



如何找尋醫學相關資源

涂曉晴

網際網路加速了醫療新知的散佈，讓醫學研究人員跟病人都能快速地獲知最新研究成果。近年來，網際網路上的醫學資源迅速地增加且不斷地推陳出新，愈來愈多的圖書館員和資訊專業人員投入利用電腦與網路相關技術，提供使用者取得與利用資訊。有時候最新穎的資訊可能僅出現在網際網路上，而不在教科書或期刊文獻上，因為網際網路中包括了許多臨床與基礎醫學方面的網站、資料庫檢索系統、全文電子期刊以及網路資源檢索工具等等豐富的資源，以及許多政府單位或機關團體所建立的網站。(註1)雖然我們可以自由地取得網際網路中的資源，但並非其中的所有資源皆完全正確，尤其醫學方面的事物變動速度非常快，因此，使用者需慎選所使用的資源，應注意網站建置者或著者的權威性、資料來源的可靠性與時效性等問題。(註2)本文旨在介紹醫學相關資料庫、常用的醫學網站，以及全文的取得等以供使用者參考。因篇幅限制故無法詳列所有資源及Proxy的各種相關設定，請有興趣的讀者逕行連線至<http://ha.mc.ntu.edu.tw/~sctwu/works/medical.html>參考使用。

壹、醫學相關資料庫

此部份主要在介紹本館提供讀者使用的資料庫，以及其他可透過網路免費檢索的醫學相關資料庫。

★臺大醫學院圖書館--書目與全文檢索資料庫系統

☞透過網路連線使用--網路版

<http://140.112.128.1> 選擇「資料庫檢索」或 telnet 140.112.128.1

一、CDP OVID光碟資料庫(UNIX版/WWW版)

- MEDLINE：1966年至今，以月刊方式更新，為書目型資料庫，含摘要。
- Drugs & Pharmacology：1980年至今，以季刊方式更新，為書目型資料庫，含摘要。
- PsycLIT：1887至1999年6月，以季刊方式更新，為書目型資料庫，含摘要。
- CINAHL：1982至今，以雙月刊方式更新，為書目型資料庫，含摘要。
- Core Biomedical Collection(CBC)：自1993年起，核心生物醫學全文期刊資料庫。
- Biomedical Collection II-IV：生物醫學全文期刊資料庫，1995年至今。
- Evidence Based Medicine Reviews實證醫學評論資料庫
 - .Best Evidence(1991 - Present) --Article review
 - .Cochrane Database of Systematic Reviews(issue 4 ,1999)--Topic review

二、Micromedex Healthcare Series(原名為CCIS)：藥物諮詢系統資料庫，以季刊方式更新

三、ERL資料庫

- Inpharma：1995至今，內容為藥品及藥品治療報導。
- Reactions：1983至今，內容為藥品副作用報導。

四、國家考試題庫(1992-1997)，以年刊方式更新

五、臺大醫學校區教職員著作資料庫

六、中華民國期刊論文索引



七、網路版醫學電子書

- Primary Care Online(PCO)：臨床線上教科書
- Harrison's Online (<http://www.harrisonsonline.com/>)

八、MD Consult

<http://home.mdconsult.com/groups/national0104.html>

目前MD Consult擁有37套完整臨床醫學典籍，47種專業期刊，3萬種藥物指南，5百種病患教育手冊，6千種病患照顧資訊，3百種醫學進修課程(CME, Continuing Medical Education)，且正持續增加中。本校讀者初次使用請選擇” Sign Me Up!” 進行註冊。下次使用時選” Member Sign In” 輸入個人的帳號及密碼即可。

◎必須到館使用--單機版

- Science Citation Index (SCI)：1986年至1996年，以季刊方式更新，為書目型資料庫，不含摘要。(網路版包括1995年至今，請連線至總圖Flylink光碟網路，網址為<http://dbs.lib.ntu.edu.tw/flylink/>)
- Journal Citation Reports(JCR)：1994至1996年，提供期刊排名之資料，以年刊方式更新。(網路版為1998年，請連線至總圖Flylink光碟網路，網址為<http://dbs.lib.ntu.edu.tw/flylink/>)
- EMBASE Neurosciences：1985年至1998年7月，以季刊方式更新，為書目型資料庫，含摘要。
- Chemical Abstracts(CA)：1997年至1998年，化學摘要光碟版。
- 中國中藥光碟資料庫：以年刊方式更新，為書目型資料庫，百分之九十之記錄，含摘要。

