

近代經濟學全文資料庫簡介



Humanities and Social Sciences
Newsletter Quarterly

林建甫
國立台灣大學經濟系教授

前言

我在 2006 年 7 月為學校申請國科會「補助人文及社會科學研究圖書計畫」的經濟史主題時，發現一個很棒的電子資料庫：MOMW (The Making of the Modern World)。一看簡介，驚為天人，趕緊將此納入要購買的圖書資料中。由於我原來的購買計畫是三年，因此也規劃將資料庫分三年購買。但後來國科會研究之後，將此定義為「近代經濟學全文資料庫」，連同其他四個資料庫：十八世紀藏書 (ECCO) 資料庫、早期英文古籍 (EEBO) 資料庫、早期美國印刷書 (EAI) 資料庫、典藏學術期刊全文資料庫 (PAO)，在 2006 年 12 月購買全國學術版使用權，以供全國大專院校、中研院、國科會、科資中心等共 177 個機關共同使用。值得一提的是，此購買是買斷，並非每年租用。同時國科會也買了「書目記錄檔」，可以匯入各校的圖書館目錄中，只要在學校圖書館的目錄中，就可以直接查詢並且找到這五大資料庫中的電子書籍資料。因此等於全國各校都買了這個資料庫，都可以全文瀏覽，不限使用人數，且不限使用次數的下載、列印，等於每個學校在電腦上擁有一座中小型的圖書館。

然而這個資料庫為什麼重要？要如何使用？且聽我娓娓道來，作一簡單的說明。

資料庫的特性

「近代經濟學全文資料庫」是 Goldsmiths'-Kress 圖書館的經濟文獻（以後簡稱 MOMW）。Thomson-Gale 公司投下龐大人力物力後，建置而成這個文獻電子資料庫。該資料庫的文獻，主要是十五世紀中後半到十九世紀中葉。它主要結合兩個傑出的大學圖書館（倫敦大學 Goldsmiths 經濟文獻圖書館及哈佛大學商業研究所 Kress 商業及經濟圖書館）館藏，及部份來自哥倫比亞大學 Bulter 圖書館 Seligman 館藏和耶魯大學圖書館的輔助材料綜合製作而成。

MOMW 具體的文獻包括 1460-1850 時期的 61,000 餘本書，和 466 種 1906 年以前的期刊。總共約有一千兩百萬頁的早期廣義經濟學資料。廣義的意思是其課題涵蓋政治科學、歷史、社會學和銀行、財政、運輸和製造等的特別文獻，甚至該公司標榜只要能夠跟經濟搭上一點關係的，就儘量的蒐集。因此可以說是從經濟文明濫觴到二十世紀成熟前，人類社會的經濟生活及商業相關活動最完整的記錄。

MOMW 能為讀者提供多方面的訊息，尤其是對善用線上搜尋的研究者和學生提

供最多的幫忙，因為 Thomson-Gale 公司製作一套非常簡要的資料搜尋系統，使得資料能充分的呈現。例如在搜索系統中，透過作者、標題、問題（科目）和主題的關鍵字及概念的搜查，或是窄化和加寬的搜尋，以及模糊邏輯搜尋的技術應用，就可以得到任何你想要知道的資料。而全文搜查和搜尋結果反白字的設計，讓使用者對搜尋結果一目了然，這種廣泛的搜尋結果及精準的程度，不是傳統紙本或百科全書提供之訊息可以比擬的。

資料庫的年代

資料庫涵蓋十五世紀後半到十九世紀中葉，約為西方文明的成長與茁壯時代。西方文明歷經十五、六世紀的文藝復興（Renaissance）、十七世紀的啓蒙運動（Enlightenment）、十八及十九世紀的理性主義（Rationalism），伴隨著工業革命及資本主義的發展，奠定了今天的文明基礎。而這近五百年的孕育路程，對應當時中國歷史的年代，可以說是始自明朝初期，一直延續到清朝末年。這是中國關閉自守的年代。這種閉關自守的結果，非但喪失與外人交流的機會，限制了中外正常的商業往來，也阻礙了中國近代社會經濟的發展，失去了學習西方這時逐漸發展的思想文化和科學技術，使中國與西方的差距日益擴大；因此，到了清朝末年，西方的船堅砲利，大舉入侵，中國就毫無招架之力，淪為次殖民地的地位。因此這個電子資料庫，就是彌補了中國當年開始沉睡，所未接觸的西方典籍。其實這個時代大部分的書，都已經絕版，或是受限於當時印刷術，本來版本就相當有限。因此中國的知識分子要探求關於近代西方文明崛起，成長茁壯過程的典籍，過去除非遠渡重洋，到這些百年大學的老圖書館閱讀，否則根本不可能。但這件不可能的任務，在這個資料庫的完成及普及下，台灣任何一個對此時文獻有興趣的人或因研究所需，都可享此福澤。

資料庫的內容

在 MOMW 的資料庫中，除了可以找到英文寫成的出版品的各式版本，還包括法文、德文或歐洲的其他語言的作品。其中有很多是珍貴的第一版，也有很多是以不同語言呈現的版本。除了書籍外，也有引人興趣的其他作品，例如大量的政治小冊子，政府出版物、宣傳物和各式各樣的短暫存在的文件等等。種類繁多，不可勝數。

MOMW 資料庫的範疇主要可以分成十四大類，詳表一。

這個資料庫的主要特色是對當時社會、各經濟商業議題討論的廣泛蒐集。例如十八世紀高利貸相關文獻、英國的人口統計演變、紡織工業和工藝的進展；公共政策、反貧困政策和工作道德等的探討等等；另外還有馬克思主義及社會主義的前身：烏托邦社會主義和相關學說的眾多討論。這些文獻也涵蓋各個時期各項學術界關心的範圍。

