夢想成圖列車——築夢成圖二部曲

陳璽任

成功大學圖書館副館長

周志文

成功大學圖書館秘書

林彥汝

成功大學圖書館崑巖醫學圖書分館

盧怡伶

成功大學圖書館採編組

廖敬華

成功大學圖書館典藏閱覽組組長

壹、緣起

成大總圖書館（以下簡稱本館）第一期空間改造於109年12月16日正式啟用。讀者對改造後的空間反應熱烈，除了整合後的聯合櫃檯、自動化預約的資訊檢索區，原本以多處服務檯及書庫為主的一樓，轉變為受歡迎的閱讀與展覽空間。為了延續空間改造第一期成果，第二期改造重點為一樓後半部區域，空間內聳立的書架轉變為以讀者為本的全新空間。

藉由專業的規劃與設計，在第二期空間改造中，聚焦打造一樓空間整體性，延續第一期「彈性、多元、舒適、適合輕討論及閱讀」的理念，提供讀者進行知識醞釀和交流的場所。圖書館不斷思考、回應讀者與社會的需求，希望透過空間的重整，發揮大學圖書館的價值與提升學術交流環境，持續創造無限可能。

貳、籌備過程

本館自112年3月啟動空間改造二部曲規劃，由陳璽任副館長帶領第二期空間規劃小組以嶄新思維檢視現有空間改造之各種可能性，並以融合第一期空間改造風格為整體考量，規劃空間包含：一樓讀者區廁所改造為性別友善廁所、參考書區、輿圖室及視聽座位區等區域。

籌備期間適逢隔年由本館於113年5月9日至5月10日主辦112學年度全國大專校院圖書館館長聯席會，因此整體期程提前於一年前妥善規劃，以期能在辦理此盛會之際呈現本館一樓全新風貌。空間規劃小組自112年3月至8月期間陸續進行多次改造工作及一樓性別友善廁所相關準備討論會議。與此同時，典藏閱覽組亦著手將一樓後半部空間之參考書區及輿圖室等館藏資料進行淘汰或移架作業，已不符需求之書架、書櫃則公告校內其他單位認領或報廢，順利完成改造區域清空，以利後續施工作業。

一樓性別友善廁所首先於7月14日通過基本設計第一次審查會議，隨後於8月2日完成細部設計第一次審查會議，整修工程順利於9月13日決標後，一樓後半部空間及東側一樓通往二樓樓梯遂於9月23日拉下鐵捲門，區隔施工空間以進行廁所整修工程，期望降低噪音與粉塵汙染，並維護讀者及工作人員安全。延續第一期空間改造貼心措施，本館亦免費提供耳塞予讀者使用，以維持閱覽品質。

第二期空間改造計畫經歷了多個重要階段，為後續工程奠定基礎。9月27日和10月12

日，兩次基本設計審查會議針對空間規劃進行了討論和確認。緊接著於11月9日和11月23日進行細部設計審查，對設計細節進行了深入探討與最終確認，以確保後續工程的推進並符合各項標準。基本設計與細部設計審查會議得以順利進行，皆歸功於國立臺灣大學醫學院附設醫院秘書室梁君卿主任、本校建築系薛承倫系主任暨所長，及總務處營繕組陳君達技正等人撥冗擔任審查委員，委員們的悉心指教與提點，致使本次空間改造更趨完善，本館衷心感謝委員們百忙之中抽空參與審查，提供了寶貴的建議與支持。這些建議不僅豐富了設計方案，更使最終改造成果貼近使用者的需求和期待。

參、規劃與設計

空間規劃小組自112年3月啟動第二期空間改造相關籌備工作以來，除了蒐集國內外相關單位之空間改造案例，更實際造訪校內語言中心所屬同性質改造空間以及都市計劃學系旁性別友善廁所，初步了解執行此空間改造計畫應注意之事項以及可能遇到的困難。除了定期與本館館長、副館長及各組組長（主任）們召開會議共同討論，更邀集相關組別共同協助，其中包含：典藏閱覽組負責清空一樓後半部空間、請綜合館務組及系統資訊組協助提供水電線路及機電設備等資訊，最終完成需求說明書。空間改造範圍為總圖書館一樓後半部空間，面積約605.735平方公尺（約183.235坪），詳如圖一紅色區域。重點改造區域之規劃構想與細部需求說明如下：

