



國立科學工藝博物館
100年 年報
2011

館長序

民國一百年，是個極具紀念意義的一年。本館自開館以降堂堂邁入第十五個年頭，回顧過去一年來，本館秉持著「微笑、熱忱、主動、耐心」的服務宗旨為廣大的觀眾提供優質的博物館環境，讓每一位到館參觀的民眾，彷彿像是參與一場科學知識的饗宴。據此，本館無刻不以戰戰兢兢的態度，從「充實自我、完美呈現與用心推廣」三個方向，力求提高民眾之科學素養。

今年度本館的蒐藏與物件研究有著豐碩的成果，持續以石化、家電、電視、印刷、紡織、自行車等類別產業進行物件研究，對於物件的徵集、詮釋與推廣都有一番嶄新的作為。基於「藏品屬於公眾」的觀念，本館今年首度將開放式典藏庫列為體驗設施之一，具體展現當代博物館「與民親近」理念。此外，積極的配合教育單位，將體驗的機會從都市推展到偏遠地區學校的學童。學童是未來國家的主人翁，唯有奠基良好的科普常識才能創造學童對於科學的認知與興趣，本館的科普圖書館於今年6月24日正式揭牌營運，幽雅的閱覽室內陳列著各式科普主題的書籍，全年無休的提供民眾舒適的閱讀空間，並特地為小朋友開闢「科普漫畫」專區，透過宇宙、天文、自然與科技等四幅壁畫的呈現，營造以圖知文的科學世界。

在教育部相關部會以及中華電信的協助之下，今年度本館的展示整合推出了「電信@臺灣」的展示廳，展出了過去臺灣電信130年來電信歷史與電信科技的發展歷程，另外與外部資源合作方面也舉行了多次的特展，諸如「大唐皇朝祕寶～法門寺地宮文物」、「石斑魚的斑斑點點」、「樂行樂活～臺灣百年生活考工記」、「巧克力奇幻世界」、「颱風來了」、「2011科學季：未來科技狂想曲－挑戰與實現夢想」等都廣受大眾的好評與喜愛，藉此期望未來繼續落實口碑行銷的功能與魅力，拓展對科學、科技有興趣之廣大族群。

為了讓科技教育向下扎根與向上茁壯，在國家政策推波助瀾中，本館今年除了舉辦了讀繪本玩科學、能源科技創意實作比賽之外，同時也將本館的科學實驗帶入偏遠地區，關懷弱勢族群學生，為降低城鄉差距而努力。在眾志成城之下，本年度的服務人次較去年成長了10%，這是所有員工、志工以及群眾的協助與努力所累積的成果，期許此股力量如泉水般源湧不盡，反省過去、展望未來，共執一把夢想的彩筆，擘畫綠博物館之完美願景。

國立科學工藝博物館館長

陳訓祥



戶外展示：希望之塔

目錄

II	館長序
2	簡介
3	一 歷史沿革
5	二 科工館組織與員額
9	三 業務發展目標
10	業務績效
11	一 蒐藏研究
14	二 展示
20	三 科技教育
25	四 公共服務
29	五 總務與環境
33	六 經費運用
37	大事紀
48	科工館工作人員名單

2011

國立科學工藝博物館

100年 年報

A large, dark-colored sculpture of a dragon, intricately detailed with scales and horns, is shown holding a large, spherical structure composed of many overlapping, curved bands. The dragon is positioned on the left side of the frame, with its head and front paws reaching towards the center of the sphere. The sphere is supported by a thick, textured pedestal. The background shows a clear sky and some green foliage. A large, colorful circular graphic, consisting of concentric rings in shades of blue, green, and orange, is overlaid on the upper left portion of the image. The Chinese characters '簡介' are centered within this graphic.

簡介

一、歷史沿革

國立科學工藝博物館（以下簡稱科工館）係行政院於民國68年訂定之12項建設計畫中「建立縣市文化中心計畫」項下，明訂興建之中央文教設施之一，是國內第一座應用科學博物館，亦為南臺灣第一個國立社教機構，以蒐藏及研究科技文物、展示與科技相關主題、推動科技教育暨提供民眾休閒與終身學習為其主要功能。

科工館位於高雄市三民區九如一路（原高雄市六號公園內），佔地面積18.37公頃、建築面積20,682.83平方公尺、樓地板面積113,557.69平方公尺、建築高度36.89公尺。館區因九如一路分為南、北兩館。

（一）北館：建築面積15,007.55平方公尺，設置行政中心、常設展示廳、特展廳、大銀幕電影院、恆溫恆濕典藏庫、開放式典藏庫、維修工廠、文教服務區、禮品中心等觀眾服務設施。

（二）南館：建築面積5,412.61平方公尺，設置科普圖書館、大型演講廳、階梯教室、蒐藏庫等場所。98年建置樂活節能屋，建築面積262.67平方公尺。



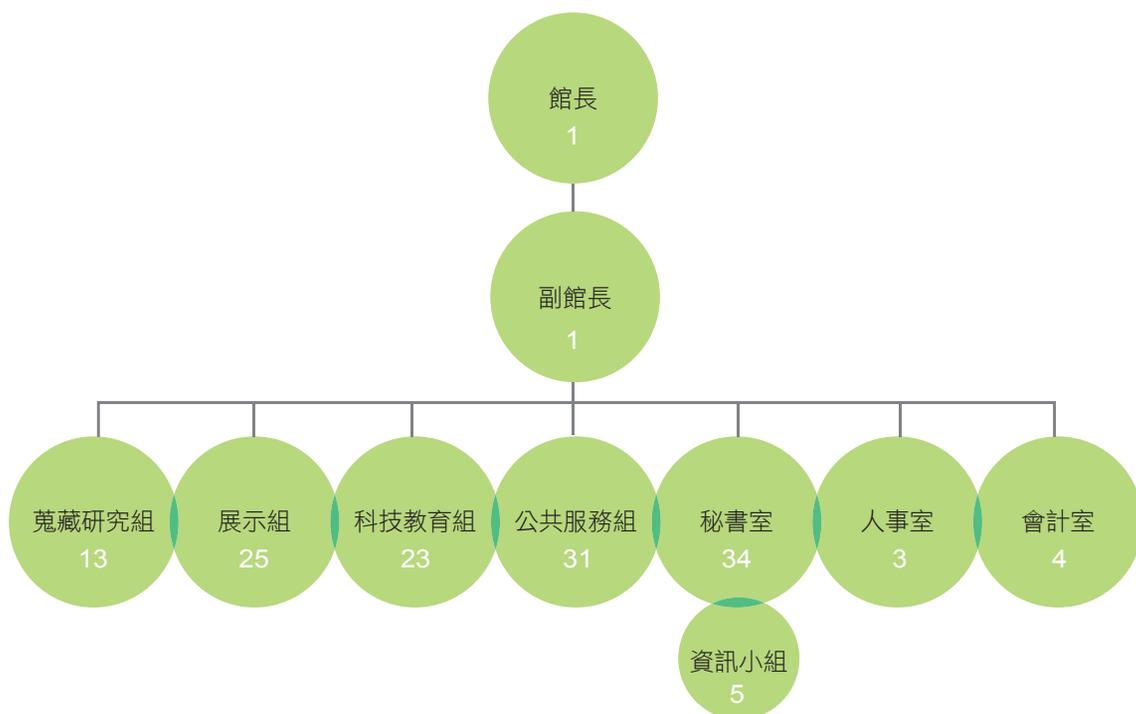
- 籌建過程簡述如下：
1. 75年7月成立籌備處。
 2. 77年11月行政院核定建館整體計畫。
 3. 78年10月2日動工興建。
 4. 86年1月1日奉行政院及教育部核定改制正式成立。
 5. 86年7月26日南館啓用。
 6. 86年9月21日基地公園開放
 7. 86年11月9日正式開館。



二、 科工館組織與員額

(一) 組織編制

本館暫行組織規程暨人員編制表，係奉教育部85年12月30日台（85）參字第85504426號令訂定發布，置館長、副館長各1人，其下設展示組、科技教育組、公共服務組、秘書室、人事室、會計室等單位，另基於館務發展需要以任務編組方式，於87年7月16日成立資訊小組，90年2月1日成立蒐藏研究小組。嗣後工博館暫行組織規程經教育部92年8月5日台參字第0920113739A號令修正發布，增設蒐藏研究組，於92年9月1日正式成立，並經考試院92年9月22日考台組貳一字第09200079281號函復同意核備在案。

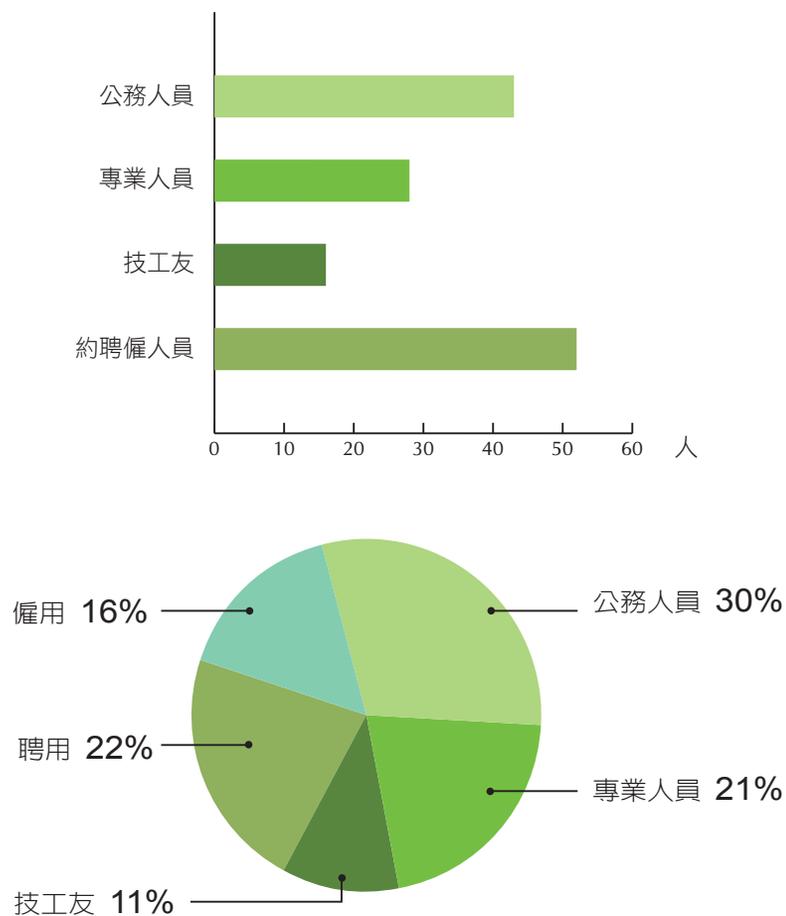


組織架構圖

(二) 員額數

1. 預算員額

本館法定編制員額職員90人。經教育部民國100年度核定本館預算員額為，職員71人（含公務人員及專業人員）、聘用30人、僱用22人、技工9人、工友7人，合計139人編列預算。其中技工7人、工友3人，共10人為超額列出缺不補。嗣後本館配合行政院組改優惠退離，核定展示組技工黃子獻1人優退，並於100年6月2日優退生效。基於本館技工職缺為超額出缺不補，爰自100年6月2日起減少預算員額數1人，即預算員額修正為：職員71人、聘用30人、僱用22人、技工8人、工友7人，合計138人編列預算。其中技工6人、工友3人，合計9人為超額列出缺不補。下表為本館民國100年預算員額分析圖：



