

中國經濟研究的網路資源索引

童 振 源

(國立政治大學國家發展研究所教授)

王 國 臣

(國立政治大學國家發展研究所博士生)

摘 要

本文建立、評鑑並排序中國經濟研究網路資源清單，包括研究專書、學術論文、新聞與分析報告、統計數據。首先，本文根據學術文獻、網路指南與 31 所重點研究機構收錄的電子資料庫建立中國經濟研究網路資源清單。其次，本文根據三項原則評鑑中國經濟研究網路資源：被引用次數、內容覆蓋率與被使用頻率。第三、本文利用主成分分析進行中國經濟研究網路資源排序，並且徵詢中國經濟專家建議以補強本文內容。

關鍵詞：中國經濟研究、線上搜尋、網路資源、電子資料庫、主成分分析

* * *

壹、前 言

對於研究中國經濟的學者而言，線上搜尋 (online searching) 已成為不可或缺的研究工具之一。首先，使用者不用再親自前往實體圖書館，只要透過電子資料庫便可獲取電子全文；其次，利用電子郵件或簡易資訊聚合 (RSS, really simple syndication)，使用者可以立即擷取到最新的中國經濟訊息；最後，部分電子資料庫還提供中國統計數據的 Excel 檔，大幅減少資料輸入錯誤的風險。

特別是，隨著各個搜尋引擎的不斷改良，使用者能更為有效率搜尋研究資料。例如，Google (<http://www.google.com/>) 至少提供五種檢索方式：第一、利用 Google 網頁搜尋來找尋最相關的網路資源；第二、依循 Google 網頁目錄的分類架構逐層瀏覽相關的網站；第三、Google 圖書搜尋提供 10,000 家以上出版社的書目資訊；第四、Google 學術搜尋收錄全世界學術性論文；第五、Google 新聞涵蓋全球 1,350 個以上的中文新聞來源。

但是，Google 有其搜尋上的限制。首先，使用者只可從 Google 查詢到學術文獻的

篇名與摘要，多數的文章並無法直接下載全文。其次，即使研究者直接通過 Google 取得電子全文，卻難以從有限的資訊來判斷該文章品質與資料的正確性。因此，對於研究者而言，最佳的搜尋策略是將 Google 或其他搜尋引擎視為研究前的測溫計，瞭解當前學術界對於該議題的研究進展以及可資運用的研究素材之多寡。研究者應建立契合自身的研究網路資源清單，從而提高文獻彙整與資料蒐集的效率與正確性。

有鑑於此，本文的研究目的旨在建立、評鑑並排序中國經濟研究網路資源清單，以提供相關研究學者參考。本文先闡述研究方法與步驟；其次，依序建立、評鑑並排序中國經濟研究網路資源清單，包括研究專書、學術論文、新聞與分析報告、統計數據；最後則是結論。

貳、文獻回顧

目前，已有不少研究學者開始針對各個領域中常用到的網路資源進行彙整、介紹與評估。例如，M. Taylor Fravel 彙整中國研究領域中的各類網路資源；^① Chen-yuan Tung 與 Philip Hsiaopong Liu 則詳盡闡述臺美中三邊關係中涉及到的相關網路資源。^② Niall Ó Dochartaigh 對社會科學領域中可能涉及到的各類網路資源進行全面性的分析。^③ 然而，這些文獻主要是根據作者自身的研究經驗，並未採用更為客觀的研究方法以區分網路資源的優劣。因此，本文從既有文獻討論評估網路資源品質的三種方式：第一、綜合性指標體系來評價各個網路資源的內容與表現形式；第二、以網路資源的被引用的頻率來衡量；第三、以網路資源的被使用頻率（frequency of use）來衡量。

一、綜合性指標體系

Betsy Richmond 提出評價網路資源的 10C 原則：內容（content）、可信度（credibility）、批判性思考（critical thinking）、版權（copyright）、引文（citation）、連貫性（continuity）、審查制度（censorship）、連續性（connectivity）、可比較性（comparability）和範圍（context）。^④

Alastair Smith 彙整網路資源評價的相關文獻，並提出七個評估指標：（一）收錄範圍；（二）內容的準確性與權威性；（三）多媒體設計；（四）網站設立的目的；（五）

註① M. Taylor Fravel, "Online and On China: Research Sources in the Information Age," *The China Quarterly*, No. 163 (September 2000), pp. 821~842.

註② Chen-yuan Tung and Philip Hsiaopong Liu, "Online Research on Taiwan-U.S.-China Relations," *Issues & Studies*, Vol. 40, No. 3/4 (September/December 2004), pp. 253~280.

註③ Niall Ó Dochartaigh, *Internet Research Skills: How to Do Your Literature Search and Find Research Information Online* (Thousand Oaks, CA: Sage, 2007), pp. 1~169.

註④ Betsy Richmond, Nancy Evehart and Nicole J. Auer, "CCCCCCC.CCC (Ten Cs) for Evaluating Internet Resources," *Emergency Librarian*, Vol. 25, No. 5 (May/June 1998), pp. 20~25.

有關該網站的評論與評價；(六) 可操作性，即使用介面的友善性、相容性、搜尋功能與反應速度；(七) 成本。^⑤

Kevin M. Oliver et al.對 64 位學者專家進行問卷調查，並彙整出網路資源評估的 11 類 125 項評估指標。這 11 類分別為：可檢索性和可用性；資源的識別和驗證；作者身分鑑別與權威性；資訊結果和設計；資訊內容的範圍、正確性與公正性；導航系統；連結品質；美觀與效果。^⑥

持平而論，綜合性指標體系只可作為網路資源的篩選門檻，而無法適用於網路資源的重要性排序。例如，我們無法從直覺上判定 Reuters 與 *Wall Street Journal* 何者的權威性較高，也無法鑑別 Reuters 與 *Wall Street Journal* 所提供的新聞報導較為正確。

二、引用分析

引用分析 (citation analysis) 旨在分析特定網站被其他網站連結的情況，從而確立核心網站。Peter Ingwersen 將此定義為網路影響因數 (WIF, web impact factor)。^⑦ WIF 可表示如下：

$$WIF = \frac{a}{b}$$

其中，a 表示在一定時間內連結到特定網站的網頁數，b 表示這一網站本身所包含的網頁數；WIF 值愈高，說明其影響力愈大。

WIF 在實際運算過程中的主要限制在於，我們無法確切計算出特定網站本身所包含的網頁數，只能依據各大搜尋引擎的檢索功能來加以推估。但是，這兩者並不相等，因為各搜尋引擎會依據自身建立的網頁價值評估標準來決定每個網站的網頁收錄數量。^⑧

所以，在實際操作上，應分別評估：一是分析特定網站為各大搜尋引擎所收錄的網頁數。二是分析特定網站的外部連結數。根據 Ingwersen 的研究顯示，外部連結數比搜尋引擎所收錄的網頁數更能反映該網站的重要性。^⑨

註⑤ Alastair C. Smith, "Testing the Surf: Criteria for Evaluating Internet Information Resources," *The Public-Access Computer Systems Review*, Vol. 8, No. 3 (July 1997), pp. 5-23.

註⑥ Kevin M. Oliver, Gene L. Wilkinson and Lisa T. Bennett, "Evaluating the Quality of Internet Information Sources," presented for World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia and World Conference on Educational Telecommunications (Freiburg, Germany: Association for the Advancement of Computing in Education, Charlottesville, VA., 1997), pp. 2-9.

註⑦ Peter Ingwersen, "The Calculation of Web Impact Factors," *Journal of Documentation*, Vol. 54, No. 2 (March 1998), pp. 236-243.