一、多媒體學習座位

一組多媒體座位區可容納2人，規劃設置3組座位，其中一組座位須兼能提供使用輪椅之讀者就坐，此區結合館內大量的多媒體影音資料，希望提供讀者舒適的影音學習閱覽空間。

二、演講工作坊空間（SPARK創意角）

將原有輿圖室調整為小型演講或工作坊空間，此區域為非安靜區，將會不定期舉辦可能有聲響的演講或工作坊等活動，至少須設置20個座位，配置白板，提供可彈性搬動與排列組合的桌椅，可依活動人數及內容自由搭配組合。

三、多功能討論座位

約須設置30個座位，可提供單人、雙人或多人座位，採開放、不隔間或半隔間設計，以及可彈性搬動與排列組合的桌椅與輕便、可移動、不易傾倒之白板，讀者可依人數自由

搭配組合。

四、多功能組合式閱讀學習桌

配合圖書館圓柱設置閱讀學習桌，規劃設置15個座位，每個座位須配置電源裝置，方便讀者使用筆電等設備。

五、多功能複合式互動討論學習暨研究成果展示臺

此區域為提供動態學術發表或靜態研究成果展示之場域，無發表及成果展示期間，也可提供讀者進行互動學習或閱讀。採組合式平臺以便彈性移動運用。

六、輕談慢說座位區

此區域提供較舒適、休閒的座位，讓讀者可以在此空間休息、討論聊天。此區域也會用來舉辦小型讀書會，約須設置15個座位，座位材質兼具舒適性且易清潔，並須提供具使用彈性之電源裝置。

