

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

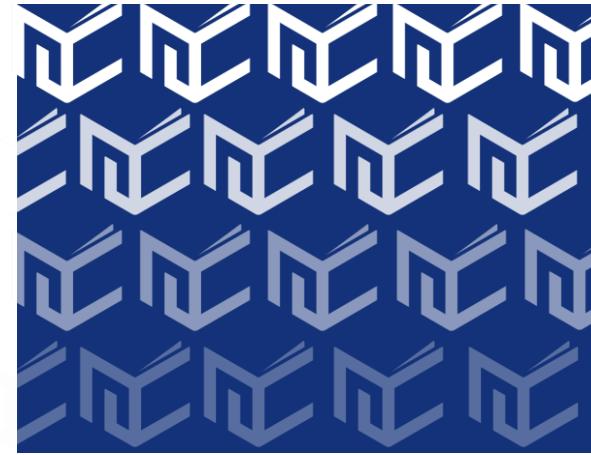
圖片來源: 黃明居館長
攝於西雅圖



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

TMLA 錄取

6/30, 2024

MLA 投稿

1/30, 2025

MLA 錄取

2/26, 2025

檔案上傳

4月, 2025

成行與成果

4/26—6月, 2025

- NYCU Dataverse投稿
- TMLA年會發表

- 英文海報摘要
- 注意規定格式

- 決定參與及註冊
- Speaker Portal 建檔

- 出國計畫簽呈
- 海報影音檔上傳

- 會議註冊
- 成果提報

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

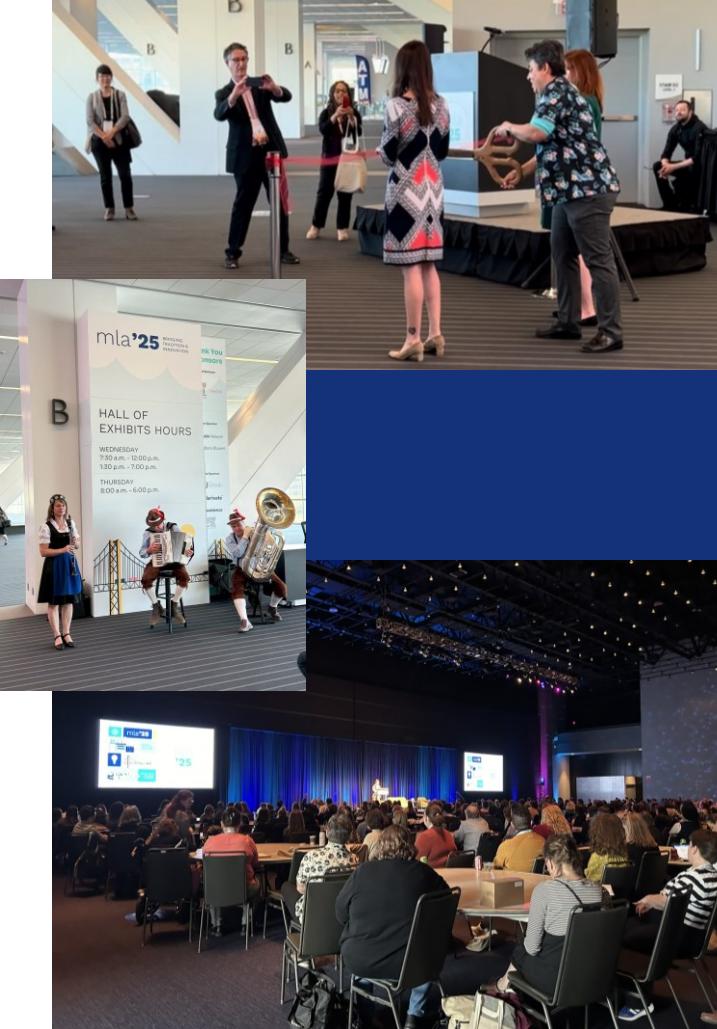
Pittsburgh / Pennsylvania



David L. Lawrence Center



1. 開幕 4/30(三)



- 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？)**

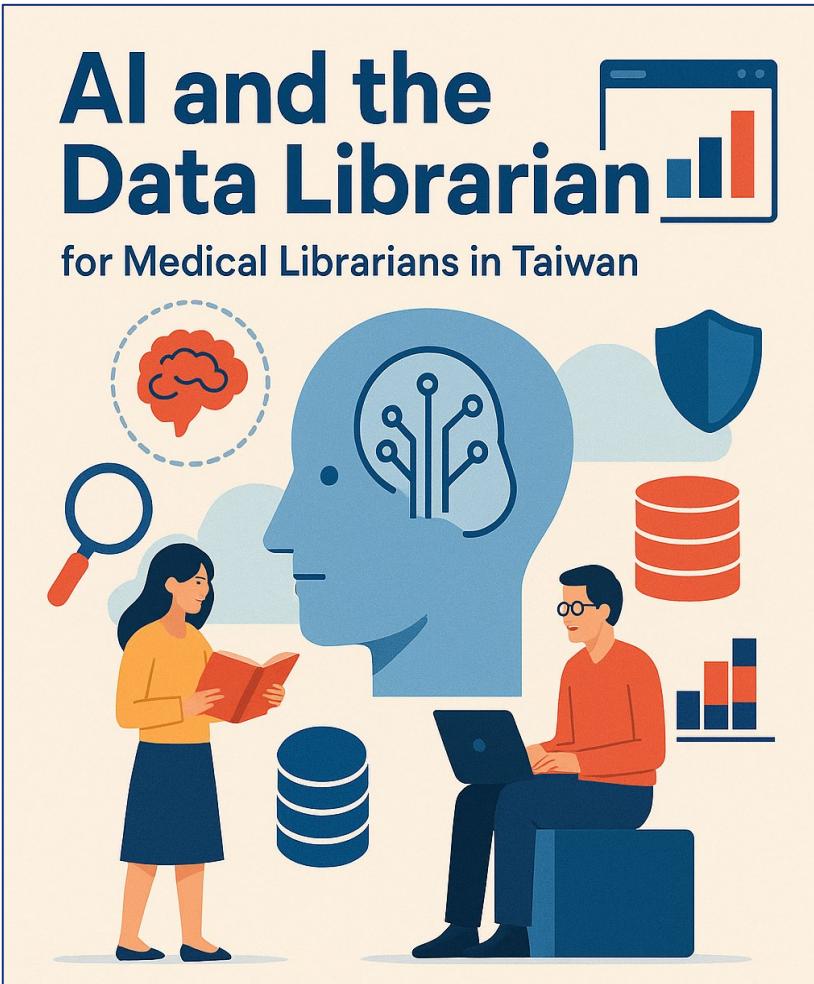


5. 沉浸式會議 (總計 17項)

