

I'm Presenting at

mla '25

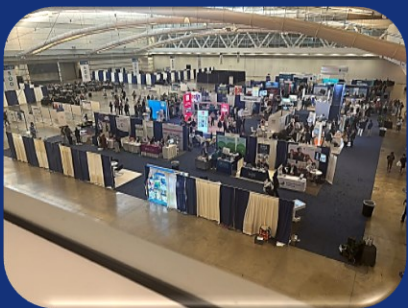
APRIL 29 - MAY 2 — #MLANET25 — PITTSBURGH

國立陽明交通大學圖書館 推廣服務組 王慧恆組長





目錄



01

2025年會

圖片來源: MLA臉書



02

參訪概要

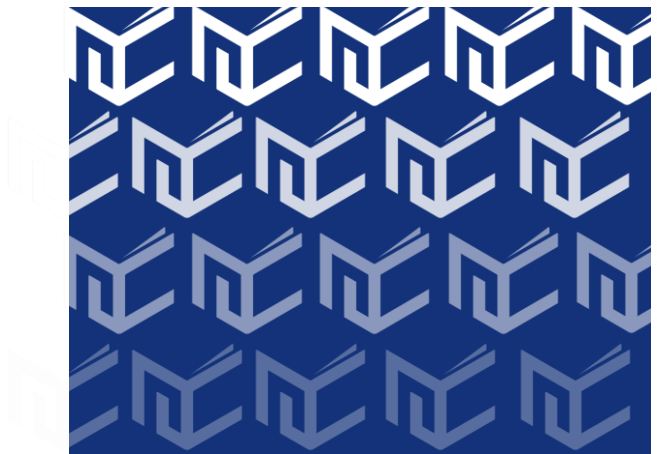
圖片來源: 黃明居館長
攝於西雅圖



03

結論建議

圖片來源: MLA官網



01

MLA2025年會

關於美國醫學圖書館學會



- The Medical Library Association (MLA) is a global, nonprofit educational organization with a membership of more than 2,500 institutions and professionals in the health information field.
- Medical librarians and other health information professionals support healthcare institutions globally with expertise in delivering high quality and relevant health information to many stakeholders .

