

■ 學界動態-社科中心



Humanities and Social Sciences
Newsletter Quarterly

「政府統計資料庫連結」

之建置與介紹

王泓仁

中央研究院經濟研究所研究員

壹、源起

實證數據對於社會科學研究的重要性，無庸贅言，然而找尋相關的實證數據，相信也是多數研究學者常面臨的挑戰。就本國的實證資料而言，除了部分由個別研究機構調查估算的數據資料以外，主要的資料，仍來自於政府公布的統計數字。而隨著近年來政府各單位電子化的推行，大多數的統計數據已經可以從網站上取得。在另一方面，雖然這些公布在網站上的統計資料，數量與種類皆相當豐富，但因它們散佈各處，在缺乏單一索引與連結介面的情況下，相信仍有許多人不知道這些網路資源的存在，而即使知道某數據可在網路上取得，使用者亦需花費許多功夫，在堆疊的網頁中翻尋。這些缺點，使得這些對於學術工作有助益的網路資源，未能被充分利用。

有鑑於此，國科會社會科學研究中心乃於民國94年，建置「政府統計資料庫連結」網頁。此網頁蒐集了已存在於網際網路中、與社會科學各領域相關

的數據資料，以超連結的方式，將這些資料來源彙整在一起，提供學術研究者快速查詢、使用的介面，且不需收費。該網站可由社會科學研究中心的網頁 (<http://ssrc.sinica.edu.tw/>)、點選左側的「政府統計資料庫連結」選單後進入。

在現階段，此網頁以政府部門公布的資料數據為主。對於每一項資料，我們蒐集了它的來源單位、類別、名稱、細目、統計期間等等，並將這些資訊做為可供查詢的關鍵字，讓使用者能以查詢相關關鍵字的方式，輕易找到資料。此外，我們亦將所有資料依「來源」和「性質」分類，讓使用者亦可以瀏覽相關資料類別的方式，找尋資料。

類似上述資料庫的連結網站，在國外已有不少。就經濟學界而言，典型之一是美國國家經濟研究局(NBER)的資料網站。該網站蒐集了美國各主要政府單位公布的資料的連結，同時亦包含知名學者，為美國經濟及社會研究編錄的有價值的實證數據，內容十分詳盡豐富，是從事美國實證研究的學者，重

Humanities and Social Sciences Newsletter Quarterly

要的資料來源。此外，由美國經濟學會(AEA)設立的網站，亦提供類似的資料索引及連結。反觀國內，類似的資料來源彙整網站，尚未見得，因而「政府統計資料庫連結」的建立，不僅彌補了缺憾，同時由於它包含了經濟領域之外的其它社會科學領域相關資料，使得它在資料蒐集的廣度上，尤勝於上述的國外網站。對於學者而言，此網站可成爲一個有力的學術研究幫手，而對於學生、記者、甚或一般大眾而言，此網站也可做爲瞭解台灣社會各方面發展狀況的一個便捷窗口。

貳、網路資料數據來源之比較

國內在大型統計資料庫方面，已有如經濟資料推廣中心建置的「AREMOS經濟統計資料庫」(或稱爲「TEDC資料庫」)，和台灣經濟新報

(TEJ)資料庫。它們亦多是以政府公開資料、或其它公開可得的資料爲主要內容。雖然這些資料庫系統性的整理了大量資料，對使用者提供了有價值的服務，但它們蒐集的數據多集中在經濟方面，對於法律、政治、社會、環境等其它方面的數據，則付之闕如。此外，使用這些大型資料庫需要繳費，這對於有研究經費限制的人員或單位，亦是一項負擔。

在表一當中，我們比較了各種資料來源的優點和缺點。散布於網際網路的資料相當豐富，但是卻龐雜難以搜尋；大型資料庫解決了搜尋的問題，但需要較高的使用成本；「政府統計資料庫連結」則免費提供公開資訊網頁的連結，並將這些連結做系統性的分類、整理，並增加搜尋的功能。

表一：網路資料數據來源比較

來源	優點	缺點
公開資訊網頁	免費且可公開取得	分散在各單位網頁，龐雜難以蒐尋。
大型經濟資料庫 (例如：AREMOS、TEJ)	系統性的蒐集各種數據資料	1.多限於經濟領域的相關的數據。 2.需付費。
政府統計資料庫連結	1.免費。 2.包含各社會科學領域。 3.適當的分類，並增搜尋功能。	資料來源限於公開、免費者。

參、「政府統計資料庫連結」 使用方法

「政府統計資料庫連結」可由社會科學研究中心的網頁(<http://ssrc.sinica.edu.tw/>)，點選左側的「政府統計資料庫連結」選單後進入。使用方式可大略分為兩種，一是依照關鍵字搜尋，二是按照資料的來源或性質分類做瀏覽。

