

臺灣期刊論文索引系統

——知識服務創新與突破

羅金梅 閱覽組期刊文獻中心副主任

林珊如 閱覽組期刊文獻中心

一、緣起

「臺灣期刊論文索引系統」（以下簡稱本系統）原名《中華民國期刊論文索引》（紙本），由國立中央圖書館於民國 59 年元月創刊，72 年開發自動化作業後，於 82 年以「中華民國期刊論文索引線上新系統」和《中華民國期刊論文索引》（紙本）同時提供期刊論文索引檢索服務，並於 83 年開放館外網路連線查詢。85 年期刊文獻中心精選了臺灣地區所出版適合各年齡層讀者閱讀的生活化期刊，以及大陸地區所出版的部份文史類、圖書館學與檔案學之核心期刊，建置「國家圖書館新到期刊目次服務系統」，讀者可上網瀏覽查詢有興趣的期刊，也可以透過訂閱期刊目次的服務，定期自個人電子郵箱取得最新出版期刊的目次檔。87 年，國家圖書館遠距圖書服務系統建置後，「中華民國期刊論文索引影像系統」與「國家圖書館新到期刊目次服務系統」提供了遠端讀者期刊文獻傳遞服務；94 年將「中華民國期刊論文索引影像系統」與「國家圖書館新到期刊目次服務系統」合併更名為「中文期刊篇目索引系統」。為更符合資料庫所收錄之期刊係以臺灣之出版品為主，因此於 99 年再度更名為「臺灣期刊論文索引系統」，冀能提供更具開放性之多功能服務。

二、收錄範圍

本系統主要收錄自民國 59 年以來，本館館藏臺灣出版之中西文學術期刊、學報以及部分港澳地

區出版的期刊約 4,800 餘種，逾 220 萬筆資料，館藏 59 年以前之學術期刊亦陸續回溯建檔中。

本系統所收之期刊論文係以學術論文為主，其他如文藝作品、通訊消息、會計報告、人事動態、定期統計資料、產品介紹、隨筆漫談等均不錄列。學術期刊及專業期刊之單篇文獻，就其內容可區分為學術性及一般性。所謂學術性文獻，即有確切的出處及完整的格式，包括篇名、作者、摘要、關鍵詞、參考文獻以及提供註腳和章節附註者屬之；雖不具完整論文格式的研究報告、綜合評述等專業性論著，仍歸類為學術性文獻。學術文獻加註分類號及關鍵詞，以便提供研究人員得以依類或關鍵詞查詢所需資料。一般性文獻則指文獻之內容為文件、報導、心得、知識等僅作為學術研究的參考資料而非論著本身者，此外其他讀者利用頻繁之期刊所收錄的單篇篇目，亦歸屬於一般性文獻。

三、服務目標

為快速提供臺灣學術研究成果，暢通學術資源取得管道，以及因應公部門資訊資源公開的潮流與趨勢，故自 99 年元月起，本系統開放全資料庫查詢，並配合著作權法合理使用之規定，積極地推動無償與公開傳輸授權，將已取得無償授權的文章數位化，使用者可自行於線上瀏覽閱讀及列印，藉以實踐數位資源共享的理念。未來將積極爭取無償授權，以提升使用者快速擷取學術文獻之普遍性與方便性。

四、服務內容及效益

數位圖書館為時代發展趨勢，本館為發揮數位資源之效能與提升使用者的滿意度，以使用者的個別需求為導向，新增系統個人化服務、RSS、查詢結果分析及多項連結功能，提供更具彈性及完備的查詢服務，俾符合使用者的不同需求。例如：本系統過去僅提供近 10 年期刊論文查詢，為使研究者更能充分利用學術研究成果，自 99 年起免費開放全資料庫的查詢，期盼藉由完備的資訊檢索功能提高期刊文獻的能見度，提升文章之被引用率，從而造就臺灣學術研究資源的長尾效益。

五、服務方式

本系統現階段所提供的服務：

- (一) 索摘查詢：於本館網站提供期刊論文之索引摘要的檢索利用。
- (二) 已取得無償授權與公開傳輸之數位資源，免費開放利用，使用者可從遠端登入系統查詢瀏覽列印。
- (三) 尚未取得授權之文獻採分流在地化服務：
 1. 館內服務：本館館藏文獻依據〈著作權法〉第 48 條「基於保存之必要」數位重製，並在「合理使用」規範內開放利用。
 2. 館外服務：尚未取得授權之文獻，本館將採時間差管理機制，即將已超過著作權法規範年限之學術文獻，逐步開放以利學術研究之用。
 3. 館際複印：遠端使用者可利用當地圖書館或透過館際合作代表人向相關館合單位申請複印服務。


