



國圖參與2025年太平洋鄰里協會 (Pacific Neighborhood Consortium) 年會

陳思予 國家圖書館國際合作組助理編輯

黃瓊珞 國家圖書館館藏發展及書目管理組助理編輯

一、前言

2025 年太平洋鄰里協會 (Pacific Neighborhood Consortium, PNC) 年會於 9 月 20 日至 22 日在越南河內隆重舉行，本屆年會由越南社會科學翰林院 (Vietnam Academy of Social Sciences) 承辦，主題為「心靈與機器的對話：重新思考人工智慧時代中的智能與知識」(Mind Meets Machine: Rethinking Intelligence and Knowledge in the Age of AI)，聚焦於人工智慧如何重新定義知識與智能，以及未來人機協作的發展方向。為期 3 天的盛會匯聚了來自臺灣、韓國、日本、美國、英國、越南、中國、印尼及馬來西亞等逾百位的專家學者，共襄盛舉，展開深入的學術交流。本屆國家

圖書館（以下簡稱本館）於 PNC 年會之參與分為 3 個部份，分別為籌組分項會議、海報展示，並於會場舉辦主題書展，完美呈現本館作為我國最高圖書機構，在圖書典藏、知識傳播、文獻保存及新知媒介上勤懇耕耘的成果。

二、會議摘要

2025 PNC 年會共安排 3 場專題演講 (Keynote)、6 場工作坊 (ECAI)、以及 18 場分項會議 (Session)，跨及數位典藏、佛學研究、地理資訊系統、跨國研究、科技倫理等豐富多元研究主題，促進國際學術交流。

(一) 籌組分項會議，探討人工智慧於圖書館實務之發展

本館今年籌組辦理的分項會議為第 7 場次的「人類與人工智慧在圖書館的協作」(Session 7: Human-AI Collaboration in Libraries)，由王涵青館長親自主持。此場次於 9 月 21 日上午 10:45 至 11:15 舉行，來自臺灣、日本與越南等地的學者齊聚一堂，探討人類專業與人工智慧於圖書館實務中交互作用的發展趨勢。本場次共匯集 4 場精彩發表，分別從數位轉型、文化知識保存、書目識



2025 PNC 年會與會者合影

別與智慧服務等面向，剖析 AI 在圖書館服務、教學與知識管理中的應用：

1. 吳氏絢副教授（越南國家大學胡志明市分校人文與社會科學大學圖書館與資訊科學系系主任）發表〈越南學術圖書館的數位轉型：一所私立大學的個案研究〉。
2. 成維寧助理教授（國立臺灣師範大學圖書資訊研究所）發表〈保存意義，而非僅僅是記憶—人工智慧在圖書館文化與科學知識中的應用〉。
3. 來自日本筑波大學、八島學園大學、岐阜女子大學、慶應義塾大學與同志社大學等七位學者共同發表〈圖書館導向混合書目識別中人類介入的條件〉。
4. 張慈玲組長、林芳伶與吳詩萱（國立臺灣師範大學圖書館）則共同發表〈智慧圖書館，智慧教學：數位雙生人工智慧圖書館員作為學術圖書館新面貌〉。



本館籌辦第7場次分項會議之講者及與會者大合影

此外，王館長亦應邀擔任第 5 場次「地理空間人工智慧與環境分析」（Session 5：Geo-Spatial AI & Environmental Analysis）之主持人，該場次於 9 月 20 日 15:30 至 17:00 舉行，邀請了來自日本千葉大學、櫻美林大學、筑波大學的學者們，發表 AI 與地理空間數據在環境議題與永續發展上的應用之研究。王館長以其豐富的國際交流經

驗，引導與會學者進行跨領域對話，促進多元合作與知識共享。



王涵青館長與其主持之第5場次分項會議之講者們合影

（二）海報展

本次會議設立學術海報發表競賽，共計 20 篇學術海報投稿，涵蓋數位典藏、地理資訊、跨國研究、及社會應用等領域，以圖文並茂方式，展現多元前瞻的研究成果。本館也於年會中以特藏組設計之「Millennium Treasures Reimagined: High-Fidelity Replicas of Rare Books at the National Central Library」（千年瑰寶，風華再現：國家圖書館國寶善本高仿真複製與推廣），以及館藏發展及書目管理組設計之「Reimagining ETD Services: AI-Enabled Enhancements for a Next-Generation ETD System」（重新構想電子學位論文服務新藍圖：打造 AI 新世代博碩士論文系統）兩篇入選，並於 9 月 20 日發表，向評審們簡報計畫成果。

1. Millennium Treasures Reimagined: High-Fidelity Replicas of Rare Books at the National Central Library（千年瑰寶，風華再現：國家圖書館國寶善本高仿真複製與推廣）

