

新興的電子市集

期刊組 施麗珠

民國 79 年到新疆旅遊時，見過最大傳統的市集---「巴札」，每逢「巴札天」(集日)，男女老少，無不穿戴整齊，騎著各種交通工具(馬、驢、駱駝、腳踏車等)或步行，來參與一周一次的盛會，舉凡食、衣、住、行、育、樂的日常用品、大到各類牲畜的買賣---應有盡有，一整天都逛不完，凡是人們生活必需品，都可在這兒找到。現在已是 91 年，在這十多年中，人類科技文明不斷的進步與發展，尤其網路時代的來臨後，人們只要有一台電腦，隨手按幾個鍵，不論距離遠近、東西大小，都可透過網路得到想知道的訊息或要買的物品，真的是達到了「人在家中坐，能知天下事」的境界，這種神奇的進步，顛覆了傳統市集的具象交易，而變為新潮的虛擬交易。這彈指間的改變，不僅把地球縮小了，也拉近了人與人之間的距離。

二十一世紀更是個不同凡響的科技展現時代，各類不同的知識(近年來學術界的新興產品)正史無前例的透過科技快速的傳遞，這種人類無法想像的資訊速度，在引導人類飛奔往前大躍進，作為地球村一份子的人類，已身不由己，猶如渡河的卒子，唯有努力參與其中，才能跟得上這美好、嶄新的時代。說不定那一天也會發展到外太空去過日子，也不是沒這個可能，只要人類善用知識，不要浪費寶貴的時間，這一天是指日可待！何況今日的花花世界已經帶給人類很不錯的生活水準了，相信在未來的日子將會更美好！

圖書館業也是參與此「知識洪流」的一個傳統行業之一，目前台灣各大學圖書館已漸融入資訊科技的範疇中，除了保有傳統的圖書專業知識，也加入新興的資訊科技的應用；依補助經費的多寡，各館也呈現出不同的網路規模，但同樣的都將「知識」透過網路，以舊酒新裝的方式表現出來，網路上成千上億的資料快速的傳遞，節省了時空的往返。就讀者或使用者而言，真的是方便了很多；但相對的也造成了一些困擾---資料太多，必需花更多的時間去篩選與過濾。

因工作的關係而接觸日益增加的電子資料，發現新電子資料永遠是新的挑戰，尤其本館所訂的電子資料庫愈來愈多，有一般性、專業性的各類

資料，相對所支出的經費也一直往上爬昇。就西文期刊資料庫而言，其中可看到全文的電子期刊，從去年 8813 筆到今年的 12,000 多筆資料，增加之快速是紙本期刊無法比得上的，這種不需要書庫上架的期刊，節省了書庫的空間管理，而讀者卻是無所不在的隨時在使用資料，網路上看期刊的缺點也是不斷的在出現，透過不斷出現的問題，廠商與工作人員也努力學習去解決問題。以往單純的與讀者溝通方式，已被多種的管道取代(e-mail、電話聯絡、FAX、BBS---)，而這些看不見的讀者，從各項的統計數字，更讓人覺得怵目心驚；而網路資料的透明化無形中也開啓了各行各業的相互競爭，眼看這麼多人這麼認真的在使用資訊，不得不跟著他們努力的腳步前進。

2001 年 3 月嘗試從本館 WWW 版電子資料庫中選出十五種資料庫 AP-IDEAL、ProQuest、SDOS、ARL/GPO、ABI/BPO、Education Complete、ACS、Blackwell、Kluwer、MCB(已改名為 Emerald)、EBSCOhost、Swetsnet Navigator、JSTOR、ACM、LINK，將有全文資料的刊名挑出來計有 8813 筆，再依刊名次序排列出來，這是因應電子期刊檢索新的排架方法，總表因內容太過龐大，只好刊登在本館的網頁中，感謝負責網頁的呂華恩同仁，再加以美化畫面，並依英文字母 A 到 Z 分別排序，以便讀者查閱。去年曾建議幾位常來圖書館查資料的師長，刪除不需要的刊名，但因我所供給的原始總檔是超連結檔資料，所佔的空間太大，寄出的 e-mail 無法打開，只得另作一個非超連結檔，等師長寄回刪好的刊名，我再把它做成超連結檔，並建議師長把這些常看的刊名，放在電腦的桌面上，每當要看期刊文章時，只要點一下即可。若各系、所師長們有需要此檔資料，歡迎隨時 e-mail 到期刊組的電子信箱(serial@mail.thu.edu.tw)。

2002 年本館 WWW 版電子資料庫又新增很多，為因應如此龐大的虛擬館藏能方便讀者使用，最近花了近二個月的時間整理全文資料，除了上述的十五種資料庫外，另新增 Blackwell Science、Blackwell Publisher、John Wiley、IEEE/IEE、AIP-OJPS、OCLC FirstSearch、Wall Street Journal、Chicago Univ 等數種全文資料庫。上述這些資料庫，除了 SDOS 與 John Wiley 目前是走學術網路外，其餘都是走圖書館所提供的 ADSL(寬頻)連線服務路線，

請參考下列網址 <http://www.lib.thu.edu.tw/vlib/900614.htm>。本館自 91 年 2 月 18 日開始啓用無線上網，任何一位讀者只要帶著您的 NoteBook，便可在圖書館內(一樓至四樓)自由上網，但限於使用校園資訊以及圖書館引進的資料，這對常找資料的人而言，是一項福音，更擴大了分享資源的效能，無形中也提昇了本館的服務品質。

這些 WWW 電子資料庫裏頭跨越的學科很多有 Philosophy、Physics and Astronomy、Economics、Mathematics、Biology、Chemistry、Medicine、Law、Environmental Science、Computer Science、Life Science---等，有如一個新興的電子市集，是另類的便利商店(7-11)，每個學科猶如一項產品、分屬一個世界，而每一項學科裏的知識又是集千萬人的智慧累積。今日的人們，只要一打開電腦，透過電子這個媒介，便可進入浩翰的知識領域，分享數以萬計的高知識份子無怨無悔的研究資訊，例如專家預測在未來的幾年，生化科技將會日益進步，相對的在未來的世界，它將會影響與改變人們的生活作息方式。雖然這是一個看不見邊際的虛擬市集，這裏頭所儲存的知識卻是人類歷史的無價之寶，不論把它看成是生活上、商業上或學術性的範疇，它都已經實實在在的存在於我們日常生活中了，並深深的影響著人們生活的一切活動。身處在新世紀時代的人們，爲了跟得上時代巨輪的腳步，已經不得不重視它的存在。這樣美好的文化市集，您可有些心動想進去逛逛，請抱著「一回生，兩回熟」的心態，相信不久就會感受它的優點，重點是您的心是否願意打開，肯抽空走進去這挺新潮的市集中玩玩看？

這種電子的年代，要接觸到讀者，機會已經變得差不多了，做爲參與其中的工作者，仍然衷心的希望讀者碰到問題時，能儘早提出，因爲我們畢竟只是開門的人，而真正深入其境的是使用者，透過問題的呈現，也可學到很多寶貴的經驗。這也是個積極參與的時代，自己能實際的參與其中，本是一種福份，雖然過程並不輕鬆，但玩的很開心，就好像造橋的開路先鋒部隊，從不斷的錯誤中，認真的學習成長，有所感觸，才會有所收穫，否則時間的流逝是很快速且無情的。