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)**

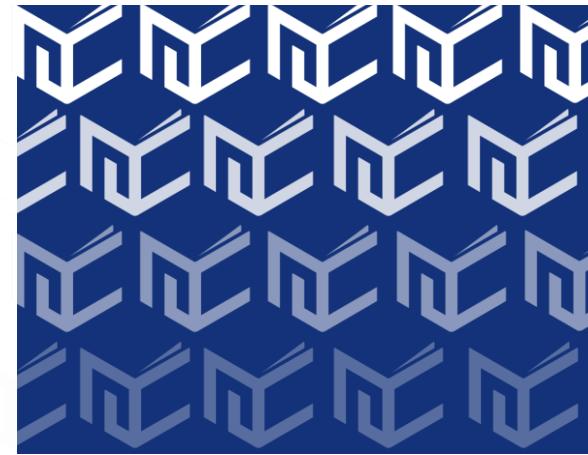
主題網站及網址：**AI's Climate Conundrum:
Research Breakouts** · <https://reurl.cc/mYnmgW>



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)



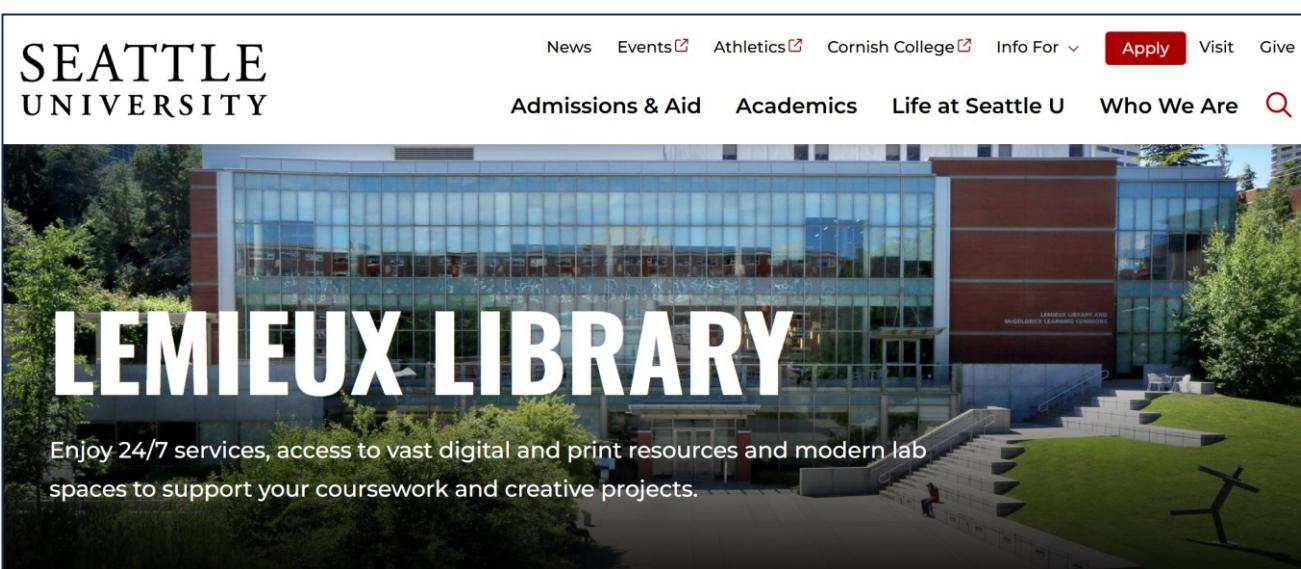
02

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)



SEATTLE UNIVERSITY

News Events Athletics Cornish College Info For Apply Visit Give

Admissions & Aid Academics Life at Seattle U Who We Are

LEMIEUX LIBRARY

Enjoy 24/7 services, access to vast digital and print resources and modern lab spaces to support your coursework and creative projects.



HEALWA

For Washington Healthcare Providers

FIND

Articles | Ebooks | E.Journals | Databases | Care Provider Toolkit

Keyword Catalog Search

FEATURED DATABASES

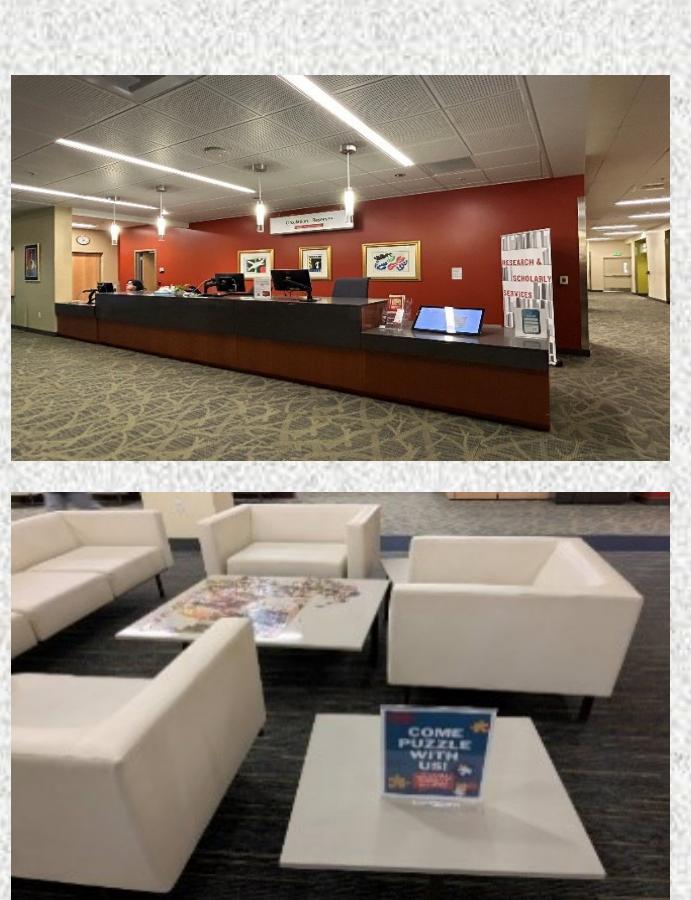
Veterinary Source CINAHL Ultimate ClinicalKey NutriHealth MEDLINE w/Full Text NatMed Pro

