



3D 情境模擬軟體

3D 情境模擬軟體可以讓您輕鬆地把 3D 物件匯入課程單元，讓學生用簡易的方式學習複雜的教材內容。透過使用這些工具，學生可以從各種角度立體地操作 3D 模型和物件，從而增強對各學科領域中物體的理解，尤其是在科學、科技、工程和數學（STEM）領域的應用。

激盪創意，無限想像

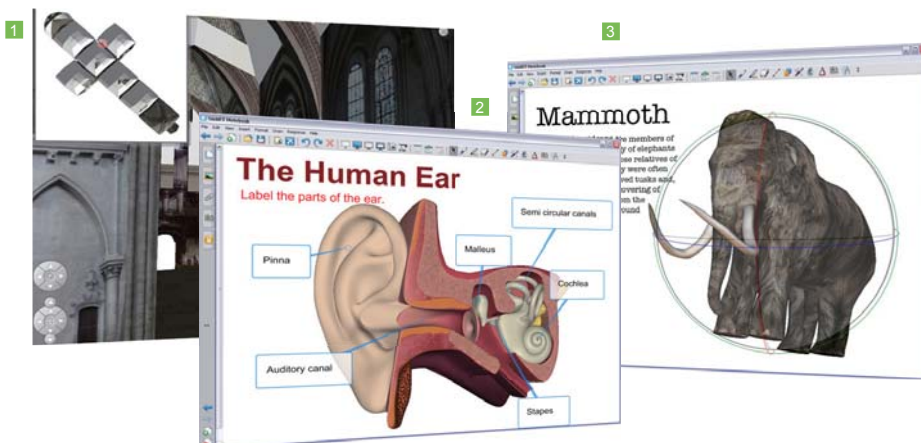
學生可以在不離開教室的情況下探索如外太空的土星形狀、人體小腦的內部構造、建築模型等教學元素，讓圖像變得活靈活現，激發學生們無限的創意想像空間。除此之外，3D 情境模擬軟體提供的線上資源平台，內含的相關圖形都能夠輕鬆地加入在教材之中，甚至是把 Google 3D 相關套件下載、匯入至教學檔案。

教學助手，操作簡便

教師可輕易的在 3D 圖形上做好說明標籤，幫助學生理解圖形並且增加記憶力。只要直接輸入文字在標籤上，或是把 3D 圖形拖曳到數位墨水的筆跡上就能夠完美結合。說明標籤會和圖形緊緊相連，即便對圖形做出旋轉的動作也不會造成遺失。教師能夠把檔案和任何標籤以及書寫記錄一同儲存，下一堂課再拿出繼續使用，節省備課時間。

魔幻場景，身歷其境

透過操作 3D 物件能夠直接探索圖形的內部構造，因此您可以看見建築物內部的隔間設計或是人體心臟的心房心室結構。學生可從不同角度去探索物體，讓學習物件變得栩栩如生，輕鬆體驗魔幻般的場景，如同身歷其境，讓課程變得更加富有吸引力。



- 1 在 3D 模型場景進行自主式漫遊
- 2 為 3D 模型增加標籤指引
- 3 360 度全景旋轉模型

主要特性

● 3D 裸視技術

不需額外配戴 3D 眼鏡，即可觀看與操作 3D 模型。

● 匯入素材

直接從 3D 情境模擬軟體的線上資源平台，或是 Google 3D Warehouse 內容下載使用，也可自行使用 Google SketchUp 設計模型。

● 自由旋轉控制軸

可沿著單一軸線或多條軸線來移動探索 3D 模型。

● 標籤功能

自訂說明標籤會和模型緊緊相連，不會因物件移動造成標籤遺失。

● 數位墨水

透過數位墨水就可以直接在 3D 物件上書寫、註記筆跡。

● 偽裝工具

把模型放在魔術帽裡面，然後輕碰一下，就可把 3D 物件變出來，如魔術般在課堂上吸引學生目光。

● 場景漫遊

倘佯在 3D 物件的內部細節中，讓學生們如同身歷其境，可自主改變瀏覽方向以及在場景中移動。

系統需求

● Windows 作業系統

- Pentium IV以上處理器
- 1 GB 以上記憶體
- Windows XP / Vista / 7 作業系統
- 2 GB硬碟空間
- Microsoft .Net Framework 3.0 以上
- Adobe Flash Player 10
- DirectX 9 compatible graphics
- Microsoft Internet Explorer 6.0 以上

本文件版權屬嘉穎科技所有，翻印必究

CARWIN

嘉穎科技股份有限公司 Carwin Technology Co., Ltd.

電話：02-29200117

地址：23574 新北市中和區中和路366號10樓之1

傳真：02-29270959

網址：www.carwin.com.tw