

前 言

撰寫研究論文時，文獻探討是一項重要的工作，然不同學科間蒐集資料的方法有所差異，若能熟悉蒐集資料的技巧，善用圖書館內的各項資源，則可用最省時、省力、且最有效率的方法，找到與自己研究主題相關的文獻。本手冊編輯的目的，即在依據平日館員協助讀者找尋資料與檢索資料庫的經驗，有系統地介紹蒐集各類型資料的方法與檢索資料庫的基本概念，以協助本校師生蒐集教學與研究所需的資料。

本館於民國 82 年出版「蒐集資料的方法」第一版，分別介紹人文社會與自然科學資料的蒐集方法。民國 85 年編印第二版，共分四章，包括：判斷參考書目的類型、利用人工方式蒐集資料、利用電腦協助蒐集資料、取得原件的方法。民國 87 年編印第三版時，改變為依不同資料類型，分章說明蒐集文獻的方法。分章說明不同類型文獻的蒐集方法，對使用者而言參閱相當方便，因此，89 年編印第四版及今年編印第五版，基本上仍延續第三版的架構。

由於資訊電子化是必然的趨勢，因此，本手冊特別就本校師生可使用之各種電子化資源與網路資源詳加介紹。然因本館訂購之電子化資源或有增刪，使用時仍以本館網頁所列資源為準，而網路資源變化快速，若有書中所列網址（URL）無法連線的情形，請隨時向參考館員洽詢，或利用搜尋引擎查找正確的網址。

本手冊乃根據館員協助圖書館使用者蒐集資料的經驗撰寫而成，倘有疏漏及錯誤之處，尚祈不吝指正。對本書有任何建議，也歡迎您將寶貴的意見告訴我們，以做為下次修訂的參考。

與我們聯絡：淡江大學總圖書館三樓參考服務組，電話：2621-5656 轉 2365。

目 次

第一章 書目資料類型簡介	1
壹、圖書.....	1
貳、會議論文.....	4
參、期刊論文.....	7
肆、博碩士論文.....	9
伍、研究報告.....	11
陸、專利、標準.....	13
柒、報紙.....	15
捌、練習題.....	16
第二章 蒐集資料的途徑	21
壹、利用圖書館館藏目錄.....	21
一、查尋圖書館館藏目錄.....	21
(一) 作者項.....	21
(二) 書刊名項.....	21
(三) 主題項.....	22
(四) 關鍵字.....	22
(五) 國際標準書刊號 (ISBN/ISSN).....	22
(六) 分類號.....	23
二、查尋館藏聯合目錄.....	23
貳、利用參考工具.....	25
一、字典、辭典 (Dictionary).....	25
(一) 印刷式字典、辭典.....	25
(二) 電子化字典、辭典.....	27
二、百科全書 (Encyclopedia).....	28
(一) 綜合性百科全書.....	28
(二) 專科性百科全書.....	30
三、書目、索引、摘要 (Bibliography、Index、Abstract).....	32
(一) 印刷式書目 / 索引 / 摘要.....	32
(二) 電子化書目 / 索引 / 摘要.....	33
四、年鑑 (Yearbook、Almanac).....	34
(一) 印刷式年鑑.....	34
(二) 電子化年鑑.....	35
五、傳記資料 (Biography).....	36
(一) 印刷式傳記.....	36
(二) 電子化傳記.....	37
六、名錄、指南 (Directory、Guide).....	38
(一) 印刷式名錄 / 指南.....	38
(二) 電子化名錄 / 指南.....	38
七、統計資料 (Statistics).....	39
(一) 印刷式統計資料.....	39
(二) 電子化統計資料.....	41
八、手冊 (Handbook).....	42
(一) 印刷式手冊.....	42
(二) 電子化手冊.....	43
參、利用電子化的檢索工具.....	44
一、連線方式.....	44

(一) 限制本校 IP 連線.....	44
(二) 透過帳號、密碼簽入使用.....	45
二、 檢索基本概念.....	46
肆、 練習題.....	48
第三章 如何蒐集圖書資料.....	51
壹、 查尋圖書館館藏目錄及聯合目錄.....	51
一、 查尋本校圖書館館藏目錄 (Virtua).....	51
(一) 分類號查尋.....	51
(二) 主題查尋.....	52
二、 查尋國內、外館藏聯合目錄.....	53
(一) 全國西文科技圖書聯合目錄.....	53
(二) 全國圖書書目資訊網 (NBINet).....	53
(三) 國內圖書館圖書虛擬聯合目錄《中正大學》.....	54
(四) 大陸研究圖書及期刊聯合目錄.....	54
(五) CALIS 聯合書目數據庫.....	54
(六) NACSIS Webcat.....	55
(七) OhioLINK.....	55
(八) WorldCat.....	55
三、 查尋國內、外各圖書館館藏目錄.....	56
貳、 查尋資料庫.....	57
一、 國內資料庫.....	57
(一) 中華民國政府出版品目錄系統.....	57
(二) 國家圖書館出版品預行編目資料查詢系統.....	57
(三) 全國新書資訊網.....	58
二、 國外資料庫.....	59
(一) Bowkers Books in Print.....	59
(二) netLibrary.....	59
(三) Book24x7.....	59
(四) 其他資料庫.....	59
參、 查尋網路上的出版資訊.....	60
一、 國內網站.....	60
(一) 博客來網路書店.....	60
(二) YLib 遠流博識網.....	60
(三) 金石堂網路書店.....	60
二、 國外網站.....	61
(一) Amazon.....	61
(二) AcqWeb's Directory of Publishers and Venders : Associations and Institutes.....	61
(三) DK Publishing.....	61
(四) Publishers' Catalogues.....	61
肆、 取得圖書原件的方法.....	62
一、 從國內取得.....	62
(一) 查尋本校圖書館館藏目錄.....	62
(二) 查尋國內館藏聯合目錄.....	63
(三) 查尋國內各圖書館館藏目錄.....	64
(四) 申請館際互借 / 複印.....	64
二、 從國外取得.....	65
(一) 查尋國外館藏聯合目錄.....	65
(二) 查尋國外各圖書館館藏目錄.....	66
(三) 申請館際互借 / 複印.....	66
伍、 練習題.....	67

第四章 如何蒐集會議論文	71
壹、查尋電子資料庫.....	71
一、國內資料庫.....	71
(一) 學術會議論文摘要.....	71
(二) 國科會補助出席國際會議論文.....	71
二、國外資料庫.....	72
(一) ACM Digital Library.....	72
(二) EconLit.....	72
(三) Ei CompendexWeb.....	72
(四) IEEEXplore.....	73
(五) LISA (Library and Information Science Abstracts).....	73
(六) MathSciNet.....	73
(七) MLA International Bibliography (Modern Language Association International Bibliography).....	73
(八) PapersFirst.....	74
(九) ProceedingsFirst.....	74
() Wilson Applied Science and Technology Abstracts.....	74
貳、查尋網路上的會議論文資訊.....	75
一、AllConferences.Net.....	75
二、Proceedings.Net.....	75
三、PROceedings:Political Research Online.....	75
四、PNAS.....	75
參、取得會議論文原件的方法.....	76
肆、練習題.....	76
第五章 如何蒐集期刊論文	79
壹、國內資料庫與資訊檢索系統.....	79
一、中國期刊網.....	79
二、中華民國期刊論文索引系統 WWW 版.....	79
三、中華民國期刊論文索引影像系統.....	80
四、中華民國企管文獻摘要資料庫 (MARS).....	80
五、傳記文學.....	80
六、卓越商情資料庫 (EBDS).....	81
七、期刊論文摘要.....	81
八、國家圖書館期刊目次服務系統.....	81
九、國家圖書館期刊熱門資訊.....	82
、教育論文全文 / 索引資料庫.....	82
一、教育論文線上資料庫.....	82
二、中國文化研究論文目錄.....	82
貳、國外資料庫與資訊檢索系統.....	83
一、綜合性資料庫與檢索系統.....	83
(一) Academic Search Elite (EBSCOhost).....	83
(二) IDEAL.....	83
(三) JSTOR.....	84
(四) Kluwer Online.....	84
(五) PCI 與 PCI Full Text.....	84
(六) SwetsnetNavigator.....	84
(七) Dialog 系統.....	85
(八) Ingenta.....	85
(九) OCLC FirstSearch.....	85
二、人文及社會科學類.....	86

(一) ABI/INFORM Global.....	86
(二) ECLAS (European Commission Libraries Catalogue).....	86
(三) EconLit.....	86
(四) ERIC (Education Resources Information Center).....	86
(五) INTLEC (Index to International Economics, Development and Finance).....	87
(六) Library Literature.....	87
(七) LISA (Library and Information Sciences Abstracts).....	88
(八) Literature Online.....	88
(九) MLA International Bibliography (Modern Language Association International Bibliography).....	88
() ProQuest Education Complete.....	88
(一) SSCI (Social Sciences Citation Index).....	89
(二) Transport.....	89
三、 自然及應用科學類.....	90
(一) 科技簡訊.....	90
(二) ACM Digital Library.....	90
(三) Ei CompendexWeb.....	90
(四) IEEEExplore.....	90
(五) LINK.....	91
(六) MathSciNet.....	91
(七) Wilson Applied Science and Technology Abstracts.....	91
參、 取得期刊論文原件的方法.....	92
一、 從本校電子期刊取得.....	92
二、 從國內取得.....	93
(一) 從本校圖書館取得.....	93
(二) 從國內各圖書館取得.....	94
三、 從國外取得.....	95
(一) 查尋國外館藏聯合目錄.....	95
(二) 查尋國外各圖書館館藏目錄.....	96
(三) 申請館際複印或文獻傳遞服務.....	96
肆、 練習題.....	97
第六章 如何蒐集學位論文.....	101
壹、 查尋圖書館館藏目錄.....	101
一、 查尋本校圖書館館藏目錄.....	101
(一) 利用出版者查尋.....	101
(二) 利用分類號查尋.....	101
二、 查尋政治大學館藏目錄.....	103
三、 查尋國家圖書館館藏目錄.....	103
貳、 查尋資料庫.....	104
一、 中文博碩士論文索引 (ICD).....	104
二、 中華民國企管文獻摘要資料庫.....	104
三、 全國博碩士論文摘要檢索系統.....	105
四、 博碩士論文微片目錄.....	105
五、 博士論文摘要暨碩士論文索引.....	105
六、 ProQuest Digital Dissertations (PQDD).....	106
參、 查尋各校之博碩士論文系統.....	107
肆、 查尋網路上的學位論文資訊.....	108
一、 博碩士論文資訊網.....	108
二、 美加地區博碩士論文索引.....	108
三、 台灣史研究博碩士論文目錄.....	108
四、 CALIS 高校學位論文數據庫.....	109

五、 NDLTD (Networked Digital Library of Theses and Dissertations)	109
六、 DISSERTATION.COM.....	109
伍、 取得學位論文原件的方法.....	110
一、 國內學位論文.....	110
二、 國外學位論文.....	110
三、 數位化論文典藏聯盟.....	110
陸、 練習題.....	111
第七章 如何蒐集報紙資料.....	115
壹、 查尋國內報紙資料庫.....	115
一、 人民日報全文影像資料庫.....	115
二、 中文報紙論文索引.....	115
三、 中央通訊社剪報資料庫 (CNA).....	116
四、 中央通訊社新聞資料庫.....	116
五、 行政院大陸委員會報刊資料及專題論著檢索系統 --剪報資料.....	116
六、 即時報紙標題索引及全文影像資料庫 (Intranet 版).....	117
七、 卓越商情資料庫文獻索引 (EBDS).....	117
八、 臺灣時報全文資料庫.....	117
貳、 查尋國外報紙資料庫.....	118
一、 OCLC FirstSearch.....	118
二、 Dialog 系統.....	118
三、 LEXIS-NEXIS Academic Universe.....	118
參、 查尋網路上的新聞資訊.....	119
一、 國內新聞網站.....	119
(一) 中央通訊社.....	119
(二) 中時電子報.....	119
(三) 聯合電子報.....	120
(四) 東森新聞報.....	120
二、 國外新聞網站.....	120
(一) AP 美聯社 (Associated Press).....	120
(二) UPI 合眾國際社 (United Press International).....	120
(三) Reuters 路透社.....	121
(四) AFP 法新社 (Agence France-Press).....	121
(五) New York Times 紐約時報.....	121
(六) Washington Post 華盛頓郵報.....	121
(七) The Times 泰晤士報.....	121
(八) Online Newspapers.....	121
肆、 取得報紙資料原件的方法.....	122
一、 國內報紙.....	122
(一) 總館.....	122
(二) 其他分館.....	123
二、 國外報紙.....	123
伍、 練習題.....	124
第八章 如何蒐集研究報告資料.....	125
壹、 蒐集國內研究報告.....	125
一、 研究報告摘要.....	125
二、 研究計劃摘要.....	125
三、 工研院技術報告檢索系統.....	126
四、 專案研究報告全文影像資料庫.....	126

五、 台灣經濟研究院產經資料庫	126
六、 全球高科技產業研究資料庫	126
貳、 蒐集國外研究報告	127
一、 ERIC	127
二、 NBER (National Bureau of Economic Research)	127
三、 NTIS (National Technical Information Service)	127
四、 NTRS (NASA Technical Report Server)	127
參、 取得研究報告原件的方法	128
一、 研究報告摘要	128
二、 工研院技術報告	128
三、 ERIC 研究報告	128
四、 NTIS 研究報告	129
五、 NASA 技術報告	129
六、 其他研究報告	129
肆、 練習題	130
第九章 如何蒐集專利與標準	131
壹、 專利	131
一、 國內專利	131
(一) 印刷式工具書	131
(二) 電子化參考工具	132
二、 國外專利	133
(一) Delphion Intellectual Property Network	133
(二) United States Patent and Trademark Office (USPTO)	135
(三) Dialog 系統	135
(四) 國外免費專利資訊網站	136
三、 取得專利的的方法	137
貳、 標準	138
一、 國內標準	138
(一) 中國國家標準 (CNS)	138
(二) 中國國家標準(CNS)全文資料庫	138
二、 國外標準	139
(一) Annual book of ASTM standards	139
(二) Time-Saver standards for housing and residential development	139
(三) ASTM Standard	139
(四) NSSN (A National Resource for Global Standards 國際標準系統)	139
(五) ANSI (American National Standards Institute 美國標準協會)	140
(六) AS (Standards Australia 澳洲標準協會)	140
(七) BS (British Standards Online 英國標準協會)	140
(八) CEN (European Committee for Standardization 歐洲標準委員會)	140
(九) CSA (CSA International 加拿大標準協會)	140
() DIN (Deutsches Institut für Normung 德國標準協會)	140
(一) ISO(International Organization for Standardization 國際標準組織)	141
(二) JSA(Japanese Standards Association 財團法人日本規格協會)	141
(三) NF(Association française de normalisation 法國標準協會)	141
三、 取得標準原件的方法	141
參、 練習題	142
第 章 館際合作與文獻傳遞服務	143
壹、 館際合作	143
一、 本館館際互借/複印服務政策	143

二、 國內館際借書或複印.....	143
(一) 透過圖書館申請國內館際借書或複印	144
(二) 直接至各館查閱.....	145
三、 國外館際借書或複印.....	146
貳、 文獻傳遞服務.....	147
一、 國家圖書館遠距圖書服務系統.....	147
二、 科資中心全文提供服務.....	147
三、 ProQuest Digital Dissertations (PQDD)	147
四、 Ingenta	148
五、 Document Delivery Suppliers	148
第一章 如何搜尋網路資源.....	149
壹、 網際網路的主要功能.....	149
一、 檔案傳輸 (File Transfer)	149
二、 遠程載入 (Remote Login)	150
三、 電子郵件 (E-mail)	150
四、 全球資訊網 (WWW、World Wide Web)	151
五、 Internet 網路撥接服務	151
貳、 網路資源搜尋系統簡介.....	152
一、 國內網路資源搜尋系統.....	152
(一) Google.....	152
(二) 網擎 Openfind.....	152
(三) 蕃薯藤.....	153
二、 國外網路資源搜尋系統.....	153
(一) MetaCrawler.....	153
(二) NetFirst.....	153
(三) SavvySearch.....	154
(四) Yahoo.....	154
參、 群體討論.....	155
(一) Catalist, the official catalog of the LISTSERV lists.....	155
(二) The Directory of Scholarly and Professional E-Conferences	155
(三) Library-Oriented Lists and Electronic Serials	156
(四) Mailbase	156
附錄：引用文獻與著作權法.....	157

第一章 書目資料類型簡介

撰寫研究報告或論文時，如果您手邊已經有一些文章所列的參考書目、或者您已經透過不同的途徑查出所需的參考資料，接下來需要做的就是想辦法找到這些書目資料上所列的原件¹資料。

想要取得已知書目資料的原件，必須先查出那一所圖書館收藏有這份資料。由於各圖書館對於圖書、期刊、會議論文、研究報告、博碩士論文、專利、標準等不同類型的資料，在館藏目錄中的記載方式及館內排架的位置不盡相同，而某些類型的資料，除了利用各圖書館的館藏目錄查尋之外，另有聯合目錄可更方便查出資料原件的館藏地，因此，判斷書目資料的類型是取得原件首要學習的技巧。

本章即以實例說明不同資料類型書目著錄的特色，藉由這些特色來判斷書目資料所屬類型，以便順利取得所需資料。

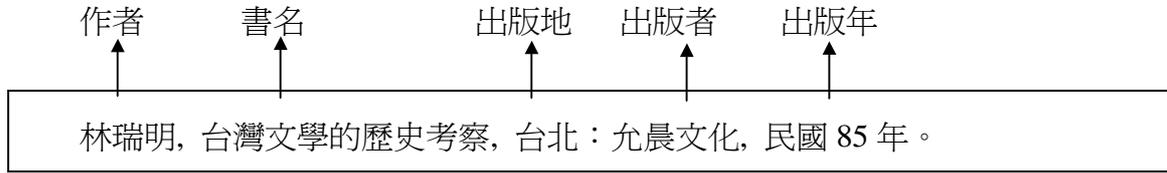
壹、圖書

當您手上的書目資料除了作者、書名與出版年之外，同時列有**出版地**或**出版者**時，大概就可以判斷這筆書目應是圖書資料。如果您想知道那一所圖書館蒐藏這本書時，須以該書的書名、作者或編者來查尋圖書館的館藏目錄。

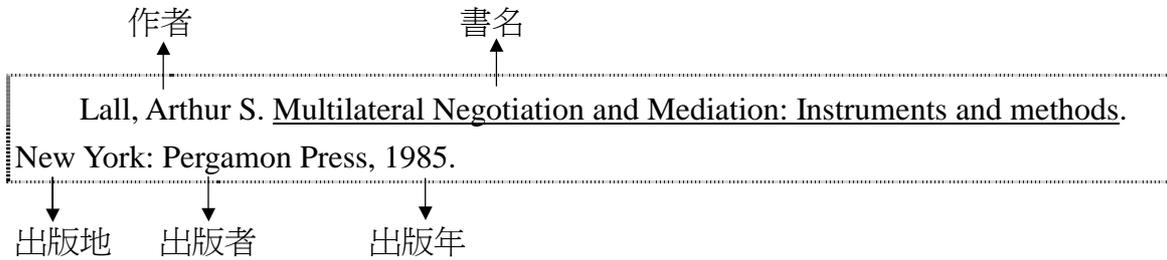
要注意的是，如果這篇文獻只是書中的一篇文章或一個章節時，必須先判斷那一個才是書名，再以該書的書名、作者或編者來查尋館藏目錄，避免使用單篇文章或單一章節的篇名或作者來查尋。

¹ 原件是指文獻的實際內容。

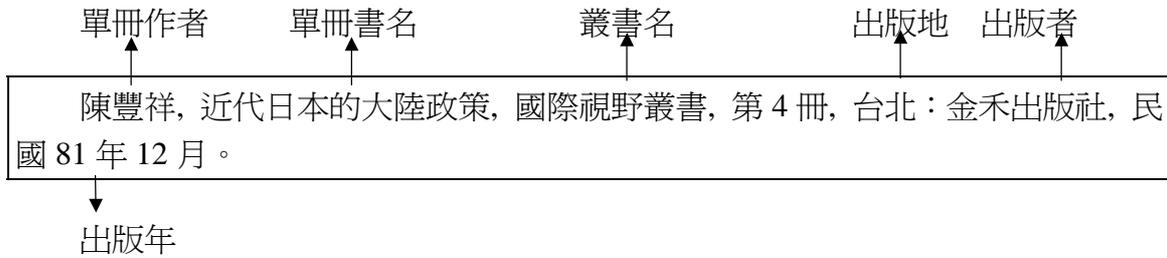
圖書書目範例一



圖書書目範例二

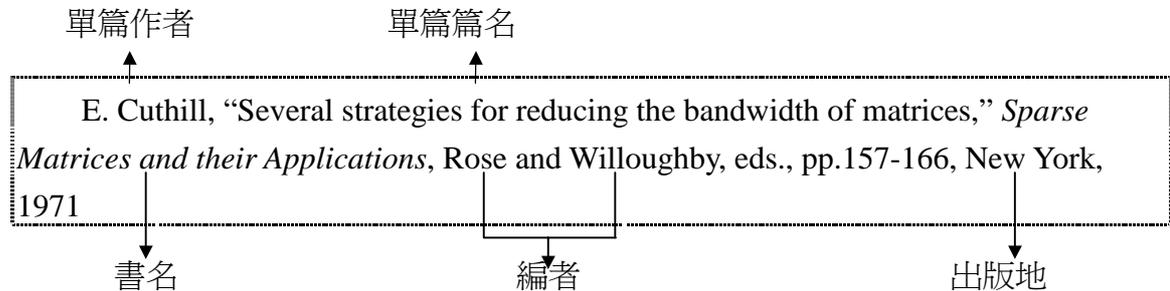


圖書書目範例三



範例三是叢書中的一冊，您會以那一個書名來查尋該書的存藏地呢？當然是以單冊書名「近代日本的大陸政策」最直接；若以叢書名查尋，是找尋該套叢書的各冊書名及其存藏地。

圖書書目範例四



範例四是 Cuthill, E. 被收錄在 Rose 和 Willoughby 兩人所合編的 *Sparse Matrices and their applications* 這本書中的文章，篇名為 *Several strategies for reducing the bandwidth of matrices*。查某圖書館是否有這本書時，應以書名 **Sparse Matrices and their applications** 或以編者 **Rose** 查館藏目錄，不要用 Cuthill, E 為作者或以 *Several strategies...*當書名來查尋，因為很少圖書館會將書中的目次鍵入館藏目錄中。

圖書書目範例五



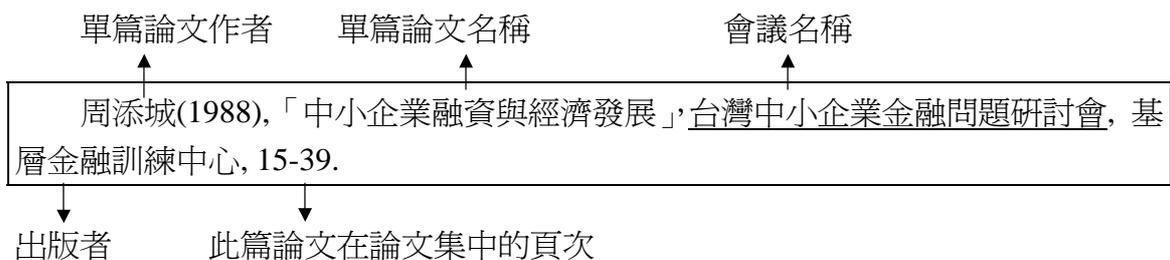
範例五是 **Vishniak, Mark** 所寫的文章，篇名為“*Antisemitism in Tsarist Russia*”，收錄在 Pinson, Koppel S. 主編的 *Essays on Anti-semitism* 這本書中，如果您要查圖書館是否有範例五的這篇資料，該如何查呢？那當然就是以「*Essays on Anti-Semitism*」查書名項，或是以 Pinson, Koppel S. 查著者項。

貳、會議論文

會議論文的書目與圖書很相似，但通常在書目中會有 Conference、Proceedings、Meeting、Seminar、Symposium、Workshop、研討會、論文集等字眼。圖書館處理會議論文的方式，大致分為二種：

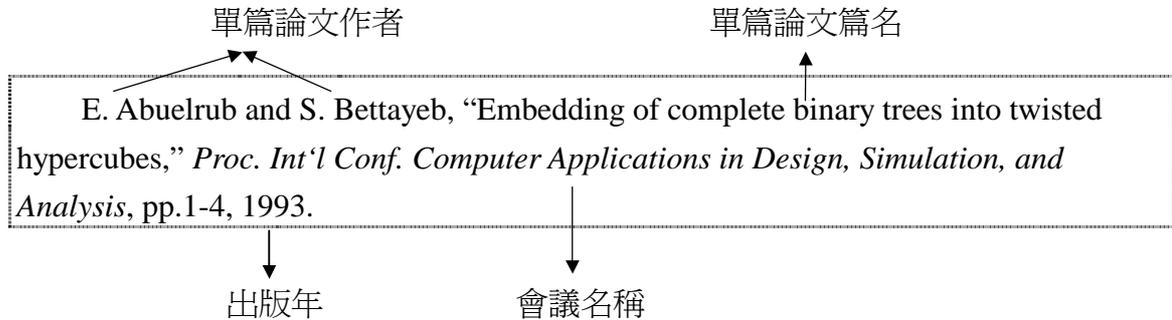
1. 當圖書處理 - 凡是含有會議名稱(或會議主題)、時間、地點、屆次、主辦單位等，表示此為會議論文集，當圖書處理，可以用會議名稱或論文集名稱查尋圖書館館藏目錄。
2. 當期刊處理 - 若該會議有特定名稱，固定的出版週期，連續性發行，而且含有卷期號及出版年時，表示為定期性刊物，當期刊處理。如：Proceedings of the Cambridge Philosophical Society、Proceedings of the IEEE 即為會議論文集當期刊處理的例子。可以用會議名稱當作者或用論文集名稱當書名查尋圖書館館藏目錄，或利用聯合目錄²查尋各單位館藏情況。

會議論文書目範例一

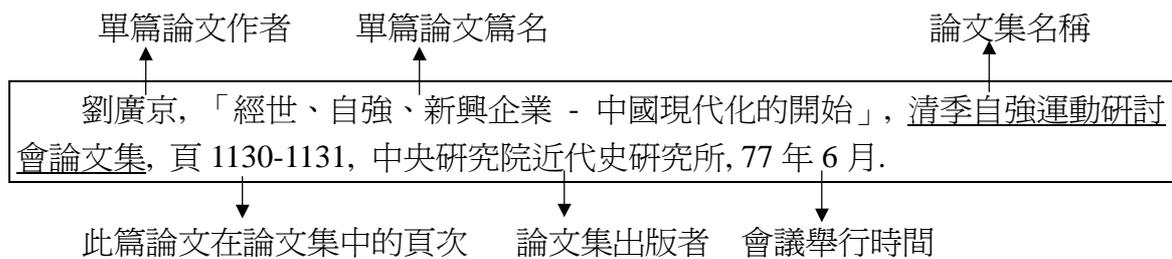


² 詳見第53頁「查尋國內、外館藏聯合目錄」之說明。

會議論文書目範例二

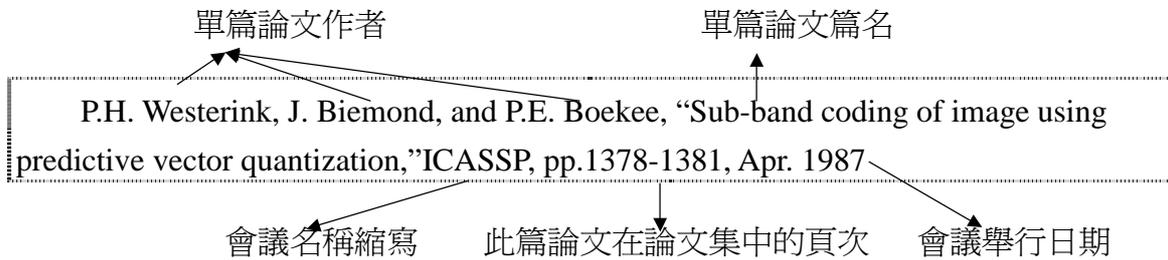


會議論文書目範例三



範例三是劉廣京在「清季自強運動研討會」中所發表的一篇文章，要查圖書館是否有這篇論文，可用會議論文集的名稱「清季自強運動研討會論文集」查尋書刊名項。

會議論文書目範例四



範例四是由 P.H. Westerink 等人在 1987 年的 ICASSP 會議上所發表的論文。如果要取得這篇文章，必須先查出這個會議的全稱³為 International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing，再以此會議名稱查尋圖書館館藏目錄。

³查尋會議名稱或期刊刊名全稱，可用之工具書如下：

Acronyms, initialisms & abbreviations dictionary (索書號 R PE1693.G3 1990)

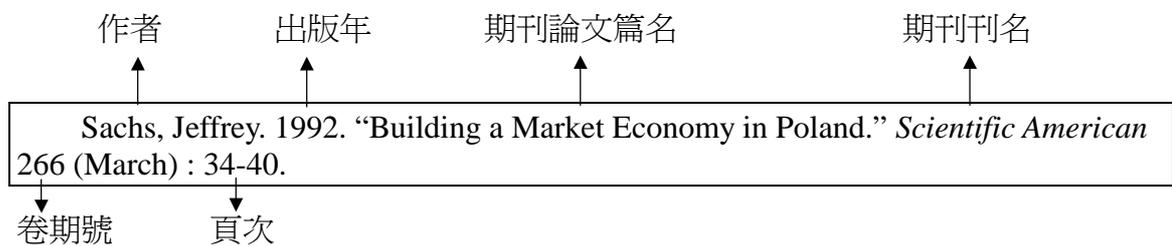
Periodical title abbreviations (索書號 R Z6945.A2P47 13th ed.)

