



知識共享 · 永續傳承： 112 年臺灣學術資源能量風貌報告發布會

吳亭佑 國家圖書館知識服務組助理編輯

一、緣起

臺灣學術資源能量奠基於大學校院、研究機構、學術出版單位與研究者之貢獻；國家圖書館（以下簡稱國圖）為國家文獻典藏單位及出版品法定送存機關，保存各校學位論文、學術單位出版之期刊，以及送存或授權的各類學術資源，透過「臺灣博碩士論文知識加值系統」、「期刊文獻資訊網」及「臺灣人文及社會科學引文索引資料庫」等資料庫，整合及串連相關資料資源，使研究者能有效檢索到所需資料，持續擴大學術研究能量。

為了解國圖典藏之學術資源發展與資訊傳播樣貌，國圖特以論文、期刊及引文等三大重要系統，統計所典藏之學位論文、學術期刊授權及使用情形，並觀察學位論文及期刊文獻被引用及傳播歷程，分析期刊及論文使用之關鍵詞彙，了解熱門研究主題，彙整為臺灣學術資源能量風貌報告；並透過報告發布會，感謝在出版、學術研究方面促進傳播及取用的期刊單位與大學，宣導學術傳播的重要性，增進全國大專院校鼓勵學生授權學位論文，以及研究者、出版社授權期刊著作電子全文的意願。

二、活動紀要

於今（113）年 4 月 26 日上午在國圖國際會議廳舉行「112 年臺灣學術資源能量風貌報告發布會」，共計有來自全國大專校院圖書館及學術期刊出版機構代表逾 260 人出席。活動於上午 9 點 30 分開始，國立臺灣師範大學音樂系學生所組成的木管五重奏帶來輕快悠揚的樂曲，為發布會揭開序幕；國圖王涵青館長以及教育部終身司李毓娟司長也參與今天的活動，感謝各單位的貢獻及參與。

會中由國圖知識服務組陳麗君主任進行「臺灣學術資源能量風貌」簡報，另頒發期刊出版單位及大專校院之獎狀，項目包括「期刊文獻資訊網」的「期刊資源取用」，「臺灣人文及社會科學引文索引資料庫」的「精選期刊傳播」及「熱門期刊傳播」，各分為「五年引用」及「長期引用」，以及「臺灣博碩士論文知識加值系統」的「學位論文開放」及「學位論文取用」，分別針對授權及下載進行統計，以及整體綜合的「學位論文資源貢獻」（如表 1），藉此對學校和出版機構長期的努力以及研究人員在知識園地的耕耘表達敬意與感謝。

【館務報導】



表 1：112 年臺灣學術資源能量風貌指標項目、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
學位論文開放 - 電子全文授權量 - 電子全文授權率	電子全文授權	<ul style="list-style-type: none"> ▶以收錄於「臺灣博碩士論文知識加值系統」111 學年度各校學位論文為範圍。 ▶授權量，係指 111 學年度各校學位論文電子全文授權公開利用之授權量。 ▶授權率，係以「各校 111 學年度學位論文電子全文授權量」，計算「各校 111 學年度學位論文書目量」所占百分比，且歷年學位論文書目總數超過 1,000 筆者方列入統計。 ▶資料統計日期截至 113 年 2 月止。
學位論文取用 - 電子全文下載量 - 電子全文下載率	電子全文下載	<ul style="list-style-type: none"> ▶以收錄於「臺灣博碩士論文知識加值系統」各校學位論文為範圍。 ▶下載量，係指各校歷年學位論文電子全文於 112 年之下載次數總和。 ▶下載率，係以「各校歷年學位論文電子全文於 112 年下載次數總和」，計算「各校歷年學位論文電子全文授權總數」所占百分比，且歷年學位論文書目總數超過 1,000 筆者方列入統計。 ▶下載次數統計期間為 112 年 1 至 12 月。
學位論文資源貢獻	電子全文授權及 下載之積分總和	<ul style="list-style-type: none"> ▶以收錄於「臺灣博碩士論文知識加值系統」各校學位論文為範圍。 ▶以電子全文授權量、電子全文授權率、電子全文下載量、電子全文下載率等 4 大分項積分總和統計。
期刊資源取用	讀者於統計期間 全文總次數	<ul style="list-style-type: none"> ▶以國圖典藏之紙本期刊調閱及「期刊文獻資訊網」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 112 年 1 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶以「臺灣人文及社會科學引文索引資料庫」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 113 年 1 月 31 日 五年引用，計算各刊 111 年之「5 年影響係數」。 ▶長期引用，係指各刊自收錄刊期起被引用次數之累計。
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	<ul style="list-style-type: none"> ▶以「臺灣人文及社會科學引文索引資料庫」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 113 年 1 月 31 日。 五年引用，計算各刊 111 年之「5 年影響係數」。 ▶長期引用，係指各刊自收錄刊期起被引用次數之累計。

