



CREO DESIGN ESSENTIALS



以最便利的方式進行設計



您值得擁有 3D CAD 套件及 Creo Design Essentials 提供的更多功能，歡迎您使用全新業界標準，每個席位都具有更多現成功能。有了 Creo Design Essentials，您就能以較低的成本更快打造出更創新的產品，在競爭中脫穎而出。現在就用 Creo Design Essentials 設計出符合未來趨勢的產品。



CORE 3D CAD

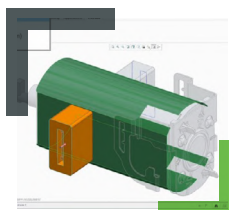


最完整的 3D CAD 功能組：

- 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
- 鍍金設計
- 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



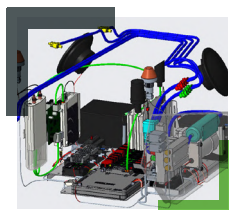
其他功能 >>>



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繞線設計：

- 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：

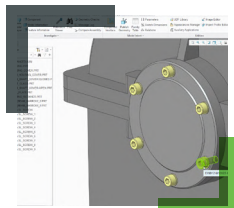
- 即時光線追蹤 (採用 *Luxion Keyshot*)
- 支援高動態範圍圖像 (HDRI) 強化光照效果
- 超過 200 種預先定義素材類型的素材庫



設計瀏覽

快速建立和探索概念及建模替代方案：

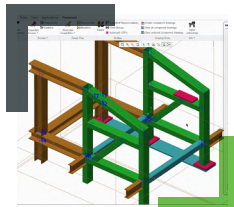
- 讓您在不會對原始設計造成風險或套用任何變更的情況下，安全地設計瀏覽變更
- 在做出決策之前同時嘗試不同的想法，並評估所有選項
- 不必手動刪除重複資料，也不必清除工作階段，就能載入及重新載入不同版本



扣件設計

自動建立扣件幾何和硬體組件：

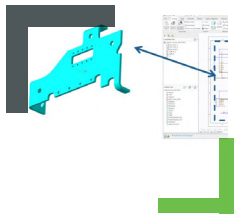
- 將孔和組件扣件的建立流程自動化
- 存取標準資料庫 (ANSI、DIN、JIS)



進階架構設計

加快結構架構組件設計並提升精度：

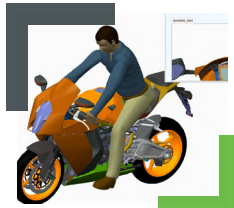
- 完全整合建模、架構設計和分析
- 資料豐富且可自訂的輪廓、接頭、連接對和設備物件庫
- 自動放置樑和建立架構幾何 (例如接頭、連接對)



移轉舊有資料

支援移轉舊有資料和 CAD 整合工作：

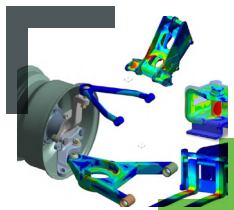
- 舊有工程圖關聯器 (LDA) - 自動連接參數模型和匯入的舊有資料
- 簽入 Windchill PDMLink 時重新連結模型和工程圖以提供關聯性 (更新) 和關聯
- 註釋轉換器 (AC) - 自動將工程圖尺寸和註記轉換成 3D 註釋



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

訂閱的好處

(每套 Creo Design Essentials 軟體均具備)：

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。現在產品套件均包含 Creo Design Essentials 產品套件的家用授權。

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。

171270_CREO_Design_Essentials_4_22-tw