PIE : Publications in engineering (索書號 R TA145.P83 1998)

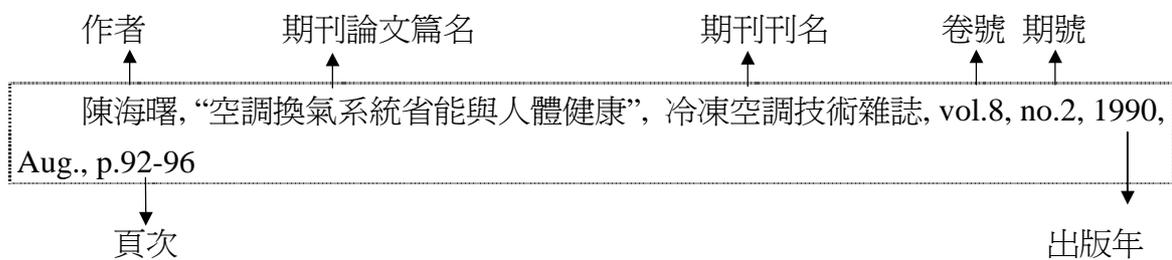
參、期刊論文

凡是書目上列有卷號、期號、vol、no、v、n這些字眼時，多數是期刊文獻。查圖書館館藏目錄時，以期刊刊名查尋，而不以該篇文章的篇名或作者查尋。

期刊書目範例一

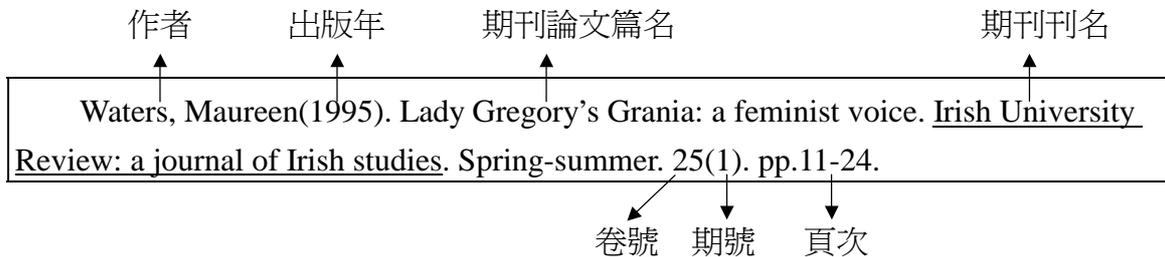


期刊書目範例二



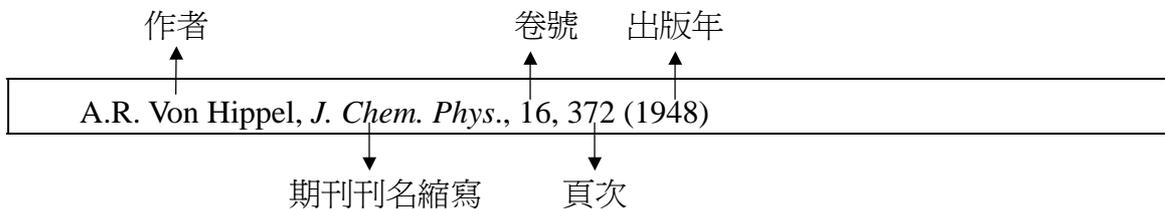
聰明的您一定發現了，不論是圖書、會議論文或期刊，
主要書目來源多數會以劃底線(underline)或斜體字來表示。

期刊書目範例三



範例三為 Waters, Maureen 於 1995 年發表在 Irish University Review 這份期刊，第 25 卷，第 1 期，11 至 24 頁上的文章。如果要複印這篇文章，先查本校圖書館是否有 Irish University Review 第 25 卷，第 1 期，本校若未收藏這份期刊，可利用聯合目錄或由網路上各校的圖書館線上公用目錄查出其館藏地，再透過館際複印取得資料。

期刊書目範例四



範例四是 Von Hippel, A.R.於 1948 年發表在 Journal of Chemical Physics 第 16 卷，372 頁上的文章。許多理工科期刊論文的參考書目，只列出作者、刊名縮寫、卷號、文章開始頁次及年代。須先利用工具書⁴，查出期刊刊名的全稱，再以全稱查尋圖書館館藏目錄或聯合目錄。

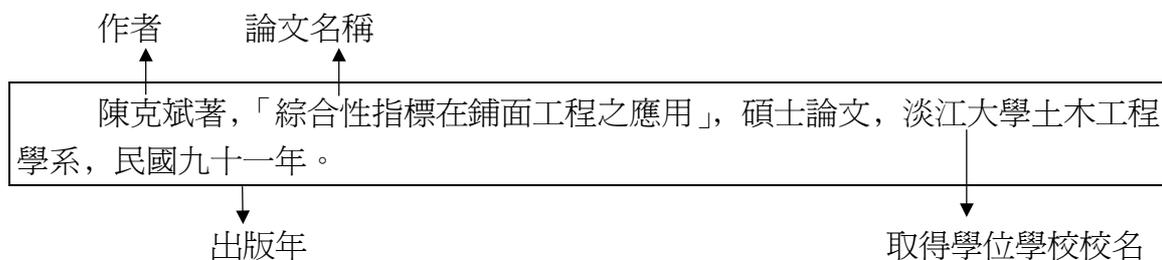
⁴同第6頁註 3。

肆、博碩士論文

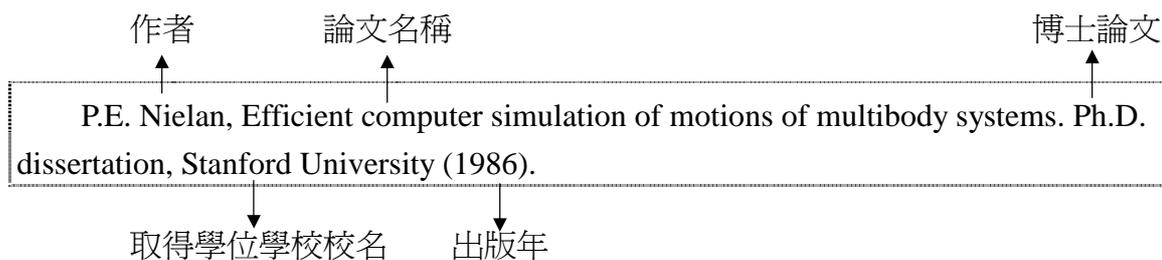
大學裡碩士、博士班畢業生，每年均累積為數相當可觀的學位論文，是從事研究蒐集資料時所不可忽略的參考資源。

凡書目上列有「博士論文」、「Dissertation」者為博士論文；列有「碩士論文」、「Thesis」者為碩士論文。欲取得該學位論文原件，應以論文名稱或論文作者查尋圖書館館藏目錄。

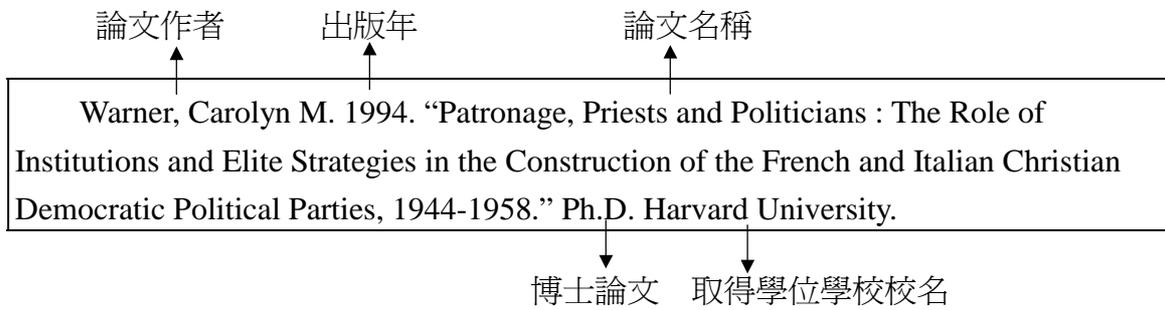
博碩士論文書目範例一



博碩士論文書目範例二



博碩士論文書目範例三



博碩士論文書目範例四⁵



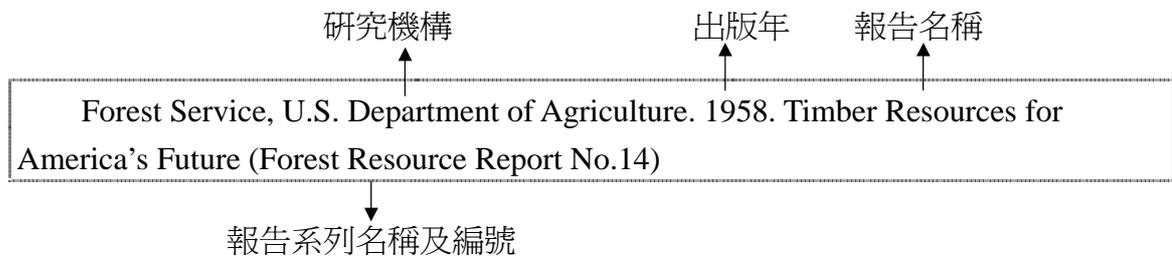
⁵ 本篇未列出論文名稱。

伍、研究報告

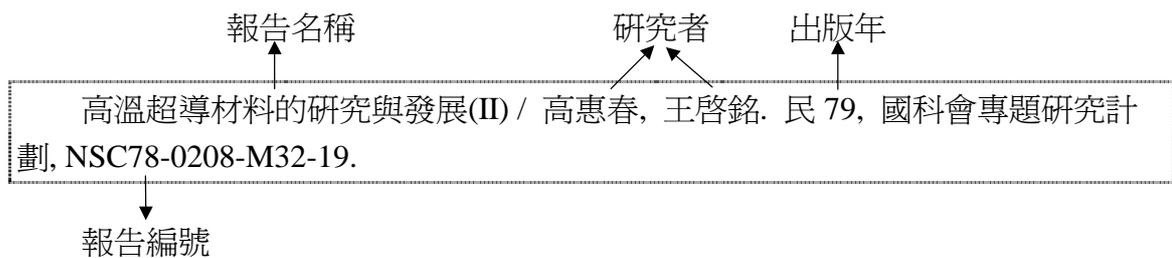
許多政府機構、研究單位、學術單位會把他們的研究成果有系列地出版發行，這些研究報告尤其以科技類居多，是從事研究時極佳的參考資料。

如果書目中有研究機構的名稱或出現「研究報告」、「研究計劃」、「報告編號」、「report」、「working paper」、「research paper」等字眼者，多數是研究報告。查尋圖書館館藏目錄時，可以用報告名稱或報告系列名稱查尋書名項。

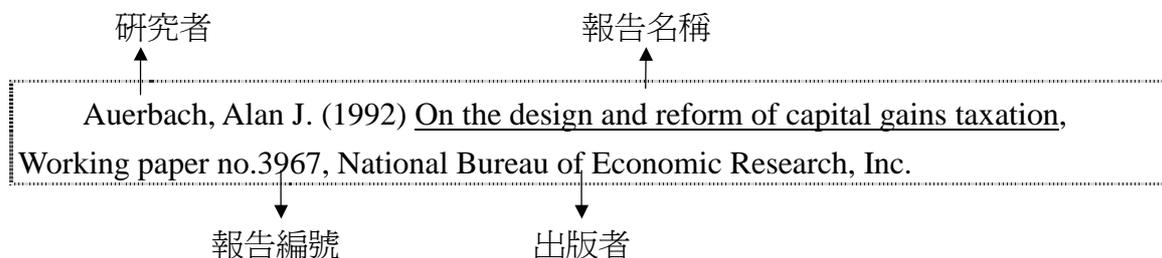
研究報告書目範例一



研究報告書目範例二



研究報告書目範例三

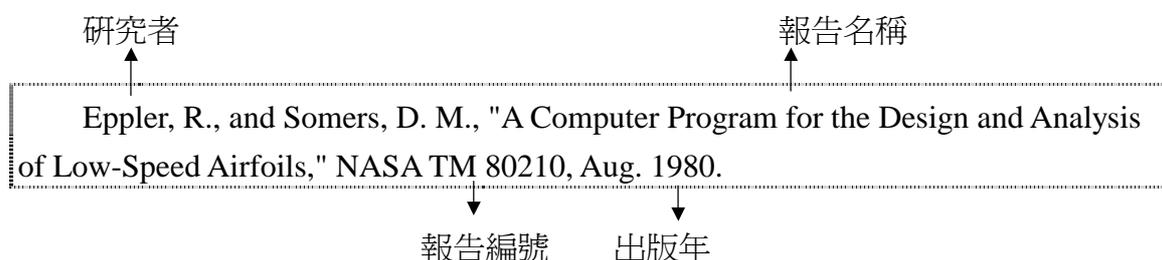


研究報告書目範例四



範例四為 ERIC 資料庫中所收錄的研究報告，報告編號為 **ED388644**。取得 ERIC 資料庫中研究報告全文，詳見第86頁「ERIC」之說明。

研究報告書目範例五

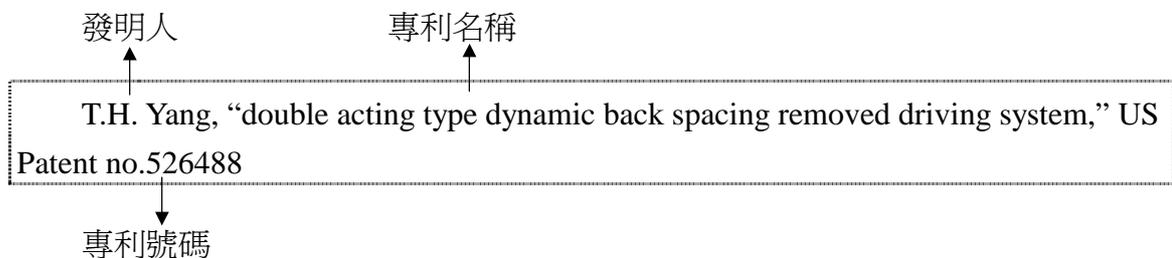


範例五為 NASA 之研究報告，報告編號為 **TM80210**，取得此篇研究報告全文的方法，詳見第129頁「NASA 技術報告」說明。

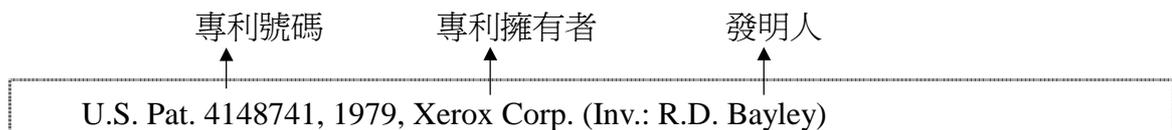
陸、專利、標準

一般而言，專利或標準的書目上會列有專利號碼或標準號碼及制定標準的機構。對理工研究人員而言，專利與標準是非常重要的參考資料。國內提供專利與標準資料的單位分別為經濟部智慧財產局⁶與經濟部標準檢驗局⁷，本校則訂有中華民國專利公報資料庫與中國國家標準(CNS)⁸全文資料庫，並蒐藏紙本式的中國國家標準(CNS)⁹及 Annual book of ASTM standards¹⁰。

專利書目範例一



專利書目範例二



⁶掌管全國專利權、商標權、著作權、積體電路、電路布局與營業秘密等智慧財產權相關業務。

地址：台北市大安區辛亥路二段 185 號 3 樓，諮詢電話：27380007 轉 6002

網址：<http://www.moeaipo.gov.tw/>

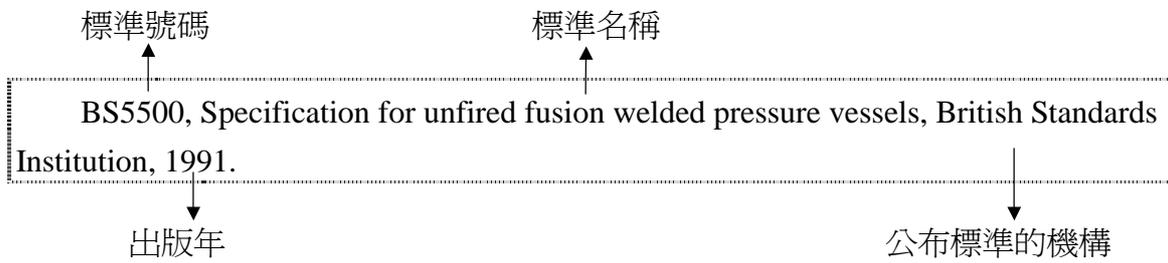
⁷ 民國 88 年元月 26 日由「中央標準局」之標準及度量業務與「商品檢驗局」之商品檢驗業務合併而成的單位。標準資料服務中心總局地址：台北市濟南路一段 4 號，服務電話：(02) 23431700，網址：<http://www.bsmi.gov.tw/>。

⁸ 透過本館電子資料庫服務網查尋，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw> 點選「電子資料庫服務網」
「中文資料庫」。

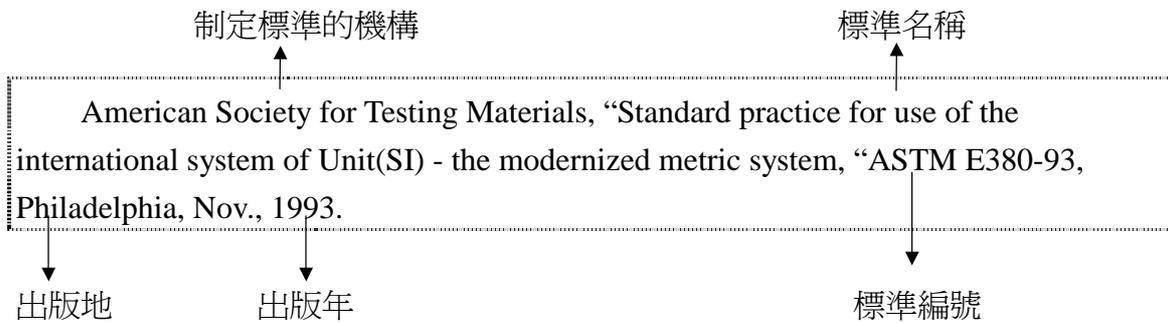
⁹ 索書號為 R 440.42 /8683-1。

¹⁰ 索書號為 R TA401.A653。

標準書目範例一



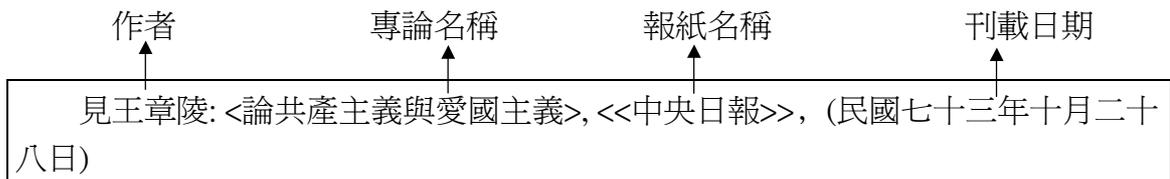
標準書目範例二



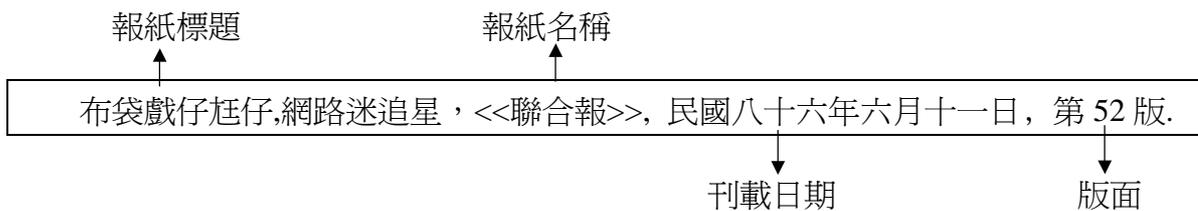
柒、報紙

對人文及社會科學研究人員而言，許多研究素材來自報紙的報導或社論，因此參考書目中有部份文獻來自報紙。

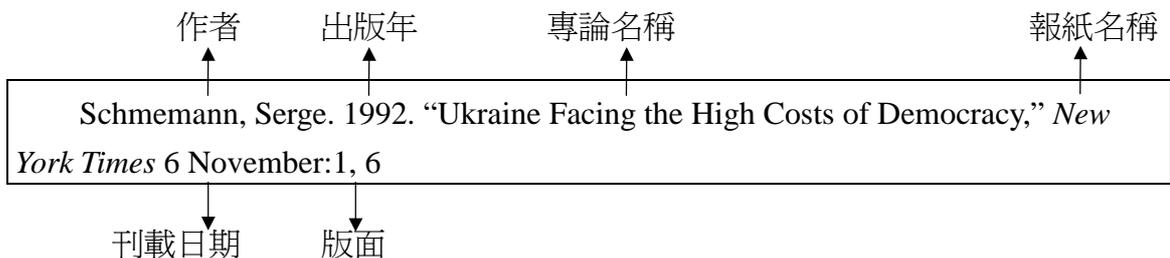
報紙書目範例一



報紙書目範例二



報紙書目範例三



範例三為 Schmemann, Serge 所發表刊登在 *New York Times* 1992 年 11 月 6 日第一版及第 6 版(或第六欄)版面上的文章。

捌、練習題

1. 請寫出下列書目中，箭頭所指之資料所代表的意義，如：書名、期刊名、篇名、編者、作者、卷期、出版年、頁次.....等。
2. 說明該書目屬於那一種資料類型，如：圖書、期刊論文、學位論文、會議論文、研究報告.....等。
3. 想想看，如果需取得該書目資料之原件時，可使用那些項目查尋圖書館館藏目錄？

📖 練習一

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
劉衛國, "ATM 技術與資訊高速公路", 《通訊雜誌》, 11 期, 1994 年 11 月, 68-73 頁。

資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

📖 練習二

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
焦興鎧, 1994, <美國勞工組織與政黨關係之研究>, 出自彭錦鵬編《美國政黨與利益團體》, 頁 119-181。 台北：中央研究院歐美研究所。
↓ ↓ ↓

資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

 練習三

↑ ↑ ↑
蔡攀龍，外人直接投資的需求面決定因素及其對經濟成長之影響，第五次社會科學研討會論文集，中央研究院三民主義研究所，1987。
↓ ↓

資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

 練習四

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
金堯如，「柯林頓牽制中共的戰略伏棋」，中央日報，87年7月5日，第3版。

資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

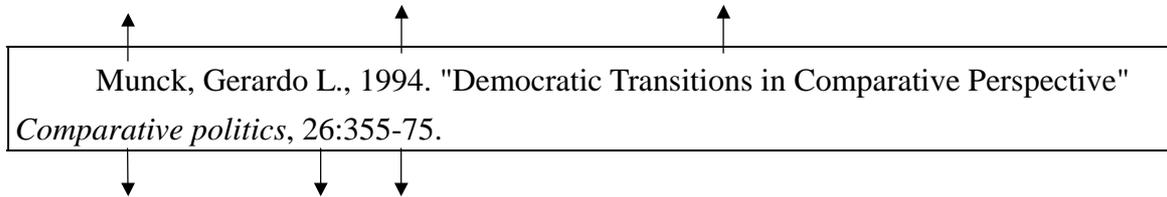
 練習五

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
李添霖，立法院角色之研究，台北：商務印書館，民國69年。

資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

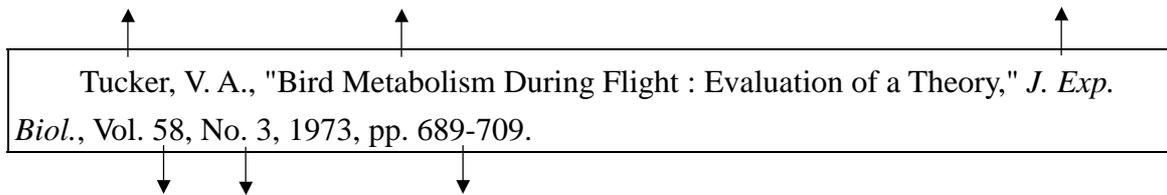
📖 練習六



資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

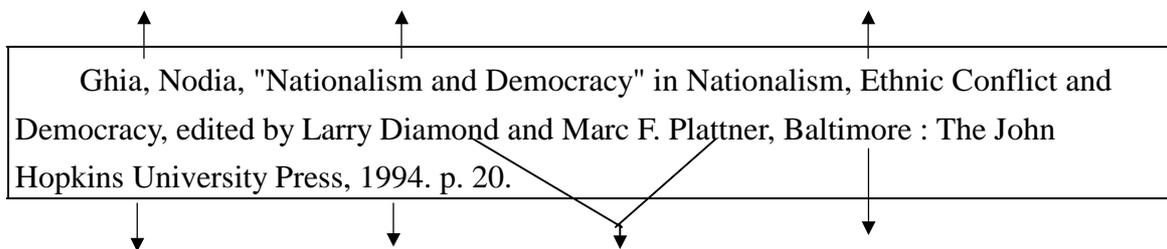
📖 練習七



資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

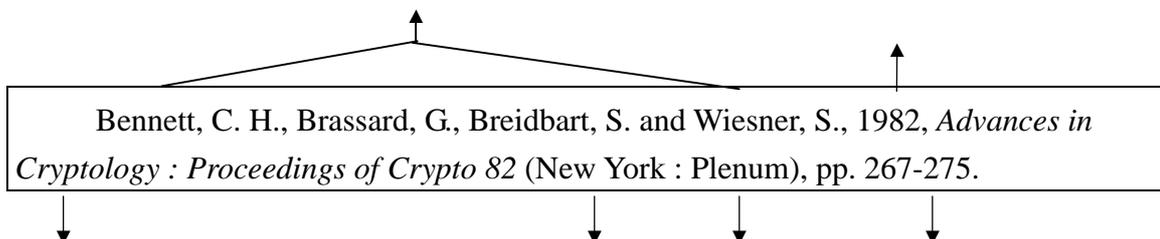
📖 練習八



資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

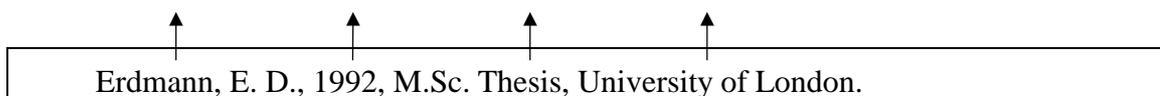
📖 練習九



資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

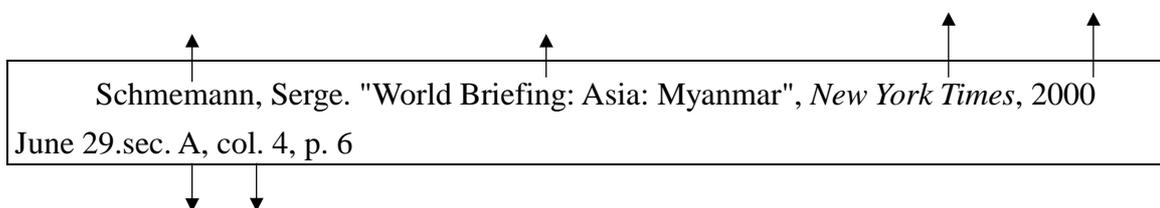
📖 練習



資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

📖 練習 —



資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

📖 練習 二

↑ ↑ ↑
Perry, W. G. (1968). Patterns of development in thought and values of students in a liberal arts college. (ERIC Document Reproduction Service No. ED 024315).
↓