註⑧ Mike Thelwall, "Results from a Web Impact Factor Crawler," *Journal of Documentation*, Vol. 57, No. 2 (April 2001), pp. 177-191.

註⑨ Peter Ingwersen, "The Calculation of Web Impact Factors," pp. 236-243.

三、被使用頻率

目前，包括 Alexa (<http://www.alexa.com/>) 在內國際著名網站排名機構都是通過流量分析 (traffic analysis) 以判定最受歡迎的熱門網站。^⑩以 Alexa 為例，其計算網站流量的公式為：

$$\text{Traffic} = \text{Reach}^2 \times \frac{\text{PageViews}}{\text{User}}$$

其中，Reach 為 Alexa 用戶中有多少訪客曾經到訪過此網站； $\frac{\text{PageViews}}{\text{User}}$ 為平均每位訪客瀏覽該網站多少頁面；Traffic 值愈高，說明其使用頻率愈高。

Alexa 等網站排名機構的主要限制在於，其只能統計各主站點，並無法分析各子站點。例如，使用者只可以在 Alexa 查詢到國立政治大學 (<http://www.nccu.edu.tw>) 的網站流量，但無法得知國立政治大學中國大陸研究中心 (<http://ics.nccu.edu.tw/>) 的網站流量。

並且，Alexa 也無法分析各電子資料庫的網站流量。因為電子資料庫會給予各個大學或研究機構不同的網址。例如，中國期刊網的官方網址為 <http://www.cnki.net/>，中國期刊網授權給臺灣政治大學的網址則為 <http://cnki50.csis.com.tw/>；授權給中國人民大學的網址為 <http://dlib.cnki.net/>。

另一種替代方法為問卷調查，調查中國經濟學者對各網路資源的使用頻率。不過，涉及中國經濟研究領域相關的網路資源至少在 338 個以上；若徵詢中國經濟學者評鑑每一個網路資源將耗費相當可觀的填答時間，顯然是不可行。而且，中國經濟研究學者可能無法瀏覽全部電子資料庫，因為該機構沒有訂閱這麼多的資料庫。

參、研究方法與步驟

網站資源分為兩類：「開放式且免費的網站 (websites)，簡稱網站」以及「封閉式且需付費的電子資料庫 (e-databases)，簡稱電子資料庫」。本文研究範圍侷限在與中國經濟研究相關且可獲取電子全文的網路資源。以下依序說明中國經濟研究網路資源清單的建立、評鑑與排序方法。

一、網路資源清單的建立

本文透過三種方式彙整中國經濟研究的網路資源，包括學術文獻、網站指南 (guides to resources) 以及重點大學或研究機構圖書館所收錄的電子資料庫。

註⑩ Paul Alpar, Marcus Porembski and Sebastian Pickerodt, "Measuring the Efficiency of Web Site Traffic Generation," *International Journal of Electronic Commerce*, Vol. 6, No. 1 (Fall 2001), pp. 53~74.

(一) 學術文獻

本文依據已論及中國研究領域網路資源的學術文獻，篩選出與中國經濟研究相關的網站。這些文獻包括：

1. Fravel 在“Online and On China”一文中，彙整與中國研究領域相關的網路資源，計 130 個。
2. Tung 與 Liu 在“Online Research on Taiwan-U.S.-China Relations”一文中，彙整與臺美中三邊關係相關的網路資源，計 132 個。

(二) 網路指南

所謂「網路指南」是由圖書館員或該領域的學者專家所評選、撰寫摘要與推薦的優質網站。目前，與中國經濟研究相關的網路指南包括：

1. WWW Virtual Library (<http://vlib.org/>) 彙整與中國、東亞與經濟研究相關的網路資源，計 217 個。
2. 中國經濟學教育科研網 (<http://www.cenet.org.cn/>) 彙整中國與世界經濟相關的網路資源，計 3,522 個。
3. 中國經濟資料庫 (<http://ics.nccu.edu.tw/ced/>) 彙整與中國經濟研究相關的網路資源，計 205 個。

(三) 重點大學或研究機構圖書館所收錄的電子資料庫

本文彙整臺灣、美國與中國三地 31 所重要大學或研究機構（簡稱「31 所重要研究機構」）收錄的電子資料庫清單。

1. 臺灣的重要研究機構包括：國立政治大學、國立臺灣大學、國立清華大學、國立東華大學、國立中山大學、淡江大學、中國文化大學、中央研究院、中華經濟研究院。上述 9 所大學或研究機構皆設有中國研究中心或研究所。
2. 美國的重要研究機構包括：University of California at Berkeley、University of California at Los Angeles、University of Chicago、Cornell University、Columbia University、Stanford University、Harvard University、University of Michigan、University of Minnesota、University of Washington、Yale University。這 11 所大學不僅設有中國研究中心或研究所外，同時還兼具東亞圖書館。
3. 中國的重要研究機構包括：香港中文大學、中國社會科學院以及 9 所由中國教育部認定為中國經濟研究基地的重點大學，包括北京大學、中國清華大學、人民大學、武漢大學、廈門大學、復旦大學、南開大學、南京大學與浙江大學。

依據上述學術文獻、網路指南與 31 所重點研究機構所提及的中國經濟研究網路資源，本文再以「滾雪球」（Snowballing）的方式，逐一檢視這些網路資源中所提供的「相關網站連結」。扣除已經停止運作或完全無任何資料可供中國經濟研究參考的網

路資源，本文彙整出 338 個與中國經濟研究相關的網路資源；其中，網站為 158 個，電子資料庫為 180 個。

二、網路資源清單的評鑑準則與方法

根據上述文獻分析，並參酌中國經濟研究網路資源索引諮詢會議的結論，^①本文挑選出三項重要的網路資源評估準則：被引用次數、被使用頻率與內容覆蓋率（content coverage）。

（一）被引用次數

本文主要分析各個網站的外部連結數，藉以確定與中國經濟研究相關的核心網站。在具體操作步驟上，本文利用 AltaVista (<http://www.altavista.com/>) 的高級檢索功能，估算每個中國經濟研究網站的外部連結數。^②檢索式為

$$\text{外部連結數} = \text{link} : \text{url} - \text{domain} : \text{url}$$

其中，url 為中國經濟研究網站的網址；link:url 為連結至此網站的所有連結數；domain:url 為連結至此網站的內部連結數。外部連結數愈多，說明其重要性愈高。

承前所述，電子資料庫會給予各個大學或研究機構不同的網址。因此，本文無法估算每個電子資料庫的外部連結數，本文則擬以「各電子資料庫被 31 所重要研究機構所收錄之比重」（簡稱「收錄比重」）為替代指標，進行個別資料庫收錄比重的分析。收錄比重愈高，說明其重要性愈高。

（二）被使用頻率

承前所述，我們很難利用 Alexa 等網站排名網站或問卷調查以瞭解各中國經濟研究網路資源的被使用頻率。因此，本文只能根據作者長期從事中國經濟研究與資料庫建構的經驗來評鑑。^③

具體而言，依據作者對各個網路資源的被使用頻率來區分，本文將中國經濟研究網路資源分為以下三類：

1. 「從不訪問」：很少甚至從不訪問的網路資源，給予分數「0」。

註① 國立政治大學中國經濟資料庫於 2008 年 7 月 10 日舉行中國經濟研究的網路資源索引諮詢會議，就網路資源分類方式、清單與篩選指標，徵詢相關學者的意見。與會學者包括臺灣經濟研究院黃兆仁博士、國立政治大學黃智聰教授、國立臺灣師範大學施正屏副教授。

註② 從相關文獻的檢閱可以發現，研究學者多採用 AltaVista 來進行網路連結分析研究，例如 Peter Ingwersen, "The Calculation of Web Impact Factors," pp. 236-243；Mike Thelwall, "Results from a Web Impact Factor Crawler," pp. 177-191.

