

預見新桃園市立圖書館總館與 國家圖書館南部分館暨典藏中心

技術服務組 林筑玉專員

前言：近年各級政府機關為提昇國人文化素養及舒適閱讀空間，結合地方文化多樣性及地理環境，積極建造館藏豐富及多元化功能之圖書館，本文將介紹刻正建築中之新桃園市立圖書館總館與國家圖書館南部分館暨典藏中心，期待完工後，提供國人更多的知識旅圖。

感想：筆者有幸參與於 109 年 8 月 10 日至 14 日假臺北市立圖書館舉辦之「遇見新世代圖書館：圖書館建築設計與空間規劃趨勢研習班」，了解大型圖書館從初步規劃、尋找基地、徵求競圖、與工程團隊溝通，至最後完工提供民眾使用，過程除了龐大經費外，尚須時時投入，注意各項細節，致力於提供讀者最舒適的閱讀環境，每座圖書館皆為巨作，期望讀者能體會服務團隊的用心與貼心。

【新桃園市立圖書館總館】

緣起：桃園市圖書總館現址啟用於民國 73 年，迄今已逾 30 年，由於桃園市迅速發展，館藏需求量與日俱增，原有館舍漸不敷使用，為提供桃園市民舒適閱讀空間及打造館藏豐饒圖書總館，桃園市政府擇定於「桃園藝文展演中心用地」興建新總館，以統籌圖資管理事務，符合資訊潮流，滿足市民閱讀需求，打造饒富文化之閱讀城市。

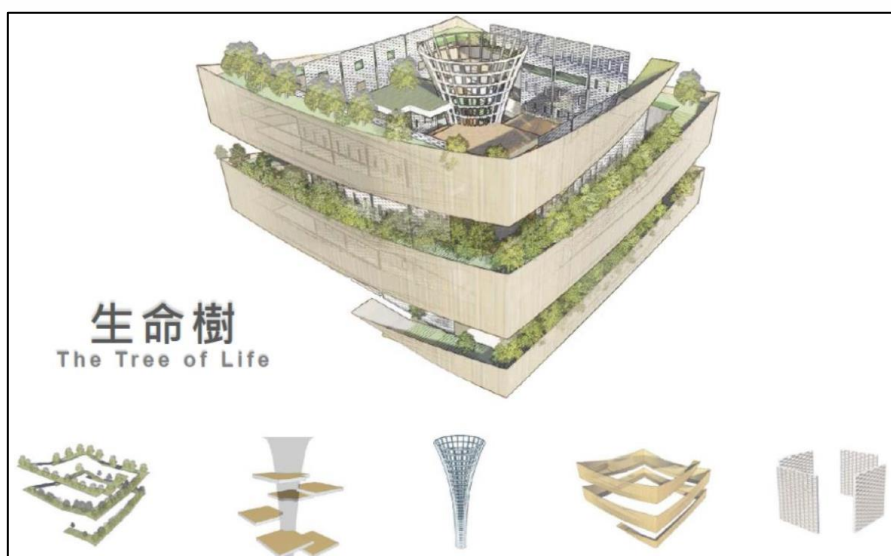
工程簡介：新建桃園市立圖書館總館基地位於桃園藝文展演中心用地，全區面積 51,600 平方公尺，建蔽率 40%(已用 9.25%)，容積率 250%(已用 31.94%)，預定室內樓地板面積約為 46,300m²，規劃地下 2 層、地上 8 層，主體工程發包工程費預算約金額新台幣 18 億 2,113 萬元。預計 111 年 6 月啟用。

空間規劃：

空間類型		面積(m ²)	代表性空間名稱
室內	讀者服務空間	14,250 M ²	非書資料區、特殊服務區(視障服務區)、雲端主題書屋、資訊檢索區、密集書庫、館藏區、一般閱覽區、北區分區資源中心館藏區、主題館藏區、地方文獻館藏區、嬰幼兒專區、親子閱覽區、青少年閱覽區、樂齡閱覽區、期刊閱報區、多元文化區

空間類型	面積(m ²)	代表性空間名稱
推廣服務空間	1,750 M ²	演講廳、多功能活動室、自習室、電腦教室
技術支援空間	800 M ²	圖書館大廳、預約圖書自助取書區、自助借還書區、整書區
行政辦公空間	1,500 M ²	行政辦公室、會議室、研習教室
戶外景觀區		屋頂花園、戶外劇場及備註3的項目
委外經營空間	5,500 M ²	電影院、主題餐廳、文創商場、COFFEE 茶館
公共服務空間	7,500 M ²	1. 圖書館與委外營運空間之獨立門廳、服務區、各層樓門廳、廁所、茶水間、樓電梯間、通廊、走道、機電管道設備、陽臺等必要空間。 2. 總面積不變之原則下，得整體彈性調配公共服務空間與其他分區空間之使用規劃。
室內停車場	15,000 M ²	1. 地下停車空間包含：停車位、裝卸貨區、車道、各層樓門廳、廁所、樓電梯間、通廊、走道、機電管道設備、防空避難室等必要空間。 2. 除一般汽機車外，小巴也可進入作停放的空間推估可設置小車停車位大於 400 格。
總樓地板面積	46,300 M ²	
室外		1. 圖書館配置應配合園區內已開發之公共建設，共同考量規劃配置。 2. 圖書館配置應考量園區開放空間、外部動線與市民活動之連結關係，以共同型塑為完整之藝文園區。 3. 園區內之建築物(群)，應配合綠(一)、綠(二)之綠軸開放空間，以及基地內之綠(三)、開放空間等，塑造成為視覺中心焦點。