★臺大總圖書館--資料庫檢索

<http://www.lib.ntu.edu.tw/dbs/Default.htm>

AGRICOLA、SCI、JCR、DAO、Biological Abstracts (1985 至今) 及中華民國期刊論文索引等資料庫。

【注意】部份資料庫檢索限制使用者電腦IP address為140.112開頭才能查詢。

【注意】第一次使用Flylink光碟網路時，請先安裝Flylink驅動程式。

★醫藥衛生研究資訊網 (Health-Research Information NeTwork簡稱HINT)

<http://www.hint.org.tw>

國家衛生研究院與臺北榮民總醫院及陽明大學合作建置的「醫藥衛生研究資訊網 (Health-Research Information NeTwork簡稱HINT)」，87年元月正式上線。該資訊網除了整理國內外醫學網路資源、醫學電子期刊外，目前共提供二十餘種資料庫供國內非營利機構之醫藥衛生研究與從業人員申請帳號免費使用。包括Medline(1966-)、BIOSIS Previews(1985-)、AIDSLINE(1980-)、BioethicsLine(1973-)、Cancerlit(1983-)、Current Contents(1997-)、EBMR(1991-)、HealthSTAR(1975-)、Life Science Collection(1982-)、PsycINFO(1988-)、Primary Care Online Textbooks(1998-)、MDX Health Digest(1988-)、Health and Psychosocial Instruments(1985-)及OVID Full Text Collections、大陸生命科學文獻資料庫、中華博碩士論文、國立中國醫藥研究所中醫



藥期刊目次、北京中醫研究院傳統醫學資料庫、大陸中西文期刊聯合目錄數據庫等。

★全國科技資訊網路

<http://sticnet.stic.gov.tw/> (需帳號及密碼)

由國科會科資中心建立，提供研究計畫摘要(1986-)、研究報告摘要(1970-)、學術會議論文摘要(1988)、BIOSIS Previews等二十餘種國內外資料庫供使用。

※本校專任教師可申請個人帳號，由總圖推廣服務組代為申請。大學部學生、研究生或未申請個人帳號的教師，可在圖書館使用，由館員進入STICNET查詢畫面後，再由讀者查詢。

★PubMed

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>

PubMed亦是美國國家醫學圖書館透過全球資訊網提供使用者免費檢索的資料庫，內容包括MEDLINE、PREMEDLINE及GenBank，每週更新。PubMed提供基本及進階兩種檢索模式，另亦提供Automatic Term Mapping功能，包括:MeSH Translation Table、Journal Translation Table、Phrase List及Author Index。檢索結果若有全文，則可直接連結到出版社的網站，大部份皆必須付費訂購全文。

★Internet Grateful Med (IGM)

<http://igm.nlm.nih.gov/>

美國國家醫學圖書館自1997年6月起，開放使用者透過全球資訊網免費檢索MEDLINE，IGM即是可使用的管道之一。Internet Grateful Med提供免費檢索的資料庫除了MEDLINE、PreMEDLINE、HealthSTAR、AIDSLINE外，還包括AIDSDRUGS、AIDSTRIALS、BIOETHICSLINE、ChemID、DIRLINE、HISTLINE、HSRPROJ、OLDMEDLINE、POPLINE、SPACELINE、SDILINE及TOXLIN等資料庫。使用者可利用MeSH標題進行檢索，檢索結果依年代排序，可線上訂購全文。(臺灣地區無法利用此服務)

★TOXNET(TOXicology Data NETwork)資料庫

<http://sis.nlm.nih.gov/sis1/>

美國國家醫學圖書館提供之TOXNET資料庫系統，已轉成WEB介面，提供免費檢索服務。包括Toxicology Data Search:HSDB (Hazardous Substances Data Bank)、CCRIS(Cheical Carcinogenesis Research Information System)、GENE-TOX (Genetic Toxicology/Mutagenicity Data Bank)、IRIS (Integrated Risk Information System): Toxic Releases (TRI) Search: Environmental Protection Agency's(EPA)TRI: Toxicology Literature Search:DART (Developmental and Reproductive Toxicology)、ETICBACK、EMIC (Environmental Mutagenesis Information Center)、EMICBACK等。

