

# 本土化、數位化與全球化的 國家圖書館

## 目次

一、國家文獻保存及管理 .....	2	臺灣記憶 .....	9
二、國家文獻利用及推廣 .....	2	臺灣鄉土文獻影像資料庫 .....	9
三、國家圖書館重要資訊系統 .....	3	(三) 古籍手稿 .....	10
(一) 書目索引 .....	3	古籍與特藏文獻資源 .....	10
全國圖書書目資訊網 .....	3	當代名人手稿典藏系統 .....	11
全國新書資訊網 .....	4	(四) 影音資料 .....	12
臺灣書目整合查詢系統 .....	5	數位影音服務系統 .....	12
臺灣人文及社會科學引文 索引資料庫 .....	5	國家圖書館遠距學園 .....	13
(二) 全文影像 .....	6	(五) 其他 .....	14
臺灣期刊論文索引系統 .....	6	單一登入「iNCL 個人化入 口網」 .....	14
臺灣博碩士論文知識加值 系統 .....	7	電子資料庫 .....	14
政府公報資訊網 .....	8	電子書刊送存閱覽服務系統 .....	15
		臺灣網站典藏系統 .....	16



# 本土化、數位化與全球化的 國家圖書館

## 一、國家文獻保存及管理

國家圖書館（以下簡稱「本館」）依〈圖書館法〉第 15 條之規定為「全國出版品之法定送存機關」，是以，肩負典藏國家圖書文獻之職責。極力徵集國內出版的各種類型、主題的圖書期刊文獻及數位出版品，俾忠實呈現我國當代文化、經濟、科技等各項發展的文明紀錄，以提供當代讀者學術研究，並流傳給後代子孫。

本館為 1946 年以來我國出版文獻最大收藏重鎮，但對 1946 年以前臺灣文獻或是複製品之收藏，更是不遺餘力，重要者如明清時期臺灣社會買賣、借貸、典當等古書契 2 千餘件；臺灣民俗版畫；中西文古地圖；臺灣早期風景及原住民生活明信片等約 4 千餘張；19 世紀的中西文雜誌以及重要報紙微捲等。

為充實多元館藏，同時加強數位化館藏之建置，數位化內容則包括：善本古籍、舊籍、期刊報紙、學位論文、政府公報、政府統計資料、地方志、地方文獻、家譜、古書契、老照片、名人手稿等。另為順應出版品發展趨勢，同時加強不同類型之出版品，如影音、電子書等不同類型館藏，提供豐富多元之數位錄音與錄影的歷史檔案與節目。更與國內外重要典藏機構或私人收藏家進行合作典藏數位化工作。

## 二、國家文獻利用及推廣

本館因立法之保障，為當代臺灣出版書刊重鎮，又因協助出版界 ISBN、CIP、ISRC 之獲得，建置完善索引目錄及專題資料庫。本館自 1980 年實施自動化作業以來，先後建置各類應用資訊系統與電子資料庫，所建各項資料庫以國內出版品為主。為讓國家文獻與全球共享，本館積極與

國際接軌朝向全球化努力，建置「國家數位圖書館」(http://www.ncl.edu.tw) 提供每天 24 小時，全年無休的數位資源服務，並分別建置各種書目索引、全文影像、古籍手稿、影音資料等資訊系統，另外為保存國內電子出版品，建置電子書刊送存閱覽服務系統，提供民眾線上檢索利用，更逐步整合本館各系統，提供單一登入個人化入口網，符合讀者個人化及便利性查詢之需求。2012 年約有 46 億人次透過網際網路進入本館網站，利用各種文獻資源。

### 三、國家圖書館重要資訊系統

#### (一) 書目索引

#### 全國圖書書目資訊網 (NBINet)

<http://nbinet.ncl.edu.tw/>

本系統為邀集國內圖書館共同建立之各館館藏聯合目錄資料庫，現行系統於 1998 年啟用，網址為 <http://nbinet.ncl.edu.tw>。聯合目錄合作單位包括本館已超過 80 所，資料庫收錄超過 1,000 萬筆書目紀錄，涵蓋合作館館藏書目及本館國際標準書號中心編製之新書書目。除了提供圖書館合作編目抄錄或參考之外，並開放一般使用者經由公用目錄介面查詢資料。系統提供的多元利用服務包括：以 Unicode