預算員額分析圖

2. 現有員額

本館現有員額（不含志工和外包服務廠商）總計135人（男：63人、女：72人），其中女性比率53.33%，男性比率46.67%；一級主管以上9人（含正副首長）（男：5人、女：4人），女性一級以上主管比率44.44%。另專業人員28人（男：12人、女：16人）、公務人員41人（男：24人、女：17人）、約聘僱人員51人（男：18人、女：33人）、技工友15人（男：9人、女：6人）。下表為本館員工性別統計表：

本館一級以上主管及非主管人員性別統計表

	現有人數	男性人數	男性比率	女性人數	女性比率
一級以上主管	9	5	55.56%	4	44.44%
非主管人員	126	58	46.04%	68	53.96%
總計	135	63	46.67%	72	53.33%

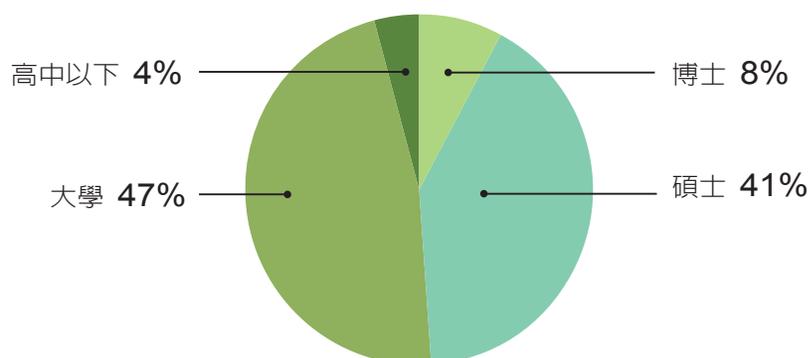
本館人員性別統計表

	現有人數	男性人數	男性比率	女性人數	女性比率
專業人員	28	12	42.86%	16	57.14%
公務人員	41	27	65.84%	17	41.46%
約聘僱人員	51	18	35.29%	33	64.71%
技工友人員	15	9	60.00%	6	40.00%
總人數合計	135	66	48.88%	72	53.32%

（三）學歷統計

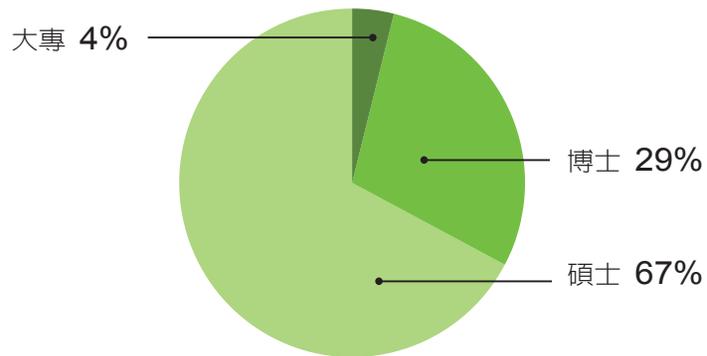
1. 全館員工學歷統計情形

目前員工總人數共135人，其中博士11人、碩士56人、大專62人、高中以下6人。



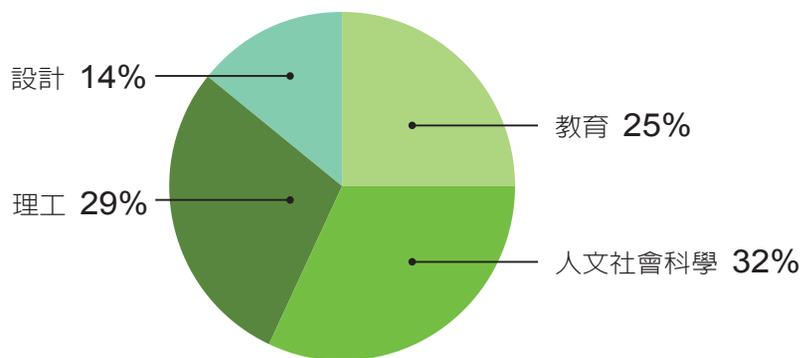
2. 專業人員學歷統計情形

目前專業人員總人數共28人，博士8人、碩士19人、學士1人。



3. 專業人員學術專業統計情形

目前專業人員共28人，其中理工8人，教育7人，設計4人，人文社會科學9人。



三、業務發展目標

1. 強化科技文物蒐藏管理與研究，持續辦理科技文物保存與維護研討會、改善文物保存環境，並強化館藏科技文物研究與應用。
2. 建置展示更新機制，逐步汰換展示主題，活化本館展示功能，使本館成為國家產業發展成果的展示櫥窗，及重要工業物件紀錄永久典藏殿堂。
3. 結合產業、學校、及民間資源，規劃辦理科技教育活動，並積極開發教材教具，以推廣科技教育。
4. 強化公共服務機能，擅用媒體、社區民間資源，建立多元行銷策略，提升到館參觀率。
5. 加強館區公共安全，營造優質參觀環境，提升服務品質。
6. 建置全館行政自動化，推廣網路終身學習管道。
7. 加強充實本館網路軟硬體設備，提升工作效率。
8. 規劃數位化圖書館，運用網路資料庫提供各類資訊；並針對館內研究主題，積極建置專題書庫區。
9. 加強館際合作交流，辦理各項學術演講活動，提升館內研究水準。



業務
績效



一、蒐藏研究

(一) 物件研究

為強化本國重要產業物件之徵集，自100年度起執行物件研究，類項包括石化（高雄硫酸銨）、家電、電視（製作端）、印刷、紡織、自行車等6項產業物件。前述物件研究之成果除學術論文發表外，並落實於本館蒐藏業務：包括科技與產業物件徵集取得、物件詮釋，以及藏品推廣相關活動之辦理。

(二) 蒐藏品統計

100年本館完成入藏登錄藏品 151件，含捐贈 86件、採集 51 件。暫管中華電信公司文物241件。

蒐藏品統計表

年度	合計	採集	購買	受贈	轉移	其他	年度累計藏品數量	暫管
96年	82	15	1	61	5	0	887	378
97年	194	7	1	157	29	0	1,081	0
98年	78	0	27	51	0	0	1,159	16
99年	162	5	0	157	0	0	1,321	140
100年	151	51	14	86	0	0	1,472	241

(三) 開放式典藏庫營運

本館身負典藏臺灣科技發展物證之重責，基於「藏品屬於公眾」的觀念，多數未能展出而被存放於庫房中的藏品，仍應有讓民眾「看見」的管道，促使藏品能跨越策展者的藩籬，與觀眾間創造先期的互動，具體展現當代博物館「與民親近」理念，激發民眾對科技文物的興趣。

開放式典藏庫98年8月設置完工，99年3月份起進行免費試營運，由專人引導參觀方式進行典藏品及檢視修護工作等解說示範。自99年7月份正式營運起，採收費方式（個人為30元，20人以上團體為25元），參觀者亦可使用凸版打樣機印製圖卡或動手體驗針織機的操作方式。100年1月至12月入庫參訪人數12,096人次。

100年度本庫列為體驗設施之一，配合教育部偏遠地區學校參訪計畫，嘉惠偏遠地區學生，總計有7,319人次入庫參訪並體驗文物操作及展演活動。年中並辦理業餘蒐藏家珍品特展，結合民間蒐藏佳的藏品，辦理各項物件維護知識交流座談會。



開放式典藏庫（照片提供：黃文興）

（四）科普圖書館

科普圖書館的設置乃為落實「科技生活化、生活科技化」的理念，基於「綠博館」的概念，透過科普閱讀，讓科技向下紮根，使圖書館成為民眾生活與學習的中心，並可擴展來博物館的觀眾教育學習的角度與視野，以達到「天天都是閱讀日，人人成為科學人」的目標。

科普圖書館自100年6月24日揭牌營運，閱覽室內的書籍陳列方式，最大特色是依照科普主題分九大類，並依讀者的閱讀興趣，設置五大焦點主題，利用顏色標示管理，一目了然。館內也特別為小朋友開闢「科普漫畫」專區，透過宇宙、天文、自然科技等四幅壁畫的呈現，營造一個極具童趣的科學世界。讓小朋友在輕鬆自在的情境中，逐漸接觸進階的科普讀物，以培養科學思維。

啓用以來，陸續辦理系列親子閱讀講座、專書導讀講座、讀書會、團體利用教育、科普影片欣賞、科普閱讀日等推廣活動，引領小朋友到館內來閱讀、學科學，將科普閱讀習慣化及生活化。7月至12月服務人數 9788 人次。



規劃中的科普圖書館（照片提供：曾琪淑）

(五) 學術交流活動

1. 本館與國立成功大學博物館、國立台南藝術大學博物館學與古物維護研究所、博物館電腦網路協會臺灣分會合辦「博物館程序標準國際研討會」。



(照片提供：顏上晴)

2. 本館與中華民國博物館學會等單位合作辦理「2011國際博物館學委員會 (ICOM-ICOFOM) 台北年會」。



(照片提供：顏上晴)

(六) 研究成果與出版品統計

研究成果與出版品統計表

項目 年度	期刊 論文	研討會 論文	研究計畫		獲邀學 術演講	出版品					學術 研討會	學術 講座
			本館同仁 擔任主持人	本館同仁 協同參與		書籍	光碟	簡介(訊)	摺頁	期刊		
96年	33	22	17	12	29	12	1	7	9	3	4	15
97年	31	12	19	17	8	5	1	2	17	0	4	0
98年	23	21	16	22	24	5	0	13	6	1	5	0
99年	32	24	14	14	21	4	1	1	4	2	3	0
100年	29	27	17	6	24	2	3	1	16	2	2	28

二、展示

本年度推出展覽共計27項；完成1個展示廳全新開放、3個展示廳部份展示單元更新。持續維護展示品，實施業務工作量化，維修正常率達90%以上。辦理寒暑假大銀幕電影節，以提升劇場營運績效。

(一) 重要特展介紹

1. 「大唐皇朝祕寶～法門寺地宮文物」特展 (Imperial Treasures—Relics of Famen Temple Underground and Flourishing Tang)