資料類型： _____

查尋館藏目錄： _____

先 那 麼 栽
要 怎 樣 收 穫

胡
適

第二章 蒐集資料的途徑

上一章談到如果您手上已有一些參考書目時，怎麼判斷這些資料屬於那一種類型。但是當您要寫報告或論文，而手上的資料不足時，便要設法找到所需的資料。使用電腦化的資料庫與資訊檢索系統來蒐集資料，雖然快速又便利，但是傳統印刷式的資料仍可提供有用的訊息，是不可忽略的工具。因此在本章將介紹如何利用圖書館館藏目錄、印刷式與電子化參考工具及電子化檢索工具來蒐集資料。

壹、利用圖書館館藏目錄

一、查尋圖書館館藏目錄

透過圖書館館藏目錄，可以讓讀者查尋該館是否有我們所需的資料，本館 Web 站¹¹提供國內外大專院校及學術研究單位圖書館館藏目錄的連結，使用者可透過本館網頁連結使用各圖書館的館藏目錄。

使用圖書館館藏目錄之前，必須先判斷該用那一個查尋項來進行檢索，如果選擇的查尋項不正確，就可能找不到所需的資料。以下介紹圖書館館藏目錄系統的常用查尋項，以及輸入查尋語時應注意的事項。

(一)作者項

作者、編者、譯者、會議名稱等均用作者項查尋，但儘量不要使用單篇文章或某一章節的作者查尋。

(二)書刊名項

書名、期刊刊名、影片名等均用書刊名項查尋，避免使用單篇文章或某一章節的篇名作查尋。

¹¹ URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> 點選「館藏目錄」、「國內圖書館線上目錄」或「國外圖書館線上目錄」。

(三)主題項

主題（或稱為標題）是由圖書館員分析資料的內容後，再以一個或多個主題表現該資料的內容。由於主題是依特定標題表訂定的，例：本館東方語文館藏依「中文圖書標題表」訂主題，西方語文館藏依「美國國會圖書館標題表」訂主題。若您使用的查尋語與標題表不同時，就會找不到相關主題的資料，所以最好先查閱標題表或利用已知書刊名查出適用之書目，再根據該書目的主題，選擇主題項查尋。

(四)關鍵字

使用者依需要輸入任一關鍵字或詞均可查尋，但不同的線上公用目錄系統除了關鍵字的查尋欄位不盡相同外，系統內的查尋方式也有逐字查尋¹²與片語查尋¹³之別。查尋方式不同，查得之結果往往也是大相逕庭。

(五)國際標準書刊號 (ISBN/ISSN)

部份館藏目錄提供國際標準書號（ISBN：International Standard Book Number）或國際標準叢刊號（ISSN：International Standard Serial Number）的查尋項，但由於平裝書與精裝書的 ISBN 不相同，電子版期刊與紙本期刊的 ISSN 不同，期刊改刊名時，新舊的 ISSN 亦不相同，因此，若用 ISBN 或 ISSN 查不到時，建議您改用書名或刊名再查尋。

¹² 逐字查尋是指輸入片語時，系統仍是一個字一個字去查尋，例如：輸入「交大」，只要有「交」和「大」出現時系統均會查出，因此「交際大全」也會被查出。

¹³ 片語查尋是指輸入片語時，系統只找完全符合的片語，例如：輸入「交大」時並不會查出「交通大學」。

(六)分類號

分類號是由圖書館員分析資料的內容後，再依分類表給該資料一個合適的類號，例：本館的東方語文館藏依「中國圖書分類法」分類，西方語文館藏依「美國國會圖書館分類法」分類，因此我們可先利用分類表查得所需資料的分類號，或利用已知的書刊名查出相關的分類號後，再利用分類號查出同一類的書。

二、查尋館藏聯合目錄

館藏聯合目錄是把幾個圖書館的館藏書目結合在一起，使用者輸入查尋語之後，就可同時查出這些圖書館的蒐藏情況，省卻讀者逐一查尋各圖書館目錄的不便。有些聯合目錄可同時查尋圖書與期刊的館藏，有些則只能查尋某一類型或特定主題的館藏資料，例如：國科會科資中心的「西文科技圖書聯合目錄」只能查尋外文的科技圖書，而「中文期刊聯合目錄」則只能查中文期刊的館藏情況。

利用館藏聯合目錄蒐集資料，除了可用分類號與主題查尋之外，有些也提供關鍵字查尋，唯使用時需留意該系統所提供的若是逐字查尋，則可能會找到一些與所需不符的資料。

「中國圖書分類法」大綱

000-099	總類
100-199	哲學類
200-299	宗教類
300-399	自然科學類
400-499	應用科學類
500-599	社會科學類
600-699	中國史地類
700-799	世界史地
800-899	語文類
900-999	美術類

「美國國會圖書館分類法」大綱

A	General Works
B-BJ	Philosophy. Psychology
BL-BX	Religion
C	Auxiliary Sciences of History
D	History: General and Old World (Eastern Hemisphere)
E-F	History: America (Western Hemisphere)
G	Geography. Maps. Anthropology. Recreation
H	Social Sciences
J	Political Science
K	Law
L	Education
M	Music
N	Fine Arts
P	Language and Literature
Q	Science
R	Medicine
S	Agriculture
T	Technology
U	Military Science
V	Naval Science
Z	Bibliography. Library Science

貳、利用參考工具

以下依參考工具的類型，說明不同資料類型的功能，並挑選本校圖書館現有之參考工具書及電子化參考工具¹⁴加以說明。

一、字典、辭典 (Dictionary)

字典、辭典主要用來查檢特定字、詞的定義與解釋，除一般常用的語言字典，如：英漢辭典、法華辭典...之外，有些字、辭典則是專為特定學科或特殊目的而編製。

(一)印刷式字典、辭典

Acronyms, initialisms & abbreviations dictionary (索書號 R PE1693.G3 1990)

縮寫字典，可查尋各種縮寫字或頭字語的全稱。

Dictionary of engineering acronyms and abbreviations (索書號 R T11.K43 1994)

縮寫字典，可查尋工程方面縮寫字的全稱。

Periodical title abbreviations (索書號 R Z6945.A2P47)

縮寫字典，可從縮寫查尋期刊刊名全稱，也可用刊名全稱查縮寫。

Dictionary of behavioral science (索書號 R BF31.D48 1989)

蒐錄行為科學常用辭彙。

Dictionary of business & management (索書號 R HF1001.R79 1993)

蒐錄商業與管理科學常用辭彙。

Webster's new geographical dictionary (索書號 R G103.5.W42 1988)

韋氏地理辭典，除地名、國名所在位置介紹外，還附簡短的歷史、發展沿革、主要物產、人口數、重要性之說明。

¹⁴ 為方便本校師生連用電子化參考工具，本館將這些電子化資源依主題整理，可省卻使用者在網路上搜尋的時間，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> 點選「網路資源」 「網路參考資源」。

中山自然科學大辭典（索書號 R 304 /8434）

全書以自然科學為範疇共分十冊：自然科學概論與其發展、數學、天文學、物理學、化學、地球科學、生物學、植物學、動物學、生理學。

中國文學大辭典（天津人民出版社編輯，索書號 R 820.4 /8749）

包括古代文學、近代文學、現代文學、當代文學及在中國文學史上有一定地位和影響之作家、作品、思潮、流派、社團、期刊及運動等。

牛頓物理辭典（索書號 R 330.4 /8738）

蒐錄物理各學門辭彙。

牛頓現代科技大辭典（索書號 R 304 /8735）

全書共分為四冊，收錄辭條十多萬條。內容涵蓋電腦、物理、化學、生物、工程、醫學等大類。

社會學辭典（索書號 R 540.1 /8963）

蒐錄社會學名詞，將社會學的理論、概念和範疇，作一完整的解釋。

雲五社會科學大辭典（索書號 R 504 /8434）

全書內容包括社會科學及其密切關係之學科共十二部門，分別為社會學、統計學、政治學、國際關係、經濟學、法律學、行政學、教育學、心理學、人類學、地理學及歷史學等。

(二)電子化字典、辭典

LOGOS (多國語辭典) (<http://www.logos.it/>)

提供英、義、德、法、西、葡、丹麥、俄、中、希臘、塞爾維亞、波蘭等語文辭典。使用時先點選 Dictionary，再點選查尋語文的國旗，輸入查尋語，結果顯示各國語文的簡要解釋或同義字。查尋中文字義須以 GB 碼輸入，無法利用繁體字輸入法查尋。

OneLook Dictionaries (<http://www.onelook.com/>)

連結百餘種網路字典，包含特定的主題、一般字查尋、拼字查尋三大類字典。其中特定主題字典包括：人文、商業、電腦網路、醫學、科學、其他學科、宗教、體育與科技等。查尋結果會連結字義說明及其出處（網路字典）的首頁。

Webster's dictionary (Hypertext) (http://work.ucsd.edu:5141/cgi-bin/http_webster/)

韋氏字典的電子版，提供精確查尋與近似查尋兩種方式，查到的結果可透過連結（hyperlink）再查尋。

The WorldWideWeb Acronym and Abbreviation Serve

(<http://www.ucc.ie/info/net/acronyms/index.html>)

提供頭字語及縮寫語的查尋，亦提供新增頭字語。

字典網 (<http://www.zhongwen.com/zi.htm>)

提供各相關字、辭典網站的連結，包括：國語辭典、台語辭典、中文字典、粵音韻彙、客家話音彙等網站，查尋時可用 Big5 碼、GB 碼或英語等方式綜合檢索各字典網，亦可連到個別網站查尋。

成語辭典 (http://content.edu.tw/junior/chinese/hl_gf/word/word0.htm)

本網頁為臺灣省教育廳贊助成立，提供成語及其注釋、相關成語、成語故事，依筆劃排列，查尋時只要點選欲查尋之成語即可。

林語堂當代漢英詞典 (<http://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/Lindict>)

網路版以香港中文大學一九七二年印行的第一版為製作藍本。提供漢字語法範疇及有關用例，漢語詞目及片語等。

國語辭典 (<http://www.edu.tw/mandr/clc/dict/>)

由教育部國語推行委員會所編錄，查尋時可以只查辭名，或連同解釋一起尋找，亦可選用精確字查尋，或近似自然語言查尋。

二、百科全書 (Encyclopedia)

如果您想瞭解某一知識的概貌或某一名人、地名的相關介紹，或只需查證一項問題的概要時，建議可以先從百科全書中尋找解答，以下就綜合性百科全書與專科性百科全書分別加以介紹。

(一)綜合性百科全書

❖ 印刷式百科全書

The Encyclopedia Americana (索書號 R AE5.E333 2000)

從錯綜複雜的學術知識到細微的生活常識皆網羅在內，有關美國與加拿大的傳記、地理及歷史資料較為詳細。各款目皆由各領域的權威學者以通俗的手法撰寫。

The New Encyclopaedia Britannica (索書號 R AE5.E51 1998)

全套書分為三部份，第一部份 *Micropaedia Ready Reference* 稱為即手可得的參考資料，是各種知識的簡略介紹及索引；第二部份 *Macropaedia knowledge in depth* 根據第一部份的知識更深入的說明；第三部份 *Propaedia Outline of knowledge* (知識大綱) 與 *Index* (全套書的索引)。

The World Book Encyclopedia (索書號 R AE5.W55 2000)

文字簡明易讀，蒐錄的圖片甚為豐富，部份主題之後附有複習題，並精選適合青少年或成人閱讀的書目資料。

大美百科全書 (索書號 R 049.52 /8764)

國際中文版《大美百科全書》係根據 *Encyclopedia Americana* 1989 年版改編，共計 30 冊。

大不列顛百科全書 (又名大英百科全書，索書號 R 049.41 /8735)

本書係根據《*Encyclopaedia Britannica*》最新修訂版編譯而成。全書共 20 冊內容包括社會科學、自然科學、工程技術、文學藝術等學科概述。

中國大百科全書 (索書號 R 041.8 /8657)

為大陸出版第一部綜合性百科全書，由各科專家、學者編寫並按學科分卷出版。

❖ 電子化百科全書

Grolier Online (透過本館電子資料庫服務網查尋)

蒐錄內容：

1. **Encyclopedia Americana Online (EAOL) 大美百科全書**
除電子版的大美百科全書外，還另外包括兩個子資料庫：**Americana Journal** (大美百科線上新聞週刊)與 **Dictionary** (葛羅里線上辭典)。
 2. **Grolier Multimedia Encyclopedia Online (GMEOL)**
葛羅里學術百科全書
除葛羅里學術百科全書外，還包括四個子資料庫：**Brain Jam** 為新聞性及教育性之即時電子雜誌、**Atlas** 為電子互動地圖與其他相關地圖與主題、**Timelines** 為 11 紀元之世界史與 **Dictionary** 葛羅里線上辭典。
 3. **The New Book of Knowledge Online 新知識百科全書**
包含新知識百科全書及每週新知報導 (News)，新知報導以故事性主題為主。
 4. **Nueva Enciclopedia Cumbre en línea**
西班牙文百科全書線上資料庫
主題包含多元化學術領域，主要涵蓋人文與藝術、科學與技術、社會科學、哲學、宗教、地理、體育與娛樂、當代生活，是當今世上唯一之西班牙文百科全書。
 5. **New Book of Popular Science Online 科學新知百科全書線上資料庫**
具有 80 年歷史的科學參考工具書，資料庫包含 7 個部分：
科學新知百科全書、教師指南、科學檔案、科學趣味遊戲、諮詢科學家、觀星族、每週科技新知等。
 6. **Lands and Peoples Online 國土與民情線上資料庫**
收錄各國國情、文化與地理方面的百科全書。
 7. **American the Beautiful Online 美哉！阿美利堅線上資料庫**
蒐錄美國 50 州相關資訊，包括：歷史、地理、經濟、政治、文化、各州主要城市、重要人物傳記資料...等。
- 21 世紀大英百科全書 (請至總館三樓資訊檢索區利用單機版專用電腦查尋)
蒐錄內容：蒐錄藝術運動、人類社會、世界歷史、人體健康、自然科學、工程技術、地球植物、地球動物等主題。

(二)專科性百科全書

❖ 印刷式百科全書

Encyclopedia of chemical processing and design (索書號 R TP9.E66)
化學的加工及設計百科全書

Encyclopedia of fluid mechanics (索書號 R TA357.E53)
流體力學百科全書

Encyclopedia of human behavior (索書號 R BF31.E53 1994)
收錄人類行為學上通俗的評論性與研究性文章

The Encyclopedia of language and linguistics (索書號 R P29.E48 1994)
語言及語言學百科全書。

Encyclopaedia of mathematics (索書號 R QA5.M3713 1995)
數學百科全書，內容包括：介紹數學的各種領域、與數學的相關問題及解題技巧、數學詞彙定義與參考文獻。

The Encyclopedia of religion (索書號 R BL31.E46 1995)
宗教百科全書，內容包括各種宗教的起源、成長與衍生的教派、存在的價值、社會功能與文化創造力等。

Encyclopedia of sociology (索書號 R HM17.E5 1992)
社會學百科全書，內容包括社會學詞彙、社會學理論與著名的社會學者。

Encyclopedia of vernacular architecture of the world (索書號 R NA208.E53 1997)
蒐錄世界各地的建築專業術語，內容分為建築理論與結構、各地建築文化與特性。

McGraw-Hill encyclopedia of science & technology (索書號 R Q121.M3 1997)
科技百科全書。

大英科技百科全書（索書號 R 304 /8694）

涵蓋數學、物理、資訊、太空、天文、生化、材料科學、工程醫學等科學與科技新知。

大英視覺藝術百科全書（索書號 R 904 /8784）

本書譯自《The Encyclopedia of visual art》，全書以西歐為文化中心的世界藝術觀點，旁涉到亞、非、美、澳等地區的藝術。

❖ 電子化百科全書

Encyclopaedia of the Orient (<http://i-cias.com/e.o/index.htm>)

蒐錄北非與中東的圖片與音樂。

Stanford Encyclopedia of Philosophy (<http://plato.stanford.edu/>)

史丹佛哲學百科全書，是美國史丹佛大學語言與資訊研究中心的電子出版品，每季更新。

三、書目、索引、摘要 (Bibliography、Index、Abstract)

在蒐集資料時固然可以藉助於各種資料庫，若所需資料主題或年代並未在任何資料庫收錄範圍內，此時即需利用紙本式的書目、索引或摘要來協助，例如：

(一)印刷式書目 / 索引 / 摘要

Architectural index (索書號 R Z5941.A66)

提供建築期刊文獻的主題索引，與特定建築物有關之文章則依建築物的種類、建築師或設計師、建築物所在城市、州別及國家分別索引。

Architectural publications index (索書號 R Z5964.A69)

此索引為英國建築圖書館 (British Architectural Library) 蒐藏之建築類圖書與期刊論文的主題索引。

Bibliography of Asian studies (索書號 R Z3001.B49)

收錄有關亞洲研究之書目資料，包括圖書、期刊論文、參考工具書、會議論文集，全書依國別分。

Contemporary authors

(索書號 R Z1224.C6；New revision series 索書號為 R Z1224.C58)

本套書為當代作家的傳記書目 (Bio-bibliography)，收錄當代作家的生平、學歷、地址、職業、獲獎記錄、著作等資料。

Contemporary authors cumulative index (索書號 R Z6519.C65)

本索引為 Contemporary authors 的彙編索引。

HAPI : Hispanic American periodicals index (索書號 R Z1605.H16)

關於拉丁美洲之期刊論文、書評、書目的文獻索引。

教育論文摘要 (國立臺灣師範大學圖書館編輯，索書號 R 016.52 /8775)

提供國內期刊、報紙中有關教育之論文的書目與摘要。

教育論文索引 (國立教育資料館編輯，索書號 R 520.21 /8732)

提供國立教育資料館館藏國內期刊、報紙及大陸期刊中，有關教育之論文的書目。

(二)電子化書目 / 索引 / 摘要

本校訂購之電子版的書目、索引與摘要，依蒐錄資料類型分別在第三章至第十章介紹，請參見各章之介紹，或連線至本館電子資料庫服務網查看，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「電子資料庫服務網」。

科學的偉大進步
源自嶄新與大膽的想像力
科學家應該立志於使知識秩序井然...
正如石頭的累積無法成為房子
事實的累積並不就是科學

--- 波昂卡雷

四、年鑑 (Yearbook、Almanac)

年鑑提供的資料以當年所發生的具體事實為主，多屬變動性的資料，例如：當年的政治要事、時局演變、科技發展、體育紀錄、藝文動態、各種統計資料等。

(一)印刷式年鑑

Almanac of the 50 states (索書號 R HA214.A45)

提供美國 50 州及哥倫比亞特區各項統計資料，同時提供美國全國統計與 50 州各項統計的比較。

Congressional Quarterly almanac (索書號 R JK1.C66)

美國國會年鑑，資料內容包含美國國會內部當年議事回顧、各項議案立法過程、政府歲出預算案議決過程及政治方面的相關報告(如：總統選舉)。

The Europa world year book (索書號 R JN1.E85)

本年鑑分為兩大部份，第一部份提供政治、經濟、商業方面國際性組織機構的詳細資料，第二部份提供世界各國一般性介紹、各項統計調查及各組織指南。

Facts on file yearbook (書號 R D410.F3)

摘錄當年世界各地發生的重要新聞事件，主題涵蓋科學、體育、醫藥、教育、宗教、犯罪、死亡、圖書、戲劇、電影及重要新聞人物。

The World almanac and book of facts (索書號 R AY67.N5W7)

本書為綜合性的年鑑，內容涵蓋當年政治、經濟、法律、文化、教育、工商產業、科技、文藝、體育等各方面的的重要事項。

世界年鑑(中央通訊社編輯，索書號 R 058.1 /8683)

從各個角度介紹分析國內外國政，完整紀錄當年發生的世界大事，以供各界人士參考。

中華民國年鑑(索書號 R 058.2 /8665)

詳載每年中華民國的政治成績、社會狀況、經濟情形、民情風俗等項。

中華民國外交年鑑(索書號 R 642.6058 /8967)

收錄歷年我國對外關係之概況，內容包括外交施政、中外關係、僑民處理、旅外國人事務、外交行政事務、外交業務組織體系及職掌、外交大事記等。

中華民國金融證券年鑑（索書號 R 561.92058 /8547）

將國內外最新的證券金融資訊彙總加以分析，並依金融及證券主題分別列出相關的統計資料。

中華民國教育年鑑（索書號 R 520.582 /8734）

本年鑑記載有關教育方面之經常性及重大措施。記述了教育改革、創新措施、配合社會環境變遷之教育措施、具有重要參考價值之資料及教育未來發展或改革方向等。

中華民國經濟年鑑（索書號 R 550.58 /8645）

內容包括臺灣經濟的一般發展及年度經濟發展專題。

中華民國資訊電子工業年鑑（索書號 R 448.87058 /8225）

內容包括總體經濟、國內外資訊電子工業動向以及各產業專題報導。

電機產業年鑑（索書號 R 484.5058 /8475）

蒐錄先進工業國家的電機產業動態、研究發展機構組織、世界電機潮流與趨勢等資料。

(二)電子化年鑑

Almanac of Politics and Government (<http://www.polisci.com/>)

蒐錄美國與世界各國政府與政治資訊。

Living Almanac of Disasters (<http://disasterium.com/>)

該網站記錄歷史上每日在各地所發生的事故，特別是火災、地震與交通事故，以日期來查尋。

Information Please (<http://www.infoplease.com/>)

蒐錄各領域年度發生的重要事件及綜合性的知識。

五、傳記資料 (Biography)

以特定人物或其理論、思想為研究主題時，除利用百科全書之外，並可藉由專門蒐錄傳記資料的工具書來蒐集其背景資料。

(一)印刷式傳記

Dictionary of literary biography (一套多冊，依各冊主題分類)

蒐錄美、歐、非洲等地的小說家、戲劇家、詩人、評論家、歷史學家、作家、新聞學者等的自傳及相關的評論。

The International who's who (索書號 R CT120.I5)

世界各國傑出人物傳記。

The McGraw-Hill encyclopedia of world biography (索書號 R CT103.M33)

蒐錄對全球社會文化具有重要影響人物之傳記。

Who's who in America (索書號 R E176.W642)

蒐錄美洲地區的名人傳記資料，主要是對美國的歷史有影響力或有貢獻的人物。

Who's who in technology (索書號 R T39.W5 1989)

蒐錄 38,000 個北美地區科技方面人才的傳記資料。

Who's who in the socialist countries of Europe (索書號 R CT1195.W46 1989)

蒐錄 12,600 位歐洲社會主義國家領導者的傳記資料。

Who's who in the world (索書號 R CT120.W5)

蒐錄世界性著名人物資料，內容包括個人的學經歷介紹、專長及通訊處。

中華民國現代名人錄 (索書號 R 782.18 /8695 80)

本書係採紀傳體例列序人物，根據各人的傳記資料按照編年詳實採錄或增補。

(二)電子化傳記

科學名人堂 (<http://vm.nthu.edu.tw/science/hall/index.html>)

介紹華裔諾貝爾獎得主的個人資料、年表、簡歷、相片集錦為主，並提供原子科學家列傳，除此之外還提供科學新知、書評、國內各項科學展覽及連結到國內外的科學相關網站。

當代文學史料影像全文系統 (國家圖書館) (<http://lit.ncl.edu.tw/>)

收集四十餘年來臺灣地區當代文學作家之基本資料及其生平傳記、手稿、照片、著作年表、作品目錄、評論文獻、翻譯文獻、名句及歷屆文學獎得獎記錄。

當代藝術家系統 (<http://art.ncl.edu.tw/>)

提供臺灣當代藝術家的基本資料，根據藝術家展歷、學經歷、中英文姓名、出生年代、創作媒介、材料、風格等做為檢索的條件，可查尋到藝術家相關資料。

Nobel Prize Internet Archive (<http://nobelprizes.com/nobel/nobel.html>)

蒐錄歷屆諾貝爾獎得主資料，依諾貝爾獎類別來區分，並提供最新諾貝爾獎消息。

Biography.com (<http://www.biography.com/>)

蒐錄古今人物傳記約 20,000 筆資料，可查尋人物的出生背景、事蹟等。

六、名錄、指南 (Directory、Guide)

名錄、指南主要提供政府機關、學術機構、工商團體的通訊地址、聯絡電話、負責人等相關資料。由於性質不同，提供的資料內容也是繁簡不一，以工商名錄而言，創立年度、員工人數、資本額、產品、業務項目、營利事業統一編號等是此類名錄中重要資料。

(一)印刷式名錄 / 指南

Encyclopedia of Associations (索書號 R HS17.G334)

美國及國際性非營利機構、組織、學會的名錄，提供地址、電話、負責人、創立年代、會員人數、經費預算、出版品、舉辦會議等資料。

The World of learning (索書號 R AS2.W6)

本書為世界各國大專院校、學會、協會、研究機構、圖書館、博物館的名錄。

中華民國學術機構錄 (索書號 R AS448.C54D5 1992)

收錄中華民國九百八十個學術單位名錄。

中華民國工商名錄 (索書號 R 480.25 /8636)

收錄有關製造業、進出口業與服務業之產品分類、產品索引、服務項目、廠商的名錄。

(二)電子化名錄 / 指南

"Search Dragon" Asia's Directory & Search for Asian Companies and Governments
(<http://www.searchdragon.com/>)

為亞洲工商名錄查詢網站，地區包括香港、馬來西亞、新加坡、泰國、台灣...等。可利用關鍵字及產業別來查詢。

中華民國留學資訊站 (<http://www.saec.edu.tw/>)

提供留學生詳細的資訊，包括考試簡介、獎學金介紹、各國留學資訊及討論室電子化資源。

台灣工業產品資訊網 (<http://www.industry.net.tw/>)

可依供應商名稱、產品名稱、行業別查尋九萬家以上的台灣供應商資料。

七、統計資料 (Statistics)

統計資料依其資料內容，大致可分為綜合統計（如：中華民國統計年鑑）、普查統計（如：工商普查、人口普查）、專業統計（如：國民所得統計、物價統計、財政金融統計、產銷統計、貿易統計、人口與勞工統計）等三種¹⁵。統計資料對從事人文社會科學研究，尤其是工商產業研究而言，是相當重要的參考資料。

(一)印刷式統計資料

Direction of trade statistics. Yearbook (索書號 R HF53.I56)

由 International Monetary Fund 編製的貿易統計年報，提供各國進出口貿易統計資料。

Eurostat yearbook (索書號 R HA1107.E89)

由歐盟的統計局 Eurostat 編製，提供歐盟各國及美國、加拿大、日本等國有關人口、土地、環境、國家歲入歲出、各種產業的統計資料，以及歐盟的預算、內部經濟、歐洲市場等統計資料。

International financial statistics yearbook (索書號 R HG61.I56)

蒐錄世界各國有關經濟、財政、商業方面的統計資料，包括：匯率、黃金和外幣交易、黃金生產量、世界貿易、國民所得、支出、就業率、薪金高低、生產價格的變動、股票市場、政府財務、國家生產總量等。

International marketing data and statistics (索書號 R HA42.I56)

蒐錄美洲、非洲、亞洲、大洋洲等地有關經貿市場方面的統計資料。

International trade statistics yearbook (索書號 R HF1016.Y32)

國際貿易統計年鑑主要提供每個國家對外貿易情況，以了解整個貿易趨勢如產量、價格、各種進出口商品及貿易夥伴等。

Statistical yearbook for Latin America and the Caribbean (索書號 R HA751.A58)

蒐錄拉丁美洲與加勒比群島的社會經濟發展指標與統計資料。

UNESCO statistical yearbook (索書號 R AZ361.S72)

為聯合國教科文組織各會員單位有關科學、文教生活及活動的官方年度統計資料。

¹⁵ 張淳淳，工商圖書館，台北：漢美圖書，民 79，頁 63-92。

Statistical yearbook of the Republic of China (索書號 R HA41.C5)

蒐錄我國人口、國民會計、工資、物價與消費、政府部門、國際收支、金融、衛生、教育、文化、住宅、科技、發展援助、專利、農林漁牧業、工業、礦業及土石採取業、製造業、能源、營造業、躉零售商業、對外貿易、國際旅遊、運輸及交通等相關的統計數據。

中國統計年鑑 (China Statistical yearbook, 索書號 R 514.2 /8567)

蒐錄大陸經濟和社會發展的統計資料。

中華民國統計年鑑 (索書號 R 514.2 /8773-3)

