

圖解數化地籍圖套合 1/1000 數值地形圖之研究

A Study on Digitization Product of Cadastral Map Overlaid with 1/1000 Topographic Information

鄒慶敏¹

鄭彩堂²

劉榮增¹

Ching-Ming Chou Tsai-Tang Cheng Jung-Tseng Liu

摘 要

地政機關自 86 年度起積極推動圖解地籍圖數值化工作，並於 94 年度全部完成，惟數值化成果僅能保持地籍圖數化當時的原貌，對於其因圖紙伸縮所損失之精度，無法有效克服，加上環境變遷等因素，容易產生與實地使用現況的不一致的情形。本研究選定 3 個已辦地籍圖重測之地段為實驗區，依據經驗判斷，於數化地籍圖及 1/1000 數值地形圖上，選取相對應的界址點位，利用適當測量平差演算方式，將兩者予以套合，其結果與重測後之地籍線互相檢核，研究評估兩者間精度、面積之差異，分析比較地籍線與現況地物相對關係，以提供地籍圖重測或土地複丈作業之參考。經研究結果，以點對點約制條件實施坐標轉換整合圖解地籍圖與地形圖作業，係屬可行。另轉換後之數化地籍圖與重測成果相較，其結果仍有些許差異，但比起未轉換前，已較接近重測成果。