成功大學醫學院圖書分館館藏資源介紹

王國斌、翁玉杯、張璧君、張麗君、陳三義、葉維鈴、鄒承平

簡素眞、張麗君 編輯

壹、前言

本館創立於民國七十三年十月，初位於建國校區科技大樓內，民國七十六年十月二十九日奉教育部函正式核准成立，於民國七十八年一月正式遷入醫學院大樓一、二樓新館。主要收藏醫學類書刊，提供本校及醫學中心教學、研究與醫療所需之資訊，並負起區域醫學圖書館之使命。本館在蒐集資料過程中，一般選擇標準如下（摘自本館館藏發展政策）：

1. 收集有關生物醫學之研究、臨床文獻。以中文、英文作品爲主，日文次之，其他語文作品則個案處理。
2. 中文作品除上述外，並收集有關生物醫學之原著譯本、生活保健、通俗醫學常識之出版品。
3. 中國傳統醫藥之作品原則上不收集，但經推薦爲有益於研究或臨床需要者則收集之。
4. 特殊館藏：與醫學有關之歷史、倫理、傳記、小說、錄影帶均蒐藏。
5. 本醫學中心之任何出版品，均需完全蒐集：如通訊、博碩士論文、學生刊物。
6. 收集有關醫院管理之文獻。

貳、圖書館藏

本館截至89年10月止，館藏中文圖書 6,074 册、西文圖書 28,572 册、日文圖書 215册，共計 34,861 册，今整理醫學相關各科之類號及類目於下：

科　　別	類　　號	類　　目
牙科	QV50	Dental pharmacology
	WA412	Medical and dental services
	WN230	Dental X-ray diagnosis
	WU	Dentistry. Oral surgery
	416.9	牙科
放射診斷 放射腫瘤 核子醫學	WN	Radiology
	410.01344	醫學工程(核醫)
	415.112	實驗診斷學(X光診斷等)
	416.8854	腫瘤放射治療
	418.94	放射線療法
皮膚科	QV60	Dermatologic agents
	QV294	Arsenic
	QW4	General works
	QX460	Arthropods
	QX473	Acari
	QZ26.5	Computers.Automatic data processing
	QZ33	Comparative pathology
	QZ57	Physical agents
	WR	Dermatology
	413.251	中國醫藥，瘍科(皮膚病入此)
	414.48	特殊器官病理(皮膚)
	415.6	皮膚病
泌尿科	QY160	Diruetics.Antidiuretics
	QY185	Urinalysis
	WJ	Urogenital System
	415.7	(內科) 泌尿，生殖器系病
	416.25	(外科) 泌尿道
小兒科	WS	Pediatrics
	417.5	小兒科
	411.32	幼兒和青春期的食物
	412.81	婦幼衛生
	419.75	兒科護理

科別	類號	類目
麻醉科	QV81	Dermatologic agents
	QV88	Barbiturates
	QV90	Opium alkaloids
	QV92	Morphine and derivatives
	QV110	Local anesthetics
	QV113	Cocaine and derivatives
	QV115	Synthetic local anesthetics
	WO200-WO460	Anesthesia
	411.8	癮；嗜好
	411.81	酒精飲料
	411.83	麻醉藥(不合法，如迷幻藥，安非他命)
	416.6	麻醉科
	418.219	麻醉藥品(合法的)
	418.228	免疫學製劑
	418.2294	麻醉藥品， 拮抗劑
眼科	WW	Ophthalmology
	WW1-100	General
	WW101-170	Eye
	WW202-290	Parts of the eye
	WW300-320	Refraction and errors of refraction
	WW350-358	Corrective devices
	WW400-460	Neuromuscular mechanism
	WW475-480	Problems associated with eye diseases
	WW505-525	Industrial and traumatic ophthalmology
	WW600-620	Age groups
	WW704-722	Optometry
	412.725	(公共衛生)砂眼防治
	413.271	(中國醫藥)眼
	415.169	(內科總論)砂眼
	416.7	(外科)眼科
	418.2323	眼科用藥
耳鼻喉科	WV	Otorhinolaryngology
	413.272	中國醫藥，耳
	413.273	中國醫藥，鼻
	413.274	中國醫藥，咽喉
	415.33	上呼吸道感染
	415.34	支氣管病
	416.8	耳鼻喉科
	416.81	耳科
	416.85	鼻科
	416.88	喉科

科　　別	類　　號	類　　目
婦產科	QV173	Oxytocics
	QV174	Ergot and its derivatives
	QV175	Abortifacient agents
	QV177	Contraceptives
	WP	Gynecology
	WQ	Obstetrics
	WS360	Pediatric gynecology (General)
	411.356	孕婦和哺乳婦女的食物
	412.81	婦幼衛生
	413.23	中國醫藥,婦產科
	417.1	婦產科總論
	417.2	生殖生理學及其異常
	417.3	女性生殖器官之疾患
	417.4	產科
	419.74	婦產科護理
藥劑藥理學	QS679	Drug-induced abnormalities,including experimental works
	QV	Pharmacology
	WX179	Hospital pharmacy service. Hospital medication
	413.4	(中國醫藥)方濟學，方書(處方集)醫方
	413.5	(中醫)本草,食經
	413.6	(中醫)藥用植物學、動物學
	413.7	(中醫) 生藥學.生藥化學
	413.8	(中醫)藥理學
	418	藥理及治療學
	418.1	藥理學
	418.2	藥性
	418.3	藥物化學，製藥化學
	418.4	製藥
	418.5	生藥學
	418.6	藥劑學,藥效藥劑學與藥物動態學
	418.7	毒物學
	418.8	藥療學

科別	類號	類目
精神科	QV77	Psychopharmacology.Psychotropic drugs
	QV77.5	Antidepressive agents
	QV77.7	Hallucinogens
	QV77.9	Tranquilizers
	WM	Psychiatry
	WS350	Child psychiatry.Child guidance (General) Psychoses
	WS350.2	Trerapy
	WS350.5	Psychoanalysis
	WS350.8	Special topics in child psychiatry,A-Z
	WS462	Adolescent psychology
	WS463	Psychiatric problems of adolescents. Psychotherapy. Psychoanalysis. Psychoses. Masturbation
	415.85	精神病學
	415.86	各種精神療法
	415.87	各種精神病
	415.88	專門精神醫學
	415.89	心身精神醫學
	419.72	精神科護理
神經科	QV76.5	Antitussive agents
	QV85	Hypnotics. Sedatives. Anticonvulsants
	WL	Nervous system
	WL1-225	General
	WL300-405	Central Nervous System
	WL500-544	Peripheral Nerves
	WL600-610	Antonomic Nervous System
	WL700-710	Sense Organs
	415.8	神經系病
	415.81	神經系檢查
	415.82	神經系病（依病因分）
	415.83	神經系病(依部位分)
	415.84	神經系病(依症狀分)
心臟血管科	WG	Cardiovascular system
	WG1-170	General
	WG200-460	Heart
	WG500-700	Blood vessels
	415.2	循環系病
	416.23	外科：心臟及血管
	418.213	心臟血管作用藥

