



设计本应如此

CREO DESIGN ESSENTIALS

您理应从 3D CAD 软件包中获得更多功能，CREO DESIGN ESSENTIALS 将满足您的需要。欢迎使用新的行业标准，在每个席位上获得更多现成可用的功能。利用 CREO DESIGN ESSENTIALS，您将能够以更低的成本、更快的速度打造出更新颖的产品，从而在竞争中保持领先。立即使用 CREO DESIGN ESSENTIALS 设计未来的产品。





核心 3D CAD



最强大的 3D CAD 功能集：

- 3D 零件和装配设计
- 自动创建 2D 绘图
- 参数化和自由式曲面设计
- 装配管理和性能
- 钣金件设计
- 机构设计
- 塑料零件设计
- 直接建模 (柔性建模)
- 增材制造
- 增强现实



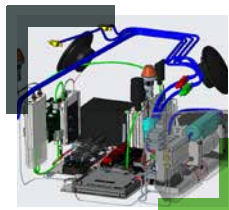
附加功能 >>>



多 CAD 协作

与 SolidWorks 和 Autodesk Inventor 无缝集成并使用其中的数据：

- 针对 SolidWorks 的协作（打开、更新和另存原生的 SolidWorks 文件）
- 针对 Autodesk Inventor 的协作（自动检测和更新 Inventor 数据）



管道和布缆设计

针对成本、可制造性和服务创建和优化路由：

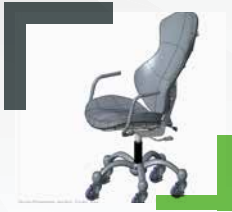
- 自动路由参考性 2D 示意图逻辑
- 使用拖动控制滑块和动态编辑轻松地进行可视化和编辑
- 能够对照 2D 示意图逻辑比较和验证 3D 数据



渲染（由 Luxion 的 Keyshot 提供支持）

制作用于设计评审、营销资料和产品包装的照片级图像：

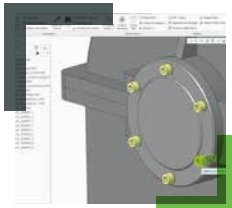
- 由 Luxion Keyshot 提供支持的实时光线跟踪
- 获得高动态范围图像 (HDRI) 支持的增强光照效果
- 包含 200 多种预定义的材料类型的标准库



设计探索

快速创建和探索概念和建模选项：

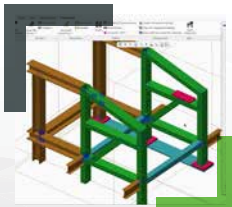
- 安全地探索设计更改，而不用拿原始设计冒险或进行任何更改
- 先开发不同的创意并评估所有选项，然后再制定决策
- 消除加载和重新加载不同版本所需的手动数据复制和冗长乏味的会话清理操作



紧固件设计

自动进行紧固件几何创建和硬件装配：

- 自动创建孔和装配紧固件
- 访问标准库（ANSI、DIN、JIS）



高级框架设计

快速设计并提高结构框架装配的精度：

- 完全集成的建模、框架设计和分析
- 可自定义的、种类齐全的轮廓、接头、连接和设备库
- 自动放置梁和创建框架几何（例如接头、连接）



旧数据迁移

支持旧数据迁移和 CAD 整合工作：

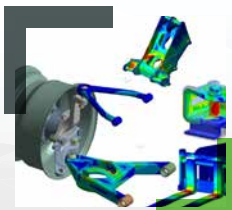
- Legacy Drawing Associator (LDA) – 将参数化模型自动连接到导入的旧数据
- 将检入到 Windchill PDMLink 中的模型和绘图进行重新链接以提供相关性（更新）和关联
- Annotation Converter (AC) – 将绘图尺寸和注解自动转换为 3D 注释



人体因素设计

验证和优化产品的人机交互：

- 快速插入并自定义数字人体模型，避免出现人体工程学不符问题，降低原型成本
- 轻松地操控模特
- 将人体接触范围和视野可视化



核心仿真功能

利用仿真和分析增强产品设计：

- 静态结构分析
- 仿真零件和装配
- 对实体、梁、壳、质量和弹簧进行仿真

订阅的好处

(包含在每个 Creo Design Essentials 软件包中)：

标准电子教学库：

不用再搜寻答案。现在，超过 140 个小时的培训唾手可得。

许可证续借：

远程工作变得更加轻松。最长可借用 180 天浮动许可证，比永久许可证多 150 天。

家庭版许可证：

将笔记本电脑留在公司。每个软件包现在都包含一个 Creo Design Essentials 软件包的家庭版许可证。

PERFORMANCE ADVISOR：

Creo Performance Advisor 提供一个适用于整体 Creo 安装的操控板，使您可以了解并优化整个 Creo 环境的性能。

>>> CREO 的优点

Creo 是 3D CAD 解决方案，可加快产品创新、重复使用最佳设计并用实际情况代替假设，从而帮助您更快构建更好的产品。Creo 涵盖从产品设计的最初阶段到智能互联产品的整个过程。添加了增强现实，使每个人都能可视化您的设计。在快速变化的工业 IoT 时代，没有任何一家公司能像 PTC 一样让您快速有效地获得巨大价值。

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。

© 2018, 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；这些信息不应视作 PTC 提供的担保、承诺或服务内容。PTC、PTC 徽标和所有其他 PTC 产品名称及徽标都是 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）的发布时间均可能发生变化，具体由 PTC 自行决定。

J11871 -CREO-Design-Essentials-0918_cn