願景、價值觀、使命和規劃

- 高品質的資訊對於改善健康至關重要
- 在醫療保健決策中使用科學證據
- 終身學習和專業發展、研究與實證實踐

發表過程

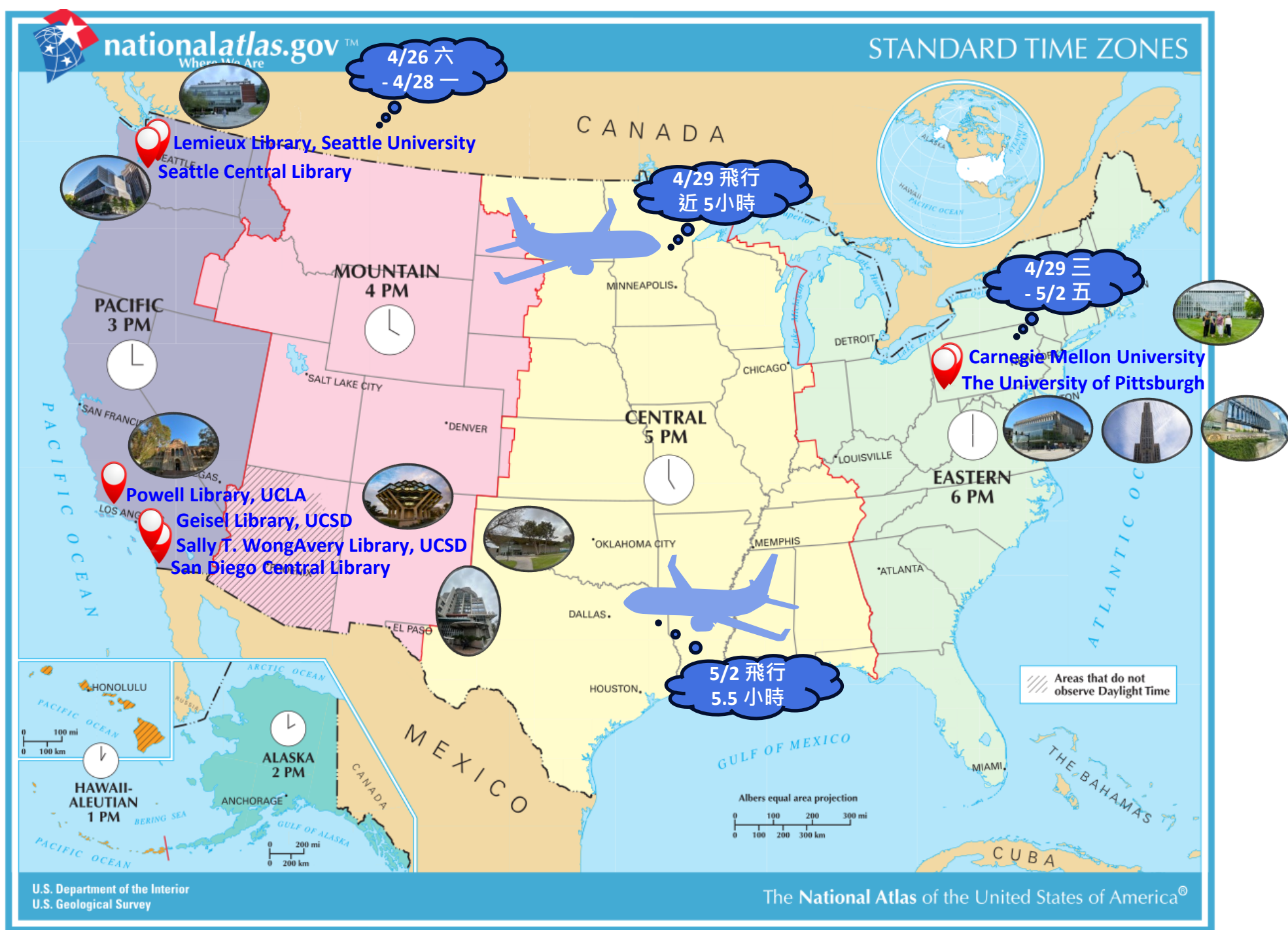


你那邊幾點？



國際換日線

減1天
西 → 東
東 ← 西
加1天

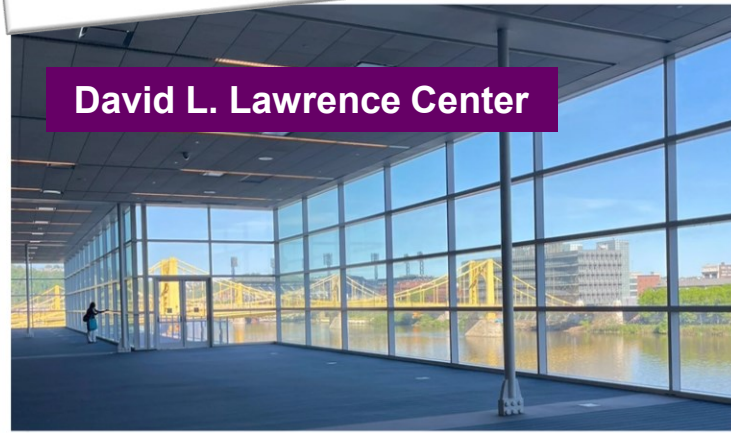


主題 Bridging Tradition and Innovation 與會場

Pittsburgh / Pennsylvania



David L. Lawrence Center



報到服務



打卡道具



互動地圖



身份貼紙



會議資料

- 07:30—展場開幕剪綵與早安咖啡時光
- 13:30—典禮 與 Street Medicine at Pitt 座談會
 - 起源：1992年 Dr. Withers 創立，走入街頭關懷無家者。
 - 做法：每週三晚上巡診，送醫療、食物，學生主導。
 - 需求：保暖、防曬、保險、生活物資等。
 - 圖書館角色：協助查資料、做研究、推動街醫知識發展。
 - 關鍵：持續照護，打破刻板印象，社區參與。
 - 反思：恐懼是隔閡的根源，街醫建立更真實的連結。





2. 海報發表 5/1(四) (總計 112 篇)

臺灣代表團

- From Discounts to Decisions: Researchers' **Open Access** Submission Trends and Library's Promotion Strategies (北醫圖書館邱子恆館長)
- Enhancing the Quality of Reference Services Through **Insights of International Students** at a Medical University Library (北醫圖書館蕭淑媛組長)
- Transforming **Research Data Management** and Advancing Open Science at NYCU Library with Dataverse (陽明交大圖書館黃明居館長、王慧恆組長)
- Collaboration Between Medical Library and **Student Counseling Center** (臺大醫圖許郁翎股長、翁郁婷股長)



3. 論文發表 (84項)

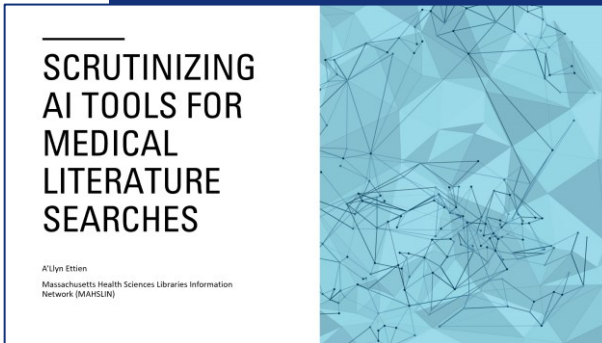
Ex.

- Anything you can do, AI can do better... Or can it? Comparing ChatGPT's Search Strategy Outputs with Cochrane Review Searches (AI 生成的文獻檢索策略與Cochrane系統性回顧的比較)
- Glass Half Full: Mitigating the Environmental Impact of AI Use for Medical Librarians (玻璃半滿？減緩醫學圖書館使用AI對環境的影響)
- Readability and understandability of online patient education in semaglutide: Recommendations for consumer health librarians. (對於semaglutide線上衛教的可讀性和可理解性：對健康圖書館員的建議)



4. 快閃短講 (總計 60 項)

Ex.



- Pushing Deeper than the ‘Yada, Yada, Yada’ of AI: Equipping Medical Students to Use AI in Their Research and Talk about AI with Their Patients (突破AI話術—協助醫學生善用AI於研究與病人溝通)
- Scrutinizing AI Tools for Medical Literature Searches (審慎檢視生成式AI在醫學文獻搜尋的應用性)
- PubMed: A Source of Open Images? (PubMed: 是開放圖片的寶庫？)

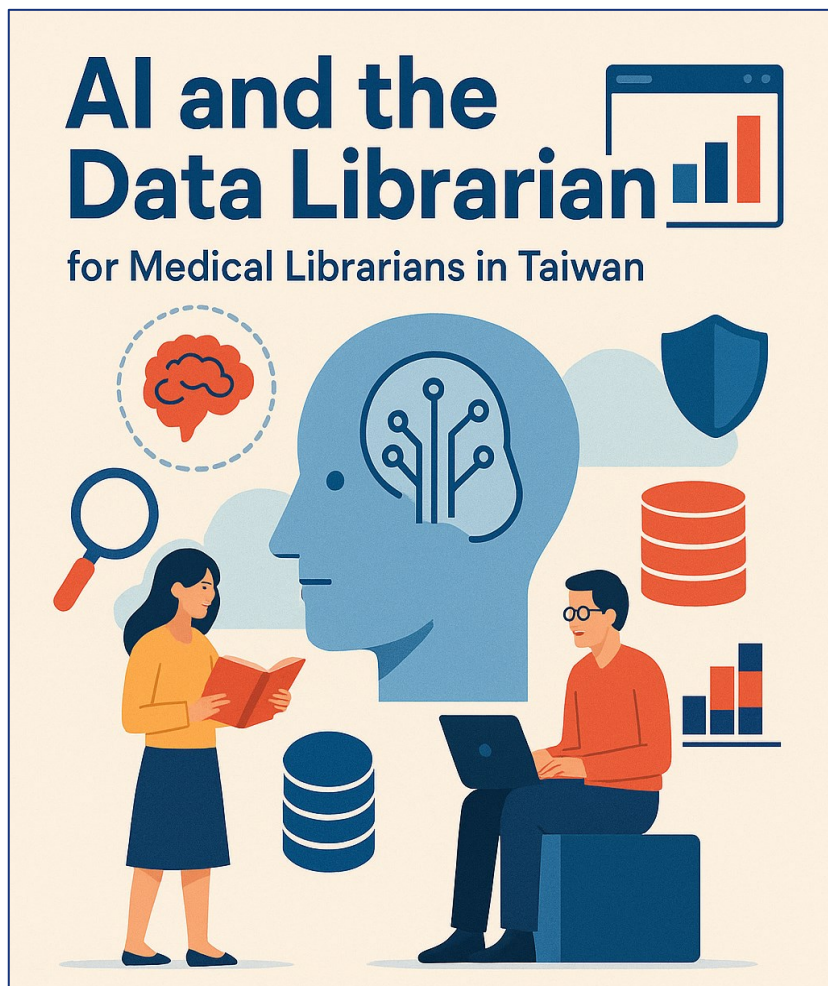


5. 沉浸式會議 (總計 17項)

Ex.

