



教學小撇步分享

# 多媒體教學

台北市國中社會領域輔導團



# 內容



● 配合單元：歐洲概述

● 教學目標：瞭解冰河地形特徵

● 教學方式：利用**GE**來協助教學



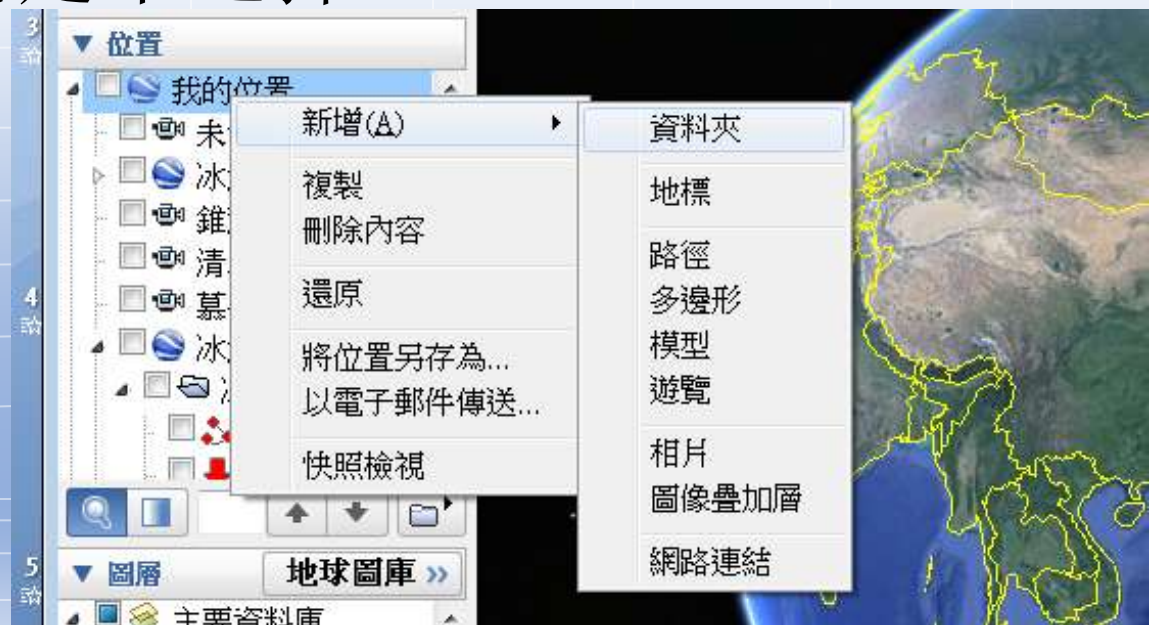
# GE教學\_新增並編輯地物

- GE 中可新增的物件包含資料夾、地標、路徑、多角形、模型、遊覽、相片、圖片重疊、網路連結等；每個檔案都能以 kml/kmz 格式儲存。



# 新增資料夾

- 新增資料夾：為了管理眾多的地標，首先要新增資料夾來分門別類管理不同的地標。可以依序點選：「我的位置」按右鍵→「新增」→「資料夾」，亦可以由主功能列的「新增」指定中選擇。





