



圖 6 進階查詢與查詢結果

四、擴展查詢功能

ACROSS根據使用者輸入的關鍵詞，提供相關查詢詞及熱門查詢詞建議功能，協助擴展查詢範圍。首先在「Search整合查詢」欄位輸入查詢詞「鐵路」，系統會先在使用者輸入查詢詞時，出現與該查詢詞開頭相符之詞語提示（如圖7）。如使用者直接輸入查詢詞，點按「相關查詢詞建議」後，查詢欄位下方即會出現建議的相關查詢詞，直接點按後，即可顯示查詢結果。此外，系統也會顯示熱門查詢詞，供使用者做為查詢之參考（如圖8）。



圖 7 查詢詞提示

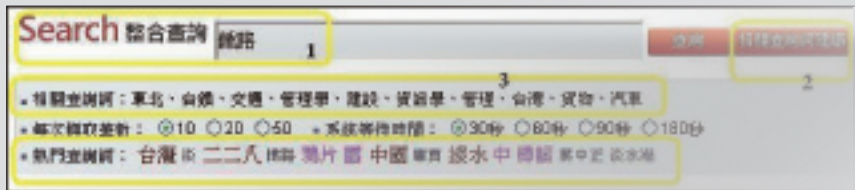


圖 8 相關查詢詞與熱門查詢詞

五、延伸查詢功能

在查詢結果出現後，點按右方「放大鏡」圖示，可將查詢中的檔案名稱及主題，連結至其他資源進行延伸查詢；點按「地球」圖示，可以連回原始資料庫進行相關資料查詢（如圖9）。



圖 9 延伸查詢與連結原始資料庫

查詢結果呈現

一、儲存查詢結果

查詢結果出現後，可將之進行儲存。首先勾選欲儲存的目錄，點按「儲存勾選紀錄」，再點按「檢視全部勾選紀錄」。系統會跳出另一視窗，依序點按「儲存」與「送出」確認儲存結果，出現「儲存成功」之視窗（如圖10），即成功將查詢結果儲存至個人化服務之「我的資料夾」。

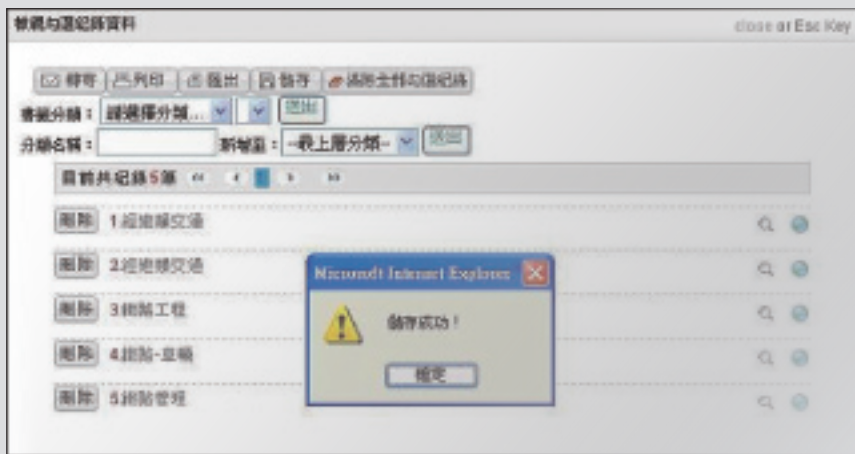


圖 10 儲存查詢結果至「我的資料夾」

二、查詢結果分類功能

ACROSS提供查詢結果分類瀏覽的功能，依據「檔案名稱」、「主題」、「年代」進行分類，並在每一分類項下顯示查詢到的項目名稱及目錄筆數。在年代部分還可區分為西元、明清/民國及日本三種紀年，點按各紀年名稱，即可看到不同的紀年方式（如圖11）。

三、樹狀瀏覽與視覺化瀏覽功能

利用簡易查詢或進階查詢輸入查詢詞，點按「查詢」後，網站左方會列出與查詢詞相關的詞表及其相關程度，並以「樹狀瀏覽」與「視覺化瀏覽」兩種方式呈現，而點按該詞彙或「重查」選項，即可進行相關詞彙的再查詢（如圖12）。



圖 12 樹狀瀏覽與視覺化瀏覽顯示方式

其他

ACROSS發揮資源整合及共享綜效，讓使用者手指一按，即可掌握豐富的檔案資源，滿足專業及生活資訊所需，並藉由資料分析與讀者互動服務功能，達到資源導引與資訊交流的效益。有關ACROSS詳細之使用說明，請參見本平台（網址：<http://across.archives.gov.tw>），點選「新手入門」與「常見問題」。如有相關問題，敬請電洽本局應用服務組，聯絡電話：（02）2513-1924。