**AI's Climate Conundrum—
The Environmental Costs of Advanced**
(AI 的氣候困境：先進科技的環境代價)

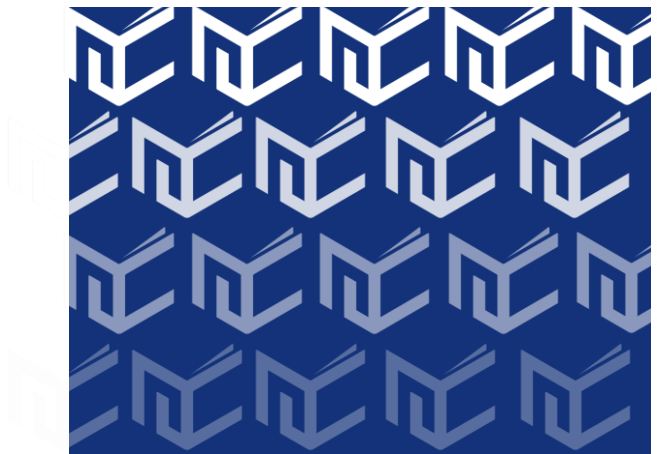
主題網站及網址：AI's Climate Conundrum:
Research Breakouts , <https://reurl.cc/mYnmgW>



2. 專題研討 (3大主題)

Ex.

- AI, Health Data, and Librarianship: Strategies for Responsible Use (AI、健康資料與圖書館學—負責任應用的策略)
- The Spectrum of Data Librarianship: Exploring Diverse Roles and Practices (資料館員角色光譜—探索多元實務與專業定位)



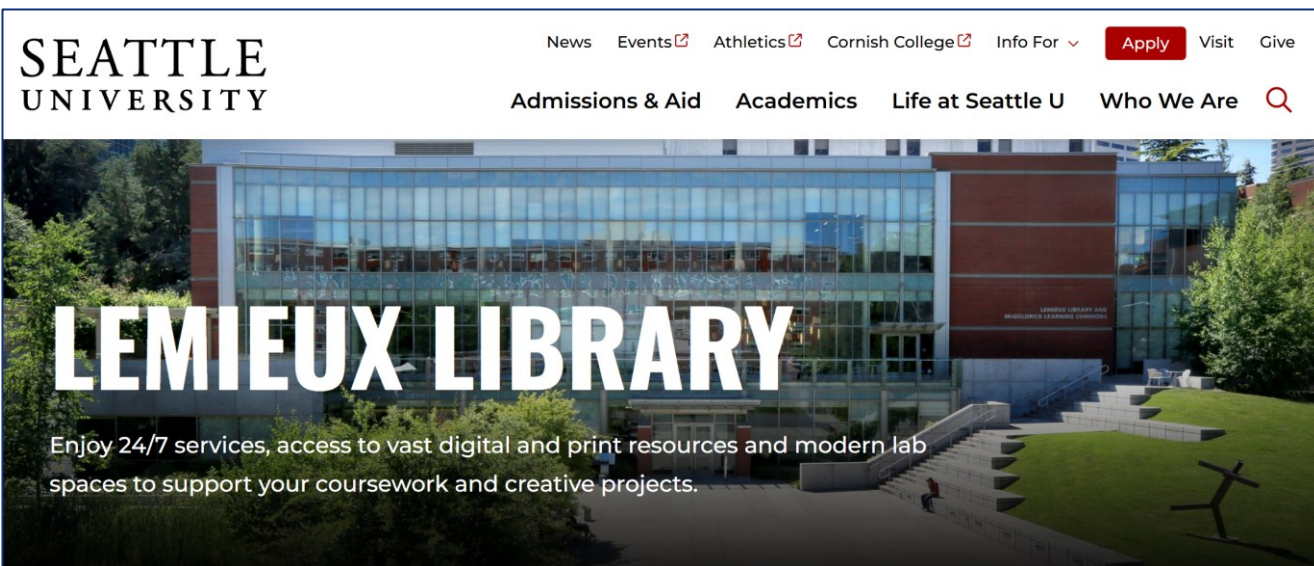
02

參訪概要

1. 西雅圖大學圖書館 Lemieux Library (1/3)

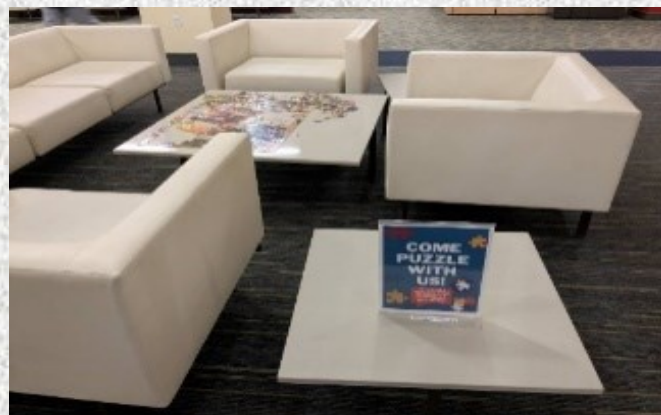
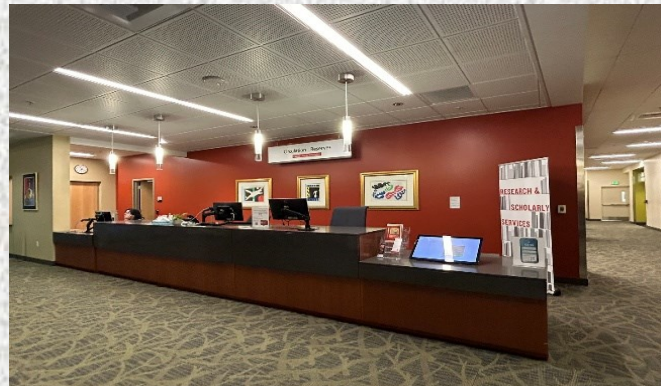


