

全國博碩士論文摘要 檢索系統簡介

歐陽崇榮 資訊組編輯
王宏德 資訊組助理編輯

一、緣起

一般而言，圖書館的基本任務在保存文化、提供資訊、教育社會大眾與充實休閒活動等。但其中一項主要功能即在於協助專家學者從事研究工作。圖書館與我們的研究工作是息息相關，加上資訊科技的應用已使得我們從事研究工作的人能夠得到非常便利、迅速的查詢、檢索進而獲取所需的資料。因此，國內諸如臺灣大學、交通大學、中山大學、中正大學、成功大學、彰化師範大學及雲林科技大學等許許多多的大學校院與研究單位，紛紛在原有的圖書館館藏目錄查詢系統之外另行建構其博碩士論文查詢系統，雖然其中絕大多數的資料內容僅限該校學位論文之書目資料，且開放使用範圍幾乎也僅限該校內部查詢而已，然而卻代表了這些大學校院在高等學術研究方面傲人的成果。

在另一方面，國家為培育高級學術人才，博碩士生皆逐年增加，每年畢業所產生之學位論文皆在一、二萬篇之間。以往由於儲存無法電子化，故各校之研究生從事學術研究時，莫不為國內研究資源之匱乏、資訊不易取得而感到苦惱。固然，各校研究所之畢業生皆需繳交一定數量之論文，但是面對全國使用者之殷切需求，卻更突顯出研究資源的不足。由此可見，博碩士論文乃是我國高等教育的一項重要資源，除了對於國內研究風氣與素質之提振扮演了關鍵性的角色之外，其對我國資訊建設工作的長遠發展更別具深刻之意義。因此，面對此項重大之國家資源，我們自當詳加規劃，全力予以推廣。

二、開發

目前，國內對於博碩士論文書目索引之製作，計有國家圖書館、政治大學、國科會科資中心等單位及民間企業公司等多方人力資源的投入。此外，各大學校院之圖書館每年亦耗費大量人力與經費進行該校博碩士論文資料之編目、典藏等管理工作，以及商業版本博碩士論文資料庫的訂購，實有重複浪費之憾。基於目前網路技術之成熟與資源共享之理念，如何予以簡化，進而提供全民共享之國家網路資產，實乃落實「國家資訊基礎建設」之重大突破。

此外，依據民國83年4月27日華總（一）義字第2235號令修正公布學位授予法第八條之規範：「博碩

士論文應以文件、錄影帶、錄音帶、光碟或其他方式，於國家圖書館保存之。」質言之，整理、製作博碩士論文之索摘資料庫及全文典藏公開使用實乃國家圖書館之歷史使命。因此，自民國83年起，國家圖書館正式接受教育部高教司之委託，執行「全國博碩士論文摘要專案計畫」。回顧歷年來的發展過程，在論文摘要與書目資料的建檔方面，初期是採用教育部電算中心所設計之論文摘要建檔軟體，供各校博碩士班畢業生自行建檔；然礙於使用者介面之穩定性與ISO 2709資料格式轉換之便利性，本館於84年3月重新開發DOS版論文摘要建檔軟體，同時更花了近兩年的時間辦理推廣活動，始將此套配合倚天中文的DOS版建檔軟體推廣到全國各系所。

然而，由於Windows 95快速地襲捲了臺灣地區的電腦市場，進而也澈底改變了國人對於電腦的使用習慣。致使DOS版本除了逐漸不敷使用外，更因歷經了數次的改版與使用者文書處理習慣的改變等因素，而造成了諸如：資料完整性與正確性不足、新舊建檔格式不一，增加處理之困難度、各校新增系所資料不足，導致原有建檔與轉檔作業之落差等問題。

因此，本館除了積極規劃新的使用者建檔介面之外，更於86年9月推出WWW模式之「全國博碩士論文摘要查詢系統測試版」，供Internet上之使用者免費使用，87年更在教育部的經費支援之下，於5月份發展博碩士論文摘要線上建檔系統，並在6月到8月之間針對國內16所大學53個研究所的應屆畢業生展開了此一線上建檔系統的先導測試，同時更於9月推出正式版之全國博碩士論文摘要新系統，使國內之博碩士論文網路資訊服務邁向了另一新的里程碑。

