

圖形繪製系統介面整合

本中心自測量業務電腦化以來，前後自行開發了「都市計畫樁清理補建系統」、「控制(圖根)測量網絡圖繪製系統」、「法院囑託鑑測作業鑑定圖繪製系統」、「點之記繪製系統」、「都市計畫樁位指示圖繪製系統」等多個繪圖相關的系統，所使用的繪圖技術及功能多有重疊，為了簡化並統一各個獨立的繪圖系統，故進行各系統的介面整合，整合成單一的圖形繪製系統，單一系統可減輕相關製圖人員的學習負擔，亦可簡化系統的維護工作。圖形介面整合的主要重點如下：

- 一、 定義通用的資料結構：為兼容各獨立系統的資料，對於資料結構不同但相近的資料重新定義，統一的資料結構是整合的第一步。
- 二、 功能操作整合：各個繪圖系統中，功能大致可分兩類，一為通用性的繪圖編修功能（如搬移、刪除、複製、編輯、繪圖等），另一為根據作業特性所設計的特定功能。整合的過程中，通用性的功能整合成一組通用性工具；而特殊定功能則依據所屬的作業進行區分，如都市計畫樁專屬工具、法院鑑測專屬工具等。
- 三、 參與整合的標的系統：本次進行繪圖介面整合的相關系統包括「都市計畫樁清理補建系統」、「控制(圖根)測量網絡圖繪製系統」、「法院囑託鑑測作業鑑定圖繪製系統」、「點之記繪製系統」。

「都市計畫樁位指示圖繪製系統」。整合後之「圖形繪製系統
功」業經本中心進行測試修正，已可正確穩定的運作，並於 96
年度起全面推廣使用。