- 大學願景：全人教育，發揮潛力，為世界做好準備，與西雅圖最佳公司深厚聯繫。
- 總圖書館（Lemieux Library and McGoldrick Learning Commons）的願景是：成為西北地區頂尖的學術圖書館，並成為大學知識和教育核心。
- 該館於2006年翻新，有六層樓，八個出入口，以 Wi-Fi 統計人流及在館，館藏近 100 萬種數位及紙本圖書。
- 師生及校友透過 HEALWA project 獲取實證健康資訊，任務包括：遠距醫療和提供資料庫檢索，服務範疇為美國醫學圖書館網絡第五區（Region 5）





1. 西雅圖大學圖書館 Lemieux Library (2/3)



一、二樓為 Learning Commons，設有 ITS Desk 由資訊人員值檯提供軟硬體諮詢服務。



四、五樓為書庫與討論室。
三樓為寧靜閱讀區。

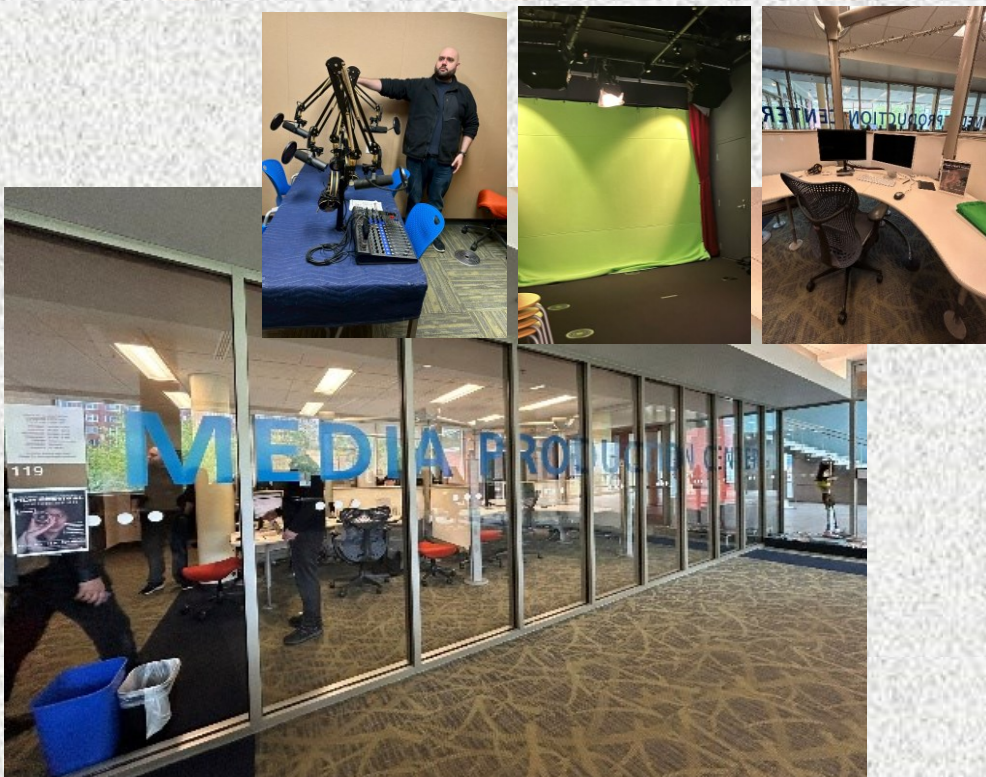


六樓館員稱 museum floor 收藏：校友年鑑、校史，以及廣泛的蒙特梭利教育、神學史料。

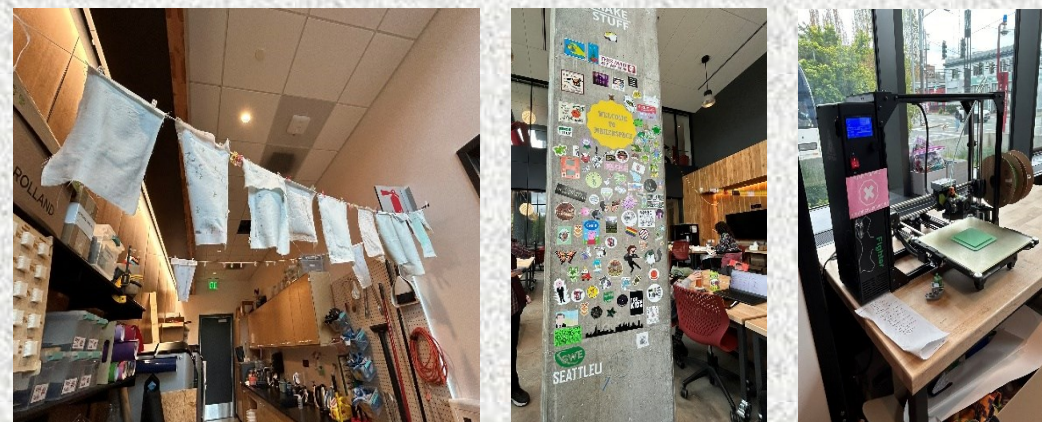


1. 西雅圖大學圖書館 Lemieux Library (3/3)

- 媒體創作中心，包含：多功能放映室，提供授課、舉辦活動、影音製作，設有電腦、各種軟體、燈光、綠幕、環繞音響與收音設備。



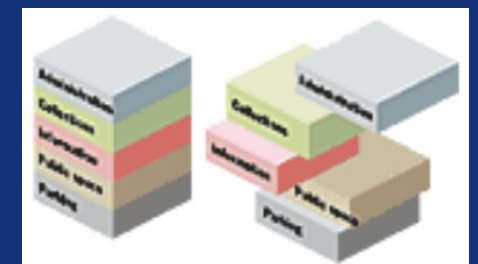
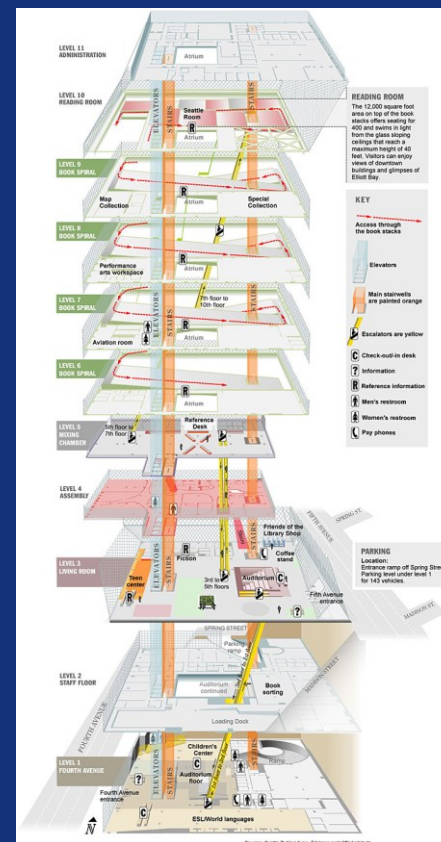
- 創客教室（Makerspace），強調「實體創作與工藝技能」，
- 主要例如：縫紉機、3D列印機、掃描機、雷射切割機、玻璃窯爐、染料製造，工藝活動，例如：珠寶製作、拼布、鉤針、編織，提供基本工具與回收材料。