收錄自民國 64 年以後的統計資料及基本國勢等。

中華民國教育統計 (索書號 R 520.22028 /8734)

蒐錄臺灣省教育廳、臺北市教育局、高雄市教育局與福建省金門、馬祖地區報部之各級教育統計數字。

中華民國臺閩地區人口統計 (索書號 R 515.232 /8474)

提供年終靜態及全年動態人口統計資料及依國際標準計算該項資料之各種比率，以便資料使用人引用。年刊本則將近十年來臺灣地區有關人口之重要數字加以製表並列。

中華民國臺灣地區人力資源調查統計年報 (索書號 R 542.71028 /8773-2)

蒐錄臺灣地區人力供應情形，包括勞動力之數量、品質、就業、失業狀況與人力發展趨勢。

中華民國臺灣地區進口貿易統計月報(年刊) (索書號 R 558.92 /8247-1)

蒐錄臺灣地區各關稅局及其分支局之進口及復進口報單資料，包括：進入國境之進口貨物與國貨復進口。

中華民國臺灣地區出口貿易統計月報(年刊) (索書號 R 558.92 /8247-2)

蒐錄臺灣地區各關稅局及其分支局之出口及復出口報單資料，包括：出國境之出口貨物與國貨復出口。

行政院大陸委員會「大陸資訊及研究中心」蒐藏多種大陸方面的統計年鑑，資料新穎。需要時，可先查尋該中心的「資研中心館藏目錄查尋系統」¹⁶，確定蒐藏情況後直接前往該中心查閱（地址：台北市濟南路一段 2-2 號 18 樓）。

¹⁶ URL 為 <http://lib.mac.gov.tw/lib/holding.html>

(二)電子化統計資料

Handbook of International Economic Statistics (US CIA)

(<http://www.odci.gov/cia/di/products/hies/index.html>)

提供世界主要國家與區域組織(如 OECD,EU)之經濟統計資料，含全文文字檔及 PDF 檔。

Statistical Resources -- International (Michigan Electronic Library)

(<http://mel.lib.mi.us/government/GOV-stats-international.html>)

為密西根大學所整理之全球主要統計資源網站。

臺灣經濟新報資料庫(透過本校電子資料庫服務網查尋)

提供臺灣證券金融市場基本分析所需的資訊，目前本校訂購上市公司財務資料庫、上櫃公司證券/財務資料庫及每日每五分鐘的證券交易資訊。

AREMOS 經濟統計資料庫系統（連線位址為：<telnet://moers4.edu.tw>）

或稱「TEDC 資料庫」，由財團法人經濟資訊推廣中心建置，共 30 個資料庫。此系統含台灣地區之國民所得、金融、貿易、工業生產、人口、物價、薪資、交通、能源、農業、教育，及股票市場、上市公司財務報表、股票報酬率等經濟統計資料，與 7 個國外資料庫。

註：本校教師與研究所以上同學可直接向教育部電算中心申請帳號密碼，免費使用該系統之資料庫¹⁷，大學部同學可透過本校圖書館館員協助使用此系統之資料庫。

國內行政院主計處網站 (<http://www.dgbasey.gov.tw/>)

提供國家預算、預算執行、國情重要統計、全國普查資料庫查尋，可利用關鍵字查尋所需之資訊，並提供統計數據資料庫檢索，包括進出口貿易統計、金融統計、工業生產統計、國民所得統計、固定資本形成、物價統計、人力資源統計、薪資與生產力統計等。

中華民國重要社經指標 (<http://www.dgbasey.gov.tw/statist/stat1.htm>)

蒐錄我國臺灣地區各項最新基本統計，包括人口概況、人力資源、生活環境、社會保險、國民經濟、財政金融及景氣與物價等。

¹⁷ 操作方法請參考「AREMOS 經濟統計資料庫系統講義」，或向總館三樓參考諮詢臺值班館員洽詢。

另外，國家圖書館遠距圖書服務系統¹⁸的「政府公報全文影像查詢系統」及「中華民國政府統計調查目次影像系統」，則提供國內各項政府統計資訊與中央政府統計年刊及調查報告目次的查尋。

八、手冊 (Handbook)

手冊通常是將某一主題或學科有關的知識、相關資料或數據、各種流程或程序，有系統地彙編在一起，以提供學科專業人員參考，例如本書即為手冊性質。

(一)印刷式手冊

The Architect's handbook of professional practice (索書號 R NA1996.A726 1994)
蒐錄建築與營造的專門術語。

The Control handbook (索書號 R TJ 213.C642 1996)
內容涵蓋基礎、方法及運用，基礎是控制機械的基本概念，包含動力系統的數位控制與模型；方法是處理控制的問題；運用則包括各種控制系統、相關範例、如何運用理論解決實際問題及蒐集控制相關資訊。

Compilation of EPA's sampling and analysis methods (索書號 R TD193.C65 1996)
本書提供美國環境保護局(EPA)所訂定的各種元素及化合物之採樣與分析方法。

Handbook of Asian Pacific countries and regions (索書號 R DS33.H35 1992)
本書主要收錄亞太地區各國及區域政經、文教等總體資訊以促進彼此間的瞭解及交流。蒐錄的國家有澳、紐、中南半島各國、臺灣、日、韓、新加坡、泰、緬、馬等。內容包括：各國內政、外交、經濟、社會、文化等訊息。

Metals handbook (索書號 R TA 459.M43 1990)
全套書分為二冊，第一冊內容包括：生鐵、碳與低合金鋼、碳的硬化能與低合金鋼、構製特性、特殊鋼及熱阻合金等；第二冊的內容為：特殊金屬與合金、特殊用途的材料與純金屬等。

¹⁸ URL 為 <http://readopac.ncl.edu.tw/>。

建築家手冊（索書號 R 441.3026 /8344）

內容包括與建築相關的數理表、計劃原理、設計、建築設備、法規、施工、材料、估價等。

(二)電子化手冊

HTML 之介紹與使用

（<http://thccx11.cc.nthu.edu.tw/wjchou/docs/html-user.html>）

清華大學計算機中心編輯完整的 HTML 寫作「教學手冊」。

APA Publication Manual Crib Sheet

（<http://www.lessonplanspage.com/apa.htm>）

節錄自 APA（American Psychological Association）Publication Manual，內容為 APA 的寫作格式，包括縮寫、存在偏見的用語、大寫、逗點用法、連字號用法、Underline 的用法、數字的用法、引用語的標示方法、參考書目的格式...等。

參、利用電子化的檢索工具

由於科技進步與電腦網路的蓬勃發展，許多紙本式的索引及摘要都以光碟資料庫或線上資料庫發行，其優點是查尋方便且更新較快，因此近幾年新的資料庫與檢索系統如雨後春筍般的出現。為滿足本校教學與研究的需求，本館已訂購數十種電子資料庫與資訊檢索系統供全校師生使用。以下說明如何連線使用本校電子資源，以及檢索電子資料庫的基本概念。

一、連線方式

連用本校電子資源主要採限制本校 IP 連線使用及以帳號、密碼簽入二種認證方式，其連線方式及說明如下：

(一)限制本校 IP 連線

❖ 經由校園網路連用

1. 透過本校校園網路點連線。
2. 利用淡江大學 ADSL 或 Cable 連線上網。

❖ 非經校園網路連用(限本校師生使用)

1. 透過本校電子資源專用 PROXY 伺服器連線
本校師生在家利用一般寬頻網路使用本校圖書館所訂閱的電子資源時，可透過資訊中心特別建置之圖書館電子資源專用 PROXY 伺服器。使用時將瀏覽器的 Proxy 伺服器設為 libproxy.tku.edu.tw，連接埠為 3128。若不使用此項服務時，請勿使用此設定以免影響連線速度。
2. 電話撥接
撥接至本校 PPP 伺服機並簽入個人的 E-mail 帳號、密碼¹⁹電話代表號是 80068004、80068020、80068021 與 80068022。

註：目前需安裝 TTSLINK 軟體的資料庫無法以撥接方式或透過 libproxy 來連用

¹⁹ 見第150頁本校學生電子信箱帳號、密碼設定

(二)透過帳號、密碼簽入使用

本校訂閱的部分電子資源可提供帳號、密碼連線使用，需要者可上網填寫申請表向本校圖書館數位資訊組申請，URL 為 <http://info.lib.tku.edu.tw/apply>。

二、檢索基本概念

電子資料庫的查尋介面雖因發行公司不同而有差異，但查尋電子資料庫的基本概念卻是相同的，以下簡介資料庫檢索的基本概念：

❖ 查尋用語 (Keywords)

可以用來代表所要查尋之主題的字、詞及其同義字詞、廣義字詞、狹義字詞、相關字詞等，即為查尋用語 (或稱為關鍵字)，例如：要蒐集有關「中共經濟改革」的資料，但不要有關「貿易」部份的文獻，依其概念可列出其查尋用語如下：

	概念一	概念二	概念三
查尋用語及同義、廣義字詞.....	中國、大陸、中共 China、Chinese Peking、Beijing	經濟改革 經濟政策 economic reform(s) economic policy	貿易、進出口 trade、commerce

❖ 布林邏輯組合 (Boolean Logic)

利用布林邏輯運算元 AND、OR、NOT 組合各查尋用語之間的關係，是資料庫檢索成功的要素，各邏輯運算元代表的意義如下：

AND	表示交集	交集運算會縮小檢索，使查尋篇數減少。 例如：中國 and 經濟改革 表示資料記錄 (record) 中同時有「中國」及「經濟改革」二個查尋用語出現。
OR	表示聯集	聯集運算會擴大檢索，使查尋篇數增加。 例如：經濟改革 or economic reform 表示資料記錄中有「經濟改革」或「economic reform」任一個查尋用語時都會被找出。
NOT	表示去除	去除運算會排除不要的主題，使查尋篇數減少。 例如：(中國 and 經濟) not 貿易 表示資料記錄中有「中國」及「經濟」兩個查尋用語，但是去除有「貿易」出現的部份。

❖ 查尋項(Search fields)

多數資料庫的查尋項目包括：篇名 (Title)、著者 (Author)、主題 (Subjects、Descriptors、Identifiers)、摘要等。查尋時可以限定查尋用語只在某些特定的查尋項中檢索，使查尋結果更為精確。

以 ProQuest Digital Dissertations 資料庫的 Advanced 查尋為例：

輸入 **ti(china) and ti(foreign investment)**，表示只查尋 china 及 foreign investment 兩個查尋用語，同時出現在**篇名**欄位中的文獻。

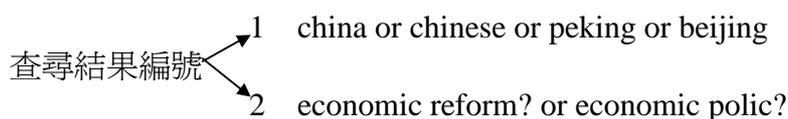
❖ 截字查尋(Truncate search)

查尋用語有單複數或詞類變化時，可利用截字查尋的功能避免重複鍵入，例如：在 ProQuest Digital Dissertations 資料庫鍵入 **person?** 可同時查到 persons、personnel、personal 等。

截字查尋勿使用太普通的字根，如 **comp?** 以免增加電腦查尋的時間，並檢索出太多不符合需求的結果。每個資料庫使用的截字符號不盡相同，可參考各資料庫之輔助說明。

❖ 查尋結果編號(Set no.)

各檢索系統在執行查尋時會給每次查尋結果一個編號，稱為查尋結果編號，可以利用這個編號做進一步的邏輯運算，例如：



利用編號再做邏輯組合 → 1 AND 2

❖ 非查尋用語(Stop words)

某些無特別意義的字在資料庫中不能用來查尋，稱為非查尋用語，例如：的、與、及、基本、the、a、an、and、at、with、la、der 等。如果查尋用語中包含非查尋用語時，請參考各資料庫查尋用語鍵入要點進行查尋。

❖ 列印(Print)、存檔(Save)與電子郵遞(E-mail)

欲將查尋結果列印、儲存或郵遞至個人電子信箱，各資料庫有不同的作法，有的另外提供列印與儲存指令，協助使用者取得查尋結果，有的則直接利用瀏覽器所提供的列印與儲存指令。

肆、練習題

練習一

下列問題可以利用什麼類型的參考工具解答，並舉出一種工具書名稱。

1. J. Exp. Biol 的全稱是什麼？

提示：J. Exp. Biol 是期刊的縮寫哦！

參考工具類型：_____

工具書名稱：_____

2. 小丸子想知道 FIFA 的全稱？

參考工具類型：_____

工具書名稱：_____

3. 花輪想了解我國中央政府各機關當年度歲入、歲出預算執行情形，請問他可從那些網站找到資料？

提示：行政院主計處的網站是個不錯的網站哦！

參考工具類型：_____

網站名稱：_____

4. 丸尾很好奇臺灣國旗代表的意義，請問他可以利用什麼參考工具來找答案呢？

參考工具類型：_____

工具書名稱：_____

5. 小玉想找諾貝爾生平介紹，請問她可以利用什麼參考工具來找？

參考工具類型：_____

工具書名稱：_____

6. 美環要到美國去玩，需要美金旅行支票，他想知道今天美金對台幣匯率多少，你可以幫他上網查查看嗎？

參考工具類型：_____

網站名稱：_____

7. 友藏想知道歷屆諾貝爾文學獎的得主姓名與得獎作品，請問他可以從網路上找到資料嗎？

參考工具類型：_____

網站名稱：_____

 練習二

以「亞洲地區教育改革問題」為例，說明您的查尋策略，包括可用來檢索的查尋用語（即關鍵字）有那些，以及如何利用布林邏輯（AND、OR、NOT）把這些查尋用語組合起來。

查尋用語：_____

檢索策略：_____

第三章 如何蒐集圖書資料

蒐集圖書資料除了查尋圖書館館藏目錄外，還可利用各種資料庫來查尋相關主題的圖書，此外，網路上也提供相當多的出版資訊可供參考，本章介紹如何蒐集圖書之書目資料，並說明取得原件的方法。

壹、查尋圖書館館藏目錄及聯合目錄

各圖書館的館藏目錄除了可讓讀者查尋該館是否蒐藏某一本書、某一期刊及其卷期外，也可查尋各館所蒐藏某一主題的相關書籍，因此，蒐集圖書資訊，首先應找尋本校館藏是否有我們需要的書籍，其次查尋各校是否也可提供相關書籍，當然，電子資料庫或網路上的出版資訊，也是蒐集圖書資訊的重要來源。

一、查尋本校圖書館館藏目錄 (Virtua)

本校圖書館館藏目錄系統 (Virtua) 提供瀏覽、關鍵詞及指令等查尋方法，查尋項包括：著者、書刊名、主題、出版者、索書號、期刊刊名、ISBN (國際標準書號)、ISSN (國際標準叢刊號)、LCCN (美國國會圖書館卡片號) 等。當您想查出本館所蒐藏某一類或與某一主題相關的圖書時，也許您習慣直接到書庫中瀏覽圖書，但是，好書與新書是不會一直留在書架上的，若能善用分類號與主題查尋，將會有意想不到的收穫。

(一)分類號查尋

本館東方語文圖書依「中國圖書分類法」分類，西方語文圖書依「美國國會圖書館分類法」分類。每本書進館後，館員會依書的內容給分類號，所以只要利用所需主題的分類號查尋，即可將本館蒐藏同一類的書同時查出。

例如：想查出本館有關「中國文學史」方面的書
東方語文可查「820.9」
西方語文可查「PL2250~PL2443」

查尋方法：

1. 點選瀏覽查尋(Browse) → 查尋項選取「索書號(Call No.)」
2. 鍵入類號：820.9

若您手邊沒有分類表²⁰可查閱時，可先用書刊名項查「中國文學史」，找到後瀏覽書目內容即可得知其分類號為 820.9，再利用瀏覽查尋的索書號項查尋「820.9」。

(二)主題查尋

本館東方語文圖書依「中文圖書標題表」訂主題，西方語文圖書依「美國國會圖書館標題表」訂主題。由於一本書所涉及的主題可能不只一個，因此館員可能會給一個或多個主題，以彌補一書只能給一個分類號的不足。

由於本館的東方語文資料是從民國 75 年之後進館的才給主題，用主題查尋東方語文資料時可能會漏掉民國 75 年以前進館的資料，可利用分類號查尋補充。

例如：想查出本館有關「中國文學史」方面的書
 東方語文可用主題「中國文學 -- 歷史」查
 西方語文可用主題「chinese literature -- history and criticism」查

查尋方法：

1. 點選瀏覽查尋(Browse) → 查尋項選取「主題(Subject)」
2. 直接輸入主題
 例：中國文學 -- 歷史；chinese literature -- history and criticism

若手邊沒有標題表可查閱時，可先用書刊名查「中國文學史」，找到後瀏覽書目內容即可得知其主題。利用主題查尋時，會發現這些書的書名中不一定有「中國文學史」，例如：「書寫文學的過去」、「中國的詩詞曲賦」、「中華文學五千年」等也會被檢索出來，這就是用書刊名項與用主題項查尋時最大的不同了。

²⁰ 參見第24頁分類法大綱

二、查尋國內、外館藏聯合目錄

查過本校的館藏目錄之後，如果還想知道國內其他圖書館有那些書可參考，可利用館藏聯合目錄蒐尋。

目前本館已將國內館藏聯合目錄的網站加以整理，除直接連線各聯合目錄的網址外，亦可透過本館的 Web 站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「圖書館聯合目錄」。

(一)全國西文科技圖書聯合目錄

資料庫內容：為全國科技資訊網路（STICNET）的資料庫之一，可查尋國內各大專院校及學術研究機構 1975 年以後之外文科技類圖書與會議論文集的館藏情況。此資料庫自 87 年 7 月停止更新。

連線方式：

1. 透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全國西文科技圖書聯合目錄」。
2. 透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全國科技資訊網路(STICNET)」→「國內資料庫」→「目錄式」→「全國西文科技圖書聯合目錄」。

(二)全國圖書書目資訊網 (NBINet)

資料庫內容：可查尋全國七十餘所圖書館中文圖書、期刊與視聽資料的館藏情況。

連線方式：

1. 透過「全國圖書書目資訊網」查尋，URL 為 http://nbinet.ncl.edu.tw/screens/mainmenu_chi.html。
2. 直接連線查尋，URL 為 http://nbinet.ncl.edu.tw/screens/opacmenu_chia.html。

(三)國內圖書館圖書虛擬聯合目錄《中正大學》

資料庫內容：提供國內三十餘所圖書館館藏目錄整合查尋。

連線方式：

1. 透過本館 Web 站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「圖書館聯合目錄」。
2. 直接連線，URL 為 <http://libmail.lib.ccu.edu.tw/agent/mainpage.exe>

注意事項：可勾選一個以上的圖書館同時進行查尋，若勾選太多，受限於網路頻寬將影響查尋結果回應速度，建議一次至多圈選三個館，再以相同條件查尋其他圖書館。

(四)大陸研究圖書及期刊聯合目錄

資料庫內容：可查尋臺灣地區蒐藏大陸圖書與期刊較多之圖書館（如：政大國研中心圖書館、中研院史語所圖書館、陸委會大陸資訊及研究中心...等十九個單位）所藏大陸圖書及期刊的館藏情況。

連線方式：

1. 透過本館 Web 站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「圖書館聯合目錄」。
2. 直接連線，URL 為 <http://lib.mac.gov.tw/urical.html>。

(五)CALIS 聯合書目數據庫

資料庫內容：由中國高等教育保障系統(CALIS)所提供的大陸圖書館聯合目錄，包括中英日文聯合目錄、中文期刊目次、學位論文庫及會議論文庫。

連線方式：

1. 透過本館 Web 站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「圖書館聯合目錄」。
2. 直接連線，URL 為 <http://162.105.138.230/>。

(六)NACISIS Webcat

資料庫內容：日本圖書館館藏資料聯合目錄，可查尋圖書及期刊資料。

連線方式：

1. 透過本館 Web 站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「圖書館聯合目錄」。
2. 直接連線，URL 為 <http://webcat.nii.ac.jp/webcat.html>。

(七)OhioLINK

資料庫內容：美國俄亥俄州圖書館資訊網路系統(全稱為 The Ohio Library and Information Network)，包含俄亥俄州的州立圖書館及各大學圖書館的館藏資料，並提供資料庫的整合查尋。

連線方式：

1. 透過本館 Web 站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「圖書館聯合目錄」。
2. 直接連線，URL 為 <http://www.ohiolink.edu/>。

(八)WorldCat

收錄年代：12 世紀~；每天更新。

資料庫內容：WorldCat 是 OCLC FirstSearch 系統的資料庫之一，為世界各地 OCLC²¹會員圖書館的館藏資料聯合目錄；涵蓋各種學科主題、資料類型(書、期刊、視聽資料等)，及數百種語言。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：目前由國科會科資中心提供免費使用。

可點選查尋結果的圖書館圖示或點選「擁有館藏的圖書館」得知該資料之存藏地，再透過圖書館申請國外館際複印或借書服務。

²¹ OCLC 全稱為 Online Computer Library Center，是美國的一個線上圖書館書目中心，會員圖書館遍佈世界各地。

三、查尋國內、外各圖書館館藏目錄

有些圖書館的館藏無法經由聯合目錄查尋，因此必須直接連線到該圖書館的館藏目錄查尋（例：華梵大學圖書館）。目前各圖書館提供之查尋介面多數為 Web 介面，可透過瀏覽器（Netscape 或 Internet Explorer）連線查尋，但有些圖書館仍保留 DOS 介面，需透過 Telnet 連線軟體連線，並簽入 Login ID 與 Password 才能查尋。

本館已蒐集國內外各圖書館線上公用目錄查尋系統網站，使用時可經由本館 Web 站轉接²²。國內各圖書館所使用的館藏目錄系統大致有 INNOPAC 系統（如：台大、政大）、TOTALS 系統（如：清大、台灣科技大學）、URICA 系統（如：台北市圖）...等；國外各圖書館的館藏目錄查尋系統，如：大英圖書館館藏目錄、美國國會圖書館館藏目錄...等，由於使用的系統不同，查尋方式也各不相同，限於篇幅不再詳加說明，使用時若有任何問題，可直接參閱各館網頁上所提供的線上輔助說明，或向總館三樓參考諮詢臺值班館員洽詢。

²² URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> 點選「館藏目錄」、「國內圖書館線上目錄」、「國外圖書館線上目錄」

貳、查尋資料庫

除了利用本校館藏目錄、館藏聯合目錄與各圖書館館藏目錄之外，還可藉助蒐錄圖書的資料庫來蒐集圖書資料，以下依國內與國外資料庫分別為大家介紹。

一、國內資料庫

(一)中華民國政府出版品目錄系統

收錄年代：民國 73 年~

資料庫內容：收錄中央及地方各級政府出版之各種政府出版品目錄資訊，部份出版品除了書目資料外，還提供內容摘要，是目前國內最完整的政府出版品書目資料庫。蒐錄主題有：統計、政治、社會、經濟、自然科學、教育、財政、法律、文學、藝術及宗教等。資料型態包含專書、連續性出版品及非書資料。

連線方式：透過「遠距圖書服務系統」查尋，URL 為 <http://readopac.ncl.edu.tw> → 點選「政府出版品」。

備註：本館從民國 74 年 9 月開始成為政府出版品寄存圖書館，多數在「中華民國政府出版品目錄系統」查尋到的圖書，可從本館館藏目錄系統查得索書號，再根據索書號至書庫取閱。

(二)國家圖書館出版品預行編目資料查詢系統

收錄年代：民國 79 年 2 月~

資料庫內容：本系統是中華民國國際標準書號中心，為國內即將出版之新書編製的「出版品預行編目(CIP)」資料，可查尋國內即將出版之新書。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.ncl.edu.tw/isbn/cip.html>。

(三)全國新書資訊網

收錄年代：民國 78 年~

資料庫內容：全國新書資訊網提供您國內最新穎的出版新書資訊，包括出版前三個月的新書預告、已出版的圖書及出版機構的基本資料。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://lib.ncl.edu.tw/isbn/index.htm>。

二、國外資料庫

(一)Bowkers Books in Print

收錄年代：1979 年~；每月更新。

資料庫內容：美國現行出版圖書採購資料庫，提供出版商正在發行及未來六個月內即將出版的圖書資料。內容提供書名、作者、主題、出版商、出版年、價格等。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

請參見第146頁國外館際借書或複印。

(二)netLibrary

資料庫內容：提供的電子書，包括專業、學術及研究的出版品，目前本館訂購 1,000 多種電子書供本校師生線上閱讀或借閱，另可免費閱讀約 4,000 多種公共電子書。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(三)Book24x7

資料庫內容：提供資訊科技與商業的電子書，集合 30 多家出版商，包括 Microsoft Press、IBM Redbooks...等，將其專業書籍全文、全圖上線，是個電子書的圖書資料庫。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(四)其他資料庫

除上述資料庫外，LINK、LISA、MLA、MathSciNet 等亦蒐錄相關之圖書資料，收錄資料年代與主題詳見第73頁說明。

參、查尋網路上的出版資訊

由於網路科技的發達，不論國內外的出版機構、書局或文化事業單位均紛紛設立專屬網站，提供出版圖書目錄、圖書查尋、新書介紹、暢銷書排行榜、好書推薦等資訊，此外，大多數網站還提供線上訂購服務。

本館已整理出版資訊相關網站，您可透過本館的 Web 站轉接²³；或者分別透過國內外的網站分類索引查尋，例如：蕃薯藤、Gais、InfoSeek、Yahoo 等，由於各索引的分類方式不盡相同，例如：蕃薯藤把出版資訊方面的網站歸在「工商經濟」→「文化出版」，Yahoo 中文則歸在「商業與經濟」→「公司」→「出版」，因此瀏覽分類索引時需稍加留意。

一、國內網站

(一) 博客來網路書店

URL 為 <http://www.books.com.tw/>

本站為國內較具規模的網路書店，提供書籍、音樂、雜誌及電子書的查詢、新書快報、好書推薦、作家顯影等資訊。書籍另依內容分類，可以從相關類別再查詢同類書籍，同時提供各書內容簡介，並給予讀者評鑑等級與推薦人數；較為特殊的是本網站提供完整的電子書資訊，如：閱讀軟體下載、常見問題、免費電子書...等。

(二) YLib 遠流博識網

URL 為 <http://www.ylib.com/home.asp>

提供遠流新書、得獎書、暢銷書、作家介紹及討論園地。在綠蠹魚森林標題下的「書市瞭望」更不定期介紹出版動態、圖書市場、閱讀情報、熱門排行等。

(三) 金石堂網路書店

URL 為 <http://www.kingstone.com.tw/>

提供書店簡介、新書介紹、書籍排行榜、暢銷書選、書籍分類瀏覽、日本 MOOK 雜誌及一般雜誌的訂閱等。

²³ URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> 點選「網路資源」 「網路參考資源」 「出版資訊」。

二、國外網站

(一)Amazon

URL 爲 <http://www.amazon.com/>

Amazon 是網際網路上最具規模的網路書店，可同時查尋書籍、雜誌、影音媒體...等，除了依作者、書名、標題查尋外，另外提供標題索引瀏覽查尋。每本書除提供訂購所需資訊與書評外，最特殊的是提供相關標題再查詢功能，方便使用者蒐集相關主題的出版品。

(二)AcqWeb's Directory of Publishers and Venders : Associations and Institutes

URL 爲 <http://acqweb.library.vanderbilt.edu/acqweb/pubr/asso.html>

在學術研究領域中，學會的出版品往往提供研究者相當重要的資訊，因此，AcqWeb 特地將學會與研究機構所屬的出版單位網站加以整理，提供連結，也可利用出版學科主題、出版商名稱瀏覽查尋。

(三)DK Publishing

URL 爲 <http://www.dk.com/flash.html>

歐洲最大的電子書公司，該公司強調其出版高品質的圖書、光碟、錄影帶與電視節目等。

(四)Publishers' Catalogues

URL 爲 <http://www.lights.com/publisher/>

提供全球各地之出版商、網路書店基本資料介紹及網站連結。可依出版學科主題、資料類型、出版者所在地、出版者名稱瀏覽或直接查尋。

肆、取得圖書原件的方法

經由上述幾種不同方法蒐集到圖書書目資料後，最重要的還是要取得這些圖書的原件，才能真正對您的研究有所幫助，本節將針對取得圖書原件的方法加以說明。

一、從國內取得

一般而言，取得原件當然以從國內取得最為方便，而其首要工作則是先查出國內那些圖書館蒐藏該資料。欲查尋圖書在國內的存藏單位，進而取得資料有下列幾個方法：

(一)查尋本校圖書館館藏目錄

本校圖書館館藏目錄查尋系統 (Virtua) 提供瀏覽、關鍵詞及指令等查尋方法，以下僅就瀏覽查尋加以說明，其他查尋方法請參閱圖書館內查尋館藏之電腦設備旁的「WebPAC 簡易查尋手冊」。