表一 MOMW 資料庫的範疇

農業	課題包括漁業，礦業，土地丈量，和相關的陸地上動物財產等。
殖民	課題包括西方強權的興起，歐洲的擴展，歐洲帝國的傳統和不同的殖民地與帝國之間的關係等。
商業	課題包括運輸，海盜行爲，和走私等。
穀物（小麥）法 / 航行法案 / 重商主義	課題包括在農業的，財政的，和商業的各層面影響等。
財政	課題包括鑄幣，貨幣學，和所有權等。
一般性	課題包括社會學和政治學，經濟學，地誌，移民的論著等。
混雜的	課題包括國防，地方政府，其他不相干或無法歸類的社會研究，例如神學等。
政治	課題主要包括政治理論等。
人口	課題主要包括這時期各國家的人口狀況等。
奴隸	課題包括 1,100 篇有關奴隸關係和西方社會民主廢除奴隸的探討等。
社會狀況	課題包括公共制序，公共設施，借貸關係，刑罰學，犯罪學，節制，和貿易聯盟等。
社會主義	課題主要包括社會主義各理論的探討等。
貿易和製造	課題包括操作手冊和一般的工藝學等。
運輸	課題主要包括運輸技術等。

由於它的蒐集具有多語言、多文化的特性，因此能提供全方位的研究所需。對於一個初學者而言，MOMW 是一個容易上手的好幫手。而對於學術研究者而言，MOMW 也能提供經濟、政治和社會研究者或歷史學家所需的深層比較及相關議題、資料的嚴謹探討。因此，MOMW 無疑是一個無與倫比和無價的寶藏庫。

資料庫製作

數位化是一個艱巨繁瑣的過程。爲了建立 MOMW 資料庫，Thomson-Gale 公司特別爲此制定一套標準流程，來達到品質管制的要求。整個數位化過程從掃描書本各頁，到以光學字型辨識技術（OCR; Optical Character Recognize）來製作高品質和可複製的微縮影片；及準備齊全的書目記錄檔（metadata）報告都必須涵蓋在內，因此各階段把關就相當重要。例如 Thomson-Gale 公司要求外包掃描供應商，必須聘請熟練的掃描器操作員來做優質的掃描操作。掃描的動作在不同種類的頁面和語言文字中，都需使用預先指定的模板，將圖像以批次的方式輸入光學字型辨識技術中，以期獲得良好的結果。而掃描結果必須至少是 300dpi，G4-Tiff 圖像，若有某頁被 Thomson-Gale 公司指認爲品質不良，該公司就一定將其寄送回供應商重新掃描。又，爲保證書目記錄檔資訊的百分之百精確及線上點選標明的字區與文字字區必須吻合一致，需要嚴格的反覆檢查。掃描後先把每頁輸出轉成有架構的 XML 檔案，之後開始附加正確的書目記錄檔

資訊。書目記錄檔資訊必須符合公司所要求的規格。整個的流程除了使用專有軟體來改進光學字型辨識技術以提高文字精確度之外，也包括「糾正」老（舊）英語的拼法，跨行連字和其他的拼寫和文字特性的變體。

當 Thomson-Gale 公司收到由供應商提供的成品時，公司內品質控制操作員精心檢測每頁圖像的品質和書目記錄檔的精確度。為求精確，每頁的數位化資料，需經過八個專門項目的抽樣檢查，以確保精確度和正確性。每一頁也需比對掃描結果與原件中可能的光學錯誤或省略。而每 20 頁的倍數是用普查的方式來處理檢測。對於沒有達到品管要求的頁數，Thomson-Gale 公司一律退回給供應商重新處理。

受限於當時排字工具和排版技術仍非常原始，因此對這些原始出版品掃描照相，結果往往不是很清楚。加上又有不同英語文字的拼音問題，因此在這個巨大數位化工作中，要求每一頁都正確完美，無異緣木求魚。因此，一些光學字型辨識後的錯誤情形，或是含有可能不正確拼字的結果，對一些完整索引的呈現將產生某種程度的必然偏差。然而，在書目記錄檔要求百分之百精確度，以及模糊邏輯搜查功能性的結合，將使以上錯誤或偏差的衝擊影響減到最少。

書目記錄檔

在 MOMW 資料庫中，除了文獻的每頁全文影像外，所有出版品都製作書目記錄檔。該資訊都是以機讀格式檔（MARC, Machine Readable Catalog）的標準著錄格式來製作。因此這將有利於各式搜查，並確保這個資料庫各出版品的易接近特性，表二說明書目記錄檔。

MOMW 資料庫用法

由於現在國科會購買 Thomson-Gale 公司的資料庫有兩個：「近代經濟學全文資料庫」及「十八世紀經典古籍線上資料庫」（Eighteenth Century Collections Online (ECCO)）。當進入 MOMW 資料庫，將會呈現圖一的畫面。

接著要再點選 The Marking of the Modern World 才會進入資料庫。將會看到以下的圖二畫面。

基本搜查

圖二就是基本搜查（Basic Search）的畫面。MOMW 資料庫提供一個非常容易使用的界面，讓使用者能迅速、精確地探索任何概念和主題。在中間空白處填入你想搜

查的語詞，後面的選擇形式（Search type），內設是全文（Full Text），拉下後還有其他關鍵字（Keyword）、主題（Subject）、作者（Author）、標題（Title）的選項。顯示使用者輸入的語詞可以很快的根據選擇形式加以搜查。也就是基本搜查允許在出版品的全文之內出現的專門語詞搜查，在資料的幾個關鍵領域，或從書目記錄檔中做搜查。

另一個空白處，可以讓使用者填入搜查的年代，藉著前後兩個公元數字，可以很快的尋找局限於特定年代或者範圍內出版的作品。使用者還可以限制結果的輸出是每頁 10 則、20 則、30 則或 50 則。

