

# 社會經濟統計地理資訊之應用

江文意<sup>1\*</sup>、吳焄雯<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 國立臺灣大學理學院空間資訊研究中心助理研究員

<sup>2</sup> 內政部統計處副處長

## 摘要

隨著統計地理資訊系統的發展，可利用空間資訊整合各類型統計資料，配合基本的行政界、路網底圖等，將人口、經濟、就業、教育、衛生醫療、社會福利、生活環境等各領域體系之社會經濟資料，以空間分布的主題圖方式加以展現。但是過去統計資料大多以較大空間單元進行彙總，無法呈現資料的空間特性，因此透過國土資訊系統的推動，建立社會經濟資料庫結合較小的統計區，將統計資料的空間單元細緻化，並從過去統計資料「量」的分析，進展到原始資料「空間」的分析，透過社會經濟資料的空間資訊展現，提供政府施政與商業等多方面之應用。

本文將介紹以國土資訊系統所發展的「統計區分類系統」小空間單元圖資及空間對位，結合「社會經濟資料庫共通平台」之資料以及應用「社會經濟統計地理資訊系統」功能，探討統計地理資訊如何結合時間、空間及統計資料屬性，提供在教育與衛生醫療等方面之加值應用。

關鍵詞：統計地圖、統計地理資訊系統、統計區分類系統、社會經濟資料庫