註③ 作者長年從事中國經濟研究與資料蒐集。特別是，自 2003 年起受臺灣教育部委託，開始進行中國經濟資料庫的建構。目前，中國經濟資料庫已經是臺灣多所大專院校圖書館固定收錄的電子資料庫。

2. 「偶爾訪問」：每半年以內都會定期追蹤的網路資源，給予分數「1」。
3. 「頻繁訪問」：每個月都會定期追蹤的網路資源，給予分數「2」。

(三) 內容覆蓋率

依據 Jim Kapoun 的作法，本文將檢視各中國經濟網路資源的內容覆蓋率。^④檢索式為

內容覆蓋率 = “中國經濟 (China economic)” site:url

其中，「中國經濟」(China economic) 為檢索關鍵字，url 為各網路資源的網址。內容覆蓋率愈高，說明其與中國經濟研究的相關性愈高。

在具體的操作步驟上，本文將逐一檢視每個中國經濟研究網站；電子資料庫則以國立政治大學與國立臺灣大學圖書館所收錄的電子資料庫，進行詳細比較與分析。依據各網路資源的性質來區分，本文分別採取兩種的檢測方法：

1. 在研究專書、學術論文與經濟新聞方面，本文以「中國經濟」(China economic) 作為關鍵詞進行檢索；其中，新聞網站的內容覆蓋率為每日平均新聞發布量，檢索時間為 2009 年 10 月 26 日至 11 月 2 日。網路書店、電子圖書全文資料庫、學術論文與新聞電子資料庫則為該資料庫收錄中國新聞則數的存量。
2. 在統計數據電子資料庫方面，在實務上很難具體估算出各個統計數據資料庫的資料存量。因此，本文主要評估各統計數據電子資料庫的涉及領域數量，包括總體經濟、區域經濟、證券與公司財務、產業經濟等四個面向。

總體而言，本文的網路資源評鑑準則彙整如表 1：

表 1 網路資源評估準則

評鑑準則	評估方法	websites	e-databases
被引用次數	引用與收錄比重分析	外部連結數	被31所重要研究機構所收錄之比重
被使用頻率	作者研究經驗	依據作者的使用頻率將網路資源分為「從不訪問」、「偶爾訪問」與「頻繁訪問」三類，並分別給予0-2的分數。	
內容覆蓋率	關鍵詞檢索與涵蓋經濟面向	1.以「中國經濟」(China economic) 為關鍵詞檢索各網站與電子資料庫涵蓋中國經濟研究資源的資訊數量。 2.統計電子資料庫涉及的四個經濟面向：總體經濟、區域經濟、證券與公司財務、產業經濟。	

說明 1：被引用次數（外部連結數或收錄比重）愈多，表示特定網站的重要性愈高。

說明 2：被使用頻率的分數愈高，表示特定網站的重要性愈高。

說明 3：內容覆蓋率愈高，表示特定網站與中國經濟研究的相關性愈高。

資料來源：本文自行整理。

註④ Jim Kapoun, “Teaching Undergrads Web Evaluation: A Guide for Library Instruction,” *College and Research Libraries News*, Vol. 59, No. 7 (July/August 1998), pp. 522-523.

三、網路資源清單的排序方法

本文將所蒐集到的各類網路資源之「被引用次數」、「使用頻率」與「資訊覆蓋率」進行主成分分析 (principal component analysis)，排序中國經濟研究最為相關的網路資源，並列舉中英文前三個最為重要的網路資源。

所謂主成分分析是將原來多個變數化為少數幾個綜合指標的一種統計分析方法；^⑮目前，主成分分析廣泛運用在各項排名之上。^⑯具體而言，本文採取三項分析步驟：^⑰

1. 確定主成分分析模型的 KMO (Kaiser-Meyer-Olkin) 樣本取樣適切係數 (coefficient of sampling adequacy) 需大於 0.5；且 Bartlett 球形檢定 (sphericity test) 需達顯著水準。
2. 抽取特徵根 (characteristic) 大於 1.0 的因素；其中，本文只萃取第一個主成分。
3. 將第一個主成分的特徵根作為加權值，計算出第一主成分的因素分數 (factor scores)；並以此主成分分數作為中國經濟研究網路資源的排序依據。主成分分數是以標準分數 (standard score) 的形態表現，主成分分數高於觀察樣本的平均值時為正數；反之則為負數。

表 2 為中國經濟網路資源的主成分分析結果。各類的中國經濟研究網路資源的 Bartlett 球形檢定結果皆達顯著水準，且 KMO 係數均在 0.5 以上，顯示本文的主成分分析具有取樣適切性。另外，各類的第一主成分約可解釋 60% 以上的總變異數表示本文的主成分分析具有一定的解釋能力。

表 2 中國經濟研究網路資源的主成分分析結果

項目類別	KOM係數	Bartlett球形檢定	第一個主成分解釋變異數的比例 (%)
網路書店	0.719	21.349***	74.296
電子圖書全文資料庫	0.517	9.949***	63.322
學術論文電子資料庫	0.561	7.810**	57.180
新聞與通訊社	0.588	10.688***	60.129
新聞電子資料庫	0.501	43.366***	69.354
統計數據電子資料庫	0.526	8.491**	52.036

說明：***表在 1% 的顯著水準下顯著；**表示在 5% 的顯著水準下顯著。

資料來源：作者自行整理。

註⑮ 假設 x_1, x_2, \dots, x_n 表示由具有平均數向量 μ 與變異數-共變數矩陣 Σ 的 p 維母體所抽出的 n 個獨立樣本，則透過質譜分析 (spectral decomposition) 可以將對稱矩陣 R_i 分解成 p 對特徵值與特徵向量，且各個主成分間的共變異數為零。其中，第 i 個樣本主成分 (sample principle component) 可以表現為：

$$\hat{y}_i = \hat{e}_{i1}x_1 + \hat{e}_{i2}x_2 + \dots + \hat{e}_{in}x_n, \quad i=1,2,\dots,n$$

註⑯ Gerald W. Scully and Daniel J. Slottje, "Ranking Economic Liberty across Countries," *Public Choice*, Vol. 69, No. 2 (February 1991), pp. 121~152; John Mingers and Anne-wil Harzing, "Ranking Journals in Business and Management: A Statistical Analysis of the Harzing Data Set," *European Journal of Information Systems*, Vol. 16, No. 4 (August 2007), pp. 303~316.

註⑰ I. T. Jolliffe, *Principal Component Analysis* (New York: Springer Verlag, 2002).