三、臺灣學術資源能量風貌報告

「112 年臺灣學術資源能量風貌報告」指出，112 年 10 月「臺灣博碩士論文知識加值系統」電子全文典藏量正式突破 100 萬筆、已獲授權並開放之學位論文電子全文逾 75 萬筆。111 學年度學位論文電子全文授權，授權率達 100% 之學校逾百所，電子全文授權率更一舉突破九成 (90.93%) 創歷史新高。

學位論文研究主題方面，「人工智慧」研究持續發燒。歸納 111 學年度學位論文的主題分布，大致延續了 110 學年度的研究熱點，「深度學習」、「機器學習」、「購買意願」、「人工智慧」及「ESG」依舊是熱門研究的五大主題。112 年使用者查詢學位論文的關鍵詞，以「ESG」企業永續相關的議題最為熱門，如企業社會責任、公司治理、永續發展、財務績效、環境等，此外，工作壓力、教育及幼兒等議題也是學位論文熱門搜尋目標。

「期刊文獻資訊網」至 112 年底收錄之文獻篇目高達 320 萬筆、典藏之電子全文逾 208 萬篇，全年下載全文次數更高達 900 萬次。歸納 112 年使用者查詢期刊的十大關鍵詞，發現「Covid-19」仍為後疫情時代的熱門研究主題，其主題探討面向較集中於病毒變異株等；「人工智慧」研究面向包括「ChatGPT」、「深度學習」、「機器學習」等；環保議題也持續受到重視，包括「淨零排放」、「永續發展」、「氣候變遷」等，皆為使用者熱門關注的焦點。

報告中另以「臺灣人文及社會科學引文索引資料庫」收錄的逾 352 萬筆來源文獻及 817 萬引文文獻，透過書目計量分析觀察期刊傳播的樣貌。報告除以「五年引用」及「長期引用」二指標對各期刊進行統計與分析外，並依不同學門、期刊級別等分別梳理其連結脈絡，提供人文及社會科學研究及各期刊出版機構參考。詳細內容請見報告全文。（網

址：https://www.ncl.edu.tw/information_487_17690.html）。

四、結語

王涵青館長表示，臺灣學術資源能量奠基於大專院校、研究機構、學術出版單位及研究者之貢獻，國圖彙整的臺灣學術資源能量風貌報告，呈現每年館藏資源協助讀者研究的概況，以及了解讀者所關注的焦點議題，有助於國圖於資料徵集與知識服務的聚焦及深化，也有助於出版者及研究者在刊物的經營方針與研究主題的發展趨勢的認識。王館長特別感謝各界與國圖共同符應「開放近用」(Open Access) 精神，未來，國圖將持續與出版界和學術界夥伴共同合作，永續典藏臺灣學術成果、厚植研究根基，使國家文化及學術能量在數位時代及網路環境下得以廣布與傳承。



師大音樂系木管五重奏帶來開幕表演



王涵青館長致詞



教育部終身司李毓娟司長致詞



知識服務組陳麗君主任進行臺灣學術資源能量風貌報告



精選期刊傳播—圖書資訊學、綜合學門期刊代表合影



學位論文資源貢獻—公立技職、私立技職大學校院代表合影



與會人員合影

【館務報導】