★HealthGate

<http://www.healthgate.com/res/index.shtml>

該網站提供使用者免費查詢AIDSDRUGS、AIDSLINE、AIDSTRIALS、MEDLINE、CANCERLIT、HEALHTSTAR、BIOETHICSLINE等資料庫。提供基本及進階兩種檢索模式使用者除可下載及列印書目資料外，亦可利用郵遞或傳真方式訂購全文。(另



可免費查詢CINAHL、EMBASE及PsycINFO，但查詢結果只顯示Title，詳細書目資料必須付費)

★CANCERLIT

<http://cnetdb.nci.nih.gov/cancerlit.shtml>

由National Cancer Institute所建置，提供使用者檢索癌症方面的文獻。

貳、常用的醫學網站

此部份主要在介紹可一次同時檢索多個Search Engine的工具：專門找尋醫學網路資源的網站：如何找尋某主題相關之電子論壇：如何找尋醫學相關會議、如何找尋醫學相關的統計資料：以及如何找尋某一圖書或期刊在那個圖書館等。

一、Meta Search Engine & Mega Search Engine

除了使用一般性的網路資源指南與檢索工具，如AltaVista、Yahoo、GAIS等來找尋某網站或資源外，利用一次可同時找尋多個Search Engine的Meta Search Engine和提供統一查詢介面的Mega Search Engine，可說是最方便又省時的方法。

★Metacrawler

<http://www.metacrawler.com>

可同時找尋AltaVista、Excite、Infoseek、Lycos、Thunderstone、Webcrawler、Yahoo、LookSmart、GoTo及About等10個search engines中的資料，並提供簡要介紹。

★Cyber411

<http://www.iinet.net.au/~verandah/Searchpg.html>

可同時查詢AltaVista、Excite、Lycos、WebCrawler等16個search engine，去除重複的網站，並提供簡要介紹。

★Dogpile

<http://www.dogpile.com/>

可查詢25個search engine，查詢內容包括Web sites、Usenet、FTP sites、Yellow Pages等，提供簡要介紹。

★BigHub.com

<http://www.thebighub.com/>

除了提供使用者同時查詢Yahoo、Infoseek、AltaVista、Excite、WebCrawler、HotBot、Lycos等search engine外，亦依專門主題分類整理search engine，並提供統一的查詢介面，讓使用者查詢Web、新聞性資料庫或者相關文獻等。BigHub.com將其提供的metasearch稱為megasearch。

★FindSpot

<http://www.findspot.com/>

提供統一介面供使用者查詢Web、Usenet、meta search及directories等多種search engine，並對每個tool說明該如何輸入檢索用語。

二、找尋某醫學網站-醫學網路資源指南與檢索工具

★Health A To Z (Medical Network Inc.)



<http://www.healthatoz.com/>

該網站是個具有完善查詢功能的醫學網路資源檢索工具和醫療資料庫，所收錄的網站皆為醫界專業人士所評估與整理。收錄內容包括基礎醫學、精神醫學、護理學、公共衛生、藥學、藥理學、急診醫學、牙醫學、疾病預防與治療以及電子期刊等。使用者可利用其檢索功能，查詢某主題相關的網站，檢索結果會列出網站站名、評論、準確性、類型、相關類別及URL等，使用上非常方便。

★Healthfinder (U.S. Department of Health and Human Services)

<http://www.healthfinder.org>

該網站是由Department of Health and Human Services (HHS)所建立，專門蒐集美國政府單位、教育機構、圖書館和其他機構所提供的資源。內容包括醫學相關的熱門話題、新成立的網站、電子期刊、政府單位提供的消息、醫學字典等。同時提供瀏覽與檢索功能。

★Medical World Search (Brooklyn Polytechnic University)

<http://www.mwsearch.com/>

Medical World Search對所蒐集的醫學網站皆做了審慎的評估。本站將主要醫學網站的全部內容皆做了索引，所以使用者可使用任何字找尋網站中的資料。本站的主要特色即是採用Unified Medical Language System(UMLS)以供檢索時可自動找尋同義字和執行擴展功能。

★The Med Engine

<http://www.fastsearch.com/med/index.html>

分類整理醫學網路資源，包括醫學最新消息、網路書店、圖書館、學會/組織、字典等網站。

★CliniWeb (Oregon Health Sciences University)

