



ASIA Hot News

2012-01-06

亞洲大學利用Google軟體逐漸建立3D校園！---

亞洲大學資工系大一學生利用Google地球軟體，練習建置3D模型，兩年內將逐漸建立亞大3D虛擬校園，讓外界都看得到。



圖說：資工系朱學亭老師所建置亞洲大學管理學院的3D模型。

「阿凡達」電影上市之後，3D的視覺特效受到重視。亞洲大學（Asia University, Taiwan）資訊工程學系因應產業的需要，指導學生3D數位內容的建置技術，並打算利用Google地球軟體，逐步建構亞洲大學宏偉建築、美麗校園的3D模型，除了做為入門的3D模型教材，也讓外界可以透過Google地球軟體看到栩栩如生的亞洲大學校園。

值得一提的是，亞洲大學正在興建安藤忠雄藝術館，預計今年8月底完工。資工系將舉辦安藤忠雄藝術館的Google地球3D建置模型比賽，消息傳開後，資工系的同學無不摩拳擦掌、躍躍欲試，都對安藤忠雄藝術館的建置模型比賽信心滿滿。

「每個人都適用的3D建模！」資工系助理教授朱學亭說，本來3D建模的學習門檻很高，但自從谷歌Google發展SketchUp軟體來開發Google地球上的3D模型後，3D建模變成是人人都可以學習的技能，因為SketchUp利用簡單的推拉工具就可以建構複雜的3D模型，「使用SketchUp可用以從咖啡壺到摩天大樓的各式3D設計！」

朱學亭老師以建置亞洲大學管理學院的3D模型為例，向資工系大一同學示範如何在Google地球軟體建置3D模型；開課以來，同學們都對利用Google地球軟體，建置亞洲大學宏偉建築、美麗校園的3D模型表達高度的興趣。



圖說：亞洲大學王奕棠同學所建置的3D建物模型。

資工系系主任陳永欽表示，目前不少資工系學生已在Google地球建置模型的練習，如完成附近的麥當勞店建物及其他住家3D模型，而且有的學生建置的3D模型已經通過Google認證，大家都可以在Google地球軟體，看到學生建置的3D模型成果。

陳主任說，亞洲大學有巴洛克建築，還有仿羅馬競技場外牆的體育館，以及花草如茵的校園。如果，全部都能逐一透過Google地球軟體建置成3D模型，就可以變成全世界都可以看到的美麗虛擬校園，他希望兩年內，可以透過資工系師生聯手達成這個構想。

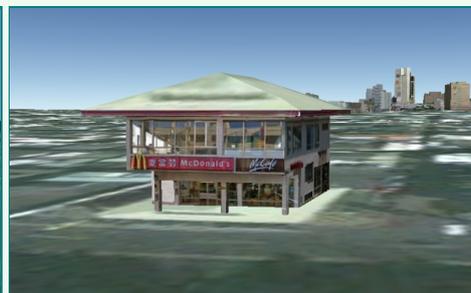
「學習3D建模是需要耐心，但真正去建置模型就不會覺得很難。」林苛臻同學說，當她看到自己做出的麥當勞建物模型，可以讓別人透過Google地球軟體看到，覺得很有成就感，也對3D的技術產生了濃厚的興趣。



圖說：亞洲大學郭晉源同學所建置的3D建物模型。



圖說：資工系朱學亭老師所示範建置的麥當勞3D模型。



圖說：亞洲大學林苛臻同學建置的麥當勞3D模型。



圖說：在Google地球中的亞洲大學創意設計大樓、管理學院等3D模型。

[<新聞下載>](#) [<回到首頁>](#)