需說明的是，中國境內的研究資料多數會以「我國」來替代「中國」；若以「中國經濟」作為檢索詞將低估整個中國境內的研究資料數量。因此，中英文研究資料不存在可比較性；本文將分別說明中英文前三個最重要的網路資源。

最後，為求集思廣益，本文將此論文初稿寄發給中國經濟資料庫電子報的訂戶，以徵詢中國經濟研究專家的建議，進而補強本文內容。

肆、結果分析

本文以下依序說明、評鑑並排序中國經濟研究網路資源清單，包括研究專書、學術論文、新聞與分析報告、統計數據。

一、研究專書

以下依序介紹與中國經濟研究相關的研究專書取得方式，包括網路書店、電子圖書全文資料庫、新書與政府出版品的新訊獲取。

(一) 網路書店

與中國經濟研究最為相關的前三個英文圖書網路書店依序為：

1. Amazon (<http://www.amazon.com/>) 為美國最大的一家網路電子商務公司。
2. Barnes and Noble (<http://www.barnesandnoble.com/>) 為美國最大的連鎖書店商。
3. Booksamillion (<http://www.booksamillion.com/>) 為 Books-A-Million 公司所創建的大型書籍綜合網站。

表 3 中國經濟研究網路書店（英文類）

網站名稱	主成分分數	外部連結數（個）	內容覆蓋率（本）	使用頻率
Amazon	3.532	23,500,000	41,117	2
Barnes and Noble	0.220	509,000	5,709	1
Booksamillion	0.065	14,700	1,617	1

資料來源：作者自行整理。

與中國經濟研究最為相關的前三個中文圖書網路書店依序為：

1. 當當網 (<http://www.dangdang.com/>) 為中國最大的兩家網路書店之一。
2. 卓越亞馬遜 (<http://www.amazon.cn/>) 為中國最大的兩家網路書店之一。
3. 蔚藍網路書店 (<http://www.wl.cn/>) 是中國銷售學術書籍最全面的網路書店之一。

表 4 中國經濟研究網路書店（中文類）

網站名稱	主成分分數	外部連結數（個）	內容覆蓋率（本）	使用頻率
當當網	1.511	802,000	49,874	1
卓越亞馬遜	1.316	7,940,000	24,459	1
蔚藍網路書店	0.767	189,000	6,230	2

資料來源：作者自行整理。

不過，上述三家網路書店皆是販售簡體中文書籍。因此，作者建議，研究者可透過博客來網路書店（<http://www.books.com.tw/>）來查詢中國經濟研究的正體中文書籍。

（二）電子圖書全文資料庫

與中國經濟研究最為相關的前三個英文電子圖書全文資料庫依序為：

1. SpringerLink eBook Collection（<http://www.springerlink.com/books/>）提供全球最大的學術出版社 Springer 所出版的學術專書、教科書與參考工具叢書。
2. NetLibrary（<http://www.netlibrary.com/>）為全球最知名的電子書資料庫提供者。
3. Oxford Scholarship Online（<http://www.oxfordscholarship.com/>）提供 2,572 本以上 Oxford University 所出版的學術專書。

表 5 中國經濟研究電子圖書全文資料庫（英文類）

網站名稱	主成分分數	收錄比重（%）	內容覆蓋率（本）	使用頻率
SpringerLink eBook Collection*	1.548	90.3	15	2
NetLibrary*	1.293	77.4	427	2
Oxford Scholarship Online*	0.893	54.8	9	2

說明：*表示該網站（電子資料庫）需付費。

資料來源：作者自行整理。

與中國經濟研究最為相關的前三個中文電子圖書全文資料庫依序為：

1. 超星數字圖書館（<http://www.ssreader.com/>）提供 20 萬冊以上中國出版的中文圖書，目前全球有近 500 個學術單位使用。
2. 北大方正中文電子書（<http://shop.apabi.com/>）提供中國 500 多家出版社所出版近 140,000 本中文圖書。
3. 書生之家（<http://www.du8.com/>）為全球最大的中文電子圖書資料庫，主要提供 1999 年以來中國所出版之新書的全文電子版。

表 6 中國經濟研究中文電子圖書全文資料庫（中文類）

網站名稱	主成分分數	收錄比重 (%)	內容覆蓋率 (本)	使用頻率
超星數字圖書館*	0.812	51.6	535	2
北大方正中文電子書*	0.750	48.4	604	2
書生之家*	-0.447	19.4	3,715	1

說明：*表示該網站（電子資料庫）需付費。

資料來源：作者自行整理。

（三）新書與政府出版品資訊

使用者可以通過表 7 所羅列的網站以獲取臺美中三地的新書與政府出版品資訊。

表 7 中國經濟研究專書（新書與政府出版品資訊）

網站名稱	網址
ISBN全國新書資訊網	http://lib.ncl.edu.tw/isbn/
中國新書發布網	http://www.gobook.cn/
Global Books In Print*	http://www.globalbooksinprint.com/
國家書坊網路書店	http://www.govbooks.com.tw/
GPO U.S. Government Bookstore	http://bookstore.gpo.gov/
新華書店	http://www.xinhua bookstore.com/

說明 1：*表示該網站（電子資料庫）需付費。

說明 2：Global Books In Print 收錄全世界 187 個國家共計 90,000 家出版商提供的 200 萬英文圖書出版目錄，及提供預計未來 6 個月內發行之圖書。

說明 3：新華書店並無提供海外訂書的服務。不過，研究者可從新華書店的相關企業博庫書城（<http://www.bookuu.com/>）以獲取中國政府圖書出版品。

資料來源：作者自行整理。

二、學術論文

本文以下依序介紹與中國經濟研究最為相關的中英文學術論文電子資料庫、引文索引電子資料庫以及中英文 Working Papers 的取得途徑。

（一）學術論文電子資料庫

與中國經濟研究最為相關的前三個英文學術論文電子資料庫依序為：

1. JSTOR (<http://www.jstor.org/>) 是以建立完整的重要學術期刊為目標的電子資料庫，以收錄過期期刊為主，惟不提供最近三至五年間之卷期。
2. ScienceDirect (<http://www.sciencedirect.com/>) 提供 Elsevier 所出版的 1,800 餘種電子期刊全文。
3. ProQuest (<http://www.proquest.com/>) 提供美加地區 230 餘萬篇博碩士論文索引摘要以及 3,400 餘種期刊的全文。

表 8 中國經濟研究學術論文電子資料庫（英文類）

網站名稱	主成分分數	收錄比重 (%)	內容覆蓋率 (篇)	使用頻率
JSTOR*	1.800	96.8	99,822	2
ScienceDirect*	1.419	90.3	66,124	2
ProQuest*	1.267	96.8	30,873	2

說明：*表示該網站（電子資料庫）需付費。

資料來源：作者自行整理。

根據作者研究經驗而言，上述三個英文學術論文電子資料庫都是最頻繁使用的網路資源，因為這些電子資料庫所包含的學術論文種類不同。

與中國經濟研究最為相關的前三個中文學術論文電子資料庫依序為：

1. 中國知網 (<http://www.cnki.net/>) 提供中國排名前 250 所重點學校的博碩士論文、學術會議論文，以及中國學術期刊的電子全文。
2. 華藝線上圖書館 (<http://www.airitilibrary.com/>) 提供臺灣重要大學的博碩士論文、會議論文，以及臺灣、中國與華人地區所出版之重要期刊論文。
3. 萬方數據資源 (<http://www.wanfangdata.com.cn/>) 提供中國學術期刊、會議論文與學位論文的電子全文。

表 9 中國經濟研究中文學術論文電子資料庫（中文類）

網站名稱	主成分分數	收錄比重 (%)	內容覆蓋率 (篇)	使用頻率
中國知網*	1.064	93.5	12,679	2
華藝線上圖書館*	0.154	48.4	2,320	2
萬方數據資源*	-0.288	64.5	61,903	1

說明：*表示該網站（電子資料庫）需付費。

資料來源：作者自行整理。

根據作者研究經驗而言，最頻繁使用的中文學術論文電子資料庫是中國知網與華藝線上圖書館；其中，中國知網提供全中國的學術論文全文下載，而華藝線上圖書館同時提供臺灣與中國兩地的重要學術論文全文下載。