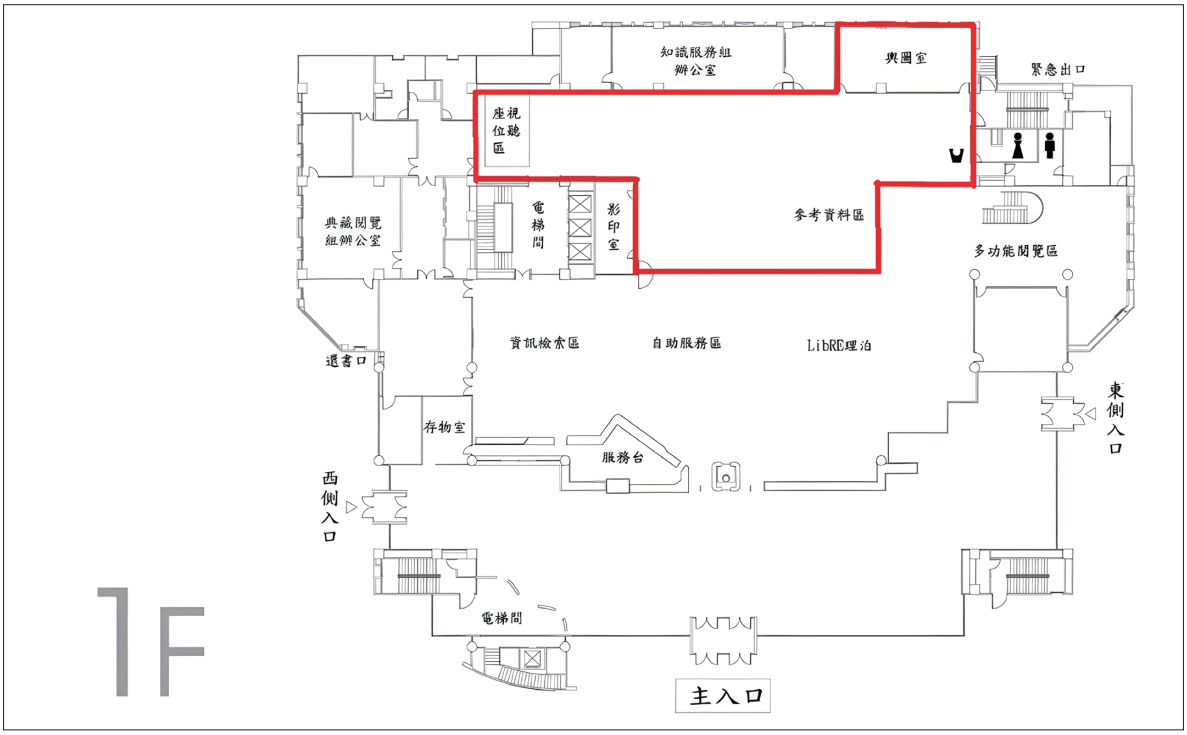
七、牆面設計利用

知識服務組辦公室外牆、輿圖室外牆、資源教室及影印室外牆等空間牆面須重新設計，部分牆面須兼顧多功能利用（如：白板書寫功能）及隔音效果，設計風格須與整體空間互相搭配。

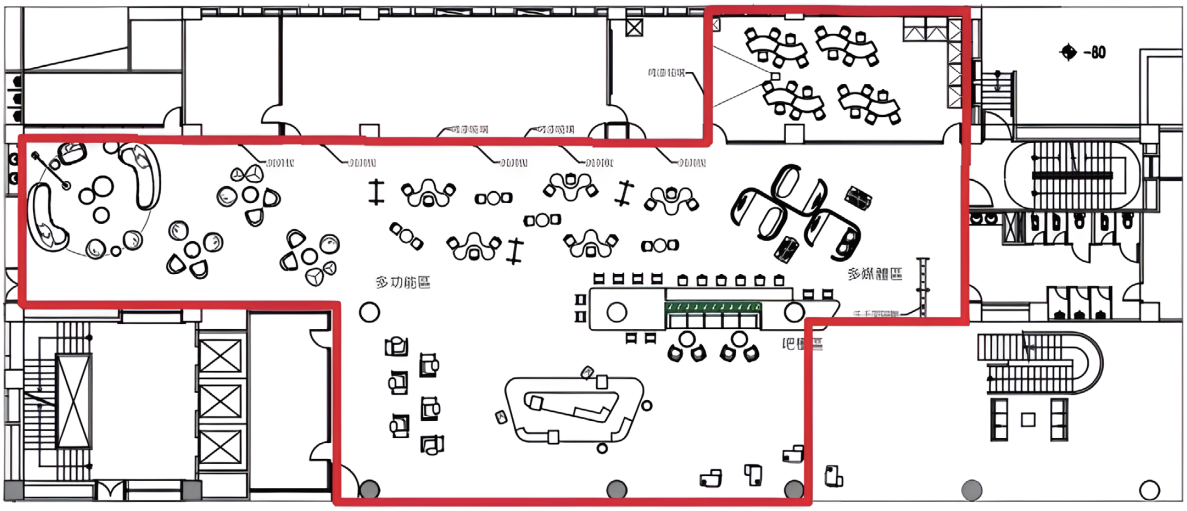
依循第一期空間改造模式，本館將需求說明書送請總務處協助審閱，因本案需求單純，總務處建議同樣採用設備採購方式，以財務類採購辦理評選招標。評選招標工作小組由四位主管及業務相關同仁就各家投標廠商提出之服務建議書針對廠商專業經驗及履約能力、執行能力及相關服務、創新或加值服務、價格分析等面向進行審核討論，並依投標文件內容摘要及差異分析、優缺點與建議洽廠商說明事項等提出工作小組之初審意見，於評選會議中報告，以作為評選委員參考意見。

112年8月16日召開「總圖書館第二期創意家具設計及供應採購案」採購評選委員會評選會議，評選委員會由外聘委員四人、內派委員三人，共計七人組成，本次評選會採序位法評選出優勝廠商。圖書館隨後與得標廠商進行內部討論會議，以期達成館方與廠商就規劃設計細節上之共識。

9月27日進行基本設計第一次審查會議，審查委員除七位館內主管及同仁，亦聘請三位館外委員協助審查，隨後於10月12日經基本設計第二次審查會議審查通過後進入細部設計階段。在進行細部設計審查會議之前，持續與廠商討論細部設計內容調整，並於11月9