# 新增地標

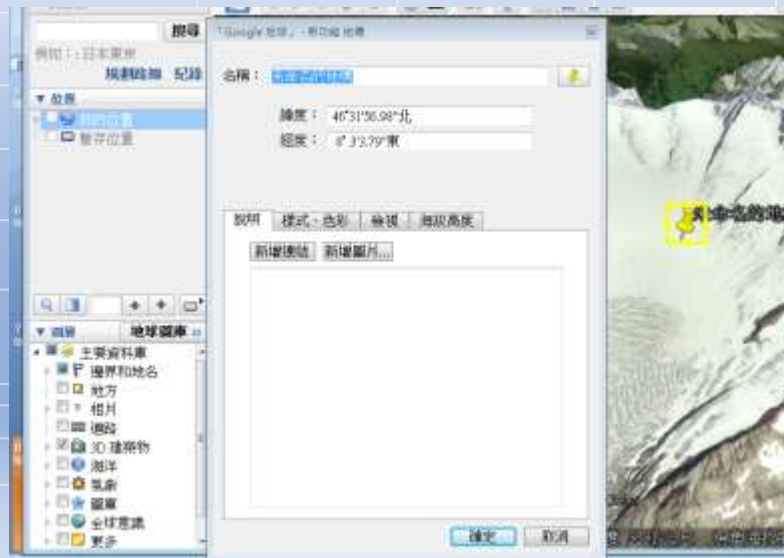
## 方法一

- 點選上一個步驟新增的資料夾，對資料夾按右鍵→「新增」→「地標」或按工具列上的「新增地標」（可先利用搜尋功能，找到地標所在的區域）。





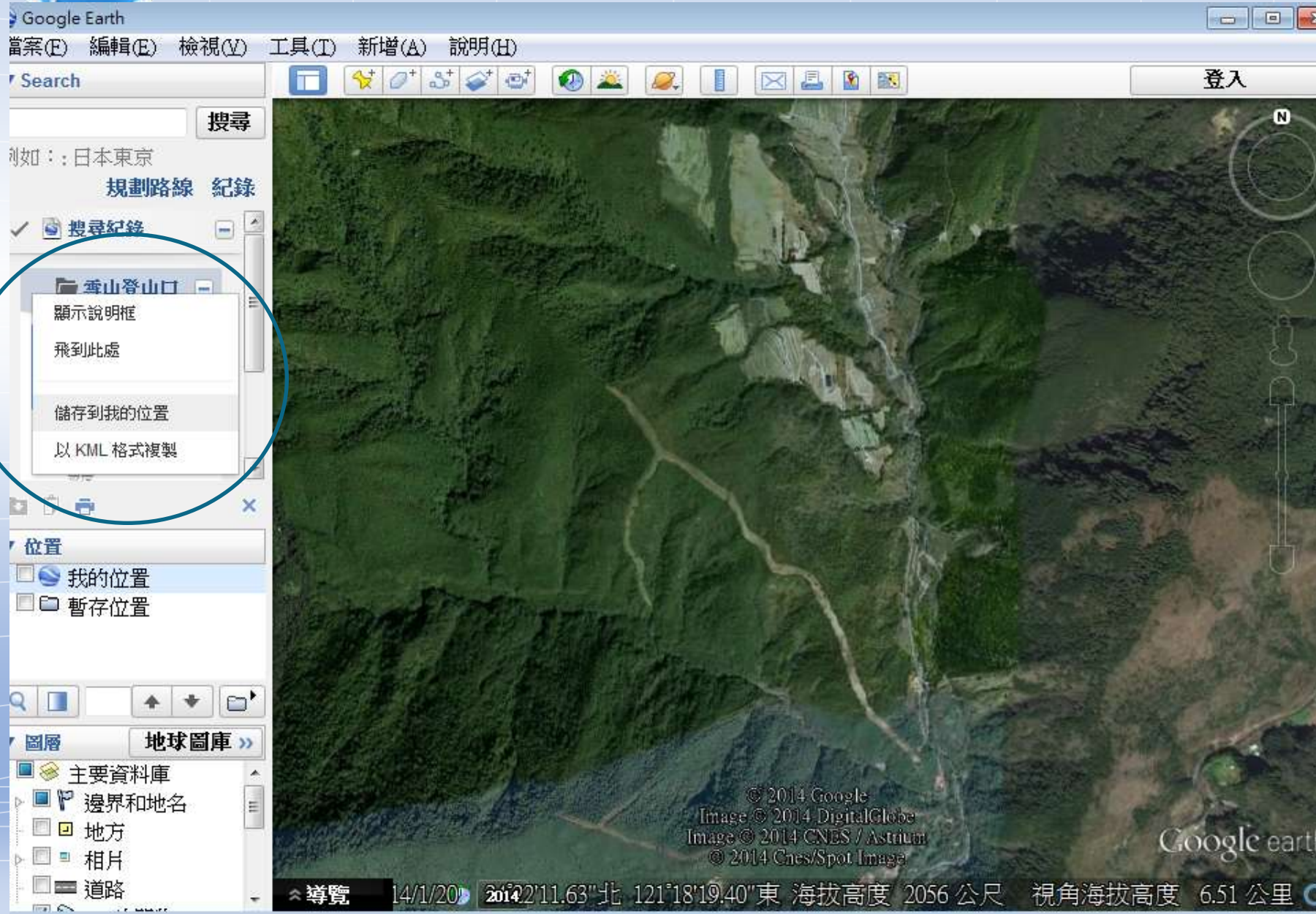
- 在「紀錄地標屬性的對話框開啟」的狀態下，將地圖上出現的圖釘符號（如下圖右下角的黃色圖釘）移到需要的位置，其經緯度就會顯示在對話框中，若已知地標的經緯度座標，亦可直接在編輯視窗中打上座標，按確定，即完成地標新增。