科工館與國立歷史博物館及向陽公益基金會共同主辦，除引進法門寺博物館地宮文物外，另向陝西省其他7間博物館商借唐朝精緻宮廷文物，展品計120件（組）。展期自100年1月22日至4月24日止，參觀人次為10,315人次。

2. 「石斑魚的斑斑點點」特展 (Tales and Facts of Groupers)

科工館與國立高雄海洋科技大學蕭世民教授合作，由水產養殖的領域切入，配合實驗室場景的營造，從環保、節能的觀點，展示呈現石斑魚活體的生長過程。展期自100年1月29日至6月30日止，參觀人次約為31,720人次。

3. 「樂行樂活～臺灣百年生活考工記」特展 (Taiwan 100 Year Living Exhibition)

科工館為迎接中華民國建國一百週年，特別以本館典藏的科技文物為主體，從常民的生活經驗思考，規劃了「娛樂」、「交通」、「博彩」、「居住」等展示內容，不僅驗證百年來臺灣民生進步與繁榮，也展現相關生活科技百年來演進的歷程。展期自100年2月25日至5月29日止，參觀人次約為10萬人次。



樂行樂活～臺灣百年生活考工記 特展專刊

4.「巧克力奇幻世界」特展 (Chocolate Exhibition)

科工館與聯合報股份有限公司共同合作，除引進大陸巧克力工藝師之作品外，並發揮本館展示科教專業增加「巧克力與健康」、「巧克力的種類與製造」、「巧克力與烹調」、「巧克力創作」等科學知識單元。展期自100年6月4日至9月12日止，參觀人次達360,123人次。



巧克力奇幻世界特展—兵馬俑

5. 「颱風來了」特展 (Typhoon is coming)

由國立科學工藝博物館、國立自然科學博物館、國立臺灣科學教育館共同合作，引進財團法人日本科學協會所研發設計與製作的颱風實驗裝置群，並結合臺灣颱風洪水研究中心及國家災害防救科技中心之研究成果，將臺灣本土的百年「風」貌，以及臺灣颱風觀測與研究之成果，以多元活潑有趣的展示手法介紹給觀眾。自100年6月28日起至9月25日止，參觀人次為 19,894人次。



颱風來了特展開幕典禮暨記者會

6. 「2011科學季：未來科技狂想曲—挑戰與實現夢想」 (Technologies of the Future—Challenges and Dreams) 特展

行政院國家科學委員會2011年以「未來」主題，整合我國產官學研各界的知識力量，舉辦「未來科技狂想曲—挑戰與實現夢想」展覽，呈現出未來30年與食、衣、住、行、育、樂、資通訊、醫療等生活相關之內容，以及對太空、地球、人體方面之未來探索，透過「人性、智慧、永續」重新定義科技與人類未來的關係。

(二) 常設展更新

1. 「電信 @ 臺灣」展示廳全新開幕 (Telecome @ Taiwan)

科工館與中華電信股份有限公司 (Chunghwa Telecom Co., Ltd.) 在歷經數年的合作後，於100年4月16日再次共同推出「電信@臺灣」常設展示廳，用以呈現臺灣電信130年來電信歷史與電信科技的發展歷程；展廳中有將近千件的珍貴臺灣電信文物，四十多項精采有趣的視聽與互動遊戲，及最新電信服務的介紹，與對於未來電信科技的思考。



電信 @ 臺灣展示廳一隅

2. 「航空與太空」 (Air Navigation and Aerospace) 展示廳「熱氣球」 (Magic Tour: Hot air balloon) 展示單元更新

展示廳原建置的熱氣球單元，是以機械按鈕方式啟動加熱器，讓銀色鋁箔造型的熱氣球升空，但因為建置多年展示效果逐年衰減，於是規劃更新，運用多媒體搭配裝置應用的設計，以虛擬熱氣球的方式，讓民眾瞭解傳遞浮力飛行的原理。

3. 「科學開門」 (Open Sesame) 展示廳「雲霄飛球」 (Flying Ball) 展示單元更新

展示廳全新製作有別於以往的單面觀看平面式軌道，推出可以360度觀賞的「雲霄飛球」，以花園作為意象的起點，讓民眾觀察科學遊戲，探索重力位能轉變為動能的科學原理，推出以來成為吸睛焦點！

4. 「氣候變遷」 (Climate Change Exhibition) 展示廳展品升級強化展示單元

展示廳完成4項展品升級及強化工作，分別增設自動語音播放機提供民眾自主導覽學習；強化展廳入口意象，加裝電視機以及大型主視覺形象公仔，吸引民眾入內參觀；並以服務觀眾的立場，加裝排風口以及簡化互動操作流程。

(三) 其他重要成果

1. 與廣東科學中心「泡麵特展」合作案

科工館97年與統一企業合辦之「泡麵特展」，由於內容有趣且貼近民生，引發了廣東科學中心的合作興趣，雙方簽署由科工館授權廣東科學中心於100年1月26日至7月30日展出。為延續與廣東科學中心的交流合作，雙方於100年8月正式簽署為期五年的合作協議書，未來將在展示及科教活動等面向，進行人員的交流與展示設計製作案的合作。

2. 增設「自畫像機」 (The Self Portrait Machine) 體驗設施

配合科工館14周年館慶活動推出新體驗、新感受的「自畫像機」設施，自11月13日起於本館二樓(東側)走道登場。「自畫像機」設施強調人與機器的合作，但使用者不論順服於機械化動作，或是反抗、不安的晃動等，都會一步一步被記錄，成為自畫像的最終表現，故像或不像、醜或漂亮，就看您與機械如何取得平衡！

自畫像機體驗設施



3. 成立展示維護專業分工小組

為發揮展示維護同仁專有技術能力，成立專業工作小組，包括設備整合、電機群及機械群，同時安排維修志工加入，強化例行性展廳巡檢作業。提升6000維修專線服務品質，藉由登錄通報作業，迅速排除展廳故障情形。100年11月起，維護與劇場業務整併，可培養同仁第二專長，提升分工合作之工作價值。

4. 展示廳體驗設施改善升級

100年起展示廳內各項體驗設施改由志工協助營運，配合志工操作體驗設施衍生之問題，展示維護同仁發揮專業技術及創新精神，改善月球漫步、風雨體驗屋、地震體驗屋等設施功能，達到簡易操作及節能省力之需求。

5. 大銀幕電影院數位放映系統升級

於100年完成數位放映設備升級更新，之後將逐漸降低IMAX膠片放映設備使用頻率，改以數位3D影片取代之。自101年起，將放映2部數位版影片(占全年50%)，並預計於102年起，全面數位化，將可有效降低故障停機率，並節省影片以及放映維護成本支出。

6. 大銀幕電影院寒暑假電影節

100年寒暑假向國外片商洽借7部3D影片，包含各式主題，吸引各年齡層觀眾。電影放映282場，總計服務25,422人次，並依據觀眾問卷調查統計結果及票房情況，選出101年預計租用之影片共計4部。

7. 增加特展場地

科工館原設置有第2特展廳、第3特展廳、宇宙之星廣場、三方館4樓特展廳等4個辦理特展之場地。100年為爭取更多優質的大型特展南下高雄，提供南臺灣民眾更多的學習機會，特將三方館2樓及二方館6樓原廢除之常設展空間予以重新裝修，新增3個特展空間，合計增加約2600平方公尺（約776坪）之展示面積。

三、科技教育

(一) 兒童科學園(Children's Science Center)系列科教活動

針對學齡前幼教團體進行科教推廣，計214場活動，服務8,349人。其中配合閱讀推廣與本館電信@臺灣展廳開幕，分別辦理「讀繪本玩科學－敲門人瑪麗·史密斯」、「call一下－天外飛訊」系列活動，讓幼童能運用多重感官進行學習，感受閱讀的樂趣與了解通訊科技發展歷程和生活應用。



幼教團體參與情形

(二) 「節能減碳」(Energy Saving, Carbon Reduction)推廣活動

配合國家能源教育推廣政策，與教育部合作共同舉辦「能源國家型科技人才培育計畫成果展示暨能源科技創意實作競賽」(Exhibition of MOE Energy Education Program and Energy Science & Technology Creative Design Contest) 推廣活動。內容包含能源國家型科技人才培育計畫成果展、能源科技創意實作競賽成果展示、能源科技教育推廣活動、能源科技創意教案設計競賽以及國中小節能減碳綠生活創意海報、標語及繪畫競賽，總服務超過萬人次。整體成果包含得獎作品已完成數位化，完成成果集和成果光碟製作，將分享至

各能源科技教育資源及推動中心，轉知全國種子教師，期增加其後續推廣成效。此外，配合「颱風來了」特展、「震撼—從311日本強震事件認識地震防災」特展等辦理現場活動；並推出樂活節能屋體驗入住活動、南科太陽能模型車親子營及節能減碳系列活動，總計辦理216場，34,061人次參與。



能源科技創意實作競賽

（三）偏鄉關懷—科學教育的延伸

為讓科技教育的種子深植於偏鄉校園中，本館爭取國科會三年補助，自99年起積極辦理「輔助偏遠地區科學實驗站教具研發與推廣計畫」，100年分別於嘉義縣、高雄市及屏東縣設置6個科學實驗站，辦理11場次教師研習，服務師生359人次。並辦理3場次科學實驗站開幕典禮，服務臨近學校師生超過12,000人次。另於寒暑假期間到校辦理2場次隊輔學生研習及2場次科技創作體驗營活動，合計有156位學生參與。

（四）「奈米科技」（Nanotechnology）推廣活動

本年度推廣多元化之奈米科技教育活動，內容包含奈米e攏哉特展、科教及產學媒合、奈米計畫成果嘉年華會、奈米新世界網頁連結及更新、奈米教具開發及演示、動手作闖關、科學實驗、教師研習、寒暑假奈米科學營等活動進行，讓社會大眾透過多樣的學習方式認識及體驗奈米科技，期望能提升參與者奈米科技素養，100年總計辦理推廣活動68場，20,848人次參與。

(五) 海峽兩岸力學交流與中學生力學競賽夏令營

本館自93年起承中華民國力學學會(Society of Theoretical and Applied Mechanics of the Republic of China)委託辦理中學生力學競賽(Mechanics Contest for Domestic Senior High School Students)，及海峽兩岸中學生力學競賽夏令營(A summer camp of Mechanics Contest for Senior High School Students from both side of Taiwan Strait)活動，100年兩岸力學競賽活動出席交流與賽代表臺灣計有師生30人、大陸師生80人，力學交流(Exchange Event of Mechanics)與力學競賽成效顯著。

(六) 特定族群(含高齡)教育活動推廣

為關懷弱勢族群學生，本館主動研提「科學饗宴主題活動－科學趴趴GO」計畫爭取陳水來文教基金會(Shui-Lai Chen Foundation)贊助，以服務偏遠及新移民第二代學生為主的科教饗宴活動。合計邀請31所學校，1,759位師生受惠。本年度續以活躍老化系列推動高齡教育，總計辦理63場次、1,439人參與。以高師生比、高互動方式，提供銀髮族更貼心妥適的套裝參觀服務及結合運動科技的肢體開發系列活動。

