创成式设计，您可以通过自动包络轻松进行优化设置，还能获得对铸造设计的扩展支持。Creo Simulation Live 现在包含稳态流体支持。\*

\*请注意：Ansys 支持的产品不适用于 Remix 或 Restack。



**更广泛的增材和减材制造功能。**使用仿真驱动的晶格消除了手动添加晶格变形的过程。在减材制造方面，Creo 现在支持 5 轴高速铣削。

请访问 [PTC 支持页面](#)，了解最新的平台支持和系统要求信息。

© 2024, 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；不应将这些信息视作 PTC 提供的担保、承诺或服务内容。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。418104\_Creo\_4\_9\_0324-cn