

## 網播科技推

## 嶄新3D虛擬布景系統

網播科技(亞洲)有限公司(VCAST)與韓國Darim合作,於香港推出最新的3D虛擬布景系統——VS2000。這套系統利用嶄新的3D物件與影像合成技術及運算方式,結合實時影像、3D物件、圖表、文字及聲音,呈現無限延伸的3D虛擬場景及千變萬化的視覺效果。

VS2000功能嶄新,曾在美國NAB中榮獲Pick Hit大獎。它可使用無限多虛擬攝影機,並採用虛擬攝影機技術,只需透過手柄便可輕鬆實現推、拉、搖、移的操作,在三維場景中任意運鏡移動及改變焦距。這套系統兼容二維背景,並可利用3D Studio Max或Maya等三維繪圖軟件,創作或編輯無限延伸的3D虛擬場景,大大降低空間成本、安裝要求及培訓時間,特別適合工商機構及教育界進行中小型多媒體廣播之用。另外,它擁有強大的色鍵摳像功能及專業級實時三維渲染器,內建實時3D影像運算器,只需按一個「自動鍵」即可完成複雜的摳像運算,並可辨別半透明、精

細物質、煙霧或影子。

此外,VS2000可把實時影像當成3D物件與虛擬場景結合,製作實時特殊影像效果,例如虛擬燈光、多重畫中畫、3D立體動畫、演員與3D物件一起移動、彎曲或多種變形效果。內建double-texturing功能更可製作如玻璃或水紋等效果。VS2000更可與其他AV製作設備整合,任何虛擬或影音輸出都可與不同的AV製作設備整合,並可連結VCAST串流編碼器進行影音壓縮編碼,然後透過廣播網絡傳送出去。

為配合教育改革及教統局未來5年的資訊科技計劃目標,以及提高學生的共通能力與「資訊素養」,荔景天主教中學率先採用VS2000於教學上,成為全港首間實現虛擬視像教學的學校。

(查詢電話:2121 8899 網址:www.vcast.net)