2. 西雅圖公共圖書館 Seattle Central Library (1/2)

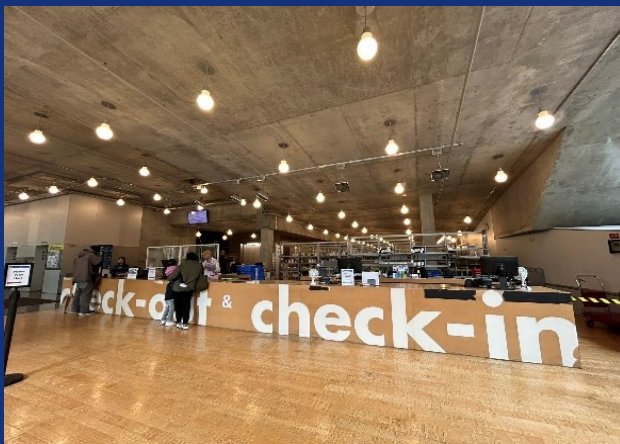
- SPL於1891年設立閱覽室，至2025年已擴展至27個分館，除了政府預算及基金會，該館藉由公投通過的額外稅收計畫（Levy）支援服務，積極理念定位為「Libraries for All」。
- 中央圖書館於2005年獲美國綠建築銀級認證為全美首批，Book Spiral 為著名特色。



Source:
<https://special.seattletimes.com/o/new/s/local/library/architecture/>

2. 西雅圖公共圖書館 Seattle Central Library (2/2)

- 中央圖書館1樓入口以「living room」概念設計，相對於其他樓層則以寧靜閱讀區提供不同需求閱讀空間。
- 2024–2033年策略計畫，期許改善服務，為每個人帶來益處，對城市留下深遠的影響。聚焦三大核心使命：素養（Literacy）、賦能（Empowerment）與充實（Enrichment）。
- 因應社群熱潮，推出IG打卡牆 hashtag #SPLselfie 促進互動。



3. 匹茲堡大學圖書館 Hillman Library (1/3)

- 匹茲堡大學（University of Pittsburgh，簡稱PITT或匹大），標語：It's Possible at Pitt。
- 獲得一繼續醫學教育認證委員會（ACCME）、藥學教育認證委員會（ACPE）和美國護理師資格認證中心（ANCC）的聯合認證，為醫療團隊提供繼續教育。
- 總館 Hillman Library 甫完成歷經八年的空間改造，其中東亞圖書館藏書，在北美排名第14，積極數位化，以主題展呈現於可觸控的互動牆；另有臺灣漢學資源中心（Taiwan Resource Center for Chinese Studies, TRCCS）。



空間改造後的入口及大廳空間、參訪團合影（該空間尚未開幕）



數位化主題展展牆、學習大教堂開幕胡適演講之照片

3. 匹茲堡大學圖書館 Hillman Library (2/3)

創造力中心（Center for Creativity）：與圖書館合作設立，其中 Text & context Lab，設備亮點為 1884 年製 Columbian 手動壓印機，與 1960 年代批次印刷機，提供裝訂、造紙、手創書籍等多樣媒材與技術資源，常見有插畫、手稿、裝幀設計，完全可以手工直接操作。



Center for Creativity (C4C 創造力中心)



1884年 Columbian 印刷機

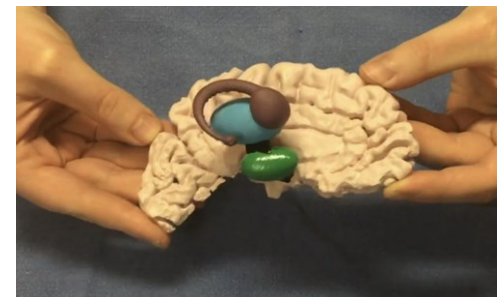


1960年 批次印刷機

3. 匹茲堡大學圖書館 Hillman Library (3/3)

- 創客空間（Open Lab），由圖書館與教學中心共同設立，軟硬體設備完整，例如：3D列印、鐳射切割、焊接...等等。
- 虛擬實境VR支援教學，例如：醫學、太空科學文化導覽。
- 鼓勵教師將實作納入作業與課程活動，館員自豪空間“小而強”。

Students design 3D brain models
<https://teaching.pitt.edu/open-lab/>



4. 匹茲堡大學 Cathedral of Learning (1/2)

- Cathedral of Learning 常見翻譯為學習大教堂，為一哥德式建築，42 層的摩天教學大樓，由校長 John G. Bowman 於1921年規劃興建，象徵追求卓越的精神。
- 1樓挑高（其實有4層）為閱覽區、咖啡廳、教室、實驗室，37 樓可俯瞰匹茲堡市區。
- 其他樓層是系所辦公室及一般教室，地下室則有 C4C 的排練舞台、Podcast、音樂教室。