轉出圖書館專用之 ISO2709 Chinese MARC 或 MARC21 格式書目資料；提供轉出一般使用者所需之純文字檔；提供符合 Z39.50 協定之跨系統介接查詢下載功能；提供 Unicode、Big-5 及 CCCII 三種內碼互轉工具指引。

### 全國新書資訊網 (ISBNnet)

[http://isbn.ncl.edu.tw/NCL\\_ISBNNet/](http://isbn.ncl.edu.tw/NCL_ISBNNet/)

國家圖書館國際標準書號中心，於 1989 年 7 月起在我國推行 ISBN 制度，並於 1990 年 2 月正式成立，積極實施 ISBN 編號與 CIP 作業制度，為臺灣圖書出版品的標準化與國際化開創一個新的里程。1993 年將 ISBN/CIP 資料定期轉入「全國圖書書目資訊網 (NBINet)」，以供圖書館採編作業轉錄使用。1997 年在本館全球資訊網上提供檢索服務。翌年 7 月建置「全國新書資訊網 (ISBNnet)」(<http://isbn.ncl.edu.tw>) 專屬網頁，同時增加書目下載服務。1999 年元月開始，以申請 ISBN/CIP 的書目資料庫為基礎，出版《全國新書資訊月刊》，為報導臺灣最新穎、最完整的新書出版訊息與評介兼具的書訊型雜誌。2009 年起新增每日預告書訊服務 (訂閱網址：[tps.ncl.edu.tw](http://tps.ncl.edu.tw))，定時為各界預告我國即將出版之新書訊息，以作為閱讀選購之參考。



## 臺灣書目整合查詢系統 (SMRT)

<http://metadata.ncl.edu.tw/>

本系統為使用者查詢本館各項資源之單一整合平台，於民國 2013 年正式啟用，網址為 <http://metadata.ncl.edu.tw>，收錄本館 50 餘個自建資料庫之 1,500 萬餘筆書目資料，資料內容並隨之更新。本系統書目經過重複紀錄整併及內容優化，以提升資料完整性。為增進查詢利用巨量資料之便利性，系統提供多種查詢、瀏覽輔助、篩選功能，包括：提供簡易、進階、指令、瀏覽、關鍵詞瀏覽等多種查詢模式，及圖形化關鍵詞瀏覽或延伸查詢；提供多面向查詢結果分析讓使用者快速篩選資料；提供資料取得途徑以連結書目與其他相關系統之服務功能；以樹狀圖呈現即時分析所得之關聯書目訊息；從書目內容連結作者相關資料；提供多種內碼 (Unicode、CCCI、Big5) 輸出選擇，與多種輸出格式 (Chinese MARC、MARC21、Excel、XML、EndNote、RefWorks、text 等) 選擇。



## 臺灣人文及社會科學引文索引資料庫

<http://tci.ncl.edu.tw/>

本資料庫主要收錄 2000 年以來臺灣及香港、澳門出版之華文人文及社會科學領域學術期刊，並逐步納入臺灣全國博士論文及專書，建立學術論著之來源文獻及引用文獻

分析資訊。於 2013 年 9 月啟用，資料庫收錄有 18 個學門期刊逾 1,000 種、博士論文 12,000 餘種，引文資料逾 300 萬筆。

資料庫系統提供「來源文獻查詢」、「引文查詢」、「瀏覽查詢」及「使用統計」等功能，使用統計參考國際書目計量指標，提供包括被引用數、影響係數、引用和被引用半衰期等多元統計指標，並結合學術社群研發長期引用指數之計算功能，以呈現學術研究的長久發展趨勢。



