

另外，當圖書館透過聯盟大量購入電子書的同時，雖然大大降低了每本電子書的訂購價格，但其實圖書館所付出的成本當中，有許多可能買入了本來並不需要的館藏資源，這是否形成另一種的浪費？而當圖書館漸漸將實體書置換為電子書的同時，圖書館原有的館際互借功能，其實正面臨著考驗，因為至目前為止，電子書仍無法提供館際互借的服務。那麼，對於因為某些原因，無法參加聯盟購置電子書的圖書館而言，在本身館藏量不足，需倚賴館際互借服務的情況之下，如果又因為無法透過館際合作的途徑借閱電子書，將對圖書館的讀者服務造成衝擊，這也是值得我們關注的議題。

總而言之，我們樂見圖書館之間透過聯盟合作關係共建共享資源，但是對於圖書館傳統功能中具有的「文化保存」功能這一項，也不免擔心，當圖書館將大量紙本資源交由書商 E 化的同時，圖書館反而要花更多的金錢向書商買入電子資源，而且因為空間典藏等問題，實體書館藏可能漸漸被電子書所取代，那麼圖書館是否還能繼續稱職的扮演好文化保存者的角色呢？

參訪中國同方知網

期刊組 施麗珠

一、前言

2008 年 10 月是秋高氣爽的好季節，台灣六所公私立大學圖書館的館員(大葉包冬意館長、高醫陳冠年副館長、台大童敏惠組長、東吳曾敏玲組長、逢甲楊佳潏小姐和筆者) 組成了第二屆 CNKI 兩岸中文資源交流友好訪問團，在台灣的代理商金珊資訊 4 位優秀的幹部(蕭敬忠經理、楊依欣小姐、孫金涵小姐、劉祖豪先生)的帶領下，到北京參訪中國同方知網(China National Knowledge Infrastructure, 簡稱 CNKI)，瞭解這個中國學術文獻網路出版總庫的發展現況，並實地參觀 CNKI 生產加工基地，深入參觀總庫資源的數據加工、數據收錄、編輯出版系統開發等等機制的運作方式；之後，CNKI 安排這個迷你的訪問團參觀北京著名的學術單位，如清大圖書館、北京中醫大學圖書館、中國國家圖書館、中國科學研究院圖書館等。

二、訪問團目的

在科技數位化的帶動下，兩岸圖書館界藉由實地的文化交流相互溝通和分享資訊，以促進兩岸未來雙方更密切的互動和瞭解。

三、訪問行程

日期	行程安排	主旨	備註
10/13(一)	從桃園機場經香港轉機至中國北京		懷著開心的心情踏上旅程。
10/14(二)	在清華大學校門口旁的華業大樓參訪同方知網公司，安排幾場簡報說明相關產品。	內容：CNKI 總庫的設計思想、CNKI 資源、工具書年鑒等資源收錄及其功能介紹，CNKI 總庫平台的用戶服務體系介紹。	腦力激盪與資源分享。
10/15(三)	技術交流與參訪	技術交流內容：生產加工基地參觀，CNKI 系列資料庫生產加工流程，機構整合的中文數位研究環境以及技術問題交流。 參訪：北京中醫藥大學圖書館、中國國家圖書館	腦力激盪與資源分享。
10/16(四)	參訪及奧運景點觀光	參訪：中國科學研究院圖書館、北京清華大學圖書館。 觀光：奧林匹克公園、鳥巢和水立方。	圖書館界同道資源溝通分享，以及體驗嶄新的建築美學。
10/17(五)	古都景點觀光	八達嶺長城、頤和園。	體力的大考驗。
10/18(六)	古都景點觀光	天安門、故宮、天壇和潘家園。	體力的大考驗。
10/19(日)	從北京經香港轉機返回台灣	返台前，北大圖書館走馬看花--滿座的學子埋頭苦讀，令人印象深刻！	滿載行囊豐碩之旅。

