



國立台北科技大學圖書館館訊第二期

出版日期：中華民國九十四年三月

目錄

壹、校長的話	李祖添校長	p.2
貳、如何使用電子期刊（E-journal or Online Journal）？	崔慧君	p.3
參、94 年新增資料庫簡介	崔慧君	p.6
肆、94 年現期期刊異動	蔡文蓮	p.7
伍、輕鬆一下！圖書館漏網畫面	崔慧君	p.10
陸、圖書館最新消息	圖書館	p.13
柒、「如何查詢學術資源」課程消息	崔慧君	p.15
捌、期刊室消息	蔡文蓮	p.15
玖、雙向園地	崔慧君	p.16

壹、校長的話



本校圖書館除擁有豐富之圖書資源，更是眾多資訊匯集之中心，也因此目前許多學校將圖書館稱為「圖書資訊中心」，透過圖書館先進的網路設備，可與其他大專院校相互連結，而本校所有教職員同仁及同學們亦可直接在辦公室、研究室上網進入圖書館搜尋與瀏覽，獲得相關圖書資訊。

最後，本人深切期盼同學們都能充分利用圖書館，因為圖書館濃厚之書香氣息與讀書氣氛將有助於同學們自然而然培養出良好之閱讀習慣，學習效果事半功倍。

貳、如何使用電子期刊 (E-journal or Online Journal) ?

一、前言

所謂期刊是定期繼續出版的刊物，是提供科技新知、最新發展與未來趨勢的最重要資源，對科技領域的工作者、研究者而言，期刊是最重要的參考資料，學術性專門圖書館期刊的採購經費甚至超過圖書，由此可了解期刊的重要性。

電子期刊的發展自 90 年代成為新的出版趨勢，對研究者而言，其快速出版、可傳遞與更廣泛的讀者群，可包含多媒體資料，是發表研究成果有利的資訊傳遞工具。對使用者而言，可同時多人使用，立即取得全文，不受時空限制，省卻到圖書館找尋期刊的不便。

取得電子期刊的主要來源包括：期刊出版商（如 Elsevier Science-SDOS、John Wiley-InterScience 等）、資料庫廠商（如 ProQuest、EBSCO 等）、專業學會（如 AMS、ACS、IEL Online 等）、大學出版社（如 CUP、OUP 等）、書目中心（如 OCLC-ECO）以及免費電子期刊（Open access Journal 如 PubMed Central 等）。

二、使用途徑

本館有鑒於電子期刊的重要性，積極蒐集整理電子期刊，目前可使用的電子期刊共 27,824 個刊名（15,220 種），為讓本校師生輕鬆使用本館豐富的電子期刊館藏，特別介紹以下途徑

（一）本館電子期刊目錄

為確定是否為本館採購收集，直接可在校園內使用的電子期刊，可先查詢 [本館電子期刊目錄](#)，提供刊名、ISSN 檢索及刊名、主題瀏覽，在目錄中的期刊都可直接依顯示的網址連結全文。每種期刊列出全文收錄期限及資料庫。

例：

Science (Washington, D.C.) (0036-8075)

from 01/01/1988 to 1 year ago in [Wilson Applied Science & Technology Abstracts](#)

from 01/03/1997 to 1 year ago in [Academic Search Premier](#), [MAS Ultra - School Edition](#) and [Professional Development Collection](#)
from 10/06/1995 to 1 year ago in [Highwire Press \(Free Journals\)](#)

(二) 尋找特定主題的論文

可透過電子資料庫的主題、關鍵字、作者檢索方式，找到相關論文，特別提醒的是，電子資料庫有其特定收錄的主題範圍，例如 IEL Online 是收集機電領域的資料庫、ProQuest ABI/INFORM 是收集商管領域的資料庫，使用電子資料庫時，請選擇符合主題的資料庫。

以下推介幾種最常用的資料庫：

(1) .全文資料庫

將資料內容全部電子化，使用者可透過網路快速取得全文，期刊 論文內容以 1995 以後出版者為主。

[a.IEL Online \(1988-\)](#)