本篇由特藏文獻組莊惠茹編輯提案，國際合作組陳思予助理編輯發表，並獲大會評審肯定，

評選為第二名。以下簡述海報及計畫內容。

本館天職之一為典藏善本古籍，面對數位化時代的挑戰，如何在文獻的永續保存與普及的需求取得平衡，成為亟待解決的議題。「千年瑰寶，風華再現：國家圖書館國寶善本高仿真複製與推廣計畫」，將典藏於書庫深處的文獻轉化為可觸摸的有形文化資產，其產生的效益如下。

（1）親身體驗的價值轉化

本館善本古籍典藏逾 13 萬冊，其中 40 種題列為國寶，年代橫跨西元 6 世紀至 19 世紀，展現了從卷子、經摺裝到線裝書等多元的傳統裝幀形式。本計畫旨在跳脫傳統的數位掃描，提供讀者「實際體驗」的機會。透過這些複製件，民眾可以親自翻閱書頁，探索古籍製作的工藝細節、裝幀結構及物質文化，這是僅憑數位影像無法達成的深度交流。

（2）裝幀藝術再現

高仿真複製是一項嚴謹的研究作業。特藏組團隊對每一選定古籍的內容、裝幀結構和歷史修復痕跡進行了深入研究，過程涵蓋了對原書實物規格的測量、對裝幀結構的分析，以及對紙張、絲料等材料的挑選。「高仿」不僅指外觀，更包括書籍的「歷史印記」，如收藏者的題跋、批註、鈐



陳思予助理編輯赴PNC會場進行海報解說

印、書頁上黏貼的紙條，甚至是被忽略的二手書店價格標籤，乃至收藏家夾在書中的百年信札。這些細節亦賦予了圖書複製件豐富的歷史層次與人文溫度。

（3）計畫豐碩成果

本計畫的成果獲得高度讚譽，複製件成品已在多處重要場域展出，橫跨海內外，例如捷克國家圖書館和台北國際書展等。

2. Reimagining ETD Services: AI-Enabled Enhancements for a Next-Generation ETD System（重新構想電子學位論文服務新藍圖：打造 AI 新世代博碩士論文系統）

本篇係館藏組提案，並由黃瓊珞助理編輯代表發表，向現場與會人員介紹導入 AI 應用之新世代博碩士論文系統精進措施等 5 大創新功能，包含：

- （1）AI 自動擷取電子全文檔書目資料欄位功能，提供研究生提交論文流程再造，增進各校研究生建檔及學校審核效率。
- （2）自動分類學校系所代碼製作書號標引，提升書目品質，節省大幅人工編目作業。
- （3）結合自然語言查詢功能，提供知識探索服務，增進使用體驗。
- （4）提供各校獨立論文管理平臺，提供高彈性及自主管理功能。
- （5）智慧管理各校紙本及電子全文檔學位論文送存，整合線上到線下（O2O）服務。

該系統於 2024 至 2026 年間推動建置，預期將有效提升學位論文管理效率，鞏固本館在學術傳播體系中的重要地位，盼成為國內重要學術能量知識庫，促進各校學位論文能見度及學術傳播，提供民眾更簡易取得我國電子學位論文學術資源之便捷資訊服務。



黃瓊珞助理編輯於PNC會場進行海報解說

（三）設置「臺灣學術成果專區」主題書展，推介臺灣出版品

本屆 PNC 年會期間，本館首次應中央研究院邀請設置「臺灣學術成果專區」，展出來自臺灣的 120 種、125 冊人文與社會科學研究出版品，展示臺灣在漢學研究及跨領域學術上的豐碩成果。王館長並於 9 月 22 日閉幕式上，將全數展出書籍捐贈予越南社會科學翰林院，象徵臺越兩國在學術與文化上的深厚情誼與持續合作。



王涵青館長於2025 PNC閉幕式上，贈書予越南社會科學翰林院

三、結語

PNC 自 1997 年創立以來，致力於促進亞洲與全球各地學術機構的合作交流，現已成為全球學術界具影響力的國際平臺。本館自 2021 年起每年積極參與 PNC 年會，持續推動數位圖書館與人工智慧應用相關議題，並持續深化與全球圖書館與學術單位的合作關係。

綜觀之，本屆年會分項第 5 場次中，可看見 AI 如何從預測環境挑戰到重建歷史地景，成為地理資訊研究不可或缺的工具；而在第 7 場次中，焦點轉向 AI 實際運用於知識機構如圖書館，明確指出，身為圖書資訊專業人員，職責乃是引導人類創造力與 AI 互相合作。本館兩篇海報發表，一篇展示了高仿真複製計畫如何完美地平衡了文獻保存與公眾近用，另一項則介紹了 AI 如何進一步強化及完善電子學位論文系統。以上成果皆強烈呼應本次會議的核心主旨，再次證明了 AI 的出現並非取代人類的專業知識，而是成為協助探索嶄新領域的最佳利器。