



CREO DESIGN ADVANCED



以最便利的方式進行設計



Creo Design Advanced 套件是以 Creo Design Essentials 為建構基礎。如果想要領先業界的同步設計/開發和稜柱加工功能，歡迎選購 Creo Design Advanced。每個 Creo 套件均提供更多立即可用的功能。您能以最便利的方式進行設計。



CORE 3D CAD

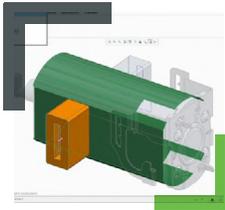


最完整的 3D CAD 功能組：

- 3D 零件及組件設計
- 自動建立 2D 工程圖
- 參數及不規則曲面造型
- 組件管理及效能
- 鈹金設計
- 機構設計
- 塑膠零件設計
- 直接建模 (彈性建模)
- 積層製造
- 擴增實境



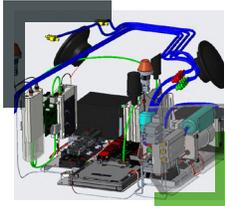
其他功能 >>>



多 CAD 協同合作

順暢整合並處理來自 SolidWorks 和 Autodesk Inventor 的資料：

- SolidWorks 協同合作功能 (開啟、更新並另存為原生 SolidWorks 檔案)
- Autodesk Inventor 協同合作功能 (自動偵測及更新 Inventor 資料)



管路與纜線設計

建立並最佳化符合成本、可製造性和服務目標的纜線設計：

- 參照 2D 電路圖邏輯的自動化繞線
- 使用拖曳操作框和即時編輯功能輕鬆進行視覺化和編輯
- 能夠根據 2D 電路圖邏輯比較/驗證 3D 資料



彩現 (採用 Luxion 的 Keyshot)

產生用於設計審核、行銷宣傳品和產品包裝的相片擬真圖片：

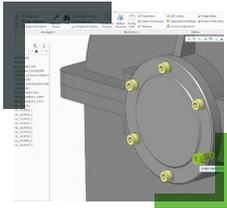
- 即時光線追蹤 (採用 Luxion Keyshot)
- 支援高動態範圍圖像 (HDRI) 強化光照效果
- 超過 200 種預先定義素材類型的素材庫



設計瀏覽

快速建立和探索概念及建模替代方案：

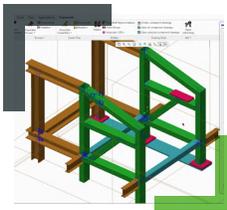
- 讓您在不會對原始設計造成風險或套用任何變更的情況下，安全地設計瀏覽變更
- 在做出決策之前同時嘗試不同的想法，並評估所有選項
- 不必手動刪除重複資料，也不必清除工作階段，就能載入及重新載入不同版本



扣件設計

自動建立扣件幾何和硬體組件：

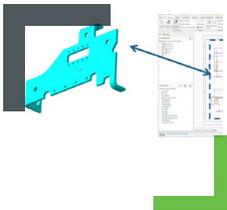
- 將孔和組件扣件的建立流程自動化
- 存取標準資料庫 (ANSI、DIN、JIS)



進階架構設計

加快結構架構組件設計並提升精度：

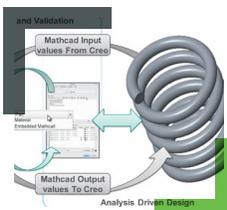
- 完全整合建模、架構設計和分析
- 資料豐富且可自訂的輪廓、接頭、連接對和設備物件庫
- 自動放置樑和建立架構幾何 (例如接頭、連接對)



移轉舊有資料

支援移轉舊有資料和 CAD 整合工作：

- 舊有工程圖關聯器 (LDA) - 自動連接參數模型和匯入的舊有資料
- 簽入 Windchill PDMLink 時重新連結模型和工程圖以提供關聯性 (更新) 和關聯
- 註釋轉換器 (AC) - 自動將工程圖尺寸和註記轉換成 3D 註釋



PTC Mathcad

執行、分析並共用您最重要的計算：

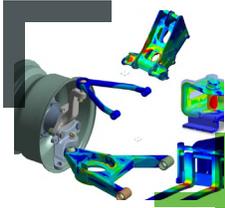
- 執行複雜的工程計算，以驗證設計
- 數字與符號計算、函數、解題指令群、表格、向量/矩陣和繪圖均提供全面的單位支援
- 鎖定內容防止他人檢視，並隱藏專利資訊



人因工程設計

驗證和最佳化人機互動產品：

- 快速插入和自訂數位人體模型，預防出現不符人體工學的問題並降低原型製作成本
- 輕鬆操控人體模型
- 視覺呈現符合人體工學的包絡和視角



核心模擬功能

使用模擬與分析技術來強化您的產品設計：

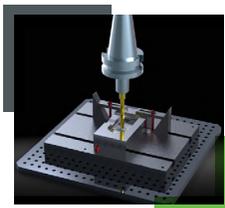
- 靜態結構分析
- 模擬零件和組件
- 模擬實體、樑、殼、質量和彈簧



進階組件

加快並支援您的同步設計和開發工作：

- 資料共用和發佈
- 參照控制
- 變更傳播



2 軸半和多面銑削

盡可能在最短的時間內達成最高品質和最精確的加工目標：

- 多面 3 軸銑削，具備 4 軸與 5 軸定位功能
- 高速加工 (快速原型製作和製造)
- NC 刀具路徑的自動變更傳播和關聯性更新

訂閱的好處

(每個 Creo Design 封裝均提供)：

標準電子學習資料庫：

別再四處尋找解答。現在您可以隨時取用超過 140 小時的訓練課程。

與更多人共用同一份授權：

遠距作業比以前更輕鬆。共用浮動授權長達 180 天，比永久授權多 150 天。

家用授權：

您可以放心把筆電放在辦公室。即日起每個封裝都含有 Creo Design 封裝的家用授權。

效能建議工具：

Creo Performance Advisor 為整個 Creo 安裝提供儀表板，讓您能瞭解整個 Creo 安裝環境，並發揮最佳效能。

>>> CREO 的優點

Creo 為 3D CAD 解決方案，有助於您加速產品創新，從而更快地建構更優秀的產品。從產品設計的最初階段到製造以及後續作業，簡單易學的 Creo 可一路為您提供無縫式支援。您可以將經過驗證的強大功能與衍生性設計、擴增實境、即時模擬、積層製造和物聯網 (IoT) 等新技術相結合，以縮短疊代改進的時間、減少成本，並提升產品品質。產品開發的世界瞬息萬變，只有 Creo 可提供您所需的變革性工具，以便您創造競爭優勢並取得市場佔有率。

請造訪 [PTC 支援網頁](#)，以瞭解最新的平台支援和系統需求。

© 2022, PTC Inc. (PTC). 版權所有，並保留所有權利。在此所述之資訊僅供參考，如有變更恕不通知，且不得將其視為 PTC 所做之擔保、承諾或要約。PTC、PTC 標誌以及所有的 PTC 產品名稱和標誌都是 PTC 和/或其子公司在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。所有其他產品或公司名稱則為其各自擁有者的財產。產品的發行時間以及功能可能變更，PTC 不另行通知。

171290_CREO_Design_Advanced_2.22-tw