（二）引文索引電子資料庫

部分電子資料庫還通過文獻計量學的應用，試圖找出各領域中較為重要的學術期刊。表 10 羅列出臺美中三地最為重要的引文索引資料庫、各引文索引資料庫中涉及中國經濟研究的重要期刊、以及這些重要期刊的全文獲取方式。

表 10 引文索引電子資料庫

項目類別	期刊	可查詢全文之資料庫
臺灣社會科學引文索引資料庫 (http://ssrc.sinica.edu.tw/)	問題與研究	華藝線上圖書館*
	中國大陸研究	
	遠景基金會季刊	
Social Sciences Citation Index (http://www.thomsonscientific.com/) *	<i>China Journal</i>	EBSCOhost (http://www.ebscohost.com/) *、 ProQuest*、JSTOR*
	<i>China Economic Review</i>	ScienceDirect*、ProQuest*
	<i>China & World Economy</i>	Wiley Interscience (http://www3.interscience.wiley.com/) *
	<i>Issues & Studies</i>	華藝線上圖書館*
中文核心期刊要覽*	共列舉出經濟類183種 重要期刊	中國知網*
中國社會科學引文索引資料庫 (http://cssci.nju.edu.cn/) *	共列舉出經濟類72種 重要期刊	

說明：*表示該網站（電子資料庫）需付費。

資料來源：本文自行整理。

由 American Economic Association 所製作 EconLit (<http://www.aeaweb.org/econlit/>) 是世界上最重要的經濟參考文獻資料庫。EconLit 收錄自 1969 至今逾 550 種國際性經濟學領域之期刊。不過，EconLit 為需付費的電子資料庫。

(三) Working Papers

目前，與中國經濟研究相關的英文 Working Papers 電子資料庫為 Social Science Research Network (<http://ssrn.com/>)。SSRN 收錄大量的社會科學研究論文；其中包括 *NBER Working Papers*、*IMF Working Papers*、*World Bank Policy Research Working Papers*。不過，SSRN 僅提供部分論文的免費全文下載。

然而，目前尚未有單一的資訊平臺以統整所有研究機構所出版的中文 Working Papers。透過作者的研究經驗，彙整出以下較具代表性的中文 Working Papers 資料庫：

1. East Asian Institute of Singapore University Working Papers 資料庫 (<http://www.eai.nus.edu.sg/WP.htm>)，提供 2003 年以來該中心所出版的 Working Papers，共計 227 篇；並可以免費下載 2008 年以降的所有論文。
2. 北京大學中國經濟研究中心 Working Papers 資料庫 (<http://en.ccer.edu.cn/>) 提供 1996 年以來該中心所出版的 Working Papers，共計 104 篇；全部為免費下載。
3. 中國清華大學中國與世界經濟研究中心 Working Papers 資料庫 (<http://www.ccwe.org.cn/>) 提供 2008 年以來該中心所出版的 Working Papers，共計 31 篇；全部為免費下載。

三、新聞與分析報告

蒐集中國經濟新聞可以掌握中國經濟政策的變化以及中國政府官員對於經濟形勢的看法，更重要的是，中國經濟新聞包括許多重要的經濟數據。例如，在中國統計年鑑中只記載歷年的經濟成長率，相關官方統計資料庫即使有收錄各季的經濟成長率，其實是累計數據，即 1-3 月、1-6 月、1-9 月、1-12 月。研究者如欲查詢 1-3 月、4-6 月、7-9 月與 10-12 月的各季經濟成長率，只能透過中國國家統計局的新聞稿來取得。

本文以下依序介紹與中國經濟研究最為相關的新聞與通訊社、新聞電子資料庫與分析報告。

(一) 新聞與通訊社

與中國經濟研究最為相關的前三個英文新聞與通訊社依序為：

1. Reuters (<http://www.reuters.com/>) 為世界前三大新聞通訊社，主要提供各類新聞與金融數據。
2. *Wall Street Journal* (<http://online.wsj.com/>) 是金融與商業領域極具影響力的日報。
3. *New York Times* (<http://www.nytimes.com/>) 發行範圍遍及全世界，且長期以來具有良好的公信力與權威性。

表 11 中國經濟研究新聞與通訊社（英文類）

網站名稱	主成分分數	外部連結數（個）	內容覆蓋率（則/日）	使用頻率
Reuters	3.294	7,530,000	43	2
<i>Wall Street Journal</i>	0.564	2,930,000	13	2
<i>New York Times</i>	0.135	6,240,000	7	1

資料來源：作者自行整理。

Reuters 與 *Wall Street Journal* 則設有專門介紹中國經濟的中文網站：Reuters 中文網 (<http://cn.reuters.com/>)、WSJ 中文網 (<http://chinese.wsj.com/>)。

與中國經濟研究最為相關的前三個中文新聞與通訊社依序為：

1. 中國經濟網 (<http://www.ce.cn/>) 是中國經濟日報主辦的全國性新聞網站。
2. 新華網 (<http://www3.xinhuanet.com/>) 為中國官方通訊社新華社主辦的網站。
3. 金融界 (<http://www.jrj.com.cn/>) 是美國國際數據集團 (IDG, International Data Group) 與新加坡祥峰投資管理集團 (VERTEX) 共同創建，是目前世界最大的中文財經網站之一。

表 12 中國經濟研究新聞與通訊社（中文類）

網站名稱	主成分分數	外部連結數（個）	內容覆蓋率（則/日）	使用頻率
中國經濟網	1.443	1,370,100	31	2
新華網	1.334	33,100	75	1
金融界	0.666	1,430,000	70	1

資料來源：作者自行整理。

中國經濟網與新華網並提供英文版：China Economic Net (<http://en.ce.cn/>)、China View (<http://www.chinaview.cn/>)。

根據作者的研究經驗，儘管中國各主要的新聞網站所提供的經濟新聞數量不一，但就內容而言並無太大的差異，只是新聞標題不同。因此，研究者可依據自身的偏好挑選其一使用；其中，作者最頻繁訪問的網站是中國經濟網，因為中國經濟網同時提供中國經濟即時新聞與統計數據的免費查詢。另外，研究者還可利用中國政府網 (<http://www.gov.cn/>) 來查詢當前中國經濟新聞、法律規章、中國政府公報與白皮書。

（二）新聞電子資料庫

與中國經濟研究最為相關的前三個英文新聞電子資料庫依序為：

1. LexisNexis Academic (<http://www.lexisnexis.com/>) 提供國際各大報紙、雜誌、期刊、簡訊、新聞稿等各類新聞資訊。
2. Factiva (<http://factiva.com/>) 為 Dow Jones 和 Reuters 共同建置，包括世界 122 個國家、共 9,000 多種的資料來源。
3. World Newspaper Archive (<http://www.newspaperarchive.com/>) 為世界第一大新聞檢索網站，由 Center for Research Libraries 所建構。

不過，LexisNexis Academic 有每次最大檢索量 3,000 筆的限制，因此本文無法確切得出 LexisNexis Academic 包含中國經濟新聞的總量。（見表 12）

表 13 中國經濟研究新聞電子資料庫（英文類）

網站名稱	主成分分數	收錄比重（%）	內容覆蓋率（則）	使用頻率
LexisNexis Academic*	4.035	100.0	n. a.	2
Factiva*	2.968	38.7	2,074,654	0
World Newspaper Archive*	2.013	9.7	1,843,130	0