<http://www.ohsu.edu/cliniweb/>

CliniWeb收錄近10,000個臨床資訊方面網站，並利用Medical Subject Headings(MeSH)樹狀結構表之“Anatomy”和“Disease”中的標題作為索引用語，使用者可利用其檢索功能輸入檢索詞或利用瀏覽的方式找尋所需的資訊，可直接連結至PUBMED進行資料庫檢索。

★Healthlinks

<http://www.healthlinks.net/>

包含Healthlinks Directory：將醫學網路資源(包括網站、電子期刊、學會/組織、電子論壇等)分類整理，亦提供檢索功能；Healthlinks Forums；Healthlinks Mailing Lists及Newsletter。

★HealthWeb (HealthWeb Working Groups各大學圖書館)

<http://healthweb.org/>

HealthWeb所蒐集的網站是由學術醫學中心的館員與資訊專業人員所評估與挑選的，除了提供使用者依其分類瀏覽外，亦提供檢索功能。

★Internet Medical Resources(maintained by Kevin Rosenberg, M.D. ; sponsored by



CyberPort Station.)

<http://www.med-info.com/>

本站收錄醫學相關討論群與電子論壇、醫學全球資訊網、臨床資訊、醫療相關機構、醫學研究和教育等方面的資源。

★Medical Matrix : Guide to Internet Clinical Medicine Resources (Medical Matrix L.L.C.)

<http://www.medmatrix.org/index.asp>

本站可說是網際網路上臨床醫學資訊的良好指南，需註冊才可使用(免費)，除了將醫學資源依主題歸納整理外，使用者也可以利用布林邏輯檢索所需的資訊。內容包括麻醉學、傳染病、AIDS、免疫學、精神病學、皮膚病學、放射學等相關的資源，以及提供許多相當有參考價值的醫學資訊，例如免費MEDLINE、今日新聞、電子期刊和通訊、管理和政策、醫療機構、繼續教育、病患教育、會議資訊以及分類廣告等。

★Medscape (Medscape, Inc)

<http://www.medscape.com/>

本站提供非常豐富的醫學資源，使用者只要註冊即可免費使用下列資源：全文的臨床醫學文獻；查詢全文文獻、MEDLINE；AIDSLINE、TOXLIN、DRUGS及醫學字典等；醫學最新消息；醫學繼續教育資源；醫學相關會議及會議摘要；及每週的e-mail newsletter。此外，該網站也提供電子期刊、網路書店及相關的醫學網站等資訊。

★OMNI : Organising Medical Networked Information (OMNI Consortium)

<http://omni.ac.uk/>

本站利用NLM分類法來整理網際網路上的醫學資源，包括電子期刊、MEDLINE資料庫和OMNI Newsletter等。使用者可依主題(NLM section Names)或關鍵字瀏覽(MeSH98 headings)，或利用布林邏輯檢索的功能來找尋所需的資訊。

★National Institutes of Health (NIH)

<http://www.nih.gov>

美國衛生部所設立的站台，內容包括NIH的大事記、特別報告和相關活動消息；醫療資訊；NIH內部研究消息；研究和訓練機會；以及consumer health方面的出版品。

★National Library of Medicine (NLM)

<http://www.nlm.nih.gov>

美國國家醫學圖書館所建置的網站，除了提供許多關於生物醫學和健康科學方面的電子資源，如書目資料、全文資料和醫學歷史部門提供的大量圖片等外，使用者亦可利用PubMed或Internet Grateful Med檢索MEDLINE等資料庫、隨時得知NLM相關的研究計畫、專業活動、最新消息，以及NLM出版品和研究活動等。

★World Health Organization (WHO)

<http://www.who.org>

世界衛生組織建置的全球資訊網，可得知全球哪些地區正在流行何種疾病和相關的統計資料；世界衛生組織目前正在推動的保健計畫，以及其出版品和世界衛生報告(World Health Reports)等資訊。

三、找尋某主題相關之電子論壇



電子論壇所發佈的消息，包括將舉辦的研討會通知、研究計畫、研究調查結果、新上線的網路資源、求職求才等訊息，皆是獲取第一手資料的最佳來源。它已成為日常生活中溝通和新知通告的重要基本工具，同時也提供網路上各地使用者對不同議題討論的空間，縮短人與人之間溝通的距離，透過電子論壇，使用者可與同儕互相切磋，討論相關問題或分享彼此的工作經驗。使用者可加入各種相關之電子論壇以掌握最新的醫學相關資訊、醫學網站與電子期刊等。下列的網站即是找尋所欲加入的電子論壇時可使用之工具：