三、內容與特色

「[全國博碩士論文摘要檢索系統](#)」之主要目的乃是將中華民國的博碩士論文予以彙整成一個主題性的資料庫系統，且利用Internet及全球資訊網（World Wide Web）與瀏覽器（Browser）之功能，讓讀者很方便容易的檢索博碩士論文的相關資料。此系統之電子化資訊服務內涵包括：1. 論文目次瀏覽服務；2. 論文索引與摘要查詢服務；3. 論文參考文獻查詢服務；4. 網路研究資源；5. 研究生論文與學位查核服務；6. 論文書目資料共享服務。

本資料庫現有資料量共計45,021筆（截至87年10月6日），其中已包括若干86與87學年度最新之資料在內，堪稱全國資料最新穎之博碩士論文資料庫。

目前舉世最聞名的博碩士論文資料庫，當推由美國UMI公司所製作及提供之資料庫系統，對圖書館或資訊服務單位而言，每年皆需花費龐大之經費訂購該公司之Dissertation Abstract資料庫以供讀者查檢，同時，每印一篇論文更需支付昂貴之權利金。而在國內的各資料服務單位，由於資料收錄不盡完整，且不盡然能在Internet上提供博碩士論文相關資訊之免費

服務，因此在資訊推廣上不甚便利。相較於國家每年花費在高等教育之龐大預算，國家圖書館受教育部委託執行之「全國博碩士論文摘要專案計畫」在有限的經費之下先後完成之博碩士論文摘要新系統，除了提供網際網路上利用WWW免費查詢與下載資料之外，更令國人自豪者乃本系統亦為全世界少有之免費博碩士論文專門網站。

本系統的另一項重大特色，乃在於資料庫中現有的資料皆出自各校研究所畢業生之建檔，因此不論是舊有的磁片轉檔或未來的線上建檔，在內容方面不論是書目索引、中英文摘要、關鍵字、論文目次、參考文獻等皆由各類學科背景之「專家」親手提供，因此，本系統亦堪稱舉世少有之「共建共享」博碩士論文資訊權威資料庫。

其他特色尚有：1. 資料庫內容隨時更新；2. 多重檢索設計提高查詢結果精確度；3. 結合全國大專院校共同參與資料庫建構與更新；4. 創新設計充實國家高等學術研究資源；5. 查詢瀏覽功能簡便易用；6. 全方位研究資源超連結（hyperlink）；7. 多重論文資訊傳遞：線上閱讀、線上列印、線上存檔、電子郵遞。

在本系統所附屬之臺灣地區研究資源相關資訊方面，更提供了諸如電子報刊、線上資料庫、專業學會、研究機構、大學系所、會議資訊等網路資源整理，可說是一個全方位的研究資源網。此外，本系統將更進一步地提供智慧型檢索，且不斷地更新、擴充，以達到全方位的服務學者專家。

四、系統模組

（一）論文摘要線上建檔子系統

1. WEB建檔模組

- （1）前置作業：建立研究生之基本資料檔。
 - （2）登錄系統：含檢核密碼功能及基本資料登錄檔。
 - （3）建檔系統：WEB線上建檔及資料更新功能，自動註記記錄流程功能。
 - （4）查核系統：查核報表產生，資料之驗正及更新功能。
 - （5）轉檔系統：轉檔至資料庫製作。
- ###### 2. 系統管理與更新作業模組
- （1）論文檢索後之線上資料庫管理更新系統。
 - （2）論文線上自動索引連結功能。
 - （3）自動轉檔整合線上查詢功能。

（二）論文摘要線上全文檢索子系統

1. 全文（Full Contents）檢索：此處所謂的「全文檢索」係指所有欄位資料之檢索。
 - （1）檢索欄位參見下表。

| | |
|------|------|
| 檢索欄位 | 建檔欄位 |
|------|------|

| | |
|------|----------------|
| 作者 | 作者中文名 作者英文名 |
| 篇名 | 中文篇名 英文篇名 |
| 論文類別 | 論文類別 |
| 指導教授 | 教授中文名 教授英文名 |
| 學校校名 | 學校校名 |
| 系所所名 | 系所所名 |
| 學號 | 學號 |
| 語言 | 語言 |
| 關鍵字 | 中文、英文關鍵字 |
| 記錄編號 | 資料庫流程註記 |
| | 前置作業階段註 |
| | 登錄作業階段註 |
| | 建檔作業階段註 |
| | 查核作業階段註 |
| | 轉檔作業註記 |