美國電子電機工程師學會 (IEEE - the Institute of Electrical and Electronics Engineers) 與英國電機工程師學會 (IEE - The Institution of Electrical Engineers) 出版品之電子全文資訊系統，包括期刊、會議論文、工業標準。

[b.SDOS/SDOL \(1995-\)](#)

提供 Elsevier Science 發行的 1,320 餘種電子期刊，部分刊名回溯至 1993 涵蓋主題包括農業與生物科學、化學與化學工程、臨床醫學、電腦科學、地球與行星科學、工程、能源、技術、環境科學與技術、生命科學、材料科學、數學、物理與天文、社會科學。

(2) .索引摘要資料庫

本身不包含全文，只書目性資料，包含文獻名稱、作者、資料來源出處(期刊?期、年份)、摘要等資料，但可直接連結本校可使用的論文全文，使用上與全文資料庫相同，最大的不同是索引摘要資料庫包含期刊種數、主題較廣，可搜集到更完整的資料。

[a. Ei Village\(Compendex\) \(1970- \)](#)

為美國 Engineering Information Inc. (簡稱 Ei) 建置之網際網路工程資訊服務系統，提供研究人員單一介面查詢各類工程相關資訊之摘要索引，被收錄的論文有其評選標準，已成為學術評鑑的指標。

[b. SCOPUS \(1960-\)](#)

歷來收集科學文獻最全面的 A&I(索引與摘要)，資料庫包含 EI、SDOS、IEL Online 等，可檢索 14,000 多種學術性期刊，同步檢索科學性網站，可連結全文，可顯示每篇文章被引用次數。

(三) 如何查期刊影響指數 (Impact Factor)

[Joruanl Citaion Reports on the Web \(JCR Web\)](#) 將論文被引用的次數計算出各個學科領域中，最常被引用、影響力最高的期刊清單，常被當作期刊評價及學術評鑑的工具。

三、使用方式

在校園內可直接連線使用，勿設 PROXY，若在校外使用本館資料庫、電子期刊，請參考[遠端連線設定方式](#)，並請遵守著作權相關規定。

四、要找的論文沒有電子版怎麼辦?

電子版的年限以 1995 以後的最多，IEL Online 年限最久至 1988，大部分廠商都有回溯計畫，將原印刷本轉成電子檔案，目前若沒有電子檔案可使用，仍必須利用原紙本期刊影印。查詢紙本期刊請利用本館目錄、[圖書館聯合目錄](#)查得館藏地及卷期，可直接到圖書館影印或利用[全國文獻傳遞服務系統](#)付費取得。

若您利用本館資源有任何問題，可至參考諮詢櫃台詢問，或電校內分機 3100，我們有專人為您解答。

參、94 年新增資料庫簡介

茲將新增資料庫略分為以下三類：

一、綜合類

(一) [Academic Search Premier-EBSCO](#)

綜合學科參考類精華版電子期刊資料庫，8,043 種索摘期刊；4,591 種全文期刊，其中 Peer-reviewed 佔 3,518 種以上。為全球最大的綜合性學科全文資料庫之一。

(二) [Scopus](#)

歷來收集科學文獻最全面的 A&I(索引與摘要) 資料庫包含 EI、SDOS、IEL Online 等，可檢索 14,000 多種學術性期刊，同步檢索科學性網站，可連結全文，可顯示每篇文章被引用次數。

(三) [WilsonWb-OmniFile Full Text Select \(1994-\)](#) (全國 8 人版)

主題涵蓋商業、人文、一般科學、教育、社會科學、藝術、應用科學、圖書資訊科學等，提供 11 個資料庫之 1,700 餘種期刊之索摘及全文。

二、理工類

(一) [Gale Virtual Reference Library](#)

Chemistry: Foundations and Applications (4v, 2004), Gale Encyclopedia of Science (3rd Ed., 6v, 2004), U*X*L Complete Life Science Resource (3v, 2001), UXL Encyclopedia of Water Science (3v, 2005) 4 種 Gale 出版的線上百科全書，提供檢索功能及 PDF, HTM 檔案格式。

(二) [Kluwer Online\(KOL\)](#) 電子期刊

760 種 Kluwer 出版的電子期刊，今年(2005 年)併入 SpringerLink 平台。

(三) [STICNET 國外資料庫](#)