說明 1：*表示該網站（電子資料庫）需付費。

說明 2：n. a.表資料無法取得。

資料來源：作者自行整理。

與中國經濟研究最為相關的前三個中文新聞電子資料庫依序為：

1. 中國重要報紙全文資料庫 (<http://ckrd.cnki.net/>) 提供 2000 年以來中國重要報紙的全文。

2. 人民數據庫 (<http://data.people.com.cn:8080/>) 提供 1946 年人民日報報系創刊至今的新聞報導。
3. 慧科大中華新聞網 (<http://wisenews.wisers.net/>) 提供大中華地區等 1,500 個媒體新聞，是目前最大華文新聞資料庫之一。

表 14 中國經濟研究新聞電子資料庫 (中文類)

網站名稱	主成分分數	收錄比重 (%)	內容覆蓋率 (則)	使用頻率
中國重要報紙全文資料庫*	3.120	48.4	675,929	2
人民數據庫*	2.032	58.1	361,472	1
慧科大中華新聞網*	1.456	41.9	182,290	2

說明：*表示該網站 (電子資料庫) 需付費。

資料來源：作者自行整理。

從作者的研究經驗來看，使用最頻繁的中文新聞電子資料庫為中國重要報紙全文資料庫與慧科大中華新聞網；其中，中國重要報紙全文資料庫提供全中國重要的新聞全文，慧科大中華新聞網則同時提供臺灣與中國兩地的重要新聞資訊。

(三) 分析報告

由於多數的分析報告電子資料庫多需經付費才能進行檢索，且各重點研究機構所收錄的分析報告電子資料庫也很分歧，因此我們無法對所有與中國經濟研究相關的分析報告電子資料庫進行排序。本文只能作者的研究經驗與學者專家的反饋意見，彙整出與中國經濟研究較為相關的分析報告電子資料庫，這包括：

1. Business Source Complete (EBSCO) 收錄 Wharton Econometric Forecasting Association、Economist Intelligence Unit 及 Country Watch 等國家經濟報告。
2. 中國國務院發展研究中心信息網 (<http://www.drcnet.com.cn/>) 匯集中國國務院發展研究中心專家對中國政府重大決策的調查研究與政策建議。每年文章更新量在 800 篇左右。
3. 中國宏觀經濟信息網 (<http://www.macrochina.com.cn/>) 匯集中國國家發展和改革委員會宏觀經濟學會對中國經濟形勢的分析報告，部分內容為免費下載。
4. 中國經濟信息網 (<http://www.cei.gov.cn/>) 匯集中國國家信息中心對中國經濟形勢的分析報告，部分內容為免費下載。

前兩個網站 (電子資料庫) 需要付費方可使用，至於後兩個則提供部分內容免費下載。此外，使用者可以在中國網 (<http://www.china.com.cn/>) 免費下載中國城市競爭力報告、中國區域經濟發展報告以及中國金融發展報告等國情報告。這些報告的撰寫單位主要為中國相關政府機構或中國社會科學院。

表 15 彙整與中國經濟研究較為相關的分析報告及其取得方式，這些報告皆提供在線免費下載的服務；其中，IMF *World Economic Outlook*、OECD *Economic Outlook*、Asian *Development Outlook* 與 *World Economic Situation and Prospects* 的內容擴及全球各

國，並非純就中國經濟進行個案分析，但其提供的中國經濟分析與預測數據有重要參考與比較價值。

表 15 中國經濟情勢分析報告

網站名稱	發布單位	下載網址
1.週報		
<i>Biweekly Update on the Chinese Economy</i>	Pennsylvania University	http://www.prognoz.cn/
國際經濟情勢雙週報	中華民國行政院經濟建設委員會	http://www.cepd.gov.tw/
2.月報		
中國經濟分析報告	國立政治大學中國經濟資料庫	http://ics.nccu.edu.tw/ced/
中國經濟景氣預警報告	中國國家信息中心	http://cn.chinagate.cn/
3.季報		
<i>China Economic Quarterly</i>	World Bank	http://www.worldbank.org/
中國宏觀經濟預測	中國國家信息中心	http://cn.chinagate.cn/
大陸情勢季報	中華民國行政院大陸委員會	http://www.mac.gov.tw/
4.年報		
<i>IMF World Economic Outlook</i>	International Monetary Fund	http://www.imf.org/
<i>OECD Economic Outlook</i>	Organization for Economic Co-operation and Development	http://www.oecd.org/
<i>Asian Development Outlook</i>	Asian Development Bank	http://www.adb.org/
<i>World Economic Situation and Prospects</i>	Department of Economic and Social Affairs, UN	http://www.un.org/esa/desa/
中國經濟形勢分析與預測	中國社會科學院數量經濟技術經濟研究所	http://iqte.cass.cn/

說明 1：中國經濟景氣預警報告並無法在中國國家信息中心 (<http://www.sic.gov.cn/>) 直接下載。不過，使用者可在中國發展門戶網 (<http://cn.chinagate.cn/>) 免費下載全文。但該網站的更新速度較為不穩定，有時會慢上 1 至 2 個月不等。

說明 2：各經濟展望 (*Economic Outlooks*) 的發布時間約為每年的 3-4 月與 9-10 月。

資料來源：作者自行整理。

另外，美國 Central Intelligence Agency (<https://www.cia.gov/>) 每年出版的 *World Factbook* 則定期對中國在內的 180 國家與經濟體進行總體經濟表現的排名。World Economic Forum (<http://www.weforum.org/>) 與 International Institute for Management Development (<http://www.imd.ch/>) 每年則會定期發布中國的國際競爭力表現；KOF Swiss Economic Institute (<http://www.kof.ethz.ch/>) 與 World Bank 則定期監測中國經濟。至於 The Fraser Institute (<http://www.fraserinstitute.org/>) 與 The Heritage Foundation (<http://www.heritage.org/>) 則每年發布中國的經濟自由度指標。

上述報告的內容同樣擴及全球各國，並非純就中國經濟進行個案分析，但其測算包括中國在內世界各國的各項指標排名，多為政府官員與經濟學者所重視。

四、統計數據

由於經濟數據的性質不同，我們不對各主要經濟數據發布的政府網站進行排序。本文只憑藉作者長年對中國經濟研究資料的蒐集經驗，說明中國經濟相關統計數據的取得方式、可能遭遇到的困難及其解決之道。

首先，使用者在搜尋中國經濟數據時，立刻會聯想到的政府網站包括中國國家統計局（<http://www.stats.gov.cn/>）、中國商務部（<http://www.mofcom.gov.cn/>）與中國人民銀行（<http://www.pbc.gov.cn/>）。詳言之，研究者可在這三政府網站中查詢到以下資訊：

1. 中國國家統計局提供每月的中國總體經濟數據，包括國內生產總值等。使用者還可透過該網站查詢到 1996 年迄今的中國統計年鑑。
2. 中國商務部提供 2000 年以來每月的中國對外貿易與外商直接投資（FDI）等統計數據。使用者也可在該網站查詢到 1979 年以來的年度中國對外經濟數據。
3. 中國人民銀行提供 2000 年以來每月的中國金融統計數據，包括貨幣供給量等統計數據。

的確，使用者能在上述三個網站中獲取到絕大多數的中國總體經濟、金融與對外經貿的相關統計數據。但是，如果研究者需要特定領域的經濟數據，則須參酌其他相關政府部門：

1. 中國財政部（<http://www.mof.gov.cn/>）提供 2009 年 9 月以來的每月中國財政收支。同時，提供兩項重要財經資訊：中國國債以及國有企業經濟統計數據。
2. 中國人力資源與社會保障部（<http://www.mohrss.gov.cn/>）提供中國社會保障、勞動力與失業率相關數據。
3. 中國銀行業監督管理委員會（<http://www.cbrc.gov.cn/>）每季定期發布中國銀行業的不良資產率、銀行業資本充足率、銀行業總資產與總負債。
4. 中國證券業監督管理委員會（<http://www.csrc.gov.cn/>）每月定期發布中國證券與期貨市場運行狀況等統計數據。