- 方法二：直接利用搜尋功能，找到地標位置（適用於已有明確的地名或地標）
  - a. 在搜尋列欄位中輸入欲搜尋的地點，按下「搜尋」鈕。此時在下方會顯示多筆搜尋結果，對正確的結果連續點兩下，地圖就會放大至該地點
  - b. 對地圖上正確的地標按右鍵，選「儲存到我的位置」，或是直接將該地標以滑鼠左鍵拖曳到任何指定的位置或資料夾裡即可

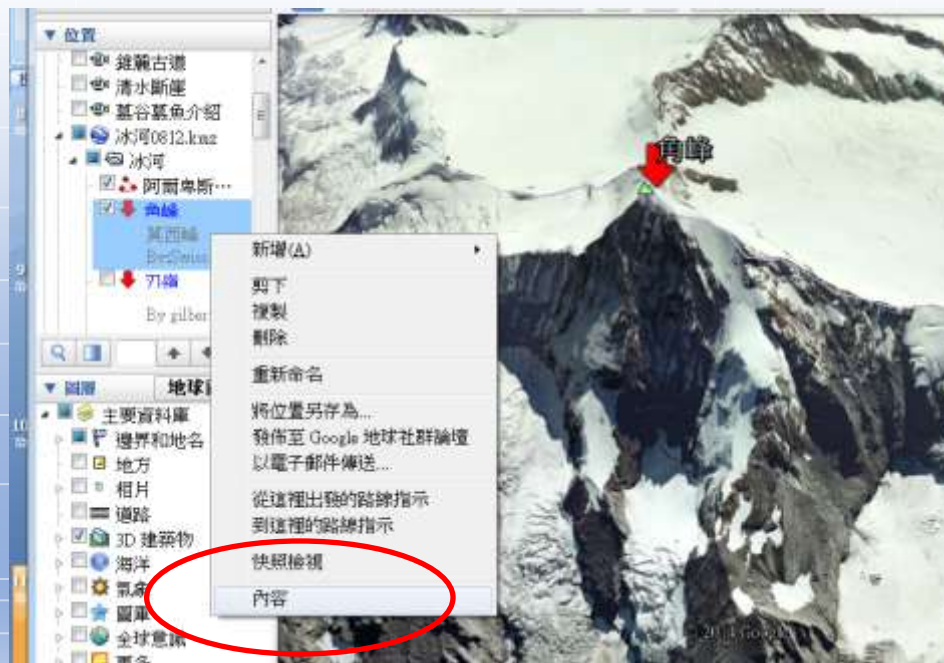






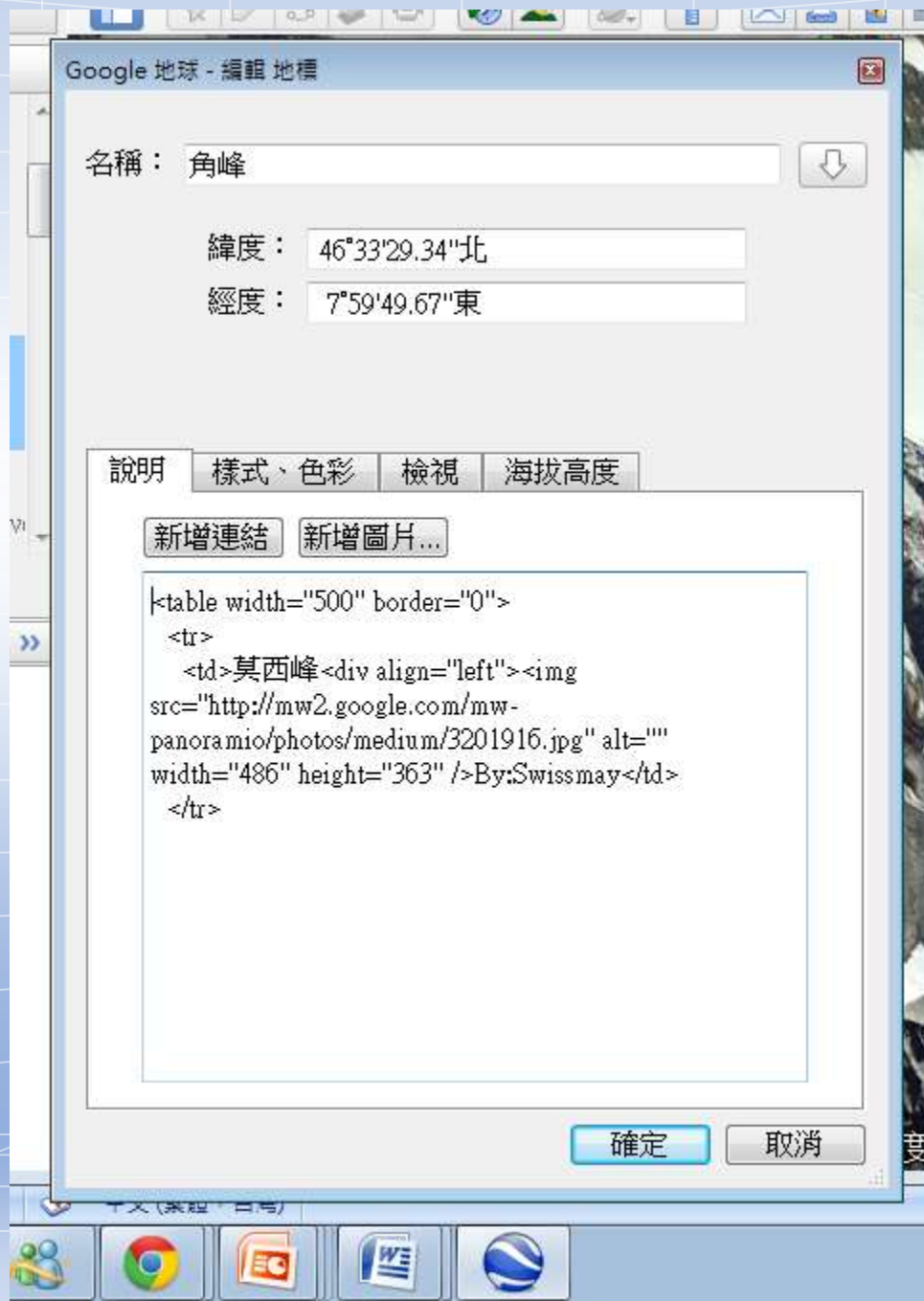
# 編輯地標資訊

- 地標 (Placemark) 是 G.E 中最重要地物類型，可以用來記錄這個地標點上的地理和環境資訊，在欲編輯的地標上按滑鼠右鍵，點選「內容」，會跳出地標編輯視窗





- 在編輯視窗中可以編輯以下的地標資訊：
  1. 地標名稱
  2. 地標經緯度座標
  3. 樣式、色彩：調整地標標籤、圖示的顏色、大小以及透明度
  4. 檢視：除了可以調整地標的空間位置，亦可設定觀看的角度。先在地圖中調整好檢視地標的角度，再按下「擷取目前檢視的快照」，之後在播放此地標位置時，就會依照該角度呈現在地圖中