四、簡輯資料

1. CNKI 中國學術期刊

中國學術期刊是中國知識基礎設施工程(CNKI)所建置多種資料庫之一，是目前全球最完備的中文線上資料庫，自 1994 年收錄中國大陸期刊資料，至 2008 年年底已達今 7,226 多種出版的期刊，其中部分期刊回溯至創累積期刊全文獻 2,400 多萬篇，收錄範圍包括基礎與應用基礎研究、工程技術、高級科普、政策指導、行業指導、實用技術、職業指導類等期

刊；分理工 A(數學物理學)、理工 B(化學、化工、冶金、環境、礦業) 理工 C(機電、航空、交通、水利、建築、能源)、農業、醫藥衛生、文史哲、政治軍事與法律、教育與社會科學綜合、電子技術及信息科學、經濟與管理等十大專輯，168 個專題庫，基本完整收錄了中國的學術期刊，是中國學術期刊的權威性文獻、檢索工具和網路出版平台，這也是台灣各大學下載量最高篇數的資料庫。¹

2.世紀期刊

是中國期刊全文資料庫的回溯工程，精選出 3,900 多種學術期刊，最早回溯至 1915 年，幾乎跨越了一個世紀，故稱世紀期刊，是時間縱向的整合。

世紀期刊在不同年代期刊資源所佔比例如下：

類別	1980 年	1980-1993	1994-2007 年
文史哲期刊資源時間分布	4%	23%	73%
理工 A 期刊資源時間分布	4%	29%	67%

這數字說明了世紀期刊在館藏價值中所佔的重要地位，不僅具有館藏、學習參考、學術研究、古為今用等價值，也說明了智慧財產是人類永恆不變的無價之寶。²

3.中國工具書網路出版總庫

正建構中，收錄 100 多家知名出版社的 3,000 多部工具書，含 1500 多個詞條、70 餘萬張圖片，收錄的工具書類型包括：字典、辭典、百科全書、圖錄、圖鑒、表譜、手冊指南、語錄、名錄等，是具有規模最大、內容最全、檢索快捷、易操作、輕鬆漫游知識網絡等的獨特優勢，可以讓期刊和文獻增值的一套工具書檢索系統。³

4.參觀 CNKI 生產加工基地

參觀 CNKI 生產加工基地，只見上百名員工熟練的在電腦桌前分工合

¹ 見〈CNKI 數字圖書館〉，同方知網(北京)技術有限公司海外事業部講義。

² 見劉松霞〈構建整合的中文數字研究環境〉，2008 年 10 月 15 日，同方知網(北京)技術有限公司海外事業部講義。

³ 見〈中國工具書網路出版總庫簡介〉，同方知網(北京)技術有限公司海外事業部講義。

作，工作分門別類，由簡入繁，各司其職，有的鍵入書目，有的核對資料，有的掃描書面文件，有的另存圖檔，零零散散的資料在這些員工的手中慢慢的整合成一部部的巨著，這些一本本永遠都不會沾灰塵也不會破損的電子書籍，閱讀方式雖然有別於傳統的紙本書籍，但在保存資料行態上卻是大大的節省了時間、空間、人力和物力。清代乾隆皇帝動用國家的人力和物力完成了一套四庫全書的編修而自豪，現代人在科技的整合下，靠著這些刻苦耐勞的基層員工的努力下，整合成一部部的巨著，猶如新時代的另類「四庫全書」，他們為知識份子開了一條方便打開知識的大門，讓知識份子節省了很多時間與金錢上的花費。

五、參訪心得

這十多年來，中國人文社科學術文獻總庫資源已整合了期刊文獻、博士/優秀碩士學位論文、會議議文、年鑒文獻、工具書、報紙文獻、合作數據庫等各類文獻資源，能快速的整合這麼龐大的資源得歸功於 CNKI 有完備的加工平台管理系統，這個研發了五年的集中式數據管理系統，有高質量的穩定性、較快的生產周期、較低的管理成本和加工成本，「行勝於言」，樓梯間牆壁所懸掛的書法說明了生產加工基地員工們嚴謹的工作態度，科技下的資源分享。