I WANT TO:

Request articles not found on HEALWA Explore CME/CNE Reset My Password



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。



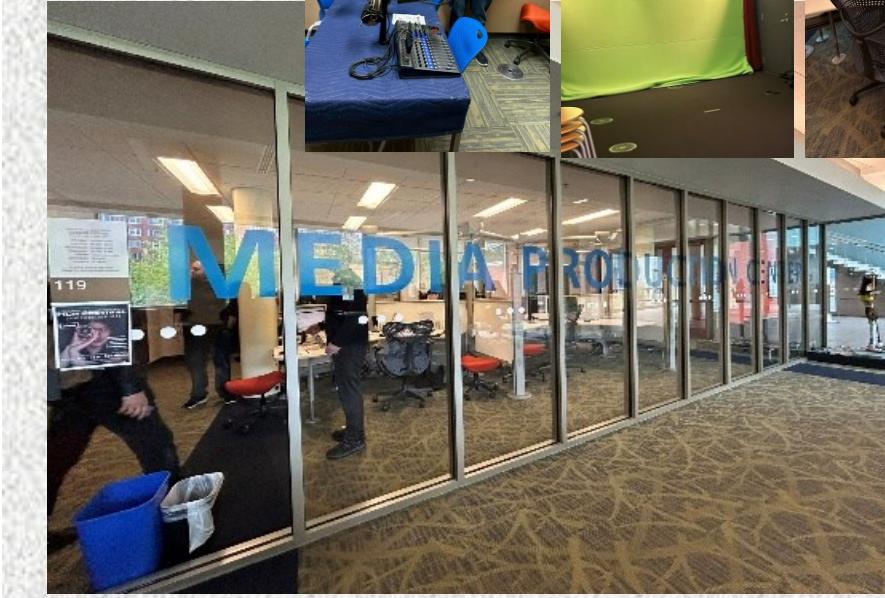
四、五樓為書庫與討論室。
三樓為寧靜閱讀區。



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、環遶音響與收音設備。

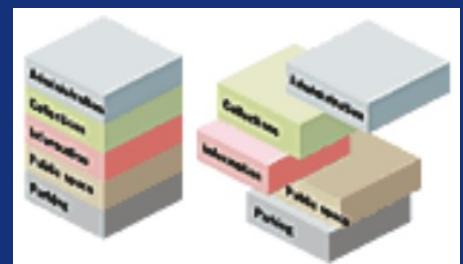
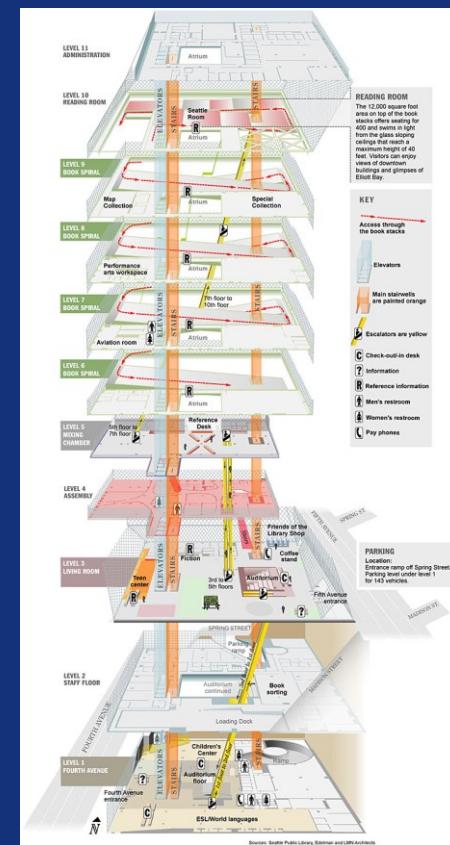


- 創客教室（Makerspace），強調「實體創作與工藝技能」，
- 主要例如：縫紉機、3D列印機、掃描機、雷射切割機、玻璃窯爐、染料製造，工藝活動，例如：珠寶製作、拼布、鉤針、編織，提供基本工具與回收材料。



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

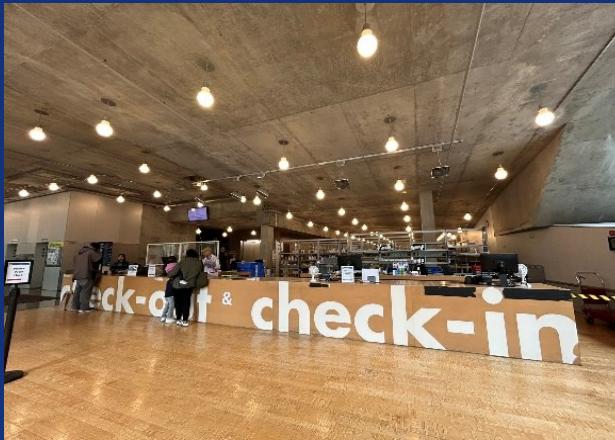
- SPL於1891年設立閱覽室，至2025年已擴展至27個分館，除了政府預算及基金會，該館藉由公投通過的額外稅收計畫（Levy）支援服務，積極理念定位為「Libraries for All」。
- 中央圖書館於2005年獲美國綠建築銀級認證為全美首批，Book Spiral 為著名特色。