搜查結果

一旦在執行 MOMW 資料庫的搜查，輸入了搜查參數，就可以產生搜查的結果。搜查結果以條列式呈現。可以按照出版物的出版日期或是作者的字母順序排列。MOMW 資料庫呈現的搜查結果如圖三所示。

點選作品下面的完整索引（Full Citation），就可以得到該作品的書目記錄檔訊息。在 MOMW 資料庫中有為每一作品準備的完整索引，包含項目，種類繁多，整理如表三所示。

在條列作品的下面還可能有兩個選項：電子表格目錄（eTable of Contents）跟圖表目錄（List of Illustrations）。電子表格目錄是針對十頁以上的有前言、結語或具有結

The screenshot shows a web browser window displaying the search interface for 'The MAKING of the MODERN WORLD' database. The page header includes 'National Taiwan University' and 'The MAKING of the MODERN WORLD' logo. Navigation tabs include 'Basic Search', 'Advanced Search', 'Browse Authors', 'Browse Works', and 'Search History'. The 'Basic Search' section features a search input field with the instruction 'Enter your search term(s) below. Use quotes for exact phrases.', a 'Search type' dropdown menu set to 'Full Text', and 'SEARCH' and 'Clear Form' buttons. Below the search field, there are options to 'Limit by' 'Year(s) of Publication' (with a text input field and '(YYYY-YYYY)' format), and a checkbox for 'Include documents with no known publication date.'. A 'Number of results per page' dropdown menu is set to '10'. At the bottom, there are links for 'Help', 'Search Tips', 'Gale Databases', 'Contact Gale', and 'Comments', along with the Thomson Gale logo and 'Copyright and Terms of Use' text.

圖二 基本搜查畫面

Humanities and Social Sciences

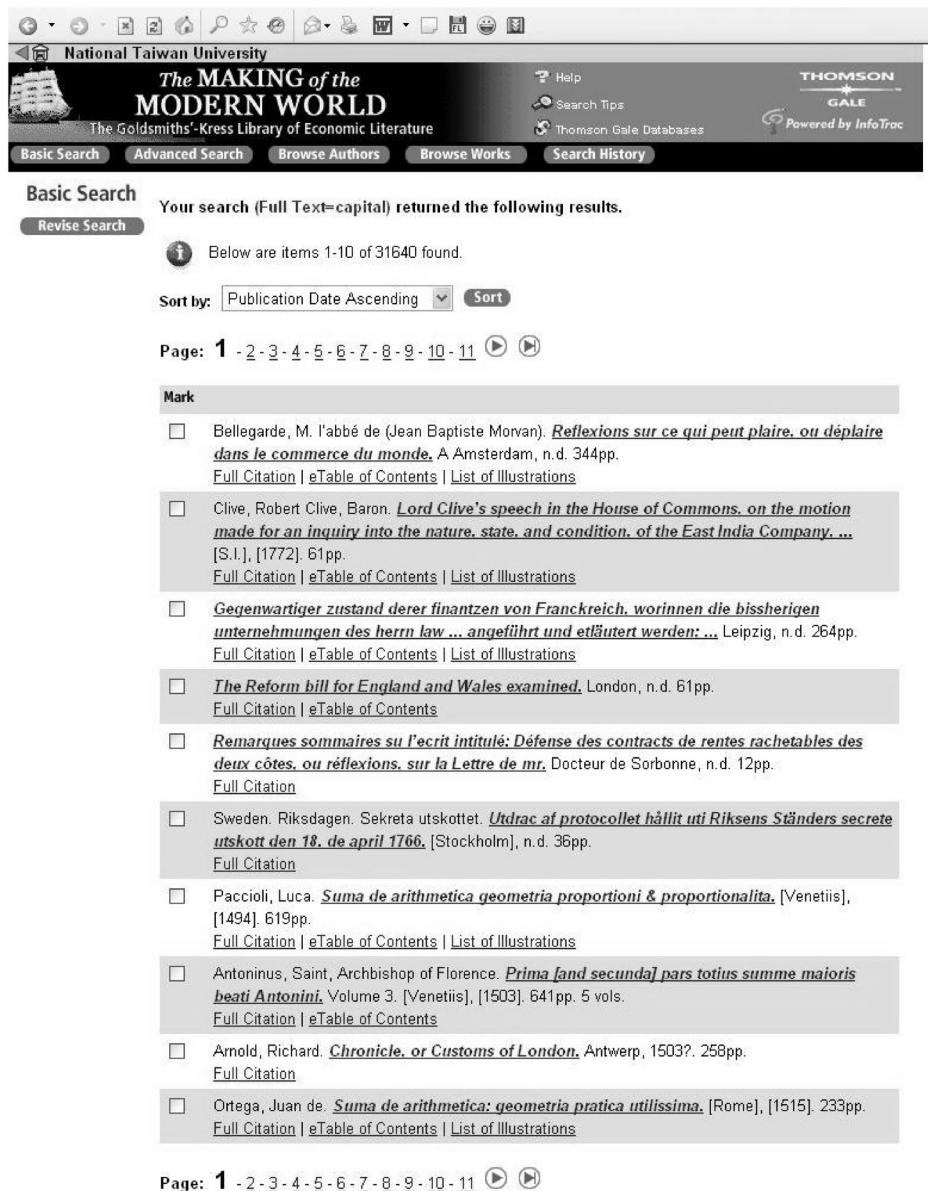
Newsletter Quarterly

構的文件，將其章節名稱整理而成的組織表。因此 eTable 的內容要呈現該出版品的組織內容，盡可能保留他們的架構，原始層次。其目的是方便使用者可以很容易的了解該作品的架構，迅速搜查，或透過超連結進入該章節名稱的全文頁做仔細瀏覽。

圖表目錄是作品中出現的表格或是各式各樣的圖示，包括插圖、地圖、肖像等等所作成的圖表目錄。有了圖表目錄可以很方便的瀏覽圖表。如果原文圖表附近有對圖示加以說明，在目錄中除了頁次，也會加上該筆說明。如果原文中沒有此項，那就不会加上任何說明。

