



# 國家圖書館

## 「期刊文獻資訊網」全新風貌上線及其特色

王豐璋 國家圖書館知識服務組助理編輯

### 一、系統歷史與收錄內容

國家圖書館「期刊文獻資訊網」(以下簡稱「本資料庫」,網址為 <https://tpl.ncl.edu.tw>)以「學術資源公共化」與「開放近用」之精神提供服務,系統內包括「中華民國出版期刊指南系統」及「臺灣期刊論文索引系統」等重要資料庫之檢索利用服務,提供臺灣期刊出版之最新概況與臺灣期刊篇目資料,使用者透過本資料庫,可免費查詢、閱覽,以及透過網路免費提供已授權期刊論文全文。

本系統自紙本的索引創刊至轉型為線上資料庫,歷經多個不同階段與服務方式,為優化此重要系統,於民國 108 至 109 年進行「期刊文獻資訊網系統」改版更新專案,以期強化業務面的支援以及讀者服務端的檢索效能,均能運用最新資訊科技,達到業務效率化與讀者服務優質化等多元目的。

#### (一)「中華民國出版期刊指南系統」

「中華民國出版期刊指南系統」(以下簡稱「期刊指南系統」)係由本館於 85 年所建置,旨

在提供我國期刊出版之最新概況、促進國內期刊的資訊傳播及加強期刊資源的利用。

「期刊指南系統」收錄以臺灣出版發行的期刊為主,兼收錄少數優選港、澳地區出版之學術期刊,以及部分 34 年以前中國大陸出版之重要報刊。使用者可利用本系統提供之查詢服務與期刊瀏覽功能,查得各期刊的出版者資訊,並經由系統提供的本館館藏系統與「全國期刊聯合目錄資料庫」的連結,提供了解國家圖書館與國內其他圖書館的典藏概況,以便就近獲取所需的期刊文獻。

#### (二)「臺灣期刊論文索引系統」

「臺灣期刊論文索引系統」原名「中華民國期刊論文索引」(紙本),創刊於 59 年元月,72 年開發自動化作業後,在 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。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「國家圖書館期刊目次服務系統」提供遠

【圖資新知】



端讀者期刊文獻傳遞服務；94年合併「中華民國期刊論文索引影像系統」與「國家圖書館期刊目次服務系統」並更名為「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，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。

本資料庫收錄文獻以臺灣出版期刊為主，包括理、工、農、醫、法律、商學、社會、文學、歷史、藝術、哲學等各領域的學術期刊、學報、專業刊物與機構出版品；略有擴增的收錄範圍是近年來增加收錄部分港、澳地區的期刊文獻；總計收錄期刊超過5,100種、期刊篇目逾276萬篇，已掃描影幅累計約2,694萬，獲得出版者正式授權於網際網路公開免費公眾使用的期刊文獻篇數約計42萬篇；本資料庫已是國內、外查詢臺灣期刊文獻之主要管道，對全國大專院校師生及研究人員、以及世界各地的華文相關研究者而言，是研究上不可或缺的臺灣出版學術期刊論文之文獻查詢系統。

【圖資新知】

## 二、改版升級特色

本次系統更新改版之重點，主要藉著利用最新資訊軟、硬體科技技術，強化整合系統的前、後台相關軟硬體與功能，旨在容使用者更加輕鬆地獲取所需資訊。



圖1：「期刊文獻資訊網」新版首頁

本資料庫升級重點有：

- (一) 簡單明亮的首頁介面風格：新版「期刊文獻資訊網」運用明亮的主色，強調重點功能，搭配白色及米色，以達整體視覺美觀，並以具體圖示輔助文字提示延伸功能，如上圖1。
- (二) 新增「新進館藏」動態推播：透過排程設定，系統會自動推播已完成期刊篇目索引建置之新進館藏，可提供使用者查看最新期刊篇目資訊，如圖2。



圖2：「期刊文獻資訊網」新版「新進館藏」與「主題展」

- (三) 「主題展」提供使用者相關文獻參考：定期新增與維護熱門關注主題，並提供符合主題之期刊篇目資訊，顯示篇名、作者、刊名之基

本資訊，並提供讀者點選查看該篇目資訊，如圖 2。）

- (四) 透過圖示輔助文字說明期刊文獻篇目數位化與可利用性之情形：本系統提供使用者瀏覽期刊文獻影像的方式分為兩種，其一為已獲得授權之期刊論文，將於篇目資訊旁提供「PDF」圖示，供使用者於開放網路瀏覽利用。另外，對於僅授權予國圖之期刊論文，本系統則透過「NCL」圖示，提供使用者用國圖館內設備閱覽，如圖 3。