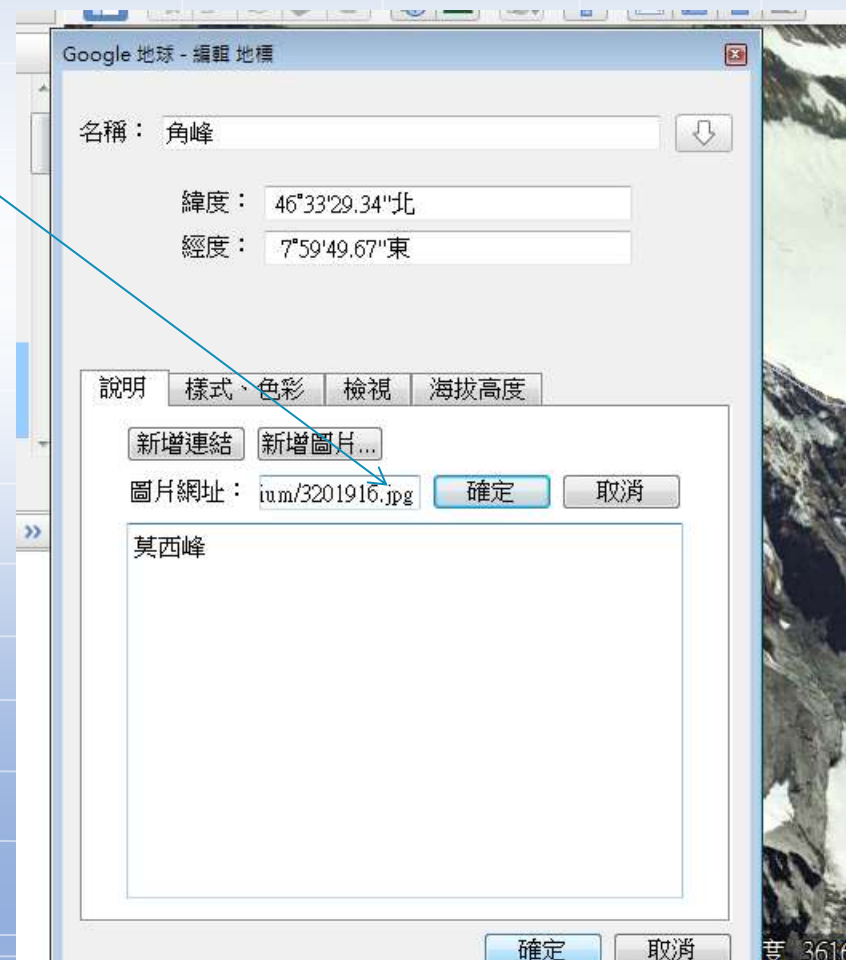
# 地標說明編輯

- 前文中提到地標和資料庫的說明編輯不僅支援純文字，也支援網站**URL** 連結和 **html** 語法，因此在地標編輯視窗中能記錄在其中的資訊十分多樣，除了最基礎的純文字之外，更可以放入圖片、影片，更可以將之紀錄在表格中。以下的示範中使用的圖片來自網路





