

「國土測繪圖資 e 商城」多項新增優質功能如下：

一、擴充圖資供應服務項目

(一)一千分之一地形圖

一千分之一地形圖為各級政府公務機關研擬政策及推動業務之重要參考圖資，為豐富且細緻之大比例尺圖資，可有效運用於都市計畫、土地重劃、公共管線及防救災等方面之應用參據。配合本中心自 112 年執行「多維度空間資訊基礎圖資測製及更新計畫」，逐年建置完成之「一千分之一地形圖」，112 年先行擴充一千分之一地形圖檢索及申購功能（如圖 1），俟 113 年一千分之一地形圖相關成果開始對外供應後，即可提供線上圖資供應服務。

圖 1 顯示了「國土測繪圖資 e 商城」的查詢畫面。畫面頂部有網站標題和導航欄。主要內容區域分為「測繪資料檢索 (Map Data Retrieval)」和「繪製圖資 (Print Maps)」兩個部分。在「測繪資料檢索」部分，用戶可以選擇「類別 (Map Type)」為「一千分之一地形圖 (1:1000 scale Topographic Map)」，並設置「關鍵字 (Keywords)」、「比例尺 (Scale)」為「1000」，以及「坐標系統 (Coordinate System)」為「TWD97」。下方還有「上傳條件檔 (Upload File)」和「選擇檔案」按鈕。在「繪製圖資」部分，用戶可以選擇「行政區 (Administrative area)」、「地區 (Region)」、「鄉鎮 (Township)」、「地段 (Section)」和「地號 (Land Number)」等條件進行篩選。畫面底部顯示了查詢結果，包括「資料名稱 (Map Name)」為「一千分之一地形圖」，「圖幅號 (Index of map sheet)」為「22644441」，「圖資產製日期 (Mapped Date)」為「112/8/28」，「測製日期 (Date of surveying and mapping)」為「112/8/28」，以及「坐標系統 (Coordinate System)」為「TWD97[2010]」和「都市計畫名稱 (Urban Planning Program)」。

資料名稱 (Map Name)	圖幅號 (Index of map sheet)
一千分之一地形圖	22644441

圖資產製日期 (Mapped Date)	坐標系統 (Coordinate System)
112/8/28	TWD97[2010]

測製日期 (Date of surveying and mapping)	都市計畫名稱 (Urban Planning Program)
112/8/28	

圖 1 一千分之一地形圖(繪製圖資)查詢畫面

(二)臺灣通用電子地圖主題圖

道路及鐵路、水系、建物及區塊、地標、交通路網等臺灣通用電子地圖主題圖數值資料檔，原以人工辦理圖資離線供應為主，考量各界對於臺灣通用電子地圖主題圖廣泛運用之需求，為因應拓展各界對於「臺灣通用電子地圖主題圖」廣泛利用之需求，112 年擴充臺灣通用電子地圖各主題圖層檢索及申購功能提供線上供應申購服務，方便使用者快速取得所需圖資。

(三)三維圖資成果

三維圖資成果目前提供機關或團體以公文方式免費申請，為便利使用者快速搜尋三維圖資相關成果，簡化申請文件準備程序，

在不須登入「圖資 e 商城」情況下，即可透過線上檢索查詢所需之「三維建物模型原始版」、「三維建物模型融合版」及「三維道路模型」等圖資，並可於線上選取所需圖資項目及填寫申請表單，採用「一鍵下載」方式，將所有申請文件匯出 PDF 格式，作為公文申請文件，並讓後端管理人員隨即掌握申請案件內容，加速後續三維圖資成果申請供應作業。

(四)基礎路段編碼(LinkID)

本中心自 105 年起與交通部合作，由本中心將「交通路網數值圖」併入臺灣通用電子地圖更新，並共同發行「臺灣地區交通路網圖數值資料檔」；後續為滿足智慧交通需求，交通部爰以交通路網數值圖為基礎，將各路段賦予特殊定義之結構化編碼，其成果「基礎路段編碼」(LinkID)可快速檢索特定路段交通資訊，為交通資訊服務之共通基礎。

LinkID 第 1 階段「原編碼」資料涵蓋國道、省道、快速道路及路寬 15 公尺以上街道等，並自 112 年起逐年產製「擴編碼」資料，納入一般道路及巷弄資料；該資料可與本中心交通路網數值圖共同供各界應用於交通設施、運輸場站及公共運輸管理等智慧型服務，爰經雙方協調採合作方式，由交通部提供 LinkID 網路服務，本中心則利用現有圖資供應機制辦理實體資料供應。

有關 LinkID 實體資料供應方式，本中心依其資料特性規劃 LinkID「原編碼」檢索查詢功能，供外界免費申請，另因應後續 LinkID「擴編碼」供應，將持續擴充該資料線上申請供應之功能，以提升跨部會資料共同加值之效益。

二、優化各類測繪成果管理

(一)強化圖資檢核作業

為使圖資上架作業執行過程中，儘可能針對圖資成果完整性，以排除因原始檔案或詮釋資料內容不完整，新增開發測繪圖資資料檢核程式，提供圖資產製單位或管理單位，可先針對繳交圖資成果完整性(如影像成果含坐標定位檔、向量檔格式與數量、檔案容量合理性等)、詮釋資料正確性(如影像拍攝日期、測製日期及圖資產製日期格式正規化、欄位值域合理性、坐標系統等)辦理資料檢核，如有資料異常即可進行修正，可以提升圖資匯入效率（如圖 2）。

【國土測繪圖資e商城】圖資檢核程式 v202311071125

圖資檢核

*供應類別：電子檔資料 *坐標系統：TWD97(121分帶)

*圖資類別：一千分之一地形圖 ☐ 機敏性圖資

圖幅檔資料：請選擇圖資類別 選擇路徑

*詮釋資料檔案(XML)目錄：夾下的『BOUNDING_EXTENT.xlsx』 選擇路徑

*上架圖檔目錄：行政區域圖 選擇路徑

圖資服務網址：國土利用現況調查成果

*執行進度：海城基本圖 0/0

圖資服務網址：潮間帶地形圖

臺灣通用電子地圖

衛星遙測站

GIS地籍圖

空載光達正射影像

UAS正射影像

一千分之一地形圖

一千分之一地形圖正射影像

三維道路模型

三維建物模型原始版

三維建物模型融合版

基礎路網縮碼

臺灣通用電子地圖主題圖層

典範地籍圖掃描檔

檢核 取消

圖 2 測繪圖資資料檢核程式畫面

(二)自動化產製浮水印

電子檔資料及繪製圖資於查詢檢索時所需顯示之縮圖，原先均須手動另行處理浮水印加工作業，現系統功能改採可於圖資上架過程中即可自動化產製，縮短資料處理作業時間提昇為民服務效率。

(三)提升操作便利性

使用者於各售圖站臨櫃代購之案件，增加填寫必要欄位，以利查詢歷史案件或申購更新圖資時作為佐證資訊。另提供郵寄或宅配寄送時，若收件對象非會員本人，可於申購單鍵入「收件人」基本資訊。