但是，若需較快地獲得最新的中國經濟統計訊息或詳細資訊，使用者則要藉助相關部門的附屬機構。茲羅列幾個較為重要的網站如下：

1. 中國海關總署（<http://www.customs.gov.cn/>）每月定期發布中國的國際貿易數據，包括中國各省市的進出口數據。
2. 中國商務部對外經濟合作司（<http://hzs.mofcom.gov.cn/>）每月發布中國對外經濟合作數據，每季發布中國對外直接投資數據。
3. 中國商務部外國投資管理司（<http://wzs.mofcom.gov.cn/>）提供詳盡的 FDI 與外商企業進出口等各項數據。
4. 中國國家外匯管理局（<http://www.safe.gov.cn/>）每季發布中國外債數據，每半年發布中國的國際收支平衡表，並提供 1994 年迄今的人民幣每日匯率查詢。

甚至，有時研究者還須透過中國的半官方機構與非官方機構、國際組織或外國相

關機構才能查詢到所需數據。例如：

1. 中國國債登記結算公司 (<http://www.chinabond.com.cn/>) 所發布的中國債券市場分析報告詳盡說明中國人民銀行的每月公開市場操作數據。
2. 中國電力企業聯合會 (<http://www.cec.org.cn/>) 提供每月的中國電力供需數據。
3. Bank for International Settlements (<http://www.bis.org/>) 提供 1994 年以來每月的人民幣有效匯率，以人民幣計價的國際債券數量，以及外匯交易中使用到人民幣的比重。
4. Energy Information Administration, United States (<http://www.eia.doe.gov/>) 提供 1980 年來歷年的中國能源供需相關數據。
5. World Development Indicators (<http://www.worldbank.org/data/>) 提供中國歷年的基尼 (Gini) 係數與各類環境指標。

不過，研究者需要藉助統計數據電子資料庫查詢下面三類中國經濟數據：第一、2000 年以前各月的經濟數據；第二、各省市的經濟數據；第三、中國政府沒有公布的統計數據。^⑱為此，本文篩選出與中國經濟研究最為相關的前四個統計數據資料庫，依序為：

1. CEIC 中國總體經濟資料庫 (<http://www.ceicdata.com/>) 是由環亞經紀公司所建置，提供最完整的中國總體經濟數據。
2. 中國經濟金融研究資料庫 (<http://www.ccerdata.com/>) 是由北京大學中國經濟研究中心與北京色諾芬公司聯合開發，主要提供經濟與金融研究資料。
3. 國泰安 CSMAR 中國研究系列數據庫 (<http://hk.gtarsc.com/>) 是由國泰安資訊有限公司製作。內容包括中國各類經濟和金融數據資料，超過 60 種資料庫。
4. China Data Online (<http://chinadataonline.org/>) 由 China Data Center, University of Michigan 製作，提供全中國與各區域的月度與年度統計數據，並提供中國各項普查數據與經濟地圖集。

表 16 中國經濟研究統計數據電子資料庫

網站名稱	主成分分數	收錄比重 (%)	內容覆蓋率 (領域)	使用頻率
CEIC中國總體經濟資料庫*	2.547	32.3	3	1
中國經濟金融研究資料庫*	2.396	19.4	3	1
國泰安CSMAR中國研究系列數據庫*	2.396	19.4	3	1
China Data Online*	1.061	45.2	3	0*

說明 1：*表示該網站 (電子資料庫) 需付費。

說明 2：由於國立政治大學並未訂購 China Data Online，所以作者無法訪問該網站。

資料來源：作者自行整理。

註 ⑱ 例如，中國國家信息中心每季都會發布中國經濟學家信心指數，但在中國國家信息中心的網站上，並無法查詢到相關數據；不過，使用者則可以通過中國經濟信息網統計數據庫或 CEIC 中國總體經濟資料庫查詢到該筆資料。

伍、結 論

本文希望提供中國經濟研究學者最爲有用的研究資訊，但是仍存在二項研究限制：第一、我們無法窮盡所有可能的中國經濟網路資源，也無法瀏覽所有電子資料庫；第二、影響中國經濟發展的因素衆多，還包括政治與社會等層面，本文僅就經濟領域中實用的研究網站與資料庫進行匯整、排序與介紹。附錄爲本文建立、評鑑與排序的中國經濟研究網路資源清單，包括研究專書、學術論文、新聞與分析報告、統計數據。

在檢索策略上，本文有以下四點建議：

- 1.在研究專書上，目前電子圖書的數量仍相當有限，因此，研究專書的蒐集仍須以紙本圖書爲主；其中，研究者可多加利用 Amazon、蔚藍網路書店與博客來網路書店作爲中國經濟研究專書的重點搜尋網站。
- 2.在學術論文上，中國知網可作爲最主要的中文學術論文電子資料庫。較重要的英文學術論文電子資料庫包括 JSTOR、ScienceDirect 與 ProQuest。
- 3.在新聞與分析報告上，Reuters 與中國經濟網可作爲最佳的中國經濟即時新聞搜尋網站。LexisNexis Academic 與中國重要報紙全文資料庫可作爲主要的新聞檢索資料庫。本文並列舉出臺美中三地較重要的分析報告網路資源及其取得途徑。
- 4.在統計數據上，除需定期檢視中國國家統計局、中國商務部與中國人民銀行外，研究者還需就個別情況進一步檢視中國政府單位的附屬機構、半官方組織、非官方組織、國際組織與付費的統計數據的電子資料庫。

* * *

(收件：99 年 7 月 29 日，修正：99 年 10 月 29 日，接受：100 年 1 月 5 日)

Index of Internet Resources on China Economic Studies

Chen-yuan Tung

Professor, Graduate Institute of Development Studies
National Chengchi University

Guo-chen Wang

Ph.D. Student, Graduate Institute of Development Studies
National Chengchi University

Abstract

This paper establishes, evaluates and ranks the list of internet resources on China economic studies, including books, academic papers, news and statistical data. First, this paper establishes the list of internet resources on China economic studies based on academic literature, guides to internet resources and library e-databases of 31 worldwide key research institutions. Secondly, the internet resources are evaluated based on three principles: quotation frequency, frequency of use and content coverage rate. Thirdly, principal component analysis is employed to rank the internet resources. Finally, feedback from China economic experts is incorporated into the study to reinforce the finding of this paper.