★CataList, the catalog of LISTSERV lists

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

使用者可依主機所在位置或國別，以瀏覽方式找尋有興趣的電子論壇並且獲得關於該論壇的資訊。CataList 也提供檢索功能，非常方便使用者找尋有興趣的論壇。

★Liszt (the mailing list directory)

<http://www.liszt.com/>

目前蒐集約9萬多個論壇，Liszt提供使用者以瀏覽或檢索的方式找尋所需的論壇，並且對該論壇做了簡要的介紹及告知使用者要如何加入。

★TILE.NET/LISTS

<http://tile.net/lists/medicine.html>

蒐集許多醫學方面的電子論壇及網路討論群，並且提供每個論壇所在主機位置、國別，以及如何加入等相關資訊。

★寄電子郵件給listserv@listserv.net

--主題欄留白，信件內容輸入

“list global topic” (topic即是自己有興趣的主題)

--例如欲得知有那些關於癌症方面的論壇，在信件內容輸入”list global cancer”則可得到癌症方面的論壇清單。

四、找尋醫學相關的會議

★CONIFER:Medical Meetings.congresses.conferences....

<http://cx2.excerptamedica.com/>

依主題分類瀏覽

★Doctor's Guide to Medical Conferences & Meetings

<http://www.pslgroup.com/medconf.htm>

可依主題及日期瀏覽，或利用關鍵字檢索功能。

★medicalconferences.com

<http://www.medicalconferences.com/>

為蒐集醫學相關會議最廣泛的網站，提供超過7,000個即將召開的會議，使用者可依關鍵字、會議名稱、地點及日期等查詢相關會議。查詢結果包括會議名稱、地點及召開時間，但必須填寫request form才會收到關於該會議更詳細的資料(報名表、旅館預訂表)，該資料庫每日更新。

★MediConf

<http://www.mediconf.com/index.html>



提供使用者依主題或區域找尋世界各地將舉行的醫學會議。

★Medmeetings (需註冊申請帳號密碼)

<http://www.medmeetings.com/>

提供使用者依會議主題或專門類別找尋世界各地將舉行的醫學會議。

五、找尋醫學相關的統計資料

★C D C Wonder

<http://wonder.cdc.gov/>

提供使用NCHS的公共衛生方面的統計資料之系統。

★HealthWeb : Public Health--Health Statistics

<http://www.lib.umich.edu/hw/public.health/health.stats.html>

蒐集美國以及世界各地的統計資料之網站。

★International Programs Center

<http://www.census.gov/ftp/pub/ipc/www/>

提供281個國家有關人口、家庭計劃、出生及死亡率等資料。

★National Center for Health Statistics(NCHS)

<http://www.cdc.gov/nchswww/>

提供出生、死亡率等人口方面的統計資料。

★WHO Statistical Information System(WHOSIS)

<http://www.who.int/whosis/>

提供世界衛生統計及流行病學方面的資料，內容十分豐富，使用者可利用關鍵字檢索。

六、查詢圖書館館藏及圖書/期刊聯合目錄

★臺大圖書館線上公用目錄(TULIPS)

telnet 140.112.192.1 或 <http://tulips.ntu.edu.tw/>

★中正大學圖書館的書目整合查詢系統

<http://libmail.lib.ccu.edu.tw/agent/mainpage.exe>

★雲林科技大學圖書館

<http://www.lib.yuntech.edu.tw/query/query.html>

包括整合式圖書目錄、期刊目錄以及期刊目次查詢等系統

★全國期刊聯合目錄暨館際合作系統

<http://140.113.39.185/>或<http://ill.stic.gov.tw>

88年9月1日起開始使用(聯單申請停止使用)，可查詢西文期刊聯合目錄、大陸期刊聯合目錄及線上進行館際合作的申請(複印或借書均可)。

※讀者必須事先於線上申請該系統的帳號

★全國圖書資訊網路系統 (NBINet) --圖書聯合目錄

http://nbinet.ncl.edu.tw/screens/opacmenu_chia.html

包括各合作館的資料，可依書名、著者、主題、關鍵字、出版者及分類號等查詢。

★國家圖書館中文期刊聯合目錄

<http://192.83.186.228/cjournal/index.asp>



參、全文的取得

目前網路上所發行的電子期刊以及利用網路提供期刊目次、摘要，甚至是全文的服務已有愈來愈多的趨勢。本文最後則專門介紹目前可免費使用的醫學全文電子期刊之相關網站，以及國內外提供文獻傳遞服務的網站。