【以下圖示為圖書館示意圖：本案以生命樹理念做為設計規劃】





本案動畫網址：<https://www.youtube.com/watch?v=73vEBVSZ5II&t=22s>

資料來源：桃園市立圖書館工程網頁（https://www.typlcp.com.tw/?design_results）

國家圖書館南部分館暨典藏中心

【國家圖書館南部分館暨聯合典藏中心】

簡介：知識經濟時代，為創新服務建設、精進服務內容、提升服務品質，國家圖書館南部分館暨聯合典藏中心將於雲嘉南地區的臺南市新營區興建，此計畫將發揮國圖特有圖書資源之服務功能，並將持續建立完善的典藏並予以數位加值，創新各項讀者服務；亦將設立兒童及青少年服務專室，使服務對象向下延伸，讓國家圖書館的服務更加完整；同時也藉由全國聯合典藏中心的設立，解決國家圖書及全國公共圖書館典藏空間問題，亦建置全臺首創之數位物件保存機制，收藏向來被忽略的數位物件資源。期望以前瞻的規劃，讓南臺灣民眾享受國家級的圖書館公共服務，以全新視野打造國家圖書館南部分館的風貌。預定室內樓地板面積約為 85,000m²，規劃地下 1 層、地上 5 層，工程發包工程費預算約金額新台幣 25 億 9,900 萬，最晚 2021 年完工啟用。

空間規劃：

空間別	機能別	用途說明	空間需求 (平方公尺)
國家圖書館南部分館			11,800
綜合服務中心	綜合服務臺／辦證服務區／書刊調閱服務臺等	提供收件、送存書刊與相關申辦收件、入館辦證及書刊調閱和一般及專業諮詢服務等	200
圖書館員專業培訓及學習共享中心	圖書館專業人員人才培訓空間	因應圖書館員的角色翻轉，建置圖書館資訊專業發展基地	400
圖書館服務實驗站	服務創新實驗空間	利用先進科技或觀念，進行圖書館服務的原型或先導實驗	300
圖書文獻保存及修復實驗中心	圖書博物館(含特藏展覽及閱覽空間)	結合實體文獻與虛擬數位科技展示圖書在人類文明史的發展脈絡，以及在數位潮流進展下的各種閱讀面向，並以多元媒材的結合展示臺灣圖書出版的風貌，讓民眾享受圖書博物館化的閱讀體驗	1,900

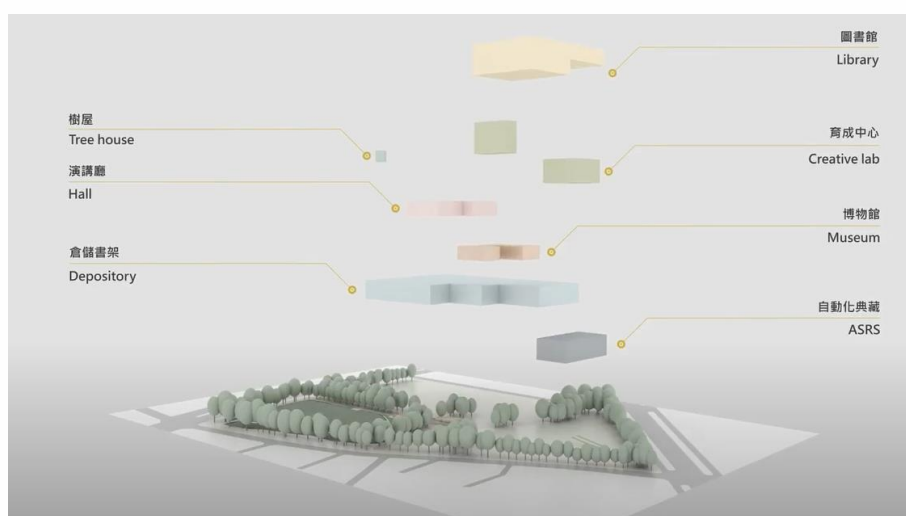
空間別	機能別	用途說明	空間需求 (平方公尺)
圖書文獻保存及 修復實驗中心	臺灣出版及印推廣展示空間(含圖書、紙張或與出版相關之展示空間)	空間以能進行圖書、紙張或與出版相關之展示有關的空間、燈光、展示氛圍營造做為設計要素，隨著媒體及科技的進展，除實體展示外，亦需能進行數位展示，以嶄新方式呈現臺灣出版菁華	3,000
	書籍保存與修復實驗室	空間需進紙張修復、保存、脫酸、以及進行冷凍或低氧除蟲等物理與化學實驗	
寰宇知識中心	新書展示區	以提供展示實體圖書資料、體驗數位或網路形式之各類電子書為主軸，並結合最新出版之展示、體驗各種類型電子書之閱讀和陳列空間及可辦理各類主題書展及與知識載體相關特展活動空間	
	一般書刊閱覽室	提供一般民眾休閒瀏覽或聯合典藏中心調閱使用之閱覽空間	
	青少年圖書探索體驗專室	提供青少年做為圖書查找體驗活動之用；並提供靈感空間、學習空間、相遇空間、表演空間、及媒體實驗室等符合青少年學習及探索的空間	
	兒童閱讀世界之窗專室	收藏我國及各國童書繪本、印刷資料...等；以吸引兒童親近之風格設計，互動區為主要空間，另設置主題專區，以供定期主題展示所用	