(七) 辦理「週日閱讀科學大師」科普講座(Meeting the Scientists on Sunday Science Lecture series)

國科會(National Science Council)自92年開始為推展社會大眾科學教育，補助由國立成功大學(National Cheng Kung University)、本館(NSTM)、國立高雄應用科技大學(National Kaohsiung University of Applied Science)、國家高速網路與計算中心(National Center for High-Performance Computing)合作辦理本系列講座。100年在本館南館國際演講廳辦理12場演講，現場人數共3,450人次，並透過網路線上即時影音轉播，讓無法親自到場聆聽之國內外民眾參與。

(八) 太陽光能光電應用設計創意競賽(Motech Award—Creative Design Competition using Solar Cell)

本館與茂迪股份有限公司(Motech Industries, Inc.)合作，以太陽能光電運用為主題、大學以上學生為對象，辦理「太陽光能光電應用設計創意競賽」(Motech Award—Creative Design Competition using Solar Cell)。100年辦理第二屆競賽，來自全國39組大學團隊約200名師生參加決賽，以參賽學生的創意模型進行評審，並於當日選出金、銀、銅牌等各創意作品。



太陽光能光電應用設計創意競賽頒獎典禮



12月17日高中組得獎隊伍留影

(九) 手擲機飛行競賽

本館為紀念西元1903年萊特兄弟設計人類史上第一架比空氣重並可載人的飛機動力飛行器「飛行者1號」(Flyer 1)飛行歷史，及推廣航太科學知識，以高中及國中為對象，於民國100年12月17至18日辦理「手擲機飛行競賽」。採當日製作、當日競賽方式進行，主題分為「直線飛行」、「滯空飛行」兩項，將創意思考及飛行科學原理融入競賽中，訓練學生設計、思考、解決問題能力。高中組143隊、國中組137隊，合計約有500位師生參與。

(十) 100年度終身學習作伙來-由社區走向博物館(南區)

本館辦理教育部委託執行100年終身學習案331推廣成效，活動主軸以331精神：「每日運動30分鐘、每日學習30分鐘及日行1善」，特辦理自100年10月29日至12月25日系列活動內容計有：科普閱讀日9場次、樂活體適日50場次、青春樂舞日32場次、「小創意、大發明」專題演講4場次、環保成果感恩大會1梯次、園區寫生暨漫畫比賽1梯次、歡樂聖誕－藝術與人文關懷活動1梯次、終身學習大觀園4天次、科學行動車4天次、學習成果展示1檔期，計吸引超過2萬人次參與本系列活動。

100年科技教育活動統計

年度	類別	講座	研討會	研習活動	現場活動	館外服務	其它	總計
96年	場次	28	4	144	1,329	52	10	1,567
	人次	1,790	206	10,391	129,759	76,957	829	219,932
97年	場次	39	1	276	1,651	82	3	2,052
	人次	4,991	135	17,939	216,267	30,695	166	270,193
98年	場次	22	3	323	1,562	137	13	2,060
	人次	3,595	412	15,787	151,432	37,722	10,263	219,211
99年	場次	79	14	780	1,607	46	135	2,661
	人次	7,696	935	28,522	199,624	23,539	3,021	263,337
100年	場次	28	1	959	1462	88	24	2,562
	人次	4,423	198	37,451	185,153	55,540	760	283,525

四、公共服務

(一) 加強各項公共設施功能及服務以提升到館參觀率

服務人次是博物館的營運指標之一，同時也是本組每年的重要績效目標，面對外界多變的情況，本館採取多元化行銷管道，結合社會民間資源，開發非觀眾及弱勢團體，藉由良好服務品質，辦理敦親睦鄰活動，持續經營基本客源，建立良好互動機制，本年度總服務人次為2,050,790人，較上年度成長10%。

服務人次統計表

年度	展示廳	大銀幕 電影院	收費 臨特展	南館	其他	戶外 活動	總人數
96年	498,892	190,502	14,391	202,269	278,492	538,172	1,729,052
97年	580,034	156,462	70,486	224,394	206,321	413,815	1,584,695
98年	533,509	147,606	99,339	225,491	184,985	119,021	1,309,951
99年	665,992	164,627	260,418	194,747	444,277	130,949	1,861,010
100年	672,493	159,299	386,860	136,274	558,343	137,521	2,050,790

*其他：科教活動、開放式典藏庫、樂活節能屋、圖書室、館外服務

(二) 善用媒體資源，拓展行銷管道

經由辦理記者會、發送新聞稿、參與媒體自行製作節目以及簡訊通知等途徑，將本館各項特展、活動訊息及重要活動傳遞給大眾，藉此拓展本館知名度，並與媒體建立良好的聯繫關係，年度相關平面報導次數共有855則，本年度發布電子報52期共313則。

(三) 運用社交媒體和網絡社群

由於網路社群的普及，本館順應潮流建置Facebook作為行銷平台，以貼近民衆的生活方式。本組於98年10月成立Facebook粉絲專頁，網址為<http://www.facebook.com/ilovenstm>，截至100年12月31日止會員人數計有4,220人。透過本網路將訊息發佈予網路會員，資訊內容包含：常設、臨特展訊息、各類科教活動、館藏精選、環境教育議題及相關圖文、影片、相簿等各類資訊，並時有紀念品贈獎活動及粉絲留言互動。

(四) 辦理假日藝術饗宴，融合科技與藝文氣息

結合人文藝術臻達科技之美，提昇南部表演藝術品質及藝術素養，本館於假日辦理藝文表演活動，讓民眾在參觀科技展示之餘，也能欣賞音樂、戲劇等表演，使藝術教育生活化、豐富知性與感性的生活。100年度辦理「假日藝術饗宴」8場次，共吸引2,350人次參觀。

(五) 異業整合，拓展客源

與觀光飯店及旅行社合作，推出套票優惠方案，以吸引觀光及畢業旅行客源來館參觀，100年度共與22家飯店合作，合計購票金額共100,650元。另旅行業者帶團到訪維持七折票價優惠，帶團業者年度滿20萬元另訂優惠方案，至100年底已有51家旅行社與本館合作。

(六) 募集社會資源，扶助弱勢團體

本館以積極的方式主動爭取企業公司及社團法人資源，妥善運用回饋予弱勢族群孩童入館參觀，並期望藉此有效增益本館收入及入館人數，同時兼顧博物館教育，徹底落實科普教育與關懷社會的責任，本年度持續辦理「弱勢兒童圓夢計劃—大手牽小手」(Children's Charity Program)，捐款金額達新台幣401,590元，將可資助3,175名弱勢學童，相較99年成長52%。

(七) 提供優質導覽服務以豐富參觀行程

配合館內各項特展推出導覽服務，包括與國科會合作的2010科學季-氣候變遷特展、「2011科學季：未來科技狂想曲」特展，與財團法人日本科學協會、國立自然科學博物館、國立臺灣科學教育館、台灣颱風洪水研究中心、國立臺灣大學大氣科學系、國立臺灣大學大氣科學系動力與模擬研究室等單位合作的「颱風來了」特展，與中華電信合作的電信@臺灣特展，與媒體合作的「巧克力特展」、「法門寺特展」等，全年共推出假日定時定點導覽服務1,619場。



大手牽小手相見歡活動

(八) 辦理敦親睦鄰活動，建立良好社區關係

藉由活動辦理提供里民運用博物館資源的機會，100年度各類睦鄰活動如下：

1. 辦理「精彩一百」加強社區睦鄰合作活動，辦理時間為100年6月23、24日舉行，參與人數19人。
2. 辦理電影試映欣賞，活動成果：上半年度100年2月19－27日舉行，參與人數1,795人次。下半年度100年9月17－25日舉行，參與人數1,918人次。
3. 辦理社區里民參觀科工館活動，辦理時間為100年10月19－26日，參與人數：8,937人。
4. 辦理100年度館慶月睦鄰里民彩繪燈籠競賽，辦理時間為100年10月19－26日舉行，參與人數1,625人（含五個睦鄰里學校1,500人、里民個人125人）



睦鄰活動

(九) 善用社會人力資源

本館志工十餘年來長期協助本館諸項業務順利進行，實為功不可沒的一群尖兵，本館依據內政部「志願服務法」邀請社會人力資源，加入本館服務行列並輔助教育訓練，目的在使有意參與志願服務行列者，了解志願服務內涵及相關法規、以及本館設立宗旨、功能及運作概況，體認本館對於志工之定位及期待，俾使志工值勤發揮功能。每年訂有志工教育訓練計畫，協助志工學習成長、終身學習，汲取新知，尊重個人的尊嚴與價值，肯定自我成就，並加強志工專業服務能力，提昇個人專業知能。100年起因應本館展示體驗設施營運需求，及為了結合社會之教育熱忱與科技人員之專業技能，將原由工讀生操作營運之體驗設施，改為社會人力資源服務，以落實人事精簡之有效人力運用策

略，透過志工專業知識、服務態度之培訓，回饋社區及發揚臺灣科學教育成就。整體營運績效比99年增加一倍以上，今年並擴大志工服務範圍，期望本館志工本著類員工的一家人精神，繼續與本館共同努力，為本館的美好未來做見證，至100年度底全館共有志工1011人，本年度共辦理志工座談會7場，511人參與，志工表揚大會1場，700人參與。



志工科技之旅

(十) 偏鄉專案

為讓學習資源較缺乏的偏遠地區學童們，能學習與體驗科學的奧妙，種下科學教育的種子，本館向教育部爭取執行此偏鄉專案，邀請偏遠地區國中小學師生，參觀國立科學工藝博物館，參訪項目有：參觀本館常設及特展展示廳、參觀開放式典藏庫房、欣賞精采的3D立體電影、科學DIY活動等，補助對象係針對高雄市、屏東縣、臺南市及臺東縣偏遠地區之中小學校。

自100年4月19日開始至11月3日止，共有89所中、小學校參與本活動，參訪師生人次共10,015人次，支用經費4,637,931元，較原計畫9,206人次，多出809服務人次，其中高雄地區有41所學校，師生5,694人次參與、屏東地區有10所學校，師生996人次參與、台南地區有26所學校，師生2,257人次參與、台東地區有12所學校，師生1,068人次參與。

(十一) 哺(集)乳室設備更新

本館為提供進館民衆及員工一個舒適、隱密的哺(集)乳環境，並維護婦女於公共場所哺育母乳的權利，於100年11月特設置規劃哺(集)乳室，室內設有沙發、邊桌、洗手台、換尿布台，呼叫鈴等，除符合哺(集)乳室設置之相關規定外，更提供溫馨隱私的哺(集)乳環境。