圖一　成大圖書館第二期空間改造一樓平面圖與預計改造區域



圖二　成大圖書館第二期空間改造一樓平面配置圖

資料來源：梧虎設計有限公司（2023）。總圖書館第二期創意家具設計及供應採購案細部設計第二次審查會議施工圖。

日及11月23日分別進行細部設計第一次及第二次審查會議，施工圖如圖二。

本次空間改造後新增約100個座位，讓讀者在圖書館有更多空間可閱讀、對話、討論及參與演講活動，並可以在舒適的包廂座位觀賞多媒體視聽資源。藉由專業的規劃與設計，在第二期空間改造中，聚焦打造一樓空間的整體性，延續第一期「彈性、多元、舒適、適合輕討論及閱讀」的理念，提供讀者進行知識醞釀和交流的場所。

肆、施工

施工期間始於112年12月27日正式開工至113年3月11日申報竣工，適逢期末考、選舉日及農曆過年期間均停工，為了有效把握時間，便緊鑼密鼓偕同館長、副館長及各組主管於施工期間與廠商約定每週五上午進行工務會議，以隨時掌握施工狀況，共計八次會議之討論重點包括：

一、施工進度與安排

在每次會議中，廠商報告前一週施工進度及未來一週施工計劃，涉及到木作工程、網路布線、電源配線、地毯鋪設及樂土修補等項目。每次會議都詳細記錄施工中的注意事項，如：施工期間的安全措施、進料安排、施工時間的調整等。

二、設計變更與調整

在施工過程中，根據現場情況進行多次設計調整，例如：多媒體包廂的位置變更、吧檯區插座位置的調整、演講工作坊及性別友善廁所的指示牌設計等。

三、施工現場問題處理

會議中討論了施工現場出現的各種問題，例如：施工中的粉塵清理、玻璃磚拆除錯誤的修復、網路線抽線與整理、以及施工材料的存放與管理等。

四、施工安全管理

本館嚴格把關施工品質，均要求施工人員填寫施工日報表，並依照勞工安全衛生管理計畫書辦理相關事項，確保施工過程中的安全。

五、清潔與維護

多次會議中提到，施工結束後須要進行全面的清潔，特別是地毯、木地板、樂土表面等，並詳細說明清潔的方法與注意事項，以確保施工完成後的使用效果。

施工期間每日均安排同仁協助監工，包含：羅靜純組長、廖敬華組長、張義輝組長、

鄭小祺組長、蔡金順、謝婉婉、林彥汝、林宏茂、周志文、蔡佳容、黃品舜和蔡德宏等同仁參與平日與週末輪值監工，透過監工報表記錄與監督是否依照設計圖說施工、查核進料規格與品質，並督導工地職業安全衛生事項等，以維護整體施工品質。