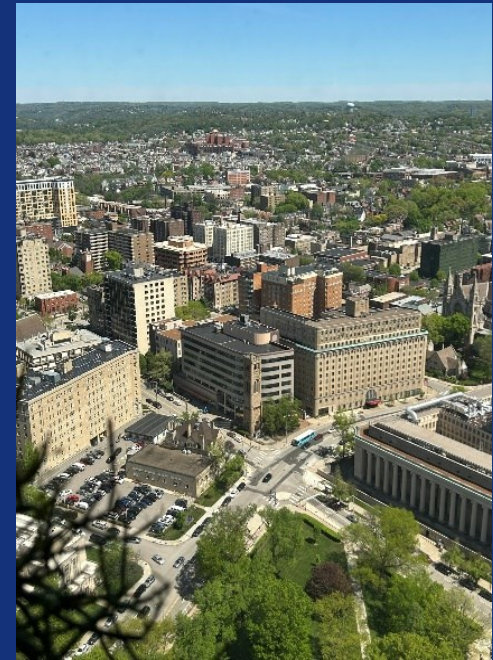
參訪團合影



黃明居館長致贈朱潤曉館長紀念品



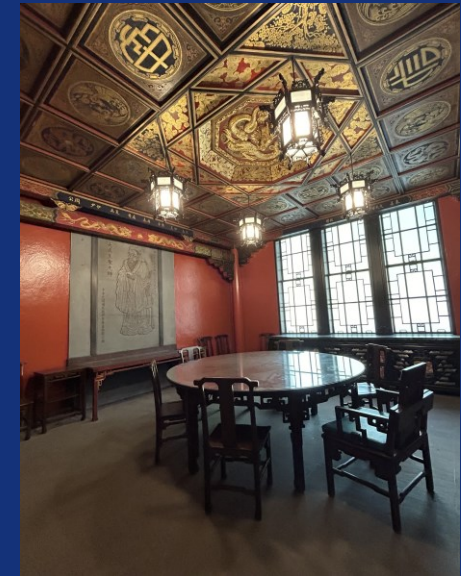
1樓挑高（其實有4層）閱覽區、圖書室、37 樓為 Honors College 可欣賞到匹茲堡週邊美麗景色





4. 匹茲堡大學 Cathedral of Learning (2/2)

- **Nationality Classrooms**，總計有31間，首批19間教室，於1938年至1957年間竣工。其餘12間教室於1987年開始建造。
- 例如圖示由左至右：敘利亞-黎巴嫩室 → 海頓廳音樂風格的奧地利廳 → 聖母教堂蘇黎世廳風格的瑞士室 → 英國室則是都鐸王朝下議院的樣子 → 中國室展現中國文化元素（右上圖）。
- 由國籍委員會負責募款以及設計，校方則負責房間的維護管理。



5. 匹茲堡大學 / HSLS / Falk Library (1/3)

- 健康科學圖書館系統 (HSLS) 的服務對象，包括：醫學院、牙醫學院、藥學院、護理學院、健康與復健科學學院、公共衛生學院，且支援醫學中心 (University of Pittsburgh Medical Center, UPMC) 數位化服務。
- Falk Library 為 HSLS 主要實體圖書館，提供約 750 席座位，正進行空間改造中。
- 匹茲堡醫療中心 (UPMC) 是全美頂尖醫療機構之一。



參訪團於匹茲堡大學醫學院大樓前合影



咖啡簡餐店



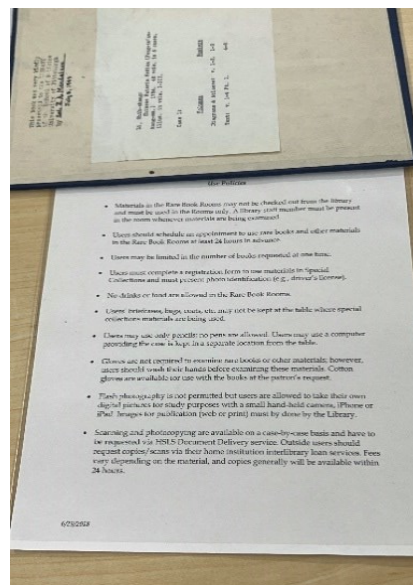
導入 AI 新科技
積極進行數位轉型

5. 匹茲堡大學 / HSLS / Falk Library (2/3)

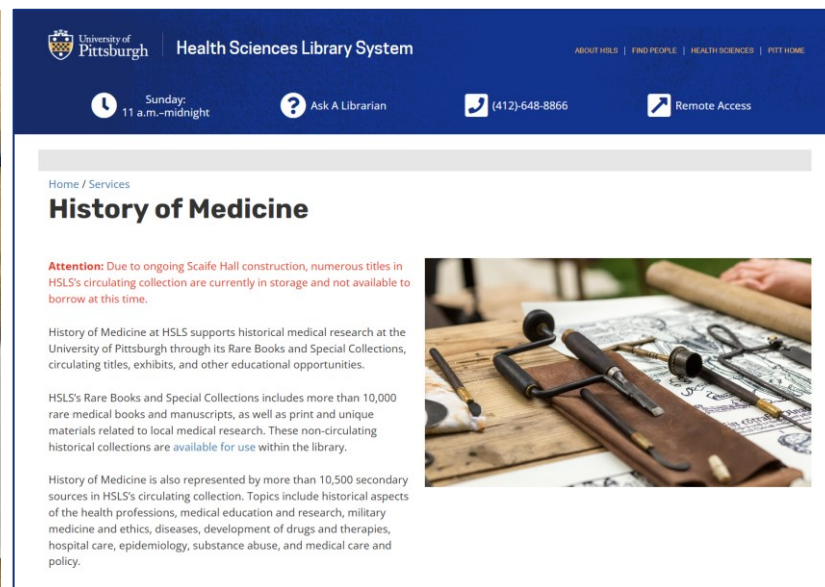
- 館方著重於持續提供高品質的資源，簡化探索和使用，採取共享授權模式。
- 擁有醫學史特藏區與醫學人文收藏，含稀有圖書、舊醫療儀器、手術器材、視覺裝置等，積極數位化網站服務。