Keywords: China economic studies; online search; internet resources; electronic databases; principal component analysis

參考文獻

- Alpar, Paul, Marcus Porembski and Sebastian Pickerodt, "Measuring the Efficiency of Web Site Traffic Generation," *International Journal of Electronic Commerce*, Vol. 6, No. 1 (Fall 2001), pp. 53~74.
- Dochartaigh, Niall Ó, *Internet Research Skills: How to Do Your Literature Search and Find Research Information Online* (Thousand Oaks, CA: Sage, 2007).
- Fravel, M. Taylor, "Online and On China: Research Sources in the Information Age," *The China Quarterly*, No. 163 (September 2000), pp. 821~842.
- Ingwersen, Peter, "The Calculation of Web Impact Factors," *Journal of Documentation*, Vol. 54, No. 2 (March 1998), pp. 236~243.
- Jolliffe, I. T., *Principal Component Analysis* (New York: Springer Verlag, 2002).
- Kapoun, Jim, "Teaching Undergrads Web Evaluation: A Guide for Library Instruction," *College and Research Libraries News*, Vol. 59, No. 7 (July/August 1998), pp. 522~523.
- Mingers, John and Anne-wil Harzing, "Ranking Journals in Business and Management: A Statistical Analysis of the Harzing Data Set," *European Journal of Information Systems*, Vol. 16, No. 4 (August 2007), pp. 303~316.
- Oliver, Kevin M., Gene L. Wilkinson and Lisa T. Bennett, "Evaluating the Quality of Internet Information Sources," presented for World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia and World Conference on Educational Telecommunications (Freiburg, Germany: Association for the Advancement of Computing in Education, Charlottesville, VA., 1997).
- Richmond, Betsy, Nancy Evehart and Nicole J. Auer, "CCCCCCC.CCC (Ten Cs) for Evaluating Internet Resources," *Emergency Librarian*, Vol. 25, No. 5 (May/June 1998), pp. 20~25.
- Scully, Gerald W. and Daniel J. Slottje, "Ranking Economic Liberty across Countries," *Public Choice*, Vol. 69, No. 2 (February 1991), pp. 121~152.
- Smith, Alastair C., "Testing the Surf: Criteria for Evaluating Internet Information Resources," *The Public-Access Computer Systems Review*, Vol. 8, No. 3 (July 1997), pp. 5~23.
- Thelwall, Mike, "Results from a Web Impact Factor Crawler," *Journal of Documentation*, Vol. 57, No. 2 (April 2001), pp. 177~191.
- Tung, Chen-yuan and Philip Hsiaopong Liu, "Online Research on Taiwan-U.S.-China Relations," *Issues & Studies*, Vol. 40, No. 3/4 (September/December 2004), pp. 253~280.

附錄：中國經濟研究網路資源排名清單

網站名稱	網址
1. 研究專書	
Amazon	http://www.amazon.com/
Barnes and Noble	http://www.barnesandnoble.com
Booksamillion	http://www.booksamillion.com
當當網	http://www.dangdang.com/
卓越亞馬遜	http://www.amazon.cn/
蔚藍網路書店	http://www.wl.cn/
博客來網路書店	http://www.books.com.tw/
SpringerLink eBook Collection**	http://www.springerlink.com/books/
NetLibrary**	http://www.netlibrary.com/
Oxford Scholarship Online**	http://www.oxfordscholarship.com/
超星數字圖書館**	http://www.ssreader.com/
北大方正中文電子書**	http://shop.apabi.com/
書生之家**	http://www.du8.com/
ISBN全國新書資訊網	http://lib.ncl.edu.tw/isbn/
中國新書發布網	http://www.gobook.cn/
Global Books In Print**	http://www.globalbooksinprint.com/
國家書坊網路書店	http://www.govbooks.com.tw/
GPO U.S. Government Bookstore	http://bookstore.gpo.gov/
新華書店	http://www.xinhua bookstore.com/
博庫書城	http://www.bookuu.com/
2. 學術論文	
JSTOR**	http://www.jstor.org/
ScienceDirect**	http://www.sciencedirect.com/
ProQuest**	http://www.proquest.com/
EBSCOhost**	http://www.ebscohost.com/
Wiley Interscience**	http://www3.interscience.wiley.com/
中國知網**	http://www.cnki.net/
Airiti library華藝線上圖書館**	http://www.airitilibrary.com/
萬方數據資源**	http://www.wanfangdata.com.cn/
臺灣社會科學引文索引資料庫	http://ssrc.sinica.edu.tw/
Social Sciences Citation Index**	http://www.thomsonscientific.com/
中國社會科學引文索引資料庫**	http://cssci.nju.edu.cn/
EconLit	http://www.aeaweb.org/econlit/
Social Science Research Network	http://ssrn.com/

East Asian Institute of Singapore University	http://www.eai.nus.edu.sg/WP.htm
北京大學中國經濟研究中心	http://en.ccer.edu.cn/
中國清華大學中國與世界經濟研究中心	http://www.ccwe.org.cn/
3.新聞與分析報告	
Reuters	http://www.reuters.com/
<i>Wall Street Journal</i>	http://online.wsj.com/
BBC Business	http://news.bbc.co.uk/
中國新聞網	http://www.chinanews.com.cn/
金融界	http://www.jrj.com.cn/
中國經濟網	http://www.ce.cn/
中國政府網	http://www.gov.cn/
Factiva**	http://factiva.com/
LexisNexis Academic**	http://www.lexisnexis.com/
World Newspaper Archive**	http://www.newspaperarchive.com/
中國重要報紙全文資料庫**	http://ckrd.cnki.net/
人民數據庫**	http://data.people.com.cn:8080/
WiseNews慧科大中華新聞網**	http://wisenews.wisers.net/
<i>Biweekly Update on the Chinese Economy</i>	http://www.prognoz.cn/
國際經濟情勢雙週報	http://www.cepd.gov.tw/
中國經濟分析報告	http://ics.nccu.edu.tw/ced/
中國經濟景氣預警報告	http://cn.chinagate.cn/
<i>China Economic Quarterly</i>	http://www.worldbank.org/
中國宏觀經濟預測	http://cn.chinagate.cn/
大陸情勢季報	http://www.mac.gov.tw/
<i>IMF World Economic Outlook</i>	http://www.imf.org/
<i>OECD Economic Outlook</i>	http://www.oecd.org/
<i>Asian Development Outlook</i>	http://www.adb.org/
<i>World Economic Situation and Prospects</i>	http://www.un.org/esa/desa/
中國經濟形勢分析與預測	http://iqte.cass.cn/
<i>World Factbook</i>	https://www.cia.gov/
Global Competitiveness Index	http://www.weforum.org/
World Competitiveness	http://www.imd.ch/
Economic Globalization	http://www.kof.ethz.ch/
Economic Freedom of the World	http://www.fraserinstitute.org/
Index of Economic Freedom	http://www.heritage.org/
中國國情報告	http://www.china.com.cn/
中國發展門戶網	http://cn.chinagate.cn/
Business Source Complete**	http://www.ebscohost.com/
國研網*	http://www.drcnet.com.cn/
中國宏觀經濟信息網*	http://www.macrochina.com.cn/

中國經濟信息網*	http://www.cei.gov.cn/
4.統計數據	
中國國家統計局	http://www.stats.gov.cn/
中國商務部	http://www.mofcom.gov.cn/
中國人民銀行	http://www.pbc.gov.cn/
中國財政部	http://www.mof.gov.cn/
中國人力資源與社會保障部	http://www.mohrss.gov.cn/
中國銀行業監督管理委員會	http://www.cbrc.gov.cn/
中國證券業監督管理委員會	http://www.csrc.gov.cn/
中國海關總署	http://www.customs.gov.cn/
中國商務部對外經濟合作司	http://hzs.mofcom.gov.cn/
中國商務部外國投資管理司	http://wzs.mofcom.gov.cn/
中國國家外匯管理局	http://www.safe.gov.cn/
中國國債登記結算公司	http://www.chinabond.com.cn/
Bank for International Settlements	http://www.bis.org/
Energy Information Administration	http://www.eia.doe.gov/
World Development Indicators	http://www.worldbank.org/data/
CEIC中國總體經濟資料庫**	http://www.ceicdata.com/
中國經濟金融研究資料庫**	http://www.ccerdata.com/
國泰安CSMAR中國研究系列數據庫**	http://hk.gtarsc.com/
China Data Online**	http://chinadataonline.org/

說明：**表示該網站（電子資料庫）需付費；*表示該網站（電子資料庫）提供部分免費全文瀏覽或下載。
資料來源：作者自行整理。

