

>>> 快速掌握 CREO 9 至 12 核心功能

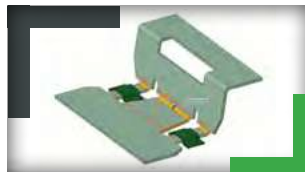
以較少時間提供最佳的設計。升級到最新版本，以增強核心建模能力、提升生產力，並從您所信任的軟體取得期待的突破性功能。每年 PTC 都能讓您工作更輕鬆快速。想想可實現的事情，並**加快操作速度**。



>>> CREO 的優點：

PTC 的 Creo 是一套參數式 3D CAD 系統，可協助您在更短時間內完成最佳設計。製造業者仰賴 Creo 發揮 CAD 系統最大效益，整合設計、模擬與製造功能於一體。Creo 為複合材料、增材製造和減材製造提供基於模型的產品開發、即時模擬、生成式設計和簡化的工作流程。易於使用的核心建模工具有助於日常提升設計效率。Creo 採用完全關聯式架構，所有變更可自動傳遞至整個價值鏈。Creo 提供本地解決方案，而 Creo+ 提供 SaaS 解決方案，以及支援雲端協作與授權管理/部署工具。

CREO 12 將帶給您…



操作性和生產力增強。Creo 12 擁有更直覺的操作介面與精簡化的流程設計。Creo 12 加入多項來自客戶建議的功能強化，包括功能預設值與從多主體零件建立展開式組件。「新功能導覽」與加強版工具提示協助您快速發揮 Creo 的完整潛力。



領先業界的複合材料功能。Creo 12 提供領先市場的精度與準確性，專為高級複合材料結構設計而生，並配備創新的工具，幫助工程師高效設計、模擬及製造複合材料零件。Creo 12 可讓您更快、更精確地從複合圖層建立實體幾何，並可建立關聯製造參考模型。



電氣化設計。Creo 是電路設計與線束製造的理想選擇，支援從電路圖擷取、PCB 配置圖到配線設計的全流程作業。處理複雜的配線設計時，工程師可以將配線建構為組件，以便更輕鬆地與其他工程師協同合作。



以模型為基礎的方法。透過以模型為中心的方法，Creo 可確保在 3D 模型內精確定義所有產品資訊，在正確的時間將正確的資訊提供給對應人員。Creo 12 改善匯出能力，支援 3D PDF 與 STEP AP242（第三版）。GD&T Advisor 現在支援基準參照特徵與意圖曲面，並簡化註釋重複使用流程。

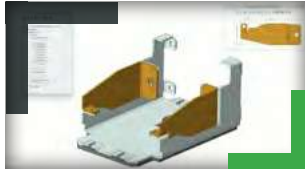


模擬與生成式設計。Creo 模擬驅動設計可借助屢獲殊榮的生成設計和即時 Ansys 模擬工具，幫助工程師在設計流程的早期反覆運算和優化設計。借助 Creo 12，除了結構和模態分析之外，工程師還可以利用 AI 驅動的生成式設計進行熱傳導最佳化研究。Ansys 求解器已更新至 25R1，提供簡化且更準確的模擬結果，適用於 Creo Simulation Live 與 Creo Ansys Simulation。



減材與積層製造。Creo 是設計積層和減材製造的理想選擇。借助 Creo 12，工程師現在可以使用積層製造在射出模具中設計貼合式冷卻通道，以獲得最佳結果。積層製造亦強化晶格連接與自訂能力，減材製造則新增過切高速銑削功能，效能更勝以往。

CREO 11 將帶給您...



操作性和生產力增強。每一年，PTC 和 Creo 都讓您更輕鬆、更快速地完成工作。Creo 11 也不例外，支援鈹金零件的多本體設計、改善的點焊接、更簡單的曲面選取和更好的建模工具。



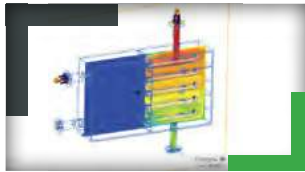
強化複合能力。利用轉移、積層板截面和懸垂模擬的擴展功能。透過基於區域的設計自動建立鋪層。透過領先的鐳射投影格式支援，提高複合產品品質。



增強型電氣化設計。Creo 11 改善了佈纜工具，包括佈纜樹強化和移除位置功能。透過提高內容資料可見度，在 ECAD 中能更彈性地控制多種圖層的展示。



擴展的 MBD 功能。Creo 11 為您提供強大的基於模型的定義工具，以更輕鬆的方式提高清晰度。瞭解表格、繼承模型的語義查詢和 GD&T Advisor 的最新強化功能。