一、全文電子期刊

* 查看全文電子期刊時，請將Proxy設在163.28.16.3，port:3128

* 並請先下載所需之Viewer：Acrobat Reader或RealPage

★臺大醫圖訂購之Ovid全文資料庫(需申請醫圖光碟遠端檢索帳號)

<http://140.112.128.1/database/database.htm>

Ovid全文資料庫至今已出版七套，共計收錄99種常用的醫學相關期刊，是協助相關研究人員取得醫學期刊原文最快速的途徑，每月更新。以下為各套的收錄內容與回溯年限：（本館未訂購第五套）

1. Core Biomedical Collection (CBC)，1993-Present
2. Biomedical Collection II (BC2)，1995-Present
3. Biomedical Collection III (BC3)，1995-Present
4. Biomedical Collection IV (BC4)，1995-Present
5. Mental Health Collection (MHC)，1995-Present
6. Nursing Collection (NURC)，1995-Present
7. Nursing Collection II (NURC2)，1996-Present

全文系統中之每一字皆可被檢索，其參考文獻和圖表、標題亦同。全文瀏覽時，從文章之綱要可快速連結至文章之內容，或快速連結至參考文獻內容，並直接連結至Medline書目或其他全文文獻，使用者也可自OVID的Medline、Drugs等書目資料庫連結至此套全文。此外，系統亦提供期刊目次瀏覽的功能。

★Journals@OVID電子期刊全文資料庫(需申請醫圖光碟遠端檢索帳號)

<http://library.mc.ntu.edu.tw/cgi-bin/ovidweb/auth.cgi?db=16N>

目前本館雖僅訂購其中之Current Opinion in Ophthalmology，但使用者可免費瀏覽並檢索Journal @OVID所收錄之三百多種醫學、科學、科技期刊的書目資料、摘要及參考書目；可瀏覽並檢索Journal @OVID中Current Opinion in Ophthalmology期刊訂購當年及部份回溯年代的內容。資料庫每日更新。

★臺大醫圖生物醫學相關電子期刊

<http://library2.mc.ntu.edu.tw/cgi-bin/e-counter/client/browse.cgi>

臺大醫圖將網路上免費的全文電子期刊，以及臺大圖書館已獲得使用帳號和密碼的生物醫學相關電子期刊，包括Academic Press、HighWire、Cambridge Journals Online、Springer Link、AMA、Oxford及Wiley等，按刊名字母順序彙整成一清單，放置在其網頁上，並隨時更新資料，以方便使用者利用。

★Elsevier電子期刊全文資料庫

<http://www.sinica.edu.tw/elsevier>

為全球最大出版商Elsevier所發行的1,100種電子期刊全文資料庫，涵蓋主題包括科



技、醫學、經濟及商業管理等，其中與生命科學及臨床醫學相關的期刊約459種：讀者可線上查詢、瀏覽、列印及下載所需期刊論文。

★醫藥衛生研究資訊網 (HINT)

<http://www.hint.org.tw>

1.國內醫學網路資源：電子期刊 <http://www.hint.org.tw/sourcetw/ejour.htm>

2.Ovid全文檢索資料庫：HINT訂購了Ovid已出版的七套全文資料庫，共計收錄99種常用的醫學相關期刊。

★IDEAL (Academic Press全文電子期刊)

<http://www.idealibrary.com>

IDEAL (International Digital Electronic Access Library)提供 Academic Press (AP)、W.B. Saunders和Churchill Livingstone所出版的全文電子期刊約250種，其中AP所出版的電子期刊有174種，主題涵蓋理、工、醫、農、文、法、商各領域，其中與生物醫學相關的期刊約90餘種。IDEAL為國科會科資中心在「全國學術電子資訊資源共享聯盟」(CONCERT)之下引進的資料庫系統之一，目前臺大圖書館已加入此聯盟。