科　　別	類　　號	類　　目
護理科	WY	Nursing
	WY1-100	Special Fields in Nursing
	WY101-145	Nursing Technics in Special Fields of Medicine
	WY191-200	Other Nursing Services
	WY300	By country
	419.6	護理總論
	419.7	臨床護理
	419.71	公共衛生護理
	419.72	精神科護理
	419.73	內外科護理
	419.74	婦產科護理
	419.75	兒科護理
	419.76	老人科護理
	419.77	癌症護理
	419.8	護理行政
	419.9	護理專業
解剖科	QS	Human Anatomy
	QS1-132	Anatomy
	QS504-532.5	Histology
	QS604-679	Embryology
	WL	Nervous System
	WL17	Atlases.Pictorial works
	WL101	Anatomy.Histology.Embryology Abnormalities (General)
	WL302	Cerebrovascular circulation
	WL310	Brain stem
	WL610	Wympathetic nervous system. Parasympathetic nervous
	410.7	法醫學
	414.1	解剖病理
	414.2	一般病理學（病理研究）
	414.3	腫瘤
	414.4	特殊器官病理
	414.5	其他解剖病理學

科別	類號	類目
醫技科	QH	Natural History,Biology
	QW	Microbiology and Immunology
	QY	Clinical Pathology
	QY1-350	General
	QY400-490	Blood
	WC	Communicable Diseases
	WH	Hemic and Lymphatic System
	414	病理學
病理科	QY	Clinical Pathology
	QY1-350	General
	QY400-490	Blood
	QZ	Pathology
	QZ241	Diagnosis
	QZ340	Connective,muscle,and Vascular tissues
	QZ345	Sarcinoma
	QZ350	Leukemia.Lymphoma
	QZ365	Glandular epithelial tissuesl.Carcinoma
	QZ380	Nervous tissue
	414	病理學
	414.1-5	解剖病理
	414.6-9	臨床病理學
內科	WD300	Immunologic and Collagen Disease. Hypersensitivity
	WF	Respiratory System
	WF1-900	General
	WF970-985	Thorax and Thoracic Surgery
	WG	Cardiovascular System
	WG200-460	Heart
	WG500-700	Blood Vessels
	415	內科總論
	415.1	行醫醫務
	415.2	循環系統
	415.3	呼吸系統
	415.4	消化系統
	415.5	造血系，淋巴系病
	415.6	皮膚病
	415.7	泌尿 生殖系病
	415.8	神經系病
	415.9	其他內科疾病

科　　別	類　　號	類　　目
外科	WO	Surgery
	WO100-149	General Surgery
	WO162-198	Surgical Procedure and Armamentarium
	WO200-460	Anesthesia
	WO500-517	Operative Surgery and Surgical Techniques
	WO600-640	Plastic Surgery
	WO660-690	Transplantation
	WO700-820	Traumatic, Industrial, and Emergency Surgery
	WO925-950	Surgery in Special Age Groups
	416	外科總論
	416.1	外科診斷學
	416.2	局部外科
	416.3	外科治療學
	416.4	專門外科
	416.5	外科移植學
	416.6	麻醉科
	416.7	眼科
	416.8	耳、鼻、喉科
	416.9	牙科(口腔科)

參、期刊館藏

一、概況

■期刊館藏統計：

醫分館之期刊主要爲醫學期刊，截至89年 10月止，期刊館藏概況如下表所示：

語文 / 項目	中　文	日　文	西　文	小　計
現行期刊(訂購)	70	12	936	1018
現行期刊(贈送)	89	4	16	109
電子期刊(種)	28	0	1057	1535
館藏期刊(種)	242	33	1659	1934
期刊合訂本(册)	1681	817	49176	51674

■各科及核心期刊概況：

本館的期刊經費主要分爲兩部份，一部份訂購核心期刊，其餘則分配至各科，由各科自行決定欲訂購之期刊。如欲知當年之核心期刊及各科訂購期刊，可透過醫圖網頁(www.medlib.ncku.edu.tw)，點選『館藏查詢』，再分別點選『成大醫圖 xxxx年核心期刊』及『成大醫圖 xxxx 年各科訂購期刊』即可查得。

二、期刊館藏查詢

■ 現期期刊查詢：

由於圖書館之T2自動化系統之期刊系統尚未上線，本館仍使用自行在 PC 上開發之期刊系統，登收進館期刊資料，讀者透過系統可查得某一種期刊之館藏範圍摘要，及其自1990年之後每一期的狀況，但此系統並非網路版，只限醫圖館內查詢。

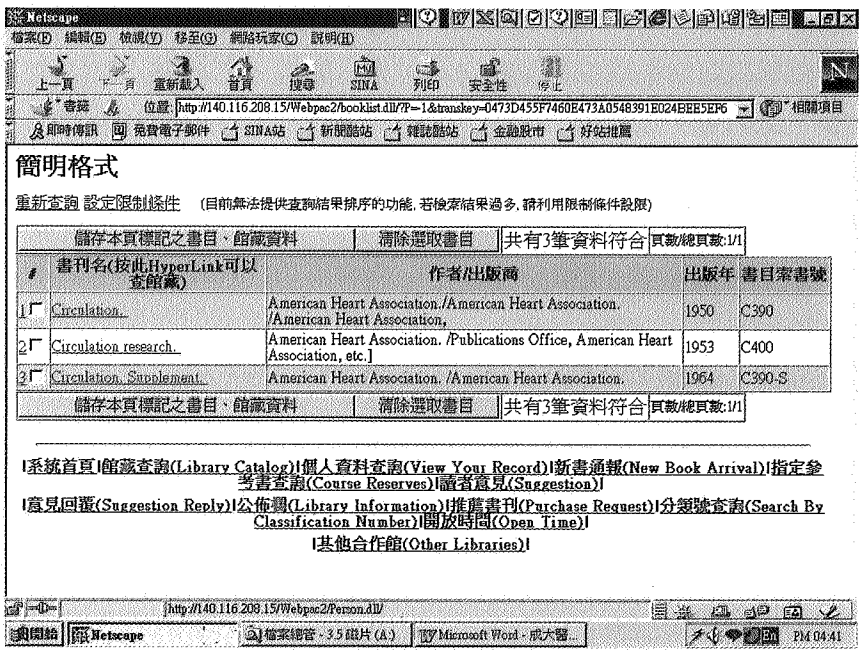
欲查詢現期期刊進館情形，請至醫圖OPAC區，自電腦畫面上選取『期刊查詢』之 ICON，即可進入查詢系統，可利用期刊之『ISSN』或『本館架號』查詢，也可以選擇功能 4 利用刊名查得某刊之『ISSN』及『架號』，再進一步查詢該刊某一期之狀況。

