

PC 中，二台 386PC 做為 CD-ROM Server(光碟伺服器)功能，並內接四台光碟機，二台 386PC 連接光碟網路，一台 286PC 外接一台光碟機，光碟網路軟體使用 Opti-net 1.30 版，光碟檢索程式及 menu 程式安裝在每一台 PC 的硬碟上，三台工作站共用一台噴墨式印表機，這些工作站在不執行光碟檢索時，還連接電傳視訊與學術網路等功能。四年來，資圖光碟資料庫種類增加至原有之兩倍，已逾十種，使用人數遽增，另一方面，原有電腦數量及性能也不敷供眾使用及因應內部資料庫鍵檔及文書處理需求，電腦漸趨不穩定，時有當機現象，徒增管理及維護之困擾。針對這些問題，資圖積極規劃改善措施，以原有光碟網路系統為基礎，擴充更新後之光碟環境具備下列特色：(一)增購 386 及 486PC，以 486PC 做為 CD-ROM Server，更新 Opti-net 1.30 版為 2.0 版，內接 14 台光碟機，以供查詢大量多樣的資料庫及較快的檢索反應時間；(二)閱覽區原有三台光碟工作站增至四台供讀者使用，又配合 Novell Netware 網路系統之安裝，內部辦公室亦有兩台 PC 與光碟網路系統相連，可直接檢索網路上之光碟資料；(三)閱覽區四台光碟工作站分別接配有一台內接光碟機，其乃拆裝自原有之四台內接光碟機，方便讀者檢索網路上及單機上的光碟資料；(四)所有光碟檢索軟體都安裝在 CD-ROM Server 及每台光碟工作站之硬碟上，前者有效圖書館集中管理維護，後者則可避免因 CD-ROM Server 故障而中斷所有光碟檢索服務；(五)增置 Novell Netware 電腦網路系統，安裝 Direct Access Netware 光碟使用統計目錄管理系統，此管理系統作業功能包括：(1)製作 menu，提供較好人機介面，(2)可防止使用者進入 DOS 環境，(3)自動記錄使用各光碟資料庫之次數及時間，(4)製作統計報表；(六)增購輕巧安靜型、A4 紙大小之噴墨式印表機一台，置於閱覽區，提昇讀者列印檢索資料之效率。

資圖區域網路環境，當時開館主要應用乃在於提供光碟資料庫檢索服務，民國 80 年，教育部電算中心全面建置辦公室網路環境，基於同層樓之地利，同意納入其架設乙太網路佈線施工作業，擴充資圖原有區域網路範圍，當時，限於經費不足，無法即時配合購置相當之網路配備。為充分發揮此網路環境，與加速進行資圖辦公室自動化作業，直至 82 年度分配到足夠資訊設備經費，立即著手評估原有 11 台 PC(包括前述光碟工作站)之性能，將使用近五年已無法快

速運作反應之電腦，逐步調整為文書處理專用，不再執行資訊檢索功能，陸續增購共八台 PC，因應前述光碟網路系統擴充及非光碟資料部分之網路配備之需，除硬體設備之採購，主要工作為網路系統軟體 Novell Netware 3.11 版之安裝、訓練學習操作測試，以及其他相關配備如不斷電系統與防毒軟體，另外，最重要者為重新規劃每台 PC 之置放地點及主要功能，以 20 人使用的 Novell Netware 3.11 版基礎架構，資圖全館整合連線之 PC 現有 14 台，完成裝置後之網路環境特色(一)釐清同仁內部電腦化作業及供眾檢索資訊系統之電腦設施，同仁專用 PC，由一台增至四台；(二)Novell Netware 提供多使用者之作業功能，包括周邊設備共享——即共用網路印表機及磁碟機，資源共享——儲存於網路硬碟中的應用軟體及資料檔可同時供多人存取，前者如文書處理或中文系統，後者為資圖已建立之各種電腦化資料檔；(三)加強電腦安全性的集中管理，設限使用者存取目錄及檔案之權限，並監督使用狀況；(四)完善資圖區域網路環境，俾便與總館區域網路相接，共享兩處之光碟資源及利用總館所擁有的各種資料庫，同時可加速全館兩地相關業務訊息之傳達，此外，與臺灣學術網路(TANet)及國際學術網路(Internet)連線，加強利用網路資訊資源及促進國內外資訊之傳播與交流。

資圖這次網路系統擴充及區域網路配備增置作業，鑑於原有電腦，數量雖少，廠牌卻不同，歷經數次維修的困擾，於是這次在廠牌規格力求統一，一方面便利圖書館管理及維護，再者保固期間結束後，方便擇商集中簽訂維護合約，此外全部配備需求書之整理及連線系統之進行，每電腦新功能的設定，不同電腦間有關介面卡之安裝，連繫廠商，洽詢所需系統發展性，其間各項作業之辛苦準備過程，感謝資圖同仁們共同集思廣益及努力配合，方能在短時間內於 82 年 7 月前如期安裝測試完成，期望這新的網路系統及環境能進一步擴展資圖資訊服務範疇，並提供讀者更佳的服務品質。(鄭寶梅)