表一　112年3月～113年4月一樓空間改造歷程

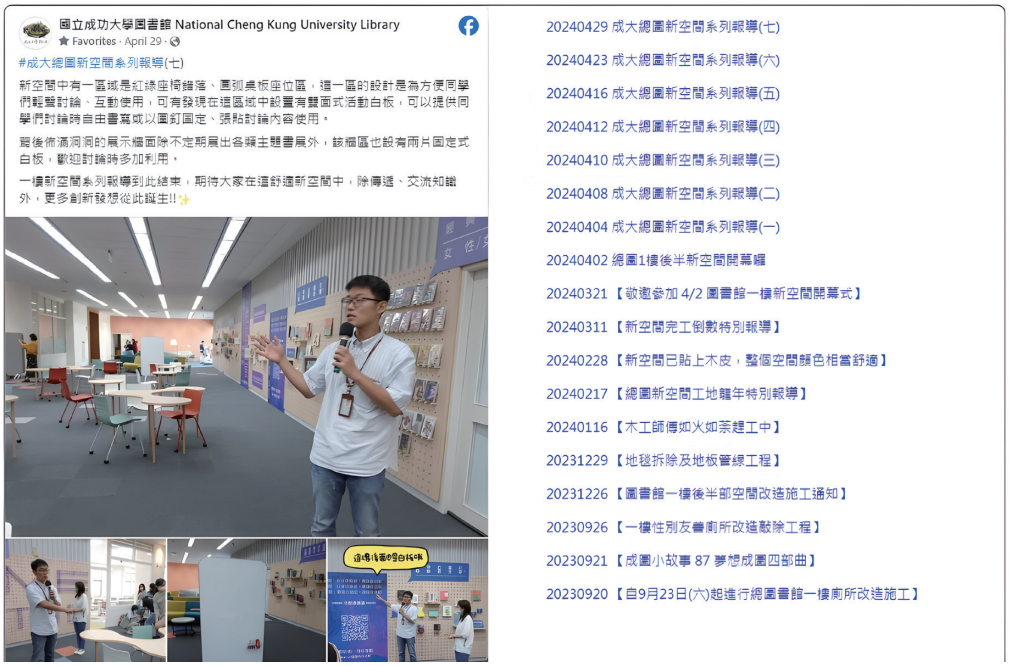
日期	內容
112年3月	第二期空間改造小組成立
3月~8月	第二期空間改造工作及一樓性別友善廁所相關準備討論會議
7月14日	一樓性別友善廁所基本設計第一次審查會議，審查通過
8月	正式啟動第二期空間改造工作，召開啟動招標流程與相關會議
8月2日	一樓性別友善廁所細部設計第一次審查會議，審查通過
9月13日	一樓性別友善廁所整修工程決標
9月23日	一樓性別友善廁所整修工程開工
9月27日	第二期空間改造案基本設計第一次審查會議
10月12日	第二期空間改造案基本設計第二次審查會議，審查通過
11月6日	第二期空間改造案細部設計第一次會議會前會
11月9日	第二期空間改造案細部設計第一次審查會議
11月17日	第二期空間改造案細部設計第二次會議會前會
11月23日	第二期空間改造案細部設計第二次審查會議，審查通過
12月1日	第二期空間改造案施工前協調會議
12月7日	一樓性別友善廁所整修工程確認竣工
12月27日	第二期空間改造案正式開工
12月29日	第二期空間改造案第一次工務會議
113年1月6日	第二期空間改造案-地板線路埋管工程完成
1月10日	一樓性別友善廁所整修工程驗收完成
1月11日	第二期空間改造案第二次工務會議
1月19日	第二期空間改造案第三次工務會議
1月21日	第二期空間改造案-櫃檯樂土表面維護貼膜工程完成
1月26日	第二期空間改造案第四次工務會議
2月6日	第二期空間改造案第五次工務會議

日期	內容
2月21日	第二期空間改造案第六次工務會議
2月28日	第二期空間改造案-一樓全區第一次清潔工程
3月3日	第二期空間改造案-矮臺區、吧檯區及視聽包廂木作工程完成
3月4日	第二期空間改造案第七次工務會議
3月7日	第二期空間改造案-洞洞板、窗簾及網路抽線工程完成
3月8日	第二期空間改造案第八次工務會議
3月9日	第二期空間改造案-地毯工程完成、家具定位
3月11日	第二期空間改造案-細部清潔工程完成
4月2日	總圖第二期改造新空間啟用開幕

施工實況亦透過空間改造專屬網頁（圖三）詳實記錄並公布相關訊息，當中透過「即時報」分頁（圖四）呈現從112年9月廁所改造開始至113年3月完工之間的重點進度，讓讀者能夠隨時了解每個階段的施工進展。可以透過網頁一窺改造過程中的關鍵步驟與成果，並對整體改造項目有更深入的了解和掌握，滿足大家對空間改造的關注。

圖三　空間改造專屬網頁二部曲

即時報



圖四　即時報分頁中臉書系列報導

圖五　性別友善廁所

伍、完工與開幕

一樓第二期空間改造於113年4月2日舉辦開幕儀式，陳玉女副校長、國家圖書館王涵青館長以及慨贈本館100萬元之李朝泰醫師賢伉儷皆一同蒞臨盛會致詞，現場熱鬧非凡，為開幕式增添光彩（圖六）。開幕式主視覺是由本館蔡德宏館員操刀設計，巧妙地與新空間的風格相互襯托呼應，展現全新場地作為展覽與活動空間的美學潛力，完美提升了整體視