■合訂本(裝訂)期刊查詢：

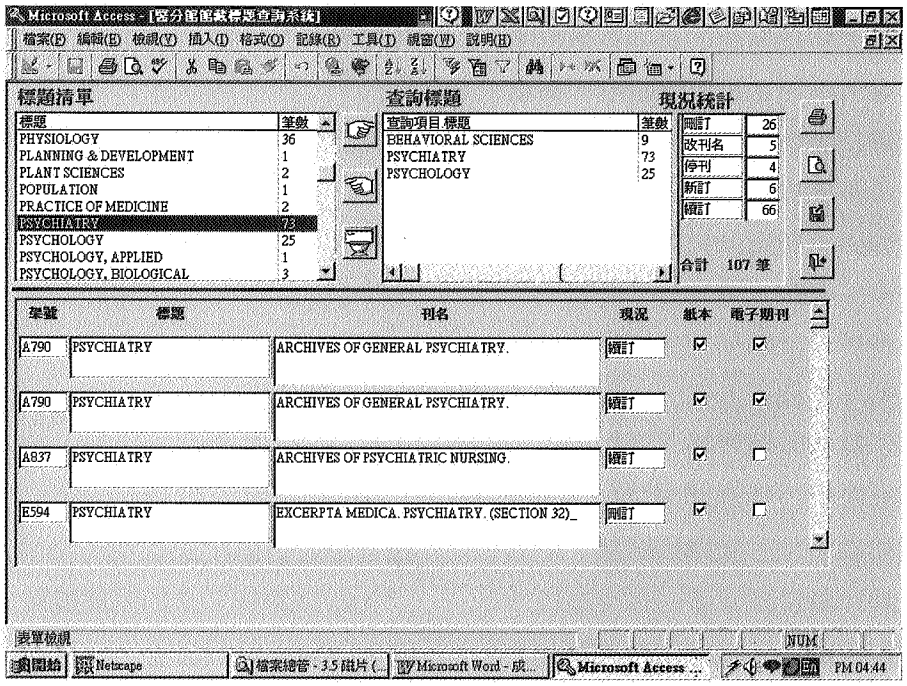
本館1997年 (含1997)以前之過期期刊資料已轉入T2期刊系統，目前已可透過WebPac查詢1997以前之合訂本期刊資料。請進入成大圖書館 WebPac (140.116.208.15)，點選館藏查詢，進入查詢畫面，可就關鍵字、書刊名、期刊架號等欄位擇一查詢，並在『資料類型』點選期刊資料。圖一顯示的是找到一筆以上之資料，其中書目索書號顯示的是期刊架號，讀者可依此架號至架上找到期刊。欲看某一期刊之館藏資料則直接點選刊名，即顯示該刊之簡明館藏(館藏範圍摘要) 及合訂本 (已裝訂期刊) 館藏。

■期刊主題目錄查詢：

本館將所有館藏期刊加以分類，每一期刊給予一到數個標題，並設計成可供查詢之期刊標題檢索系統。讀者可透過此系統查得某個主題 (一個或多個主題) 之館藏期刊清單及種數統計資料，如圖二所示之資料爲檢索『Behavioral Sciences』、『Psychology』『Psychiatry』三個主題所得的館藏期刊資料，系統會分別顯示單一主題所包含之期刊筆數，同時也顯示三個主題所包含的期刊總筆數，系統在統計筆數時會自動將重覆的期刊剔除。不但能幫助讀者了解某一主題之館藏期刊，各單位也可就單位所屬相關主題查得所有之館藏期刊統計資料，提出較豐富的館藏資料供評鑑。



圖一 期刊館藏查詢



圖二 期刊主題目目錄查詢

三、電子期刊

網路的發展使學術資訊的取得更加簡便、快速及完整，尤其電子期刊的出現更是對學術資訊的傳播產生革命性的影響。以前祇能從資料庫中找到目次或摘要，如要全文還是需要依賴紙本期刊，但西文期刊的到刊通常比出版日晚 1-2 個月，實在有一種看得到吃不到、有癢又搔不到的感覺。原本對找到的資料有很強烈的研究興趣，可是等到期刊到館時，當初的熱度就已經消退一半以上了，但是全文電子期刊的出現無疑是對此一現象打了一劑強心針，如果再配合電子化的目次服務，那取得資訊就易如反掌，對教學研究、發展新知有相當正面的影響。有鑑於此本館於1997年開始蒐集電子期刊並置於成大醫圖網頁上，1998年電子期刊更是大量激增，蜂擁而至，於是進行整合，將各資料庫中的電子期刊依字母順序排列以方便讀者查用，而電子期刊的使用有別於紙本期刊，其必須受網路、使用合約、格式等的限制，一定要合乎使用規則才能順利獲得所需的期刊全文，否則就會徒勞無功，一無所獲，甚至因使用不當而對圖書館及其他讀者的權益產生不良影響，如此便無法享受電子期刊帶來的利益。1999年爲推廣電子期刊的利用，舉辦10場說明會並列爲平時線上資料庫講習課程之一。根據本館統計從1999.11-2000.04 半年內進入醫圖電子期刊網頁共約40000人次，顯示讀者對電子期刊有一定程度的依賴，因此電子期刊儼然已成爲館內館藏資源中重要的一環。

(一) 西文電子期刊館藏介紹

西文電子期刊系統是由各出版機構，學術單位，及期刊代理商各自發展，來源相當多且檢索的介面也不同，有些資料庫涵蓋的主題範圍相當廣，以下就依來源一一介紹。

ACS Publications

- 爲 ACS (American Chemical Society 世上最大的科學協會) 建置的網站，目前提供 29 種其出版的電子期刊。
- 由國科會自然處出資，以學術聯盟方式購置。
- 提供 ASAP (as soon as publishable) Alerts 服務，可在紙本期刊出版前 2 週到 3 個月收到目次及全文網址。