Source:
<https://special.seattletimes.com/o/news/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 **#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

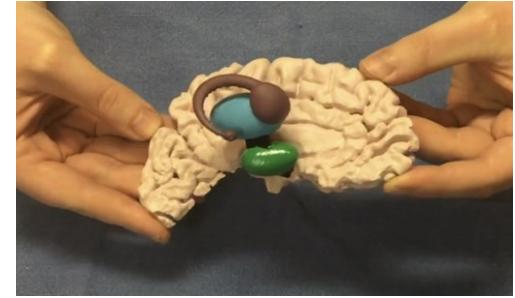


1960年 批次印刷機

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)

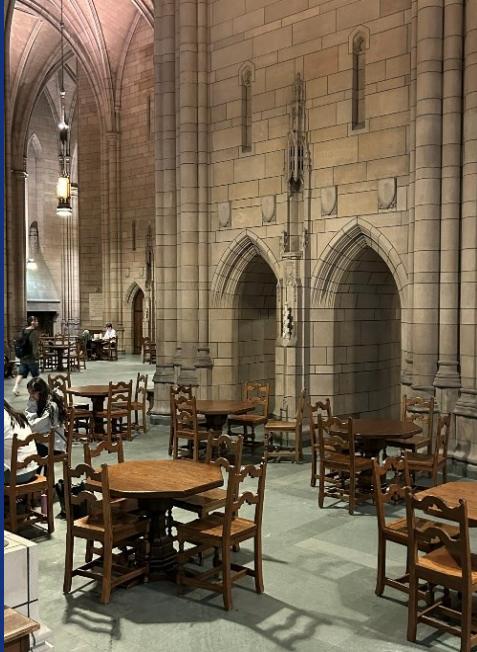
- Cathedral of Learning 常見翻譯為學習大教堂，為一哥德式建築，42 層的摩天教學大樓，由校長 John G. Bowman 於1921年規劃興建，象徵追求卓越的精神。
- 1樓挑高（其實有4層）為閱覽區、咖啡廳、教室、實驗室，37 樓可俯瞰匹茲堡市區。
- 其他樓層是系所辦公室及一般教室，地下室則有 C4C 的排練舞台、Podcast 、音樂教室。



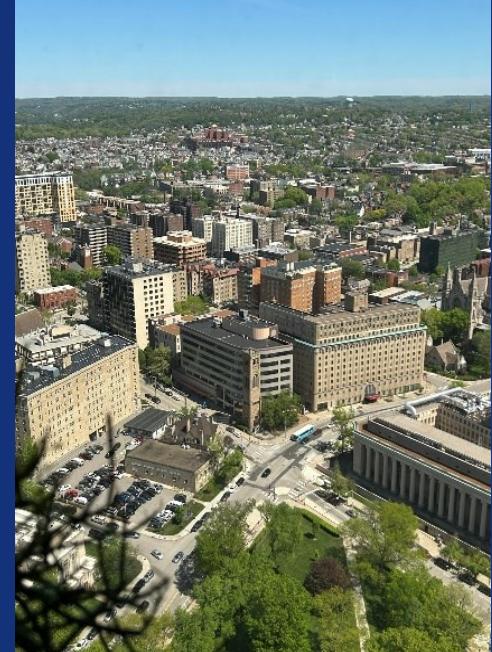
參訪團合影



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



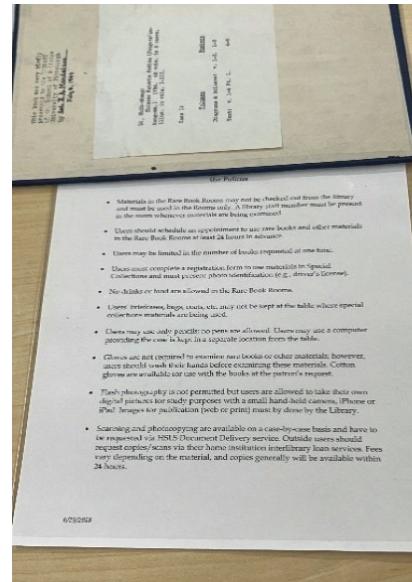
導入 AI 新科技
積極進行數位轉型

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

University of Pittsburgh | Health Sciences Library System

Sunday: 11 a.m.–midnight Ask A Librarian (412)-648-8866 Remote Access

[ABOUT HSLS](#) | [FIND PEOPLE](#) | [HEALTH SCIENCES](#) | [PITT HOME](#)

[Home / Services](#)

History of Medicine

Attention: Due to ongoing Scaife Hall construction, numerous titles in HSLS's circulating collection are currently in storage and not available to borrow at this time.

History of Medicine at HSLS supports historical medical research at the University of Pittsburgh through its Rare Books and Special Collections, circulating titles, exhibits, and other educational opportunities.

HSLS's Rare Books and Special Collections includes more than 10,000 rare medical books and manuscripts, as well as print and unique materials related to local medical research. These non-circulating historical collections are [available for use within the library](#).

History of Medicine is also represented by more than 10,500 secondary sources in HSLS's circulating collection. Topics include historical aspects of the health professions, medical education and research, military medicine and ethics, diseases, development of drugs and therapies, hospital care, epidemiology, substance abuse, and medical care and policy.

