creo®

CREO DESIGN ADVANCED PROFESSIONAL

ptc®

您值得在 3D CAD 套件中享有更多功能。準備迎接新的業界標準，每套軟體均提供更多立即可用的功能。搭載 Creo Design Advanced Professional，您將全面享有 Creo Design Advanced 套件的所有功能，並具備額外能力，如積層製造、曲面設計、幾何尺寸劃分及公差設定和 CAM。

creo®

CORE 3D CAD

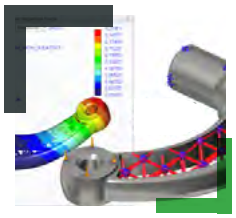
最完整的 3D CAD 功能組：

- 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
- 鈑金設計
- 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
- 基於模型的定義
- 多本體設計

Creo Design Advanced Professional 包含 Creo Design Advanced 的所有功能。

- 多 CAD 協同合作
- 管路與纜線設計
- 彩現 (採用 Luxion 的 Keyshot)
- 設計瀏覽
- 扣件設計
- 進階架構設計
- 移轉舊有資料
- 人因工程設計
- 核心模擬功能
- 進階組件
- 2 軸半和多面銑削
- 工程記事本

其他功能 >>>



積層製造

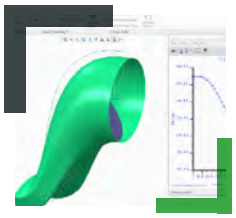
建立並最佳化組合格結構，以及定義印表機紙匣設定：

- 自動建立 2.5D 和 3D 組合格結構
- 連續分析和最佳化組合格
- 最佳化印表機紙匣設定與排版

互動式曲面設計

兼具參數式建模的能力以及自由成型曲面造型的彈性：

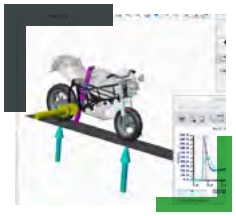
- 可在單一環境中結合自由成型和技術性曲面造型
- 專注於設計美學和形狀，不受條件約束和參數的限制
- 能設計精確的曲線和曲面，協助您打造出設計精良且能立即交付生產的產品



行為建模

最佳化幾何設計，依據設計目標與工程條件提供解決方案：

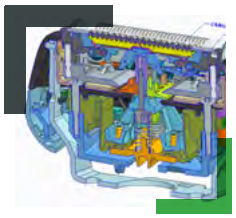
- 自動依據設計目標提供解方
- 建立可隨變更調整的智慧型模型
- 定義與追蹤自訂量測



機構動態

分析與最佳化機構設計的動態效能：

- 模擬實際外力、負載與接觸類型
- 分析機構行為與反作用力
- 連續傳送反作用力、重力與慣性負載至 Creo Simulate (結構分析)



公差分析

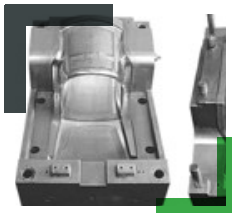
分析並瞭解幾何公差累積與尺寸變體：

- 評估公差對設計成果製造可行性的影響
- 識別有助於量測物件變體的重要尺寸
- 自動產生 HTML 報告

GD&T Advisor

簡化 GD&T 建立程序，有助於確保 MBD 符合最新標準 (ASME 和 ISO)：

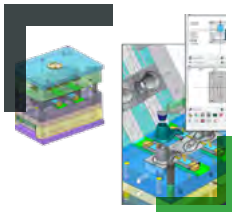
- 精靈式儀表板可引導使用者正確應用 GD&T
- GD&T 的特徵導向視圖
- 顧問樹：顯示訊息以通知並引導使用者



刀具設計

加快高品質生產模具與鑄造刀具的設計：

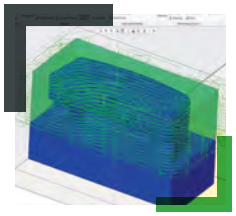
- 易於使用的流程導向型 UI，適合模具與鑄造設計
- 自動建立分模線和分模面幾何
- 提供有關聯的設計與刀具更新



專家模座

將手動且耗時的作業自動化，加速建立模座刀具：

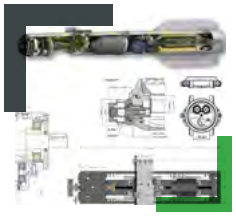
- 適用模座設計與細節出圖的 2D 流程導向型工作流程
- 可自訂的「智慧型」模具元件資料庫
- 自動頂針、水路與彎管頭功能、自動流道和水路檢查



高速銑削進階版

可為生產零件和模具/壓鑄模/鑄件生產 5 軸同時刀具路徑的專用加工延伸功能：

- 3 軸和 5 軸軌跡銑削
- 全方位孔洞加工
- 採用 ModuleWorks 的高速 3 軸和 5 軸銑削



Creo 配置圖

使用 2D 配置圖和 3D 細部設計，創造最優異的生產力：

- 輕鬆重新建立或編輯現有資訊
- 直接利用 2D 資料加速建立 3D 設計
- 實行由 2D 配置圖資訊驅動的變更

內部部署訂閱的好處

(每個 Creo Design 套件均提供)：

LEARNING CONNECTOR 存取：
Learning Connector 讓您可以使用全面的教學專區和播放列表，接受易理解的語境訓練。教學專區和播放列表可自訂速度且隨選提供。

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。

SAAS 的 CAD 優勢 - 擴大數位轉型的優勢

以即時協同合作加速創新：
多位參與者可以即時共同工作，在整個產品設計生命週期改善溝通並增強創新。

高效授權管理：
使用雲端桌面工具，減少管理和部署授權的時間和精力。高效且大規模地將所需的授權遞送給群組及使用者。

更加完善的使用者經驗：
自動更新確保所有使用者能夠存取最新的改善功能。

資料安全性：
透過更完善的存取控制來保護智慧財產權。避免透過電子郵件及不安全的伺服器傳送檔案。

>>> CREO 的優點

Creo 為 3D CAD 解決方案，有助於您加速產品創新，以更快地建構更優秀的產品。易於學習的 Creo 使用以模型為基礎的方式，能順利地引導您從產品設計的最早階段到製造及之後的階段。透過將經過驗證的強大功能與生成式設計、即時模擬、進階製造、工業物聯網 (IIoT) 及擴增實境等新技術相結合，Creo 可以幫助您縮短疊代改進的時間、減少成本，並提升產品品質。Creo 也可以作為 SaaS 產品提供，為即時協同合作、簡化授權管理和部署帶來創新的雲端型工具。產品開發的世界瞬息萬變，只有 Creo 可提供您所需的革命性工具，助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及系統需求。

© 2025, 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 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。

661972_CREO_Design_Advanced_Professional_0425-tw