

## 人文地理資訊系統視野下的 東臺灣歷史圖像\*

林祥偉\*\*

### 提 要

對於臺灣歷史文化的研究而言，文物、遺址、古蹟或歷史現場，大部分都有位置的空間資訊與可能存在的時間範圍，地理資訊系統（Geographic Information System，GIS）可廣泛的運用套疊與分析模式，在時間、空間與屬性上，整合衛星照片、地圖、圖像與文獻等資訊，重建歷史文化與環境的景況。因此，本研究於 2004 年起，即開始針對歷史文化與地圖之圖像資料，進行蒐集和整理，依照史前時期、西荷時期、清領時期、日治時期、及戰後時期（1970 年以前）五個不同的歷史分期，到目前為止，共計蒐集了 3,750 張圖像資料，並完成每張圖像資料的解說與 GIS 資料庫建檔。在展示及應用平臺上，並已透過 Google Map 這個 Internet GIS 的環境，串連每張圖像的空間位置，建立起不同主題的歷史與人文之時間地圖，在東臺灣圖像資料的數位典藏與 GIS 應用上，發揮 GIS 串連歷史圖像的網路分享技術，為歷史研究與文史工作，豐富其在東臺灣歷史地理學研究的內容。

關鍵詞：網際網路地理資訊系統、東臺灣圖像、時間地圖

---

\* 本論文感謝教育部於 2004 年委託執行「東臺灣歷史圖像與 GIS 應用教學網頁計畫」（計畫編號〈94E02020；執行期間〉93 年 1 月 1 日～94 年 12 月 31 日）

\*\* 國立東華大學自然資源與環境學系助理教授