

《遇見SKETCHUP設計大師》

图书基本信息

书名：《遇見SKETCHUP設計大師》

13位ISBN编号：9789861815732

10位ISBN编号：9861815732

出版时间：2008

出版社：碁峰資訊

作者：陳麗娥,李盛明

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《遇見SKETCHUP設計大師》

內容概要

本書就像SketchUp軟體一樣容易上手

以Google SketchUp 6 編寫範例，可跨版本參考使用。

這幾年CAD市場最大的震撼，莫非是由Google推陳出新的SketchUp軟體，不管是室內設計、建築施工圖、景觀設計或3D模型...等等設計，都讓使用者感受到設計與繪製時的方便與輕巧，擺脫以往電腦繪圖讓人感到相當費時費力，又必須花費許多精神來學會各項指令與技巧的艱困感受。

SketchUp可以快速上手的特性，很快的被許多建築師或設計師所接受，甚至欲罷不能；而本書就像SketchUp軟體一樣容易上手。有一些繪圖技巧，更可讓軟體使用發揮到淋漓盡致，這本書對任何階層的學習者都將有莫大的幫助。藉由SketchUp這樣一套易學易懂的3D軟體進入3D建築領域，就如同是由其後門階梯拾階而上一樣的容易、親近。

本書內容與範例之規劃，非常適合初學到進階的學習，且書中範例兼具教學與自學的特性，諸如：基本圖形、簡易屋形、屋簷、吊扇、女兒牆、陽台、花瓶、鈴鐘、屋頂、屋簷、書架、樓梯、門、窗戶、曲面船體、樓層、建築物...等實際應用範例，還有結合文字、上色、陰影、遮陽、材質、地形、剖面、場景、動畫、相片的製作，以及Layout、匯成JPG檔、AutoCAD檔案之匯入、匯出。書末更附有豐富資源，包含索引、相關網站、Google Earth、Piranesi、VRay的介紹。

單元1 你聰明我傻瓜SketchUp

介紹SketchUp的由來，目前業界使用3D的狀況，以及SketchUp在建築界裡的優勢及未來性。

單元2 門道心法

介紹SketchUp操作的基本觀念、關鍵技巧。

單元3 紮實馬步

了解SketchUp的基本指令操作，透過簡易範例，介紹基本繪圖指令與常用編輯指令，並運用立體圖的建立，以及搭配相機工具的操作，引領進入SketchUp殿堂。

單元4 再接再厲

從範例中熟悉指令的操作，並對3D空間觀念有完整的認識與理解。

單元5 觸類旁通

藉由範例，學會活用移動與旋轉指令。

單元6 更上層樓

經由範例，學會路徑跟隨、平行複製、圓弧的進階指令應用。

單元7 移花接木

介紹如何更改物體比例，放大縮小到精確的尺寸，活用比例產生鏡射，可以達成左右對調的效果。其次，再說明多面交接，類似”布林運算”計算出其交接線-模型交錯，這是畫線無法達成時，必須依賴的重要工具。當學會模型交錯指令，原認為SketchUp做不到的三維曲線、曲面等複雜幾何圖形都將迎刃而解。

單元8 打通任督二脈

釐清元件的基本定義，以便深入群組、組件兩大重要指令的應用。能活用群組、組件兩大功能，學習SketchUp。就如同打通了任督二脈般的暢通。

單元9 錦上添花

對3D建築設計來說，沒有上色的物體，就只像是一張草圖。學會材質的貼附，便可讓繪製的建築物更趨近於真實。

單元10 立竿見影

陰影的運用，將讓模型建物在2D平面紙上呈現3D的立體效果，將作品的呈現提高一個級數。在建築業界，很多設計師為了建築物的美觀而設計遮陽板，但往往不知這遮陽板的遮陽效果如何，SketchUp的陰影功能模擬可以讓設計的遮陽板達到有效的遮陽節能功用。通常的建築物陰影繪製大多是設計者自行假設遮陽板位置，SketchUp則提供最完整的日照陰影。只要將建築物正確的位置、指北輸入，則利用SketchUp所設計出來的遮陽需求與現實生活情況絲毫不差。

單元11 漸入佳境

地形功能讓SketchUp也可以應用在敷地規劃、景觀設計、繪製等高線上。雖然山坡地的起伏，可以讓動線更加豐富；但往往在起伏的第三維上，是2D難以處理及表現的，且看得懂等高線的又有幾個

《遇見SKETCHUP設計大師》

。SketchUp卻能簡易快速的做出基地原始地形，連加以整地的動作都可以一氣喝成。

單元12 你可以再靠近一點...

動畫檔的製作，可讓作品不侷限於平面媒介的表現，也可以使用電腦3D來展現建築物遠近裡外，任何角度與任何地點，甚至展現任何季節的變化，讓作品的呈現更加活潑自由，讓以往只有對平面圖搖頭的人透過動畫而更親近作品。

單元13 牛刀小試

加入現場照片，令所繪製的建築物可以模擬現場周遭情境，再經過適當的編輯及修正，使其真(照片)假(模型)合而為一，可達以假亂真的地步，再透由列印功能的應用把努力的心血正式輸出。

單元14 大功告成 專題製作

專題製作屬於綜合練習的單元。透由兩個案例讓讀者將製圖作品整合製作成一份完整的個人專題報告

。單元15 爐火純青 進階技巧 Plug in 附加外掛

每個軟體都有一些絕妙之處，若能懂得善用它的技巧，就會像是如虎添翼一般。軟體的優劣，常取決於擴充性能的強弱，SketchUp有個顧客化的外掛功能，讓軟體能提升至更適合使用的空間。

附錄A 索引

附錄B 關於本書光碟

附錄C 相關網站介紹

附錄D 簡介SketchUp的最佳拍檔(一)：Google Earth

附錄E 簡介SketchUp的最佳拍檔(二)：空間彩繪大師Piranesi

附錄F 簡介SketchUp的最佳拍檔(三)：渲染器VRay

《遇見SKETCHUP設計大師》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com