

科工館科普圖書館 整合科學教育學習拼圖

不一樣的博物館 喜閱的驚嘆號

文／王薏瑛 圖／國立科學工藝博物館提供

全國第一座以「科普」為主題閱讀的圖書館，讓博物館的科學教育功能更加完整，每一位來到博物館的民眾，都能找到適合自己的學習場域及方式，從中獲得科學饗宴與滿足。



➤ 科工館科技大道上的渾天儀，是高雄著名的公共藝術地標之一。

博物館具有典藏、研究、展示、教育、休閒等功能。坐落於熱情港都高雄的國立科學工藝博物館（以下簡稱科工館），透過開放式的典藏、多元優質的展示、精彩多樣的電影、互動有趣的科教活動以及全國首創的「科普」圖書閱讀空間，要讓博物館的各項功能都發揮最大的教育效能，而每一位前往參觀的民眾都可以依照個別的

需求，組合出專屬自己的快樂學習模式。

在博物館中，其附屬的圖書館很少會受到關注，因為一般人在參觀博物館時，大多數的焦點會是在展覽及活動上，圖書館似乎是有特殊需求的人才會想到要造訪的地方，也因此許多的博物館並不會多花心力在其圖書館的經營與推廣工作上。



➤ 主題書櫃以顏色標示管理，提供民眾快速的辨識索引功能。

由行政院研考會主辦之第4屆「政府服務品質獎」，在101年5月底公布的得獎機關名單中，科工館是獲獎機關中唯一的博物館社教機構，而科工館在這一次的參獎申請創新加值服務項目中，全國首創科普圖書館為其創新加值項目之一，由此可以看出科工館對於所屬圖書館的經營有其獨到的思維及規劃，不僅可以做為博物館的服務加值，也是民眾享受閱讀、探索科普的加值。

打開閱讀之門 傳播科普種子

科工館位於高雄市九如路上，是國內三大科學博物館之一，除了是南臺灣科學教育重鎮外，也是民眾休閒與終身學習的最佳場域。博物館建築主體以九如路為界，劃分為南、北館兩個館區，北館內有展示廳以及3D電影院，南館則擁有圖書館、科技文物典藏庫房，以及各類型的研習教室與演講廳。園區中還有一座黃金級綠建築「樂活節能屋」，希望藉由各類型靜動態的教育資源，提供民眾全方位的科學知識探索與學習。

西方有一句諺語：「打開一本書，你就打開了一個世界」。近年來，世界各國都在大力提倡閱讀，甚至積極推動兒童閱讀，希望讓閱讀能成

為全民運動。為何大家如此重視閱讀呢？因為閱讀是一種可以超越時間與空間的學習，幫助我們奠定各種學習的基礎，更是深度知識的來源。

科工館為響應閱讀的推廣，並期許培養民眾閱讀習慣及落實閱讀扎根的信念下，將原本的圖書室重新規劃、設計、整修，以主題分類與陳列的方式，打造一處提供民眾科學的、新知的、趣味的，而且兼具溫馨、活潑與舒適感的科普視聽圖書室。

新面貌的「科普圖書館」於100年夏天整修完成熱情登場，使科工館在非制式科學教育場域中，不僅擁有豐富展示、精采活動、生動演示、驚奇電影，也提供優質多元的科普閱讀內容，將完整的科學教育與學習資源補齊，完成科普教育中不可或缺的一塊拼圖。

影音視聽 趣味與知識的融合

來到科工館，北館展示大樓前象徵中國古代科技成就的渾天儀，氣勢非凡雄踞在入口大道上；南館入口廣場旁則矗立著另一個著名的公共藝術地標「希望之塔」——水鐘。

行經整點報時的水鐘旁，高度僅兩層樓的南館閃著南臺灣耀眼的陽光，召喚著我們入內避一避酷熱的太陽。推開大門，前方簡樸低調的「科



➤ 「視聽區」中內容生動活潑的影片介紹，讓大人、小孩輕鬆愉快地探索科學奧秘！



➤ 溫暖的色調、靜謐的空間，在這裡每個人都能找到屬於自己的快樂閱讀角落。

普圖書館」招牌旋即映入眼簾，圖書館的入口隱身在圖書館招牌之後，正因如此，讓整個圖書館的閱讀空間擁有獨立、寧靜的環境氛圍。圖書館的大門是兩面潔淨的玻璃門，在門外就可以感受到圖書館內的靜謐與舒適。

圖書館內閱覽空間共分為四區，分別是「展列區」、「主題區」、「漫畫區」，以及「視聽區」，提供科普類圖書、期刊、漫畫、兒童書、視聽DVD等多元的閱聽素材，以滿足各種不同年齡層及對象對科普知識的需求。