# 嵌入圖片



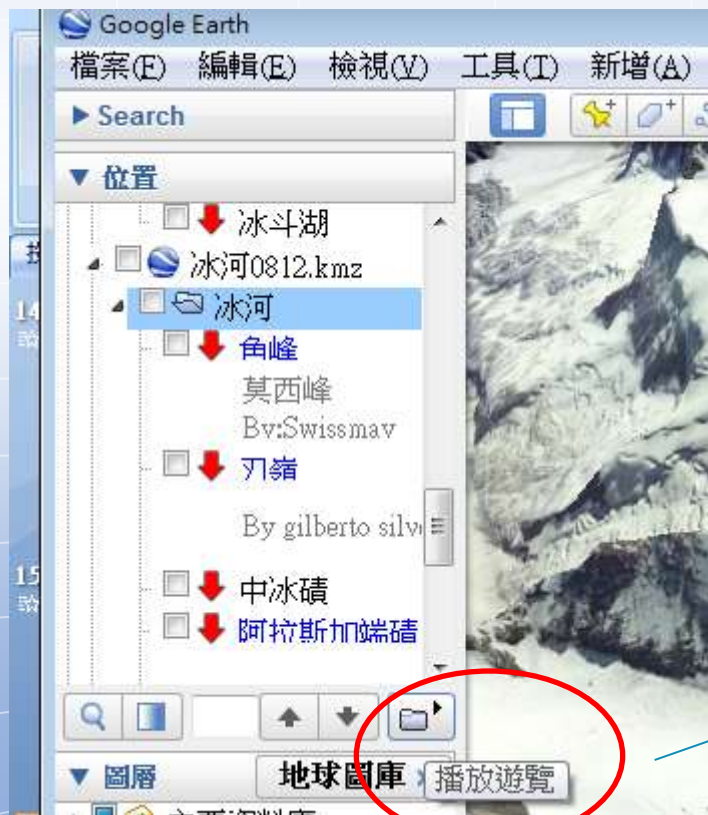


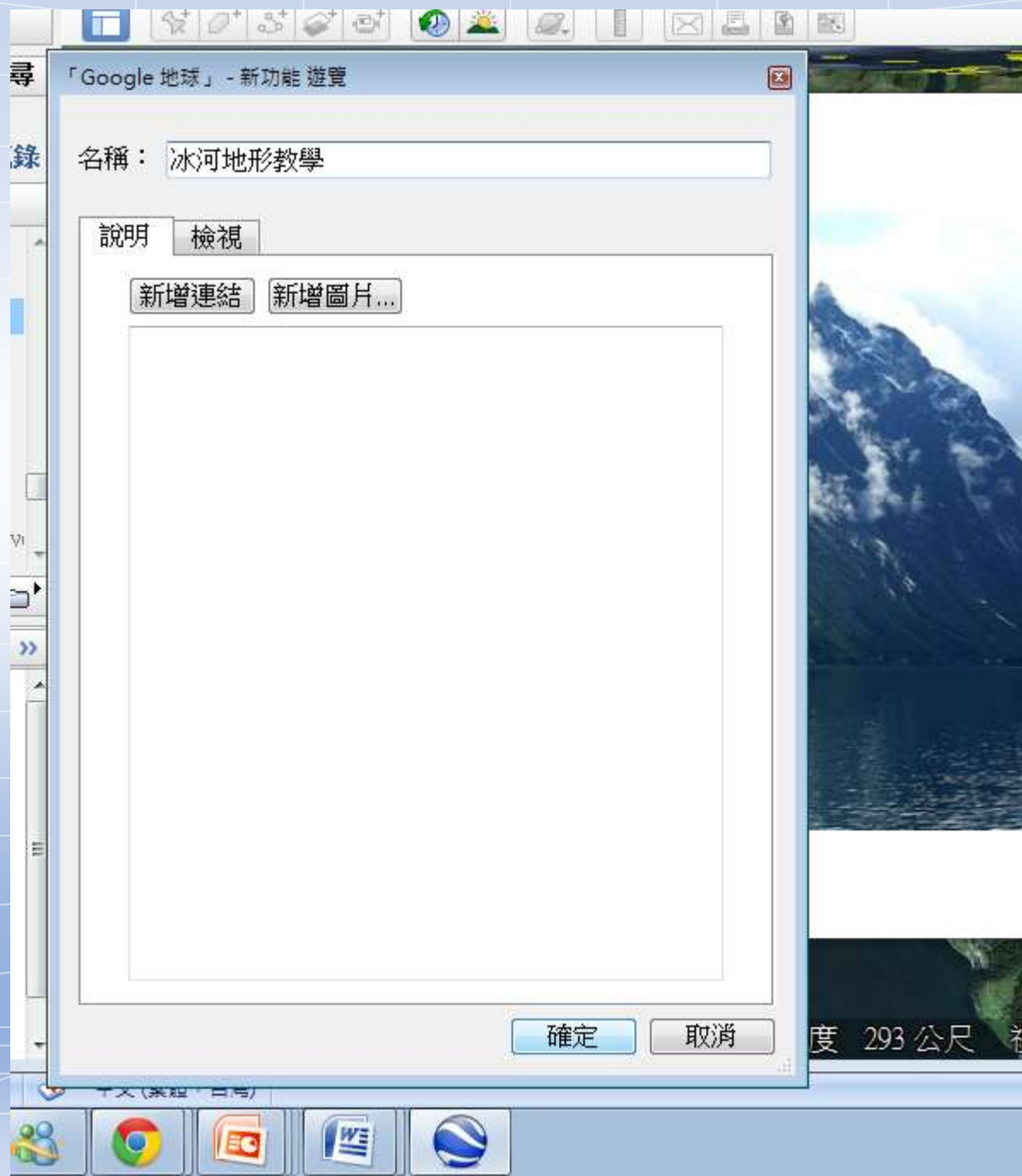
# 製作多媒體地標飛行

- 在前面我們已經建置了一連串的地標，且為這些地標點編輯了各種不同的內容。將這些地標都整理到同一個位置資料夾中，以滑鼠左鍵點選該資料夾，位置欄右下角就會出現「播放遊覽」指令，按一下即會開始進行飛越所有地標的飛行遊覽，注意此時主畫面的左下角會出現一播放視窗，即代表該飛行遊覽正在錄製中。



# 地標飛行









# Thank You!

台北市國中社會領域輔導團