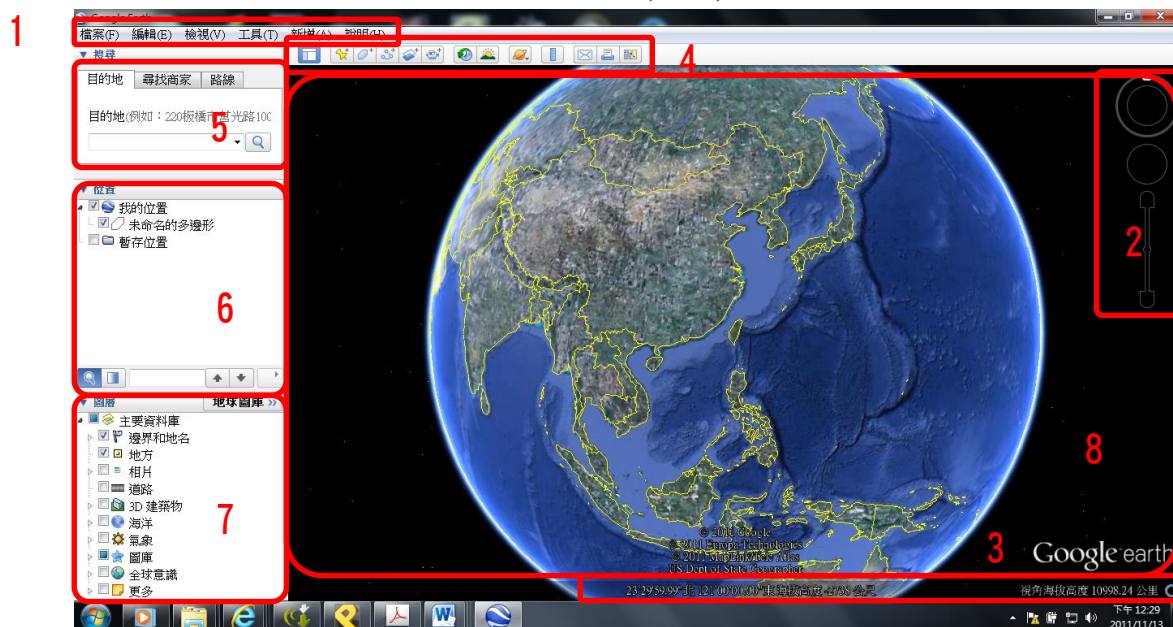


## Google Earth 與百年歷史地圖 功能介紹

### 一、 GE 基本面板說明

當我們開啟 GE 時，可看到以下畫面(圖一)



(圖一)

1. 基本功能列
2. 導航控制
3. 狀態列
4. 工具列
5. 搜尋欄
6. 地標欄
7. 圖層欄
8. 視圖區域

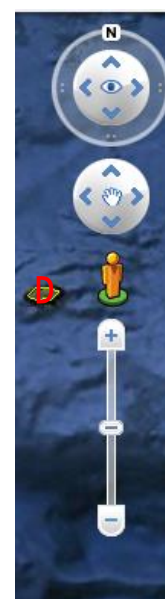
下述為分項介紹

### 二、 基本功能列介紹

(此部分的功能在接下來部分都會敘述到，故省略)

