

全國圖書資訊網路系統啓用

羅禮曼 許令華

中央圖書館書目資訊中心

一、規劃紀要

國立中央圖書館資訊網路系統之發展目標，係為成立全國性書目資訊系統，以謀全國圖書資訊之交流與共享，提高政府機關、學術機構及一般民衆之資訊服務與工作效率。民國七十四年九月奉行政院指示，應「整體規劃全國圖書資訊網路」，積極推展資訊服務，以帶動各圖書館自動化作業。

民國七十六年十一月奉行政院核准發展「全國圖書資訊網路」計畫，於民國七十七年購置天登 Tandem 電腦作為發展「全國圖書資訊網路系統」之硬體設備。本館亦於同年間對世界各大書目中心系統做一研究，並嚐試與國內之電腦公司合作，自行研究開發國內適用之網路應用軟體，惜國內當時之技術環境未臻成熟，耗時年餘仍無法完成。民國七十九年三月決定採用在國外行之有年之書目中心系統——加拿大之 UTLAS International Canada Co. (簡稱 UTLAS) 所發展之編目系統 Western CATSS，並由凌羣電腦公司配合本館進行本網路系統之軟體規劃作業。本館慮及資料審核之人力不足與資料認定之不易，因此「全國圖書資訊網路系統」採分散式資料庫架構，與大眾所熟悉之 OCLC 之集中式書目資料庫完全不同。(有關該系統之詳細介紹，請參考羅禮曼編，「全國圖書資訊網路線上合作編目系統簡介」，刊登於館訊第十三卷第四期——編者按)

本館經由多次「CATSS」之訓練課程中熟悉該系統，而 UTLAS 公司亦參照本館之需求加以修正並中文化，使之成為適合國內使用之「中文編目系統」Chinese CATSS (Chinese Cataloging Support System)，提供給各合作館使用。本網路系統初期之目標除成立書目資訊中心外，首要建立全國性書目資料庫，故先期提供之主要功能有：(一)線上合作編目系統；(二)權威控制處理系統；(三)編目批次作業處理系統。

民國七十九年七月在本館多次與教育部等上級單位溝通與爭取下，終獲支持，並奉行政院核准以任務編組方式成立「書目資訊中心」，設有專人負責推動網路系統各項業務。書目資訊中心於民國七十九年九月至八十年三月間，完成多冊「全國圖書資訊網路系統操作手冊」，並分三梯次對參與

合作編目之十六所國立大學圖書館館員施以操作使用訓練。民國八十年八月本館與合作之電腦公司完成各合作館之機器安裝與線路測試工作，合作館可透過電信局之線路，在當地查詢、使用本館之資料庫。同年十月完成修訂「全國圖書資訊網路系統線上編目合作辦法」、「全國圖書資訊網路系統合作編目協議書」。

二、啓用典禮暨發表會實況

歷經三年的研究開發，在各界殷切期望，及各相關單位與工作人員的戮力推動下，「全國圖書資訊網路線上合作編目系統」終於在去(八十)年十月三十日正式啓用，為我國圖書館界的合作開闢了新頁。是日假本館國際會議廳舉行啓用典禮、簽約儀式及系統之發表會，會場外之展示區並展示網路、光碟及本館公用目錄查詢系統。與會人士包括各級長官、圖書館學界學者及公私私立大專、公共圖書館界代表等。

啓用典禮暨簽約儀式由楊館長崇森主持，教育部楊次長朝祥、立法院吳委員梓、洪委員冬桂並蒞會觀禮致詞。楊館長首先代表本館向在籌備期間給予充分合作與支持的單位及個人表示由衷謝意，並期望未來系統功能日益擴大，業務運作更為順暢，合作關係亦更加密切。楊次長朝祥慰勉工作人員在有限的經費與人力下所做的努力，藉著線上合作編目系統使各圖書館得以共享編目資源，並促進圖書館的自動化及資訊交換，教育部必將全力支持。吳委員梓及洪委員冬桂則特別表示願意在本館的組織條例上給予最大的協助，希望藉由立法程序將本館改隸直屬行政院，以擴大大力及經費資源，並提昇權責，從而推動全國圖書館事業之發展。(關於與會三位貴賓致詞全文，請參閱館訊第十三卷第四期——編者按)

在貴賓致詞之後，隨即請參與網路合作的十六所國立大學圖書館館長或代表上台，舉行簽約儀式，正式建立與本館的合作關係。之後即進行電腦剪綵，由楊館長、楊次長、吳委員及洪委員共同按下電腦啟動鍵，由電腦螢幕宣告本網路系統正式啟用，自此展開圖書館界的新紀元。