❖ 作者項查尋

- 東方語文作者，例如：張愛玲；司馬中原。
- 西方語文作者必須把姓調到前面，並用逗點與名隔開，例如：shakespeare, william。
- 一般圖書的作者、譯者、編者均可用作者項查尋。
- 單篇文章或書中某一章節的作者不適合用來查尋。

❖ 書刊名項查尋

- 東方語文書刊名：鍵入詳細的書刊名，鍵入資料不完整時，系統自動向右切截。
- 西方語文書刊名的第一個字若為冠詞，應略過不查，例如：The Economics of transport 應查 Economics of transport。

❖ 顯示查尋結果

1. 從瀏覽索引檔畫面點選款目，出現簡略書目，顯示查尋結果之編號、著者、書刊名、版次、出版者等訊息。
2. 在簡略書目畫面，點選「完整格式」連結至詳細書目，或點選「館藏資料」顯示該筆書目記錄的條碼、館藏地、索書號和借閱情況。

❖ 借閱或影印

1. 本校蒐藏之圖書，請依查得之索書號至書庫取閱。
2. 本校圖書館總館五、六、七樓存置東方語文圖書（五樓另有歐盟文獻中心），八、九樓存置西方語文圖書。
3. 總館各樓層及鍾靈分館、台北分館均提供影印機，讀者可自行影印所需資料。
4. 借閱圖書請將書攜至各館流通櫃檯，憑學生證、服務證、校友借書證辦理借書手續。
5. 若您要找的書外借中，可記下書目資料中的「Bib ID」（書目主檔號），辦理預約。

(二)查尋國內館藏聯合目錄

從本校館藏目錄無法查得之書，可再利用館藏聯合目錄查出那些圖書館有該書，並利用館際合作借閱或複印所需資料。

連線使用各種聯合目錄，除直接連線各聯合目錄網址外，可透過本館 Web 站轉接，URL 為<http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「圖書館聯合目錄」

❖ 全國西文科技圖書聯合目錄

詳見第53頁說明。

❖ 全國圖書書目資訊網（NBINet）

詳見第53頁說明。

❖ 國內圖書館圖書虛擬聯合目錄《中正大學》

詳見第54頁說明。

❖ 大陸研究圖書及期刊聯合目錄

詳見第54頁說明。

(三)查尋國內各圖書館館藏目錄

詳見第56頁說明。

(四)申請館際互借 / 複印

得知存藏單位後，可透過本館申請館際借書或複印以取得資料，申請方式詳見第十章 館際合作與文獻傳遞服務。

二、從國外取得

當您所需的圖書無法從國內取得時，還可試試看是否可由國外取得，其方法如下：

(一)查尋國外館藏聯合目錄

可透過本館 Web 站轉接，URL 爲
<http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「圖書館聯合目錄」。

❖ CALIS 聯合書目數據庫

大陸圖書館聯合目錄，詳見第54頁說明。

❖ NACSIS Webcat

日本圖書館館藏資料聯合目錄，詳見第55頁說明。

❖ OhioLINK

美國俄亥俄州圖書館資訊網路系統，詳見第55頁說明。

❖ WorldCat

世界各地 OCLC 會員圖書館的館藏資料聯合目錄，詳見第55頁說明。

(二)查尋國外各圖書館館藏目錄

可透過本館 Web 站轉接，URL 爲 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「圖書館館藏目錄」。

❖ BLPC-British Library Public Catalog

URL 爲 <http://blpc.bl.uk/>

大英圖書館館藏目錄，收錄期刊、圖書、報告、世界各國之會議論文集、碩士論文、音樂資料及相當大量的灰色文獻，可依主題或資料類型查詢；提供該館館藏的文獻傳遞服務。

❖ LibDex-The Library Index

URL 爲 <http://www.libdex.com/>

可查尋全球各地約 17,900 所圖書館之 Web 介面的線上公用目錄網站，可根據國別(country)或館藏目錄系統(OPAC Vender)瀏覽連線各國圖書館館藏目錄，亦可輸入圖書館名稱查尋並連線其館藏目錄系統。

❖ Lib - web - cats -- A directory of over 5,000 libraries worldwide

URL 爲 <http://staffweb.library.vanderbilt.edu/Breeding/libwebcats.html>

收錄全球約 5,000 多所圖書館，可利用圖書館名稱、類型、所在地點查尋，或依國家、州、省瀏覽，點選連結圖書館的網頁或館藏目錄系統。

❖ Libweb -- Library Servers via WWW

URL 爲 <http://sunsite.Berkeley.EDU/Libweb/>

收錄全世界約 5,000 多所圖書館網站，可以圖書館名稱、類型、所在地點查尋，或依國家、區域逐層點選連線欲查看之圖書館網頁。

(三)申請館際互借 / 複印

查知國外存藏單位後，可透過本館申請國外館際借書或複印，申請方式詳見第十章 館際合作與文獻傳遞服務。

伍、練習題

「坐而言，不如起而行」，做完下面的練習後，您將發現蒐集圖書資料並不如想像中困難哦！

📖 練習一

利用本校圖書館館藏目錄查尋系統的主題，查出有關「航空運輸管理」、「臺灣的地震」、「奧運」方面的中文書與外文書？

參考作法

- 選用「瀏覽查尋」→查尋項選「主題」→輸入查尋語：
- (1) 「航空運輸 -- 管理」或「Airlines -- Management」
 - (2) 「地震 -- 臺灣」或「Earthquakes--Taiwan」
 - (3) 「奧林匹克運動會」或「Olympics」

📖 練習二

利用本校圖書館館藏目錄查尋系統，查出本館蒐藏莎士比亞 (Shakespeare, William) 的原著與譯著？

參考作法

選用「關鍵詞查尋」→查尋項選「全部」→查尋語輸入「Shakespeare, William」

📖 練習三

利用 Bower's Books in Print 資料庫，蒐集與下列任一主題相關的外文圖書。

主題：中國詩詞研究、美國政黨政治、老人年金制度、歐盟貨幣政策、人力資源管理、網際網路與企業網路之安全性、水污染防治與廢水處理、模糊理論在神經網路之應用、核磁共振理論。

參考作法

先查出每個關鍵詞的廣義詞、狹義詞或相關詞彙，配合布林邏輯列出檢索策略，即可於 Bowker's Books in Print 資料庫查尋相關外文書。

以下挑出三項主題，列出檢索策略供您參考：

參考作法

- (1) 「老人年金制度」：
old age\$ and pension\$ (\$表示字尾多個字母變化)
- (2) 「人力資源管理」：
human resource management or human resources
management or HRM
- (3) 「網際網路與企業網路之安全性」：
(internet or intranet) and (securit\$ or crim\$)

📖 練習四

請查出淡江、政大、中正、成大等圖書館是否有下列這本書？

丁錫鏞, 2010 年十大明星產業暨 99 項明星產品, 臺北市: 嵐德出版社, 民 89

參考作法

連線各圖書館館藏目錄查尋系統，利用書刊名查尋「2010 年十大明星產業暨 99 項明星產品」，或是利用作者查尋「丁錫鏞」即可。

📖 練習五

請利用 STICNET 的「全國西文科技圖書聯合目錄」，查出可從那些圖書館印到下面這篇文章？

P.H. Westerink, J. Biemond, and P.E. Boeke, "Sub-band coding of image using predictive vector quantization," *ICASSP*, pp.1378-1381, Apr. 1987

參考作法

查尋項選「所有欄位」→ 查尋語輸入「ICASSP」→ 出版年輸入「1987」。

 練習六

請利用國外館藏聯合目錄 OhioLink，查出美國俄亥俄州那些圖書館蒐藏下列書目資料的原件？

Mark Vishniak, "Antisemitism in Tsarist Russia", in Koppel S. Pinson ed., *Essays on Anti-semitism* (New York, 1942), p.130.

參考作法

進入 OhioLINK，點選 OhioLINK Library Catalog → 查尋項選「Title」，查尋語輸入「Essays on Anti-semitism」；或查尋項選「Author」，查尋語輸入「Pinson, Koppel S」。

我不知道我能貢獻什麼給這世界，
我只覺得自己像是一個在海邊嬉戲的頑童，
面對浩瀚無涯的真理之海，
不時尋找一些光滑的小石或美麗的貝殼愉悅自己罷了！

--- 艾薩克 牛頓

第四章 如何蒐集會議論文

蒐集會議論文資料除了利用論文所附的參考書目外，查尋蒐錄會議論文的資料庫或網路上的會議論文資訊，亦可取得相關的會議論文資料。

壹、查尋電子資料庫

一、國內資料庫

(一)學術會議論文摘要

收錄年代：1991 年~2001 年 12 月；每月更新。

資料庫內容：為 STICNET 系統的資料庫之一，收錄在國內舉辦之學術會議所發表的論文摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全國科技資訊網路 (STICNET)」→「國內資料庫」→「書目式」→「學術會議論文摘要」。

(二)國科會補助出席國際會議論文

收錄年代：1991 年~2000 年 12 月；每季更新。

資料庫內容：為 STICNET 系統的資料庫之一，收錄國科會補助國內專家學者出席國際學術會議所發表之論文摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全國科技資訊網路 (STICNET)」→「國內資料庫」→「書目式」→「國科會補助出席國際會議論文摘要」。

二、國外資料庫

(一)ACM Digital Library

收錄年代：1985 年~

資料庫內容：提供 ACM（Association for Computing Machinery）出版的期刊論文與會議論文的書目、摘要、評論與全文資料，其中會議論文的全文回溯至 1991 年。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(二)EconLit

收錄年代：1969 年~

資料庫內容：提供會計學、管理學、農業學、商業金融與投資、消費經濟學、區域研究、貨幣財政理論與法令、經濟成長、物價波動、保健經濟學、經濟歷史、工業組織、工業研究、國際經濟、勞工學、市場學、天然資源、人口學、計量經濟方法及資料、科技變遷、經濟系統與理論、都市及鄉村經濟、福利政策等方面的期刊、會議資料、書、書評、學位論文以及研究報告等的書目索引及摘要。

連線方式：Web 版透過本館電子資料庫服務網之「西文資料庫」查尋；
光碟版透過本館電子資料庫服務網之「備用資料庫」查尋。

(三)Ei CompendexWeb

收錄年代：1970 年~；每週更新。

資料庫內容：提供全球各地所出版科技方面期刊論文、會議論文、研究報告等文獻的書目及摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(四)IEEEExplore

收錄年代：1988 年~；每日更新。

資料庫內容：美國電機電子工程師學會（IEEE）及英國電機工程師學會（IEE）之出版品電子全文資料庫。涵蓋電腦工程、生物科技、電力學、電機電子學方面的期刊、會議論文與技術標準之全文。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(五)LISA (Library and Information Science Abstracts)

收錄年代：1969 年~

資料庫內容：提供圖書館學及資訊科學方面之期刊論文、會議論文、研究報告的文獻索引及摘要。

連線方式：Web 版透過本館電子資料庫服務網之「西文資料庫」查尋；

(六)MathSciNet

收錄年代：1940 年~

資料庫內容：美國數學學會提供之電子化資料庫，內容包括數學及其應用在其他學科上如：天文學、物理學、熱力學、相對論、生物、行為科學、流體力學、量子力學、電腦、統計、經濟學、作業研究、資訊科學等之相關書籍、期刊、會議論文、視聽資料的書目、摘要或評論，其中部份文獻提供線上全文。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(七)MLA International Bibliography

(Modern Language Association International Bibliography)

收錄年代：1963 年~

資料庫內容：提供英、美、歐、亞、非、拉丁美洲等地區有關文學、民俗學、語言學方面的圖書、學位論文、會議論文、期刊論文之書目索引。

連線方式：Web 版透過本館電子資料庫服務網之「西文資料庫」查尋；
光碟版透過本館電子資料庫服務網之「備用資料庫」查尋。

(八)PapersFirst

收錄年代：1993 年 10 月~；每月更新二次。

資料庫內容：為 OCLC FirstSearch 檢索系統的資料庫之一，提供大英圖書館文獻供應中心所蒐錄全球各種會議中所發表之論文的書目。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(九)ProceedingsFirst

收錄年代：1993 年 10 月~；每月更新二次。

資料庫內容：為 OCLC FirstSearch 檢索系統的資料庫之一，提供大英圖書館文獻供應中心所蒐錄世界各地會議論文集的目次。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

()Wilson Applied Science and Technology Abstracts

收錄年代：1983 年~

資料庫內容：提供約四百種科技方面期刊、會議資料及專業學會出版品的文獻索引及摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

光碟版透過本館電子資料庫服務網之「備用資料庫」查尋。

貳、查尋網路上的會議論文資訊

可透過網路查尋蒐錄會議論文的相關網站，或連結至學會、協會網站，查尋該學會或協會的會議論文訊息。

一、AllConferences.Net

資料庫內容：蒐錄世界各地的會議、貿易展覽、專題研討會等的訊息，並提供線上檢索與分類索引。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.allconferences.net>。

二、Proceedings.Net

資料庫內容：蒐錄有關會議論文訊息，並提供線上檢索功能。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.proceedings.net/>。

注意事項：付費的資料庫，使用者需線上註冊申請帳號、密碼。

三、PROceedings:Political Research Online

資料庫內容：蒐錄美國政治學會(American Political Science Association)當年度的年會論文，可以關鍵詞查尋，並提供線上瀏覽全文資料。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://pro.harvard.edu/index.htm>。

四、PNAS

全稱：Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

收錄年代：1990 ~

資料庫內容：蒐錄美國 National Academy of Sciences 會議論文，並提供線上檢索功能。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.pnas.org/>。

注意事項：一個月以前的論文，可從線上免費取得。

參、取得會議論文原件的方法

經由上述的資料庫蒐集到會議論文的書目資料後，最重要的還是要取得這些會議論文的原件，才能真正對您的研究有所幫助，取得會議論文原件的方法詳見62頁第三章 肆、取得圖書原件的方法。

肆、練習題

還記得如何辨別會議論文的書目資料嗎？請參考第一章 書目資料類型簡介。

練習一

請利用 STICNET 系統中的學術會議論文摘要，查出蔡英文在 1995 年於國內的學術會議發表過那些論文？

參考作法

於作者項輸入「蔡英文」→ 會議日期選擇「1995 年至 1995 年」。

練習二

利用全國圖書書目資訊網(NBINet)或各校館藏目錄，查出國內那些圖書館有蒐藏下列會議論文集？

高淑珍;吳建興(1998),「電腦輔助教學系統之人工智慧知識建構模式」,教學科技與終身學習國際學術研討會大會論文,台灣大學, 285-294.

參考作法

進入全國圖書書目資訊網(NBINet) → 點選「圖書聯合目錄」→ 查尋項選「書名」, 查尋語輸入「教學科技與終身學習國際學術研討會大會論文」。

 練習三

利用西文資料庫 IEEEXplore，查出下列會議論文的全文？

Cooley, M.J., “Automation technology : problems and opportunities,”
Information Technology - Engineering the Future, IEE Colloquium on,
London, UK, pp.1-3, 1988.

參考作法

進入西文資料庫 IEEEXplore → 點選「Basic」→查尋 Title 爲
Automation technology : problems and opportunities 且 Author 爲
Cooley, M. J.，即可自線上下載 PDF 全文。

 練習四

利用 AllConferences.Net，查出國際上召開過那些有關知識管理
(knowledge management)主題的會議？

參考作法

進入 AllConferences.Net → 點選 Advanced search →於「Search
by title」欄位輸入 knowledge management。

To travel hopefully is a better thing than to arrive,
and the true success is to labour.
懷著希望的旅程比到達目的地更好；
真正的成功即努力的過程。

Stevenson, Virginius Puerisque

第五章 如何蒐集期刊論文

期刊文獻由於其新穎性與時效性，在學術研究上扮演著相當重要的角色；又因其資料量龐大，蒐集此類文獻時，若不能掌握方法善用各種資料庫，將會有事倍功半之憾。本章主要介紹國內外著名的期刊論文索引資料庫與系統。

壹、國內資料庫與資訊檢索系統

以下為蒐集國內期刊論文常用之資料庫簡介，每個資料庫分別介紹其收錄年代、資料庫內容、連線方式與注意事項。使用時可透過本館 Web 站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw> → 點選「電子資料庫服務網」→「中文資料庫」或直接連線各資料庫網址。

一、中國期刊網

收錄年代：民國 83 年~

資料庫內容：收錄有關理工、文史哲、經濟政治法律、教育與社會科學、農業、醫藥衛生、電子與信息科學等學科的大陸期刊文獻索引。本校已訂購文史哲、政治經濟法律、教育與社會科學的全文資料庫。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

二、中華民國期刊論文索引系統 WWW 版

收錄年代：民國 59 年~

資料庫內容：收錄發表於臺灣、香港、澳門及新加坡地區出版的學術期刊中各種學科主題之中外文獻的書目資料，並提供線上申請全文傳遞服務²⁴。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：欲檢索最新資料詳見第80頁「中華民國期刊論文索引影像系統」。

²⁴ 參見第147頁國家圖書館遠距圖書服務系統說明。

三、中華民國期刊論文索引影像系統

收錄年代：民國 80 年~

資料庫內容：收錄發表於臺灣、香港、澳門及新加坡地區出版的學術期刊中各種學科主題之中外文獻的書目資料，並提供線上申請全文傳遞服務²⁵。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：民國 80 年以前的資料必須利用「中華民國期刊論文索引系統 WWW 版」查尋。

四、中華民國企管文獻摘要資料庫 (MARS)

收錄年代：民國 74 年~民國 88 年；本館已停訂。

資料庫內容：提供企業管理、金融、組織、財務、行銷、人事、資訊、生產、研究發展、企業政策等方面的期刊論文、博碩士論文、學報、學術性研究報告之摘要及索引。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網 → 點選「備用資料庫」查尋。

五、傳記文學

收錄年代：民國 51 年~民國 87 年 6 月。

資料庫內容：收錄「傳記文學」第 1 期至第 433 期的全文資料，內容包括現代中國政治領袖、達官要人的事蹟、學者專家、幫會頭目、名伶藝人及被「正史」忽略的市井小民等傳記資料。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：民國 87 年 7 月之後，可至總館四樓取閱紙本合訂本。

²⁵ 參見第 147 頁國家圖書館遠距圖書服務系統說明。

六、卓越商情資料庫 (EBDS)

收錄年代：民國 76 年~民國 87 年 7 月；本館已停訂。

資料庫內容：提供國內報紙及期刊中與國內政經要聞、財經資訊、工商動態、大陸政經、科技、醫療、衛生、教育文化、人物、企業集團等主題相關之文獻索引。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網 → 點選「備用資料庫」查尋。

七、期刊論文摘要

收錄年代：1988 年~

資料庫內容：本資料庫為 STICNET 系統中的資料庫之一，收錄國內具研究參考價值之中英文科技期刊與學報的論文摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全國科技資訊網路(STICNET)」→「國內資料庫」→「書目式」→「期刊論文摘要」。

八、國家圖書館期刊目次服務系統

收錄年代：民國 85 年~

資料庫內容：蒐錄臺灣地區出版較新穎、較具代表性、使用較頻繁期刊，以及大陸出版圖書館學核心期刊的目次，提供讀者期刊目次瀏覽、期刊篇目及摘要與電子全文之查詢、期刊網址連結以及單篇文章電子全文顯示等功能。

連線方式：直接連線，URL 為 <http://readopac.ncl.edu.tw/> → 點選「期刊目次」

訂閱期刊目次：提供個人會員線上訂閱期刊目次服務²⁶，系統會將訂閱之期刊最新卷期的目次主動以 E-mail 傳送給個人。

²⁶ 訂閱辦法，請參閱「遠距圖書服務系統」服務台之「文獻傳遞服務費率」說明。

九、國家圖書館期刊熱門資訊

收錄年代：參見<中華民國期刊論文索引影像系統>與<國家圖書館期刊目次服務系統>。

資料庫內容：係針對社會熱門議題，例：電子商務、九年一貫、生化戰等議題，主動搜尋<中華民國期刊論文索引影像系統>以及<國家圖書館期刊目次服務系統>上之文獻篇目。

連線方式：直接連線，URL 為 <http://readopac.ncl.edu.tw/> → 點選「期刊熱門資訊」。

十、教育論文全文／索引資料庫

收錄年代：民國 60 年~

資料庫內容：收錄教育資料館館藏教育期刊論文、教育研討會、重要教育文獻、大陸教育期刊等索引及全文及民國七十八年迄今的國內二十種報紙索引。已取得授權之文獻，提供線上閱讀、列印及儲存全文。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

十一、教育論文線上資料庫

收錄年代：民國 46 年~

資料庫內容：由各師範校院合作建置，內容涵蓋民國四十六年至今登載於中文期刊、學報、報紙、論文集等之教育性論文摘要與教育新聞剪報等，部份資料可從線上閱覽全文資料。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

十二、中國文化研究論文目錄

收錄年代：民國 35 年~民國 68 年。

資料庫內容：收錄期刊、報紙、學報、論文集、學位論文、行政院國家科學委員會研究報告與各學術研究機構定期或不定期出版的集刊中，有關研究中國文化的單篇論文。

連線方式：直接連線，URL 為 <http://192.192.58.101/cult/index.htm>。

貳、國外資料庫與資訊檢索系統

以下依學科性質分爲「綜合性資料庫與檢索系統」、「人文及社會科學類」與「自然及應用科學類」，分別介紹國外期刊文獻索引或全文之資料庫。使用時可透過本館 Web 站轉接，URL 爲 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「電子資料庫服務網」→「西文資料庫」，或直接連線各資料庫網址。

一、綜合性資料庫與檢索系統

(一)Academic Search Elite (EBSCOhost)

收錄年代：1984 年~

資料庫內容：涵蓋多元化之學術研究領域，包括社會科學、教育、法律、人文、工商經濟、資訊科技、通訊傳播、生物科學、工程、藝術、文學、語言學、醫藥學及婦女研究等，部份期刊提供全文。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(二)IDEAL

收錄年代：1993 年~

資料庫內容：美國 Academic Press 公司所建置的電子期刊全文資料庫，提供該公司所出版 300 餘種期刊的目次、文章摘要及全文，主題內容涵蓋文、理、工、商、法、醫、農各領域。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(三)JSTOR

資料庫內容：收錄過期學術期刊之全文資料。從各期刊之第一卷第一期開始，以收錄各期刊完整之卷期為目標，惟最近 2 至 5 年間出版之卷期不收錄。JSTOR 目前有三個資料庫--Arts & Sciences I Collection、General Science 及 Arts & Sciences II Collection。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(四)Kluwer Online

資料庫內容：收錄荷蘭 Kluwer Academic Publishers 出版的學術電子期刊全文。主題涵蓋社會科學、商學、基礎科學、環境科學、工程等。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：聯盟訂閱的電子期刊可從線上取得全文。

(五)PCI 與 PCI Full Text

收錄年代：1770 年~1995 年。

資料庫內容：PCI (Periodical Contents Index)收錄過期期刊之書目索引資料，內容涵括 30 種語言，近 3,500 種學術性期刊，共 1,500 多萬篇文章之書目索引資料，並可連結至期刊各卷期之目次，主題範疇則包括人文和社會科學等 23 種學科主題。PCI Full Text 為 PCI 之延伸，目前收錄約 200 種期刊之全文，收錄年限 1770-1995 年。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(六)SwetsnetNavigator

收錄年代：1994 年~

資料庫內容：收錄理、工、醫、農、人文社會各類學科約 17,500 種期刊目次，本校所訂購的部份紙本式期刊可透過本系統讀取全文。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：讀取全文須安裝 Acrobat 閱讀軟體。

(七)Dialog 系統

資料庫內容：Dialog 線上資訊檢索系統提供國外文、理、工、商等各學科書目索引及摘要，此外還有商情資料、報紙全文及一般性期刊全文等不同類型之資料庫。

注意事項：1. 需要使用 Dialog 系統時，可由總館三樓參考館員代為檢索。

2. 本館訂有本校專任教師與研究生使用 Dialog 系統之補助辦法，專任教師每學年第一次檢索 Dialog 系統時可獲得補助，補助金額以 1,200 元為限，研究生凡參加過圖書館舉辦之「研究所新生利用圖書館講習」者，在本校就學期間，第一次檢索本系統時可獲得補助，補助金額以 1,200 元為限。

(八)Ingenta

收錄年代：1988 年~

資料庫內容：蒐錄 27,000 餘種各學科的連續性出版品之內容目次與摘要，並提供全文傳遞服務²⁷。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：從本系統查得的文獻，若 Ingenta 有電子全文者，本校師生可在校園 IP 內取得全文，若無電子全文，且確定國內無法提供者，可直接以個人信用卡訂購文獻。

(九)OCLC FirstSearch

資料庫內容：FirstSearch 系統提供六十餘種資料庫，包括藝術人文、商業經濟、教育、工程技術、醫學、科學、社會科學、公共事務、法律、人物報導、時事等主題的文獻索引及摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：1. 本系統依查尋次數計費，請先熟悉操作指令，避免浪費。

2. 其中部份資料庫由科資中心訂購提供各大專院校使用，可透過本館電子資料庫服務網查尋。

²⁷ Ingenta 全文傳遞服務詳見第148頁說明。

二、人文及社會科學類

(一)ABI/INFORM Global

收錄年代：1971年~

資料庫內容：提供商學和管理學的期刊文獻索引及摘要，主題包括：會計、金融、經濟、電腦、財政、保險、能源、機械、環境、保健、人力資源、國際趨勢、法律、管理、市場學、公共行政、不動產、稅務、電信學、運輸等。

連線方式：Web版透過本館電子資料庫服務網之「西文資料庫」查尋；
光碟版透過本館電子資料庫服務網之「備用資料庫」查尋。

注意事項：Web版部份文獻可從線上直接取得全文；另外五樓非書資料室亦提供1995年以後全文光碟片。

(二)ECLAS (European Commission Libraries Catalogue)

資料庫內容：提供有關歐洲事務研究的完整書目資料，收錄內容涵蓋網路資源及主題書目資料。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(三)EconLit

詳見第72頁說明。

(四)ERIC (Education Resources Information Center)

收錄年代：1966年~

資料庫內容：提供與教育研究相關之期刊論文、研究報告的文獻索引及摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：查得之書目編號為EJ者，如：EJ553060是期刊論文，若為ED，如：ED412747則為研究報告。本校藏有ED410371~ED421609之微片，請至五樓非書資料室使用。本館未蒐錄的微片，可記下ED編號透過本館至師大申請複印。但書目上若有Document Not Available from EDRS表示無此微片。

(五)INTLEC (Index to International Economics, Development and Finance)

收錄年代：1983 年~

資料庫內容：提供商科方面的期刊與研究報告的書目索引，特別是開發中國家所出版關於經濟發展、國際貿易與金融貨幣政策的文獻。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(六)Library Literature

收錄年代：Web 版 1983 年~ ；光碟版 1994 年 12 月~。

資料庫內容：提供圖書館學與資訊科學方面的文獻索引，部份提供全文。

連線方式：Web 版透過本館電子資料庫服務網之「西文資料庫」查尋；
光碟版透過本館電子資料庫服務網之「備用資料庫」查尋。

(七)LISA (Library and Information Sciences Abstracts)

詳見第73頁說明。

(八)Literature Online

收錄年代：各資料類型收錄年代不一

資料庫內容：提供英、美文學、詩詞、戲劇、散文小說、文學理論與評論之全文資料及探討相關作品的書目資料。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

欲查尋個別資料庫，請點選「**Individual Literature Collection**」。

(九)MLA International Bibliography

(Modern Language Association International Bibliography)

詳見第73頁說明。

()ProQuest Education Complete

收錄年代：1994 年~

資料庫內容：收錄與學前教育、初等教育、高等教育及成人教育等主題相關的文獻索引及期刊全文資料。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

(一)SSCI (Social Sciences Citation Index)

收錄年代：本校訂閱 1980 年~1995 年。

資料庫內容：收錄社會科學類期刊的引用文獻索引。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：本資料庫為單機版，請親至總館三樓資訊檢索區利用單機版專用電腦查尋。