這是筆者第 3 次到北京，感覺北京這個古都真的改變很大，印象最深的莫過於交通擁塞的情況改善了很多；其中新上路的捷運系統價格非常的低廉，採單一票價人民幣 2 元，它縮短了北京幅員遼闊的距離，節省了上班族往返的時間，這是都市現代化的好處。唯一沒有改變是遊人如織依舊，到那裡都需要排隊等待；不過，重要觀光景點如故宮、頤和園等地，除了有專人解說外，也有電子導覽的租用服務系統，非常方便讓遊客了解該區的相關文史資料。

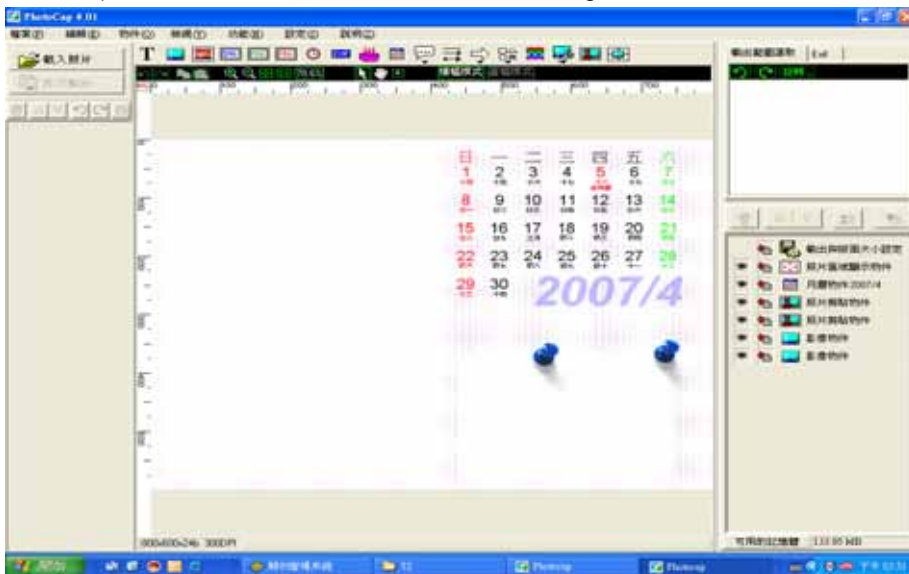
為期七天的參訪行程，扣除兩天的交通往返時間，僅剩了五天的緊湊時間，真的是一路抓緊時間的空隙，一點也不敢輕易放鬆，所以大家都覺得豐收穫頗豐，真的大開眼界！最早寫完心得的參訪者是高醫圖陳冠年副館長，標題〈北京行旅---資料浪潮下的古都印象〉，請參見金珊資訊電子報，網址如下：<http://www.csis.com.tw/e-AN1208/e-AN1208.asp>；另外，台大

圖台大童敏惠組長的〈老頑童的筆記〉blog 從〈北京參訪雜記(1)：北京·掠影〉至〈北京參訪雜記(11)：中國科學院的一站式服務與情境敏感機制〉，洋洋灑灑 11 篇文章更是鉅細靡遺的詳加說明一路所見所聞，〈老頑童們的筆記〉blog 網址如下：<http://oldlibrarian.blogspot.com>；在此趟行程拍攝的百多張照片中(可瀏覽筆者的〈旅遊記錄〉blog: <http://album.blog.yam.com/slc2008>)，筆者從中挑出了 24 張照片，分兩個主題〈北京參訪〉、〈北京美食〉做成電子月曆送給主辦的金珊資訊公司和一起參訪的伙伴們，除了感謝金珊公司的贊助與支持，也感謝此次一起參訪的伙伴們，也藉由照片來回顧進步中的北京印象，拜電腦科技的進步，不用翻箱倒櫃的找了老半天，隨時都可到網路上再次瀏覽這趟美好回憶的文字記錄或照片！這是數位化時代讓人感到最幸福的事，也是 2008 年筆者永恆的回憶！

PhotoCap 的應用---DIY 電子月曆製作要點

期刊組 施麗珠

一、【PhotoCap 4.01 版以上 (IE)瀏覽器】：點選《批次功能》(滑鼠要點一下)→《照片編輯》選《2007 Calendar 3.pct 這組模板》



二、左上角選《載入照片》選一張照片按《加入照片》按 OK