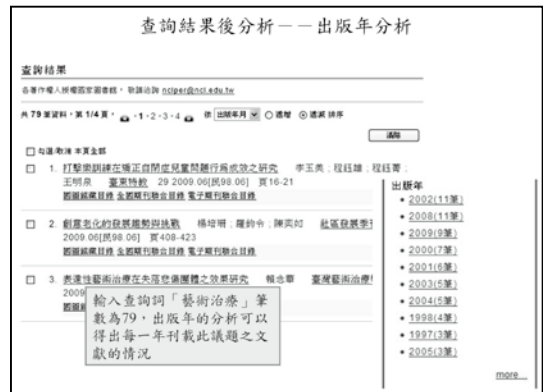
六、系統功能

本系統提供「簡易查詢」、「進階查詢」、「自然語言查詢」、「指令查詢」四種查詢介面，查詢欄位包括篇名、作者、分類號、關鍵詞、刊名、摘要、全文、出版日期等。使用者可配合精確查詢、

同音查詢、模糊查詢、漢語拼音以及布林邏輯、完全符合等查詢模式進行查詢。系統亦提供資料性質、資料類型及作品語文做為單一或限制條件查詢，使用者可挑選不同欄位進行布林邏輯檢索。

99 年「臺灣期刊論文索引系統」新增功能：

- (一) 查詢結果後分析：提供刊名、年代、學術分類及資料性質分析，是為學術研究及書目計量研究之最佳素材。





(二) 提供相關主題查詢詞，可擴展查詢主題。



(三) 單篇文章提供被學位論文引用次數與該篇之參考文獻列表，供研究者延伸查詢。

(四) 查詢結果匯出：協助研究者整理參考書目，提供使用者查詢結果匯出，可依個人需求預設匯出欄位，包括：篇名、作者、刊名、卷期、出版年月、頁次，以及資料語文、關鍵詞、中英文摘要、內容註及單篇文獻網路全文連結。系統提供資料匯出格式有 TXT、CSV、ENDNOTE、REFWORKS；參考書目則提供 APA、Chicago、MLA 三種格式。

(五) 連結功能：查詢結果之簡目顯示國圖館藏目錄、全國期刊聯合目錄、電子期刊聯合目錄、已獲授權全文、期刊指南系統及延伸查詢外部資源之連結；詳目顯示除上述連結功能外，更提供該筆資料之相關文獻。



(六) 個人化服務

1. RSS：系統提供「人文與史地」、「心理與教育」、「圖書館與資訊科學」、「自然生態與環境科學」、「農業」、「醫學與衛生保健」、「社會、傳播與管理科學」、「經濟、法律與政治」、「運動休閒觀光」、「區域研究與地理學」學門及本館出版期刊摘要訂閱服務，讀者可透過 RSS 訂閱機制訂閱本系統所提供之期刊最新篇目資料。
2. OpenSearch 功能：新增支援 OpenSearch 標準，使用者可建立本系統為其 IE 瀏覽器中預設之搜尋提供者，往後使用只需開啓 IE 瀏覽器即可快速搜尋本系統之資源。



3. igoogle 功能：在 igoogle 中建立本系統之小工具，使用者可將其新增至 igoogle 首頁中，未來只要開啓 igoogle 即可使用。

【館務報導】



(3) SDI 專題選粹服務：可自行訂閱關鍵詞，系統即將您所訂閱相關期刊篇目自動發送至您所設定的 e-mail 帳號，之後為每月發送一次。



4. 會員專屬服務：

(1) 查詢模式偏好設定：使用者由會員登入後，可依個人喜好設訂查詢模式，之後在登入系統後，即顯示先前所設定的查詢模式。



(2) 常用館藏設定：會員可自由選擇三組常用館藏的設定。



七、未來展望

為落實學術資訊開放與學術文獻檢索利用，本系統除了加速現刊資料與學術期刊索引摘要的回溯建檔及已獲無償授權文章之數位化，以提供讀者檢索與利用外，正積極地與各出版單位及著作權人洽談授權合作事宜，希望藉與著作權人簽訂完整的授權契約，配合系統簡單親和的介面及完備的資訊查詢功能，使研究者能更便捷地利用學術研究成果，進而提升臺灣學術研究的競爭力。