五、總務與環境

(一) 庶務

1. 公開採購擷節公帑

100年度10萬元以上採購發包案件計72件，累計招標預算金額1億1萬4,033元，決標金額8,959萬1,787元，總計節流1,042萬2,246元，達成節流率10.42%。100年度1萬元以上10萬元以下採購案件計409件，累計申購金額1,587萬7,274元，結報金額1,418萬2,641元，總計節約169萬4,633元，達成節流10.67%。

2. 利息收入積極開源

突破過往作業模式創新作為，增加小額定期存款筆數、調高存款空間。100年度利息收入達130萬7,271元，較99年度增加15.2%。

3. 推動檔管妥善保存

100年檢討修訂『本館檔案清查五年作業計畫暨本館檔案銷毀五年清查計畫』及策定相關作業規範，完成永久保存檔案裝訂、汰換鐵質檔案夾為無酸紙匣作業共1,143卷，並將永久保存檔案集中於4樓檔案庫房存放，以環境控制有效保存。



永久檔案紙匣全面汰換

(二) 機電

1. 水電油紙四省落實綠博

100年持續進行設備改善及節能措施，科工館全年總用電量13,380,800度，較99年14,087,800度減少707,000度，省能5.02%。另落實全館水管防漏巡檢制度（無使用任何經費購買節水器材），全年總用水量72,549度，較去(99)年82,312度減少9,763度，節水11.86%。另淘汰耗油機車以步行方式進行郵寄工作，全年用油量減少約140公升。各項會議改以電子檔案傳遞及投影放映，有效控制紙張用量。

2. 災害演練防患未然

辦理1次防汛演練，加強機電同仁及水電廠商狀況應變能力；2次自衛消防編組訓練，增進同仁消防設備之熟練操作及災害處理技能。科工館於100年6月30日首次將消防演練課程於大廳辦理，開放民衆共同參加，推動全民防災觀念。



消防演練課程開放公眾參與

3. 環保推廣永續利用

持續辦理「GO！樂活工博」系列活動，3-10月共計辦理6場生活環保推廣活動，發揮博物館教育功能。利用戶外閒置空間與財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會合作，運用回收素材建置戶外資源回收教育示範站，以為日後環境教育課程宣導使用。另臺灣杜邦股份有限公司致贈運用「健康環保」與「回收利用」科技材料製成之環保休閒造型椅，透過方塊及其排列組合的塊體組成空間中的裝置設計，在趣味與互動過程中傳達環保理念。



與慈濟基金會合作辦理環保成果感恩大會

4. 獲獎及榮譽事件

科工館公廁榮獲高雄市列管公廁評選為100年優良公廁休憩類第二名及第三名。經濟部能源局100年10月5日能技字第10004067020號函，科工館獲「100年經濟部節約能源績優獎選拔優等獎」。

(三) 資訊

1. 完成iTaiwan全國公共區域無線上網服務

配合行政院研究考核委員會規劃之iTaiwan全國公共區域無線上網計畫，完成全館44處無線網路區域介接服務，並於100年10月7日與全國同步啓用iTaiwan無線上網服務。

2. 完成虛擬伺服器建置

因應伺服器雲端化趨勢，科工館完成虛擬化伺服器之建置，將運算資源、儲存資源、網路資源整合，大幅減少伺服器更新費用以及電力耗損。

3. 成立「個人資料保護管理執行小組」

配合個人資料保護法實施成立「個人資料保護管理執行小組」，清查各業務持有之個人資料項目，詳列名稱、目的、類別、法令依據等相關資料，並主動公佈於科工館政府公開資訊網頁。

4. 啓用館員VPN虛擬網路服務

為提供館員可機動處理業務或查詢資料，本年度第一次資訊安全管理會議通過，以VPN虛擬網路方式，開放館外連線至館內INTRANET進行網路服務，所有連線皆採申請制，提供館員便利之行政處理環境。



iTaiwan全國公共區域無線上網

六、經費運用

(一) 年度收支

科工館100年度執行結果總收入共計343,591千元，主要來源為社教機構發展補助收入231,045千元，佔總收入67.24%，自籌財源112,546千元，佔總收入32.76%；自籌收入中以服務收入32,985千元居首，佔總收入9.60%，其次為建教合作收入27,030千元，佔總收入7.87%，餘依序為資產使用及權利金收入21,507千元，佔總收入6.26%，推廣教育收入12,926千元，佔總收入3.76%。業務成本與費用419,106千元，佔總收入121.98%，本年度實際短絀數75,515千元，主要原因係作業基金應依規定攤提折舊及攤銷所致。就收入面言之，科工館100年度自籌比率為32.76%。



100年度收支餘絀決算表

單位：千元

科 目	本年度預算數	本年度決算數	上年度決算數
	金 額	金 額	金 額
業務收入	278,498	319,716	351,455
服務收入	33,783	32,985	25,003
展示廳	18,500	15,890	17,191
電影院	15,283	11,394	7,812
臨特展	0	5,701	0
建教合作收入	7,253	27,030	75,416
推廣教育收入	7,716	12,926	7,865
社教機構發展補助收入(A)	229,746	231,045	232,746
其他補助收入	0	15,730	10,425
業務外收入	19,452	23,875	25,513
利息收入	600	1,332	1,136
資產使用及權利金收入	18,700	21,507	23,078
違約罰款收入(含賠償)	50	41	501
雜項收入	102	995	798
收入合計(B)	297,950	343,591	376,968
業務成本與費用	418,539	419,106	453,210
服務成本	242,219	237,050	223,490
建教合作成本	7,253	22,185	71,567
推廣教育成本	7,716	4,226	5,753
管理費用及總務費用	161,351	155,645	152,400
支出合計	418,539	419,106	453,210
本期賸餘(短絀-)	-120,589	-75,515	-76,242
政府經常門補助比例(A)/(B)	77.11%	67.24%	61.74%
機關經常門自籌比例1-(A)/(B)	22.89%	32.76%	38.26%
自籌收入	68,204	112,546	144,222

資料來源：各年度預、決算書；自本年度決算起臨特展收入由「資產使用及權利金收入」科目調整至「服務收入」科目表達。

(二) 年度資本門預算決算數

科工館100年度資本門預算增置固定資產計10,057千元，全數由自籌經費支應；另教育部、經濟部等專案補助計畫受贈固定資產3,694千元，共計13,751千元。

100年度固定資產建設改良擴充決算表

單位：千元

計畫科目	可用預算數	本年度決算數
固定資產之增置	10,064	10,057
政府補助	0	0
自籌經費	10,064	10,057
撥入受贈及整理	0	3,694
合計	10,064	13,751

(三) 實施作業基金後歷年收入預、決算表

單位：千元

年度	預算					決算				
	總計	社教機構補助	%	自籌部分	%	總計	社教機構補助	%	自籌部分	%
96	285,366	219,208	76.82	66,158	23.18	321,744	219,208	68.13	102,536	31.87
97	290,529	222,682	76.65	67,847	23.35	339,550	222,682	65.58	116,868	34.42
98	292,280	222,552	76.14	69,728	23.86	340,319	222,552	65.39	117,767	34.61
99	303,024	232,746	76.81	70,278	23.19	376,968	232,746	61.74	144,222	38.26
100	297,950	229,746	77.11	68,204	22.89	343,591	231,045	67.24	112,546	32.76

資料來源：各年度預、決算書。

(四) 實施作業基金後歷年支出預、決算表

單位：千元

項目 年度	預算					決算					
	總計	經常支出	%	資本支出	%	總計	經常支出		%	資本支出	%
							人事費	經常費用			
96	303,964	285,166	93.82	18,798	6.18	534,471	116,781	347,698	86.90	69,992	13.10
97	335,070	290,246	86.62	44,824	13.38	518,767	117,709	344,815	89.16	56,243	10.84
98	302,051	291,997	96.67	10,054	3.33	551,295	119,405	331,970	81.88	99,920	18.12
99	376,828	366,764	97.33	10,064	2.67	513,683	121,574	331,636	88.23	60,473	11.77
100	428,603	418,539	97.65	10,064	2.35	432,857	122,749	296,357	96.82	13,751	3.18

資料來源：各年度預、決算書。



大事紀



大事紀

序號	日期	項目	事由摘要	提報組室
1	1/1- 2/13	展覽類	本館與國家地理頻道合作，共同辦理「大遷徙」3D國際影像展。	展示組
2	1/4	貴賓類	高雄市政府陳市長菊率一級主管及各區區長，參觀「聖地西藏－最接近天空的寶藏」特展。	公共服務組
3	1/6	貴賓類	嘉義市政府黃市長敏惠率領一級主管以及宗教團體等，參觀「聖地西藏－最接近天空的寶藏」特展。	公共服務組
4	1/21- 2/10	展覽類	教育部主辦，高雄市政府承辦之「慶祝建國百年－百年學校展」於本館一樓三角大廳舉行開幕典禮，由蕭副總統萬長、教育部林次長聰明、高雄市李副市長永得及本館館長共同揭幕。	展示組 公共服務組
5	1/22- 4/24	展覽類	本館與財團法人向陽公益基金會合作辦理「大唐皇朝秘寶－法門寺地宮文物」特展，開幕典禮當天，計有高雄市政府教育局蔡局長清華、中鋼前董事長郭炎土先生等各界嘉賓出席。	展示組 公共服務組
6	1/22	研討會類	開放式典藏庫第二期文物維護工作坊，邀請愛國獎券畫家林幸雄老師蒞臨演講，內容主要針對愛國獎券製作的過程、畫稿內容及繪畫技巧等。	蒐研組
7	1/26	其他類	完成本館科技教育組張主任秀娟宣誓典禮。	人事室
8	1/27	研討會類	召開本館「提升館務研究能力座談會」第1次會議。	人事室
9	1/27	活動類	辦理99年度年終工作檢討會。	秘書室

序號	日期	項目	事由摘要	提報組室
10	1/28- 6/30	展覽類	本館與國立高雄海洋科技大學水產養殖系蕭教授世民合作，共同主辦「石斑魚的斑斑點點特展」，開幕典禮當天，臺南市政府教育局鄭局長邦鎮等貴賓出席參加。	展示組 公共服務組
11	2/8	活動類	辦理新春拜年活動。	人事室
12	2/25- 5/9	展覽類	「樂行樂活－臺灣百年生活考工記」特展於地下一樓宇宙之星廣場展出，開幕典禮當天，計有高雄市政府教育局陳副局長金源、高雄市政府環保局陳副局長居豐等貴賓參加。	公共服務組
13	3/1	活動類	辦理本館「多元就業開發方案」新進人員環境介紹及工作環境適應訓練說明會。	人事室
14	3/1- 3/4	其他類	泡麵特展移展廣東科學中心，陳館長訓祥、吳主任佩修、張主任秀娟與承辦人李如菁赴該館進行交流參訪。	展示組
15	3/5	活動類	本館與臺灣玉山機器人協會共同主辦之2011 FLL (FIRST LEGO League) 機器人大賽臺灣選拔賽圓滿完成。賽中選出之代表隊將代表臺灣參加在美國或荷蘭舉行的國際賽。	科技教育組
16	3/9	其他類	航空與太空展示廳虛擬熱氣球單元建置完成對外開放。	展示組
17	3/9	其他類	本館獲「行政院第9屆促進女性參與決策金馨獎」，陳館長訓祥至行政院代表領獎。	人事室
18	3/12	活動類	辦理「GO！樂活工博」之「植樹 幸福」活動。	秘書室

