

# 2011 數位典藏地理資訊學術研討會

## 論文摘要規範

### 一、作者

- 1.於中文姓名後加註 \* 號，並在頁底註明服務單位及**職稱的全名**。（使用插入註腳的方式說明）
- 2.中文姓名(16 級字)下方加註**英文姓名(14 級字)**，寫法詳見下頁。

### 二、摘要

- 1.摘要以不超過五百字為原則。
- 2.請使用「.doc」格式編輯。
- 3.如該發表文章部分內容曾於期刊或會議發表，請於論文中名稱後插入註腳標記，於當頁末說明期刊或會議完成資訊。

### 三、格式說明

- 1.論文標題：標楷體，粗體，中文 18 級字，置中。下方請加註**英文題目(英文為 16 級字)**。
- 2.作者：標楷體，粗體，16 級字，置中，段落間距之與前段距離 2 行。  
請記得加註**英文姓名(14 級字)**。
- 3.摘要：標楷體，粗體，14 級字，置中，段落間距之與前段距離 2 行。
- 4.內文：標楷體，11 級字，每段首行縮排 2 全形字元，段落間距之與前後段距離皆為 0.5 行。
- 5.關鍵字：標楷體，粗體，11 級字，置左，以 5 個為限。

範例：

**關鍵字：**全球化、世界城市、生產者服務業、代工者

◆論文摘要範例

## GIS 與老舊地形圖在網格式歷史人口分布之應用

Applying GIS and historical cartographic maps in the study of  
the distribution of the grid-based historical population

郭俊麟\*

Kuo Chun-Lin

### 摘要

人口統計的空間化處理是地理資訊系統(GIS)分析人文社經資料的基礎。今日在電子化政府與統計類數位典藏計畫的陸續完成下，研究者已可輕易取得不同時期的人口統計資訊，藉由 GIS 掌握不同歷史發展階段的人口分布圖像。儘管如此，台灣歷史人口分布的研究，特別是在不同時空維度的整合上仍有不少發展空間。因此，本研究嘗試以老舊地形圖為基本素材，結合 GIS 建立跨越不同歷史階段的人口網格(grid-based population)資料庫。本研究參考日本國勢調查人口網格的建置方法，說明人口網格資料建置過程的課題，並以花蓮的歷史人口資料庫建置為例，闡釋此研究取向在相關歷史研究上的應用潛力。

**關鍵字：**地理資訊系統(GIS)、人口網格、歷史人口分布、老舊地形圖

---

\* 國立東華大學台灣文化學系助理教授

Assistant Professor, Department of Taiwan and Regional Studies, National Dong Hwa University