網址： http://pubs.acs.org/

AMA Publications Web Sites

- 爲 AMA(American Medical Association) 建置的網站，提供由其出版的 15種電子期刊。
- 本館有訂購紙本期刊的部份才可使用全文電子期刊，否則祇能閱覽期刊目次。
- 有免費 e-Tocs服務
- 網址： http://pubs.ama-assn.org/

Cambrige Journal Online

■提供 Cambrige University Press 出版的100餘種全文電子期刊。

■本館有訂購紙本期刊的部份才可使用全文電子期刊，否則祇能閱覽期刊目次。

■提供 e-mail alert service，需先註册爲授權使用者。

■網址：http://www.journals.cup.org/

EBSCOHOST

■EBSCO資訊服務公司建置的線上資料庫系統，提供EBSCO獨家之期刊全文資料庫。

■加入聯盟訂購，1200餘種期刊皆可使用。

■檢索步驟較繁複，使用上較不方便。

■生物醫學相關全文電子期刊是被收錄在Academic Search Elite此資料庫中。

■網址：www.epnet.com/ehost/login.html

HIGHWIRE PRESS

■由 Standford University Library 發展的線上全文期刊系統，至 09/13/00止上掛211個全文期刊網站，提供747,450 筆期刊全文，其中172,152筆可免費使用(是目前世界上二大提供免費全文系統之一)。

■本館有訂購紙本期刊的部份才可使用全文電子期刊，否則祇能閱覽期刊目次。

■有免費的e-TOCs服務。

■有期刊全文使用統計資料。

■每年需重新向每一可用的期刊網站註册，便利性及時效性較差。

■網址：http://highwire.stanford.edu/

IDEAL(International Digita Electronic Access Library)

■ IDEAL爲 Academic Press (AP)公司建置之電子期刊全文資料庫系統，提供Academic Press所出版之 174 種電子期刊。

■其後雖加入其它出版社，Churchill Livingstone, W.B. Saunders, and Bailliere indall.，但因 資源共享聯盟只與 AP簽約，所以只能使用AP出版的電子期刊全文。

■有免費 e-TOCS 的服務，提供單一期刊和 主題兩種不同方式。

■網址： http://www.idealibrary.com/

INGENTA

■是一提供全球學術研究的入口網站，名列英國 20大服務網站之一。

■目前上掛超過 35 個出版社之 2800餘種電子期刊。

■有免費 e-Tocs服務。

■提供 Medline 及 Ingenta Journals 兩種檢索服務，檢索結果可直接連結至全文電子期刊。

■本館有訂購紙本期刊的部份才可使用全文電子期刊，否則祇能閱覽期刊目次。

■網址： http://www.ingenta.com/home/fs_subjects.htm

LINK

■是 SPRINGER出版社建置的線上資訊服務系統，提供其出版的期刊中的 400 餘種期刊全文。

■89年由科資中心引進所有 LINK 電子期刊，使用期限至90年1月。

■提供e-TOCs服務，可從其提供的目次直接連結至期刊全文。

■OF (Online First Publications) 提供比印刷版更快的全文資料。

■網址：http://link.springer.de

SDOS (ScienceDirect OnSite)

■SDOS提供全球最大出版商 Elsevier發行的1,100 種電子期刊。

■本館有訂購紙本期刊的部份才可使用全文電子期刊。

■ SDOS Mirror Site 設置於國內中研院，檢索下載的速度快。

■網址：http://sdos.ejournal.ascc.net/cgi-bin/sciserv.pl?collection=journals

SWETSNET

■ SwetsNet 爲荷蘭 Swets Subscription Service公司所製作之電子期刊資訊服務系統，集合多家出版商之電子期刊，提供單一使用介面，以及期刊目次(TOCs)資料庫之查詢。

■目前收錄65家出版社約3400種電子期刊，其中1900 餘種爲 free online， 但需本館有訂購紙本期刊的部份才可使用全文電子期刊，否則祇能閱覽期刊目次。

■ 如註册爲授權使用者，則有e-mail alert

■ 網址： http://www.swetsnet.nl/direct/

Wiley InterScience

■是 John Wiley & Sons 的線上期刊服務系統，提供由其出版的期刊全文 (約 300 餘種)。

■本館有訂購紙本期刊的部份才可使用全文電子期刊，否則祇能閱覽期刊目次及摘要。

■可註册爲授權使用者，能擁有個人網頁，裡面會顯示個人常用期刊，文章，及檢索條件。

■網址： http://www.interscience.wiley.com/

四、館藏各科期刊

本館參考 SCI 及SSCI分類主題，函請醫學院及附設醫院各系科單位老師、醫師選出該科相關主題，比對本館期刊館藏主題目錄，整理出各系科相關期刊，各科相關期刊種數如下表，並放置在醫圖網站。

http://www.medlib.ncku.edu.tw/lib/b3.htm

科別	相關期刊種數	科別	相關期刊種數
解剖科	459	泌尿科	49
生化所	353	麻醉科	137
生理科	600	復健科	205
微生物科	465	放射診斷部	68
藥理科	282	放射腫瘤部	293
寄生蟲科	104	核子醫學部	80
公衛科	184	家醫科	579
工衛科	752	急診部	60
病理部	557	牙科	49
內科	752	護理系	101
外科	873	醫事技術系	785
小兒科	70	物理治療	516
婦產科	367	職能治療	613
骨科	123	臨藥所	295
神經科	163	行爲醫學所	492
精神科	309	藥劑部	484
眼科	39	營養部	284
耳鼻喉科	38	護理部	318
皮膚科	30		

肆、教學光碟

一、緣起

由於光碟資料檢索功能強，圖書資料製作成光碟形式漸趨普遍，本館請醫學院各科專科教授評選推薦光碟資料數種，或單機版或網路版，方便師生教學參考。

二、使用

1. 單機版：本校教職員工生可持證件至醫圖出納台外借光碟，借期爲 7 天，不可續借。

2.網路版：

(1)外借規定如單機版。

(2)校園網路可直接連結網站線上使用。

(網址：http://140.116.65.4/)

