

茶業資料線上查詢系統之應用簡介

■文／黃建民

一、何謂電腦線上資料查詢

電腦具有容量大、速度快、精確度高的優點，本就十分適合管理及使用龐大的資料。今日已有很多資料轉爲電子資料庫的格式，一般人搭配上相關的查索系統，便可以使用今日很便宜（功能很強大）的個人電腦（PC）直接在電腦上或透過電信網路瞬間查索到所需要之資料，這就稱爲電腦線上資料查詢。

二、現行有那些茶業方面的資料可透過電腦查詢

當初在規劃「茶業資料線上查詢系統」一案時，即將此系統的使用者對象假設如下：一般消費者、茶農、茶商、茶製品相關廠商的研發部門、本場研究同仁及場外茶業研究先進。針對此種假設，資料蒐集的重點主要包括如下：

買茶、選茶、品茶、茶葉保存、茶葉健康價值、茶葉種類與特性、茶葉產地

茶雞尾酒、茶菜、茶點心製作、其他多樣化產品介紹

茶園水土保持、施肥、灌溉、茶樹病蟲害

茶業改良場歷年重要研究成果（台灣茶業研究彙報第一至十三期）

茶業改良場日據時期茶業文獻集粹（本場徐英祥研究員編譯，共四十二篇，約六百頁）

在規劃系統及建立資料時即考慮到使用對象及資料的不同，而開發出三個系統：

第一個系統爲「茶業推廣線上查詢系統」，以一般消費者、茶農、茶商等爲對象，內容專注在茶業消費性知識、茶業傳統與文化、茶農需知、茶業技術、茶園管理、茶葉製造等方面。消費者及茶農可使用其本身的個人電腦、印表機及本場提供的軟體及資料磁片進行查索，或透過電腦＋數據機＋電話與相關的電子佈告欄（ＢＢＳ）聯線進行查索。

第二個系統以本場研究同仁及場外茶業研究先進爲對象，內容以本場歷年來重要研究成果「台灣茶業研究彙報」爲主，使用者可透過本場的電腦區域網路或相關的ＢＢＳ聯線進行查索。

第三個系統以本場徐英祥研究員編譯完成之「台灣省茶業改良場日據時期茶業文獻

譯本」爲對象，此資料費時數年編成，承先啓後，資料頗值得參考。使用者可透過本場的區域網路或與相關之ＢＢＳ聯線進行查索。

爲提供一個方便查索的環境，現已將「台灣茶業研究彙報線上查索系統」及「日據時期茶業文獻查索系統」安裝在農委會的全國性ＢＢＳ（全名爲全國農業資訊系統）電腦上，使用者只須利用其本身的個人電腦透過數據機與電話，撥接02-3124060，以COA DEMO的身份，在主專區(0)下之農糧資訊區(1)的資訊服務內之資料庫檢索<OP>項目下即可查索到上列兩系統。此外「茶業推廣線上查索系統」預定將於八十四年一月安裝於農委會的ＢＢＳ之上，歡迎多多查索利用。如在使用上有任何疑問，請來電03-4822059轉610向柳青、古碧玉洽詢。

三、如何操作相關之茶業資料查詢系統

上列三個系統設計之初即假設使用對象爲一般人員，使用者只需要稍有任何電腦相關的知識與經驗，即可運作本系統查索到相關的資料。所有的操作、反應、建議等均會適時出現在畫面上，操作訊息將採用特殊而悅目的顏色貼框顯示出來。使用者不須翻閱任何操作手冊，保證一見即會，只需五分鐘即可熟悉全部運作。由於相關系統太多，而且每個系統的選項也不同，爲節省篇幅，就不逐一舉例說明，使用者只須依畫面選項及指示按往下往上之箭頭與ENTER鍵選定所要執行的功能，及依照系統的要求輸入必要之資訊，即可查索（或印製）所需之資料；退出或結束系統時，則可使用ESC鍵或數字鍵中之0鍵。

爲因應使用環境的不同，系統可分爲ＢＢＳ版（查閱）、NOVEL及UNIX環境之區域網路版（查詢、印製、轉檔）、單機版（功能如網路版，但限單機使用），此外爲因應網路管理與資料負責維護人及初期鍵檔之需求，另有開發相關之版本供負責人員使用。

四、相關系統的運用與推廣

今日電腦之使用已十分普及，使用者只要打開其個人電腦，插入本場所提供之程式磁片進行安裝，即可瞬間查到各種茶業相關之消費性、技術性等資料，對茶業市場的擴大與普及應有正面之功效。對於因事務繁忙，或因名額有限無法來本場參訓的茶農，透過相關系統亦可獲取本場最新之研究成果及技術新知。

相關系統操作十分簡便，功能強大，但相關之安裝、設定，與外界聯線等技術稍有繁瑣之處，爲服務茶農，加強推廣，本場擬於以後茶農訓練講習會中加開數小時之電腦聯線及茶業資料線上查詢課程。