



台灣百年歷史地圖與 台灣歷史航照典藏

中央研究院人文社會科學研究中心地理資訊科學研究專題中心

台灣百年歷史地圖

網址:<http://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis.aspx>

台灣百年歷史地圖是中研院人社中心地理資訊科學研究專題中心運用「地圖與遙測數位典藏計畫」所累積大量的台灣地圖資料，結合Google地圖介面，所建立一個全新的網站服務。透過該系統，使用者可以任意選取2~3個圖層進行套疊，並各自設定不同的透明度，便能輕易地進行不同時期之間地圖套疊與比對作業，掌握臺灣百年來環境變遷基本資訊。

當使用者進入本系統，可見到兩個主要的區塊，包括左邊的功能選單，以及右邊的主地圖視窗，使用者可以從功能表內選擇需要之功能後在地圖區塊內執行。



以「日治二萬五千分之一地形圖」為例，點選該選項後，便可見到右邊地圖視窗已將該圖層資料匯入地圖之中。



以現在台北的博愛特區的週邊為例，從放大的圖層上，可清楚見到當時的台灣總督府、台灣博物館，以及週邊建物、設施與道路狀況。



縮小地圖比例，可以看出在西邊的萬華、大稻埕等區域，相較於位在現今東區的大安、興雅等區域，具有比較高度的開發。



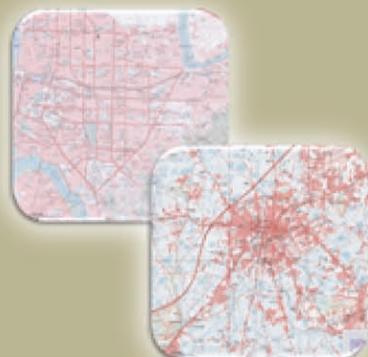
此外，我們也可以利用左邊的選單的調整功能，來調整圖層的透明度，藉由上下交疊的地圖，進行區域今昔的比對。



從日治五萬分一地形圖中，可以看到如新高山(玉山)、奇萊山、日據時期山區沿線上各警官駐在所之位置，或是嘗試尋找八通關越嶺道的路線，對於台灣文史、區域發展等研究，提供了一個新的研究觀點。



除了日治時期的歷史地圖外，裡面像是不同年代所製作的經建版地形圖，也提供特定時期台灣區域發展的珍貴研究資源與整體的研究取向。



台灣歷史航照典藏

網址:<http://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/fpmtw.aspx>

美國國家檔案館所典藏二次大戰後期及戰後臺灣地區的航空照片，目前徵集的數量共計273張涵蓋圖（航跡圖），涵蓋圖顯示的這批航照資料年代為1940~1962年；截至2009年年底為止：研究團隊根據涵蓋圖調閱原始底片，再透過高解析度數位相機翻拍，共拍攝62卷底片、6,865張航照，實際取得航空照片年代分布範圍集中在1943~1945年，另外，1947年拍攝有2卷，1951年及1959年拍攝各1卷。研究團隊目前已經取得的臺灣航空照片初步整理完畢，將現有取得的航照結合空照涵蓋圖，提供線上檢索。

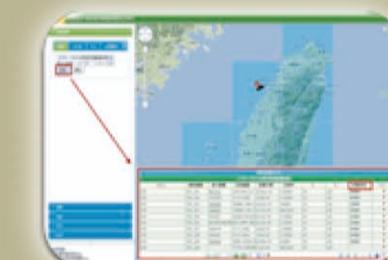
本系統主要分為兩區塊，左方為功能表選單，右方為地圖展示區



於功能表選單查詢下選擇「1940~1962台灣空照涵蓋圖清冊」，地圖展示區會顯示藍色方框，每一方框在x、y方向分別代表一度經緯度方格。



點選任一藍色方框，功能表選單處會出現此方框所在之經緯度。



點選查詢鍵，地圖展示區會顯示此藍色框範圍內所有空照涵蓋圖清冊表格，可以「建檔狀況」，分類已取得與未取得之檔案。



任選其中一檔案，地圖展示區會顯示此空照檔案詳細資訊；下拉至最底層，點選KMZ檔，即可於Google Earth上配合台灣地理位置，觀看此藍色框範圍內空照覆蓋範圍與位置。



點選所選擇檔案之「底片罐號」，會展示出此底片編號下的空照影像。點選「下載影像縮圖」，可下載此航照影像之縮圖並儲存。

「台灣百年歷史地圖」及「台灣歷史航照典藏」，是數位典藏與地理資訊系統整合發展的優質數位資源。在研究應用方面，透過時間與空間的相互結合，配合簡單的應用平台，提供研究者一種嶄新且全面的研究格局，另外在一般使用上，也能夠讓民眾了解到整個台灣的整體變遷，增進社會大眾對於本土人文環境的關懷意識。