包含 BIOLOGICAL SCIENCES • COMPENDEX • NTIS • SCIENTIFIC MEETINGS 等 4 種資料庫，94 年起原 STICNET 帳號停止使用，改為在校園網

域內直接連線使用。

二、人文類

(一) [MLA International Bibliography\(1963-\)-EBSCO](#)

當代全球語言文學資料庫，涵蓋多元化之語言學術研究領域，包括：語言學、文學、民俗學、文藝評論、戲劇藝術等。資料來源包括 4,400 種期刊之索引及摘要資料，其中 320 種為全文，收錄在 Academic Search Premier (ASP) 中。

(二) [全民英檢線上模擬試題資料庫\(初、中級\)](#)

[請至圖書館參考櫃檯申請帳號密碼](#) 全民英檢初級中級 聽、說、讀、寫模擬測驗，分級檢定考試：初級、中級/只給評語及分數不給答案。可複習測驗題的答案。

(三) [超星電子書](#)

包含地理、風俗習慣、民族學、世界史、中國文學、古代文獻六個主題，共 10,800 冊中文電子書。

使用權限：校園網域內，勿設 PROXY

詳細內容請見 [資料庫總覽](#)

肆、94 年現期期刊異動

圖書館 2005 年現期期刊異動狀況說明如下：

新增期刊

刊名	系別	架號	起訂	來源
Shakespeare quarterly	應英	AE35	2005	訂
Sight & sound	應英	AE36	2005	訂

Public culture	應英	AE29	2005	訂
Lacanian ink	應英	AE18	2005	訂
English literary renaissance	應英	AE14	2005	訂
CR: new centennial review	應英	AE8	2005	訂
CALICO Journal	應英	AE4	2005	訂
Boundary 2	應英	AE3	2005	訂
ARIEL	應英	AE2	2005	贈
Journal of vacuum science & technology A	冷凍	AR18	2005	訂
Journal of solar energy engineering	冷凍	AR16	2005	訂
Journal of biological chemistry	生物	BI4	2005	訂
Biotechnology letters	生物	BI2	2005	訂
Journal of biomolecular structure & dynamics	生物	BI5	2005	訂
FEBS Journal	生物	BI3	2005	訂
Biophysical Journal	生物	BI1	2005	訂
Journal of consumer behaviour	經管	BM11	2005	訂
Journal of Asian Pacific communications	經管	BM9	2005	訂
Journal of comparative international management	經管	BM10	2005	訂
Electronic Commerce studies	經管	BM2	2005	贈
電子商務學報	經管	BM45	2005	贈
Structural engineering & mechanics	土木	CE55	2005	訂
Journal of leadership & management in engineering	土木	CE44	2005	訂
International Journal of geomechanics	土木	CE41	2005	訂
Journal of natural hazards review	土木	CE46	2005	訂
Journal of reinforced plastics & composites	土木	CE48	2005	訂
台灣水土保持	土木	CE72	2005	贈
Chemical & engineering new	化工	CH5	2005	訂
石油鑽採工程	化工	CH49	2005	贈
Review of educational research	教育	ED17	2005	訂
Journal of teacher education	教育	ED14	2005	訂
Educational evaluation & policy analysis	教育	ED3	2005	訂

教育趨勢導報	教育	ED34	2005	訂
Educational & psychological measurement	教育	ED2	2005	訂
Journal of educational psychology	教育	ED11	2005	訂
新教師	教育	ED36	2005	贈
原住民教育季刊	教育	ED26	2005	贈
屏縣教育	教育	ED38	2005	贈
Sensor review	電機	EE7	2005	訂
電力電子	電機	EE30	2005	贈
數位電器家	電機	EE28	2005	贈
IEICE trans. On communications	電子	EN10	2005	訂
IEICE trans. On electronics	電子	EN11	2005	訂
Wireless personal communications	電子	EN24	2005	訂
資安人	電子	EN37	2005	贈
POPULAR SCIENCE 科技時代	通識	GE12	2005	訂
知識通訊評論	通識	GE33	2005	訂
刻印文學生活誌	通識	GE29	2005	訂
月旦法學教室	通識	GE25	2005	訂
文學台灣	通識	GE23	2005	訂
野葡萄文學誌	通識	GE45	2005	訂
International Journal Quality Technology & Quantitative Managemnt	工管	IE20	2005	贈
Total quality management & business excellent	工管	IE18	2005	贈
乒乓世界	圖書館	ML71	2005	訂
臺灣圖書館管理季刊	圖書館	ML164	2005	贈
空軍軍官	圖書館	ML90	2005	贈
Materials chemistry and physics	材資	MM25	2005	贈
Liquid crystals	光電	OE8	2005	訂
Japanese Journal of applied physics P.1	光電	OE28	2005	訂
Journal of vacuum science & technology B	光電	OE7	2005	訂
Japanese Journal of applied physics P.2	光電	OE29	2005	訂
Reports on progress in physics	光電	OE14	2005	訂