(二)Transport

收錄年代：1972 年~

資料庫內容：提供與運輸研究相關的書目資料。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

三、自然及應用科學類

(一)科技簡訊

收錄年代：1985年~1997年12月；停止更新。

資料庫內容：是 STICNET 系統的資料庫之一，收錄科技發展政策報導，以及材料科技、化學與化工、生命科學、電機與電子、食品科技、資訊與管理、機械與動力、能源與環保等八類國外期刊論文及專利索引，並提供中文摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全國科技資訊網路(STICNET)」→「國內資料庫」→「書目式」→「科技簡訊」。

(二)ACM Digital Library

詳見第72頁說明。

(三)Ei CompendexWeb

詳見第72頁說明。

(四)IEEEExplore

詳見第73頁說明。

(五)LINK

收錄年代：1997 年~

資料庫內容：本系統由德國出版商 Springer 建置，提供電子期刊及叢書等全文資料，主題涵蓋生命科學、醫學、工程、電腦、數學、化學、環境科學、物理與天文、地球科學、經濟及法律等。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：國內目前只引進電子期刊部份，因此只能瀏覽約 460 種電子期刊全文。

(六)MathSciNet

詳見第73頁說明。

(七)Wilson Applied Science and Technology Abstracts

詳見第74頁說明。

參、取得期刊論文原件的方法

查尋期刊論文的存藏單位，不論是利用期刊聯合目錄或是圖書館館藏目錄，應查尋圖書館是否蒐藏該期刊，所以必須以期刊刊名或 ISSN 查尋。由於並非所有圖書館均把單篇文章的作者或篇名鍵入館藏目錄中，因此儘量避免用單篇文章的作者或篇名查尋。

一、從本校電子期刊取得

由於網路的便利性與及時性，愈來愈多的出版品除了以傳統的印刷方式出版外，同時也以電子方式出版，亦即所謂的電子書、電子期刊。電子版文件有些可免費使用，有些則需付費使用，所提供的檔案格式有 HTML 檔、PDF 檔²⁸、Text 檔……等，使用時應留意不同格式檔案的抓取與閱讀方式。

本館 Web 站已將本校訂閱的電子期刊²⁹，與網路上提供使用的電子期刊³⁰加以整理，可透過本館 Web 站轉接使用，或從本館館藏目錄(Virtua)連線至訂閱的電子期刊。

除上述電子期刊外，本館所訂閱的 ABI/INFORM Global (詳見第86頁之說明)、ACM Digital Library (詳見第72頁之說明)、Academic Search Elite (詳見第83頁之說明)、IDEAL (詳見第83頁之說明)、IEEEXplore (詳見第73頁之說明)、LINK (詳見第91頁之說明)、SwetsnetNavigator (詳見第84頁之說明)等資料庫共提供數千種電子期刊，本校師生可透過本校校園網路點或撥接至本校 PPP 伺服器使用。

透過網路取閱電子版資料，應遵守相關的使用規範，若有不當使用將遭受停權處分，影響全校師生的使用權益。

²⁸ PDF 全名為 Portable Document Format，目前網路很多全文是以 PDF 格式呈現，讀取 PDF 檔案必須先安裝 Acrobat 閱讀軟體，該軟體可至本校 FTP 主機 (ftp.tku.edu.tw) 自行抓取安裝，檔案名稱與存放路徑為/TKU/library/tools/ar40cht.exe。

²⁹ 例如：本館已訂閱之 AIP(American Institute of Physics) IOP(Institute of Physics) AMS(American Mathematical Society) 出版的紙本式期刊，均可免費使用其電子期刊，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> 點選「電子化圖書與期刊」。

³⁰ URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> 點選「電子化圖書與期刊」。

二、從國內取得

欲從國內取得期刊論文原件，先查明是否為本校圖書館館藏，本校圖書館未蒐藏時，再查尋是否為國內其他圖書館所蒐藏。

(一)從本校圖書館取得

❖ 查尋本校圖書館館藏目錄

✓ 利用期刊刊名查尋

1. 必須以**期刊刊名**查尋書刊名項。
2. 西方語文期刊刊名若為縮寫，應先查出全稱³¹後才能查尋館藏目錄，例如：J. Chem. Phys. 應以全稱 Journal of chemical physics 查尋。
3. 查尋西方語文書刊名，書刊名第一個字若為冠詞，如：a、the、der、die... 等，必須省略從第二個字開始查。
4. 查到書日後，點選「館藏資料」查看**合訂本館藏情況**，或點選「期刊館藏地」查看**現行期刊館藏情況**確定是否有所需之卷期。
5. 若有電子版，可直接連結「Multimedia」的網址連用電子期刊。

✓ 利用 ISSN 查尋

1. 已知期刊的 ISSN 時，可選擇用 ISSN 查尋，例如：0301-679X。
2. 有些期刊的書目資料可能並未鍵入 ISSN，或是鍵檔時可能有 ISSN 誤鍵的情況，因此，用 ISSN 查不到該期刊時，建議您用刊名再查一次。

❖ 取閱或影印

1. 本校總館四樓、鍾靈分館及台北分館，存放本館所有中外文現行本與合訂本期刊，請自行取閱或影印。
2. 期刊不外借³²，請利用圖書館之影印設備複印所需資料。
3. 使用期刊有任何問題，請向總館五樓非書資料室值班館員洽詢(分機 2141、2132)。

³¹ 查尋期刊全稱可用的工具書見第6頁註 3。

³² 本校教師與博士班研究生可隔夜借合訂本期刊。

(二)從國內各圖書館取得

❖ 查尋國內聯合目錄

本校未蒐藏或所蒐卷期不完整之期刊，可利用期刊聯合目錄查出其他圖書館的存藏情況。

- ✓ 西文期刊聯合目錄：收錄國內約三百多個單位，三萬餘種西文期刊之館藏單位及收錄情形。
- ✓ 中文期刊聯合目錄：收錄國內約二百多個單位，近二千二百餘種中文期刊之館藏單位及收錄情形。
- ✓ 大陸期刊聯合目錄：收錄國內約一百多個單位，近七千種大陸期刊之館藏單位及收錄情形。

連線方式：1.透過本館 Web 網站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「館際互借與複印」。

2.直接連線，URL 為 <http://ill.stic.gov.tw>。

3.透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：可依刊名、出版項、標題或 ISSN 查尋。查到存藏單位時，可使用個人帳號及密碼直接線上申請館際複印，第一次申請者必須先註冊取得帳號密碼。

✓ **全國圖書書目資訊網(NBInet)**

詳見第53頁說明。

✓ **國內圖書館圖書虛擬聯合目錄《中正大學》**

詳見第54頁說明。

✓ **大陸研究圖書及期刊聯合目錄**

詳見第54頁說明。

❖ **查尋國內各圖書館館藏目錄**

有些圖書館館藏無法透過聯合目錄查尋，或蒐藏的卷期在聯合目錄中無法顯示者，必須直接查尋各館的館藏目錄。

多數圖書館的館藏目錄均提供期刊刊名或 ISSN 的查尋。各圖書館館藏目錄說明詳見第56頁「查尋國內各圖書館館藏目錄」。

❖ **申請館際複印**

得知存藏單位後，可透過本館申請館際複印以取得資料，申請方式詳見第十章館際合作與文獻傳遞服務。

三、從國外取得

國內的圖書館無法提供您所需的期刊論文時，可查尋國外圖書館蒐藏情況，自行設法取得文章原件，或透過全國館際合作系統申請國外館際複印。

查尋國外圖書館蒐藏情況並取得原件方式如下：

(一)查尋國外館藏聯合目錄

查尋國外館藏聯合目錄，可透過本館 Web 站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> 點選「館藏目錄」→「圖書館聯合目錄」。

❖ CALIS 聯合書目數據庫

詳見54頁說明。

❖ COPAC

英國及愛爾蘭共 21 所大學圖書館館藏資料聯合目錄。

❖ NACSIS Webcat

詳見55頁說明。

❖ OCLC FirstSearch

OCLC FirstSearch 系統的部份資料庫提供期刊文獻查尋並可顯示期刊存藏地，例：ArticleFirst、UnionLists（為期刊館藏聯合目錄）等，若國內無法取得，則可申請國外文獻傳遞服務取得全文。詳見第85頁說明。

(二)查尋國外各圖書館館藏目錄

查尋國外各圖書館館藏目錄，可透過本館 Web 站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「國外圖書館線上目錄」。

❖ BLPC(The British Library Public Catalogue)

詳見第66頁說明。

❖ LibDex-The Library Index

詳見第66頁說明。

(三)申請館際複印或文獻傳遞服務

查知國外存藏單位後可透過本館申請國外館際複印，申請方式詳見第十章 館際合作與文獻傳遞服務。

肆、練習題

📖 練習一

請您利用本章所介紹之資料庫或資訊檢索系統，任選下列一個主題，練習如何蒐集與該主題相關之期刊論文。(提示：可運用您在第二章所學的電子資料庫與檢索系統的檢索基本概念喔！)

- 主題：電子商務安全問題面面觀
- 全面品質管理在大學的應用
- 人力資源應用對組織重整之影響
- 多國籍企業的人事管理
- 高地震區的高樓建築設計與施工
- 機率在賽局論的應用

請說明您練習的主題為何？利用那些資料庫進行檢索？再說明您的查尋策略，包括可用來檢索的查尋用語（即關鍵字）有那些，以及如何利用布林邏輯（AND、OR、NOT）把這些查尋用語組合起來。

您的主題：_____

資料庫名稱：_____

查尋用語：_____

布林邏輯：_____

參考作法

(1) 電子商務安全問題面面觀

以中華民國期刊論文索引為例

參考檢索策略：(電子 or 網路) and (商務 or 交易) and (安全 or 隱私)

你還可以試試：中華民國企管文獻摘要、ABI/INFORM...等

(2) 全面品質管理在大學的應用

以 ERIC 為例

參考檢索策略：(tqm or total quality management) or (universit* or college* or higher education)

你還可以試試：中華民國期刊論文索引、Academic Search Elite...

(3) 人力資源應用對組織重整之影響

以 ABI/INFORM 為例

參考檢索策略：(human resource? or hr) and (reorganiz? or downsiz?)

你還可以試試：Academic Search Elite、EconLit...

(4) 多國籍企業的人事管理

以 Academic Search Elite 為例

參考檢索策略：(international business enterprise* or multinational corporation*) and (personnel management or human resource*)

你還可以試試：EconLit、ABI/INFORM...

(5) 高地震區的高樓建築設計與施工

以 Ei Compendex Web 為例

參考檢索策略：(tall building*) and (earthquake* or seism*)

你還可以試試：SDOS、Wilson Applied Science and Technology Abstracts...

(6) 機率在賽局論的應用

以 MathSciNet 為例

參考檢索策略：(game theory or decision making) and (probabilit* or risk* or average*)

你還可以試試：SDOS、Academic Search Elite...

📖 練習二

以下是由 Ei Compendex Web 查出之書目，若想利用 Virtua 系統查尋本校是否有蒐藏這篇文章時，請問該用那些項目查尋？

Open-closed-loop linear control of building frames under seismic excitation Sarbjeet, S.; Datta, T.K. Author Affiliation: Indian Inst of Technology Source: Journal of Structural Engineering v 124 n 1 Jan 1998 ASCE p 43-51 0733-9445 In English

參考作法

- (1) 可用刊名 Journal of Structural Engineering 查尋。
- (2) 或用 ISSN 0733-9445 查尋。

📖 練習三

以下是由 EconLit 資料庫查出之書目，請問可否從本校圖書館或其它圖書館取得這篇文章？

Record 2 of 643 in EconLit 1969-2000/04

TI: Governance and Growth: Lessons from the Asian Economic Crisis

AU: Haggard,-Stephan

SO: Asian-Pacific-Economic-Literature; 13(2), November 1999, pages 30-42

AB: The East Asian financial crisis of 1997-98 has provoked yet another round of controversy on the institutional foundations of the region's growth. This article provides some flavor of this new work by examining three factors that impinge on economic policy and performance: the role of political regime type; the structure of business-government relations; and the design of government agencies. Institutional weaknesses contributed to the onset of the Asian financial crisis.

AI: Yes

AN: 0510760

參考作法

- (1) 可用刊名 Asian Pacific Economic Literature 查本校館藏目錄。
- (2) 可用刊名 Asian Pacific Economic Literature 查西文期刊聯合目錄。

第六章 如何蒐集學位論文

不論國內或國外碩士、博士畢業生的學位論文，對學術研究而言，都是很好的參考資料。由於學位論文的來源不同，蒐集與取得的方法自然也不相同，本章將分別說明如何蒐集國內外之碩士及博士論文。

壹、查尋圖書館館藏目錄

欲蒐集國內研究生的學位論文，可利用本校圖書館館藏目錄、政治大學圖書館或國家圖書館館藏目錄查尋。

一、查尋本校圖書館館藏目錄

透過本校圖書館館藏目錄可蒐集本校畢業生學位論文、少部份外校畢業生的學位論文及極少數的國外學位論文。

(一)利用出版者查尋

本校圖書館處理學位論文時，以畢業學校與研究所名稱當出版者，因此可用出版者查出本校蒐藏某研究所之學位論文的書目資料，例如：在出版者項輸入「淡江大學數學學系」、「政治大學新聞研究所」等。

(二)利用分類號查尋

本館所蒐藏國內學位論文的分類號是由學位代碼³³、學校代碼、研究所代碼(本校研究所代碼詳見次頁)及畢業年度組合而成。利用索書號查尋，同樣可查出本校蒐藏某研究所之學位論文的書目資料，例如：輸入索書號「TT YM88」可查出淡江大學數學所 88 年的碩士論文。欲查尋本校蒐藏之外校研究所學位論文，建議利用出版者項來查尋。

³³ T 代表碩士；D 代表博士

本校研究所代碼對照表：

研究所名稱	代碼	研究所名稱	代碼
中文所	YZ	歷史所	YAH
教資所	YX	教科所	YAT
大傳所	YAM	教育所	YW
保險所		公行所	
金融所	YF	國企所	YB
產經所	Y4	會計所	YAC
統計所	YMS	運輸所	YMT
資管所	YY	管科所（管理科學組）	YN
管科所（管理經濟組）	YL	管科所（民 83 年～）	YG
管科所（系統分析組）	YS	管科所（博士班）	YD
西研所	YW	歐研所	YU
美研所	YA	東南亞所	YIB
日研所	YJ	拉丁所	Y2
大陸所	YR	國戰所	YT
俄研所	Y3	物理所	YP
化學所	YC	數學所	YM
建築所	YH	水環所	YK
電機所	YEL	航太所	YEN
機械所	YE	資工所	YI
化工所	YQ	土木所	YV

註：代碼欄位空白，表該所尚未有畢業生，所以圖書館未提供該所之代碼。

二、查尋政治大學館藏目錄³⁴

政治大學社會科學資料中心（以下簡稱政大社資中心），早期為國內學位論文的寄存單位³⁵，凡國內學位論文大多可從政大圖書館館藏目錄查得。

查尋方式為：進入政大圖書館館藏目錄系統→選擇「一般查詢」→設定查詢範圍為「博碩士論文」；或選擇「學位論文查詢」→再依校名及系所名稱瀏覽查尋。

三、查尋國家圖書館館藏目錄³⁶

國家圖書館為目前全國博碩士論文的寄存圖書館，以民國 75 年之後的論文資料收錄較為完整。

查尋方式為：連結至國家圖書館館藏目錄系統，利用書刊名項或作者項查尋。

³⁴ URL 為 http://140.119.115.1/screens/opacmenu_chi.html。

³⁵ 國內學位論文的早期寄存單位有政大社資中心及國家圖書館，政大社資中心蒐藏較完整，而國家圖書館只蒐藏民國 75 年之後的學位論文。自民國 86 年起，教育部規定國家圖書館為主要的學位論文寄存單位，因此部份學校之學位論文不再寄存在社資中心，如：東華、東吳、靜宜、台灣、中山、東海等。

³⁶ URL 為 <http://lib.ncl.edu.tw/>。

貳、查尋資料庫

蒐集國內外學位論文可利用的資料庫如下：

一、中文博碩士論文索引 (ICD)

收錄年代：1956年~1998年；停止更新。

資料庫內容：收錄臺灣地區各研究所碩博士論文，由政治大學社資中心編輯。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網點選「備用資料庫」查尋。

注意事項：86年第一學期起不再收錄清華、東吳、靜宜之學位論文，
86年第二學期起不再收錄台灣、中山、東海之學位論文，
可連結至國家圖書館『全國博碩士論文摘要檢索系統』查尋最新資料。

二、中華民國企管文獻摘要資料庫

收錄年代：民國74年~民國88年；本館已停訂。

資料庫內容：提供企業管理、金融、組織、財務、行銷、人事、資訊、生產、研究發展、企業政策等方面的期刊論文、博碩士論文、學報、學術性研究報告之摘要及索引。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網點選「備用資料庫」查尋。

三、全國博碩士論文摘要檢索系統

收錄年代：45 學年度~

資料庫內容：蒐錄國內各大專院校之學位論文，以民國 75 年之後的論文資料收錄較為完整。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：可直接從線上取得 87 學年度之後已授權之博碩士論文電子全文檔案。

四、博碩士論文微片目錄

收錄年代：83 學年度~

資料庫內容：收錄各大學校院畢業之博碩士研究生已授權國科會科學技術資料中心之學位論文。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全國科技資訊網路(STICNET)」→「國內資料庫」→「書目式」→「博碩士論文微片目錄」。

注意事項：可透過「全國館際合作系統」向科資中心申請全文複印。

五、博士論文摘要暨碩士論文索引

收錄年代：1987 年~1995 年 2 月；停止更新。

資料庫內容：本資料庫為 STICNET 系統的資料庫之一，收錄國內 75-83 學年度各校研究所博士論文摘要及碩士論文目錄。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全國科技資訊網路(STICNET)」→「國內資料庫」→「書目式」→「博士論文摘要暨碩士論文索引」。

六、ProQuest Digital Dissertations (PQDD)

收錄年代：1861 年~

資料庫內容：收錄 1861 年起北美各大學院校之博士論文及部份碩士論文書目資料，自 1987 年起收錄歐洲大學的博士論文。該系統自 1980 年起提供博士論文摘要，1988 年起提供碩士論文摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：自 1997 年起，提供線上訂購全文資料，部份論文提供免費預覽該論文前 24 頁的功能。

參、查尋各校之博碩士論文系統

除上述學位論文資料庫外，各大學院校紛紛建置博碩士論文查詢系統，部份學校除提供書目及摘要外，同時提供全文下載功能。酌列部分學校之學位論文系統網址與收錄內容于下表：

系統名稱	網址	收錄內容
政大博士論文全文影像系統	http://www.lib.nccu.edu.tw/ref/diss.htm 僅限政大校區內使用	收錄範圍為中華民國臺灣地區民國七十年以前之各校博士論文
國立中山大學學位論文全文系統 (eThesys)	http://www.lib.nsysu.edu.tw/eThesys/	民國 88 年以後該校之博碩士論文
國立中央大學圖書館碩博士論文系統	http://thesis.lib.ncu.edu.tw/	89 學年度以後該校之博碩士論文
成功大學博碩士論文摘要資料庫	http://cdnet.lib.ncku.edu.tw/doc/nckudao.htm	民國 86 年以前該校之博碩士論文
國立東華大學博碩士論文全文系統	http://libmaster.lib.ndhu.edu.tw/scripts/studnet.exe/login (舊版) http://www.lib.ndhu.edu.tw/ETD-db/ETD-search-c/search (新版)	民國 85 年以後該校之博碩士論文
國立陽明大學博碩士論文資料庫檢索系統	http://www.hint.org.tw/cgi-bin/fllyweb/ymcdr.cgi?o=dcdrym	該校之博碩士論文
國立臺灣師範大學博碩士論文系統	http://140.122.127.250/etd/etd.htm	民國 50 年以後該校之博碩士論文~
上海交通大學學位論文數據庫	http://thesis.lib.sjtu.edu.cn	該校之博碩士論文

肆、查尋網路上的學位論文資訊

一、博碩士論文資訊網

內容：為教育部高教司委託國家圖書館執行的專案計畫，自 86 年 9 月提供 Web 版線上檢索，內容包括：全國博碩士論文摘要檢索系統³⁷、博士論文全文影像系統、線上勘誤表與研究方法等。「博士論文全文影像系統」目前提供民國 46 年至 70 年間之博士論文全文影像共計 400 本，因著作權法相關規定，現階段僅開放給國家圖書館到館讀者在館內網路（Intranet）查閱。

連線方式：URL 為 <http://datas.ncl.edu.tw/>。

二、美加地區博碩士論文索引

收錄年代：1970~

內容：漢珍公司利用 TTS 檢索系統，提供免費查尋 UMI 博碩士論文索引資料庫。

連線方式：URL 為 <http://www.tbmc.com.tw/umi.htm>。

注意事項：1. 此資料庫只提供簡略書目，不含摘要與預覽論文前 24 頁。

2. 該公司提供 UMI 論文代訂服務，使用者除利用 PQDD 線上訂購外，亦可藉此管道訂購原件。

三、台灣史研究博碩士論文目錄

內容：為台大圖書館整理之研究台灣史的學位論文目錄，部份論文提供全文。

連線方式：URL 為 <http://www.lib.ntu.edu.tw/spe/taiwan/phd01.htm>。

³⁷ 請參見第105頁說明。

四、CALIS 高校學位論文數據庫

內容：收錄大陸地區 50 餘所高校自 1986 年迄今之學位論文，提供完整的書目資料及中英文摘要。內容涵蓋自然科學、社會科學及醫學等各個學科領域。

連線方式：URL 為 <http://162.105.138.230/opac/treatise>。

五、NDLTD

(Networked Digital Library of Theses and Dissertations)

內容：1991 年由美國維吉尼亞科技大學發起整合國際論文資源的電子圖書館計劃，透過整合性檢索可檢索出多個會員單位的論文；另外更列出許多大學及研究機構博碩士論文的網址。

連線方式：URL 為 <http://www.theses.org>。

六、DISSERTATION.COM

內容：提供博碩士論文檢索可免費瀏覽前 25 頁，並可透過 Amazon 網路書店訂購論文。

連線方式：URL 為 <http://dissertation.com/dps07a.htm>。

伍、取得學位論文原件的方法

一、國內學位論文

欲取得本校學位論文，請先利用本校館藏目錄系統查尋³⁸其索書號及存置地，再到總館二樓櫃臺洽借或自行至五樓博碩士論文區取閱。本校總館二樓櫃臺內存置的本校學位論文，限館內閱讀；總館五樓博碩士論文區則存置本校學位論文之複本及少部份國內其他學校的學位論文，可供外借。

一般而言，國內其他學校的學位論文，畢業學校的圖書館應有蒐藏，但大多不提供館際互借，因此，本校圖書館未蒐藏之國內其他學校的學位論文，請直接到政大社資中心、國家圖書館，或各校圖書館內查閱。

另外，國科會科資中心收藏已取得授權之博、碩士學位論文的微縮片，可利用「博士論文摘要暨碩士論文索引」(1987-1995)或「博碩士論文微片目錄」(1991-2000)查尋所需的論文，直接線上填寫原文申請單或透過「全國館際合作系統」向科資中心申請全文複印。

二、國外學位論文

國內圖書館蒐藏的國外學位論文極為有限，本校圖書館所蒐藏的國外學位論文，均當成一般圖書處理，讀者可依圖書查尋方式查尋館藏目錄。從 PQDD 資料庫查出之學位論文，可直接從線上向 UMI 公司購買，UMI 無法提供所需原件，可透過本館申請國外館際互借或自行與該校聯絡³⁹。如欲由代理商代為訂購 UMI 的博碩士論文，請連線漢珍公司網站⁴⁰。

三、數位化論文典藏聯盟⁴¹

數位化論文典藏聯盟是由國內圖書館界相關單位共同成立，聯盟會員合作訂購美加地區數位化博士論文，凡聯盟之會員皆可透過網路連線分享彼此已訂購之論文。本校為聯盟會員，透過本校 IP 可直接於線上取得聯盟訂購之論文全文。

³⁸ 查尋時可利用論文作者查著者項，或用論文名稱查書刊名項。

³⁹ 學校地址可用工具書「The World of learning」(索書號 R AS2.W6 2001)查得。

⁴⁰ URL 為 <http://www.tbmc.com.tw/umi.htm>。

⁴¹ URL 為 <http://www.sinica.edu.tw/~pqdd/>。

陸、練習題

練習一

請從第97頁練習一所列之主題中任選一個主題，利用本章所介紹之資料庫，練習如何蒐集與該主題相關之學位論文。

請說明查尋的主題為何？利用那些資料庫進行檢索？再說明您的查尋策略，包括可用來檢索的查尋用語（即關鍵字）有那些，以及該如何利用布林邏輯（AND、OR、NOT）組合查尋用語。

您的主題： _____

資料庫名稱： _____

查尋用語： _____

布林邏輯： _____

📖 練習二

以下是由「全國博碩士論文摘要檢索系統」查出之書目資料，請問本校圖書館是否收藏這篇學位論文？索書號為何？存藏地點在那裡？若此論文已被借出，還有何種方式可以取得呢？

全國博碩士論文摘要檢索系統

主頁 瀏覽 跳至第 筆 求助 離開

第 1 筆

國家圖書館索書號:	系統編號: 89TKU00089018
出版年: 民90	
研究生: 范麗婷	Fu-Ting Fan
(以研究生姓名查詢國家圖書館索書號，未查獲者表國圖尚未典藏)	
(連結至全國圖書聯合目錄) (連結至政大圖書館館藏目錄)	
電子全文: 電子全文下載	
論文名稱: 太陽能熱水系統在多層樓建築物之應用	
論文名稱: The Application of Solar Hot Water Heater in Muti-Storey Residential Buildings	
指導教授: 張保興	Pao-Hsing Chang
學位類別: 碩士	
校院名稱: 淡江大學	
系所名稱: 水資源及環境工程學系	

參考作法

- (1) 可利用研究生姓名、論文名稱及系所名稱查本校圖書館館藏目錄。
- (2) 看看是否可以下載電子全文。
- (3) 可以查查國圖及政大是否有存藏。

📖 練習三

圖一與圖二是從 PQDD 查出之書目資料，請問可用什麼方式取得這篇學位論文？

圖一

<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	DESIGN OF AN INTERACTIVE MANIPULATOR PROGRAMMING ENVIRONMENT by GOLDMAN, RON , PHD STANFORD UNIVERSITY, 1983, 152 pages AAT 8307158
<input type="button" value="ORDER NOW"/>	Citation + Abstract 24 page Preview  6.66Mb image-only PDF

參考作法

- (1) 看看數位化論文典藏聯盟是否已訂購。
- (2) 直接線上訂購。
- (3) 透過代理商購買。

圖二

<input type="checkbox"/> 	The role of copper in Chilean economic development: 1975-1992 by Basten Simon, Charles , PhD PONTIFICIA UNIVERSITAS GREGORIANA (VATICAN), 1995, 234 pages Not Available from UMI
	Citation + Abstract

參考作法

- (1) 申請國外館際互借。
- (2) 自行與該校聯絡。

第七章 如何蒐集報紙資料

報紙可提供許多即時資訊，但由於資料量龐大，欲蒐集報紙資料勢必得藉助各種資料庫或新聞媒體所提供的線上新聞及電子報。以下除介紹本館所訂購報紙資料的相關資料庫外，同時介紹網路上之新聞資源。

壹、查尋國內報紙資料庫

一、人民日報全文影像資料庫

收錄年代：1946年~1995年

資料庫內容：人民日報為中共中央委員會之官方報紙，是中共最具聲譽及權威的報刊，內容包含：政治、經濟、社會、體育、藝文等中國大陸及國際訊息。本資料庫將原報予以整版掃描，可做為中國大陸近代史的研究資料之一。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

二、中文報紙論文索引

收錄年代：1962年~2001年11月

資料庫內容：收錄在臺發行中文報紙上所刊登之專欄論文索引，以人文及社會科學為主（包括商業和企業管理）。自然與應用科學方面之論述，若涉及政治、經貿、社會等層面，亦予以收錄。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

三、中央通訊社剪報資料庫 (CNA)

收錄年代：民國 38 年~民國 90 年 5 月；本館已停訂。

資料庫內容：收錄臺灣、大陸及香港等地區發行之中文報紙的新聞、社論、專訪、專題報導、統計資料、大事記等資料。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：可線上顯示部份資料全文影像，標題前有**者，受著作權法保護不提供全文。

四、中央通訊社新聞資料庫

收錄年代：自民國 80 年起至三日前；每日更新。

資料庫內容：本資料庫包含中央通訊社 1991 年來發稿之全部內容，其內容涵蓋政治、外交、財經、社會、教育、科技、軍事國防、文化體育等。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