在「展列區」中，以環型展示桌展示博物館當期與展示主題相關的科普書籍，讓參觀展覽的觀眾在圖書館可以獲得與展覽主題相關的進階知識，進一步豐富觀眾的參觀內容與深度。

「主題區」則是圖書館中最主要的一區，在這裡將書籍分為：物理之美、化學天地、自然與科技、生物與人、動植物世界、科學百科、天文地理、數學與資訊、醫學保健等9大類，並依主題進行分類及陳列，同時以不同顏色標示主題的分類，讓民眾能一目了然，用輕鬆的辨色方式快速找到想要閱讀的類別書籍。

此外還依讀者的閱讀興趣設置5個焦點主題，分別為科學實驗、創造與發明、能源與環保、科學家的故事、園藝之美等，以貼心的焦點分類讓讀者省下不少找書的時間。在這裡經常可以看到社區民眾前來，找一本有興趣、喜歡的書，選一個靠窗的座位，讓窗外燦爛的陽光伴隨著寧靜的思緒，獨自沉浸在細細汲取知識的喜悅中，如果親子同來更能享受共讀以及知識分享的樂趣。

「漫畫區」是針對國中小學童及學齡前幼童所特別規劃設計的閱讀區。在這一區中，不僅將科普漫畫及童書集中放置，並搭配低矮的書櫃與桌椅，方便小朋友選書及閱讀。此外在情境布置上，特別邀請知名漫畫家黃耀傑將宇宙、天文、自然科技的畫面，以壁畫方式呈現，營造出親近的科學氛圍。小朋友在這裡可以從經典的《怪醫黑傑克》中見識神乎其技的醫學；從《築地魚河岸三代目》中認識魚的種類及食品烹飪的技術；藉由賞味《夏子的酒》時，輕鬆了解釀酒的科技知識。

另一個也廣受讀者好評的喜閱區域是動態閱

讀的「視聽區」。科工館科普圖書館特別精選了數百部製作嚴謹、高畫質的自然科學或高科技系列影片，內容生動兼具知識性與教育性，民眾只需向服務台辦理借閱登記便可以選借影片，從影片觀賞中認識科學的奧妙，並啟發對科學的興趣。

宣導推廣 深耕喜閱

天下雜誌在99年11月所出刊的教育特刊，封面上大大的標題寫著：「21世紀生存必備能力：科學教育決勝未來」，點出了未來我們下一代的生存關鍵，取決於是否具有科學素養。然而科學知識的養成無法一蹴可幾，對科學的熱情也需要灌溉與培養，因此我們可以藉由生活中點點滴滴的學習與經驗，來啟發孩子的科學興趣，並加強科學探索與閱聽接觸，增進孩子的科普知識深度與廣度，進而提升孩子們的科學素養。

科工館科普圖書館自100年6月開放至今，這一年來不斷透過各種活動的辦理，加強民眾對於科普閱讀的推廣以及對科普圖書館的運用。例如針對團體辦理「圖書館利用教育」推廣活動，透過與老師們的互動及意見調查中，了解如何讓科



➤ 大人小孩都可找到自己喜愛的科普書，全家人一起享受閱讀的樂趣。



➤ 辦理學校團體的參觀活動進行圖書館利用推廣，並期許閱讀習慣從小扎根。

普閱讀的推廣，真正符合老師們教學上的需求。另外也針對一般民眾辦理親子專書導讀推廣活動，除了透過導讀引導民眾閱讀科普讀物外，也帶領民眾參觀及介紹科普圖書館，增進民眾了解與善用圖書館來學習科普知識與培養閱讀習慣。同時也響應教育部終身行動331方案（每日閱讀學習30分鐘、運動30分鐘及日行一善），配合「100年終身學習作伙來-由社區走向博物館」系列活動，辦理科普閱讀日活動，各項活動都獲得民眾高度的回響。

今（101）年夏天，科工館除了持續辦理團體參觀宣導圖書館利用教育推廣活動、舉辦「2012科普悅讀樂」免費專書導讀講座外，特別在暑假期間針對幼稚園、安親班及家庭親子，推出「科普影片暨優質兒童教育影片欣賞」活動，透過科普及優質兒童教育影片的觀賞及共學，增進小朋友與圖書館的接觸與互動機會，並啟發對科學的興趣及建立正確的科學觀念。

科工館的科普圖書館，它不只是一個圖書館，而是提供各種深入淺出的科學知識的寶庫；是家長陪同孩子參加博物館科教活動等候時的知性休憩站；是親子增進互動學習的加油站。同時科普圖書館的建置與閱讀的推廣，也是科工館建置科學教育版圖中的最後一塊拼圖，它使科工館的科學教育功能及民眾的學習更加完整與充實。

