

資訊網路服務專題講座紀要

鄭寶梅

資訊圖書館約聘副研究員

一、緣起與籌備

為慶祝資訊圖書館成立三週年，增進各界對其服務功能之認識，並加強國內資訊網路系統之宣導推廣，資訊圖書館特於八十年十月五日主辦「資訊網路服務專題講座」，邀集其館址所在科技大樓內相關資訊服務單位，介紹刻正發展、或已行之有年的各類資訊網路系統。

資訊圖書館自八月中旬向館長提報主辦此講座的構想，經同意後即着手籌劃事宜。籌備過程中，感謝館長、各位主任的指導，總館相關同仁、以及資訊圖書館全體同仁的通力合作，科技大樓內各單位的鼎力支持並提供相關資訊系統配合展出，特別是主講人的熱心參與，促使此次講座在不足一個月的時間內，順利如期舉辦。

二、會議經過及專題演講

講座活動於十月五日(星期六)假科技大樓四樓會議室舉行一天，有來自圖書館界及資訊業廠商代表，及大專院校相關科系師生，共計 150 多人與會，報名之踴躍，顯示各界對資訊網路服務之重視。本館楊崇森館長親臨致詞，並代表主辦單位向參加者致謝，同時說明此次講座所介紹的網路系統各有不同的服務內容，其範圍包括：(1)全國圖書網路，以收集圖書資訊為主；(2)臺灣學術網路，偏重在學術資訊交流及電腦資源共享；(3)科技性全國資訊網路，注重科技研究資訊之交流；(4)SEEDNET 網路，提供業界產業資訊及技術資料；(5)龍門網路，旨在提供大眾生活資訊服務。目前，這些系統正致力於整合網路間的連線作業，期使終端使用者透過一個網路系統，即能查詢到國內外相關網路上的資訊。茲簡要介紹五場演講於下(詳細記錄將另行刊載於講座專輯)：

1. 全國圖書資訊網路系統(NBINET)

主講人為本館宋玉顧問。他首先討論圖書館合作與書目流通，並介紹國內外書目網路，如 OCLC、RLIN、WLN 及 UTLAS 發展趨勢；接着進入主題——全國圖書資訊網路系統，分別闡述其目標、現況及實施辦法與問題，最後以該系統的未來展望為結語。

2. 臺灣學術網路(TANET)

主講人為教育部電算中心陳文生副主任。報告內容大要為學術網路一般性概念介紹，包括網路功能及特性；BITNET (Because It's Time Network) 網路在臺灣的發展現況及其使用功能及方式等；TANET (Taiwan Academic Network) 網路現況，使用功能及方式等；資訊服務(教學研究服務)介紹，包括 SEEDNET/TANET, STICNET/TANET, BBS/TANET, 資料庫及其他。最後討論到該網路未來發展方向及配合措施。

3. 科技性全國資訊網路(STICNET)

主講人為行政院國科會科資中心資訊組王振安組長。首先報告國內資訊服務環境及科資中心之整合性科技資訊服務，其次，開始說明該網路現階段的及未來之架構、資料庫與資料量、帳務及支援系統與未來發展方向等，繼而討論檢索軟體概念及資料庫檢索服務亟需解決之問題，後者探討詞彙、中文碼統一、人才培育、使用者觀念與習慣等普遍存在的問題。

4. 種子網路(SEEDNET)

SEED (Software Engineering Environment Development) 計畫旨在建立國內軟體研究發展環境，為擴大並加速落實其計畫成果，而在該計畫下結合現有公眾數據通訊及電腦處理能力，而構築成開放性電腦網路——SEEDNET。主講人為資策會資訊市場情報中心黃宛華副主任。首先報告該網路的建置背景、發展目標及其與 TANET、TTN-Serve 等網路的差別處，其次說明該網路的連線方式與設備，及網路資訊服務內容，最後探討 SEEDNET 與 Internet 的關係。

5. 龍門網路(TTN-Serve)

主講人為台訊公司龍門網推廣中心程正輝經理。首先闡明加值網路的概念，然後分別詳述其網路服務內容，諸如電子郵件、佈告欄、資料庫、論壇及電子會議室等，最後則分析該網路與個人及工商業的關係。

三、網路系統展示及參觀

本講座舉行當天，為了配合各網路系統的說明，增進與會人士對各系統有進一步的瞭解，特地安排在科技大樓十三樓資訊圖書館現場，展示相關系統，內容包括有全國圖書資

訊網路、臺灣學術網路、科技性全國資訊網路、龍門網，SEEDNET 則在其原單位資策會資訊資料服務中心現場展示。中午休息時間開始由各主講單位指派專人協助實地操作解說，各單位所派的解說人員為國立中央圖書館的許令華小姐，教育部電算中心的陳玉瑄小姐，國科會的王蓓幸小姐、臺訊公司的陳志浩先生及資策會的段正平先生，經由他們熱心地操作說明，與會人士得以更具體地瞭解實際使用程序。

