



致：教育／港聞版 編輯／採訪主任

2026 年 7 月 12 日

恒生大學研究探討人工智能如何革新歷史報刊的保存與研究

香港恒生大學學者發表最新研究論文，探討人工智能（AI）如何革新歷史報刊的保存、檢索及分析方式。

該論文《Transforming Historical Newspaper Research and Preservation Through AI: A Global Perspective》由恒生大學傳播學院副教授宋昭勛博士和張國威博士，以及研究助理賈子蘊共同撰寫，聚焦新興科技如何協助圖書館、檔案庫及研究人員保存及發掘珍貴的歷史紀錄，收錄於國際學術期刊《Journalism and Media》第七卷第一期（2026）。

該研究綜合多個國際案例，闡述光學字符辨識（OCR）、自然語言處理（NLP）、大語言模型（LLM）等 AI 技術如何大幅提升文字擷取、影像修復、元數據生成及語義增強等方面的效率。舉例來說，採用深度學習的進階 OCR 系統在處理損毀檔案或複雜版面時表現較傳統 OCR 系統優勝；由 AI 驅動的 OCR 工具可透過版面分析處理多種語言文本，從而減少需人手處理的前期工序；LLM 技術則可應用於 OCR 後期的文本校正，顯著降低字元錯誤率。影像修復方面，生成式對抗網路（GANs）可用作去除雜訊、銳化影像及重建受損影像，從而提升 OCR 的準確度。

透過質化案例研究及全球項目比較分析，該研究顯示 AI 不僅能提升歷史報刊保存流程的準確度與效率，還能支援跨語言分析、情感偵測及話語追蹤等新型研究方法。

研究結果同時突顯 AI 在開放歷史報刊檔案供學術研究與公眾使用方面的變革作用，有助促進全球對文化遺產及歷史敘事有更深入的理解。

研究亦探討採用 AI 所面對的挑戰，包括偏見、真確性，以及負責任地使用 AI 的必要性。文中並強調人工審核對確保歷史紀錄的準確與完整仍然不可或缺。



宋昭勛博士認為，這些發展可供香港及其他致力保存報刊典藏的亞洲機構借鑒：「研究人員可借助 AI，將歷史報刊由靜態影像轉化為可搜尋及可分析的數據集，這亦有助教育工作者、學生、新聞工作者及公眾獲取歷史知識。」

本研究是「消失的媒體：永恆的史料——香港舊報中的商業新聞歷史、特徵與社會影響」項目的一部分，該項目由宋博士領導，研究資助局資助。有見不少歷史報刊藏品損毀、散佚，項目旨在整理及保存香港的商業新聞遺產。宋博士補充：「香港商業新聞傳播歷史逾 160 年，但很多報刊早已停刊，部分檔案資料亦已遺失，保存這些逐漸消失的紀錄實在刻不容緩。」

他說，AI 令歷史報刊資料更易搜尋及使用，有助普及歷史資訊，同時加強公眾對保存文化遺產的參與。是次研究不僅為數碼人文及計算檔案學領域作出貢獻，亦為保存香港歷史報刊遺產提供重要的路徑支援。

—完—

圖片：



圖片說明：恒生大學最新研究論文顯示，AI 在開放歷史報刊檔案供學術研究與公眾使用方面的變革作用，有助促進全球對文化遺產及歷史敘事有更深入的理解。

圖片下載：[連結](#)



香港恒生大學
THE HANG SENG UNIVERSITY
OF HONG KONG

香港恒生大學簡介

香港恒生大學是一所以博雅教育為主導的非牟利私立大學，設有六個學院，包括商學院、傳播學院、決策科學學院、人文社會科學學院、翻譯及外語學院和跨學科學院，全日制本科生和研究學生逾 7,000 人。恒生大學採用獨特的「博雅+專業」教育模式，致力培育青年成為具明辨思維、創新能力、人文關懷、道德價值和社會責任的人才。

恒生大學矢志成為區內具領導地位的私立大學，以本科教育為主，配合優秀的師資、獲獎的綠化校園與設施、創新的學位課程、結合生活與學習的住宿書院系統、互動小班教學、緊密師生關係、獲研究資助局資助的具影響的研究，以及優質的學生發展／支援服務。

恒生大學獲得多項國際認可。在 AppliedHE 公布的 2026 年「全亞洲私立大學排名」中，恒生大學位列兩岸四地第七。此外，大學在國際學術平台 Research.com 的 2026 年頂尖大學和頂尖科學家排名中，社會科學與人文領域在中國頂尖大學中排名第 24 位、商業與管理領域及經濟與金融領域排名第 23。決策科學學院環球供應鏈管理理學碩士課程，於 QS 國際貿易碩士課程排名 2025 中位列世界第 84 位，而在香港及兩岸四地分別排名第四位及第七位。商學院於 2023 年獲國際商學院促進協會（AACSB）頒授國際專業認證，成為全球頂尖 6% 的商學院。恒生大學亦在英國泰晤士高等教育「大學影響力排名 2021」位列「優質教育」及「良好工作和經濟增長」全球首 200 名。