## (二) 全文影像

### 臺灣期刊論文索引系統

<http://readopac.ncl.edu.tw/nclJournal/>

系統收錄 1970 年以來館藏臺灣及部分港澳地區出版約 5,000 餘種之中西文學術期刊、學報等學術性文獻，逾 250 萬筆資料。本系統提供「簡易查詢」、「進階查詢」、「自然語言查詢」、「指令查詢」4 種查詢介面。查詢結果之簡目除基本書目資料外，尚有已授權之全文、館藏目錄、延伸查詢及相關詞、查詢結果後分析、書目資料匯出；詳目另顯示被學位論文引用次數、相關文獻等資訊。系統亦提供讀者利用熱門期刊資訊、RSS 訂閱功能取得相關資源。另提供個人化服務，可設定喜好查詢模式、常用館藏、SDI 專題選粹服務。





## 臺灣博碩士論文知識加值系統

<http://ndltd.ncl.edu.tw/>

本館自 1994 年起執行全國博碩士論文摘要專案計畫，將歷年畢業研究生之博碩士論文摘要建檔並提供讀者查詢檢索；2000 年 3 月推動博碩士論文電子全文授權上網計畫，並開放讀者上網下載閱讀已授權之論文電子全文；2010 年 6 月改版並更名為「臺灣博碩士論文知識加值系統」，10 月 25 日正式加入「全球博碩士論文聯盟」（Networked Digital Library of Theses and Dissertations, NDLTD）機構會員，迄今共收錄博碩士論文摘要逾 81 萬 9 千餘筆；電子全文授權上網逾 28 萬 7 千篇；博士全文影像達 16,263 篇；已授權博碩士論文皆可於網路免費下載，此外，亦可在此系統中查詢 NDLTD 會員單位之學位論文資料，目前本系統每天平均近 10 萬人次使用，是全國使用率最高的學術研究資料庫。



## 政府公報資訊網

<http://gaz.ncl.edu.tw/>

政府公報乃國家重要典章制度之彙集，為纂修歷史之原始資料，舉凡法令文告、財經措施、人事任免、會議紀錄等，均是提供民眾參與制定公共政策、監督政府施政作為的重要資訊。本館收藏有饒富參考價值的早期政府公報，及自政府 1949 年遷臺後頗為完整的中央及地方政府公報。本館自 1984 年元月起，即開發線上索引資料庫；1994 年開始進行全文掃描，2008 年擴大收錄民國元年以來，我國中央及地方政府所出版之 60 餘種公報，建置了「政府公報資訊網」。截至 2013 年 12 月止，系統收錄有影像 4,352,137 頁、詮釋資料 1,102,660 筆、電子全文 354,993 筆，資料持續新增中。透過本資訊網，以簡易及進階查詢功能，配合刊名瀏覽及電子全文等方式，可以有效掌握政府公布之法令規章及政策措施，促進政府資訊之公開與流通。





## 臺灣記憶

<http://memory.ncl.edu.tw/>

「臺灣記憶」系統內含豐富的館藏臺灣史料文獻，如日治時期以來的舊籍文獻、地方志、碑碣拓片、古書契、家譜、明信片、老照片、歷史人物資料，以及電視新聞的數位影音資料。這些包括了文字、聲音、靜態影像及串流影音等不同型態的珍貴史料文獻，在經過詳細的詮釋分析，以及數位化的處理後，以「圖書文獻」、「圖像」、「史料」、「人物」、「事件」、「特展館」等各項主題來呈現歷史的臺灣，記錄臺灣歷史記憶。截至 2013 年 12 月止系統總計建置詮釋資料 141,567 筆，全文影像 2,671,895 頁。



## 臺灣鄉土文獻影像資料庫

<http://localdap.ncl.edu.tw/>

鄉土文獻乃在記錄某一地方之信息，以保存地方之文化，也是一個地方的發展見證。本館館藏豐富的地方文獻，具有保存地方史料、增進地方瞭解、提供鄉土教材、凝聚地方意識等價值，為了資料保存及遠端利用，本館自 2002 年即開發建置「臺灣地區鄉土文獻影像資料庫」，持續進行地方文獻數位化作業；自 2007 年起升級資料庫檢索功能，同時更名為「臺灣鄉土文獻影像資料庫」，截至 2013 年 12 月止共收錄文獻 5,523 冊、全文影像 1,105,359 頁、詮釋資