覺效果（圖七）。

圖六　開幕式與會嘉賓大合照

圖七　開幕式主視覺

現場由空間改造統籌——陳璽任副館長進行導覽說明空間設計理念以及諸多貼心設計與小巧思（圖八）。本校性別平等教育委員會更搶先於嶄新空間中舉辦【發聲、回聲、重聲】#metoo倡議系列活動，透過矮臺區（研究成果展示臺）與洞洞展示牆的書展陳列，讓許多與會貴賓為之驚艷，並充分感受到新空間作為展覽場地的絕佳潛力。

圖八　陳璽任副館長導覽說明空間設計理念

本次空間改造以圖示具體呈現重點如下：

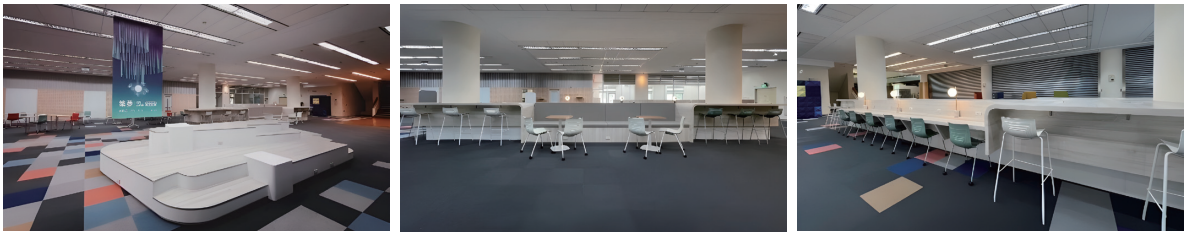
一、SPARK創意角

原興圖室化身為可供討論、授課甚至舉辦工作坊之空間，波浪型桌可依使用需求自由移動與整併，並備有投影機、音響、白板以及可移動與乘坐之木製階梯型置物櫃，再輔以色彩繽紛地毯，整體彈性運用空間極大（圖九）。

圖九　SPARK創意角一隅

二、多功能複合式互動討論學習暨研究成果展示臺

位於圖書館一樓正中央蛋黃區設置一多功能矮臺區，可作為講演或展示之用，更可供學生閱覽自習，緊鄰矮臺區的多功能複合式閱讀區猶如咖啡店的配置，除了正常高度桌椅，高腳椅搭配吧臺更是新空間中最受學生歡迎的閱覽席位（圖十）。



圖十　深受學生喜歡的多功能複合式互動討論學習暨研究成果展示臺

三、多媒體視聽座位區

一改傳統，視聽席位為三座可容納兩人之半開放式包廂型座位，其中一座更可提供身心障礙讀者使用，將原有座椅移出後可方便輪椅進入，旁邊可瞧見造型活潑之A型書架置放許多熱門電影DVD可供館內借閱觀賞（圖十一）。

圖十一　多媒體視聽座位區

四、輕談慢說區與酷騎桌

位於一樓空間中最為角落但採光充足的區域，置放舒適的長型沙發，讀者可在此區輕聲談話與討論，此區更配備文青風格的音響播放著舒緩身心的輕音樂，所散發的悠閒舒適吸引眾多讀者。另外，本館更獲宏碁股份有限公司陳俊聖董事長慨贈三臺酷騎桌，其中兩臺置於此區，讀者踏著酷騎桌運動同時更可欣賞窗外宜人風景，堪稱本次空間改造中最吸睛且最受同學喜愛的設備（圖十二）。

圖十二　輕談慢說區

陸、結語

成功大學圖書館第二期空間改造再次圓滿如期完成，一樓嶄新空間得以一氣呵成展現輕鬆活潑的閱覽空間，更兼具活動舉辦與展覽功能，新空間自開幕以來已成為同學們的熱門去處，大家不僅來這裡進行個人學習與閱讀，還經常利用這個多功能空間參加各類活動和展覽。顯見輕鬆活潑的設計深受同學們喜愛，讓這裡成為一個既實用又吸引人的校園新地標。

如同一期改造為圖書館改造的開端，我們始終未停下改變的腳步，希望能提供讀者更舒適更美好的圖書館體驗。「夢想成圖，築夢踏實」，夢想中的圖書館正一步步實踐與成真。