### 資圖充實西文學位論文館藏 新購 DAO 光碟資料庫

為完善蒐藏資訊及電腦博碩士學位論文資料，便利讀者參閱，本館附設資訊圖書館在中文學位論文方面，自民國 80 年開始，由總館定期移送國內大專院

校相關學科各研究所之論文集本至資圖存放；為節省存放空間，西文學位論文則訂購全文縮影片，以資圖館藏 1988 年 143 篇西文論文為基礎，民國 82 年又陸續增購 1989 年至 1991 年之論文資料 162 篇。

為增進讀者找尋西文學位論文資料之成效，資訊圖書館特於 82 年 6 月間新購 Dissertation Abstract Ondisc (DAO)：Science and Engineering(博碩士學位論文光碟資料庫：科學及工程部分)，配合檢索使用，該光碟資料庫每季更新，資圖目前新到館光碟片內容收錄 1987 年 1 月至 1993 年 6 月北美及歐洲地區所發表論文之書目索引和每篇論文 350 字左右的摘要。該光碟資料庫及前述全文縮影片皆由 U.M.I. 公司發行出版，兩者適可相輔相成，DAO 光碟片之書目資料包括所收錄每篇論文之作者、標題範圍、畢業學校名稱、指導教授姓名及關鍵詞，這些檢索點讀者皆可依據所需進行查詢，另外，書目資料上之訂購號碼也是館藏論文縮影片之排序號，館員以此訂購號碼，可以迅速找出讀者所需全文縮影片，配合資圖提供之縮影片閱讀機，協助讀者開機閱讀或印出論文內容。

資圖目前到館之 DAO 光碟資料庫已開放供各界使用，並由專人準備中文使用說明，方便讀者操作利用該資料庫，期以增進館藏西文博碩士論文全文資料使用率。(鄭寶梅)

## □新近出版品

### 國立中央圖書館附設資訊圖書館會議論文集目錄

國立中央圖書館附設資訊圖書館為便利各界迅速取得及利用館藏資訊及電腦科技會議論文資料，於民國 82 年 6 月首度編印「國立中央圖書館附設資訊圖書館會議論文集目錄」。

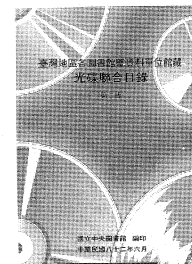
本目錄內容收錄年代自 1985 年迄今，全部會議論文集共計 237 種，於本(82)年度繼續訂購者共 71

種，主要以西文為蒐集重點。編排方式一律以字母順序排列，共有四部分，依次為(1)會議分類目錄：按各種會議之主題範圍分類，共分 24 類；(2)會議名稱目錄：與前項之基本款目皆為會議名稱、館藏索書號及館藏紀錄；(3)會議論文集題名目錄：供會議名稱與論文集



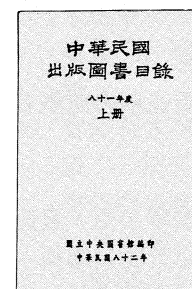
題名互異時參照之用；(4)附錄部分提供續訂之會議論文資料。

此外，資訊圖書館特配合本目錄之出版，新購「全球會議論文索引光碟資料庫」(Boston SPA Conference on CD-ROM)，該光碟資料庫係由大英圖書館資料供應中心(British Library Document Supply Center, BLDSO)出版，每季更新，資圖新到館之光碟片內容收錄資料年代自 1962 年至 1993 年春季，現已開放供讀者使用，恰可與本目錄相輔相成，增進檢索成效及提昇館藏會議論文資料使用率。(鄭寶梅)



### 臺灣地區各圖書館暨資料 單位館藏光碟聯合目錄 (第二版)

國立中央圖書館 臺北市  
編者 民國 82 年 6 月  
出版 430 面 平裝



### 中華民國出版圖書目錄 (八十一年度)

國立中央圖書館編目組編  
輯 臺北市 國立中央圖  
書館 民國 82 年 6 月出  
版 2 冊 精裝



### 鄉鎮圖書館閱覽服務學習手冊

### 鄉鎮圖書館參考服務學習手冊

國立中央圖書館編 臺北市 編者 民國 82 年 6 月出版

### 鄉鎮圖書館經營實務——閱覽服務(錄影帶)

### 鄉鎮圖書館經營實務——參考服務(錄影帶)

臺灣省政府教育廳監製 國立中央圖書館策劃 新月傳播事業股份有限公司製作 臺北市 國立中央圖書館 民國 82 年 6 月出版 30 分鐘