料 5,523 筆。資料範圍除了館藏之地方志、地方政府出版品之外，並跨單位合作，擴及各文化局圖書館、文獻會、特色館及文史工作室所收藏之各種地方文獻，是為研究臺灣各地人、事、時、地、物之重要資料庫。



### (三) 古籍手稿

#### 古籍與特藏文獻資源

<http://rbook2.ncl.edu.tw/>

本文獻資源系統主要係以整合本館資訊系統既有之「古籍影像檢索系統」、「中文古籍書目資料庫」、「金石拓片資料庫」、「台灣地區家譜聯合目錄」，以及光碟版「標點善本題跋集錄」等系統之文字影像內容，透過新建置之服務平台，提供使用者瀏覽及檢索本館古籍數位典藏各項服務。



## 當代名人手稿典藏系統

<http://manu.ncl.edu.tw/nclmanuscriptc/nclmanukm/>

手稿的保存乃文化之傳承，所以當代名人手稿之徵求為本館重要工作。近年徵集入藏之手稿資料頗豐，且形式、體例多樣，寫作資料有小說、散文、劇本、日記、書信、評論等，另外還有各類藝術作品，有油畫、水彩、速描、粉彩、漫畫、插畫、書法等，筆觸表現不同，風格各異，琳瑯滿目，達 2 萬餘件。本館運用資訊工具建置「當代名人手稿典藏系統」，逐步將本館珍藏大批手稿資料全文掃描上網，可無遠弗屆的提供讀者進行欣賞和研究，也可達到社會教育的最高目標。系統的建置特別著重圖像的顯示，透過不同的檢索路徑，無論文字或者畫作，都能在系統上清晰的呈現，而且圖像可不斷放大以檢視筆觸和用色，幾已達到欣賞原作的效果。本系統的建置在國內應為一新的嘗試。本系統另一重要特點為整合本館原「當代文學史料影像系統」，後者本館長期經營，資料豐富，內容包括臺灣 50 年來逾 2 千位著名作家，海內外知名，相關資料涵蓋作家傳記、著作年表、作品目錄、評論文獻等大量的文學史料，加以新建置上傳的圖像資料，整合後新系統的內容及呈現定更為多元和全面。



#### (四) 影音資料

##### 數位影音服務系統

<http://dava.ncl.edu.tw/>

本館自 2002 年起開始進行影音資料數位典藏工作，除透過將館藏類比影音資料（如錄影帶、錄音檔、唱片等）進行數位化轉製外，也採取與電視臺、廣播電臺等媒體製播單位合作的方式，將我國具歷史價值的影音資料進行數位化轉製與保存，其中具代表性者，包括從 1962 年至 2011 年臺灣電視公司每日新聞，1910 年代至 1980 年代的重要政經人物如國父孫中山先生與歷任總統，以及訪華外賓、社會名人的專訪、演講以及廣播劇等錄音資料等。迄 2012 年 12 月，本系統已收錄影音詮釋資料已超過 45 萬 8 千餘筆，串流檔案超過 50 萬筆。網站首頁依影音節目的特色，以 14 個主題館 115 個次級主題館分類呈現，方便使用者瀏覽相關影音資料，此外亦提供資料庫檢索功能。網站內之影音資料依所取得授權播放範圍，提供館內、外使用者於線上觀賞影音資源。2013 年起另提供行動版網站 (<http://mdava.ncl.edu.tw>) 以及行動影音應用程式 APP 服務。