館內使用請連結 http://140.116.65.4/classrm.htm

三、清單

Title	網路版	單機版	推薦單位
The 5 Minute Clinical Consult for Dental Professionals		*	牙科
Abdominal Imaging: Gastrointestinal Radiology		*	放射線學科
Abdominal Imaging: Genitourinary Radiology		*	放射線學科
ACLS Review	*		急診學科
Auscultation of Normal Breath Sounds	*		內科
Cardioviewer 3D		*	內科
Clinical Medicine		*	不分科
Clinical Neurology	*		神經科
Drug Information Handbook for Dentistry. 1996-1997		*	牙科
Emergency Medicine	*		急診學科
Gynecology and Obstetrics	*		婦產科
Head & Neck Surgery-Otolaryngology	*		耳鼻喉科
Health Care Basics	*		急診學科
Interactive Anesthesia Library	*		麻醉學科
JOMI on CD-ROM = The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants on CD-ROM. 1986-1997		*	牙科
Magnetic Resonance Imaging of the Brain and Spine		*	神經科
Masticatory Muscles and Anesthesia of the Mandibular Nerve		*	牙科
MAXX = Maximum Access to Diagnosis and Therapy		*	內科
McMinn's Interactive Clinical Anatomy		*	解剖科
Microscopy-Tutor		*	醫技系
Mycology-Tutor		*	醫技系
Parasite-Tutor		*	醫技系
Peripheral Blood-tutor		*	醫技系
Procedural Skills for Internal Medicine		*	內科
Radiology	*		放射線學科
Surgery	*		外科
Upper Abdominal Sonographic Anatomy		*	家庭醫學科
Urinalysis-Tutor		*	醫技系
Urology	*		泌尿科
Waveguide: an EEG Atlas on CD-ROM		*	神經科
Web Path: the Internet Pathology Laboratory for Medical Education (2nd ed.)		*	病理科
Web Path: the Internet Pathology Laboratory for Medical Education (4th ed.)	*		病理科
Wills Eye Hospital Atlas of Clinical Ophthalmology	*		眼科

四、內容介紹

內科

1. Auscultation of Normal Breath Sounds

內容：結合了實際檢查的同步影像及圖表，強調聽診時正確的步驟和聽診器放置的位置。與衆不同的聽力部分更重現了許多不同的呼吸因病解釋其重要性。每一單位的學習課程結束後並附有測驗，測驗包含了完整的解釋。最後並附有推薦書目以供進一步的研讀。

2. Cardioviewer 3-D

內容：是一項具豐富內容的學習工具，利用虛擬實境技術重現細部的心臟解剖構造，附以實用的內容以利學習。包括三個主要部分：

(1)以互動方式展示跳動的人體心臟模型，包括外觀以及橫切面等視野。

(2)將胸腔、心臟和其他解剖構造以數位影像分析。

(3)在臨床心臟學的部分，以卡通圖及實際影像解釋冠狀動脈疾病。

3.Procedural Skills for Internal Medicine

內容：包含內科臨床技術的教學，簡易的導引單元，同時伴有同步影像。包含以下各種技術：中央靜脈導管放置、胸腔穿刺術 、關節鏡的放置、腰椎穿刺、腹腔穿刺、抽動脈血、鼻胃管放置。

神經科

1. Magnetic Resonance Imaging of the Brain and Spine

內容：包含”Magnetic Resonance Imaging of the Brain and Spine (第二版)書中之三千多幅圖片，許多圖片 有互動式的說明，有些圖片可以展示三維之立體結構，還有一百多例以個案討論方式的圖例，另附有20種主要雜誌五年來與 Neuroradiology 相關之 Medline 摘要。

2.Waveguide ：an EEG Atlas on CD-ROM

內容：包含有正常成人與小孩，以及異常成人與小孩之腦波，還有常見之人爲異常腦波波形，並附有腦波判讀結果。以簡單滑鼠操作，可比較數種不同類型之腦波。包含癲癇發作之動態圖，以及與異常腦波相關之CT與MRI等資料。

家庭醫學科

Upper abdominal sonographic anatomy

內容：腹部超音波是診斷常用的工具，了解立體的解剖構造將有助於超音波的學習，此光碟提供了很好的立體解剖構造，對腹部超音波學習將大有助益。

牙科

1. The 5 Minute Clinical Consult For Dental Professionals

內容：以字母索引提供 300 種牙科及一般全身性疾病之快速查詢功能。內容包括病因、診斷、治療、患者衛教等敘述

，並有臨床圖片輔助說明。

2. Drug information Handbook For Dentistry 1996-1997

內容：主要包括兩部分：

(1)對併有內科疾病患者的牙科處置及用藥。

(2)口腔疾病的用藥及處理。對於在醫院服務的醫師很有助益。

3. JOMI on CD-ROM = The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants on CD-ROM. 1986-1997

內容：由國際口腔顎面植體雜誌收集過去十年刊載文獻彙集而成。在文獻索引、圖表引用非常方便、有效率。

4. Masticatory Muscles and Anesthesia of the Mandibular Nerve

內容：介紹三叉神經的下顎神經之解剖構造，並強調與咬合學及牙科局部麻醉學的臨床應用。立體影像非常漂亮。

放射線學科

1. Abdominal image：Gastrointestinal Radiology

內容：包括X光片，上消化道攝影(UGI)，下消化道攝影(LGI)，超音波 (US)，電腦斷層 (CT)及磁振造影 (MRI)等之影像，本光碟展示了許多精采疾病影像，由淺入深一一說明，是初學者很好的踏腳石。文字說明，測驗題庫，並且以電以電腦之功能，可讓使用者從主訴，影像，最後再看答案及說明，提高學習之樂趣。

2. Abdominal image：Genitourinary Radiology

內容：爲泌尿生殖系統之影像教學，包括X 光片、經靜脈泌尿路攝影 (IVU)、輸卵管攝影 (HSG)、超音波 (US)、電腦斷層 (CT)、磁振造影 (MRI) 等之影像。除了影像教學外，尚有文字說明、測驗題庫，區別診斷，並且利用電腦之功能將類似疾病串聯起來，可以讓初學者馬上進入情況。

解剖科

McMinn's Interactive Clinical Anatomy

內容：從 McMinn's color atlas of human anatomy選出 200 個解剖畫面加上125 個CT和MRI影 像、超過80個組織玻片圖以及700個臨床影 像、註釋、問題和提示。20000個內容和影像的連結、超過 3800個精確標明的結構、200個以上的肌肉、關節和神經檢查的影像簡圖。涵蓋American Association of Clinical Anatomists' Clinical Anatomy riculum for the 21st Century所有建議主題的臨床問題註釋 。可經由分區或分系統的方式得到相關的內容和影像。 Slidebox功能可將光碟片 內的任一影像創造出的幻燈片組合。

病理科

WEB PATH : The Internet Pathology Laboratory for Medical Education(2nd ed.)