五、行政院大陸委員會報刊資料及專題論著檢索系統 --剪報資料

收錄年代：自民國 79 年 10 月~

資料庫內容：行政院大陸委員會大陸資訊及研究中心蒐集臺灣及香港地區報紙，有關兩岸關係及大陸新聞之剪報資料，每筆資料依標題、作者、報紙名稱、版次、日期、及頁數等項目建檔，並將剪輯的原件影像掃描，以供查尋。

連線方式：直接連線查尋，URL 為
<http://macserver.mac.gov.tw:7777/mac/main.asp>。

六、即時報紙標題索引及全文影像資料庫 (Intranet 版)

收錄年代：1996 年~；每月更新。

資料庫內容：本資料庫提供工商時報、中央日報、中國時報、經濟日報、聯合報、民生報、自由時報七種報紙的標題索引及中國時報、聯合報(限全國版)、經濟日報三種報紙的全文影像。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：本館回溯性全文影像光碟片館藏內容如下：
中國時報 88/1 ~；聯合報 71/1 ~；經濟日報 89/1 ~

七、卓越商情資料庫文獻索引 (EBDS)

詳見第81頁說明。

八、臺灣時報全文資料庫

收錄年代：自大正八年七月創刊號至昭和二十年三月停刊，共三百零二期。

資料庫內容：「臺灣時報」係日本統治臺灣時期，由總督府內部所發行的雜誌，可視為臺灣總督府之機關雜誌。舉凡總督、長官之諭告訓示、總督府或地方長官之會議記錄、重要政策之說明、學者之論說、以及文友、藝術家之創作，皆在收錄之列。此外每期所編之《臺灣日誌》，及為總督府軍部所編之《支那及南洋情報》之資料，皆可做為研究日治時期臺灣總督府之政策與角色的重要史料。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：本資料庫可用日文當檢索語查尋，但必須先安裝日文輸入法。本館所安裝之日文輸入法為日文假名輸入法。輸入「」時只要按《ga》後再按《空白鍵》確定即可，不需選字。在本館以外欲以日文查尋，若無任何日文輸入軟體，可自行安裝日文假名輸入法（下載本輸入法之 URL 為 <http://mail.ht.net.tw/~trueheart/kana/>）。

貳、查尋國外報紙資料庫

一、OCLC FirstSearch

資料庫內容：在 OCLC FirstSearch 的資料庫中，亦有提供報紙索引的資料庫，例如：

DataTimes：收錄 1996 年 2 月之後，美國地區性報紙及其他國家金融及地區性報紙索引；

Newspaper Abstracts：收錄 1989 年之後，美國國家性及地區性的報紙索引及摘要。

連線方式：透過本校電子資料庫服務網查尋。

二、Dialog 系統

Dialog 系統中，有些資料庫提供全球著名報紙之索引或全文，例如：

The New York Times、Le Monde、NeueZuercher Zeitung 等報紙索引或全文，以及 Reuters、AP 及 Agence France-Presse 等通訊社資訊全文。

注意事項：需要使用這些資料庫時，可洽請總館三樓參考館員代為查尋。本館訂有本校專任教師與研究生使用 Dialog 系統之補助辦法，詳見第85頁「Dialog 系統」之說明。

三、LEXIS-NEXIS Academic Universe

收錄年代：1971 年~；每日更新。

資料庫內容：提供新聞、商業、法律、醫藥及參考等五大類資訊。其中新聞類網羅世界各國的報紙、雜誌、通訊報導、新聞稿、電視、廣播內容稿等，並收錄德文、法文、西班牙文、義大利文及荷蘭文等多種語言的新聞資料。商業類亦蒐錄與商業相關的新聞報導。

連線方式：透過本校電子資料庫服務網查尋。

參、查尋網路上的新聞資訊

由於網路科技的發達，國內外的新聞媒體蓬勃發展，如：報紙、電視、廣播和網路媒體均紛紛將新聞資料數位化，以提供更快速、更即時的資訊，此外，大多數網站還提供線上檢索及訂購文件的服務，以下就通訊社與電子報做一簡單介紹。

通訊社以蒐集和發佈新聞為主，主要發稿的新聞機構如：報社、廣播電台、電視台，規模較大的國際通訊社，在世界大部分地區派駐記者，及時蒐集和發佈世界上發生的重要新聞。

所謂電子報(electronic newspaper)，廣義是指任何利用電子訊號傳輸以文字為主的新聞報導內容的媒體，狹義是指以電腦網路傳送報紙內容，而其內容可分為三類：(1)將報紙內容摘要換成電子訊號；(2)將報紙內容完全換成電子訊號；(3)將報紙內容建置為電子資料庫。

一、國內新聞網站

(一)中央通訊社

URL 為 <http://www.cna.com.tw/>

中央通訊社是台灣地區最具代表性，也是最大的新聞通訊社，目前與二十多家外國通訊社維持新聞合作關係，中央社特派員及記者遍佈全球，每日發稿量平均在400則以上，其內容涵蓋政治、外交、財經、社會、教育、科技、軍事國防、文化體育等各種領域，是國內外重要新聞資訊來源之一。

(二)中時電子報

URL 為 <http://news.chinatimes.com/>

提供中國時報、工商時報、時報周刊及中時晚報之財經新聞摘要、生活資訊、購物資訊、股市行情報導、徵人徵文及活動特訊等，另開放專題討論區。

「新聞檢索資料庫」提供免費試用版本與付費使用版本，免費試用版本提供近二個月(以當月底計算)的新聞資料可以免費使用；付費使用版本可查尋1997年迄今的新聞資料內容。

「中時電子報」提供免費訂閱的電子報，包括：休閒旅遊、綜合新聞、科技通訊、人文藝術共四大類。

(三)聯合電子報

URL 爲 <http://www.udnpaper.com/>

聯合電子報由聯合新聞網製作，於 2000 年底正式上線，將聯合報系八大報(聯合報、經濟日報、民生報、聯合晚報、星報、美洲世界日報、泰國世界日報、歐洲日報)的內容，以及聯合文學月刊、聯經出版社叢書、歷史月刊、民生報叢書等製作成各式的電子報。

提供免費電子報與付費電子報，免費電子報包括：綜合新聞、財經股市、地方報導、資訊科技、文學閱讀、生活時尚...等各類資訊。

(四)東森新聞報

URL 爲 <http://www.ettoday.com.tw/>

第一份華人的即時影音報紙，提供新聞、即時股價、生活資訊、新聞專題、新聞檢索等服務，線上提供免費訂閱的電子報。

二、國外新聞網站

(一)AP 美聯社 (Associated Press)

URL 爲 <http://www.ap.org>

AP 是美國聯合通訊社簡稱，前身是港口新聞聯合社，1892 年成立於芝加哥，目前爲美國最大的通訊社，總社設於紐約。美聯社是一個合作性的非營利組織，在美國本土採會員制，會員繳交會費並發送新聞稿至總社，總社則免費提供各地新聞資訊給會員。而國外報紙、電台、電視若要獲得新聞則須繳費訂購。

(二)UPI 合眾國際社 (United Press International)

URL 爲 <http://www.upi.com>

合眾國際社是美國第二大通訊社，由斯克里普斯報業集團於 1907 年創辦，1958 年由合眾社與國際新聞社合併而成，爲一個營利性機構，總社在華盛頓。除了發出新聞電訊稿之外，它還有幾家附屬機構，如「聯合特稿通訊」(United Feature Syndicate) 專門提供各報社漫畫、專欄文章等特稿。

(三)Reuters 路透社

URL 爲 <http://www.reuters.com>

英國最大的通訊社，由 Paul Julius Reuter 於 1851 年創辦於倫敦。1916 年改爲路透股份有限公司，簡稱爲路透社，總社設在倫敦。主要發送國際新聞，提供給英國國內的報紙、廣播及電視，同時也將這些新聞發送給國外的訂戶。

(四)AFP 法新社 (Agence France-Press)

URL 爲 <http://www.afp.com>

法國新聞社的簡稱，前身爲哈瓦斯社，於 1835 年創立於法國巴黎。二次大戰後，法國政府將所有的電訊社(包括哈瓦斯社)合併爲現在的法新社，並給予官方的補助，是法國最大的通訊社。法新社除了發送一般新聞稿外，也提供工商行情、時尚流行及其他特稿。

(五)New York Times 紐約時報

URL 爲 <http://www.nytimes.com/>

提供美加、世界各地最新新聞訊息。

(六)Washington Post 華盛頓郵報

URL 爲 <http://www.washingtonpost.com/>

華盛頓郵報網路版，提供當日最新新聞。

(七)The Times 泰晤士報

URL 爲 <http://www.timesonline.co.uk/>

提供英國及世界最新新聞訊息。

(八)Online Newspapers

URL 爲 <http://www.ipl.org/reading/news/>

由 Internet Public Library 整理的網頁，蒐錄全球報紙新聞網站，使用時可輸入查尋語搜尋，也可利用報紙名稱或依報紙發行地區瀏覽，並連線閱讀報紙全文。

肆、取得報紙資料原件的方法

一、國內報紙

報紙資料由於數量龐大，保存不易，大多數圖書館並不存置過期的報紙，目前蒐藏國內外各種報紙最多的單位是國立政治大學的社會科學資料中心及國家圖書館臺灣分館。前者可利用政大圖書館館藏目錄系統，查尋社會科學資料中心蒐藏某份報紙的情況，前往取閱。

本館訂有聯合報(全國版)、中國時報及經濟日報之電子版全文影像，詳見第117頁「即時報紙標題索引資料庫」說明。另訂有數種合訂本報紙，說明於后，至於館內蒐錄的最新情形，請洽總館二樓流通櫃台，或瀏覽本館網頁，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「報紙資源」。

目前本館總館及各分館之報紙蒐藏情形如下：

(一)總館

❖ 過期報紙有合訂本者：

蒐錄時間：保留最近三年

報紙種類：China Post (中國郵報)、工商時報、中央日報、中國時報、經濟日報與聯合報。

存置地點：當日報紙：存置二樓閱報區。

尚未裝訂者：暫存二樓流通櫃台內，請向館員洽借。

每五日暫訂本：存置四樓報紙區。

每月合訂本：近一年之過期報紙，存置四樓報紙區；一年之前的過期報紙，存置八樓圖書待上架區，請至二樓流通櫃台洽借。

❖ 過期報紙無合訂本者：

蒐錄時間：保留最近四個月

存置地點：當日報紙存置二樓閱報區。

保存近四個月之過期報紙，存置二樓流通櫃臺內，請向館員洽借。

(二)其他分館

❖ 台北分館

保存近半年之過期報紙，存置五樓書庫。

❖ 鍾靈分館

當月報紙存置流通櫃台，請向館員洽借。

過期報紙，每年三月及九月各報廢一次，請向館員洽借。

二、國外報紙

本館訂閱的國外報紙將近四十種，除部份報紙存放各系所與台北分館外，主要仍存放總館，因存藏不易，所以僅保留最近半年的報紙，留存情況請洽總館二樓流通櫃台，或瀏覽本館網頁，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「館藏目錄」→「館藏報紙與期刊」→「國外報紙清單」。

部份國外報紙全文以光碟型式發行，如：The New York Times Ondisc，可參考國家圖書館編印的「台灣地區各圖書館暨資料單位館藏光碟聯合目錄」，查尋所需的報紙資料是否收錄在全文光碟資料庫中。Dialog 檢索系統亦提供許多報紙全文的資料庫，可洽請總館三樓參考館員代為檢索。

伍、練習題

請利用本章所介紹之「即時報紙標題索引」資料庫，查尋 2002 年有關「世界盃足球賽」的相關報導？

參考作法

參考檢索策略：(世界盃 or 世界杯) and 足球賽

日期設定自 2002 年至 2002 年

你還可以試試：中文報紙論文索引、中央通訊社新聞資料庫...

To travel hopefully is a better thing than to arrive,
and the true success is to labour.

懷著希望的旅程比到達目的地更好；

真正的成功即努力的過程。

Stevenson, Virginibus Puerisque

第八章 如何蒐集研究報告資料

政府機構、研究單位或學術團體的研究成果報告，是從事研究時極佳的參考資料，但因蒐集此類資料較為困難，本章特別針對研究報告介紹其蒐集與原件取得的方法。

壹、蒐集國內研究報告

蒐集國內研究報告可用之資料庫如下：

一、研究報告摘要

收錄年代：1970 年~；每月更新。

資料庫內容：收錄國內大專院校、研究機構與公民營企業等單位資助之研究計劃成果報告摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全國科技資訊網路(STICNET)」→「國內資料庫」→「書目式」→「研究報告摘要」。

二、研究計劃摘要

收錄年代：1986 年 7 月~；每月更新。

資料庫內容：收錄國內大專院校、研究機構與公民營企業等單位正在進行中或已完成之研究計劃摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全國科技資訊網路(STICNET)」→「國內資料庫」→「書目式」→「研究計劃摘要」。

三、工研院技術報告檢索系統

收錄年代：1987 年~

資料庫內容：工研院內各單位研發之成果報告摘要。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網 → 點選「工研院線上資料庫」→「出版品」→「技術報告檢索」。

四、專案研究報告全文影像資料庫

收錄年代：1976 ~

資料庫內容：收錄民國六十五年教育部及國立教育資料館委託專案研究、行政院教育改革審議委員會之專案報告，可直接於線上取得全文影像。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

五、台灣經濟研究院產經資料庫

資料庫內容：蒐錄台灣經濟研究院研究分析的產經資訊，內容涵蓋個體經濟之研究分析，台灣 410 項產業分析報告、2000 家企業財務分析報告、總體營運環境因子分析報告。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

六、全球高科技產業研究資料庫

收錄年代：1994 ~

資料庫內容：為資策會資訊市場情報中心(簡稱 MIC)與工研院電子所(Electronics Research & Service Organization, ERSO)共同合作完成之研究資料庫，內容包括電腦系統與週邊、軟體與應用、電子商務、全球資訊市場、通訊與網路、多媒體與消費性電子、IA 產業與市場、IC 半導體等多項領域，彙整 200 本研究報告、4,000 篇市場專題、12,000 張以上趨勢圖表。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

貳、蒐集國外研究報告

蒐集國外研究報告可用之資料庫如下：

一、ERIC

詳見第86頁說明。

二、NBER (National Bureau of Economic Research)

收錄年代：1994~

資料庫內容：收錄美國國家經濟研究局(NBER)所出版的經濟研究報告，提供檢
索及免費全文下載服務。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://papers.nber.org/>。

三、NTIS (National Technical Information Service)

收錄年代：NTIS 網站收錄年代為 1990~；可**免費**查尋。

STICNET 的 NTIS 資料庫收錄年代為 1984/01~；每週更新；需**付費**
使用。

資料庫內容：收錄美國政府資助的研究發展計畫，主要為能源部(DOE)、國防部
(DOD)、太空總署(NASA)、及其他政府部門提供的各類研究成果
報告，內容涵蓋各種學科。

連線方式：1. 直接連線 NTIS 網站，URL 為 <http://www.ntis.gov>。

2. 透過本館電子資料庫服務網查尋 → 點選「中文資料庫」→「全
國科技資訊網路(STICNET)」→「國外資料庫」→「NTIS」。

注意事項：STICNET 的 NTIS 資料庫，需有帳號及密碼才能使用，可參加本館
所舉辦之講習取得帳號與密碼，或洽總館三樓參考諮詢臺值班館員。

四、NTRS (NASA Technical Report Server)

資料庫內容：透過 NTRS 可查尋 NASA 技術報告與摘要。主題涵蓋航空、太空、
電腦、數學、工程、物理與線性科學等。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://techreports.larc.nasa.gov/cgi-bin/NTRS>。

參、取得研究報告原件的方法

大多數研究報告必須向研究單位或提供研究經費的單位索取，以國內而言，國科會科資中心、工研院各相關單位均提供研究報告的原件。現在分別就不同資料庫查得之研究報告，介紹原件的取得方式。

一、研究報告摘要

從全國科技資訊網路 (STICNET) 的「研究報告摘要」資料庫中查得之研究報告，若經費來源是「國科會」，且有「補助編號」(如：NSC82-0208-M032-001)者，可先查尋本校館藏目錄，若已有館藏，請記下「補助編號」向總館五樓非書資料室洽借，並可利用該室之閱讀機閱讀及列印；本館未蒐藏者，可透過圖書館向國科會科資中心申請全文。

若研究經費來源不是「國科會」，則需向研究經費提供單位洽詢以取得原件。

二、工研院技術報告

凡工研院各單位之技術報告全文，需向工研院各相關單位洽詢。

三、ERIC 研究報告

本校已購入 1998 年的 ERIC 研究報告全文微縮片，編號 ED410371~ED421609，可在總館五樓非書資料室閱讀及列印；本館未蒐錄的微片，可記下 ED 編號透過本館向臺灣師範大學申請館際複印。但書目上若有 Document Not Available from EDRS 表示無此微片。

四、NTIS 研究報告

國科會科資中心蒐藏 1988 年之後大部份 NTIS 研究報告全文的微縮片，可透過圖書館向國科會科資中心申請。若國內無法取得，可線上直接向 NTIS 訂購。

五、NASA 技術報告

國內蒐錄 NASA 技術報告微縮片的單位有成功大學圖書館與中山科學研究院，可透過國內館際複印申請。若國內無法取得，可向 NASA Center for Aerospace Information (CASI)⁴²或 National Technical Information Service (NTIS)⁴³購買。

六、其他研究報告

除上述以外，多數研究報告不對外發行，僅原單位或寄存單位存有原件，可逕向各單位聯絡⁴⁴索取。國內無法取得之研究報告，亦可申請國外館際複印，或向文件供應商購買。

⁴² E-mail: HELP@STI.NASA.GOV。

⁴³ E-mail: orders@ntis.fedworld.gov。

⁴⁴ 查尋國內外研究機構的地址與聯絡電話，可參考下列工具書：
中華民國研究機構名錄，索書號 R 306 /8776
全國圖書館暨資料單位名錄，索書號 R 020.92 /8656
International research centers directory，索書號 R AS8.I6
The World of learning，索書號 R AS2.W6

肆、練習題

📖 練習一

自行設定主題，練習利用 STICNET 的「研究報告摘要」或「研究計劃摘要」，查尋與該主題相關之研究報告。

📖 練習二

以下是從 STICNET 的「研究報告摘要」查出之書目資料，請問該如何取得此份報告全文？

科資中心編號 RC8410-1235
 題 名 海峽兩岸經貿的計量分析---產業內貿易 The Intra-Industry Tradebetween Taiwan and Mainland China.
 研 究 者 余德培 YU,TEH-PEI
 機構 名稱 東吳大學經濟系(SCUCECO)
 經費 來源 行政院國家科學委員會(NSC)
 補助 金額 573000
 補助 編號 NSC82-0301-H031-007
 研究開始日期 1992/08
 研究結束日期 1994/01
 出版 日期 1994/01
 頁 冊 數 62 頁
 語 文 中文
 建檔 日期 1996/06
 出版 情形 研究報告,62 頁,民國 83 年 1 月 Report, 62p., Jan. 1994
 科資分類號 SF0801
 關 鍵 詞 產業內貿易;產業別決定因子;台灣;中國大陸 Intra-industry trade;Industry-specific characteristics;Taiwan; Mainland China

參考作法

- (1) 可用題名、研究者姓名查本校館藏目錄。
- (2) 本館未蒐藏者，可透過圖書館向國科會科資中心申請全文。

第九章 如何蒐集專利與標準

專利資料提供最新研發之技術與產品資訊，可避免重複研究；標準則是一種技術規範，使各種產品能達到一定的品質，因此，專利與標準可說是各國科技及產經發展的重要資訊，這類資訊通常是由負責專利申請業務的機構保存及提供，如：我國的智慧財產局⁴⁵、美國專利商標局（USPTO：US Patent and Trademark Office）等。

壹、專利

蒐集專利資料的目的，大致分為研究開發、生產銷售、提出新專利的申請、提出異議與要求審查無效等五種。我國的專利業務，主要由智慧財產局負責，凡經審查核准的申請案，即將申請案的「請求專利部份」刊登在該局發行的專利公報上，以公開專利的內容供他人參考。

一、國內專利

國內專利原由中央標準局保存並提供服務，因為組織業務調整，現由智慧財產局負責我國專利業務。欲查尋我國專利，可利用本校圖書館蒐藏之檢索專利資料的工具書與電子資料庫來查尋。

(一)印刷式工具書

本校圖書館蒐藏的有：

❖ 中華民國專利證書號碼公告號數申請案號索引表

（索書號 R 440.6021/8683-4）

提供當年度之專利申請案，包括證書號、分類號、公告號、公告日期、申請案號、專利名稱、專利權人及國籍。分為發明專利證書號碼、新型專利證書號碼、新式樣專利證書號碼三大類，以專利證書號碼排序，另包括以公告號排序的索引及以申請案號排序的索引。

⁴⁵ 同第13頁註6

❖ 科技專案計畫專利彙編 (索書號 R 440.6 /8677)

主要包括：歷年科技研究發展專案計畫所屬專利運用成效說明、各年度各單位獲得專利之國別與產業分類統計圖表及各年度計畫獲證專利彙編等。

❖ 科技專案重要專利彙編 (索書號 R 440.6 /8677-1)

主要包括：蒐錄年度科專計畫獲證專利、歷年科專計畫運用成效說明、年度科專計畫重要專利彙編等。

(二)電子化參考工具

❖ 中華民國專利公報資料庫 (TWP)

收錄年代：書目資料：民國 39 年~
專利範圍：民國 63 年~ (部份資料缺期)
專利圖形：民國 83 年 1 月~

更新率：每十天更新。

資料庫內容：由經濟部智慧財產局(簡稱 IPO)與財團法人亞太智慧財產權發展基金會(簡稱 APIPA) 共同合作建置，由智慧財產局提供電子化資料，由亞太智慧財產權發展基金會負責建置系統、資料維護等技術及系統上網服務等工作。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：本校師生使用時請向總館三樓參考諮詢台值班館員索取帳號、密碼；本資料庫未收錄之專利可查閱紙本「專利公報」，總館四樓期刊區蒐藏 vol. 1 (1974)~v. 5 (1978) (部份缺期)。

❖ 智慧財產局之專利資料檢索

資料庫內容：可查詢由經濟部智慧財產局所製作的「專利核准公告案資料查詢系統」、「專利案件狀態資料查詢系統」、「新竹、台中、高雄專利新案收文案號對照表」。

連線方式：直接連線查尋，URL 為：

http://www.moeaipo.gov.tw/patent/search_patent/search_patent.asp。

❖ 工研院專利檢索系統

資料庫內容：收錄工研院各單位研發並取得專利的書目資料與專利摘要。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 http://techweb.itri.org.tw/patent_q01.asp。

二、國外專利

蒐集國外之專利，可查尋國外相關之資料庫。

(一)Delphion Intellectual Property Network

資料庫內容：提供下列的專利文獻資料查尋，須付費使用。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.delphion.com/research/>。

- ◆ United States Patents - Applications (US)美國專利應用
收錄年代：2001~；每週更新。
資料類型：書目資料、全文與全文影像
資料來源：美國專利商標局 U.S. Patent and Trademark Office (USPTO)

- ◆ United States Patents - Granted (US)美國專利許可
收錄年代：1790~1971；
1971~；每週更新。
資料類型：書目資料、全文與全文影像
資料來源：美國專利商標局 U.S. Patent and Trademark Office (USPTO)
注意事項：提供(1)1790年至1971年的全文影像
(2)1971年迄今的書目資料、全文與全文影像
(3)1974年迄今的全文資料與影像

- ◆ Derwent World Patents Index 世界專利索引
收錄年代：1963~；每月更新六次。
資料類型：書目資料與全文影像
資料內容：國際上40多個國家的專利資料
資料來源：Derwent Information Ltd.

- ◆ **European patents - applications (EP-A)歐洲專利應用**
 - 收錄年代：1979~；每週更新。
1987~；每週更新。
 - 資料類型：書目資料與全文影像
 - 資料來源：歐洲專利局 European Patent Office
 - 注意事項：提供 1979 年迄今的歐洲專利書目資料與全文影像、
1987 年迄今的歐洲專利全文。

- ◆ **European patents - Granted (EP-B)歐洲專利許可**
 - 收錄年代：1980~；每週更新。
1991~；每週更新。
 - 資料類型：書目資料與全文影像
 - 資料來源：歐洲專利局 European Patent Office
 - 注意事項：提供 1980 年迄今的歐洲專利許可書目資料與全文影像、
1991 年迄今的歐洲專利許可全文。

- ◆ **Patent Abstracts of Japan (PAJ)日本專利摘要**
 - 收錄年代：1976/10~；每月更新。
 - 資料類型：書目資料與全文影像首頁
 - 資料來源：日本專利資訊組織 Japan Patent Information Organization(JAPIO)
 - 注意事項：以英文提供的日本專利應用資料和首頁全文。

- ◆ **WIPO PCT publications (WO)**
 - 收錄年代：1978~；每週更新。
 - 資料類型：書目資料全文、全文影像
 - 資料來源：世界智慧財產權組織 World Intellectual Property Organization
 - 注意事項：蒐錄 170 多個世界智慧財產權組織會員國的專利合作條約全文
資料。

- ◆ **INPADOC (The International Patent Documentation Center) Family and Legal Status**
收錄年代：1968~；每週更新。
資料類型：書目資料
資料來源：歐洲專利局 European Patent Office
注意事項：蒐錄世界最完整的專利館藏，包括專利相關文件和法律資訊。

(二) United States Patent and Trademark Office (USPTO)

- 收錄年代：1976 年~；每週更新。
- 資料庫內容：提供免費查尋美國專利文獻書目與全文資料，包括：Patent Grants 與 Patent Applications 二種資料庫。
- 連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.uspto.gov/patft/index.html>。

(三) Dialog 系統

Dialog 系統中有許多專利資料庫，例如：

- ◆ **Derwent world patent index**：
可查尋 40 多個國家的專利。
- ◆ **U.S. patents fulltext**：
可查尋 1971 年至今美國專利及其全文。
- ◆ **European patents**：
可查尋歐洲專利局 (European Patent Office) 所蒐錄的專利資料(含 1995 年之後的專利全文)及專利條約的書目資料。
- ◆ **INPADOC/Family and legal status**：
可查尋 60 多個國家的專利文件與相關的法律資訊。
- ◆ **Japio**：
查尋以英文提供的日本專利，包括機械、化學、電子、物理方面的專利資訊。
- ◆ **WIPO/PCT Patents Fulltext**：
蒐錄 170 多個世界智慧財產權組織會員國的專利合作條約全文資料。

注意事項：需要使用這些資料庫時，可洽請總館三樓參考館員代為查尋。本館訂有本校專任教師與研究生使用 Dialog 系統之補助辦法，詳見第85頁「Dialog 系統」之說明。

(四) 國外免費專利資訊網站⁴⁶

◆ **中國專利信息檢索系統**

資料庫內容：由中國專利信息中心製作，提供中國大陸專利書目資料及摘要。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://jiansuo.com>

◆ **中華人民共和國國家知識產權局**

資料庫內容：由中華人民共和國國家知識產權局製作，提供中國大陸專利申請服務，可查尋專利之書目資料及摘要，並附有公開說明書的全文。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.sipo.gov.cn/sipo/zljs/default.htm>

◆ **Biotechnology Patents**

資料庫內容：生物資料庫、提供 1990/01-1996/07 之專利 Title 資料，其中 1994-1995 年有專利全文（英文）。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 http://www.nal.usda.gov/bic/Biotech_Patents/

◆ **DNA Patent Database**

資料庫內容：DNA 專利資料庫，提供全文資料，以美國專利為主，英文顯示。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://208.201.146.119/oshtml/osnmain.htm>

◆ **esp@cenet**

資料庫內容：歐洲專利局專利檢索系統，由歐洲專利局(European Patent Office)製作，可查歐洲及全世界其他 60 多個國家的專利，提供歐盟、日本(PAJ)、WIPO 專利資料，以英文、德文、法文多種語言顯示，專利資料含書目資料、摘要以及第一個圖示。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://ep.espacenet.com/>。

⁴⁶ 資料來自財團法人亞太智慧財產發展基金會整理之「專利資訊之主要資料庫」，URL 為 <http://www.apipa.org.tw/apipa/b5/ipdb.htm>。

◆ **FILDATA-Italian Patent, utility model and design model database**

資料庫內容：義大利專利資料庫，僅提供少數書目資料：專利名稱、申請號、優先權號、申請日以及專利權人資料，以英文顯示。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.fildata.it/ricercae.htm>。