## 國家圖書館遠距學園

<http://cu.ncl.edu.tw/>

本館為培育全國圖書資訊從業人員暨師生之專業知能，並落實終身學習與數位教學的理念，於 2000 年 12 月建置「遠距學園」，積極推展遠距教學，提供圖書館從業人員以及民眾一自我學習的管道，透過此網路教學系統，自由上網免費進行數位學習。本學園邀請學者專家參與製作開設不同主題網路教學課程，並透過授權之徵詢取得圖書資訊學相關研討會、專業研習之講授內容，自平臺上線迄今系統已累計 500 餘門課程，課程類別包括：圖書資訊學專業課程、圖書館利用課程、寰宇漢學講座、國際新知交流課程、大眾科學講座、資訊科技應用、行政管理、認證課程等 8 類別，項目除圖書資訊服務專題外，亦包含公務人員終身學習之通識課程，系統服務對象亦遍及圖書館從業人員、圖書館系所師生、圖書資訊機構、公務人員以及一般民眾等。





## (五) 其他

### 單一登入「iNCL 個人化入口網」服務

<http://incl.ncl.edu.tw/>

本系統為單一登入結合網頁個人化服務系統，以個人化為主軸、整合化為導向和互動化為元件的目標，發展網站系統與個人化的使用介面，讓使用者可依據個人的屬性建立專屬之網頁，使用者於本館網站（<http://www.ncl.edu.tw/>）「會員專區」申請單一登入帳號，使用本帳號登入本館任一系統，無需再輸入任何帳號、密碼即可往返於各系統間，並可依據個人的屬性設定與使用專屬之網頁；訂閱電子報服務，持續將本館最新之資訊透過電子報方式傳送至使用者的電子郵件信箱。



### 電子資料庫

<http://esource.ncl.edu.tw/>

「電子資料庫」整合本館館藏電子資源，2013年6月上線提供查詢服務。結合本館單一登入機制（iNCL），新增查詢及個人化服務功能，為讀者提供便於利用本館館藏電子資源的入口。其內容整合國內外各類型電子資料庫 240 種，包含 40 種電子期刊平臺、80 種電子書平臺，可供全國



各公共圖書館及讀者查詢利用；此外，依電子資料庫授權方式及種類，提供「地點分類」、「屬性分類」、「主題分類」及「語言分類」等資源指南；新增「個人化服務」，使用者可蒐集自己常用的電子資料庫於個人書籤，方便查找資料。



### 電子書刊送存閱覽服務系統

<http://ebook.ncl.edu.tw/>

本系統為「數位出版品國家型永久典藏服務平台系統建置」專案計畫，於民國 2011 年 8 月 23 日正式啟用，原名為「數位出版品平台系統」，2012 年更名為「電子書刊送存閱覽服務系統」，提供出版者線上申請國際標準書號及辦理出版品送存作業。系統具國際標準號碼編配、送存、閱覽授權、典藏、分類編目及書訊傳播等作業功能。電子書經本館進行資源組織及檔案加密後，獲授權閱覽之電子書即可於本平台開放閱覽。讀者申請本館 iNCL 帳號並於本系統登錄後，即可線上借閱本系統之電子書。讀者可使用個人電腦、筆記型電腦、平板電腦或行動閱讀載具，於瀏覽器視窗直接開啟電子書線上閱讀或下載至本館提供之電子書閱讀軟體 (NCL Reader) 離線閱讀。



### 臺灣網站典藏系統

<http://webarchive.ncl.edu.tw/>

本館基於資源保存與協助學術研究的立場，建置臺灣網站典藏系統。本系統將對所擇定網站進行定期擷取內容，並根據擷取時間建立個別的典藏版本存放於本館伺服器中，除建構完備之永久典藏機制外，並同時提供讀者進行資料查詢與其他應用。系統提供使用者以全文檢索方式進行網站或網頁資料查詢，並提供精確、同音、同義 3 種查詢模式進行資料檢索；另有分類瀏覽功能，提供使用者可依系統分類項目瀏覽典藏網站。





國家圖書館

National Central Library

100-01 台北市中正區中山南路20號

Tel: +886-2-23619132

<http://www.ncl.edu.tw>

2014.05 500