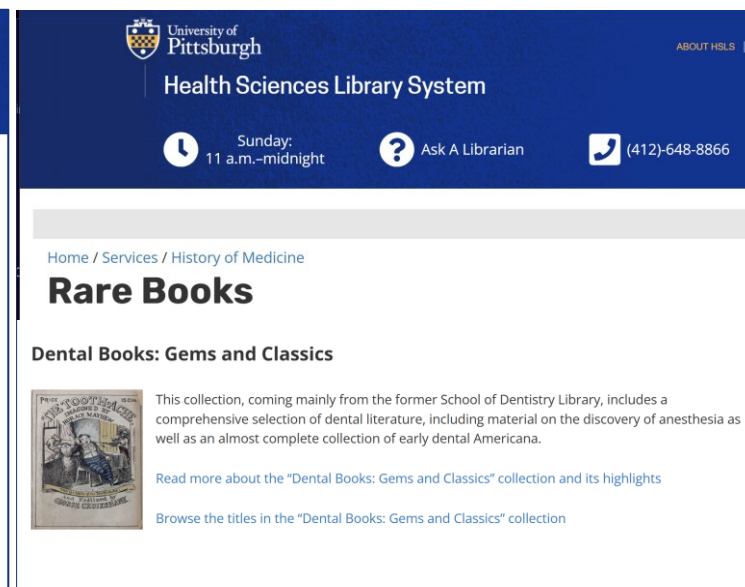
《本草綱目》影本



特藏使用規範

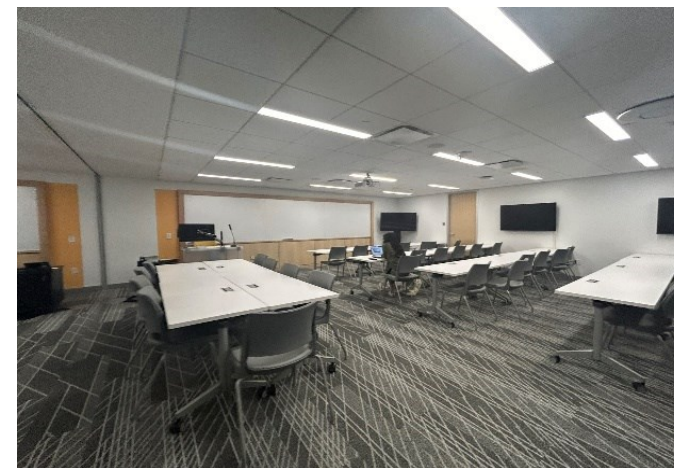
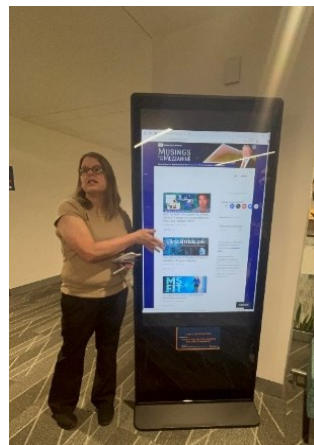


Source: <https://www.hsls.pitt.edu/history-of-medicine>



5. 匹茲堡大學 / HSLS / Falk Library (3/3)

- 數位看板展示圖書館網站、活動以及比方ClinicalTrials.gov (臨床試驗註冊平台) 等等。
- 右上圖片係保留舊館空間、書架及藏書僅供緬懷之用。
- 提供重要資源如：UpToDate、Micromedex、ClinicalKey等，並依用途與單位比例分攤經費；資料庫依據使用情形評估續訂。
- 規劃中的設施包括：健康科學新興技術實驗室 (Health Sciences Emergent Technology Lab)、錄音工作室以及醫學人文館藏區。





6. 卡內基梅隆大學圖書館 Hunt Library (1/3)

- 卡內基梅隆大學（Carnegie Mellon University, CMU），是一所國際知名的研究型私立大學，電腦科學與生物科技排名頂尖。
- 校園內最早的圖書館是分散在校園各處、藏於辦公室內的系圖書館，校方因獲得 Mr. and Mrs. Roy Hunt 捐助，建造總圖書館 Hunt Library，於1961年開放。



陽明交大圖書館黃明居館長、Nicky Agate學術參與副館長、Joelle Pitts資深副館長、廣州南方醫大顧萍館長 於Hunt Library 前合影



參訪團與 Hunt Library 兩位副館長合影

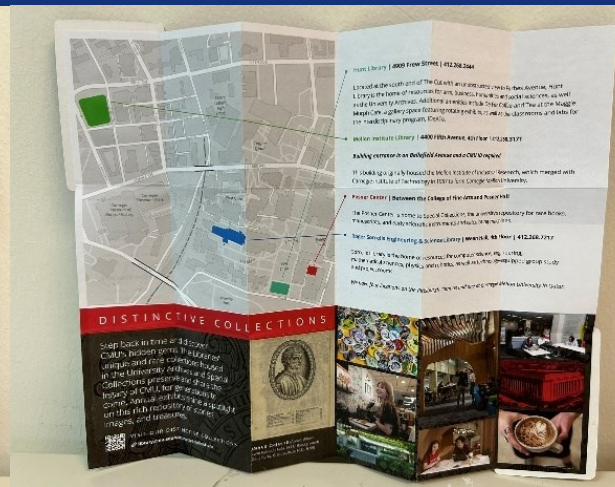
6. 卡內基梅隆大學圖書館 Hunt Library (2/3)

- 圖書館涵蓋四樓層，結合創客與學習空間，提供多種學習風格座位，如包廂座位；一樓設有永續發展工作室、畫廊；地下室 IDeATe (Integrative Design, Arts, and Technology) 為大學部輔修課程空間；五樓則是校方的植物文獻研究所。
- 館方極度重視 Open Science ，強調 "Carnegie Hunt Library is everywhere" 。
- 館藏發展目標為打造「精選實體、數位優先」的整合型館藏。



6. 卡內基梅隆大學圖書館 Hunt Library (3/3)

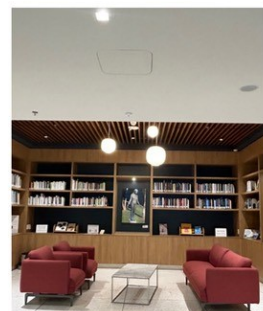
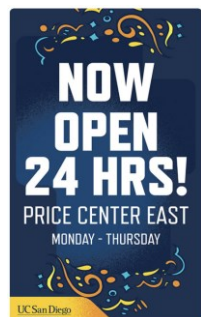
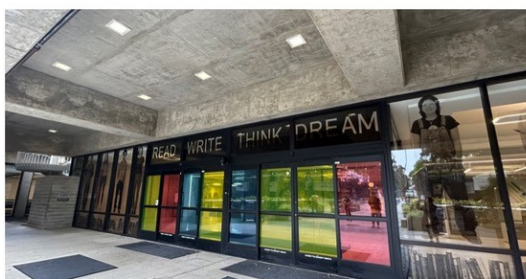
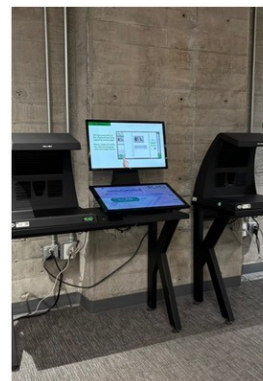
- 館書館有 85 位教職員工，包含：16 位學科館員、5 位開放科學主題專家（如數據教育、GIS、數位出版、研究資料管理）、2 位博士後研究員，角色很多元。
- 重視 AI 素養，使用 Canvas 平台開發教材，並且強調學術倫理的使用與資料判讀；全體員工有「AI 技能目標」並納入績效考估，且定期辦理「AI 沙盒」交流午餐會。
- 館方特別展示圖書館介紹文宣，色彩鮮豔，可讀性高，十分活潑吸睛。



UCSD 蓋澤爾圖書館 (Geisel Library)