圖 11 查詢結果分類

▶ 前言

為便捷使用者搜尋典藏於檔案館、圖書館及博物館等之檔案資源，檔案管理局（以下簡稱本局）於民國98年完成建置「檔案資源整合查詢平台」（Archives Cross boundaries，簡稱ACROSS，網址http://across.archives.gov.tw）（如圖1），將政府機關、民間團體處理業務產生之紀錄，以及由家庭或個人產生之私人紀錄進行整合。初期先以政府機關典藏之文書、圖像及照片資料為主，共11個機關29個資料庫，後續逐步擴大至影音、樂譜及電子文獻等其他類型檔案。



圖 1 ACROSS首頁

▶ 檔案資源範圍與介紹

ACROSS採內容、時間、型態及機關等方式分類。依內容區分為官方檔案與民間文書；依時間區分為中華民國（民國元年~迄今）、日治時期（1895~1945）及明清時期（1895以前）三個時期；依檔案型態區分為圖像/照片及文書兩類；依機關區分為中央研究院、國史館、臺灣大學圖書館、國家圖書館、行政院文化建設委員會、高雄市立歷史博物館、新竹縣縣史館及檔案管理局，再依隸屬關係展延全部收錄機關及資料庫名稱。

瀏覽資料庫詳細介紹，點按網站上方「資源介紹」選單，系統依照官方檔案與民間文書列出資料庫清單，點按右方「資源介紹」黃色圖示，可個別查看更詳細的資料，如資源名稱、資源網址、資源簡介、語文別及管理單位（如圖2）。



圖 2 詳細資源介紹

▶ 系統特色

一、即時查詢功能

運用metasearch及database API（Application programming interface）技術，可提供即時查詢相關資源之功能。ACROSS收錄之部分系統因採用database API技術，可提高系統查詢之回應速度。

二、知識導引服務

ACROSS從知識導引的角度，提供「查詢詞提示」功能，依據使用者輸入的第1個單字，提供以該字為首的詞彙清單，方便使用者直接點選作為檢索詞彙；另外，提供「相關查詢詞建議」功能，依據使用者輸入的關鍵詞彙提供相關建議詞彙，協助擴展查詢範圍。對於查詢結果亦提供進一步之分析，包括「相關詞表」，以及「檔案名稱分類瀏覽」、「主題分類瀏覽」、「年代分類瀏覽」等三種後分類功能，讓使用者快速掌握眾多查詢結果之資料內容特性。

三、個人化服務功能

為提供客製化服務，ACROSS提供個人化服務功能，點按網站上方「個人化」選單，進入登入畫面，直接以國家檔案資訊網的帳號與密碼，即可登入個人化頁面；尚未申請帳號密碼者，可直接連結至國家檔案資訊網（https://na.archives.gov.tw）申請成為會員，享受個人化服務。

ACROSS除提供網頁字體大小及背景色系等個人化選擇，亦提供個人常用資源設定、個人偏好設定、查詢歷史與個人資料夾儲存200筆查詢結果之功能。

四、Web 2.0 使用者互動服務

為促進使用者與系統之間的互動關係，系統提供推薦、評分及網路分享書籤等三種功能，讓使用者可推薦特定資料，並由系統依資料被推薦次數高低，產出熱門推薦者；進行1-5級等程度之評分，提供其他使用者參考該資料之評價，以及提供使用者將特定資料連結加入外部社群書籤，讓使用者藉此分享推薦檔案，增加彼此間的互動與交流（如圖3）。

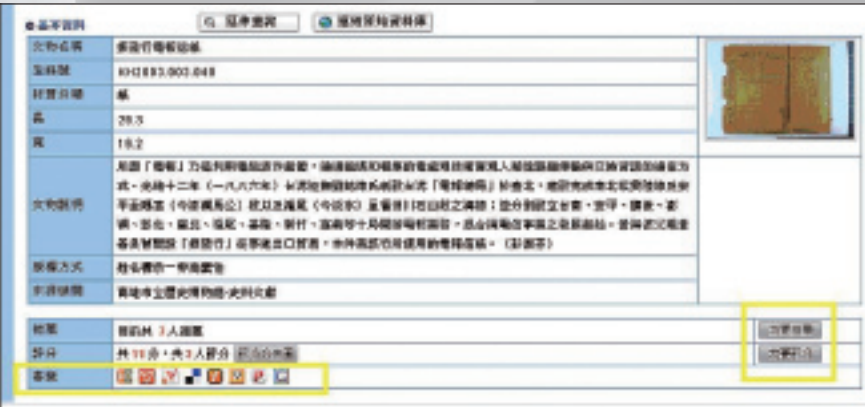


圖 3 推薦、評分與網路書籤

▶ 目錄查詢方式

ACROSS提供「簡易查詢」及「進階查詢」兩種查詢模式。例如欲查詢有關鐵路方面之相關檔案資源，可參照以下查詢步驟：

一、簡易查詢

首先於「Search整合查詢」欄位輸入查詢詞「鐵路」，再勾選欲查詢的資料庫後，點按「查詢」，即可產出查詢結果（如圖4）。ACROSS會先擷取部分檔案目錄，若要回傳更多筆數，可點按「擷取更多資料」。