五個系統中，最受圖書館界人士關心者為全國圖書資訊網路，與會人士踴躍圍觀展示過程及不斷提出問題。其次教育部電算中心的臺灣學術網路(TANET)，首先預約參觀展示者為總館期刊股同仁，關切的重點乃在圖書館如何利用該網路系統。按透過此網路技術，現階段可進入國內之其他網路資料庫查詢，如國科會科資中心之 STICNET 及資策會之 SEEDNET；然目前，不同系統間對應轉換，仍存在中文資料無法在畫面完全呈現的問題，而那正是 NBINET 將來上 TANET 前首需克服的障礙；至於已連線的其他網路資料庫，若為西文資訊，則可查詢無礙，如國際學術網路資源 BITNET，當線上展示其與日本網路相通時，時間之快速，令部分參觀者頗為驚訝，近期内其若與遍佈全球五大洲的 INTERNET 國際網路連線，將可更大幅縮短空間距離，與世界各地交流資訊資源，透過電子郵件，檔案轉送及 remote LOGIN，天涯不僅止於比鄰，其實就在眼前。至於 TANET 的使用資格及開放程度，目前網路連線部分已由教育部建立，合格申請者可不需付網路費用，服務對象限於教育界及非營利研究單位(詳見該中心的學術研究資訊服務說明手冊)。而進一步開放使用規範，則交由各機構單位統籌規畫。

另外，相當受到參觀者熱烈圍觀的系統，是以加值網路為架構的龍門網，服務內容刻在積極擴充發展，資料庫特色在整合一般大眾需要的生活資訊，採用功能書面驅動(menu-driven)方式，操作簡易明瞭，甚具親和力，個人服務的功能凸顯，如電子郵件、佈告欄線上交談及論壇等，這些在圖書館界使用的自動化系統，應用尚不普及，因此，一般反應都感到新鮮好奇。為使與會人士對資圖有充分的認識，同時配合現有網路配備連線位置，特將國科會科資中心的科技性全國資訊網路，安排在館舍後半部的新闢電腦區，如此，觀摩空間較為舒適寬敞，與會人士又可順道參觀整個圖書館。科技性全國資訊網路，始於民國七十七年，乃是五個系統中最早對外開放服務者，但由於偏重科技性資料，又以學術界及研究機構為主要服務對象，故個人用戶比較不熟悉該網路及其服務內容，為推廣其使用層面，該中心已開始個人用戶的使用辦法。講座舉行時間為星期六，科技大樓內各單位下午不辦公，為配合展示，感謝資策會資訊資料服務中心特



「資訊網路服務專題講座」由楊館長致歡迎詞

延長開放，展示該會發展的 SEEDNET 系統，該系統旨在提供產業研發資訊與軟體資料，強調實際資訊內容甚於使用者親和力，一般而言，圖書館界人士對該系統較陌生，瞭解其即將在資訊業界舉足輕重的網路角色，無不紛紛詢問如何申請事宜及其與美國 INTERNET 連線後，使用者可享受的資訊資源內容及其他使用細節等。

四、結語

這次的講座活動，所邀請報告的網路系統，乃是整合了圖書、學術、資訊產業、科技及生活有關之資訊網路服務，而五種系統提供的服務內容，皆涵蓋電腦相關資訊，這是資訊圖書館積極擴充資訊網路服務，充分利用資訊資源之所在。講座籌備時間雖然短促，然而報名單位代表及個人仍十分踴躍，甚至有自請站立著旁聽，總計 150 多人，充分顯示出各界對資訊網路服務的高度興趣。值得一提的是活動宣傳方式，除利用文宣資料及雜誌報導外，並也透過龍門網路及 BITNET 的電子佈告欄，欣慰的莫過於立即得到回響，其中報名者尚有一位是日本籍工程師。

資訊圖書館最早提供的網路服務，始於民國七十九年的館內光碟資料庫網路系統，推出後使用者急遽增加，鑑於此，格外重視相關資訊網路系統的發展，同時考慮突破僅止於 200 坪的有限館內空間，以利用館外無窮的資訊資源，網路系統正好是一便捷的不二法門。去(八十)年，該館先後與龍門網建立合作關係，接著是教育部電算中心推動臺灣學術網路，由於與其主機連線，使用方便，並且透過該網路可利用其他相連的網路系統，如科技性全國資訊網路及種子網路等，更殷切期盼的乃是中國統籌規劃全國圖書資訊網路的正式啟用，為因應以上各資訊網路系統的進展及配合資圖成立三週年，特邀集各界專家人士共襄盛舉而促成此次「資訊網路服務專題講座」的舉行，期藉此機會讓大家對資圖服務現況，有更進一步的了解。

這次活動由衷感謝科技大樓內國科會、資策會及教育部等單位的密切支援和合作，今後資圖仍將繼續努力來推動相關活動，以促使我國資訊網路系統的服務更周到完美。