- (2) 限定欄位檢索功能：限制某單一或多重欄位檢索。
- (3) 切截功能：具備向後切截功能。
- (4) 片語檢索功能。
- (5) 具備清單功能。
- (6) 具備「檢索策略」功能。
- (7) 運用布林邏輯可單項檢索、多項檢索、單欄位檢索、多欄位檢索及組合式檢索。
- (8) 具索引瀏覽檢索功能。

2. 顯示功能：

- (1) 可隨意顯示任何一次的檢索結果。
- (2) 可對所需的資料進行註記。
- (3) 可選擇資料顯示（輸出）的篇數及欄位。

3. 儲存列印功能：

- (1) 可儲存或E-mail檢索結果。
- (2) 可隨意儲存或列印任何一次的檢索結果
- (3) 可自由存檔結果到磁片或硬碟。
- (4) 可選擇資料列印的篇數。

4. 輸入輸出功能：

- (1) 可線上輸入或批次作業輸入。
- (2) 可以新增、修改及刪除資料。
- (3) 可將資料庫所有資料以任何輸出形式輸出資料，並可以選擇欄位輸出。
- (4) 輸出資料為txt檔，並可被任何文書處理軟體編輯。

五、未來展望

全國博碩士論文摘要檢索系統自民國86年9月上線測試以來，累計使用人次已突破54萬人次，並保持每月4至5萬人次的使用量。今後，國家圖書館將在教育部的督導之下，持續推動此一跨世紀的專案計畫，並將不斷地追求創新，以服務全球的華文資訊消費者。本年度博碩士論文專案計畫將進行論文資料回溯建檔與新系統應用推廣活動，未來我們除了可透過此一線上資料庫，展現國內歷年來高等教育研究成果，掌握未來國內學術研究脈動之外，更可藉由此項「資訊公共建設」的推動，取得在Internet上博碩士論文資料之合法使用權，除了簡便易用之外，更可為各級學校省下每年訂購同類型中文資料庫的龐大經費。

展望未來，我們將逐步推動下列工作：

1. 本資料庫將分階段進行，循序完成完整之中華民國博碩士論文索摘資料庫網站，向全球展現我國最新之高等教育研究成果。
2. 預計自87學年度起建立新系統之全國線上建檔與查詢機制，開創國內高等學術研究服務新紀元。
3. 持續更新資料庫管理與使用者應用介面，提高資料正確性與使用之便利性。
4. 回溯建檔及缺漏資料補建，提高資料庫之完整性。
5. 更新Server，因應未來多元化之大量線上檢索需求。
6. 逐年檢討，提振學術研究及便民服務之成效。
7. 加強與各校研教組、系所與教育部之互動，促進博碩士論文專案計畫之順利推展。
8. 加強宣導與推廣，提升國內學術界之參與和學術應用風氣。
9. 持續推動我國博碩士論文資訊數位化保存計畫。
10. 提供各界人士個人學位論文資訊上網的服務。

六、結 論

在過去，國力的強弱可以該國之物產、土地、人口、國民生產毛額，乃至所擁有的軍事力量作為指標。然而，面對即將到來的21世紀，如何提升本國的國家競爭力卻已成為世界各國邁向未來的首要目標，其中，資訊的掌握與利用將成為展現新世紀國力的表徵。就國內而言，政府近年來不斷地推動教育改革，除了強調質量並重的多元化發展方向之外，近年來更致力於終身教育與終身學習的推動，實乃邁向21世紀資訊大國的扎根工作。「全國博碩士論文摘要檢索系統」為教育部高教司委託國家圖書館所執行的專案計畫，我們有幸參與此項計畫之推動，深感無比的榮幸。

最後，謹借此篇幅的一角，向教育部大力支持本計畫的長官們、自今年6月以來參與新系統測試的16校53個研究所的各系所助教（如成大醫學院劉信男先生、中正理工學院圖書館曾惠玲小姐與各校參與線上建檔的同學們）、飛資得資訊公司的廖曉嵐先生等，及長期以來給予本系統支持與鼓勵的各界人士，致予最誠摯的謝意。

| [Home](#) | [回上一頁](#) | [館內出版品](#) | [資訊網路系統](#) | [網路資源](#) |
| [編目園地](#) | [公佈欄](#) | [網路服務示意圖](#) | [意見箱](#) |