

PTC® Pro/ENGINEER® Foundation Advantage 套件 提供中價位CAD最佳價值十大原因

圖、文◎編輯部

榮 獲 IndustryWeek 票選
為 2003 年最佳技術的

Pro/ENGINEER®, 是專為解決現今工程師所面臨最艱鉅挑戰而設計。Pro/ENGINEER 採用新直覺式使用者介面, 具有簡化建模工具, 使產品設計簡易性和速度提升至全新境界; 其內

建網路瀏覽器和獨創協同合作工具, 更使 Pro/ENGINEER 輕易就能解決今日產品研發延伸價值鏈中複雜的通訊挑戰。就讓我們帶您一探 Pro/ENGINEER Foundation Advantage 套件在 3D CAD 中價位市場一枝獨秀的十大原因:

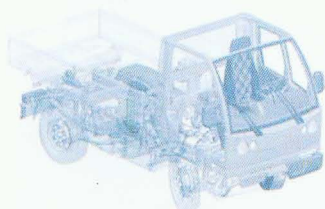
1. 最完整的解決方案, 最健全的功能

Pro/ENGINEER 不僅為一套業界最完整的高階 CAD 工具, 同時價格更媲美其他中價位實體建模套件! 不僅操作簡單、價格合宜, 其內建完善的功能, 更能協助您輕鬆完成工作。

2. 提供高階幾何建立功能

幾何是所有 3D CAD 應用程式核心! 要創造受市場青睞的產品設計, 您需要擁有彈性且功能強大的高階 3D 幾何工具。

Pro/ENGINEER 健全的幾何建立功能舉世知名, 其高效能工具讓您即使面對最精細複雜的產品設計, 也能應付自如。Pro/ENGINEER 彈性的混合



▲Pro/ENGINEER 所提供最先進、最健全的 3D 幾何功能, 讓您可以隨心所欲做出任何設計。



▲PTC 將著名的高效能 Pro/ENGINEER 組合成易學易用且價格合宜的解決方案, 為中小型企业提供業界最佳套件。

建模工具, 可讓您即時變更功能定義, 立即將相同幾何形狀從曲面變為實體, 再變為移除材料。內建高階曲面建模工具, 可讓您輕易造型多個曲面, 並研發出多樣化的複雜設計, 此外, 無人能及的複雜幾何功能, 無論

是再複雜的倒圓角 (Round)、拔模 (Draft) 及混成 (Blend), 都能輕鬆地迎刃而解。

3. 提供組件效能工具

建立及管理大型和小型組件, 可說是您工作上和整體企業裡的關鍵所在。若手邊的 CAD 工具無法處理 500 到 1000 個零件, 您將無法承擔影響所及的產品和流程損失, 然而, 這卻是市面上大部份中價位 CAD 工具的限制。Pro/ENGINEER 在管理所有大小組件能大幅降低快取記憶體使用率, 因此, 處理速度更快、處理能力更強、工作產能也更高。此外, 在與多個外部承包商合作時, 您只需與合作夥伴共用產品模型外在曲面, 同時可保護最重要的智慧財產。

4. 輕鬆、簡易地重複使用舊資料

在某些 3D CAD 工具的使用上, 2D 資料匯入、轉換和修復可能會成為惡夢! Pro/ENGINEER 不僅簡化 2D 資料轉換成 3D 資料的流程, 更進一步提供精靈, 讓您能將 2D 資料轉換成有效的 3D 模型! 其令人驚奇的轉換工具和精靈所具備的功能讓許多高階 CAD 套件望塵莫及。

5. 可直接交付生產的圖面

不準確或不完整的圖面可能會造成損失慘重的後果，包括所費不貲的報廢、低品質產品、延誤交期、造成無法製造的產品，乃至於招致客戶不滿意。Pro/ENGINEER可讓您從3D模型中建立詳細2D圖面，從建立模型開始便能在模型內定義所有生產團隊所需細節資訊，如球標註記、尺寸、剖面、BOM資料、幾何公差、表面精度，及製造參數等，100%完整、準確。

6. 資料可重複使用且符合標準

最新研究顯示，工程師至少花上25%時間重做先前專案中已建好的工作。如果您所擁有的工具能自動在公司資料庫中搜尋類似3D模型設計，同時也在您設計模型時，自動檢查其品質，還能確保模型的設計符合ISO、公司及業界標準？Pro/ENGINEER所提供的ModelCHECK™功能能讓你重複使用設計、確保最佳的產品品質，並保證符合公司標準。它不僅使匯入及修復匯入的2D和3D資料更加容易，還能將2D CAD資料轉換為參數化、以特徵為基礎的3D產品模型。

7. 使用最簡易

在最近一項競爭激烈的研究結果中顯示，設計工程師使用Pro/ENGINEER完成各項工作與專案的速度，要比使用其他以易用著稱的CAD應用程式快上許多。新的使用者介面，加上數百個結合以高CAD效能聞名的創新設計工具，Pro/ENGINEER Wildfire™ 2.0要比市面上其他任何CAD工具更容易使用且更具直覺性。

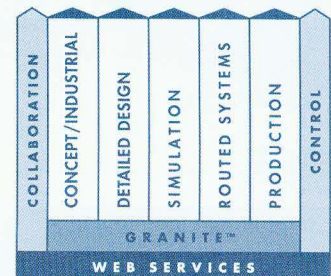
8. 百分百為產品設計工程師需求著想

PTC®對於產品設計工程師的百分百承諾，從獲獎的Pro/ENGINEER Wildfire與最新2.0版中便可感受得到。這兩套最新版本平均提供了500個新工具和以客戶為

導向的強化功能。從超過35,000家公司和約120萬名產品研發專業人員與學生使用Pro/ENGINEER從事設計工作來看，PTC堪稱擁有所有產業軟體公司中最大使用者組織，因此您絕對可以信任PTC能協助您贏得未來市場。

9. 內建網路溝通方式

Pro/ENGINEER是業界首創以網路服務架構所建成，能讓您透過網路立即與產品研發領域中的合作夥伴及同事共享概念和構想，甚至搜尋企業組織內外現有的零件和組件，同時還能保護公司智慧財產。讓您從簡單的FTP站台或是涵蓋整個企業的PDM系統上，直接在熟悉的CAD應用程式中完整存取網路上為產品研發所提供的各項服務！



▲整個Pro/ENGINEER套件是建立於單一架構上，因此模組才能完整地相互操作並交換資料。

10. 來自單一CAD領導者的單一延展性平台

PTC Granite® kernel能讓應用程式間緊密地共同運作，並享有100%的相關性。當您在更新軟體版本時，或擴充目前應用程式技術時，可同時輕鬆地轉移所有模組與模型。Pro/ENGINEER無與倫比的延展性意味著您的CAD解決方案不僅易於擴充，且可以隨時因應企業成長。

富安全性、有智慧的投資

Pro/ENGINEER不啻是世界上最佳的3D CAD解決方案，其無與倫比的能力、效能及易用性，甚至，它能每天都讓您獲得投資回報，這就是它最佳價值所在。在打造成功產品上，Pro/ENGINEER更是唯一一再創造成功的CAD解決方案！