

簡述東吳大學圖書館自動化現況

推廣組

晚近科技環境之快速發展，就圖書館之經營來說，無論館藏資料源之型態（紙本印刷→縮影→電子／數位化）、管理服務、可利用工具（光電科技，如電腦、網路...）、服務理論哲學、觀念等等，皆在改變。現在世界中 Internet 是時尚，全球資訊網也是一種流行，這種改變正衝擊著全球社會各行各業。晚進科技環境快速發展，圖書館經營必須加以順應、改變。本校圖書館鑑於此發展趨勢，早在民國 80 年就已經著手進行圖書館自動化。為網路化、電子化／數位化奠立了好的基礎。

「虛擬圖書館」、「數位圖書館」、「無牆圖書館」、
「電子圖書館」

就電子圖書館¹的內涵：通訊閘道(gateway, doorways)：不受時間、地點的限制；超文件，專家系統；以寬頻、快速通路傳輸多媒體資料至分散環境的終端使用...²等等。隨著網路科技與各種通訊協定的蓬勃發展，Internet 的盛行使無邊界的虛擬圖書館(Virtual library)或無牆圖書館(library without walls)理想有實現的可能。但箇中牽涉的問題繁多，例如：擬定網路資訊交流的標準；網路的架設；回溯性資料／文件資源的建檔；網路資源著作權與版權的法律問題；結合多媒體、電子和通訊等相關技術發展；教育民眾使用習慣的適應...等等，要達到一

個完全理想之虛擬圖書館路途尚遠。不過，現在在人類不斷的努力下，正一步步的朝向此一理想推進中。圖書館向來被視為資源的提供者(Information Provider)，無論是「虛擬圖書館」(Virtual library)、數位圖書館(Digital library)、電子圖書館(Electronic library)或無牆圖書館(Library without walls)，皆以「資源共享」為圖書館網路的理論基礎，讀者可以輕鬆的在任何時間、地點，透過網路，連線網路上已經數位化的資料資源。

本校圖書館之現況

上述境界之圖書館是大家夢寐以求的理想，可是正如前述，由於現實主、客觀各種條件的限制，目前全世界絕大部份圖書館，皆無法完完全全的達到前述理想標準，距此還有一段長遠的路要走，再十年、十年....。不過，東吳圖書館同仁，於內、外環境的配合下，正認真而積極的追求著此一理想。本校圖書館三、四年來已逐步邁入電子化圖書館的里程。本校圖書館自民國 80 年至今，經歷了電腦化和網路化兩個階段。先於民國 80 年，購置了自動化系統，進行全館書目資料電子化的基礎建設，四年前並配合校園網路的鋪設，與台灣學術網路連線，成為台灣學術網路(TANet)的一員。另更有光碟資料庫網路之設立。茲分別簡介本校圖書館現況：

1. 將電子書應用在光碟式資料庫(CD-ROM)和電子出版品(Electronic Publications)方面，除了少數為單機式的光碟資料庫外，外雙溪校區與城中分館的資料庫皆可由網路上互相進行連線檢索^{3,4}。
2. 多媒體資料的多元化隨著科技的進步而不斷日新月異，本校圖書館亦在民國 83 年 03 月成立非書資料室，典藏包含：文字、聲音、影像、動畫資料.....等等，目的在蒐集相關的多媒體資料資源、電子資料（期刊等），以深廣全校師生教學與研究需求。
3. 電子化本館的書目資料方面，83 年參加「全國圖書資訊網路」(National Bibliographic Information Network, 簡稱 NBINet)，為私立大學中第一所獲准加入者。目前本校圖書館已有 5,1650 筆書目資料檔於該網路上，在 29 個會員單位中名列第十⁵，也為私立學校中最高者（中原大學 9,941 筆，東海大學 5,335 筆）。該系統於民國 80 年 10 月正式啓用，並於 82 年 04 月與台灣學術網路連線，提供

線上合作編目系統、權威控制系統、編目批次作業、參考諮詢系統(RefCATSS)服務。綜上所述，目前讀者已可以透過網路的連線（使用 WWW 瀏覽器 <<http://www.scu.edu.tw/admin/library/index.htm>>、<telnet 163.14.136.21>或<telnet 163.14.136.20> 的方式），利用本館網路上已經數位化的資料資源，得到有關之服務與訊息。

本校圖書館同仁具有高度之服務熱忱，未來在校內、外之電子通訊技術與環境的配合下，一定會繼續努力以寬頻、快速通路傳輸多媒體資訊至分散環境的終端使用者；並協調院系加強數位化本館資料資源與文獻，為本校的教學研究環境之改善與文化資產的保存盡最大的努力，希望人家繼續給我們指教、鼓勵與支持。

註釋：

1. H. King , “Walls around the electronic library”, *Electronic Library* , 11:3(1993), p.165
2. 薛理桂 , 電子圖書館：新近發展及對圖書館事業的影響，*圖書與資訊學刊*第十期，p.2-3.
3. 楊瑞菊 , 光碟資料庫一覽表，*東吳大學圖書館通訊*，第二期，p.36-39.
4. 楊瑞菊 , ERL(Electronic Reference library)光碟檢索在廣域網路中的一項解決方案，*東吳大學圖書館通訊*，第三期，p.24-31.
- 5.

省立臺中圖書館： 170,738	國立臺灣大學： 95,514
國立政治大學： 161,788	台北市立圖書館： 92,522
國立清華大學： 127,557	國立交通大學： 79,006
中國臺灣分館 111,611	臺灣工業技術學院： 56,522
國立中興大學 99,917	東吳大學： 51,650

說明：

- a. 資料來源：鄭恆雄，書日資源共享—「全國圖書資訊網路系統的建立與開展」，資訊網路時代館記資源整合與分享研討會，民國 85 年 12 月 6 日，p.157.
- b. 統計資料截至民國 85 年 6 月 30 日止，因該系統自 85 年 7 月 1 日起進行系統升級作業，因此，各合作館暫停批次資料上載。

休息一下，偷偷告訴你一個好消息...

[圖書館訊]遠見雜誌六月號報導全國21所公私立大學圖書館資源排行榜，東吳大學圖書館再次獲得好評。尤其85學年度圖書館經費排名當中，東吳大學圖書館居於第六，是所有私立大學之冠。學生平均擁有圖書冊數亦為私立大學之首。節錄其排行榜如下：

	85學年度圖書經費	
	經費(萬)	排名
成大	9500	1
台大	8000	2
中正	7344.7	3
清大	5940	4
政大	5920	5
東吳	4535	6

	每日圖書流通量	
	冊數	排名
政大	3087	1
逢甲	2762	2
台大	2528	3
東吳	2254	4
靜宜	2241	5
淡江	1750	6

	學生平均擁有圖書冊數	
	冊數	排名
高師	368	1
中正	217	2
政大	186	3
師大	137	4
成大	113	5
台大	106	6
清大	75	7
中山	71	8
彰師	67	9
中興	59	10
東吳	55	11

	圖書館座位與學生比	
	人/1席	排名
彰師	2.7	1
東海	3.4	2
政大	3.9	3
清大	4	4
中山	4	4
中央	4.4	6
師大	4.5	7
中正	5	8
東吳	5	8
海洋	5	8
逢甲	5.2	11



真是可喜、可賀啊!

鼓掌，鼓掌