

# 「數位典藏國家型科技計畫93年度成果展」 參展回顧

林嘉玟 國家圖書館數位典藏計畫研究助理

## 一、前言

「數位典藏國家型科技計畫93年度成果展」今年首度移師至臺中市國立自然科學博物館（以下簡稱科博館）舉行，活動期間自94年2月26日至3月6日，共展出九天。主辦單位並於2月22日、25日分別於臺北、臺中舉行記者會推廣該項活動。本次展覽活動規劃主要可分為主題區與綜合區，前者包含十二項主題數位化成果導覽；後者則有八大機構計畫、五大核心計畫與計畫辦公室之相關內容介紹。除此之外，主辦單位並配合於3月3日舉辦以「數位資源的創造、散播與保存」與「數位典藏與教學應用」為主題之研討會與座談會，交流國內外學者之相關意見。而本次成果展另一項重頭戲——「年終查核會議」則於3月4日舉行，由各機構代表針對「93年度年終查核自我評鑑報告」中，審查委員所提出的相關意見，作出回應說明。

國家圖書館（以下簡稱本館）參與該項計畫，主要執行單位包括：特藏組、閱覽組與資訊組，由資訊組同人先行進駐會場籌備資訊軟體安裝及攤位佈置等相關事宜，其後正式對外開放時，再由特藏組與閱覽組同人負責解說與導覽服務。

## 二、典藏數位工作執行成果展示

本館此次展示內容包括本館「古籍文獻典藏數位化」、「臺灣地區地方文獻典藏數位化」與「期刊報紙典藏數位化」三項子計畫所開發建置之檢索與瀏覽系統，包括：古籍文獻部分之「古籍影像檢索系統」與「特藏線上展覽館」；地方文獻部分之「臺灣地區地方文獻資料庫」；期刊報紙部分之「國家圖書館期刊影像資料庫」、「中文期刊篇

目索引影像系統」、「國家圖書館遠距圖書服務系統」與「全國報紙資訊系統」。

**古籍影像檢索系統** <http://rarebook.ncl.edu.tw/rbook.cgi/store/frameset.htm>

該系統將本館典藏之古籍等相關書目資訊以詮釋資料（Metadata）格式提供查詢，使用者可從書名、著者、版本，乃至於序跋者、刻工、版式行款等22個欄位檢索到所需的古籍書目資訊，並提供瀏覽部分彩色影像；而在本館區域網路內之使用者，更可點選書籍的卷次及篇目，閱覽到整部古籍的影像。

**特藏線上展覽館** <http://rarebook.ncl.edu.tw/rbookod/exhibition/hypage.cgi?HYPAGE=index.htm>

此一網站建置目的，係將本館最富特色且深具歷史價值的古籍重寶，以線上展覽或電子出版品形式，推薦給一般社會大眾欣賞。網頁架構主要包括「特展館」、「電子書」及「出版品」等三部分，另將館內原有系統——「認識中國古書」整併其中，將古典的中華文化之美，推介給大眾欣賞。

**臺灣地區地方文獻資料庫** <http://twinfo.ncl.edu.tw/cgi/local/index>





該資料庫蒐錄有光復以後臺灣各地方政府、文化局所出版的地方志及文史、藝術等各種地方文獻及史料，以詮釋資料（Metadata）格式提供查詢，並提供使用者可利用關鍵字檢索資料，或透過系統首頁之臺灣地圖索引，依據欲查詢縣市之地理位置，點選後瀏覽該區域的文獻資料。

**國家圖書館期刊影像資料庫** <http://readopac.ncl.edu.tw/periodical/hypage.cgi>

該資料庫係將本館歷年執行期刊文獻數位化工作之成果加以整合，提供使用者直接輸入期刊名稱查詢，或可根據所需查詢之學科領域，利用以《中國圖書分類法》分類架構為基礎之選單，層層點選進入瀏覽所需的期刊全文影像。

**中文期刊篇目索引影像系統** [http://readopac.ncl.edu.tw/cgi/ncl37\\_now/hypage](http://readopac.ncl.edu.tw/cgi/ncl37_now/hypage)



該系統係合併原「中華民國期刊論文索引及影像」與「國家圖書館期刊目次服務」兩系統，可查詢近十年（民國83年迄今）發表於臺灣區各類期刊論文篇目，使用者可藉由期刊論文之篇名、作者、類號、關鍵詞、刊名、出版日期、摘要與電子全文等欄位，查詢所需的期刊論文。