序號	日期	項目	事由摘要	提報組室
19	3/21	活動類	辦理100年度志工表揚大會，本次合計表揚含特級榮譽獎64人、一級榮譽獎35人、二級榮譽獎35人、行健獎190人、支援獎74人，及內政部金銀銅獎22人。	公共服務組
20	3/29	研討會類	召開本館「提升館務研究能力座談會」第2次會議。	人事室
21	4/8	研討會類	本館與經濟部商業司合辦「展示科技應用知識分享研討會：從博覽會到博物館—展示科技創造臺灣文創新藍海」。	展示組
22	4/13- 4/18	活動類	辦理100年度志工年度旅遊。	公共服務組
23	4/14	其他類	本館獲頒「教育部99年度政府服務品質獎」優等獎，由蔡副館長協族代表領獎。	秘書室
24	4/15- 4/24	活動類	辦理「2011奈米科技教育研究成果推廣嘉年華會」。	科技教育組
25	4/16	展覽類	「電信@臺灣」常設展於三方館二樓展出，開幕典禮當天，計有中華電信股份有限公司呂董事長學錦、教育部社教司柯司長正峯等貴賓出席參加。	展示組 公共服務組
26	4/17	活動類	辦理「機器人生日派對活動」及「大手牽小手相見歡活動」。	公共服務組
27	4/20	展覽類	於1樓東側廳推出「震撼～從311日本強震事件認識地震防災特展」。	展示組

序號	日期	項目	事由摘要	提報組室
28	4/23	活動類	本館與財團法人桃園縣溫莘教育推廣協會合辦「go!樂活工博」－「地球暖化與生活」海報展。	秘書室
29	4/24	活動類	本館與臺灣創價學會合作辦理「珍愛地球，真愛臺灣－2011三民社區友好文化節」。	公共服務組
30	4/29	活動類	辦理「科學饗宴主題活動－科學趴趴GO」感恩儀式，由蔡副館長協族代表南部弱勢學童感謝陳水來文教基金會的熱情贊助，並致贈感謝狀給基金會陳董事長慶男，同時邀請臺南市偏遠學校大竹國小全校共168位師生參加。	科技教育組
31	4/30	活動類	辦理開放式典藏庫100年度文物展演系列活動「骨董電腦動起來：APPLE、小教授及PC展演」。	蒐藏研究組
32	5/7- 5/15	展覽類	本館與高雄市政府教育局合辦「第51屆中小學科學展覽」，於第二、三特展廳展出。	展示組
33	5/24- 5/31	活動類	辦理100年度志工科技之旅。	公共服務組
34	5/28- 5/29	活動類	本館與茂迪公司合作辦理之太陽能光電應用設計創意決賽及頒獎典禮，共有來自全國39組大學團隊約200名師生參加最後競技。	科技教育組
35	6/2	活動類	本館與聯合報系合辦之「巧克力奇幻世界特展」於一樓大廳舉行開幕典禮暨記者會，計有高雄市陳市長菊、教育部社教司柯司長正峯及臺南市顏副市長純左等貴賓出席參加。	公共服務組 展示組

序號	日期	項目	事由摘要	提報組室
36	6/7	其他類	科教組張副研究員美珍獲頒教育部暨所屬機關學校100年度優秀教育人員。	人事室
37	6/7	其他類	科學開門廳「雲霄飛球」展示單元完成更新，對外開放。	展示組
38	6/16	活動類	辦理「樂活節能屋」節能生活體驗活動開幕典禮。	科技教育組
39	6/18- 10/10	展覽類	本館與國立臺灣科學教育館合作，將「樂行樂活－臺灣百年生活考工記特展」移展至該館展覽。	展示組
40	6/24	其他類	南館圖書視聽中心轉型為科普圖書館，由陳館長訓祥主持揭牌啓用後，舉行記者招待會，正式以科普圖書館對外營運。	蒐藏研究組
41	6/28	展覽類	食品工業展示廳新概念廚房推出小型「新聞事件中的科學－起雲劑污染事件」展示。	展示組
42	6/28- 9/25	展覽類	本館與財團法人日本科學協會、國立自然科學博物館、國立臺灣科學教育館、財團法人國家實驗研究院臺灣颱風洪水研究中心、國立臺灣大學大氣科學系、國立臺灣大學大氣科學系動力與模擬研究室等單位，共同主辦「颱風來了特展」，開幕典禮當天，財團法人日本科學協會會長大島美惠子、國家實驗研究院臺灣颱風洪水研究中心王副院長永和、中央氣象局臺灣南區氣象中心秦主任新龍蒞臨出席。展出地點為地下一樓宇宙之星廣場。	展示組
43	6/30	活動類	辦理本館「GO!樂活工博」活動及「100年度上半年自衛消防編組訓練」。	秘書室

序號	日期	項目	事由摘要	提報組室
44	7/1	展覽類	本館與財團法人臺灣網路資訊中心合辦「迎接IPv6邁向數位生活」特展，於四樓中央長廊展出。	展示組
45	7/1- 8/31	展覽類	本館辦理開放式典藏庫「藏珍畢現—業餘蒐藏家珍寶交流特展」。	蒐藏研究組
46	7/1	展覽類	本館續與小叮噹科學遊樂股份有限公司合作「科學列車」特展，移往小叮噹科學遊樂區之基礎科學廳展出。	展示組
47	7/5- 7/7	活動類	本館辦理「2011防疫夏令營PART3~防疫達人實驗室」臺北場活動。	展示組
48	7/5- 7/31	展覽類	本館於地下一樓中央長廊展出「奈米e攏哉」特展。	科技教育組
49	7/9- 10/2	展覽類	本館於二樓咖啡藝廊展出「山西平遙文濤坊古兵器文化研究展覽館古今刀劍精品特展暨臺灣現代傑出藝術刀劍創作展」。	展示組
50	7/12- 7/14	活動類	本館辦理「2011防疫夏令營PART3~防疫達人實驗室」高雄場活動。	展示組
51	7/12- 10/18	其他類	本館辦理「科工生活。感動一夏」感人照片募集活動。	人事室
52	7/19- 7/22	活動類	本館與臺灣國際教育資源網學會合辦「2011年iEARN國際年會暨青少年高峰會」。	科技教育組

序號	日期	項目	事由摘要	提報組室
53	8/18- 8/28	其他類	本館辦理100年度親善天使選拔。	人事室
54	9/11	活動類	本館於開放式典藏庫辦理「留聲歲月～黑膠唱片音樂欣賞會」。	蒐藏研究組
55	9/19	活動類	本館辦理志工成長訓練課程，由教育部林政務次長聰明主講「環境永續與蔬食」。	公共服務組
56	9/17	活動類	本館與慈濟基金會高雄分會合辦樂活工博系列「九月疼惜大地－救難備援」活動。	秘書室
57	10/5- 10/6	研討會類	本館與國立成功大學博物館、國立臺南藝術大學博物館學與古物維護研究所、博物館電腦網路協會臺灣分會合辦「博物館程序標準國際研討會」。	蒐藏研究組
58	10/7	其他類	本館與行政院研究考核委員會全國無線網路連線服務同步啓用，民衆可利用全國無線上網帳號於本館南北館使用無線網路服務。	秘書室
59	10/8	活動類	本館與臺灣師範大學、中華創意發展協會合辦「仿生機器人創作競賽」南區初賽。	科技教育組
60	10/15	其他類	本館與慈濟基金會高雄分會合辦樂活工博系列活動－「環保成果感恩大會」，教育部社教司柯司長正峯蒞臨參加開幕典禮。	公共服務組 秘書室

序號	日期	項目	事由摘要	提報組室
61	10/15- 10/16	活動類	教育部補助本館辦理「100年度全國能源科技實作創意競賽」，於宇宙之星廣場辦理決賽活動。	科技教育組
62	10/16-	展覽類	本館於一樓行政區入口外側展出「迴風穿堂~戶外風能展示」。	展示組
63	10/19	其他類	本館榮獲經濟部「100年節約能源績優表揚優等獎」。	秘書室
64	10/22	活動類	本館於開放式典藏庫辦理「消逝四十年『風行正楷』再現」活動。	蒐藏研究組
65	10/22	其他類	本館榮獲100年度高雄市政府優良公廁第二、三名。	秘書室
66	10/23- 10/26	研討會類	本館與中華民國博物館學會等單位合辦「2011國際博物館學委員會（ICOM-ICOFOM）台北年會」高雄場工作坊。	蒐藏研究組
67	10/25- 11/30	展覽類	本館於宇宙之星廣場及地下一樓中央廊道展出「能源科技創意競賽成果展」。	展示組
68	10/25- 10/30	其他類	本館人員出席在韓國朝鮮大學舉行的2011東亞科學教育年會。	科技教育組
69	10/28- 10/29	活動類	本館與高雄市政府教育局合辦「高雄市第30屆國民中小學科學園遊會」，由高雄市政府教育局蔡局長清華及本館陳館長訓祥共同揭開開幕儀式。	科技教育組

序號	日期	項目	事由摘要	提報組室
70	10/29- 12/25	活動類	教育部委託本館辦理「100年終身學習作伙來－由社區走向博物館」系列活動（南區）。	科技教育組
71	11/6- 11/27	活動類	本館於一樓入口大廳舉辦「太陽黑子觀測儀解說志工培訓暨觀測活動」。	蒐藏研究組
72	100/11/8- 101/01/05	展覽類	本館與高雄市政府環保局合辦「綠藝森動－回收創作藝術展」，於北館戶外及一樓東側展出。	展示組
73	11/12- 11/30	展覽類	本館於宇宙之星廣場辦理「100年教育部能源國家型科技人才培育計畫成果展」。	科技教育組
74	100/11/13- 101/1/15	展覽類	本館與國際塑膠工程師學會中華民國總會、財團法人塑膠工業技術發展中心、邦泰集團合辦「臺灣塑膠環保美學科技特展」，於一樓中央廊道展出。	展示組
75	11/13	活動類	本館14周年館慶。	公共服務組
76	12/1	其他類	本館於三方館二樓及二方館六樓新增3個特展空間。	展示組
77	12/10	活動類	本館於開放式典藏庫辦理「館藏高雄硫酸銨公司老照片精選展覽耆老座談會活動」。	蒐藏研究組
78	12/13	簽署類	舉辦遠東科技大學「多模態協力車」捐贈儀式，由本館陳館長訓祥與遠東科技大學王校長元仁共同簽署捐贈契約。	蒐藏研究組

