

# TurboCAD<sup>®</sup> 2021

歐美零售市場銷售第一的精細2D繪圖及3D建模軟體  
包含強大光影與材質彩現，完整相容DWG,DXF,DWF檔

For Windows 11

## TurboCAD系列是由美國著名繪圖公司設計

International Microcomputer Software, Inc. (IMSI)所設計推出的全方位繪圖產品，從1988年開始推出TurboCAD第一版至今，已銷售超過1,600萬個單位，也造就了許多設計獎的得獎者。

2007年開始，TurboCAD系列也成為了美國零售市場銷售的第一名品牌軟體。TurboCAD系列一直以來擁有最實惠的價格及讓人驚艷的2D、3D功能，幫助設計者落實最富有創意的設計點子。TurboCAD的靈活性高，快速易上手，屢獲多項國際殊榮，於歐美市場上一直擁有著廣大的設計者愛用本產品。

# TurboCAD® 2021

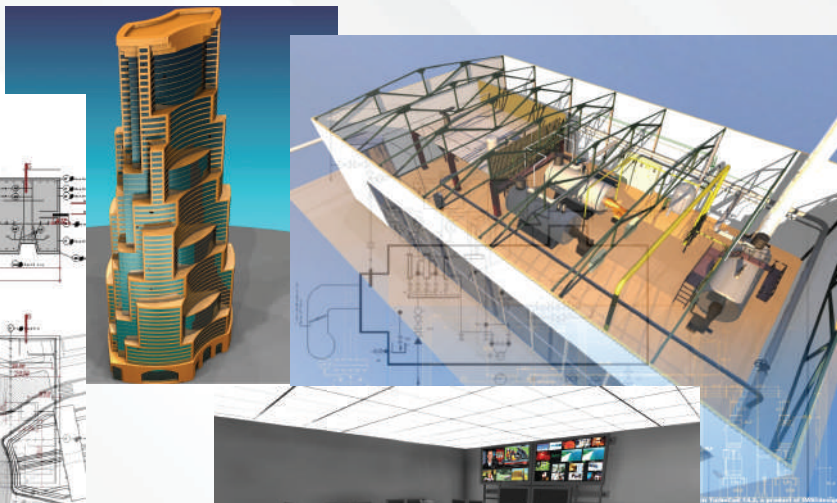
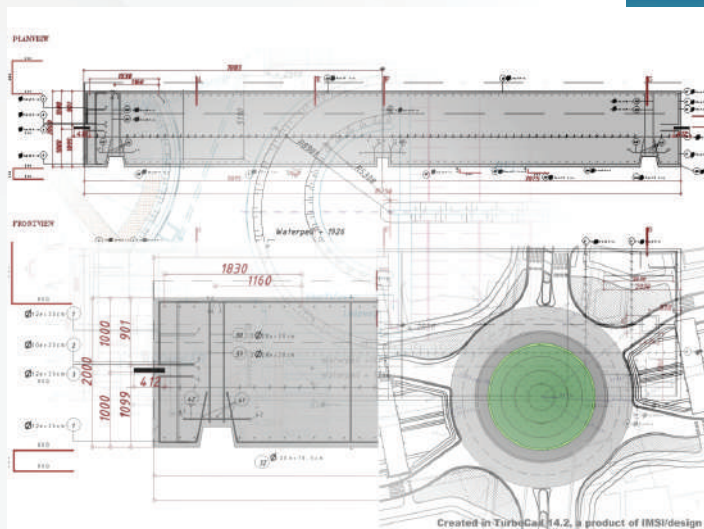


用戶介面和可用性	Platinum 白金版	Deluxe 豪華版	Designer 入門版
客製化色帶介面 - “查找”控制	●	●	●
自動更新Xrefs	●	●	●
互動式啟用歡迎畫面	●	●	●
快照 - 強調圖像內容	●	●	●
區塊面板 - 可預覽區塊尺寸改變	●	●	●
支援滑鼠滾輪捲動瀏覽區塊面板內容	●	●	●
於用戶介面查找指令位置	●	●	●
區塊面板 - 依命名查找區塊	●	●	●
<b>2D製圖和編輯</b>			
DWG檔案引線標註尺寸	●	●	●
使用快取提供視區隱藏格線效能	●	●	●
加載/卸載Xrefs	●	●	●
直接於繪圖區編輯區塊	●	●	●
依區塊指令選取	●	●	●
<b>3D建模</b>			
固體樣式	●	●	●
3D固體和表面對映工具	●	●	●
使用區塊插入進行壓印	●	●	●
<b>3D成像</b>			
多執行緒刻面成像	●	●	●