圖 3：「期刊文獻資訊網」之「圖示顯示數位影像檔可利用性」、「期刊影響係數」與「引用統計次數」示意圖

- (五) 新介面增加即時提供期刊「五年影響係數」與期刊篇目被「各類型文獻引用與點閱次數統計」：「期刊文獻資訊網」與「臺灣人文與社會科學引文索引資料庫」串聯，在「中華民國期刊指南系統」檢索結果中，可呈現特定學術期刊的「五年影響係數 (5-Year Impact Factor)」；於「臺灣期刊論文索引系統」檢索結果中，使讀者了解特定期刊文獻篇目被不同類型文獻引用之次數，如圖 3。
- (六) 增進讀者服務的友善化：隨著資訊科技的發展，透過資訊組織以及網頁設計，可以提升

使用者介面之友善度。例如，讀者可使用之檢索器材，從桌上型電腦發展為各種行動裝置，例如平板電腦、手機等。因此，讀者檢索介面，亦必須隨著此趨勢發展，進行「響應式」（簡稱為 RWD）網頁之改版。本此改版除了重視功能面的提升，同時亦注重服務端檢索介面的設計，以期提供讀者更為友善、便捷的使用體驗。

### 三、系統功能特色

#### (一)「中華民國出版期刊指南系統」

「中華民國出版期刊指南系統」提供我國出版之期刊相關資訊，包括：中英文刊名、國際標準期刊號 (ISSN)、出版 (創、停刊) 卷期日期、刊期、出版狀態、作品語文、資料性質、資料類型、索摘收錄資料庫名稱、內容簡介、出版單位資訊及訂購資料、得獎紀錄、網路資源連結及該期刊之封面及版權頁等相關影像資訊。如期刊有更名之情形，亦可於期刊指南詳目資訊中，點選新、舊刊名，進一步連結查看刊物資訊。

本次系統更新則強化期刊指南與篇目之連結性，使用者進入期刊詳目資訊，即可於畫面左方區塊獲取期刊指南資訊，最新卷期之篇目資訊則同時呈現於網頁右方區塊中，提供更為完整、簡便之檢視效率。

#### (二)「臺灣期刊論文索引系統」

「臺灣期刊論文索引系統」主要提供由我國出版之學術期刊、學報與專業刊物之索引查詢。使用者可透過篇名、關鍵詞、作者、刊名、類目、出版年等欄位檢索，亦可在搜尋的結果範圍內進行二次查詢；勾選篇目後，即可匯出簡易的書目資訊。

本系統並搭配便捷的查詢結果分析，包含刊

【圖資新知】



名、類目、出版年、資料類型，點選後進行限縮等選項。讓使用者能更有效益地查找到所需之資訊。就已完成數位化之期刊文獻部分，亦提供使用者於篇目列表中，點選「PDF」圖示開啟以檢視下載影像，或透過國圖館內設備，點選「NCL」圖示於館內瀏覽全文影像。

### (三) 「加入國圖授權」

為推廣優良學術成果，並積極推行開放近用的理念，促使學術研究資料公開與資訊自由化，本資料庫於系統上提供授權資訊以及便捷之授權步驟，即可完成文獻授權，如圖 4。

作者個人欲進行文獻授權時，可至「臺灣期刊論文索引系統」以「作者」姓名進行檢索，查找並勾選出同意授權之文獻，點選畫面右上方「我願授權」圖示後，依系統畫面說明，填寫個人基本資料，下載同意書親筆簽名後寄至本館；出版單位則透過點選「期刊授權」留下基本資訊方式，由本館負責專人與授權人／單位進行後續聯絡。



圖 4：「期刊文獻資訊網」之「我願授權」示意圖

## 四、未來展望

「期刊文獻資訊網」未來一方面持續檢討並改善系統介面與功能，另一方面將持續建構臺灣期刊資源，並積極推行「開放近用」理念，促使學術研究資料公開和資訊自由化，提升臺灣學術研究量能及國際能見度。歡迎各界共襄盛舉。