序號	日期	項目	事由摘要	提報組室
79	12/15	展覽類	本館與國立高雄應用科技大學合辦「阿波羅太陽能車特展」，於一樓東側廊道展出。	展示組
80	12/15	其他類	本館大銀幕電影院數位放映設備升級更新。	展示組
81	12/17- 12/18	競賽類	本館辦理「手擲機飛行競賽」。	科技教育組
82	12/17	活動類	本館辦理「100年終身學習作伙來－由社區走向博物館」開幕典禮暨記者會。	公共服務組
83	100/12/24- 101/02/10	展覽類	行政院國家科學委員會委託國立中央大學主辦之「未來科技狂想曲－挑戰與實現夢想特展」，移展至三方館六樓展示廳展出。	展示組
84	100/12/31- 101/03/04	展覽類	本館與祥瀧股份有限公司合辦「蒙娜麗莎會說話－世界經典藝術魔幻展」，於第二、三特展廳展出。	展示組



科工館工作人員名單

科工館工作人員名單

(依組室、人員類別及職稱排序)

員工

陳訓祥 / 蔡協族 / 于瑞珍 / 黃俊夫 / 顏上晴 / 曾琪淑 / 陳淑菁
蕭國鴻 / 盧昭蓉 / 黃振中 / 吳慶泰 / 蔡佳容 / 黃文興 / 洪雪琴
劉清和 / 吳佩修 / 王珠玲 / 洪順成 / 劉志勇 / 謝杉河 / 郭文清
王聰琦 / 曾慧璋 / 李建興 / 陳玫岑 / 吳淑華 / 李如菁 / 郭世文
蘇芳儀 / 洪莞嬪 / 黃基鴻 / 吳毓純 / 莊春霖 / 林昭宏 / 莊勝騰
李宏志 / 林芊秀 / 楊欣怡 / 林文賢 / 林書曲 / 張秀娟 / 張美珍
王啓祥 / 曾瑞蓮 / 王裕宏 / 陳正治 / 詹麗珊 / 蕭德仁 / 江淑芳
蘇秋蘭 / 周婉蓉 / 鄭瑞洲 / 鄭建琪 / 劉佳儒 / 麥綉婉 / 林淑歆
葉金玉 / 何淑敏 / 林莉純 / 郭宏彬 / 陳怡真 / 陳育新 / 林之丞
林仲一 / 鄭宗哲 / 莊富山 / 張純菁 / 洪靜儀 / 曾怡勳 / 范成偉
鄭賢仁 / 浦青青 / 王藝瑛 / 黃惠婷 / 李冠靖 / 陳意雯 / 賴若男
駱思怡 / 鍾秋麗 / 陳相仲 / 蔡培瑩 / 鄭春翔 / 吳宜娜 / 劉芳汝
涂美芳 / 李佳芬 / 溫立婷 / 林思元 / 謝雅雯 / 蔡惠卿 / 黃詩婷

邱 萍 / 黃沛瑜 / 鄭婷芳 / 王長華 / 張簡智挺 / 孫乙任 / 張朝和
陳綺霞 / 吳成嘉 / 吳清雲 / 吳嘉元 / 陳泰維 / 葉家興 / 陳玲媛
林慧娟 / 莊庭瑜 / 鄒嘉萍 / 朱珮瑩 / 蔡正得 / 劉瑾藝 / 蘇佩蓁
李章文 / 歐慧玲 / 廖敏伶 / 孫明生 / 張家槐 / 林世堂 / 葛子祥
李順雄 / 朱原慶 / 何榮富 / 蘇裕仁 / 郭中豪 / 柳慶宏 / 洪志銘
吳定芳 / 游蕤萍 / 王兩全 / 廖春香 / 楊美惠 / 吳惠珍 / 范姜秀桂
黃淑容 / 劉淑宜

(依招募年度及志工編號排序)

.....
志 工
.....

曾瓊慧 / 郭淑端 / 莊美珠 / 鄭秀玲 / 陳嘉祥 / 蔡能昇 / 邱玉美
李小美 / 孫淑珊 / 楊崑山 / 陳陽玉 / 莊有忠 / 趙麗鳳 / 黃淑惠
江錦珠 / 陳永勳 / 鄭壽燕 / 楊麗珠 / 曾溫珍英 / 陳聰達 / 沈美伶
鄭秀珍 / 蔡麗束 / 江敏溶 / 陳美蘭 / 何宜庭 / 徐啓福 / 洪素貞
杜翁春花 / 傅育川 / 黃貴鳳 / 曾淑伶 / 梁秀雲 / 陳肇華 / 莊美靜
張燕玲 / 石伯松 / 張洪錦猜 / 翟真中 / 陳正心 / 張淑美 / 王春璉
賴恆華 / 梁錦娥 / 楊貴桃 / 楊雪娥 / 鄭素芬 / 陳淑燕 / 劉金鳳
林昭吟 / 陳 凝 / 洪美櫻 / 羅月秀 / 李秀敏 / 王德堯 / 張國威

曾寶惠 / 廖振興 / 孔繁娟 / 辜白華 / 邵玉堂 / 賴榮哲 / 鍾武陵
黃慧連 / 李姿懋 / 楊素梅 / 鄭錦貴 / 許淑貞 / 左宗宜 / 吳秀玲
單壽菊 / 楊 菜 / 古桂麗 / 黃瓊芳 / 陳高麗珠 / 王麗卿 / 李秀津
梁玉鶯 / 謝玉鳳 / 李春榮 / 王健華 / 孫露華 / 洪秀娟 / 謝秀娥
林翠緞 / 陳淑華 / 洪柯孟麗 / 洪光男 / 王清正 / 謝阿妹 / 洪信花
顏英珠 / 羅春霖 / 崔愛燕 / 李進林 / 黃葵芬 / 陳宜綸 / 陳寶珠
李月雲 / 涂碧蓮 / 楊高貴 / 曹玉秀 / 吳月珍 / 王淑靜 / 李藤川
陳良百 / 施涓涓 / 李芳英 / 梁靖薇 / 周芳華 / 吳文卿 / 周惠蓮
吳靜鴻 / 黃素霞 / 施陳貴英 / 蘇素慧 / 林秀芳 / 周佩英 / 李麗香
張麥玲 / 胡金釵 / 鄭美香 / 王慧卿 / 鄒倬瑩 / 楊秀雲 / 黃美蘭
林 珊 / 雷青葉 / 謝香娥 / 林慧美 / 鍾蕙蘭 / 陳素琴 / 陳楊清梅
劉月嬌 / 郭順仙 / 黃淑如 / 陳美莉 / 許鳳祥 / 李小玲 / 吳瑞珠
黃 寔 / 林秀貝 / 鄭素真 / 施寶秀 / 黃松茂 / 李幸紅 / 黃秋雪
沈福建 / 林淑婉 / 曾淑慎 / 余陳碧蓮 / 黃彩鳳 / 林恩雄 / 林春美
黃林良惠 / 陳麗華 / 林吳美蘭 / 吳瑞彬 / 蔡淑賢 / 李雅玲 / 陳忠聖
蘇鄧桂英 / 吳欣蕙 / 吳端美 / 何淵彬 / 楊淑芬 / 謝繼蕙 / 許麗娟

蔡金枝 / 陳麗珠 / 張秀琴 / 林桂真 / 陳美惠 / 楊淑花 / 王仁秀
莊嘉女 / 李玲芬 / 蔡鄧葉 / 陳美菊 / 歐金元 / 林惠洋 / 王雅莉
王璿涵 / 高 粉 / 張素英 / 鄭麗香 / 卓秀足 / 李秀華 / 施麗華
吳佩璇 / 莊碧雲 / 許王麗玉 / 王麗寶 / 郭美儒 / 溫秋菊 / 尤瑞家
魏楊秀花 / 林素玲 / 李元賢 / 鄭燕屏 / 林貴美 / 趙麗桂 / 陳楊秀琴
張秋絨 / 鄭純華 / 蘇惠敏 / 余重信 / 劉淑英 / 楊令妃 / 莊春花
劉明珠 / 吳錦緞 / 吳金蕊 / 趙碧蓮 / 吳蘇市 / 劉克修 / 吳蜀岳
蘇麗珍 / 呂麗容 / 戴靜美 / 蔡真分 / 戴千惠 / 周秀美 / 林陳明秀
李秀香 / 林淑真 / 黃玉立 / 陳秋香 / 孫玉珠 / 黃淑英 / 陳採琴
馮如興 / 陳能玉 / 黃淑貞 / 王碧霞 / 黃洪秀琴 / 吳 葉 / 吳淑芬
王鳳儀 / 藍美珠 / 朱麗玉 / 王金環 / 葉水通 / 李惠珍 / 林桂芬
楊麗珠 / 陳春桃 / 莊惠仙 / 陳建瀧 / 劉金葉 / 吳秀玲 / 林洪新員
黃海萍 / 張卉嫻 / 黃仕煉 / 曾淑惠 / 楊雪枝 / 郭 蘭 / 洪喜容
郭雪路 / 劉貞娟 / 曾艷幸 / 黃玲玲 / 蔡嘉娟 / 趙瑞珠 / 丁美惠
何淑柳 / 劉世康 / 杜淑芳 / 陳燦璣 / 劉滿娘 / 郭芳明 / 李玲芬
吳素華 / 謝東寶 / 張夢玲 / 許雪玉 / 林淑麗 / 馮蜀蓉 / 趙淑珍

詹來妹 / 王明洲 / 李娟娟 / 劉玉華 / 連清雲 / 李壽美 / 王麗華
謝寶華 / 林旻誼 / 陳藹齡 / 蔣太真 / 許淑鶯 / 黃侯雪月 / 潘貴珊
王有忠 / 趙子璋 / 陳月霞 / 董美珠 / 吳美津 / 程創垂 / 鄧政益
鄭衣倩 / 陳麒元 / 李起厚 / 葉獻文 / 張金雲 / 林黃淑霞 / 謝美珍
許素貞 / 陳古蘭 / 郭玉玲 / 鄭玉梅 / 侯文富 / 周玉嬌 / 黃靜梅
崔榆玉 / 黃梅瑛 / 劉國謙 / 孫瑞鴻 / 陳明煌 / 楊梅麗 / 李鳳英
李錦源 / 郭秋桃 / 陳錦雀 / 蘇永平 / 林櫻敏 / 黃建誠 / 張進成
黃蓮香 / 鄧錦香 / 劉惠文 / 賴克南 / 陳月霞 / 周秀珠 / 張淑嬌
黃明華 / 許麗霞 / 范正義 / 陳慧華 / 黃國勝 / 余秋宜 / 陳麗綢
蘇百薇 / 詹美珠 / 陳 雄 / 楊武勇 / 蔣安男 / 蔡素珍 / 周聖清
鄭莉蘭 / 林碧珍 / 張月雲 / 李玉霞 / 黃勝次 / 溫熠明 / 李穆華
郭朝旭 / 王麗玉 / 李庭蘭 / 蕭麗英 / 李麗鳳 / 王陳秀網 / 曾燕美
徐惠麗 / 徐清華 / 王亞之 / 張蓉君 / 劉豐雄 / 胡幼里 / 林淑娟
殷偉虹 / 蔡麗鄉 / 黃雪鋒 / 張鳳瑩 / 戴克立 / 盧淑真 / 黃雪嬌
戴瓊美 / 楊玲珍 / 邵宜超 / 王媛玉 / 劉林招花 / 陳慧娟 / 張連珠
王正雄 / 沈明錦 / 李 瑜 / 楊淑禎 / 蘇叡娟 / 林碧炤 / 黃彩雲