表三 完整索引的說明

完整索引項目	內容描述
標題 (Title)	完整或主要標題
作者 (Author)	主要作者名字或作者的機構或組織等等
印記 (Imprint)	印記，包括出版物的地方、出版商、出版日期、製造商、製造地、出版國
語言 (Language)	內文的語言
頁數 (Pages)	出版品的頁數
版本 (Edition)	版本／相關訊息
冊數 (Volume)	冊數
其他冊 (Other Volumes)	資料庫中相關的其他冊數；點擊反白的連結將連接到該冊的完整索引
變體標題 (Variant Titles)	該出版品其他為人所知的標題或是相關的出版的標題
序列標題 (Series Titles)	該出版品其他為人所知的序列標題或是相關的出版的標題
MARC 記錄數目 (MARC Record Number)	MARC 記錄下的辨認號碼，這是為微縮影片記錄所設立的
微縮影片數目 (Microfilm Number)	為微縮影片記錄設立的辨認號碼
實體描述 (Physical Description)	物件的描述，包括程度、尺度、伴隨材料等
註記 (Notes)	當正式描述無法充分地辨認版本、印次，或者發行冊數，就得增加註釋。註釋也需涵蓋主題，包括作者的身分、主題、作品之類型、語言、物件的描寫和出版的詳細狀況
來源圖書館 (Source Library)	典藏的圖書館
來源圖書主題 (Source Library Subject)	The Goldsmiths'-Kress 圖書館 1450-1850 經濟文獻典藏的主題
主題首行 (Subject Headings)	MARC 記錄下，由國會圖書館所產生的首行資料；當你對反白地方點擊時可以產生資料庫中相關的連結
MOME 發佈日 (MOME Release Date)	該項在資料庫的發佈日期



National Taiwan University
The MAKING of the MODERN WORLD
The Goldsmiths'-Kress Library of Economic Literature

Basic Search Advanced Search Browse Authors Browse Works Search History

Help
Search Tips
Thomson Gale Databases
Powered by InfoTrac

Basic Search

Your search (Full Text=capital) returned the following results.

Below are items 1-10 of 31640 found.

Sort by: Publication Date Ascending Sort

Page: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

Mark

- Bellegarde, M. l'abbé de (Jean Baptiste Morvan). *Reflexions sur ce qui peut plaire, ou déplaire dans le commerce du monde*. A Amsterdam, n.d. 344pp.
Full Citation | eTable of Contents | List of Illustrations
- Clive, Robert Clive, Baron. *Lord Clive's speech in the House of Commons, on the motion made for an inquiry into the nature, state, and condition, of the East India Company...* [S.l.], [1772]. 61pp.
Full Citation | eTable of Contents | List of Illustrations
- Gegenwartiger zustand derer finantzen von Franckreich, worinnen die bissherigen unternehmungen des herrn law ... angeführt und erläutert werden: ...* Leipzig, n.d. 264pp.
Full Citation | eTable of Contents | List of Illustrations
- The Reform bill for England and Wales examined*. London, n.d. 61pp.
Full Citation | eTable of Contents
- Remarques sommaires su l'ecrit intitulé: Défense des contracts de rentes rachetables des deux côtes, ou réflexions, sur la Lettre de mr. Docteur de Sorbonne, n.d. 12pp.
Full Citation*
- Sweden. Riksdagen. Sekreta utskottet. *Utdrac af protocollet hållit uti Riksens Ständers secreta utskott den 18. de april 1766*. [Stockholm], n.d. 36pp.
Full Citation
- Paccioli, Luca. *Suma de arithmetica geometria proportioni & proportionalita*. [Venetiis], [1494]. 619pp.
Full Citation | eTable of Contents | List of Illustrations
- Antoninus, Saint, Archbishop of Florence. *Prima [and secunda] pars totius summe maioris beati Antonini*. Volume 3. [Venetiis], [1503]. 641pp. 5 vols.
Full Citation | eTable of Contents
- Arnold, Richard. *Chronicle, or Customs of London*. Antwerp, 1503?. 258pp.
Full Citation
- Ortega, Juan de. *Suma de arithmetica: geometria practica utilissima*. [Rome], [1515]. 233pp.
Full Citation | eTable of Contents | List of Illustrations

Page: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

圖三 搜索結果畫面

標記 (Mark)

搜索的結果可能是數以千計。使用者可以點選所需要的內容，重新做搜索 (Revise Search) 或使用標記作法，對搜索的結果加以篩選。使用者在篩選搜索的結果時，逐頁做標記，之後再檢視所有標記項目 (View mark List)。標記項目的呈現如圖四。

Humanities and Social Sciences Newsletter Quarterly

The screenshot shows the interface of the 'The MAKING of the MODERN WORLD' database. At the top, there is a navigation bar with 'Basic Search', 'Advanced Search', 'Browse Authors', 'Browse Works', and 'Search History'. Below this, a 'Mark List' section is displayed, indicating there are 4 items in the list. A message states: 'There are 4 items in your Mark List. To delete an item, uncheck the Mark box to the left of the item.' Below the message are 'Print' and 'Email List' icons, and a 'Clear Mark List' button. The 'Marked Works' section shows 4 items marked, with a checkbox to 'E-mail the full citation for each Marked Work'. The items listed are:

- Bellegarde, M. l'abbé de (Jean Baptiste Morvan). *Reflexions sur ce qui peut plaire, ou déplaire dans le commerce du monde*. A Amsterdam, n. d. 344pp.
Full Citation | eTable of Contents | List of Illustrations
- Clive, Robert Clive, Baron. *Lord Clive's speech in the House of Commons, on the motion made for an inquiry into the nature, state, and condition, of the East India Company. ...* [S.l.], [1772]. 61pp.
Full Citation | eTable of Contents | List of Illustrations
- Gegenwärtiger Zustand derer Finanzen von Frankreich, worinnen die bisherigen unternehmungen des herrn law ... angeführt und etätuert werden: ...* Leipzig, n. d. 264pp.
Full Citation | eTable of Contents | List of Illustrations
- The Reform bill for England and Wales examined*. London, n. d. 61pp.
Full Citation | eTable of Contents

At the bottom, there is another 'Clear Mark List' button, 'Marked Works' link, and navigation links for 'Help', 'Search Tips', 'Gale Databases', 'Contact Gale', and 'Comments'. The Thomson Gale logo and 'Copyright and Terms of Use' link are also visible.