二、縮小範圍查詢功能

上述查詢結果計有6,104筆，若要縮小查詢範圍，可在「縮小查詢」或「縮小年代區間」欄位輸入更精確的查詢詞或年代，再點按「送出」，即可限縮查詢結果。查詢結果以條列式顯示查詢到的檔案名稱，可點選「檢視全部資料」或該筆檔案目錄名稱，查看更詳細的資訊（如圖5）。

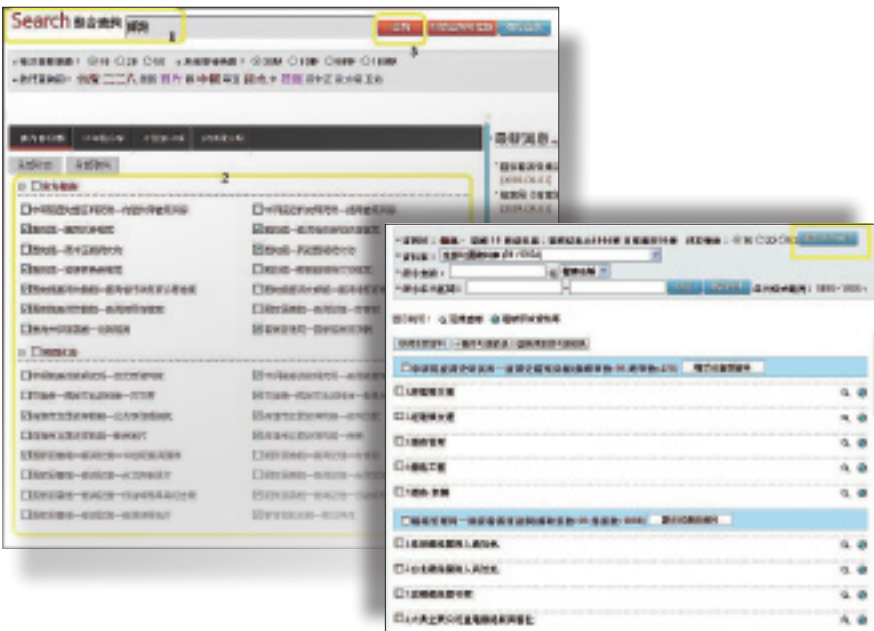


圖 4 簡易查詢與查詢結果

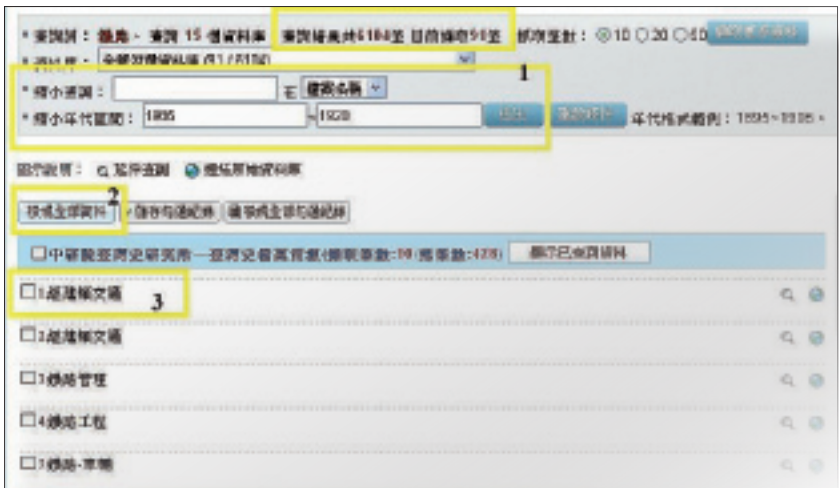


圖5 查詢結果與縮小查詢範圍

三、進階查詢

若要針對一個或多個查詢欄位進行特定需求查詢，可利用「進階查詢」方式查詢。首先於進階查詢畫面輸入查詢詞（如「鐵路」、「阿里山」），並指定查詢的特定欄位（如「檔案名稱」與「內容描述」），以及欄位之間的關係（交集AND、聯集OR、排除NOT）後，再勾選欲查詢的資料庫，點按「查詢」，即可產出查詢結果（如圖6）。