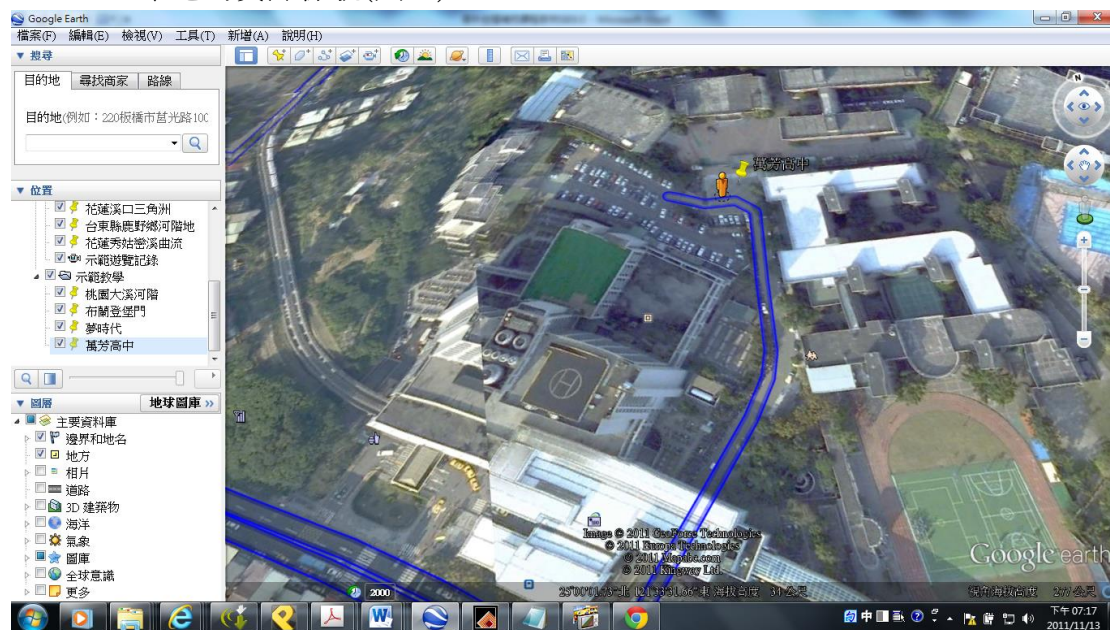
### 三、 導航控制介紹：如圖二

- A. 俯視功能，按上下左右四方未來調整視角角度，可以用來觀察地形起伏。另外，按下 N，則有指北功能。  
註：若地形起伏不明顯，則可在基本功能列>工具>選項>將地形品質中的提高高度數值調大。
- B. 平移功能，也可在主畫面使用掌形平移。
- C. 拉近拉遠功能，按下+或-即可，也可使用滑鼠滾輪。
- D. 街景服務，此與 Google Maps 做結合，按此可以移到 Google 街景車拍攝到的區域查看該地景象，可以用來查看



(圖二)

某地的實際樣貌(圖三)。



(圖三)

#### 四、 狀態列介紹

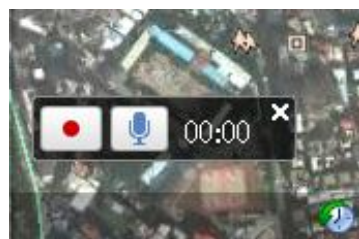
狀態列中，顯示包括以下資訊：滑鼠游標所在地的經緯度、海拔高度(因此有負值)以及視角海拔高度(意為目前是從幾公尺高度往下看)。

註：若要調整狀態列顯示資訊，可至基本功能列>工具>選項中調整。

#### 五、 工具列介紹



- A. 新增地標(Placemark)：在地圖上新增地標(稍後說明)。
- B. 新增多角形(Polygon)：在地圖上建立多邊形(稍後說明)。
- C. 新增路徑(Path)：在地圖上繪製路徑或路線(稍後說明)。
- D. 新增圖片重疊(Image Overlay)：在地圖上套疊地圖或影像(稍後說明)。
- E. 記錄遊覽歷程：開啟遊覽功能後，再按下左邊紅點(圖四)，移動畫面，就能展開你的世界之旅，如需錄製旁白，則按下右邊的麥克風鍵。錄製好後，會自動撥放，可按下最右邊的存檔鍵來儲存檔案(圖五)。



(圖四)



(圖五)

F. 顯示歷史圖像。開啟此功能可以顯示該地區之歷史圖像(圖六)，然目前台灣地區的圖資較少。此功能可以觀察某地區之土地利用變化或是都是擴張情形(圖七)。



(圖六)可利用滑桿與向右、左鍵來看不同時期的圖片。

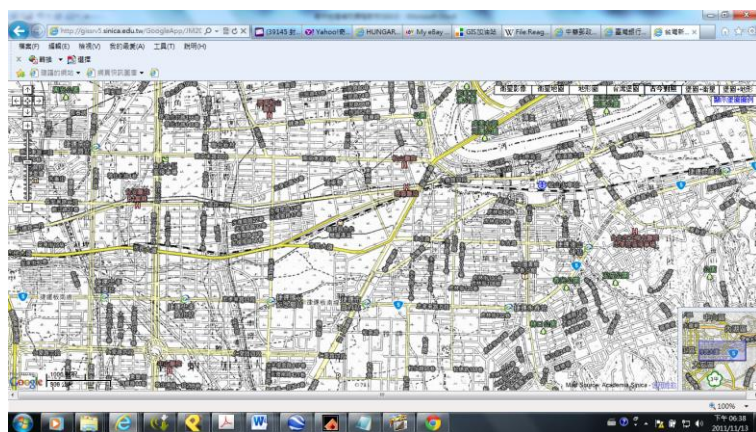


(圖七)2000年與2010年時的台北101。

★補充：如何知道台灣早期的土地利用情形即與現代之比較？

台灣自從日治時期(1898 開始)即有製作完美的土地帳冊及地圖，請上：「台灣新舊地圖比對-台灣堡圖(1898~1904)：中央研究院 GIS 團隊編製」[http://gissrv5.sinica.edu.tw/GoogleApp/JM20K1904\\_1.htm](http://gissrv5.sinica.edu.tw/GoogleApp/JM20K1904_1.htm)(圖八)，按下古今對照之按鈕，再參考堡圖圖例即可知。

另外，若須知日治末期的土地利用情形，則可參考「台灣新舊地圖比對-臺灣城市地圖(1944~1945)：中研院 GIS 編製」[http://gis.ascc.net/googlemap/AMCityPlan\\_1944/](http://gis.ascc.net/googlemap/AMCityPlan_1944/)



(圖八)