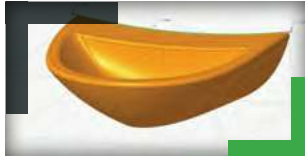


模擬和最佳化的擴展。使用增強型模擬驅動設計工具改善您的產品。準確預測實體和流體流動組合的熱轉移。取得支援瞬態結構模擬 (隨時間變化的邊界條件)。利用生成設計強化功能加速最佳化設計。

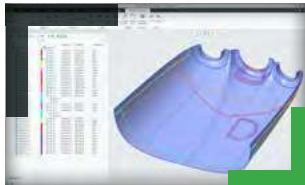


擴大的減材製造和可增量性製造。讓您能更輕鬆交出高品質的可製造產品。使用最新的積層功能可輕鬆建立多個複雜晶格。在減材製造中，高速銑削現在支援 4 軸旋轉粗加工和精加工刀具路徑。

CREO 10 將帶給您...



操作性和生產力增強。更有效管理模型樹、使用草繪器、孔和陣列、多本體分割/修剪的強化建模工具，以及整體成形和自由樣式曲面增強功能。



全新複合功能。在 Creo 中導入全新專用複合設計和製造環境。提供廣泛的功能以定義個別的摺疊層、摺截面、轉接和摺順序，甚至可建立藉此產生的實體幾何和內側合模線 (IML) 面組。最佳化您的結構，確保成品強大但輕量。



增強型電氣化設計。電氣化逐漸成為許多產業的關鍵計劃。Creo 已改善纜線及配線的設計工具，幫助您建立及管理線路配線。探索纜線分割/合併配線工具，提供全新以應用為中心的管理樹和全新的 ECAD 功能。



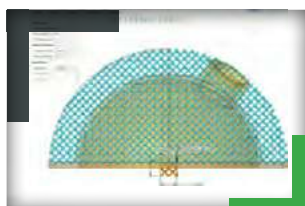
增強符合人體工學的設計。Creo 最新的增強功能讓您能夠以安全高效的方式考慮移動範圍、視野和使用者獨特性。「視野」現在可以執行反射分析，「人體模型」現在可以支援多個延伸包絡。



簡化基於模型的定義 (MBD) 和 Digital Thread。發掘相關符號、EZ Tolerance 和 GD&T 顧問的最新增強功能。



模擬和最佳化的擴展。隆重推出 Creo Ansys Simulation 進階版，為 Creo 模擬產品的最新工具。導入非線性材料、非線性接觸以及熱與結構組合分析的新功能。生成式設計已透過平面和旋轉對稱的條件約束改善。

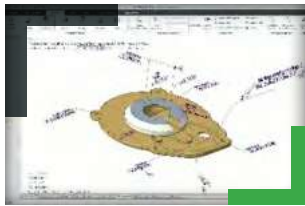


擴大的減材製造和積層製造功能。最新的附加功能讓使用者建立數個全新以樑為基礎的晶格類型，並支援建立 IWP 儲存晶格。在減材製造中，高速銑削現在支援用於壁和地板 5 軸精加工的桶形刀具。

CREO 9 將帶給您...



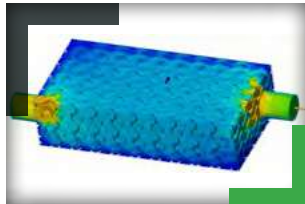
操作性和生產力增強。模型樹管理變得空前簡單，分割表面功能也能簡化分析並擴展 MBD 功能。草繪器、多本體和 ECAD 更勝以往。簡單強大的自由樣式筆刷可讓您為有機幾何形狀製作無可比擬的雕刻。



簡化基於模型的定義 (MBD) 和細節出圖。您可以找到直覺化的建立、放置和編輯曲面精度符號工作流程，以及符合最新 ASME 和 ISO 標準的語意曲面精度註釋。全新的工程圖交叉線陣列，讓細節描繪更加簡便。



增強符合人體工學的設計。您產品的使用者不只有一種體型和尺寸。您現在可以建立自訂人體模型，儲存到資料庫中，並隨心所欲操作。創新的可視現場功能會以使用者的視野，顯示設計選擇所造成的影響。



模擬和衍生性功能擴充。有了 Creo Simulation Live，您現在可以製作模擬結構和熱分析，並包含液體研究中的螺旋面和晶格功能。您可以使用衍生性設計，針對指定安全係數來設計產品，以及執行模組最佳化。



擴大的減材製造和積層製造功能。運用測地 5 軸精加工刀具軌跡來改善加工曲面精度。您現在也可以使用積層製造功能建立開放式面組表層晶格。

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_4_9_0425-tw