Glycobiology	分子	TI4	2005	訂
Journal of nanoscience & nanotechnology	分子	TI6	2005	訂
Macromolecular Bioscience	分子	CH52	2005	訂
Nature structural & molecular biology	分子	TI16	2005	訂
MRS bulletin	分子	TI15	2005	訂

停訂期刊

刊名	系別	來源	停訂	備註
建築文化(日)	建築	訂	2005	停刊
Chemical engineering science	化工	訂	2005	訂電子版
Sensors & actuators B.	土木	訂	2005	訂電子版
Fuzzy sets & systems	工管	訂	2005	訂電子版
Journal of applied mathematics & mechanics	機械	訂	2005	訂電子版
Computer methods in applied mechanics & engineering	機械	訂	2005	訂電子版
Journal of materials science letters	材資	訂	2005	停刊
Composites science & technology	材資	訂	2005	訂電子版
Journal of sound & vibration	車輛	訂	2005	訂電子版

伍、輕鬆一下！圖書館漏網畫面

圖書館坐擁書城，支援校內教學研究，是學校的心臟，但圖書館也有輕鬆有趣的一面，請看以下漏網畫面。

93 年圖書館週活動歲末祈福感恩活動，校長主持聖誕樹點燈儀式 93/12/06



連續畫面一



連續畫面二：校長刺破汽球，「砰」的一聲，彩紙紛紛落下，聖誕樹燈光亮起，大家感染了快樂的氣氛，一起笑開了。

93 年圖書館週活動歲末祈福感恩活動 93/12/06)



少男的願望

歌仔戲傳習與展示系列活動 93/10/26)



和孔老夫子一起擺個 Pose (猜猜她們是誰? 謎底在最後一頁)

(92 年圖書館週活動武俠小說系列：露天電影院 92/12/16)



圖書館前露天電影，燈光美氣氛佳

陸、圖書館最新消息

94/1/20 起北區技專 36 校院跨校圖書互借訊息。

- 94/1/20 起可直接至北區技專 36 校院跨校圖書互借。
- 本校教職員生只要持有證件(學生證、教職員證)，即可直接至友館借閱圖書，每次外借圖書 3 冊 14 天以上，不提供續借與預約服務。

- 其他共享資訊，請參考：

[「北區技專校院校際合作聯盟」圖書資源共享中心」](#)

- 敬請週知。

北區技專 36 校院名單

長庚學院	華夏學院	蘭陽學院	德明學院
中華學院	經國學院	明志學院	東南學院
中國海專	致理學院	馬階護專	台北科大
中國學院	景文學院	明新科大	台灣劇校
醒吾學院	崇右學院	北台學院	台灣科大(不外借)
清雲科大	康寧護專	南亞學院	萬能科大
大華學院	耕莘護專	聖約翰學院	元培學院
大漢學院	黎明學院	台北商院	亞東學院
德霖學院	龍華科大	台北護院(不外借)	慈濟學院(不外借)