為了讓與會人士進一步了解本網路系統，特請本館宋顧問玉於啟用後正式發表本系統，介紹網路之特色、系統架構

、功能及參加網路之實質效益等，並配以現場實際操作之電腦螢幕投影加以說明，將系統公開在大眾面前，並期望圖書館先進給予寶貴意見，以充實改進本網路系統。

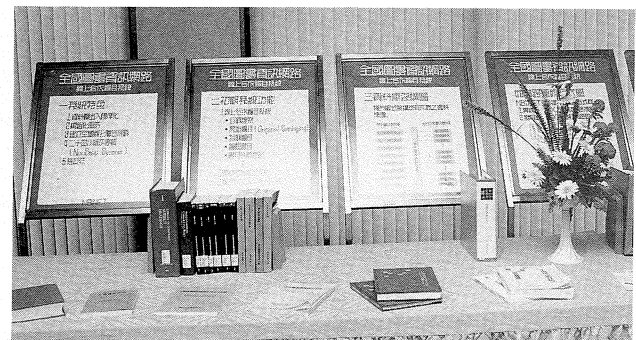
會後於會場外有豐盛的茶點招待貴賓，並於展示區展示本網路之線上合作編目系統，同時亦展示由本館發展的中文書目光碟系統、期刊論文索引光碟系統及本館公用目錄查詢系統，皆有專人操作示範，並解答說明各項問題。參觀的人潮絡繹不絕，並踴躍提出各種詢問及建議，足見各界均十分關心本網路及相關系統之現況及未來之發展，並致以深切的期望。

由於參觀人羣始終不斷，且為避免因過於擁擠而影響參觀效果，所以特別於下午二時在國際會議廳內舉行第二場發表會，由本館書目資訊中心羅禮曼小姐介紹系統的架構、功能等，亦配合電腦螢幕投影加以解釋說明，會後並有多位來賓提出相關問題討論，有疑問的部分，由本館編目組鄭恆雄主任解答，提供建議的部分，則本館樂於接受且十分感謝。

網路啟用典禮暨系統發表會於當日下午四時圓滿結束，過程緊湊而順利，不僅將網路及相關系統首次公开展示於國人面前，更重要的是藉此獲知各界對本網路系統的關切與建議，用以自勉並惕勵改進，以達成建立網路系統、共享資訊成果的最終目標。

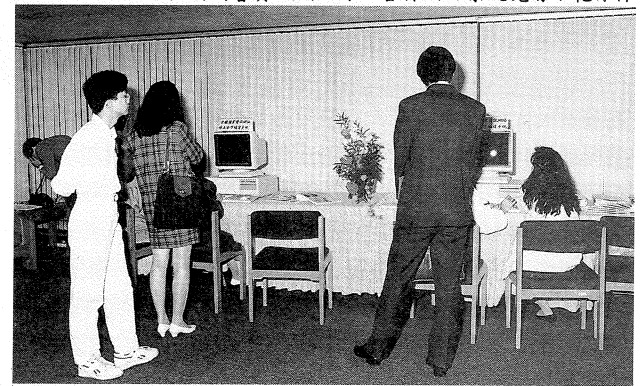


全國圖書資訊網路系統在楊次長、吳委員與楊館長按鈕下正式啓用
啓用典禮圖書館界與資訊科學界嘉賓雲集



會場展示線上合作編目系統簡介及相關出版品

全國圖書資訊網路線上合作編目系統現場示範操作



三、初期效益與未來展望

合作館連線初期之實質效益有：(一)圖書可以迅速上架，節省人力、經費；透過網路的連線作業，圖書館可以對新書或回溯資料做「拷貝編目」(Copy Cataloging)，相同書目只要有一館做原始編目，其他圖書館即可受惠。並可將所轉錄之記錄利用各館之終端設備列印所需之卡片、書標、書後卡等，不僅減少各圖書館重複編目所浪費的人力，同時也省下各館重複建檔的費用，而提高了圖書館編目作業處理速度，迅速將新書提供給讀者使用。(二)本館定期舉辦的訓練課程，使合作館之編目員熟稔中國機讀編目格式及系統之操作等，藉此提高關於網路系統之專業技術知識。(三)透過網路系統之線上權威控制，可維護書目品質之一致性。(四)可查詢線上聯合目錄。

本館推動「全國圖書資訊網路系統」以提昇圖書館服務品質，實責無旁貸，除現有之建立書目資料庫的初期基本功能外，未來如經費與人力許可，將擴充系統功能與服務範圍如：(一)增加連線合作單位；(二)出版品預行編目資料(CIP)之查詢；(三)線上館際互借；(四)線上合作採訪；(五)線上書目參考諮詢；(六)線上公用目錄查詢；(七)電子郵件服務；(八)與國際圖書資訊網路連線。本「網路系統」期待各界的支持與鼓勵才能日益茁壯，提供更多樣化的服務。