TurboCAD可以讀取並顯示在DWG檔案中存在的 Autodesk Architectural Desktop 物件

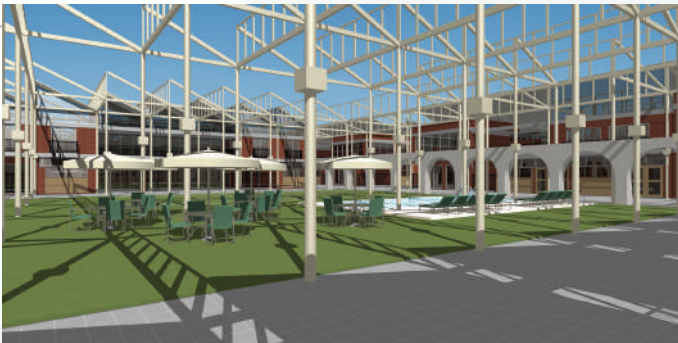


視覺化	Platinum 白金版	Deluxe 豪華版	Designer 入門版
視覺化隱藏格線成像模式	●	●	●
視覺化成像和照明	●	●	●
視覺化匯入Lightworks和RedSDK材料	●	●	●
視覺化反鋸齒效果	●	●	●
視覺化環境光遮蔽	●	●	●
視覺化照明	●	●	●
使用Alpha透明色板視覺化支援映像	●	●	●
<b>建築工具</b>			
使用2D弧線依路徑創建扶手	●	●	●
建築系統	●	●	●
<b>互操作性/資料共享</b>			
Interop協作濾鏡附進度列	●	●	●
更新ODA 21.5版本，可支援更新DWG	●	●	●
Interop協作分離命名	●	●	●
匯出VDA檔案格式	●	●	●
匯出CATIA檔案格式	●	●	●
匯出為PDF	●	●	●
促進STL匯入效能	●	●	●
SKP濾鏡更新可支援SKP 2021	●	●	●



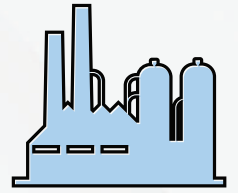
## 強大2D繪圖3D建模

- 工作面自動化：加快3D繪製與編輯速度，滑鼠滑過物件表面時，所有繪圖工具自動偵測與重定位工作面
- 3D組裝工具：切線組裝與軸組裝兩種全新零件工具可簡易編輯3D物件
- 混成：提供3D雲形線與多邊線的混成物件強制控制
- 木工輸出工具：建立3D模組的2D輸出以優化切割，並製作新元件
- 尺寸標註：全新的Arcs角度標註、量測線性標註，能更靈活必強化2D繪圖能力
- 3D繪圖工具：旋轉箱可在編輯工作面建立任何角度的3D箱
- 游標工具：增加窗選與框選功能，加強操作的便利
- 「綠」文件庫：超過50個環保物件與數十種材質，以保護我們的自然資源



## 專業建築設計

- 地形工具：擇點創建地形物件
- 清單表單：包含牆面與木板支援
- 拖曳編輯模式：編輯分段—強化牆面、木板與凸緣折線(無寬度折線)編輯
- 門與窗第一估價模組：線上取得您所需要繪製使用的門、窗、與天窗報價



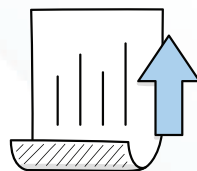
## 專業機械設計

- 鈹金展平工具：增加3D表面模組功能
- 圓柱體/圓錐體/平面與NURB表面展開工具：3D設計更有靈活性
- 壓印工具：強化3D建模功能，增加圓角與切角到頂端和底部的輪廓描繪



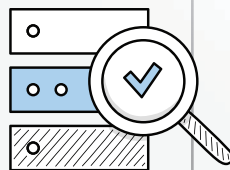
## 絕佳的相容性強大2D繪圖3D建模

- AutoCAD 2021 檔案格式支援：包括DXF / DWG 與 DGN
- SketchUp 2020：檔案支援匯入及轉存
- 支援：HTML / JPG與MTX的發佈格式，和 PNG / GIF灰階，強化PDF輸出支援
- ASAT檔案輸入/輸出：強化3D實體建模，儲存3D物件與區域 / 嵌入在ASAT檔案
- Collada(DAE)檔案：輸出與輸入選項，強化虛擬世界與Google Earth 的操作性
- OBJ檔案輸入/輸出：多邊模組與免費模組的OBJ支援，曲線與URB表面
- 輸入/輸出檔案格式：30種以上，包含STL / IGES與STEP檔案.....等，市面上常見的檔案格式
- 3DS檔案輸入/輸出：改良材料、材質座標與一般3D檔案的輸入/輸出，最佳化機械與美術設計互相應用的操作性