**國家圖書館遠距圖書服務系統** <http://www.read.com.tw/new/>

該系統彙整「中華民國期刊論文索引影像系統」、「國家圖書館期刊目次系統」、「中華民國出版期刊指南系統」及「政府出版品」與「當代文學史料」等八大系統，使用者可在任何時間從任何地點，利用電腦透過網路設備，檢索系統中的各個資料庫，並可由線上直接申請文獻傳遞服務，依文獻授權狀況，提供線上瀏覽、列印、傳真及郵寄等不同文獻傳遞服務。



**全國報紙資訊系統** [http://192.192.58.101/cgi/ncl9/m\\_ncl9\\_news](http://192.192.58.101/cgi/ncl9/m_ncl9_news)

該系統彙整本館所典藏各種報紙資料，提供館藏報紙資料查詢。使用者可利用「報紙影像瀏覽」功能，根據時間順序點選觀看各家報紙之全文影像，或利用本館對外購置之新聞標題資料庫，以特定新聞標題關鍵字、作者名稱以及版次等資訊進行檢索。此外，系統另提供有線上即時新聞、電子報總覽與網路資源連結彙整等功能，輔助讀者取得更完整資訊。

### 三、本館建置各資料庫開放現況

本次成果展出期間，民眾普遍最關心的，除了如何使用相關系統之檢索與瀏覽功能查找所需資訊外，另一項即是有關資料庫開放應用之授權範圍議題。目前本館所建置各項系統開放應用現況，



「古籍影像檢索系統」、「臺灣地區地方文獻資料庫」、「中文期刊篇目索引影像系統」與「國家圖書館遠距圖書服務系統」，均已提供無需密碼之網路公共瀏覽服務，一般民眾均可透過網際網路檢索

相關之目錄資料；而「國家圖書館期刊影像資料庫」與「全國報紙資訊系統」現階段則僅限於本館網域內始提供檢索利用服務，茲將各資料庫開放現況整理如下表。

本館執行典藏數位化工作建置各項系統開放現況

| 資料庫名稱         | 開放現況                                                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 古籍影像檢索系統      | 本系統已提供無需密碼之網路公共瀏覽服務。除書目資料全面公開外，同時對外界開放單篇影像資料，對本館特藏閱覽室讀者開放整卷影像。讀者可自行下載專用免費閱讀軟體，從「序跋全文」欄位檢索影像；或者以「影像瀏覽」模式瀏覽影像。 |
| 臺灣地區地方文獻資料庫   | 本計畫資料庫目前已提供無需密碼之網路公共瀏覽服務，一般民眾透過網際網路能檢索相關之目錄資料。                                                               |
| 國家圖書館期刊影像資料庫  | 本系統現階段僅於本館網域內提供無需密碼之檢索利用。                                                                                    |
| 中文期刊篇目索引影像系統  | 本系統提供於國圖首頁，提供讀者免費檢索利用瀏覽服務。                                                                                   |
| 國家圖書館遠距圖書服務系統 | 提供讀者館外免費檢索系統中的各資料庫。文獻傳遞服務則收取工本及處理費。                                                                          |
| 全國報紙資訊系統      | 本系統中報紙標題檢索及影像瀏覽部分，限於本館網域內使用（免費）。                                                                             |

數位化的目的除爲了保存珍貴文化資產，使其傳之久遠外，更在於如何有效的加值利用。然而數位化成果的推展，不可避免的將牽涉有關數位內容著作權的議題，我國著作權法於民國92年修法時，所新增「公開傳輸權」，當中規定著作權人專屬擁有公開傳輸的權利，此一新制實施，對本館所提供之「遠距文獻傳遞服務」影響甚鉅，爲能繼續提供遠端使用者文獻傳遞服務，本館亦提出因應之道，採「無償授權」與「有償授權」二種方式積極向個別著者、學術出版單位與民間出版單位等徵求文獻授權，以充實讀者服務效能。（註1）

#### 四、結語

93年度成果展較以往不同者，首先是展期時間拉長，再者又是首次移師中部舉行，對於許多地處北部的參展機構來說，無論是資源的支援補給，

亦或工作人員的體力都是一項挑戰，而過程雖然艱辛，但本次活動能充分發揮國立自然科學博物館所具備之開闊空間及參觀人潮等優勢，有效地將計畫成果由北推廣至中南部，並提升民眾對數位典藏的興趣及認知，進而促進學術研究應用與相關文化產業發展，可謂功效宏大，在此除感謝本館相關參與同人之辛勞付出外，亦向科博館及計畫辦公室相關工作人員之熱心協助致上謝意！

#### 註釋

1. 「無償授權」係指文章如已獲得著作權人無償授權時，讀者申請文獻傳遞服務時，僅收取資料複印工本費，不須支付「著作權利金」；「有償授權」係指文章如已獲得著作權人有償授權，除收取資料複印工本費外，使用者另須支付該篇文章之「著作權利金」。