內容：含有2300個以上的影像及課文、導讀、圖書館活動，以及2300個以上將人類疾病狀態和大體及影微鏡下的病理發現結合在一起的檢查項目。

醫技系

1.Microscopy-Tutor

內容：包括光學顯微鏡的基本概念，組成結構及光學路徑，顯微鏡的實際操作步驟，照明系統，清潔方法…等。並有呈像原理，透鏡選擇及解析度限制與考試。

2.Mycology-Tutor

內容：包含醫用黴菌的分類、分離、鑑定及引起之疾病；適合醫技系學生及醫院微生物室之醫檢師使用。

3. Parasite-Tutor

內容：包括寄生蟲簡介，血液中寄生蟲的檢查技術，血液中的胞內寄生蟲與胞外寄生蟲，糞便中寄生蟲的檢查技術，糞便中的原蟲與蠕蟲。另外，其他部位如腦脊髓液、囊液、眼睛、生殖系統、皮膚及尿液中的寄生蟲與考試。

4. Peripheral Blood-Tutor

內容：係利用互動式電腦系統教導如何解釋周邊血液抹片，全片共100張Wright's stain染色之抹片，其內容包括四個部份：

(1)簡介：綜覽（何謂周邊血液，主要成份及如何取得，並介紹造血系統）、好的抹片之製作染色步驟及顯微鏡觀察。

(2)細胞形態：血球形態（包括立體結構、可塑性、名辭解釋 ），紅血球（包括成熟過程、血色素含量及影響、大小的改變、內含物的發生）， 白血球（包括顆粒球、淋巴球及單核之成熟過程 及變異），血小板（成熟過程及變異 人工缺陷) ，隨堂考。

(3) 與疾病之關連：紅血球在貧血細胞膜異常，球蛋白變異及外力所造成的改變。白血球在感染及反常下之改變腫瘤疾病，如脊髓發育不良、脊髓增生、急性白血球病及淋巴增生疾病所引起的血球變化。

(4)測驗題：分A、B二套試題，附解答。

5.Urinalysis-Tutor

內容：包括腎臟的結構及功能，尿液之物理性檢查、化學性檢查、尿沉渣鏡檢所使用顯微鏡之種類與原理、染色方法等。並有圖示尿沉渣中所見之細胞、圖柱體、結晶、微生物與污染物質。另外有腎臟相關疾病之介紹與考試。

不分科

Clinical Medicine

內容：包含clinical medicine第二版和self-assessment picture tests in clinical medicine中的完整課文和解釋，其中有1620個與衆不同的註釋和影像，強調所有重要的內科疾病其臨床症狀，同時還包含 X光、超音波、內視鏡及其他影像。此外，只要按一下滑鼠鍵就可以輕鬆得到流行病學資料。

伍、資料庫

隨著科技資訊之發展，醫學資料庫與相關資訊系統資源之整合，影響了醫學圖書館之管理與服務。自1960年代以來，所有醫學研究發展之精華，便是透過醫學資料庫有系統之組織整理與圖書館的保存、媒介傳播，使研究智慧得以傳播。醫學院圖書館目前提供MEDLINE與CINAHL二種醫學資料庫，協助使用者檢索醫學文獻，茲介紹如下：

一、MEDLINE醫學文獻資料庫

1.緣起

MEDLINE（MEDlars on LINE）自1964年美國國家醫學圖書館建立全國性醫學文獻網路 MEDLARS，發展至今，已成爲目前最重要的生物醫學資料庫，亦是全世界最大的醫學同儕審查資料庫。

2.收錄範圍

MEDLINE每年固定收錄約3800種全世界著名且各學科權威之期刊，75% 爲英文文獻；25%爲非英文文獻；其中與EMBASE有49%不重覆收錄與 BIOSIS52%有不重複收錄。

收錄學科主題範圍涵蓋：

- 臨床生命科學
- 生物科學
- 解剖學、法醫學
- 組織學
- 基礎生命科學
- 心理學
- 社會醫學
- 農業
- 化學與藥物
- 醫技工業學
- 醫學資訊學
- 醫技設備學

MEDLINE 並包含原四個子資料庫及其出版的刊物：Index Medicus；Abridge Index Medicus；Index to Dental Literature；International Nursing Index。

3.系統功能特色

收錄自1966年至今最新的完整MEDLINE資料庫，可做彙整檢索或按年份作分段檢索，也可將文獻之檢索結果再依下列條件進行檢索：收錄年代、語文別、摘要、年齡層、人體或動物之實驗、使用實驗動物別、資料型態別、四個子資料庫別（癌症、護理、牙科、AIM）、是否屬評論性文獻等，故所得文獻可篩選至最核心部份。

二、CINAHL護理與醫療相關文獻資料庫

The Nursing & Allied Health Database (CINAHL) 收錄來自於CINAHL資料系統

與護理學主題相關之書目資料。CINAHL 是 Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature 的縮寫，收錄有全球英文護理專業期刊、美國護理協會、國際護理聯盟組織、護理衛生科學聯盟組織及選錄自生物醫學 Index Medicus 中有關護理文獻之資料，共計約有 3,200 種期刊。並包含護理學主題之博、碩士論文，及多種衛生健康科學、心理學、行爲科學、管理學文獻等資料。

三、OCLC FirstSearch

OCLC FirstSearch提供相同的檢索畫面及指令查詢各種資料庫及線上訂購原文資料。收錄八十多種資料庫，分別歸類爲十四個主題項目，其中與醫學相關者爲 Life Sciences；Medicine/Health,Consumer；Medicine/Health, Professional；Social Sciences。

四、其它醫學相關資料庫

MEDLINE 及 CINAHL 是被公認爲醫學護理資源的權威資料庫，除此之外，讀者常用的資料庫是國家衛生研究院的Hint醫藥衛生研究資訊網、FirstSearch (OCLC 線上文獻檢索系統)及JCR / SCI (期刊引用文獻報告)，這些與醫學相關資料庫放置在本館網頁 http://www.medlib.ncku.edu.tw