圖四 標記項目的呈現

對呈現的標記項目，可以直接列印或以 e-mail 寄給自己或任何人。也可以由所標記項目的標題進入，去觀看該出版品每一頁的全文。該全文資料，也就是完整的學術寶藏：61,000 餘本書，總共約有一千兩百萬頁的內容。

瀏覽作者 (Browse Authors)

MOMW 還有兩項方便的基本搜查：依作者瀏覽尋找或依出版品瀏覽尋找。當使用瀏覽作者這個功能時，就是在以作者姓氏字母排列的順序中，尋找有興趣的作品。這個功能特性允許使用者翻閱資料庫內所有作者的每一篇出版品。當使用者在尋找作者 (Find Author) 的搜尋中填入姓名，就可以此姓名搜查出版品的作者。搜查結果就得到一個列表的目錄。使用者可以根據此列表的目錄做進一步的尋找。瀏覽作者畫面如圖五所示，包括各種簡寫或縮寫。

Yahoo! 奇摩 ■ The Making of the Mo... ■ Gale . The Making of...
 National Taiwan University
The MAKING of the MODERN WORLD
 The Goldsmiths'-Kress Library of Economic Literature
 Help
 Search Tips
 Thomson Gale Databases
 THOMSON GALE
 Powered by InfoTrac
 Basic Search Advanced Search Browse Authors Browse Works Search History

Browse Authors

Author names starting with: **Marx**
 Select an author to see a list of available works for that author.

Find author:

 GO
 E.g.: Bentham, Jeremy
 Benth
 Illinois State Bar

◀ _____ ▶
 A B C D E F G H I J K L **M** N O P Q R S T U V W X Y Z

Marx, K. F. H. (Karl Friedrich Heinrich)

[Marx, Karl](#)
[Mary, Louis-Jacques-François](#)
[Maryland](#)
[Maryland and New-York Iron and Coal Company](#)
[Maryland Mining Company](#)
[Maryland, \[bank of Baltimore Act\]](#)
[Maryland, \[magnetic Telegraph Company Act\]](#)
[Maryland, \[magnetic Telegraph Company Articles of Association and Charter\]](#)
[Maryland, \[mechanics' Bank of Baltimore Act\]](#)
[Maryland, General Assembly, House of Delegates](#)
[Maréchal, R.](#)
[Mascall, Edward James](#)
[Mascall, Leonard](#)
[Mascardi, Carlo](#)
[Mascarene, John](#)
[Maschmann, Hans Henrik](#)
[Maseres, Francis](#)
[Masi, Francesco](#)
[Masini, Vincenzo, Conte](#)
[Mask, Maurice](#)
[Maslen, T. J. \(Thomas J.\)](#)
[Maslov, Stepan](#)
[Mason, Cyrus](#)
[Mason, George Henry](#)
[Mason, Henry Joseph Monck](#)
[Mason, J. \(John\), Operative](#)
[Mason, J., Member of the Late Convention](#)
[Mason, James](#)
[Mason, Samson](#)
[Mason, Simon](#)
[Mason, William](#)
[Mason, William Shaw](#)
[Masquerier, Lewis](#)
[Massa, Antonio](#)
[Massabiau, François](#)
[Massabiau, J.-A.-F. \(Jean-Antoine-François\)](#)
[Massac, Pierre-Louis de](#)

圖五 瀏覽作者畫面

瀏覽出版品 (Browse works)

瀏覽出版品的功能，允許使用者翻閱資料庫內任何的出版品。經由出版品標題的字母順序排列，研究者可以輕易找到有興趣的出版品。同樣地，當使用者在尋找標題 (Find Title) 的搜尋中填入關鍵字，可以此關鍵字搜查出版品的標題。搜查結果就得到一個列表的目錄。使用者可以根據此列表的目錄做進一步的尋找。瀏覽出版品的畫面如圖六所示。

進階搜查 (Advanced Search)

由於基本搜查，可能動輒得咎，因為隨便一查，列出來都有上千筆資料。因此進階搜查就很有必要。進入進階搜查，將會看到圖七的畫面。

由圖七的畫面中，我們可以看到，進階搜查允許使用許多條件式的搜查。因此可以大大縮減搜尋的可能範圍，得到很精確的結果。

另外值得一提的是模糊搜查 (Fuzzy Search)。透過使用這個模糊搜查功能，凡關鍵字接近填入的用語，都會出現在搜尋的結果。尤其對出版物中的文字拼法隨時間或者地方而產生微幅變化時，使用模糊搜查更可以充分發揮搜尋的功能，才不會掛一漏萬。模糊搜查還可分成低、中、高三種程度的模糊搜查，這是根據密切程度來分。模糊程度低，表示搜查時僅容許低程度的模糊。換句話說要很接近的字才會列出。例如英文中港口 harbor, harbour 在低程度模糊搜查中可以出現。而模糊程度高，表示搜查時，能容許高程度的模糊。換句話說，不是很接近的字或有較大差異程度的字都可能會出現。例如除了剛剛的兩種港 harbor, harbour 的拼法，Harper (豎琴師) 和拼錯的 Harben 在你打入 Harbor 時都會出現。模糊搜查的內設是「無」，因為這是需要時才人工手動呼叫的搜尋功能，以免一開始就使用模糊搜查，造成不相干的結果跑出來，使得搜尋的結果太複雜。

