

整合型地籍資料加值處理系統

本中心自改制前，於 84 年度開始規劃開發「地籍測量資料管理系統」及建立「數值地籍圖資料庫」，89 年度將各地政事務所數值地籍測量成果與圖解地籍圖數值化成果整合轉入數值地籍圖資料庫，轉換成各類 GIS 及 CAD 格式，其資料來源為全國各登記機關所存管之地籍圖資料，包含「圖解地籍圖數值化」及「數值法地籍測量」成果資料。

由於地籍圖資料因成圖年份、坐標系統及測量方法的不同，造成各地段間資料整合、管理及套疊之困難。本中心於 98 年度開發「整合型地籍資料加值處理系統」，設計地籍資料檢核偵錯、地段接合、格式轉換及多圖資套合對位之地籍圖資料處理標準作業程序，不再以地段為管理單位之傳統地籍圖管理方式，改採以行政區為範圍進行地段接合作業，運用最小二乘法平差原理，並參考最新版臺灣通用電子地圖，透過共同點與共線條件接合相鄰地段，提升地籍資料之成本效益，奠定永續供應高品質加值地籍圖資料之穩固基礎。