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

University of Pittsburgh | Health Sciences Library System

Sunday: 11 a.m.–midnight Ask A Librarian (412)-648-8866

[ABOUT HSLS](#) | [FIND PEOPLE](#) | [HEALTH SCIENCES](#) | [PITT HOME](#)

[Home / Services / History of Medicine](#)

Rare Books

Dental Books: Gems and Classics

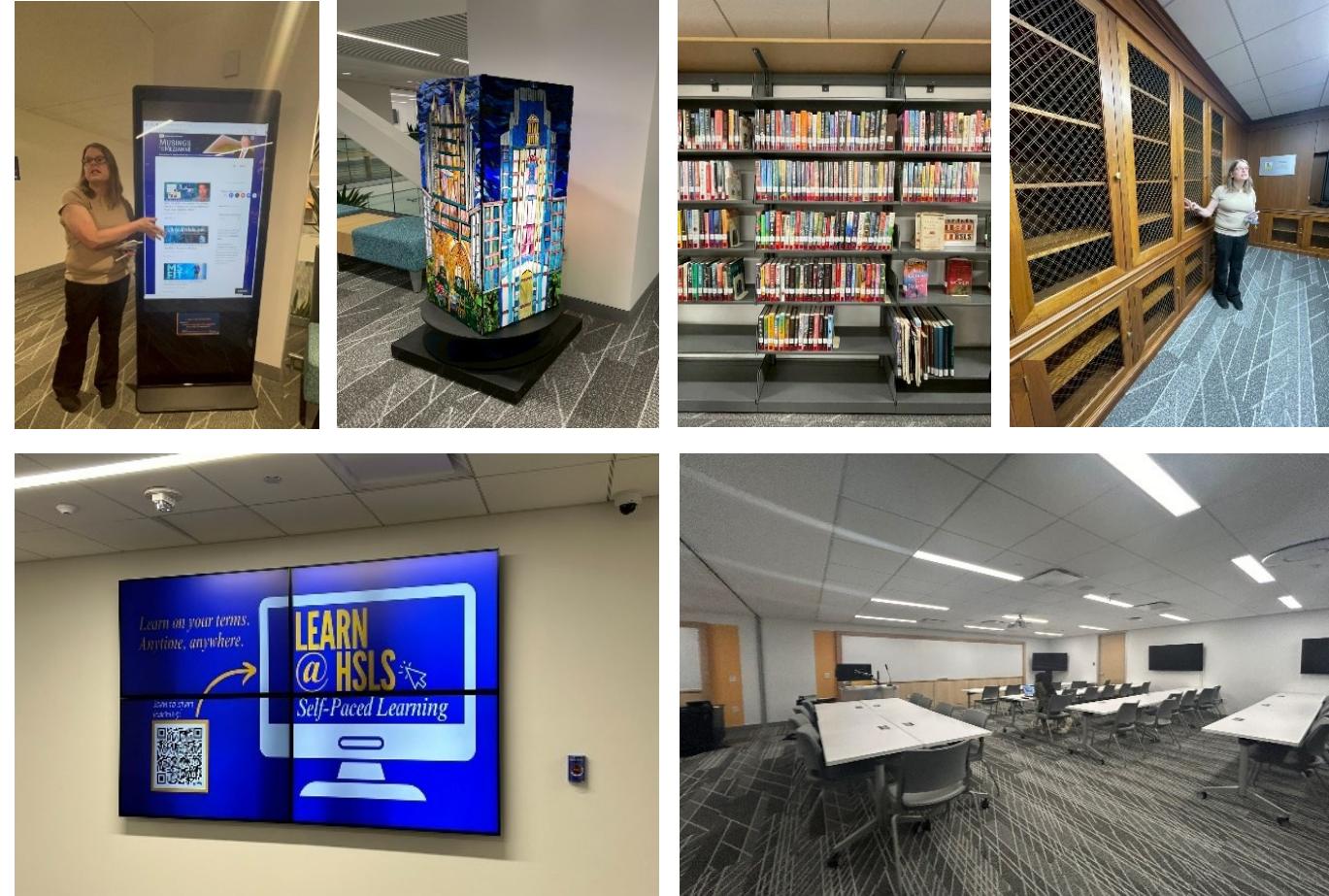
This collection, coming mainly from the former School of Dentistry Library, includes a comprehensive selection of dental literature, including material on the discovery of anesthesia as well as an almost complete collection of early dental Americana.

Read more about the "Dental Books: Gems and Classics" collection and its highlights

Browse the titles in the "Dental Books: Gems and Classics" collection

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)

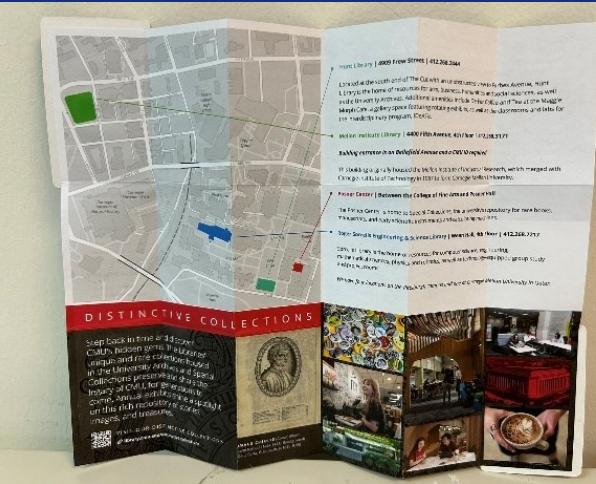
- 圖書館涵蓋四樓層，結合創客與學習空間，提供多種學習風格座位，如包廂座位；一樓設有永續發展工作室、畫廊；地下室 IDeATe (Integrative Design, Arts, and Technology) 為大學部輔修課程空間；五樓則是校方的植物文獻研究所。
- 館方極度重視 Open Science ，強調 "Carnegie Hunt Library is everywhere" 。
- 館藏發展目標為打造「精選實體、數位優先」的整合型館藏。



哺乳乳包廂、書庫及週圍窗邊閱覽座位、沈漏式個人包廂、學習共享空間拼圖區、建築檔案區設立 40 週年特展

6. 卡內基梅隆大學圖書館 Hunt Library (3/3)