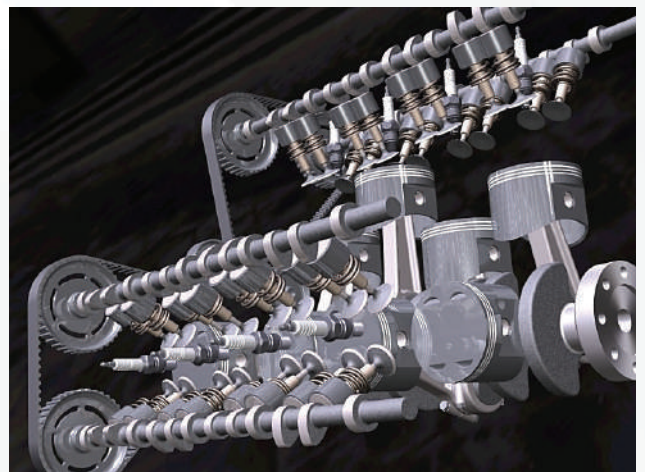
## 資料管理最佳化

- 材料表/零件列表：有效估算您的設計費用，所有物件、區塊、自訂等屬性，或自定產生的報表，均可轉換為TurboCAD物件表單
- 支援表單物件：另轉換材料表單，可使用全新插入表工具
- 填寫清單精靈：建立快速簡單填寫繪圖資訊的清單



## 參數零件的建立與管理

- 參數零件與符號：建立2D與3D內容的全部參數，零件參數也可以用於AutoCAD



# TurboCAD®

## 立即體驗

### 1 索取產品試用

世達先進提供您免費享用**TurboCAD**，只要您上世達先進網站索取**TurboCAD**並留下正確資料，世達先進將免費提供試用光碟或ISO檔。

### 2 原廠工具書籍

世達先進更提供專業**TurboCAD**工具書與**TurboCAD**操作手冊，讓您操作使用更快速上手。(簡易版僅提供簡易電子版，入門版無此超值服務)

# TurboCAD®

## 名人推薦

- 有著強大的繪圖能力、便宜的價格以及簡單易上手的操作，它能讓你做得更好。  
-Cadalyst雜誌-
- 對建築師來說是一個超級有用的工具，它提供了超值且簡單使用的2D到3D建構工具。  
-CAD User雜誌-
- 我要感謝IMSI設計、製作這樣的完美產品，TurboCAD每個新版本，總是能一次又一次擊倒AutoCAD。  
-LUQMAN L. TALEEM, Engineer, Waldemar S. Nelson & Company-
- 因為TurboCAD，讓我能以更好的產品、價格、服務以及強大的檔案相容性，成功競爭我的對手。  
-ROLAND ALDRIDGE, Cadalyst Magazine-
- MAC版是我看過最優的設計繪圖軟體，它不僅精緻且簡單實用。  
-Dr.Frank-



#### 系統最低需求

TurboCAD 2021是基於64位元系統而生的產品，可以充份的使用電腦硬體，以用來處理和彩現CAD檔案圖面。

64位元的電腦系統要求：  
Microsoft® Windows 10, Windows 11  
8 GB RAM

#### 系統建議需求

使用更高品質的CPU及16GB以上的記憶體，可以有效的增強顯示解析度及模型呈現能力，將能提供您更好、更快的TurboCAD使用經驗。  
建議也可選用更高品質的GPU加速器顯示卡，並更新至最新的驅動程式版本，因彩現模式需要較高的模型運算。

支持顯卡和驅動程序的RedSDK列表：  
<http://www.redway3d.com/pages/GPUList.php>

需要更多的資訊請參考：  
<http://www.turbocad.com.tw>

\* TurboCAD 2021是針對桌上型電腦及筆記型電腦設計相容的。因此，我們並不支援使用於平板電腦的Windows RT系統。  
\* 32位版本的TurboCAD 都已不再能獲得任何產品技術支援。

代理商



世達先進科技股份有限公司  
Advanced General Advanced Technology Inc.

台北市忠孝東路六段21號8樓 service@gati.com.tw  
TEL:02-27891100 FAX:02-27893500 www.gati.com.tw

經銷商