由左至右，由上至下圖示：

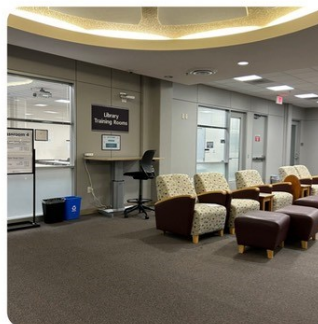
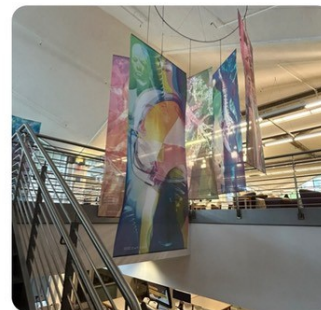
- 圖書館各項服務指引數位看板
- 掃描機具設備
- 蓋澤爾蘇斯博士與帽子先生雕像
- 小學教師帶領學生自由參訪體驗
- 入口及標語 Read、Write、Think、Dream
- Data & GIS Lab
- Meeting space
- 圖書館建築外觀
- 滿意度調查設備
- 圖書館旁咖啡廳



UCSD 醫學圖書館 (Sally T. Wong Avery Library)

由左至右，由上至下圖示：

- Toxic Cocktails 藝術作品展示
- 圖書館外留影
- 圖書館中央挑高空間
- 閱覽空間十分寬敞
- 館內設有零食販賣機
- 教育訓練教室
- 影印設備機具
- 醫學參考館藏
- 東亞歷史文物
- 圖書館大門入口
- 圖書館建築外觀

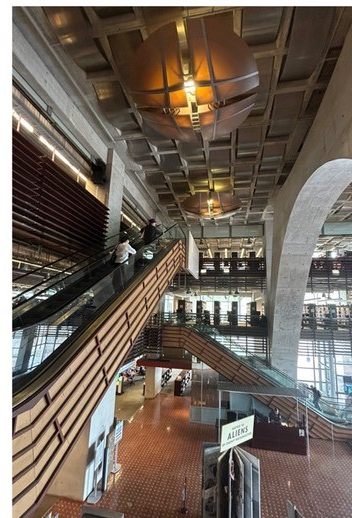
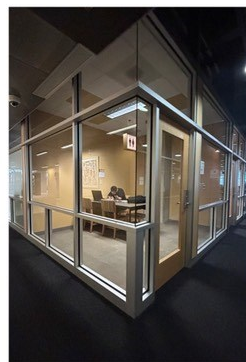
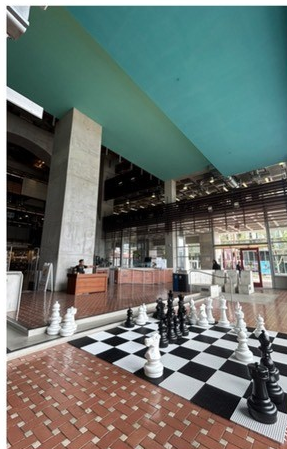




聖地牙哥中央圖書館 (San Diego Central Library)

由左至右，由上至下圖示：

- 大廳大型西洋棋盤
- 圖書館鋼梁穹頂
- 圖書館建築外觀
- Helen Price閱覽空間
- 兒童室
- 以 Dr. Seuss 經典插畫佈置
- 青少年中心懸掛衝浪板造型
- 研究小間或討論室
- 手扶梯與館內空間
- 館員介紹特藏文物
- 健康自主管理檢測站

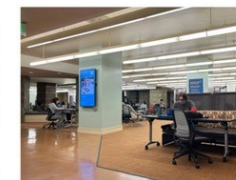
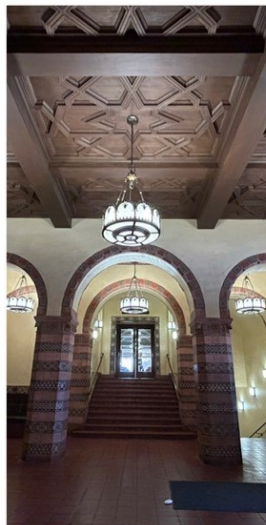


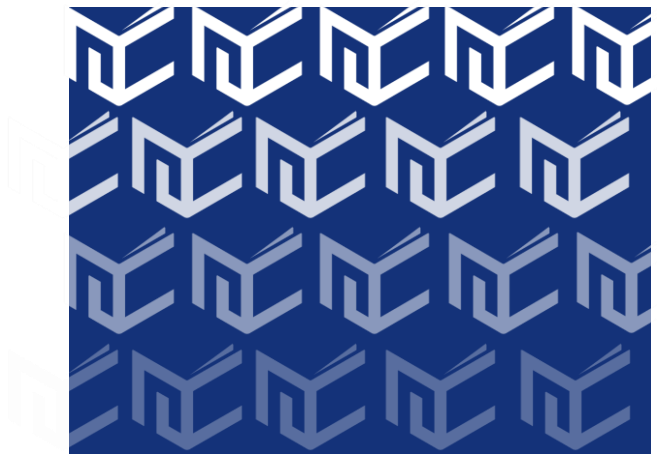


UCLA 包威爾圖書館 (Powell Library)

由左至右，由上至下圖示：

- 圖書館內部空間
- 圖書館建築外觀
- 特色石雕
- 自習室
- 閱覽區沉浸式個人包廂
- 閱覽室空間維持傳統樣貌
- 書庫書架仍維持傳統樣貌
- 參觀時適逢畢業季
- 戶外校園景觀





03

結論與建議



結論

- 朝向空間彈性與多功能整合發展
- 深化AI素養教育與數位轉型
- 主題特藏與策展推廣
- 努力展現多元包容與社會責任
- 學科服務角色專業嵌入式推廣
- 研究資料管理與開放科學實踐

建議

- 實踐中學習
 - 持續強化研究資料管理服務機制
 - 發展情境化的AI工具教育訓練
- 交流中成長
 - 建議持續參與TMLA、MLA年會
 - 建立與國際大學圖書館的互訪與合作
- 挑戰中轉型
 - 館員從資料庫推廣進化為AI素養實踐
 - 強化學科館員制度深入教學與研究場域
- 協作中永續
 - 納入SDGs 與AI倫理於推廣服務
 - 與學院或學校單位共同合作
- 數位化創新
 - 參考創客空間、文本實驗室與Open Lab
 - 圖書館定位研究創新平台與社群協作節點



國立陽明交通大學圖書館

National Yang Ming Chiao Tung University Library

謝謝聆聽

Thank you for listening