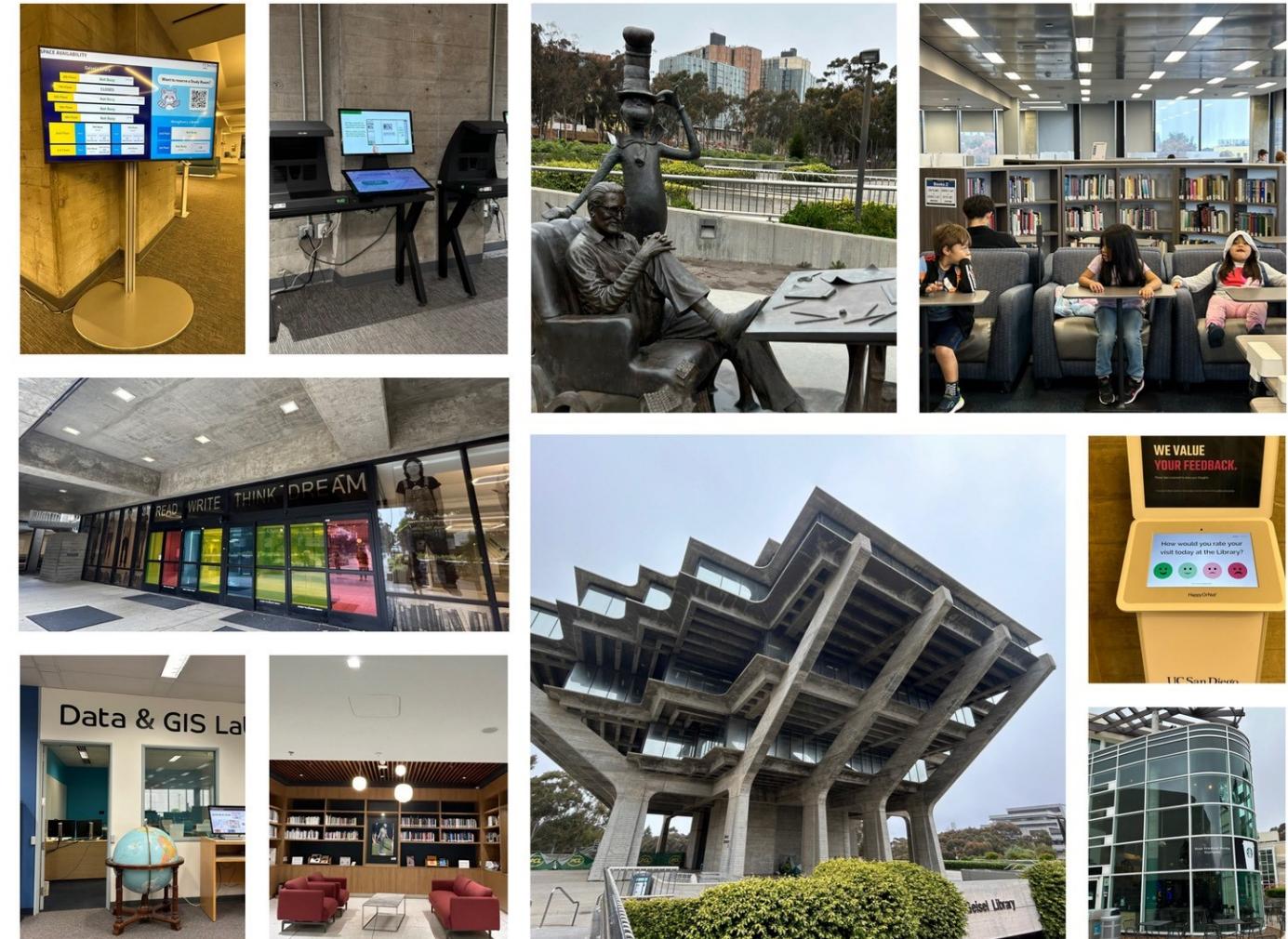
- 館書館有 85 位教職員工，包含：16 位學科館員、5 位開放科學主題專家（如數據教育、GIS、數位出版、研究資料管理）、2 位博士後研究員，角色很多元。
- 重視 AI 素養，使用 Canvas 平台開發教材，並且強調學術倫理的使用與資料判讀；全體員工有「AI 技能目標」並納入績效考估，且定期辦理「AI 沙盒」交流午餐會。
- 館方特別展示圖書館介紹文宣，色彩鮮豔，可讀性高，十分活潑吸睛。



UCSD 蓋澤爾圖書館 (Geisel Library)