◆ **Japanese Patent Office – Searching PAJ**

資料庫內容：日本專利資料庫，提供專利書目、摘要、以及法律狀態之資料，以英文顯示。

連線方式：直接連線查尋，URL 為
<http://www1.ipdl.jpo.go.jp/PA1/cgi-bin/PA1INIT>。

三、取得專利的方法

各國專利全文，大多可從各國負責專利申請業務的單位取得。我國智慧財產局除了提供國內的專利外，也提供美、加、英、德、日、韓.....等國的專利，可透過圖書館申請館際複印⁴⁷。國外的專利全文，除了透過智慧財產局取得外，上面所介紹的資料庫大多提供原件的影像檔或全文訂購服務，使用者可依需要直接瀏覽列印影像或自行訂購。

⁴⁷ 申請方式詳見第十章 館際合作與文獻傳遞服務。

貳、標準

標準依其制定的機構不同而有公司標準、公會或學會標準、國家標準（如：CNS 為中國國家標準）、區域標準（如：EN 為歐洲區域標準）、國際標準（如：ISO 為國際標準組織標準）等⁴⁸。我國的國家標準資料原由中央標準局保存並提供各項服務，現已將國家標準業務與全國商品檢驗業務合併改為標準檢驗局⁴⁹。

一、國內標準

(一)中國國家標準 (CNS)

索書號：R 440.42 /8683-1

內容：收錄經濟部所核定公布之國家標準。

注意事項：本館蒐錄之國家標準全文，只限與本校系所相關之標準。

(二)中國國家標準(CNS)全文資料庫

資料庫內容：蒐錄我國的國家標準，並提供線上顯示全文。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

注意事項：取閱全文需輸入帳號和密碼。全文圖檔為 PDF 及 TIF 兩種格式，閱讀 TIF 格式請先在 WINDOWS 系統中安裝 Imaging 軟體；閱讀 PDF 格式請先安裝 Adobe Acrobat 4.0 以上版本的軟體。

⁴⁸ 張淳淳，工商圖書館，台北：漢美圖書，民 79，頁 138-139。

⁴⁹ 同第13頁註7。

二、國外標準

(一)Annual book of ASTM standards

索書號：R TA401.A653

內容：蒐錄 ASTM (American Society for Testing and Materials) 認可的標準、試驗性的測試方法，並列舉各種實例，產品的製作規格，以及製作時所需用到的相關材料。

(二)Time-Saver standards for housing and residential development

索書號：R NA9051.T55 1995

內容：提供各類建築物的設計資料與標準。

(三)ASTM Standard

資料庫內容：可查尋 ASTM (American Society for Testing and Materials) 認可之標準的書目與摘要，提供訂購全文服務。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.astm.org/>
在「select search」→ 點選「individual standards」即可開始查尋。

注意事項：本校圖書館蒐藏有紙本式的 Annual book of ASTM standards (索書號：R TA401.A653)，可在總館三樓西文參考書庫查閱。

(四)NSSN (A National Resource for Global Standards 國際標準系統)

資料庫內容：蒐錄提供全球 600 多個機構(如：ISO、ASME、SAE、ASHRAE、ANSI、MIL ...等)的產業標準、國際標準與美國政府提供的標準，並提供免費查尋。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.nssn.org/search.html>。

(五)ANSI (American National Standards Institute 美國標準協會)

資料庫內容：提供 NISSN、ANSI Electronic Standards Store 及 Global Engineering Documents 免費查尋。

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.ansi.org>。

(六)AS (Standards Australia 澳洲標準協會)

資料庫內容：提供書目、摘要、目次，可透過系統線上訂購原件。

連線方式：直接連線免費查尋，URL 為 <http://www.standards.com.au>。

(七)BS (British Standards Online 英國標準協會)

連線方式：直接連線，URL 為 <http://www.bsi.org.uk>。

注意事項：須先註冊始可免費查尋。

(八)CEN (European Committee for Standardization 歐洲標準委員會)

連線方式：直接連線，URL 為 <http://www.cenorm.be>。

注意事項：必須是會員國才能查尋。

(九)CSA (CSA International 加拿大標準協會)

連線方式：直接連線，URL 為 <http://www.CSA-international.org>。

注意事項：未提供線上查尋標準。

()DIN (Deutsches Institut für Normung 德國標準協會)

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www2.din.de/>。

(一)ISO(International Organization for Standardization **國際標準組織**)

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.iso.ch/iso/en/ISOOnline.frontpage>。

(二)JSA(Japanese Standards Association **財團法人日本規格協會**)

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.jsa.or.jp>。

(三)NF(Association française de normalisation **法國標準協會**)

連線方式：直接連線查尋，URL 為 <http://www.afnor.fr/Portail/portail.asp>。

三、取得標準原件的方法

各國標準的全文，大多可從申請標準業務的單位購得。國內的標準檢驗局除了提供國內的標準外，也提供美、加、英、德、日、韓.....等國外的標準。取得國內標準原件可直接查尋中國國家標準(CNS)全文資料庫。訂購國外標準的全文，可透過標準檢驗局取得，請參照標準檢驗局之外國標準授權影印作業流程圖，URL 為 <http://www.bsmi.gov.tw/datacenter/datacopy.htm>。上述所介紹的資料庫或標準協會網站大多提供原件訂購服務，使用者可依需要自行訂購。

參、練習題

練習一

請利用中華民國專利公報資料庫，查尋關於「PDA 的天線結構」有那些專利？

參考作法

參考檢索策略：
(個人數位助理 + PDA + Personal Digital Assistant?) * (天線 + antenna?)

練習二

請問 ISO 9002:1994 的內容為何？

參考作法

- (1) 進入 ISO → 點選 Extended search → 於「ISO number」欄位輸入 9002
- (2) 進入 ISO → 在「search」欄位選擇「standards」→輸入 9002
你還可以試試：ANSI、NSSN...

第 章 館際合作與文獻傳遞服務

為彌補本校圖書館館藏之不足，本館加入國內的「中華圖書資訊館際合作協會」及美國「OCLC ILL」館際合作系統，提供本校師生透過館際合作方式，取得本館未存藏之資料。

除了利用館際合作方式之外，目前有愈來愈多的文獻供應商提供文獻傳遞服務，方便使用者取得所需之資料，本章將一併介紹館際合作相關事宜及主要文獻供應商與其所提供之服務。

壹、館際合作

本校圖書館提供的館際合作服務包含向國內外單位借書與複印，以國內而言，有部份會員圖書館並不提供館際借書，而多數學校的學位論文也不提供外借，同樣地，國外有些會員圖書館也不提供海外地區的館際借書。

一、本館館際互借/複印服務政策

1. 服務對象

- (1) 本校專任教職員生。
- (2) 持有校友借書證之校友。

2. 館際互借/複印範圍

- (1) 本校圖書館已存藏之圖書或期刊，不代向其他圖書館或單位借閱/複印。
- (2) 借閱圖書以教學研究所需之學術性圖書為限，不代借小說或消遣性圖書。
- (3) 除非原著者同意，不受理整本博碩士論文之複印。

二、國內館際借書或複印

如果您需要的資料本校圖書館未蒐藏，而國內館際合作組織中的其他圖書館有該資料時，可透過本校圖書館向該館申請國內館際借書或複印，或親自到各館查閱資料。

(一)透過圖書館申請國內館際借書或複印

本館自 88 年 9 月開始正式使用「全國館際合作系統」，所有申請案必經由此系統傳送至申請館。申請者可從館藏聯合目錄、全國中、西文期刊及大陸期刊聯合目錄查尋到存藏單位，並依查得的結果，直接在線上填寫館際借書／複印申請單。

❖ 申請與通知方式

1. 透過網路線上申請：

- (1) 進入「全國館際合作系統」填寫申請單，網址：<http://ill.stic.gov.tw/>。
- (2) 第一次使用此系統者，必須先連線至 <http://ill.stic.gov.tw/> 註冊。
- (3) 線上註冊並收到「帳號審核通過」信函後，始可上線填寫館際借書或複印申請單。
- (4) 資料到館時，系統以 E-mail 通知取件。
- (5) 如有特殊情況，請至總館三樓參考諮詢臺洽詢。

2. 填寫紙本式申請單：

- (1)申請地點：總館三樓參考諮詢台或鍾靈分館、台北分館流通櫃台。
- (2)資料到館時，依申請單註明之方式通知取件。

❖ 填寫申請單注意事項

- ◆ 刊名若為縮寫時需先查出全名，可參考：
Periodical Title Abbreviations : By Abbreviation
(三樓Ready Reference R Z6945.A2P47 13th ed. v.1)
- ◆ 填寫申請單時請多填寫幾個館藏單位。
- ◆ 借書時請勿填寫不外借單位，例如：國家圖書館、中央研究院（經濟所、近代史所）、陸委會資研中心等。
- ◆ 臺灣大學接收的館合申請案件繁多，需較長的處理時間，除非臺大為唯一存藏地，否則請向其它存藏單位申請。
- ◆ 如需正式收據，務必於申請單上註明。

❖ 回覆時間

- ◆ 國內館際借書或複印大約一至二週可取得資料，若有急需之資料，請告知館員以急件處理。
- ◆ 欲知資料處理情形，可進入「全國館際合作系統」查尋，狀態為「待取件」者，表示讀者可至圖書館領取原件。

❖ 費用

依提供資料之圖書館或資料單位的收費標準收費。

❖ 延遲取件、繳費及逾期還書之處理

- ◆ 接獲取件通知後，請至申請時指定之地點取件（總館三樓參考諮詢臺或台北分館）。
- ◆ 經通知取件後，逾期一個月仍未取件付款者，暫停服務至取件並繳清費用為止。
- ◆ 持申請單親自辦理借書，若未依約定之時間前往辦理或未於借書後三天內繳回申請單及繳費者，暫停服務一學期。
- ◆ 借閱之圖書未依規定日期歸還，依資料存藏單位之逾期罰款辦法繳納罰款，逾期三次(含)以上者，暫停服務一學期。

(二)直接至各館查閱

若急需在短時間內取得資料時，可攜帶相關證件⁵⁰，親自到各會員圖書館查閱資料或至已與本校簽訂「寒暑假圖書互借實施要點」或「圖書互借協議書」的學校借閱⁵¹。

⁵⁰ 多數圖書館僅需身份證或學生證即可進館使用資料，有些單位則必須使用「館際閱覽證」才能進入，可向總館三樓參考諮詢臺值班館員洽借。

⁵¹ 目前本校已與臺大、師大、彰化師大、政大、真理及政治作戰學校等簽訂「圖書互借協議書」，另與文化、中原、東吳、東海、逢甲、輔仁、靜宜大學等簽訂「寒暑假圖書互借實施要點」，詳細說明請參考本館網頁 <http://www.lib.tku.edu.tw/> 點選「服務與諮詢」「館際互借與複印」。

三、國外館際借書或複印

國內圖書館均未蒐藏的資料，除了請國外的親朋好友代為影印、購買外，亦可透過圖書館向國外申請館際借書或複印。

❖ 申請方式

1. 國外借書：親自到總館三樓參考諮詢臺填寫申請單。
2. 國外複印：透過「全國館際合作系統」申請，填寫「向國外申請文獻複印」申請單，務必於申請單上註明可接受的最高金額。
3. 請提供原始書目資料，俾核對申請單填寫之資料是否正確。

❖ 回覆時間

國外館際借書或複印大約三週至一個月左右可取得資料。

❖ 費用

依提供資料之圖書館或資料單位的收費標準收費並加收結匯手續費。

貳、文獻傳遞服務

文獻資料原件除可透過館際合作方式取得外，亦可利用文獻供應商所提供之文獻傳遞服務取得。多數文獻供應商提供線上訂購，而原件的取得大致有線上直接顯示、電子郵件傳遞、傳真或傳統郵寄等方式。

一、國家圖書館遠距圖書服務系統

國家圖書館於民國 87 年 2 月正式推出遠距圖書服務系統，提供讀者透過網際網路，查尋本系統各種資料庫及取得文獻原件。

本校圖書館為國家圖書館遠距圖書服務系統團體會員，師生使用系統中之全文影像資料庫，在查得書目資料時亦可依文獻是否掃描及是否取得作者授權，分別使用「線上顯示及列印」或「線上列印」等不同方式取得全文，唯尚未掃描及最近六個月的資料，必須由本館館合代表人代為申請全文文獻傳遞服務，或透過館際合作申請複印。

連線方式：透過本館電子資料庫服務網查尋。

二、科資中心全文提供服務

提供科資中心蒐藏之資料全文，包括國科會研究報告、國科會研究獎勵論文、國內博碩士論文、NTIS（美國國家技術資訊局）研究報告，其他科資中心未蒐藏之資料則可委託科資中心代向國外申請，如：期刊論文、會議論文、研究報告、博碩士論文、專利等全文資料。

三、ProQuest Digital Dissertations (PQDD)

蒐錄北美及歐洲地區的碩博士論文，1997 年起提供訂戶利用線上、傳真、郵寄等方式訂購全文資料的功能。原件傳遞方式分為：PDF 檔案下載、散裝快遞(Unbound Paper Copy express delivery)、散裝平信(Unbound Paper Copy priority mail)、平裝本(Softcover Paper Copy)、精裝本(Hardcover Paper Copy)、微捲(Roll Microfilm)及微片(Microfiche)七種，不同傳遞方式費用亦不相同。書目資料之前若無「」圖示，或有 **Not Available from UMI** 字樣，表示 UMI 無法提供所需原件。

四、Ingenta

從 Ingenta 系統查出的文獻，可直接在線上訂購文章全文。費用包括傳遞費 (delivery cost)、稅金(tax)及版權費(copyright)，以信用卡付費。傳遞方式可選擇傳真、Ariel 傳送、電子郵件傳遞、PDF 或 HTML 檔案下載。

五、Document Delivery Suppliers⁵²

文獻傳遞服務供應商入口網站，提供文獻傳遞服務供應商相關訊息，包括服務名稱、供應商名稱、地址、電話、e-mail、網址、提供文獻內容、收費政策及文獻傳遞方式等資訊。

⁵² URL 為 <http://www.library.vcu.edu/tml/docsupp/>。

第一章 如何搜尋網路資源

在網路科技應用日益普及的今日，透過網路可取得更豐富而多樣化的資訊。本章除了介紹網際網路的主要功能外，並說明如何在網路上搜尋所需資料。

壹、網際網路的主要功能

網際網路（Internet）提供的功能有電子郵件(Electronic Mail)、檔案傳輸(File Transfer)、遠程載入(Remote Login)、線上會議(Internet Chat)、遠程工作傳輸(Remote Job Submission)、電子佈告欄(Bulletin Board Service)、資料庫使用(Data Base Access)等⁵³。本書限於篇幅，只對目前最廣泛使用的功能作介紹。

一、檔案傳輸 (File Transfer)

FTP (File Transfer Protocol) 是 Internet 檔案傳輸的協定，透過 FTP 可使己端電腦與主機之間互相傳送檔案。

為方便網路資源的應用，許多提供 FTP 服務的主機會提供 anonymous 帳號，開放給公眾自由取閱檔案，使用者只需在密碼欄輸入個人電子郵件帳號，即可取用該主機的檔案，這種服務稱為 Anonymous FTP。透過公用檔案傳輸，可以取得一些免費的軟體或檔案，例如：本校的 FTP 主機 ftp.tku.edu.tw 即提供此一服務。

使用檔案傳輸，首先要知道所要取用的檔案名稱是什麼、那一台 FTP 主機有存放這個檔、以及它存放的路徑。若不知道要取用的檔案存放在那一台主機中，可以利用 Archie⁵⁴或 GAIS-FTP⁵⁵等工具協助找尋。

⁵³ Internet 上電子參考書之整合 / 黃世雄主持. 民 86, 國科會補助專題研究報告, NSC 85-2413-H032-001.

⁵⁴ 國立中央大學的檔案搜尋系統, URL 為 <http://archie.ncu.edu.tw/>。

⁵⁵ 國立中正大學的檔案搜尋服務, URL 為 <http://gais.cs.ccu.edu.tw/GaisFtp/>。

二、遠程載入 (Remote Login)

Internet 的遠程載入協定為 Telnet，透過 Telnet 可連線到遠端主機，檢索或取用遠端主機的資源，例如：連線到本校的 BBS 或各圖書館的線上公用目錄系統。使用時必須完全依照遠端主機的規定輸入指令。目前普遍使用的遠程載入連線程式有 NetTerm 及 SimpTerm 等。

三、電子郵件 (E-mail)

SMTP：Simple Mail Transfer Protocol 是 Internet 電子郵件的通訊協定，透過此協定即可在網路上互相傳送信件。

本校學生在註冊後即自動取得電子郵件帳號，帳號密碼請參見下表：

學年度	大學部	研究所
88	帳號：學號前 2 碼改為 u	帳號：學號前 2 碼改為 g
	主機：tknet.tku.edu.tw	主機：tkgis.tku.edu.tw
	例：u5357130@tknet.tku.edu.tw	例：g5050055 @tkgis.tku.edu.tw
	密碼：身份證字號後 6 碼	密碼：身份證字號後 6 碼
89 ~	主機：s 學年度.tku.edu.tw	主機：s 學年度.tku.edu.tw
	帳號：學號全部	帳號：學號全部
	例：489191923@s89.tku.edu.tw	例：690310270@s90.tku.edu.tw
	密碼：身份證字號後 6 碼	密碼：身份證字號後 6 碼

四、全球資訊網 (WWW、World Wide Web)

全球資訊網 (World Wide Web 簡稱 WWW) 是目前 Internet 上最熱門的應用，它使用超連結 (Hyperlink) 將全球資訊聯結在一起。WWW 的通訊協定為 HTTP

(HyperText Transfer Protocol)，使用者只要在個人電腦上安裝瀏覽程式，如：Netscape、Internet Explorer 等，利用已知資源的位址 (URL)，即可連線瀏覽圖文並茂、影音兼具的文件，並可透過文件的超連結功能，串連到其他相關的檔案或網站。

URL (Uniform Resource Locator) 是用來標示網路資源所使用之通訊協定及其位址，例如：**http://www.lib.tku.edu.tw/**、**telnet://bbs.tku.edu.tw**、**ftp://ftp.tku.edu.tw** 其中的 http、telnet、ftp 為通訊協定；www.lib.tku.edu.tw 等為位址。

五、Internet 網路撥接服務

為方便在校外以電話撥接方式，連接校園網路與 Internet，本校資訊中心提供 56K 傳輸速率之電話線供本校教職員生使用。電話代表號為：8006-8004、8006-8020、8006-8021、8006-8022。

本項服務採帳號密碼管制，同一時間、同一帳號祇允許一人單機使用，且不得將帳號借與他人使用。

成 通 究
一 古 天
家 今 人
之 之 之
言 變 際

太
史
公

貳、網路資源搜尋系統簡介

在茫茫網海中，要如何找到自己所需的資料呢？目前國內外有許多網路資源搜尋系統，這些系統不論稱為搜尋引擎或網路資源索引、Search engine 或 Search tool，都是用來協助我們找到相關的網路資源⁵⁶。搜尋系統的使用方式，大致可分為依關鍵詞查尋和依主題瀏覽兩種。以下僅就國內外常用的搜尋系統，例如：Google、網擎 Openfind、蕃薯藤、MetaCrawler、NetFirst、SavvySearch、Yahoo 等做簡單的介紹。

一、國內網路資源搜尋系統

本校圖書館已將國內網路資源搜尋系統，依其使用方式加以整理，使用時可透過本館 Web 站轉接，URL 為 <http://www.lib.tku.edu.tw> → 點選「網路資源」→「網路搜尋引擎，關鍵字查尋」或「網路搜尋引擎，主題索引」。

(一)Google

URL 為 <http://www.google.com>

於 1998 年 9 月推出，利用網頁被連結的線索蒐集網頁，並根據網頁被連結的次數及參考其它網站對該網頁的評價，創立網頁排行榜 "PageRank" 的概念，是一個完全沒有廣告干擾的蒐尋引擎，較罕用的主題最適合使用。

(二)網擎 Openfind

URL 為 <http://www.openfind.com.tw>

網擎 Openfind 由國立中正大學資工所吳昇教授所領導之 GAIS 研發團隊，及網際網路業菁英於 1998 年 1 月創立，使用者可蒐尋不同語言的資料，除精確比對外還包括模糊比對，並具有相當程度的容錯功能，可同時進行網頁檢索與網址檢索。

⁵⁶ 由於各種搜尋引擎蒐集資源的範圍與整理的方法並不完全相同，使用前最好先參考其線上說明或介紹。

(三)蕃薯藤

URL 爲 <http://www.yam.com>

蕃薯藤主要搜集台灣地區的網頁，擴充至亞太地區台灣相鄰國家與全球華人相關的資料，1995 年正式上線，1998 年 11 月轉型為商業網站，為全球第一個華文搜尋入口網站，可依主題瀏覽分類索引，或利用關鍵詞查詢相關的網站，提供華文網路最佳的服務及商機。

二、國外網路資源搜尋系統

除國內網路資源搜尋系統外，本校圖書館同樣將國外網路資源搜尋系統依使用方式加以整理，使用時可透過本館 Web 站轉接，URL 爲 <http://www.lib.tku.edu.tw> → 點選「網路資源」→「網路搜尋引擎，關鍵字查尋」或「網路搜尋引擎，主題索引」。

(一)MetaCrawler

URL 爲 <http://www.metacrawler.com>

MetaCrawler 本身並不是一個搜尋引擎而是一個查尋介面，透過它可將查尋語傳送到不同的搜尋系統進行檢索，各系統檢索後傳回結果，MetaCrawler 再將查尋結果加以彙整，依關聯程度排序，同時每筆資料均加註所有回應的系統名稱，節省使用者逐一查尋不同搜尋引擎的時間。

(二)NetFirst

連線方式：透過本校電子資料庫服務網之 OCLC FirstSearch 檢索系統查尋。

NetFirst 是 OCLC FirstSearch 系統中的一個資料庫，利用電腦蒐集網路資源，再由專業圖書館員予以分類並加上標題及摘要，可用 Title、Author、Subject 等查尋。本索引因經過圖書館員的整理，找到資源的準確度與可靠性較高，與網路上一些完全由電腦蒐尋的系統不太相同。

(三) SavvySearch

URL 爲 <http://www.savvysearch.com/>

SavvySearch 並不是一個搜尋引擎，而是一個查尋介面。在 SavvySearch 輸入關鍵字詞之後，程式會根據所輸入的查尋語及選擇的資訊來源與類型，評估網路的速度、搜尋引擎本身的回應時間、以及 SavvySearch 本身電腦的負荷，判斷應到那些搜尋引擎中去搜尋，並將查得之資料經過整理後依搜尋引擎列出結果，或將結果混合排列。一次可同時查尋幾個不同的搜尋引擎，對使用者而言非常方便。

(四) Yahoo

URL 爲 <http://www.yahoo.com/>

Yahoo 爲一經由人工整理的主題索引，蒐錄 Internet 各種資源，可依分類主題瀏覽或用關鍵字查尋。除原有的總站外，還依國別蒐錄網站，成立 Yahoo 各國站台，例如：「Yahoo! 雅虎中文」即收錄全球各地的中文網站，用繁體字 (Big5 code) 或簡體字 (GB code) 均可查尋，URL 爲 <http://chinese.yahoo.com/>。

參、群體討論

群體討論是網際網路的重要功能之一，在名稱上有各種不同的說法，如：討論群（discussion group）、電子論壇（electronic forum）、新聞群組（newsgroup）、電子會議（electronic conference）等，它主要是由一群興趣相同的人，針對特定主題而成立的討論園地，所有參加者可透過 Web 或電子郵遞的方式，就相同主題共同討論與交換意見。

參加討論群的方式大致有下列三種：

1. 查閱 Newsgroup：必須先在瀏覽器中做好討論群與電子郵件的相關設定⁵⁷。
2. 透過 WWW 參與討論：只需上到 WWW 的網站後，即可直接參與討論。
3. 個別加入討論群：利用討論群目錄或指引找到個人有興趣的討論群，並依伺服器站的規定加入或退出討論群。

討論群目錄依其蒐錄的討論群主題，大致可分為包含各種主題的「綜合型目錄」與只蒐錄某一特定主題的「單一主題型目錄」。以下簡單介紹幾個討論群目錄：

(一)Catalist, the official catalog of the LISTSERV lists

URL 為 <http://www.lsoft.com/lists/listref.html>

蒐錄 LISTSERV（群研伺服器）中開放給個人自由參加的討論群目錄，可利用其搜尋功能找尋網路上的 Mailing List、討論群目錄等；而這個網站的資料會自動從 LISTSERV's LISTS 資料庫中更新，可隨時獲得最新的資訊。

(二)The Directory of Scholarly and Professional E-Conferences

URL 為 <http://www.kovacs.com/directory/>

此指南所收討論群都經過篩選和評鑑，以學術性、專業性的討論群為主，依討論群內容主題分類，可依主題瀏覽選擇有興趣的討論群，也可用關鍵字或討論群名稱的查尋功能，尋找合適的討論群。

⁵⁷設定時若有困難，請洽詢總館三樓參考諮詢臺值班館員。

(三)Library-Oriented Lists and Electronic Serials

URL 爲 <http://liblists.wrlc.org/home.htm>

蒐錄由圖書館專業人士或館員所整理有關圖書館學方面的討論群。

(四)Mailbase

URL 爲 <http://www.mailbase.ac.uk/lists.html>

蒐錄與英國高等教育及研究團體相關的討論群，提供依主題瀏覽、以討論群組名稱瀏覽及利用 keywords 進行搜尋的服務。

其他討論群目錄還有 Liszt、Public Accessible Mailing List、Tile Net...等，欲連線使用，可透過本館 Web 站轉接，URL 爲 <http://www.lib.tku.edu.tw/> → 點選「網路資源」→「網路討論群目錄」。

附錄：引用文獻與著作權法

著作權法主要是保障著作者權益，調合社會公共利益，促進國家文化發展。論文寫作過程中，若有引用文獻情況，應注意避免抵觸著作權法。

我國著作權法中，有關文獻引用的條文有：

第 48 條：供公眾使用之圖書館、博物館、歷史館、科學館、藝術館或其他文教機構，於下列情形之一，得就其收藏之著作重製之：

一、應閱覽人供個人研究之要求，重製已公開發表著作之一部分或期刊中之單篇著作，每人以一份為限。

二、基於保存資料之必要。

三、就絕版或難以購得之著作，應同性質機構之要求者。

第 52 條：為報導、評論、教學、研究或其他正當目的之必要，在合理範圍內，得引用已公開發表之著作。

第 64 條：依第 44 至 47 條、第 49 條、第 50 條、第 52 條、第 53 條、第 55 條、第 57 條、第 58 條、第 60 條至第 62 條規定利用他人著作，應明示其出處。前項明示出處，就著作人之姓名或名稱，除不具名著作或著作人不明者外，應以合理之方式為之。

我國著作權法中，有侵害著作權的罰則：

第 91 條：擅自重製他人之著作，處六個月以上三年以下有期徒刑，得併科新臺幣二十萬元以下罰金；其代為重製者亦同。意圖銷售或出租而擅自重製他人著作，處六個月以上五年以下有期徒刑，得併科新臺幣三十萬元以下罰金。

實際撰寫論文，而引用文獻時，照下述常規較宜⁵⁸：

1. 依目前慣用方式，以一小段文句介紹別人的試驗結果，並在文獻表內註明其出處（著者姓名、發表年份、題名、雜誌名稱、卷頁碼等），則可自由引用別人的著作，絕不會惹起任何糾紛。

⁵⁸ 本文引用 - 傅祖慧著，科學論文寫作 第 4 章：文獻的蒐集方法，頁 128-129，台北市：藝軒圖書，民國 78 年

2. 以「」或“ ”等明顯指出論文中引用的短文，並依上例註明其出處，則可自由引用。
3. 引用的文句雖長，但很顯然僅作為論文的一部份材料，而非為主題時，可依照上述(1)處理。
4. 引用的文句比自己的意見為長而可能被誤為主題時，若僅註明出處，則將被認為超出正常的引用範圍而造成著作權的侵害。此種情形下，應取得著作權人的同意。
5. 引用 1 個圖或表，且僅做為論文的一部份時，可依照上述(1)處理，惟圖或表雖為 1 個，但富於獨創性者，為安全起見，以徵得著作權人的同意為宜。
6. 直接引用文句時，應使用原著作的文句，不得更改。但有明顯的筆誤或標點符號錯誤時，可做善意的修正。
7. 政府公佈的法令及有關文件，因無著作權，可自由引用。

撰寫論文時，除參照上述常規外，應詳閱雜誌的投稿須知，有些雜誌對於文獻引用，尤其是對圖表的著作權有特別的規定，通常愈有名的雜誌，其規定愈嚴格。