1. MEDLARS 醫學文獻檢索系統
2. Hint 國家醫藥衛生研究資訊網
3. STICNET 全國科技資訊網路
4. JCR (Journal Citation Reports)
5. SCI (SCIENCE CITATION INDEX with abstract)
6. 醫學期刊縮寫全名對照表
7. 中華皮膚科醫學雜誌查詢系統
8. 台灣醫學會中文網路期刊系統
9. 中華民國期刊論文索引光碟系統
10. 中華博碩士論文檢索系統 (1956-1997)
11. 全國博碩士論文摘要檢索系統 (1984)
15. 全民免費檢索 MEDLINE、TOXLIN、AIDSLINE資料庫
16. 護理研究資源/線上資料庫、索引
17. 全國期刊聯合目錄暨館際合作系統
18. 國家圖書館遠距圖書服務
19. 中文報紙論文索引
20. 國家考試題庫
21. 中華民國專利公報資料庫
22. ProQuest Digital Dissertations (PQDD)
23. IBM Intellectral Property Network
24. GaleNet--Biography Resource Center
25. USPTO Web Patent Database
26. GaleNet--Associations Unlimited
27. PETERSON'S GRADLINE DATABASE

陸、參考資源

一、參考工具書

參考工具書與一般圖書不同，資料類型包括書目、索引、摘要、字典、辭典、百科全書、傳記、地理資料、年鑑、名錄、手册、統計、法規、政府資訊等等。圖書館設有隔夜借閱政策，讀者可於閉館前一小時借出，次日開館後一小時內歸還。另設有小册子區，陳列期刊索引、成大館藏目錄、外館館藏目錄、大學暨研究機構簡介、期刊排行榜 、書商出版圖書期刊目錄、醫藥資訊等七大類資料。本館館藏參考書近三千册，以下僅將與各科研究相關的重要參考館藏略列如下：

科別	類號	書名
牙科	R 416.904	許氏口腔醫學大辭典 V.1-4
	R 416.904	合記牙醫學辭彙
	R WU13	Boucher's clinical dental terminology
	R WU13	Illustrated dictionary of dentistry
	R WU17	Realities of dental therapy : a detailed review of periodontal prosthetic treatment
放射診斷 放射腫瘤 核子醫學	R 410.04	英.日.漢核醫學辭典
	R 414.9204	臨床放射學名詞辭典
	R 449.04	輻射度量辭典
	R WN13	Dictionary and handbook of nuclar medicine and clinical imaging
	R WN13	Gamuts in nuclear medicine
皮膚科	R WR13	Current dermatologic therapy
	R WR13	Current dermatology therapy II
	R 410.04	醫學保健百科全書 V.11：皮膚與傳染病
小兒科	R WS13	The parents' encyclopedia of infancy,children and adolescence
	R WS342	The child with cerebral palsy
麻醉科	WO200	The year book of anesthesia
	WO222	Handbook of british anaesthesia
眼科	R WW416.7004	眼科名詞辭典

科　　別	類　　號	書　　名
婦產科	R WP100	Handbook of bostetrics & gygnecology
	R WP13	The new a to z of women's health
	R WQ205	Test tube babies:in vitro fertilization and embryotransfer
	R WQ209	fetal monitoring & health sciences: medical analysis index with reference bibliography
耳鼻喉科	R 416.804	耳鼻咽喉科學名詞辭典
心臟血管科	R WG17	Coronary heart disease : clinical, angio-graphic,& pathologic profiles
	R WG26	Pacemakers:medical subject analysis with bibliography
精神科	R 025.524	Mental health abstracts
	R 150.3	The encyclopedic dictionary of psychology
	R 415.8504	精神病學名詞辭典
	R WM13	Psychiatric dictionary
	R WM13	International encyclopedia of psychiatry, psychology, psychoanalysis & neurology
	R WM13	American psychiatric glossary
神經科	R WM270	Cocaine : a selection of annotated papers from 1880 to 1984
	R WM274	The encyclopedia of alcoholis
	R WL13	Encyclopedia of neuroscience
	R WL17	Magnetic resonance imaging of the pediatric brain
	R WL17	Cytoarchitecture of the human brain stem
護理科	R WY13	Mosby's medical & nursing dictionary
	R WY13	A dictionary of nursing theory and research
	R WY18	Educational outcomes:assessment of quality-annoted bibliography
	R WY22.AA1	Baccalaureate education in nursing
	R WY22.AA1	Graduate education in nursing
	R WY31	Nurse faculty
	R 418.45	實用護理藥典
	R 419.604	華杏英漢護理辭典

科別	類號	書名
藥劑藥理學	R 410.04	醫學，處方縮寫辭彙
	R 418.026	常用藥物治療手册
	R 418.04	中華藥典
	R 418.104	藥理學名詞字典
	R 418.404	英漢藥學名詞辭典
	R 418	常用藥品手册
	R 460.4	化學化工藥物大辭典
	R QV13	Dictionary of pharmacology
	R QV13	Dictionary of pharmacy
	R QV13	Elsevier's dictionary of pharmaceutical…
	R QV13	Encyclopedia of pharmaceutical techology
	R QV13	Dictionary of toxicology
	R QV13	Lithium encyclopedia for clinical practice
	R QV13	Pharmaceutical manufacturing encyclopedia
	R QV15	Thesaurus of subject terms & cross references to international pharmaceutical abstracts
	R QV17	IPA users guide
	R QV38	Drug interactions update
	R QV39	Pharmacology from A to Z
	R QV39	Handbook of clinical drug data
	R QV39	Blue book of pharmacologic therapeutics
	R QV39	Drug reference guide to brand names and active ingredients
	R QV55	Handbook of clinical drug data
	R QV600	Handbook of poisoning
	R QV600	Information resources in toxicology
	R QV737	Drug information fulltext(DIF)
	R QV738.AA1	USP DI
	R QV738.AA1	The united states pharmacopeia
	R QV738.FA1	British pharmacopoeia
	R QV772	American drug index
	R QV772	Current drug handbook
	R QV772	Drug facts and comparisons
	R QV772	Japan pharmaceutical reference
	R QV772	The merck index
	R QV772	Physicians'desk reference for nonprescription drugs

科　　別	類　　號	書　　名
醫技科	R QW25	Methods in microbiology (1978-1985)
	R QW25	Current methods for classification and identification of microorganisms
	R QW25	Electron microscopy in microbiology
	R QW25	Plasmid technology
	R QY13	Medical tests
	R QY13	Saimders doctopmaru & encyclopedia of laboratory medicine
解剖科	R QS13	Basic terms of anatomy and physiology
	R QS17	Sectional anatomy by MRI/CT
	R QS17	Atlas of topographical and applied human Anatomy
	R QS17	Color atlas of human anatomy
	R QS17	Atlas of topographical and applied human anatomy
	R QS17	Color atlas of anatomy
	R QS17	Atlas of immunohistology
	R QS17	Photographic anatomy of the human body
	R QS513	Illustrated encyclopedia of human histology
	R QS517	Human histology :a color atlas
	R QS517	Histology:a color atlas of cytology, Histology, and microscopic anatomy
	R QS517	Color atlas of histological staining Techniques
	R QS675	The encyclopedia of genetic disorders and birth defects
	R WL17	Magnetic resonance imaging of the pediatric Brain
	R WL17	Cytoarchitecture of the human brain stem
	R 394.04	解剖學名詞辭典
	R 394.04	人體解剖學辭典
	R 394	圖解解剖學手册
	R 394	人體解剖圖【圖表】
病理科	R QY13	Medical tests
	R QY13	Saimders doctopmaru & encyclopedia of laboratory medicine
	R QZ50	Mendelian inheritance in man