由左至右，由上至下圖示：

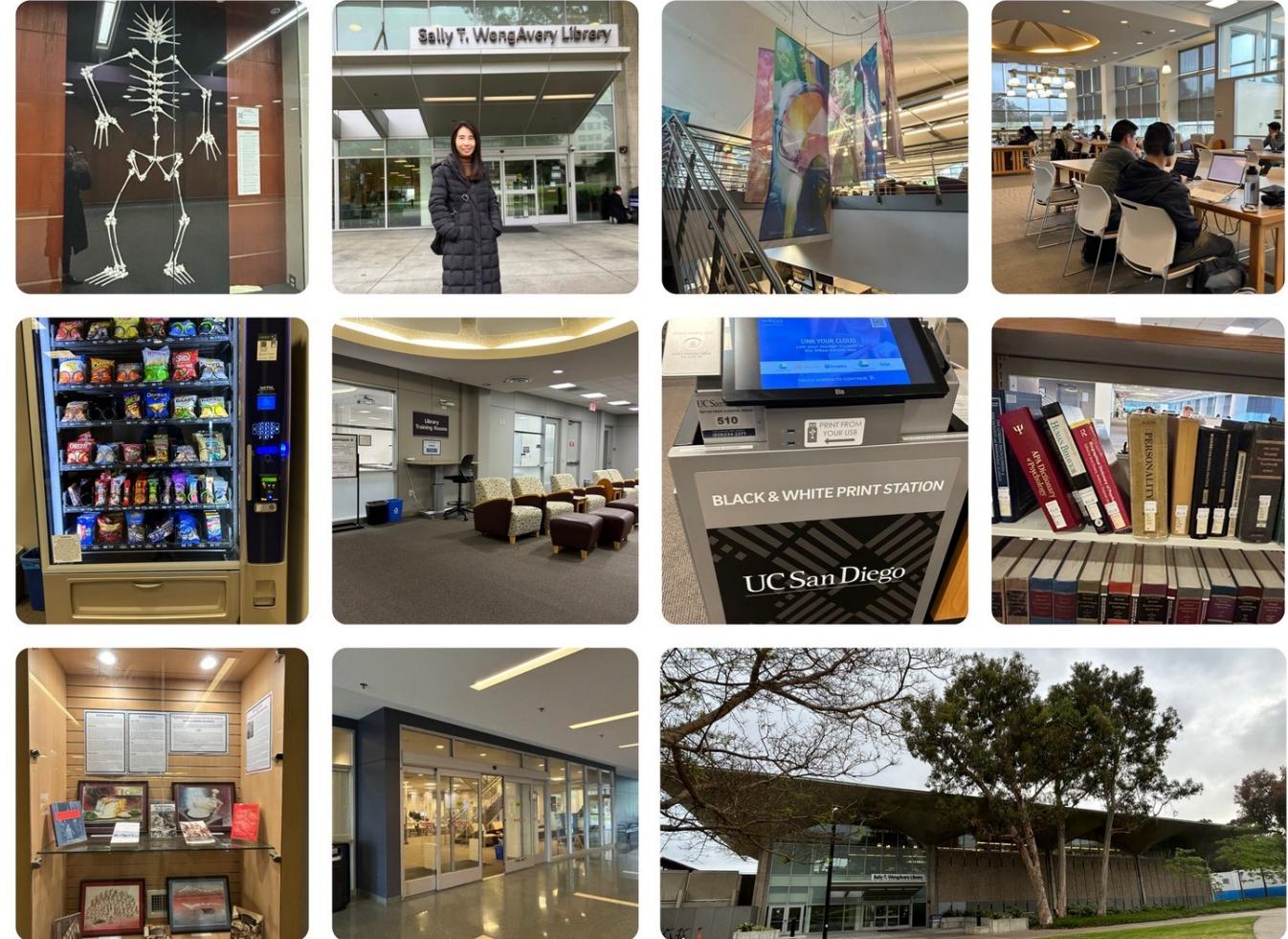
- 圖書館各項服務指引數位看板
- 掃描機具設備
- 蓋澤爾蘇斯博士與帽子先生雕像
- 小學教師帶領學生自由參訪體驗
- 入口及標語 Read、Write、Think、Dream
- Data & GIS Lab
- Meeting space
- 圖書館建築外觀
- 滿意度調查設備
- 圖書館旁咖啡廳



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

由左至右，由上至下圖示：

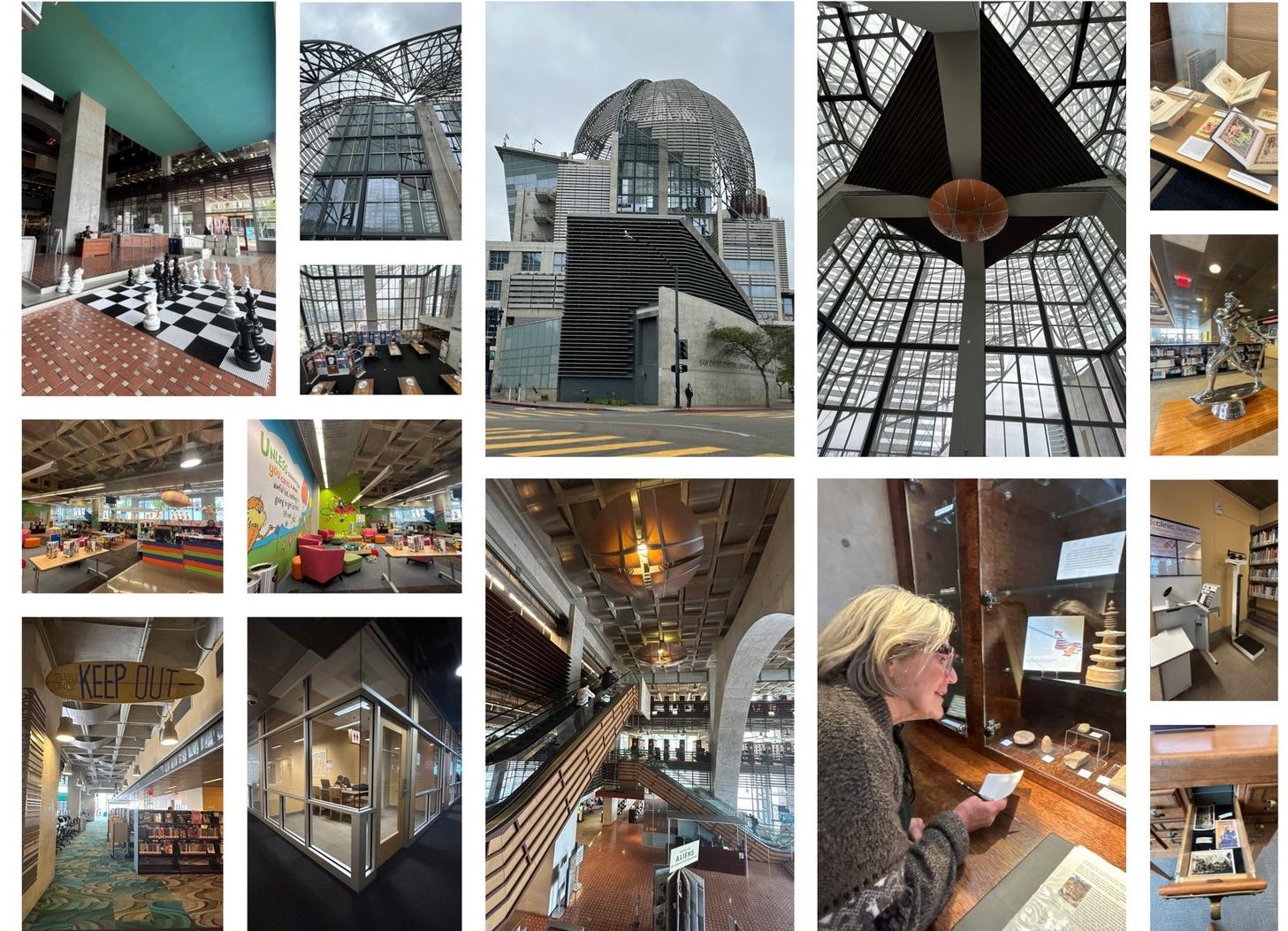
- Toxic Cocktails 藝術作品展示
- 圖書館外留影
- 圖書館中央挑高空間
- 閱覽空間十分寬敞
- 館內設有零食販賣機
- 教育訓練教室
- 影印設備機具
- 醫學參考館藏
- 東亞歷史文物
- 圖書館大門入口
- 圖書館建築外觀