★HighWire全文電子期刊

<http://intl.highwire.org/>

史丹佛大學圖書館在1995年創立了HighWire Marketing Group，與生化、醫學及生命科學等期刊的發行者合作，在HighWire上以相同的使用者介面發行其電子版。這些全文電子期刊通常較其紙本早2至3天上網，並具備完整的全文檢索功能，而且不但可和HighWire的其他期刊做交叉查詢，更可直接和PubMed及GenBank連結，是一個相當方便好用的電子資源。使用HighWire的全文電子期刊是需要訂購其電子版的，但目前新增的電子期刊多提供二至三個月的免費試用期，因此您可以自行上網試用。

★Cambridge Journals Online

<http://www.journals.cup.org/>

Cambridge University Press目前出版140餘種學術期刊，其中半數左右為科學、科技及醫學相關者。Cambridge Journals Online為該出版社所出版期刊的電子版，目前約有60種刊物，在1999年免費提供訂購其紙本期刊的機構之讀者使用，本校讀者（IP在140.112）可自行註冊，設定自己的帳號及密碼來使用這些全文電子期刊。Cambridge Journals Online亦可依讀者輸入的關鍵字/檢索策略或選擇的期刊，提供期刊目次及最新文獻通告服務。

★ProQuest Direct醫學期刊全文資料庫 (1997年至今)

<http://proquest.umi.com/pqdweb/>

資料庫收錄的主題包括：護理學、內科、外科、小兒科、神經病理學、藥理學、心臟學及物理治療等。收錄230種主要的醫學期刊，如:The New England Journal of Medicine、JAMA、Lancet、Archives of Surgery、British Medical Journal、Circulation等，內容包含索引、摘要、全文、影像，並提供檢索功能。資料庫每日更新。

★WebMedLit

<http://www.webmedlit.com/>



為專門蒐集醫學期刊的網站，目前收錄30種左右常用的醫學電子期刊，並且提供使用者依主題瀏覽最新的醫學文獻，除了可瀏覽期刊目次及摘要外，有些期刊也可以看到全文。

★Capital Health : Free Journals

<http://www.cha.ab.ca/healthwelfarelibrary/freejournals.htm>

免費提供期刊全文，大多為電子形式出版的期刊。

二、期刊論文查詢及文獻傳遞系統

★UnCover系統

<http://uncweb.carl.org/>

為美國科羅拉多州CARL公司所開發的系統，收錄自1989年迄今的期刊文獻，約有一萬八千多種期刊（涵蓋美洲、歐洲和澳洲），且持續不斷地增加中。UnCover系統整合期刊論文索引、期刊目次及文獻傳遞系統等功能，可說是目前最完善的期刊論文查詢及文獻傳遞系統。訂購期刊文獻和目次服務之前，使用者必須先註冊一組帳號和密碼，並提供個人基本資料和信用卡號，以做為將來收費的依據，但若只是查詢其書目資料庫則不需註冊且可免費使用。

★OCLC FirstSearch系統（必須在臺大總校區、醫學及法學校區之區域網路內，或撥接至臺大計中才可連線使用）

<http://dbs.lib.ntu.edu.tw/dbs/first/first.html>

FirstSearch為美國OCLC公司於1991年推出的線上檢索系統，提供使用者快速檢索國外多種書目性的資料庫，每種資料庫收錄特定主題或類型的書目資料，可透過Internet 連線檢索約八十種書目資料庫。使用者可利用FirstSearch本身所提供的線上原文訂購方式，選擇適當供應商，以信用卡方式付費，經傳真、航空平信等方式獲得全文。

★國家圖書館遠距圖書服務系統

<http://readopac.ncl.edu.tw/>

遠距圖書服務系統提供九個資料庫及資料庫整合查詢供民眾使用，內容包括期刊資源、政府資訊及文學藝術等三大類。使用者可透過全球資訊網，即時查得以上各資料庫之文獻。此外，該系統亦提供全文傳遞服務，使用者可到全國各金石堂門市或以信用卡從線上購買儲值密碼函，進行線上申請註冊之後，輸入密碼函之卡號、密碼及個人的帳號，即可以線上展現列印及傳真的方式訂購文獻。

註釋：

註1：Dolores Zegar Judkins, " Health Resources on the Internet: A Basic List. " Medical Reference Services Quarterly 15:4 (Winter 1996):14.

註2：Susan S. Starr, "Evaluating Physical Science Reference Sources on the Internet. " The Reference Librarian 41-42 (1994):269-273.