陳麗娥 / 劉王完滿 / 蘇正教 / 趙陳環 / 陳麗月 / 鍾清炎 / 施鈴子
林倍瑜 / 楊淑瑛 / 鍾瑞華 / 洪明珠 / 陳毓英 / 陳秀鳳 / 邱啓聖
張淑文 / 潘美香 / 陳泰榮 / 石婉儀 / 陳秀珠 / 楊美珠 / 游麗妹
黃文雄 / 董 宛 / 侯春華 / 文奇珍 / 林慈玲 / 李貴滿 / 李郁華
洪怡文 / 陳林金礪 / 黃淑燕 / 郭貴珠 / 張月瑛 / 黃金盆 / 林金梅
局嘉玲 / 董淑貞 / 陳丁聖 / 局連華 / 王潮源 / 陳 霖 / 吳煥然
陳志遠 / 曾泉松 / 盧開銓 / 李寶南 / 翁韻伊 / 張麗美 / 黃玉連
許建成 / 蘇珠淑 / 李渝琴 / 蔡麗滿 / 林權鎔 / 陳伶俐 / 蔡佳燕
吳貴美 / 曾鳳娥 / 陳 燦 / 陳愛玲 / 蔡淑媛 / 王譽芸 / 李明惠
王家增 / 張曉璽 / 易震宇 / 賴淑瑛 / 謝美英 / 郭瓊朱 / 李梅月
方筱玲 / 劉淑慧 / 呂筱誼 / 劉紋箕 / 李麗雲 / 劉金枝 / 王許淑麗
謝秀梅 / 謝佩珠 / 蔡素禎 / 周愛營 / 林隆民 / 陳劉金英 / 侯韶奴
吳素卿 / 黃麗華 / 洪譽榕 / 左宗宜 / 呂都美 / 李家坪 / 許福智
宋龍生 / 林森田 / 廖裕藏 / 蔣國耀 / 陳瑞光 / 黃 鶴 / 鄭美珠
黃玉杏 / 周伯勳 / 劉美滿 / 張桂英 / 陳宜莉 / 蘇雪美 / 吳福一
莊秉豪 / 余秋桃 / 鄭秀卿 / 劉椿月 / 陳淑馨 / 蔡秀美 / 陳登釗

趙癡捷 / 卓鳴鶴 / 奚慶萍 / 王秀菊 / 林坤金 / 楊恩媛 / 蔡 入
陳能吉 / 王慶裕 / 潘金龍 / 呂春梨 / 許貴華 / 王玉香 / 蔡淑汝
沈揚正 / 黃白娟 / 鐘嚴素昭 / 王秋香 / 陳美吟 / 陳南勝 / 莊季育
許瑛珏 / 蔡錦章 / 林佳弘 / 林美玲 / 洪震山 / 朱麗華 / 洪美秀
陳香雪 / 許世正 / 蕭麗卿 / 余 潔 / 蔡佳怡 / 陳淑芬 / 張聖麒
許嘉娟 / 陳小環 / 周 齡 / 曾月香 / 鄭麗華 / 趙錫清 / 殷建中
江瑜芸 / 梁昌興 / 陳介平 / 李昀殷 / 張千君 / 陳 善 / 江秀滿
林美蘭 / 蔣惠琴 / 王薪斐 / 周玲娟 / 鍾雄策 / 徐美珍 / 胡淑貞
陳文山 / 周秋蘭 / 劉杏蓮 / 劉相如 / 林達男 / 戴國代 / 黃素媚
楊秀英 / 陳姿君 / 陳姿伶 / 彭慧珍 / 陳鳳娟 / 黃宗賢 / 林美妃
黃瓊儀 / 林龔淑滿 / 郭貴蘭 / 鍾美里 / 蕭蕙芬 / 劉真好 / 蔡惠慈
張理精 / 許雪美 / 朱美雲 / 楊惠玲 / 林愛蓉 / 吳建生 / 蔡采玲
張美錦 / 李俐瑩 / 張照彥 / 林秀鑾 / 許顯樞 / 林春霞 / 葉寶枝
陳鴻湘 / 莊陳錦月 / 陳麗華 / 孫國梅 / 張潔雲 / 李淑芬 / 謝志玲
陳燕珠 / 董正良 / 李義宏 / 黃坤賜 / 陳秀華 / 陳紀杏 / 郭慶美
呂富美 / 朱毓芳 / 童銘聰 / 黃秀湄 / 王麗美 / 紀淑錦 / 陳淑真

陳正雄 / 郭虹君 / 張明松 / 張仕翰 / 劉玉蘭 / 王正南 / 徐志銘
李潔英 / 陳永強 / 周永記 / 陳水旺 / 劉嘉雯 / 陳怡君 / 陳萬福
吳秀環 / 鄭瑞山 / 何夏枝 / 杜琇雯 / 李源昌 / 林壽山 / 劉金枝
許月英 / 黃錦惠 / 陳俊男 / 林惠麗 / 劉彥君 / 黃仁宗 / 顏淑娥
蔡雪香 / 許貴仁 / 羅玉華 / 陳采祺 / 蕭金照 / 蕭淑華 / 葉白梅
徐淑群 / 鄭陳素變 / 鄭啓民 / 曾豔凰 / 魏錦順 / 陳素英 / 郭玉青
王瀧垣 / 袁雅琴 / 阮月雲 / 高錦雲 / 莊金枝 / 黃素華 / 陳碧娥
蔡澄淵 / 黃益清 / 張富山 / 賴銘鴻 / 陳宗宏 / 黃惠喜 / 吳金桂
連聖林 / 楊益安 / 吳存能 / 黃義正 / 陳秀敏 / 黃碧玉 / 劉瑞玉
朱滿珍 / 謝鶴鳴 / 方淑玲 / 曾惠昭 / 邱琴惠 / 趙恩德 / 吳秋環
許明福 / 郭明惠 / 莊贊立 / 林榮斌 / 馮玉桂 / 林秀霞 / 吳秀珠
陳美燕 / 宋麗朱 / 詹金月 / 戴淑惠 / 劉錦秀 / 劉美雪 / 陳緣明
鍾羅春櫻 / 胡家麟 / 李金陵 / 施懿庭 / 郭香蕊 / 董慧娟 / 黃湘婷
蔡秀琴 / 黃月櫻 / 詹美卿 / 沈欣葦 / 沈孟欣 / 林穗足 / 楊易欣
涂睿昕 / 邱雪齡 / 顏語如 / 溫惠燕 / 顏清誥 / 鄭博雄 / 余明河
郭藜藜 / 莊舜榮 / 李緹沛 / 王鳳珠 / 黃柏翔 / 潘健民 / 莊益源
曾素錦 / 李燕香 / 郭桂霞 / 張芄禎 / 黃玫琪 / 陳春光 / 鍾明勳

薛玉卿 / 李秀珠 / 萬育玲 / 楊文專 / 郭韻俐 / 郭怡青 / 廖金霞

羅桔村 / 鄭英一 / 龔李素芬 / 龔庭慧 / 余志華 / 陳坤龍 / 黃楊智惠

楊超群 / 李德行 / 王淑蘭 / 林碧珠 / 楊秀昭 / 廖櫻玉 / 葉秀容

鄭麗卿 / 薛孝文 / 陳偉庭 / 黃雅慧 / 李沐洪 / 許素珍 / 吳翠華

黃玉娟 / 林玉英 / 楊靜雲 / 張麗雀 / 陳信嬌 / 林得雨 / 周麗月

劉麗貞 / 李瑞香 / 黃瑋屏 / 沈美鳳 / 沈美金 / 彭光堂 / 李福安

羅錦道 / 郭重汝 / 李秀美 / 翁麗姿 / 謝觀崢 / 郭秋月 / 王豔茹

阮湯鳳嬌 / 陳碧珠 / 盧紹玉 / 呂金端 / 施乃瑛

臨時人力

公服組：廖錚君 / 陳多佳 / 梁耘瑄 (依進館年資)

科教組：高榕庭 / 潘惠如 / 劉詩婷 / 蔣至逸 (依進館年資)

展示組：鄭舜升 / 許安琪 / 陳冠甫 / 陳彥全 / 吳姿蓉 / 薛仔君 (依進館年資)

蒐研組：林締緯 / 余安順 (依姓氏筆劃排序)

人事室：陳鈺玟

會計室：馮玉婷

派員駐點於科工館的廠商

生記空調機電有限公司 / 先鋒保全股份有限公司 / 道敏有限公司

伸瑞企業股份有限公司 / 技業資訊股份有限公司

國齊視聽系統股份有限公司 / 璇統有限公司 / 勝勤實業股份有限公司

國立科學工藝博物館100年 年報

發行人 陳訓祥

出版委員會

召集人 蔡協族

委員 國立科學工藝博物館出版委員會

執行編輯 黃文興、蕭國鴻

資料提供與校對 王珠玲、朱珮瑩、吳惠珍、黃文興、廖春香、駱思怡、顏上晴、
蕭國鴻（以上人名依筆劃順序排列）

設計 翰堂設計事業有限公司

出版機關 國立科學工藝博物館

NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

807高雄市三民區九如一路720號

720, Jiouru 1st Road, Kaohsiung 807, TAIWAN (R.O.C.)

電話：(07) 3800089

傳真：(07) 3878748

網址：<http://www.nstm.gov.tw>

出版年月 民國101年3月

版次 初版

工本費 新台幣150元整

GPN:4810100510

ISBN:978-986-03-2128-9



國立科學工藝博物館
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

807 高雄市九如一路720號 tel: (07)380-0089 fax: (07)387-8748
720, Jiouru 1st Road, Kaohsiung 807, TAIWAN (R.O.C.) <http://www.nstm.gov.tw/>

ISBN : 4810100510



GPN : 978-986-03-2128-9