

本軟體是由龍騰科技自行開發研究的軟體，是用來將平面 2D 臉部影像資料轉為 3D 立體影像模型的程式，只需要載入 2D 圖片資料，就可以進行 3D 立體模型的建構，不需要專業的 3D 繪圖軟體，也不需要昂貴的 3D Scanner。領先全球的 ShapeMG<sup>®</sup>軟體輕鬆將 2D 平面照片轉成 3D 立體影像。

## ■ 軟體優點

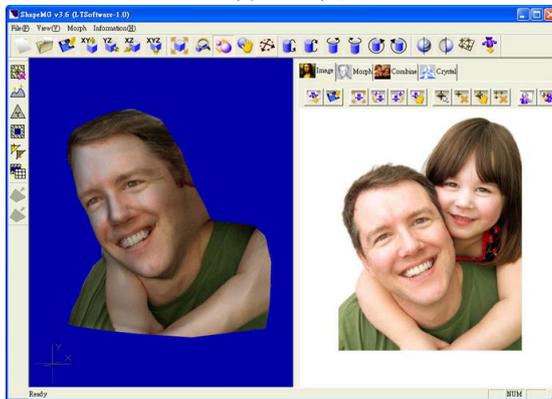
- ✓ 平面照片轉成 3D 立體影像，一般平面照片即可完成資料轉換，方便又快速。
- ✓ 自動建構 3D 模型，將照片與立體範本校正後，即可自動建構 3D 立體模型。
- ✓ 多種造型版型可供選擇，包括歐美、華人、小孩與寵物。
- ✓ 多筆 3D 資料照片對應整合模組，包括三角網格與貼圖，表現 3D 立體的資料系統。
- ✓ 真正的 3D 模型，3D 資料包括三角網格與貼圖，呈現最完整的資料。
- ✓ 發展無限，應用多元潛力無限，例如：人臉辨識、人物重現、人物或寵物水晶內雕藝術品等。



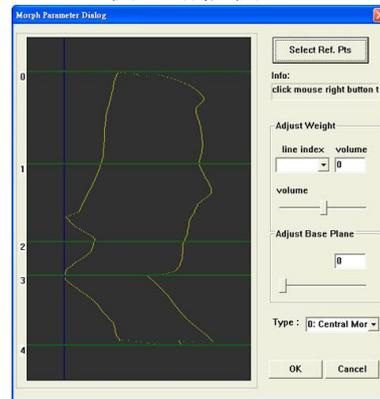
## ■ 軟體功能介面

ShapeMG<sup>®</sup>軟體包含 2D 轉 3D 模組、模型編修模組、模型合併模組及水晶佈點模組，讓您在 10 分鐘內快速完成 3D 立體模型及水晶佈點加工。

2D 轉 3D 模組



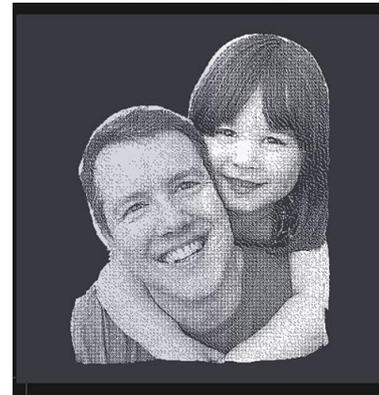
模型編修模組



模型合併模組



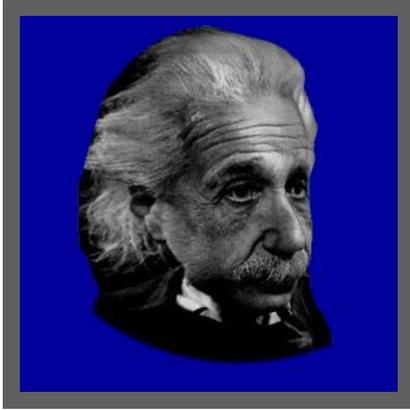
水晶佈點模組



## ■ 軟體應用

- ✓ 個性化 3D 立體人像或寵物水晶內雕藝品。
- ✓ 人物重現:可將歷史名人再生成立體影像。
- ✓ RP、彩色 RP 快速原型製作:提供輸出彩色貼圖模型，彩色 3D 模型快速真實成現。
- ✓ 線上遊戲:個性化人物製作。

愛因斯坦人物重現



寵物立體影像



3D 立體人像水晶內雕



## ■ 軟體系統規格

軟體規格	
讀入圖檔格式	jpg , bmp , gif , png , tiff 。
儲存及匯出檔案格式	Obj , stl , wrl , vic , ltm 。
基本工具列功能	開啟新檔、開啟舊檔、儲存、旋轉視角、物件縮放等。
基本 3D 模型樣版	男性版型:包括歐美及華人版型 10 種。 女性版型:包括歐美及華人版型 10 種。 小孩版型:包括嬰兒、男孩及女孩版型 9 種。 寵物版型:貓版型 1 種、狗版型共 7 種。
2D 轉 3D 模組	可以針對圖檔中的人物或寵物選取特徵點，以作為 2D 轉 3D 變形之參考，可以即時預覽變形結果。
模型編輯模組	可以對 3D 模型資料做整體性的網格平滑化、網格重整、細分割網格、側面變形、區域性網格選取、模型補洞等，可搭配模型編修列工具使用。
3D 模型合併模組	主要功能是將兩個以上的 3D 模型做合併，只要設定兩個 3D 模型與照片的參考點就可快速合併兩個模型，可以重複合併多個模型，只需重覆相同的步驟。
水晶佈點模組	可以對 3D 貼圖模型做半色調影像處理(亮度、對比及銳利化)、多層次佈點(相同圖層、差異圖層及灰階圖層)、文字編輯佈點(文字大小及字型)，加工點群匯出(dxfl 及 cad)。
系統需求	
CPU:	P4 2.0G 以上之等級。
RAM:	512MB 。
作業系統:	Windows NT 5.0、Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、windows 7(64 bits)。