另一個值得注意的是，模糊搜查與萬用字元 (wildcard character) 如果混用，則模糊搜查的功能就不會顯示出來，因為萬用字元所造成的搜尋結果更多。

搜尋輔助 (Search Tips)

在 MOMW 中有很好的搜尋輔助說明，可由資料庫標題右邊的中間按鈕進入。上面的按鈕 HELP 是整個資料庫的說明，下面的按鈕是 Thomson-Gale 公司的資料庫超連結，而中間按鈕就是搜尋輔助說明之處。這是當搜尋出現問題時很好的參考祕笈。圖八是進入的畫面。

National Taiwan University

The MAKING of the MODERN WORLD
The Goldsmiths'-Kress Library of Economic Literature

Help
Search Tips
Thomson Gale Databases
Powered by InfoTrac

Basic Search Advanced Search Browse Authors Browse Works Search History

Browse Works

Titles starting with: Capital
Select a title to see a list of all matching works.

Find Title:
Capital
GO

E.g.: Cases and Opinions
Digest of
Law and Practice

◀ _____ ▶
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

[Capital Against Labor : An Address Delivered at Julien Hall Before the Mechanics of Boston on...May 20](#)

[Capital and Labour / by One Who Has Whistled at the Plough](#)

[Capital and Labour, Including the Results of Machinery](#)

[Capital Arraigned Against Labour : Or, the Hand-Loom Weaver Contending for His Right, the Names of the Witnesses and Their Respective Evidence : ...](#)

[Capital Dozen : A Reward Is Hereby Offered, A](#)

[Capital et Rente](#)

[Capital Mistake of the Legislature Respecting the Taxes on Receipts. Which Must Either Produce an Immediate Repeal of These Unprecedented ..., A](#)

[Capital Prizes, Sold, Shared, and Registered](#)

[Capital Punishment : The Importance of Its Abolition : A Prize Essay](#)

[Capital Punishments : Report of Speeches by Messrs. Russell and Cruickshank in the Town Council of Edinburgh, 29th July and 26th August, 1845, in ...](#)

[Capital, Currency, and Banking : Being A Collection of A Series of Articles Published in the Economist in 1845, on the Principles of the Bank Act ...](#)

[Capitoli Da Osservarsi Inviolabilmente Da Tutti I Confrati Della Venerabile Compagnia Della Lesina, Confermati, et Approvati Nella Congregazion ...](#)

[Capitoli Delle Dogane di Roma. 1567](#)

[Capitoli Del Governo, Ed Amministrazione Della Tavola di Questa ... Citta' di Palermo, in Questa Sesta Edizione ... Coll'addizione in Fine Del ...](#)

[Capitoli Del Santo Monte Della Pietà di Forlì. Nuouamente Ristampati Sotto Li Dieci di Febraro M. DC. Xcvii](#)

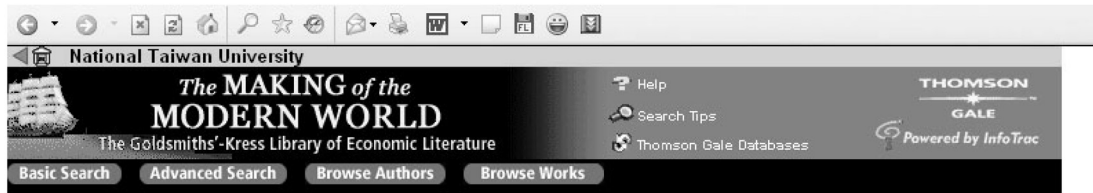
◀ _____ ▶
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

[Help](#) | [Search Tips](#) | [Gale Databases](#) | [Contact Gale](#) | [Comments](#)

THOMSON
GALE Copyright and Terms of Use

圖六 瀏覽出版品畫面

Humanities and Social Sciences Newsletter Quarterly



Advanced Search

Enter search term(s) and select index type(s).
Indicate choice of Boolean operators (AND, OR, NOT)

<input type="text"/>	in	Full Text	AND	Fuzzy search Level
<input type="text"/>	in	Full Text	AND	None
<input type="text"/>	in	Full Text	AND	None
<input type="text"/>	in	Full Text	AND	None
<input type="text"/>	in	Full Text		None

SEARCH **Clear Form**

Limit Your Search:

by Year(s) of Publication: (yyyy-yyyy)
 Include documents with no known publication date.

by Serials Title:

to Serials Only:

To select multiple Languages, or Illustration Types hold down the Control key while making your selections.

by Language: All
 Catalan
 Danish
 Dutch

by Number of Pages: more than

to Illustrated Works
 Containing: Any
 Cartoon
 Chart
 Coat of Arms

Or, Search by Gale Document Number:

Gale Document number
 MARC Record Number

Number of results per page: 10

SEARCH **Clear Form**

圖七 進階搜索畫面



[Back to Help table of contents](#)

Search Tips

The Making of the Modern World: The Goldsmiths'-Kress Library of Economic Literature

[General Tips](#) [Capitalization](#) [Punctuation](#) [Diacritics](#) [Wildcard Characters](#)
[Date Ranges](#) [Search Operators](#) [Proximity](#) [Field Length](#) [Stopwords](#)

General Tips [Back to Top](#)

This advice will help you improve your results when using the full text search:

1. Use at least two or three search terms. By using more search terms to narrow your search, you can locate documents that fit your information needs better. The following sample results are hypothetical:

Search Terms	Number of Hits
War	198
War soldier	98
War soldier France	19
War soldier French prisoner	3

Note: By default, the search engine only produces results containing all of the words you specify. See [Search Operators](#) below to learn how to use the AND, OR, NOT, and proximity operators.