空間別	機能別	用途說明	空間需求 (平方公尺)
寰宇知識中心	銀髮族服務專室	提供銀髮族所需之前瞻且務實的空間及輔具，讓銀髮族便於利用圖書館所提供的服務及閱讀資源	
	新移民專室	此空間將有助於新移民快速融入臺灣社會所需之語言、資訊或技能，除提供館藏及支援服務外，亦能提供諮詢服務，協助各國新移民	
知識探索服務區	知識及閱讀領航站	提供進館讀者之學習發想、討論空間、資訊檢索及其使用管理等	1,800
	學習共享空間 (Learning Commons)	為一開放、可依用途及人數調整格局大小的多元化共學空間	
	團體討論室／休憩討論區	提供各種空間型態之團體討論空間	
	資訊檢索服務區	提供讀者資訊檢索並適時指導讀者如何利用館藏資源	
本土兒童及青少年文學史料中心	提供兒童及青少年文學研究及創作空間	南部分館將發揮國家圖書館完整保存國家文獻資源的角色，服務年齡向下延伸使服務更佳完整，未來完整蒐集臺灣及世界各國兒童及青少年文學文獻、作品，將定期辦理講座、研討會、及工作坊等活動，並支援兒童及青少年文學之創作研究與學術發展	400
研究及創作空間	提供一般讀者發揮研究及創作能量之空間	透過空間規劃設計，設置有助於一般讀者研究及創作之空間，期能有利於讀者發揮研究及創作能量	300

空間別	機能別	用途說明	空間需求 (平方公尺)
會議及活動空間	迎賓大廳	於大廳展示本館重要成果或科技主題公共藝術等相關作品及設計開放式展示空間，讓入館民眾立即感受本館主題特色及最新科技相關資訊	300
	演講廳 (500人，含舞台)	容納500席次，配置專業燈光音響與舞台設備，提供專題演講或各項藝文表演之多用途場地	700
	多功能會議室 (含研習教室)	容納120席次之多功能會議室及60席次之研習教室，附設完善的影音設施及會議系統，做為教育訓練及會議研習場地	350
餐飲及商店空間	餐飲區	方便來館讀者購物，促進購物民眾利用圖書館，亦可提供讀者餐飲及舒適的用餐環境，並可支援圖書館各項活動之餐點	300
	商店	展售圖書館文創商品，配合圖書館主題書展銷售相關圖書，及辦理小型藝文講座，提高圖書館創收	200
一般行政空間	館員及行政辦公室 (含會客室)	提供館員及行政辦公室、	200
	中、小型會議室各1間	中小型會議室、檔案室、	100
	書件卸貨收發作業區	中控室、儲藏室、圖書暫存及處理空間等各項作業	750
	檔案室	空間，以維持館務正常之	100
	中控室及備勤室	運作	300
	儲藏室、茶水間...等		200
國家聯合典藏中心			31,000
國家聯合倉儲中心	自動化倉儲典藏區，採ASRS自動倉儲系統 (典藏200萬冊)		1,200
	倉儲書架典藏區，採密集書庫(典藏1,000萬冊)		27,800
	特藏典藏庫房(供珍貴圖書典藏用)		1,000
	前業作業區、冷凍除蟲室等		600

數位資源保存中心	含資訊機房、數位物件儲存媒體庫房	400
公共空間		24,000
停車場	約 250 部	
機房/樓梯/電梯/ 走廊/廁所等	以符合建築法令及維持建築物使用機能	24,000
建築周邊相關設施		

【以下為圖書館示意圖：從紀念性的大圖書館轉換為生活化的知識空間聚落】







本案動畫網址：<https://www.youtube.com/watch?v=WcU1NTs8Cb4>

資料來源：國家圖書館南部分館暨典藏中心工程網頁 (<https://sbncp.ncl.edu.tw/tw/>)

結語：

本次介紹之兩座大型興建中圖書館，除了建築物本身的設計巧思，尚提供多元服務功能，圖書館不再只是單純提供閱讀的地方，並規劃出演講廳、展場、多功能活動室及電腦教室等空間，提供讓民眾成長及創作的設施與環境，未來這兩座圖書館竣工開放使用後，將能讓民眾享受遨遊知識海洋的樂趣。