註：欲借台科大圖書館圖書可利用[館際合作借書證](#)。

本館讀者服務組自 94 年 2 月 1 日新舊組長交接。

原讀者服務組林世穆組長因家庭因素請辭兼任組長一職，由化學工程與生物科技系新任老師顏宏偉博士兼任。

本館地下閱覽室延長開放時間。

自 94 年 2 月 24 日起本館地下一樓閱覽室，延長星期日夜間閉館時間至晚上十二時，歡迎多加利用。

柒、「如何查詢學術資源」課程消息

您在找期刊、博碩士論文、會議論文等有困難嗎？或者是花了很多時間還是找不到與主題相關的資源？冷凍所在職班與圖書館預約「如何查詢學術資源」課程時段，

日期：3 月 12 日

時間：13：10-15：00

地點：綜科館 421 室

有興趣的老師、同學歡迎參加。（參加前請與校內分機 3114 崔小姐聯繫以便事先準備講義。）

捌、期刊室消息

寒假期間，期刊室申請 4 名工讀生，幫忙處理期刊裝訂等作業。工讀期間，同學全力投入，在短短 10 天內，完成期刊 574 冊裝訂前置作業。該批期刊出版年以 2004 年 7-12 月為主，目前已送至裝訂商處，預計 3 月底前裝訂完畢回館。

除了期刊裝訂外，期刊室一年一度的重頭戲—現刊更改架號及重新移架工作，在館員帶領下，除了原有工讀人力，甚至動用了下學期工讀時數及部分義工（高中生校外服務），才勉為其難，於寒假結束前，完成了 1200 餘種現期期刊移架及標示更新作業，在此感謝同學的辛勞付出及館內同仁的幫忙協助。

玖、雙向園地

問題一：你好，貴校提供學報之目次服務第卅五之一期無法瀏覽全文，能否檢查一下檔案，謝謝！

本館回答：

您好：

由於全文檔案檔名含有中文字，您無法打開檔案的原因可能是您的 Windows XP 設定問題。

請在 IE 瀏覽器中選工具----網際網路選項-----進階-----瀏覽

其中 永遠將 URL 傳送成 UTF-8 (需要重新啟動) 選項請 **勿** 打勾

謝謝！

問題二： 請問應如何從圖書館查詢國際電工委員會(IEC)、美國電機製造協會(NEMA)、美國國家標準協會(ANSI)標準全文內容，謝謝！

本館回答：

您好：

本館目前可使用的標準全文有 CNS (國家標準檢索系統 帳號密碼請洽圖書館參考櫃檯)、IEL Online 中包含的 IEEE 工業標準 (IEEE Standards)。

國外的標準資料可透過以下管道自行付費取得全文：

1. 經濟部標準檢驗局資料中心 [外國標準館藏目錄查詢系統](#)

查詢該中心所蒐集之外國標準資料館藏書目資料，目前該系統包含四十二個外國標準組織資料 (包含上述三個)，共約十二萬筆資料，提供標準資料諮詢服務，外國標準授權複印服務及代購外國標準資料。

2. [NSSN: A National Resource for Global Standards](#)

提供全球 600 個機構(如:ISO、ASME、SAE、ASHRAE、ANSI、MIL ...等)的標準書目摘要資料

謝謝！

問題三：妳給我的帳號跟密碼好像怪怪的，當我連線的方式都做更改後，也按了重新整理了，當我打上我的帳號跟密碼後，還是重複一直出現打帳號跟密碼那個視窗……是我設定的問題嗎？還是……？

本館回答：

您好：

您申請的是 SDOS 的密碼，所以只要直接連到 SDOS 的網址，輸入本館寄給你的密碼，即可使用 SDOS。

來信所說的設定應該是[遠端連線認證](#)中 PROXY 的設定，可使用本館所有資料庫，使用的是您學校的 e-mail 帳號。

若還有疑問，請直接來電詢問。

謝謝！

問題四：請問圖書館 2005 年還會續訂 SDOL(Science Direct On Line) 這個資料庫的全文嗎？

本館回答：

您好：

今年 SDOL(Science Direct On Line)漲幅相當高，但經過努力已爭取到預算，今年仍可繼續使用，[SDOL\(Science Direct On Line\)](#)有另外一個介面 [SDOS \(Science Direct On-Site\)](#) 兩者收錄的期刊全文相同，但介面功能有些不同，明年兩者需做一選擇，歡迎您提供意見給本館參考。

(答案：由右至左為技術服務組高千智、許姿蓉、林幸蓉小姐)