- 2. Be specific.** When looking for documents about ancient Rome, enter both of those words in your search query. If you enter just Rome, your search may give you essays that discuss modern Rome or Rome, N.Y., in addition to ancient Rome.
- 3. Find an exact phrase with the help of the W operator.** You can narrow your searches by requiring that the search terms appear as a phrase in the order that you typed them. For example, when looking for works that discuss European travel, search for these words as a phrase, *European W1 travel*. (It literally means find European "within 1 word of" travel.) This narrows the results from hundreds of matches to a few dozen matches, assuming the phrase typed is not too common.
- 4. Mix phrases and single search terms in the search box.** For example, enter "*ancient Rome*" AND *Caesar*.
- 5. Broaden your search by using the OR operator.** For example, "*Great Britain*" OR *England*. Unless you tell the search engine otherwise, it finds only those works containing all of the words specified. By using OR between search words, terms, or phrases, you'll find works that contain as few as one of the requested words. Using the OR operator will increase the number of results that are found; use OR if the search isn't finding enough works.
- 6. Use plural or other word endings.** For example, when looking for discussions of murder, search for various forms of the word using the OR operator as the connector, e.g. *murder* OR *murders* OR *murderer* OR *murderous*. It is also possible, depending on the desired search term, to use the [truncation \(or wildcard\)](#) feature to retrieve multiple forms of a word, e.g., *murder**.
- 7. Try using synonyms for your original words.** For example, enter "nervous breakdown" or "mental breakdown" or "nervous disorder" or "mental instability".

圖八 搜尋輔助的畫面

意外發現

下面有五張有趣的圖片，是我使用 MOMW 意外發現的。可以表現當時西方人對中國的逐步了解，圖九到圖十一是我在出版品標題打入 China 搜尋得到最早的英文出版品 Semedo (1655) 書中的三張插圖。圖九是作者宣稱忠實的 (faithfully) 由某一位在北京的神父所複製下來的中國地圖。圖十是中國全圖及周遭的韓國、日本及台灣的地理位置圖。在地圖中的地名拼法與現在大不相同。例如韓國是 COREA，日本是 GIAPON，台灣是 Cheuxan。北京，山東的地理位置，以今天的角度來看都差距頗大。圖十一是西方人眼中的中國皇帝及皇后。圖十二是另外一本出版品，1775 年書中西方人眼中的孔子畫像。以現在的觀點而言，這像是西方的哲學家，而不是孔老夫子。圖十三是當時的中國周遭地理位置圖。時間比圖九往後一百二十年，因此地理位置與今天相較之下更為準確。

史學的研究

歷史是一座寶庫，蘊藏著無數世代積累的經驗和智慧。然而對於古代的知識，因為時間洪流的沖刷，很多知識變得零碎與模糊。要深入其中掘寶，探索其奧秘，就要閱讀大量的典籍，進入古人的思維世界。因此典籍成為兩個不同時空的人的溝通方式。不同時空的人，因此而交會，迸出智慧的火花。

當我檢索到上面談到的十六、七世紀這些中國地圖或相片時，也真有一股衝動，讓我一頭栽進去，改做經濟史研究。然而，讀典之時，是線性地跟隨作者的思維思考。盡信書不如無書，完全被古人牽著鼻子走，也不是一件好事。因此檢查史著中其立論所依據的史料來源，以考察其根據是否可靠，引證是否充分，敘述是否正確，是很重要的。所以讀史不可或缺的就是批判的能力。然而，各種典籍要先能融會貫通，才能探索差異性。

要交叉對比，不是那麼容易的事情。過去，可能要皓首才能窮經，但是現在已經進入了高科技時代，電腦和網路能為查找、檢索史料提供了極大的方便。因此在書海中要尋找相關性與探索差異性，就變得簡單容易。例如在 MOMW 資料庫中的各式檢索功能，只要把關鍵字詞敲進去，就可以快捷地把分散在 MOMW 中所有有關的材料找到，文獻的利用價值也因而大大提高了。善用電腦，善用資料庫工具，是現代史學研究不可或缺的。

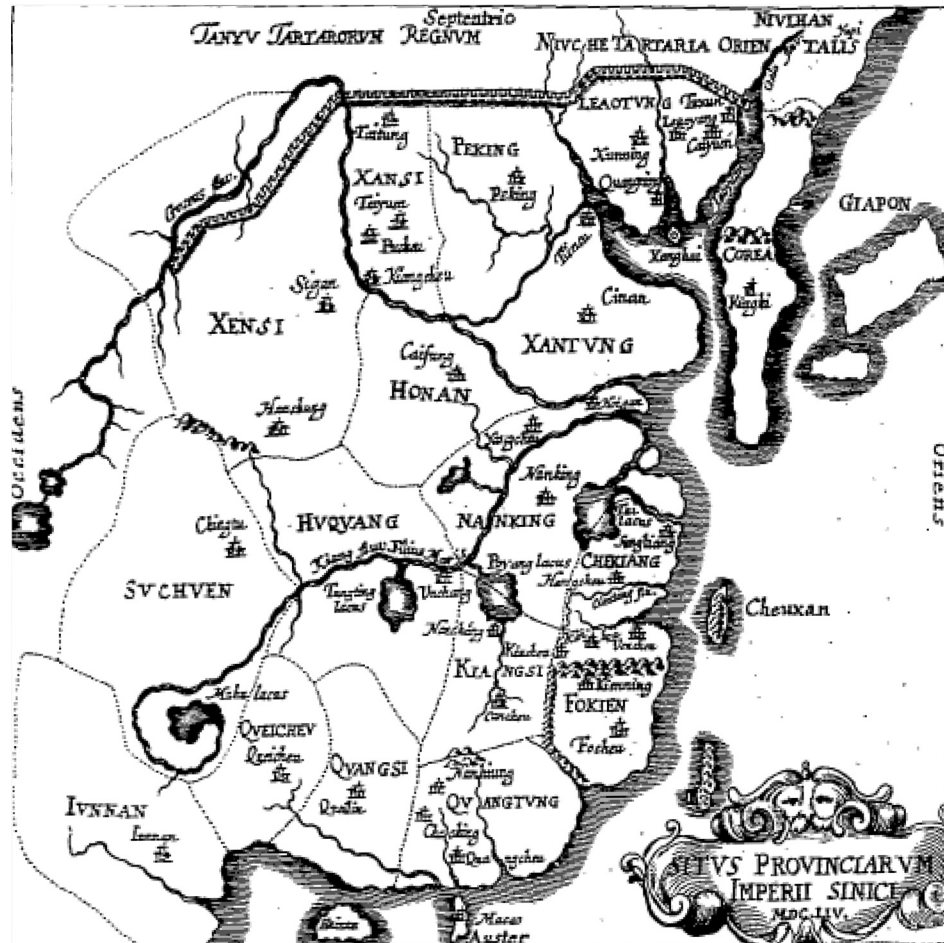
但是，不管電腦檢索如何方便，它也取代不了讀書。電腦不能代替讀典，不能代替人腦。利用電腦檢索資料也應該注意電腦收錄難免有差錯，對檢索得到的材料，應該看它的上下文，防止斷章取義。幸運的是 MOMW 資料庫中的全文掃描，對核對原