科別	類號	書名
內科	R WG17	Coronary hear disease: clinical,angiographic & pathologic profiles
	R WG26	Pacemakers: medical subject analysis with bibliography
外科	R WO200	The year book of anesthesia
	R WO222. FAL	Handbook of british anaesthesia
	R WO600	Grabb's encyclopedia of flaps
	R WO700	The injury fact book

二、線上參考資源

電腦與電傳技術快速發展，改變了圖書館作業方式，也擴展了資訊服務領域。經由網路出版的工具書愈來愈多，面對這新興的出版品，參考館員往往希望藉由網路提供更多的參考資訊服務，達到全世界資源共享以及 Library without walls的理想。但由於資訊之發達造成網路上資訊氾濫成災，圖書館如何結合各館人力資源爲讀者收集、分析有用的資訊，是可認眞思考的方向。國內的榮陽數位化圖書館、台大醫學院圖書館的網頁上，有整理不錯的電子參考資源。國外醫學圖書館的參考網路資源，更深入地以專科來分類，如 Iowa 大學的 gateway to online resource是相當很好用的整理工具。相關網址如下：

1. 榮陽數位化圖書館

http://www.vghtpe.gov.tw/infoshare/link/medref.htm

2. 台大醫學院圖書館

http://140.112.128.1/ready/ready.htm

3.Iowa 州立大學圖書館

http://gateway.lib.uiowa.edu/index.htm

柒、武田書坊特藏

武田書坊是前院長黃崑巖教授的構想，爲推動成醫兼顧專業與人文均衡發展的教育，他覺得圖書館除了蒐藏專業書籍外應配合教育目標主動出擊，於是構想在圖書館某一個角落隔出空間，專做收集特殊的書籍。黃崑巖教授爲書坊設計書架、圓桌及小方桌，以營造一個溫馨閱讀空間，最初由武田藥品工業株式會社贊助經費，故名爲「武田書坊」。它專門收藏與醫學有關之歷史、倫理、哲學書籍、古今中外醫界偉人之傳記、及以醫學爲背景的小說，以加強人文教育，使我們培育的醫療人員工作態度人性化，開拓醫學生、醫師或醫療工作人員對醫療知識之深度與廣度，並使大衆感懷武田公司贊助醫療文化事業之精神，以達「拋磚引玉」之效，而引發更多企業家來回饋社會，提昇人類生活之品質。書坊現有館藏中文圖書 230 册、西

文圖書 629 册、日文圖書 30册。雖藏書量尚不多，但已有一些很珍貴的書，例如 Hans Zinsser的 Rats Lice and History、卡內基基金會出版的 Flexner Report、William H. Mc Neill 的 Plagues and People、Lewis Thomas 的論文集、 Claude Bernard、Rontgen、Koch、Pasteur、Osler的傳記以及有關過去的中國女性纏足的歷史－Chinese Footbinging by Howard S.Lery等。有一些是黃崑巖教授親身在東京紀伊國屋書店裡或華盛頓Super Crown Bookstore 瀏覽而找到的。黃教授本於好書分享之用心，撰寫了一些武田藏書的介紹，內容詳見醫圖之網頁，並簡列清單如下：

1. An Account of the Foxglove and its Medical Uses 1785-1985 (by J.K.Aronson)
2. The Aphorisms of Hippocretes
3. The Astonishing Hypothesis-The Scientific Search for the Soul (by Francis Cric)
4. Auscultation and Percussion (by M. Barth, Henry Royer and Joseph Skoda)
5. Dr. George: An account of the life of a country doctor (by George T. Mitchell)
6. Experiments and observations on the Gastric Juice and Physiology of Digestion (by William Beaumont)
7. The Face of Mercy: A photographic history of medicine at war (by Matthew Naythons)
8. Hans Krebs: Vol.1 The formation of a scientific life 1900-1933 (by Frederic L. Holmes)
9. How We Die (by Sherwin Nuland)
10. In Search of a Cure (by M. Weatherall)
11. Lenardo da Vinci's Elements of the Science of Man (by Kenneth D. Keele)
12. On Chloroform and Other Anesthbetics (by John Snow)
13. Pain: The gift nobody wants (by Paul Brand 及 Philip Yancey)
14. Paul Broca-Explorer of the Brain (by Francis Schiller)
15. Saddlebags to Scanners: The First 100 years of medicine in Washington State edited (by Nancy M. Rockafellar 及James W. Haviland)
16. The Selfish Gene (by Richard Dawkins)
17. William Henry Welch and the Heroic Age of American Medicine (by Simon Flexner 及 James Thomas Flexner)

捌、結語

在網路資訊科技快速發展的今日，圖書館首要面對的兩大議題即是電子技術及館藏發展。尤其電子期刊的出現更使這些議題提早浮出檯面，由於全文電子期刊近年大量的出版且持續成長中，將來在讀者的強烈需求及資源共享計劃下，電子期刊

的成長更是大勢所趨，如此一來便會衍生經費、人員、政策及技術、圖書館的角色從擁有轉變爲媒介等問題。而面對電子期刊帶來的衝擊，讀者的需求是能快速完整的獲得新知，有助於學術的研究發展；圖書館則需要再思考館藏發展政策；對代理商及資訊供應者而言是提供顧客更多元的資訊服務；對出版社而言是達到快速傳播知識的目的。當然全文電子期刊的發展要到達完全成熟的階段，必須讀者、圖書館、出版單位、資訊供應者及大環境 (網路速度等) 多方配合才能到達多贏的局面。

本館今日面臨圖儀經費結据的窘境，導致書刊資料的採購只能持平，無法大幅的增加。但處在這資訊爆增的環境下，仍以有限的人力服務師生，力求以滿足師生教學研究所需的資訊爲出發點，朝優質管理改善。如整合館內現有資源，並盡量搜尋館外的資源，盼積極參與館際間的合作計畫或聯盟，有效利用豐富的網路資源，使圖書館更能充分發揮協助讀者資源取得的角色。