

# 首要 強化功能 CREO 6.0



Creo 6.0 讓您的生產力更勝以往！此版本包含了全新強化功能與功能，協助您在更短時間內突破創新，設計新一代產品。從強化核心建模功能，到透過擴增實境 (AR) 進行的即時模擬與協同合作功能，Creo 可讓您總是領先一步完成工作，更有餘裕思考如何利用明日的商機。與業界最佳建模與組件引擎 Creo 密切整合的功能，只有 PTC 能帶給您！



## >>> 擴增實境 (AR) >



擴增實境正在改變業界進行設計的方式。無論是如何檢視和共用設計、如何與同事、客戶、供應商和關係人跨企業協同合作，以及隨時隨地存取您的設計，都正在展開新革命。而 Creo 6.0 的雲端 AR 功能甚至更加出色優異。幾乎每個使用者都可以發佈及管理最多 10 種設計、控管可存取每個體驗的使用者，以及輕鬆地隨意移除舊有體驗。此外，您現在還可以發佈搭配 HoloLens 使用的體驗。

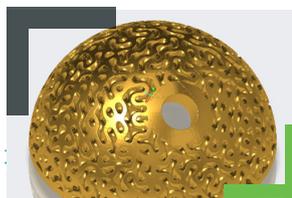
## >>> CREO SIMULATION LIVE (CSL) >



Creo 6.0 在採用 ANSYS 技術的 Creo Simulation Live 中引進了即時模擬功能。現在您可以在進行設計決策的同時取得即時指示。Creo simulation Live 會在背景執行，在您變更設計時提供即時意見。無需簡化幾何，建立網格或在窗口之間移動。Creo Simulation Live 旨在處理零件與組件設計，可提供結構化的熱能與模態分析，以便您提升反覆修改的速度、將更多可能性選項納入考量，並對自己的設計更具信心。

\*請注意：ANSYS 驅動的產品不適用於 Remix 或 Restack。  | 

## >>> 積層製造 >

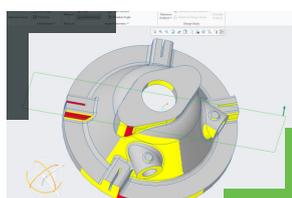


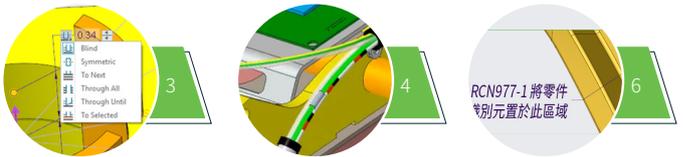
Creo 6.0 導入了嶄新功能，以便您在設計積層製造時享有更優異的彈性。

**更豐富多元的晶格：**除了標準 2.5 D 與 3D 晶格外，您現在可以打造以公式驅動的晶格，例如多孔螺旋曲面、隨機泡沫或保形晶格，並使用 Creo 幾何定義您專屬的自訂晶格。

**建構指示：**您可以分析和最佳化建構定向，進而縮短列印時間、減少支援結構或最大化紙匣利用率，並運用此定向來推動晶格設計。

**最佳化：**Creo 6.0 在「拓樸最佳化」中支援組件。此外，Creo 6.0 還改良了結果視窗以提供更多控制項，以便您更全面地詢查及模擬結果動畫。





## 操作性能 >

Creo 持續提升您的生產力，讓您的日常工作易如反掌。

- 1 模型樹改良功能：模型樹目前與圖形區更密切對齊整合。組件中非使用中的元件將降低可見度以配合圖形區。任何已完成的模型樹自訂現在都將自動儲存，方便您下次開啟模型時直接使用。
- 2 升級的外觀與圖標板：圖標板已經過強化設計，以更一目了然的方式將功能分組，並包含了該功能說明資訊的直接存取途徑。

- 3 功能中的迷你工作列可讓您在圖形區中執行功能選項，無須向上移動至圖標板。
- 4 束線帶與標記：可加入標記和束線帶的簡化現代化介面。
- 5 持續性體積塊掃描可讓您產生工具遵循的曲線，進而驅動 CNC 加工。
- 6 模型設計長期擴充：現代化註記的介面可在您的模型上放置更簡單明瞭、直覺易懂的註記。註記現在可以解讀相關的幾何和註釋。



Creo Design 套件提供了功能齊全的 3D 軟體，您隨時可以視瞬息萬變的工程與業務需求輕鬆擴充和升級。

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Plus	Design Premium	Design Premium Plus
業界標準 3D CAD 功能	✓	✓	✓	✓	✓
擴增實境設計視覺化	✓	✓	✓	✓	✓
由上而下設計以及同步工程		✓	✓	✓	✓
2 軸半和多面銑削		✓	✓	✓	✓
進階曲面造型以及積層製造			✓	✓	✓
GD&T 與公差分析			✓	✓	✓
模具設計和模具加工			✓	✓	✓
延伸協同合作以及 Mathcad				✓	✓
模擬、基本 CFD 以及疲勞建議工具				✓	✓
生產加工				✓	✓
進階模擬和 CFD					✓
Options Modeler 與拓撲最佳化					✓
金屬列印以及完整加工					✓



Creo 是 3D CAD 解決方案，可加速產品創新、重複使用最佳的設計內容，並以事實取代假設，協助您建構更出色的產品。使用 Creo 從最早的產品設計階段開始，打造智慧連網產品。透過每套 Creo 軟體的雲端型擴增實境功能，您可以即時在產品開發流程的任一步驟中與任何人協同合作。在快速變遷的工業物聯網世界之中，沒有任何其他公司能夠像 PTC 一樣，迅速有效地向您提供重要價值。

© 2019, PTC Inc. (PTC).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/地區的高標或註冊商標。其他所有產品或公司名稱則屬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。

J12979-CREO TOP ENHANCEMENTS-319-tw