圖一顯示以關鍵字搜尋時的相關頁面。搜尋關鍵字時，只須在『統計資

料查詢』的欄位中輸入相關字串並點選搜尋，系統即自動輸出相關的資料連結。在圖二的操作範例中，我們在欄位中輸入“物價”搜尋的結果，可以看到有38筆符合的資料。每筆資料第一行會顯示出連結的名稱、資料期間、提供連結的單位，其下會列出該連結的相關細目。如此透過這些資料名稱的關鍵字搜尋就可以迅速找到使用者要找的資料連結。圖三列出進階搜尋的功能。利用此功能，使用者可以指定搜尋特定資料來源，同時可選擇關鍵字出現的欄位。



圖一：利用關鍵字搜尋

Humanities and Social Sciences Newsletter Quarterly

圖二：符合搜尋之數目、來源及連結



圖三：利用進階搜尋指定資料來源

圖四：利用資料的類型
或來源做瀏覽



使用者可依要尋找資料的性質來搜尋

使用者可依要尋找資料的來源搜尋

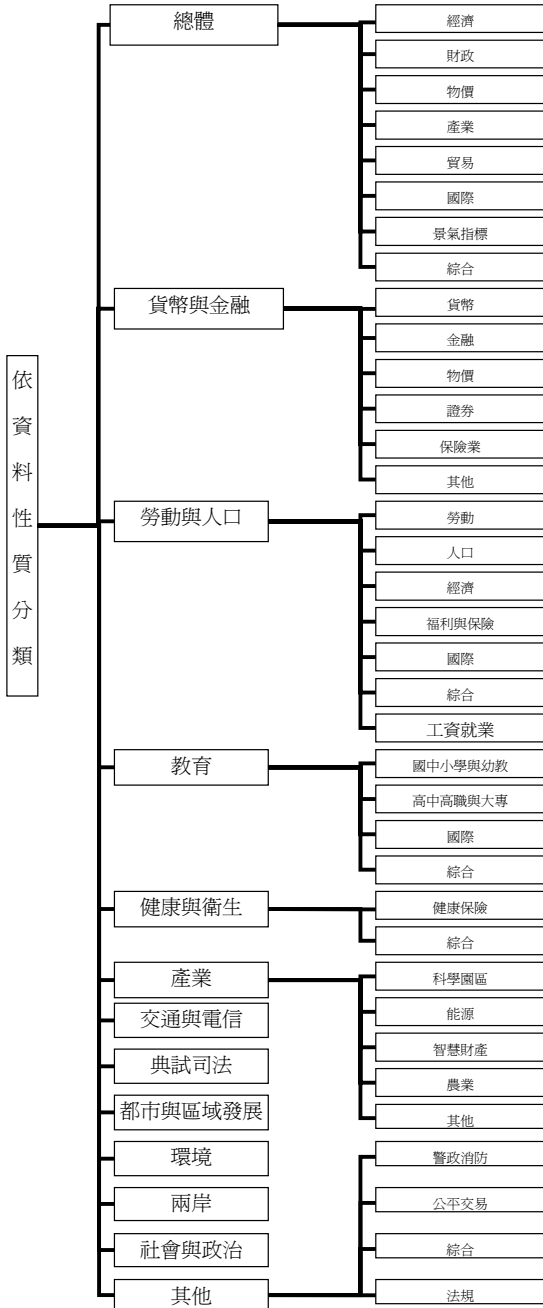
除了利用關鍵字找資料之外，使用者亦可利用資料的類型或來源做瀏覽（見圖四）。若使用者已知資料的分類性質，或欲瞭解某特定領域的相關數據，則可點選網頁左側、以資料性質為分類的選單進入瀏覽。例如，若欲尋找有關勞工的工資數據，但並不知道發佈的政府單位為何，則使用者可將滑鼠移動到左側『勞工與人口』選項上，在跳現出來的細項選單中，即有「工資就業」一項。若使用者已知資料來源，或欲瞭解某特定政府單位公佈的資料，則可點選網頁左側、以政府單位為分類的選單進入瀏覽。以經濟部為例，其業務範圍極

廣，在尋找相關資料時往往會令使用者不知道該資料是歸類在統計處、中小企業處、抑或其它單位；若在「政府統計資料連結」網頁中，從「依資料來源分類」中點選「經濟部」，則所有相關的資料都將呈現。表二與表三列出上述兩大分類模式的選項。

肆、未來展望

展望未來，我們將嘗試逐步擴充其它相關資訊，例如各數據的定義、調查方法等等。此外，此網頁亦可再進一步擴充收納其它非政府數據、但具學術價

表二：依資料性質分類的類別



表三：依資料來源分類的類別

