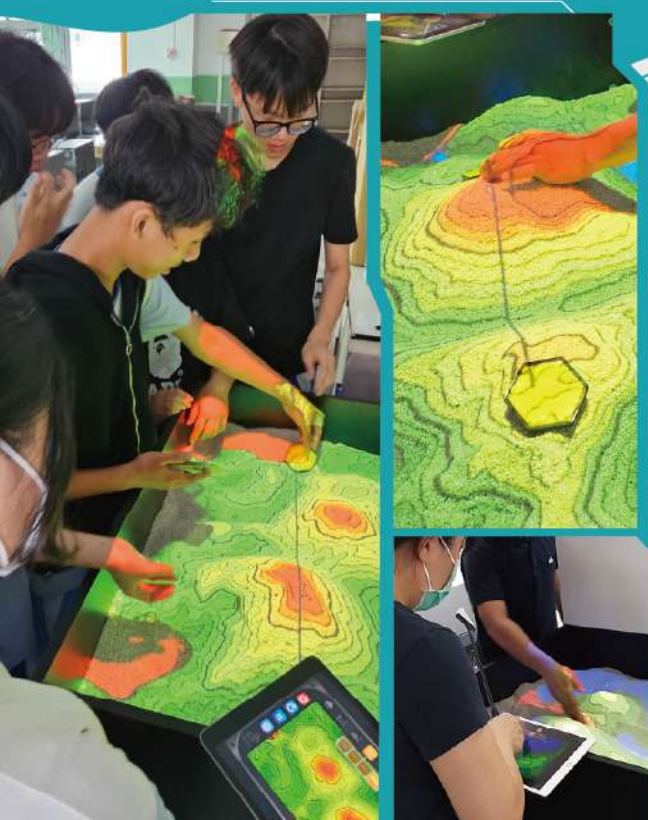


智慧地理

實境互動學習系統



基本版

6種基本版道具



降雨棒



投影機



沙盒



電腦桌機



感測器



觸控螢幕

進階版

包含基本版
不含觸控螢幕



平板



投影背板



剖面實體道具

沙盒外箱尺寸 $\pm 2\%$

長 69cm | 寬 92cm | 高 20cm



本系統運用擴增實境(AR)與即時地形投影技術，可模擬地貌變化、水文流向，提升學生對地形、水循環及地球科學之理解與探究能力。

AR 教育沙盒影片

基礎功能 × 入門版



模擬降雨

AR偵測模擬降雨水流形成積水、堰塞湖



首曲線與計曲線

判斷地形與推算高度



海平面升降模擬

地球暖化、海水倒灌地形高低地勢判斷



臺灣DEM地圖

預設臺灣輪廓與衛星圖導入



畫面校正功能

方便使用者自行調校等高線樣態



等高線粗細顯示

三種線條清楚樣式切換呈現



等高線圖

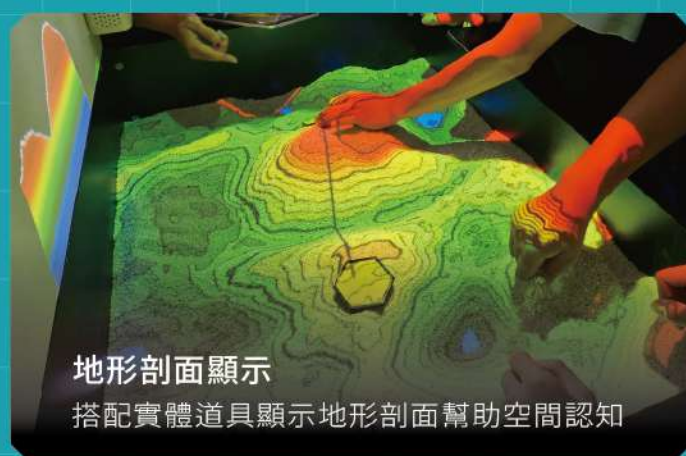
針對平面試卷常見樣態顯示



分層設色圖

透過顏色判別地勢高低

進階功能 × 進階版



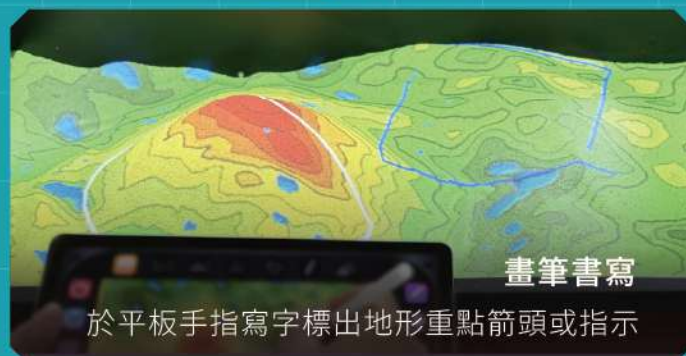
地形剖面顯示

搭配實體道具顯示地形剖面幫助空間認知



等高線間距調整

針對各種地勢高低落差調整等高線密度



畫筆書寫

於平板手指寫字標出地形重點箭頭或指示