



臺灣期刊學術力再進化：113年臺灣期刊資源 學術風貌 開放取用拓展知識邊界

魏家惠 國家圖書館知識服務組編輯

一、前言

為系統性地呈現臺灣期刊資源的發展樣貌與能量，國家圖書館（以下簡稱本館）以建置維運之「期刊文獻資訊網」（以下簡稱「期刊系統」）與「臺灣人文及社會科學引文索引資料庫」（以下簡稱「TCI 資料庫」）為核心數據來源，發布《113 年臺灣期刊資源學術能量風貌報告》。該報告旨在透過分析典藏文獻之授權情形、讀者使用軌跡、引用傳播歷程及關鍵詞頻率，深入洞察年度熱門研究主題與學術影響力。本館於 114 年 4 月 28 日於國際會議廳舉行報告發布會，邀集學術期刊出

版機構、大學校院代表逾 160 人與會，共同探討臺灣期刊資源的支援能量與發展趨勢，彰顯各界對此議題之高度關注。

二、統計指標項目

臺灣學術期刊建構於大學、研究機構、學術出版單位及研究者之共同努力。本館為國家文獻典藏與法定送存機關，除典藏學術單位出版的各類期刊外，亦致力於提供學術資源之送存與授權服務。本報告依據「期刊系統」及「TCI 資料庫」兩大系統，制定下列主要統計指標，並以此統整期刊資源典藏與服務能量，供相關單位參考如表 1。

【館務報導】



王涵青館長致詞



教育部終身司梁學政司長致詞

表1 簡要說明指標項目、統計資料來源與統計方式

指標項目	指標特質	統計摘要說明
期刊資源取用	讀者於統計期間閱覽期刊及下載 全文總次數	▶以國圖典藏之紙本期刊調閱及「期刊系統」全文下載（含國圖數位保存及期刊授權）次數總和。 ▶統計期間為 113 年 1 月至 12 月。
精選期刊傳播 - 五年引用 - 長期引用	精選期刊所刊載之文獻於統計期 間被引用情形	▶以「TCI 資料庫」收錄之期刊為範圍。 ▶精選期刊係指近三年經國科會人文社會科學研究中心期刊評比為核心期刊者。 ▶統計資料下載日期為 114 年 1 月 20 日 ▶五年引用，計算各刊 112 年之「5 年影響係數」，並根據期刊的授權狀況進行加權處理。 ▶長期引用，係指各刊自收錄刊期起被引用次數之累計，並根據期刊的授權狀況進行加權處理。
熱門期刊傳播 - 五年引用 - 長期引用	熱門期刊所刊載之學術性文獻於 統計期間被引用情形	▶以「TCI 資料庫」收錄之期刊為範圍。 ▶熱門期刊係指非核心期刊之學術性刊物。 ▶統計資料下載日期為 114 年 1 月 20 日。 ▶五年引用，計算各刊 112 年之「5 年影響係數」，並根據期刊的授權狀況進行加權處理。 ▶長期引用，係指各刊自收錄刊期起被引用次數之累計，並根據期刊的授權狀況進行加權處理。



知識服務組陳麗君主任進行臺灣期刊資源學術能量風貌報告



精選期刊傳播－歷史學、哲學與宗教研究學門期刊代表合影

本次發布會活動於 114 年 4 月 28 日上午 9 點 30 分開始，國立臺灣師範大學音樂系學生所組成的單簧管四重奏帶來輕快悠揚的樂曲，為發布會揭開序幕。王涵青館長以及教育部終身司梁學政司長也參與今天的活動，感謝各單位的貢獻及參與。會中由知識服務組陳麗君主任進行「臺灣期刊資源學術能量風貌報告」簡報，並依據上述指標，頒發「期刊資源取用獎」、「精選期刊傳播獎」及「熱門期刊傳播獎」，以表彰各出版單位與研究人員在知識傳播上的卓越貢獻與努力。

三、臺灣期刊資源學術能量風貌報告

(一) 期刊取用趨勢：數位全文下載量突破千萬，醫學與文學領域表現亮眼

「期刊系統」作為臺灣學術研究的重要基礎設施，其服務能量持續增長。截至 113 年底，系統已收錄逾 335 萬筆篇目，典藏 242 萬餘篇電子全文。113 年服務人次達 123 萬，全文下載量更創下 1,030 萬次新高，顯示數位取用已成主流。近三年年均檢索量逾 385 萬次，年均下載量近 700 萬次，反映其高度使用黏著度。113 年最受

讀者歡迎之期刊依紙本調閱及下載總次數排序，前十名依序為：《The Kaohsiung Journal of Medical Sciences》、《中外文學》、《國防雜誌》、《臺灣教育評論月刊》、《建築學報》、《體育學報》、《臺灣公共衛生雜誌》、《國民體育季刊》、《漢學研究》、《中華體育季刊》，前十名期刊總使用次數逾 7.5 萬次。其中，《The Kaohsiung Journal of Medical Sciences》與《中外文學》分居冠、亞軍；《中外文學》繼 112 年奪冠後，連續兩年成為最受讀者歡迎的期刊之一，展現其在人文領域的深厚影響力。

(二) 熱門研究主題：人工智慧全面領跑，永續與高齡議題成新焦點

「關鍵詞」代表各著作主要之研究概念，故藉由統計作者自訂之關鍵詞，探究熱門之研究主題。本報告分析 113 年新增之 15,524 篇文獻，統計出年度十大熱門關鍵詞，依序為：「人工智慧」、「COVID-19」、「深度學習」、「機器學習」、「臺灣」、「生成式人工智慧」、「淨零排放」、「高齡者」、「永續發展」、「學習成效」。與 112 年相較，「機器學習」、「生成式人工智慧」、「高齡者」、「學習成效」為新進榜詞彙。數據顯示，「人工智慧」已超越「COVID-19」，成為最受關注的研究領域，其應用潛力擴及教育、醫療及多元產業。同時，「淨零排放」與「永續發展」反映學界對全球性環境議題的重視；「高齡者」議題的浮現，則對應了臺灣社會結構的變遷趨勢。

(三) 引文分析：勾勒人文社會科學傳播脈絡

「TCI 資料庫」截至 113 年底已收錄來源文獻逾 356 萬筆、引文文獻達 869 萬筆。報告針對



熱門期刊傳播—社會學、傳播學學門期刊代表合影

「五年引用」與「長期引用」雙指標，逐一分析各期刊學門、級別間的引用情形與學術影響，並梳理其知識連結學術網絡，此舉有效提供人文及社會科學研究領域及期刊出版機構日後發展之核心參考。

四、結語

臺灣期刊資源的厚實基礎來自學研機構、出版單位及學者持續的努力。《臺灣期刊資源學術能

量風貌報告》除完整呈現館藏資源支持學術研究的現狀，更有助於理解讀者焦點與研究趨勢，推動知識徵集與服務深化，並指引出版單位及研究者對未來刊物經營與主題發展的前瞻思維。本館感謝各界響應「開放近用」(Open Access)精神，藉由消弭知識藩籬，讓臺灣珍貴的文化與學術資產，在數位時代得以更廣泛地傳播與傳承，持續為臺灣的期刊學術力進化注入動能。



與會人員合影