圖九：1655年當時中國的地圖。

附註：出處為 Semedo, Alvaro. *The history of that great and renowned monarchy of China*. London, 1655 p.11

文，檢視上下文，進行校勘都非常方便。我們也須了解，書是一個整體，材料只是書中的一部分。把書作為整體來讀，才能得其真意。為找材料而翻書或做檢索，材料是從整體中支解出來的，弄不好就會走樣。讀書、精讀書，才能讀出學問；為找材料而翻書或做檢索，做不出真學問。這些金科玉律完全適用於處理電腦檢索和讀書的關係。認真讀書仍然是做學問最重要的基礎。治學之道要花時間用心下苦功，這是必備的基本功。只是在數位化的時代裡，我們藉助科技的方便，造就更廣的接觸面，導出更多可以切入的方向，導入引人入勝的情境，使得苦功不再是那麼的苦，而是可以享用的甘泉。



圖十：1655年當時中國及周遭海域地圖

附註：出處為 Semedo, Alvaro. *The history of that great and renowned monarchy of China*.
London, 1655p.263



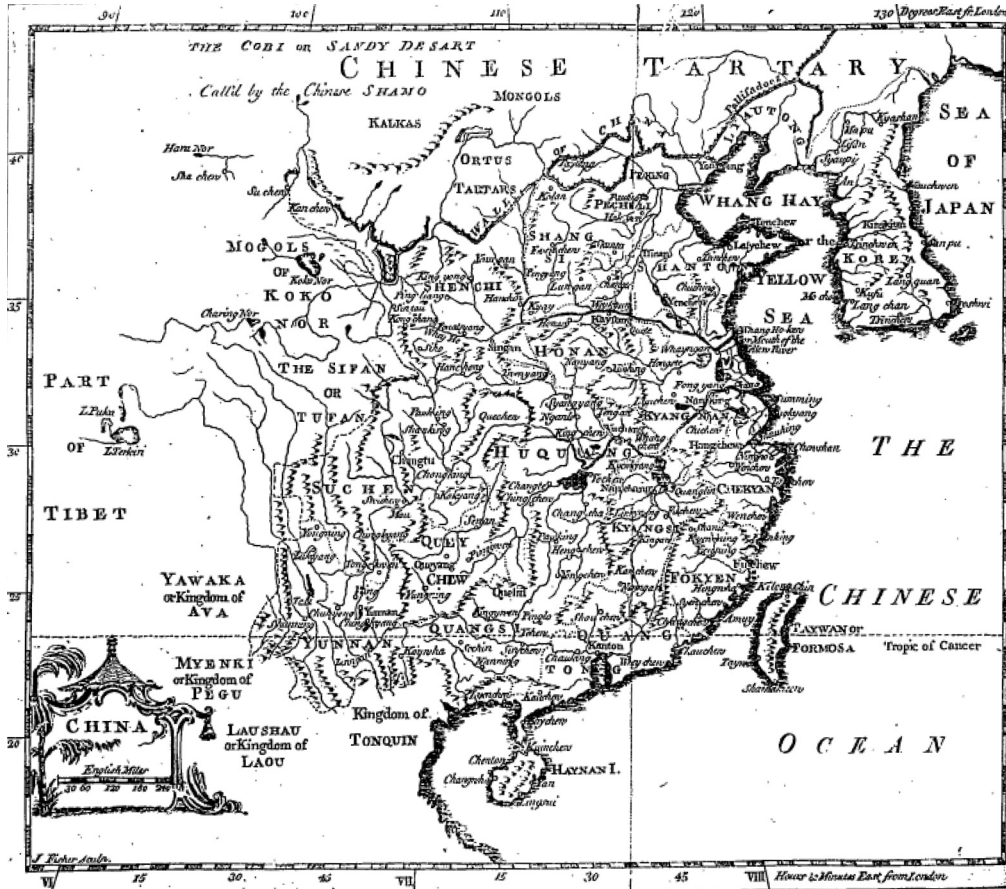
圖十一：1655年西方人眼中的中國皇帝及皇后

附註：出處為 Semedo, Alvaro. *The history of that great and renowned monarchy of China*. London, 1655. p.40



圖十二：1775年西方人眼中的孔子像

附註：出處為 *The Chinese traveller*. 2nd ed., with large alterations and amendments. Volume 1. London, 1775. P.3



圖十三：1775年當時中國及周遭海域地圖

附註：出處為 *The Chinese traveller*. 2nd ed., with large alterations and amendments. Volume 2. London, 1775. 307pp. 2 vols. P.3