聖地牙哥中央圖書館 (San Diego Central Library)

由左至右，由上至下圖示：

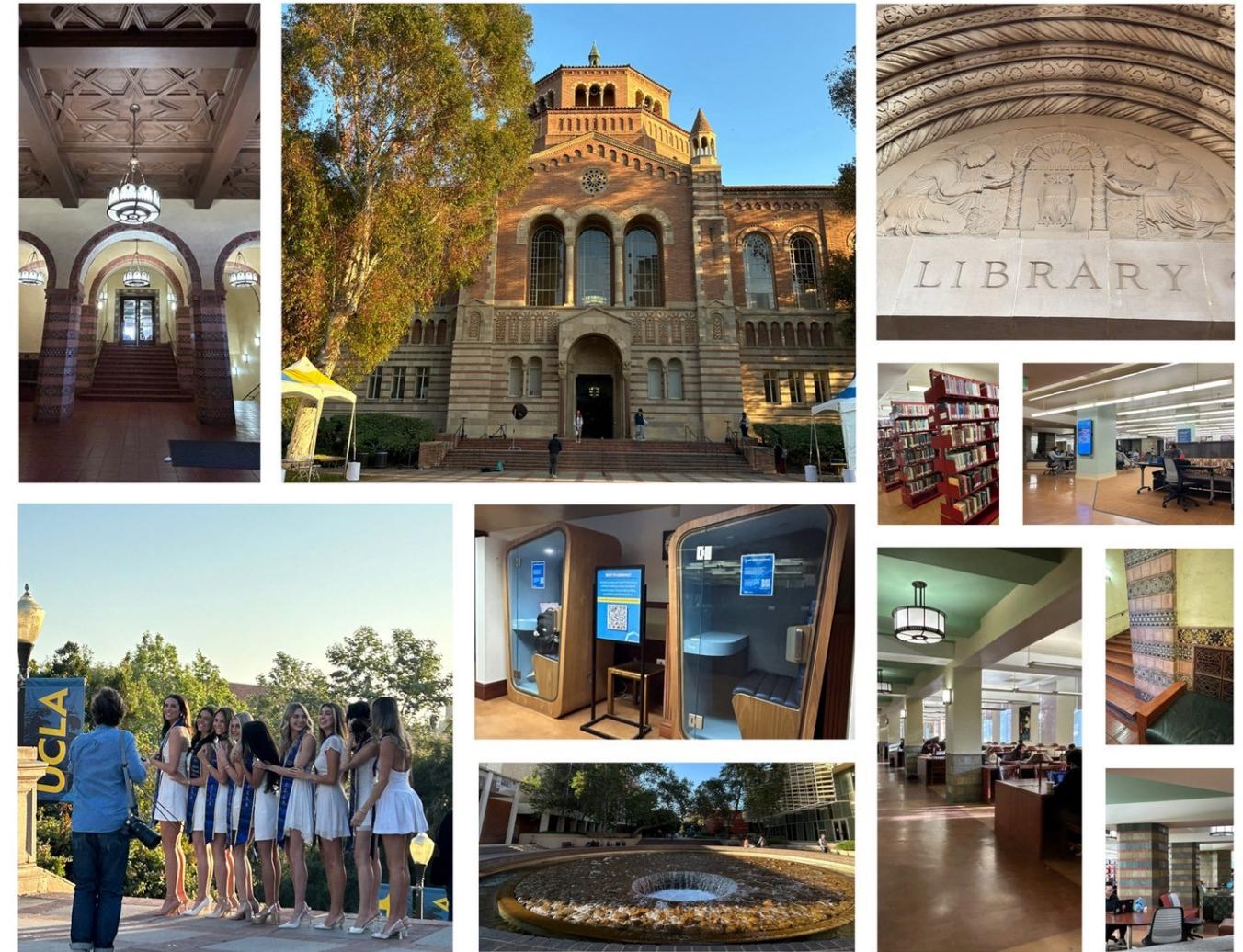
- 大廳大型西洋棋盤
- 圖書館鋼梁穹頂
- 圖書館建築外觀
- Helen Price閱覽空間
- 兒童室
- 以 Dr. Seuss 經典插畫佈置
- 青少年中心懸掛衝浪板造型
- 研究小間或討論室
- 手扶梯與館內空間
- 館員介紹特藏文物
- 健康自主管理檢測站

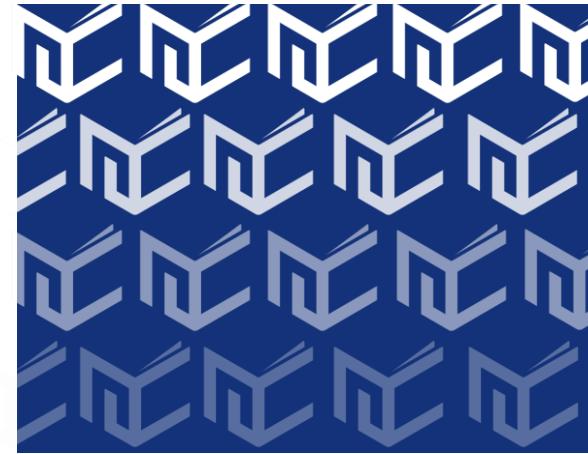


UCLA 包威爾圖書館 (Powell Library)

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
- 閱覽區沈浸式個人包廂
- 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