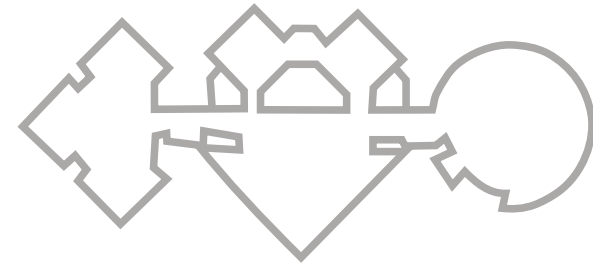


91 年 年 報

Annual Report 2002



目錄

- ② 序言
- ④ 壹、簡介
- ⑨ 貳、發展目標
- ⑩ 參、研究成果
- ⑪ 肆、業務績效
- ⑳ 伍、經費運用
- ㉑ 陸、未來展望
- ㉒ 附錄、大事紀

我於民國九十一年五月底就任館長職務後，首要工作就是了解本館的過去，以便擘畫未來。當時先想到的是閱讀本館的年度報告(Annual Report)，然而發現，國立科學工藝博物館自創館以來，並無年報，主要的檔案為館務會議與主管會報紀錄。

過去一年來我認識到，上級機關對本館有各種定期、不定期、甚至臨時性的視導、考評、或要求，大多需要提供書面資料，而且有些案件從接獲通知後，僅有幾天、甚至不到一天的時間去完成。雖然在同仁們的智慧與努力之下，皆能交差過關，但總覺得存在相當大的改善空間。有些案件的主政單位與負責同仁不甚明確，以致於產生推諉現象；有些案件因承辦同仁的行政階級關係，難以有效率的要求各組室提供或修正必要的資料；再者，各單位主管與承辦同仁若有異動，對於前人的業務如果沒有充分了解，所提報的資料往往不盡妥適。因此，報告內容每每著重於敘述最近的事實，缺乏深入分析與歸納的內涵，導致對於事情緣由的歷史背景、過去工作的檢討成效、及未來願景的思考規劃等，著墨不多，亦使得報告內容在乍看之下並無大缺點，但仔細閱讀後往往發現系統性不夠、整合性不佳、前瞻性不足。

基於上述原由，我在今(九十二)年四月九日的主管會報中，要求研考單位編纂本館的年度報告。由於事屬首創，主管與同仁們對年報之意義功能與表現方式有不盡相同的看法，有些組室所提出的內容簡單扼要，有些組室的内容則鉅細靡遺，而各單位在口頭報告時，亦是多元化，一時令人有雜亂無章之感，亦使得承辦同仁難以彙整。其實，這些現象並非不對、亦沒有不好；它是創新、無中生有過程中，必然出現的一環。年度報告並非新鮮的事務，多年來古今中外不少專業機構都有年報。若是一開始就將本館年報的內容項目與各種規格明確化，各組室雖然容易交卷，但亦會有格格不入、遺珠之憾的感受。同仁們經由此半開放性的過程，互相了解、互相學習，從而思考出最適合各組室與本館模式的年報。再者，經由努力探索未知的過程中所學習到的知識、所磨鍊出的能力，往往遠比不重視過程、只要求結果來得更有收穫。就這樣，經歷兩個多月的面對問題、了解問題，耐心磨合、用心整合，本館年度報告的格式與內容，終於拍板定案。

工博館二〇〇二年年報的出版，是同仁考績透明化的參考資料之一，是本館經營企業化的必備要件之一，是本館業務永續化的重要文件之一，是本館成效數位化的表現方式之一，亦是本館健康的邁向未來的重要腳步之一。沒有過去是不會有未來的，而現在就是未來的過去；我們必須把握現在、好好的記錄最近的過去，才有機會讓後人在長久的未來真實地了解到不可逆的過去。期許國立科學工藝博物館年報的首次出版，能引發同仁建立自我評鑑的機制，能成為本館檔案各項工作的基磐，更能成為國內外專業機構認識本館不可或缺的刊物。

館長



2003年7月

一、歷史沿革

國立科學工藝博物館（以下簡稱工博館）係行政院於六十八年訂定之十二項建設計畫中「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，亦為南台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衆休閒與終身學習為其主要功能，位於高雄市九如一路，佔地面積19.16公頃，館區分南、北二區建物，總樓地板面積114,355平方公尺（34,592坪）。

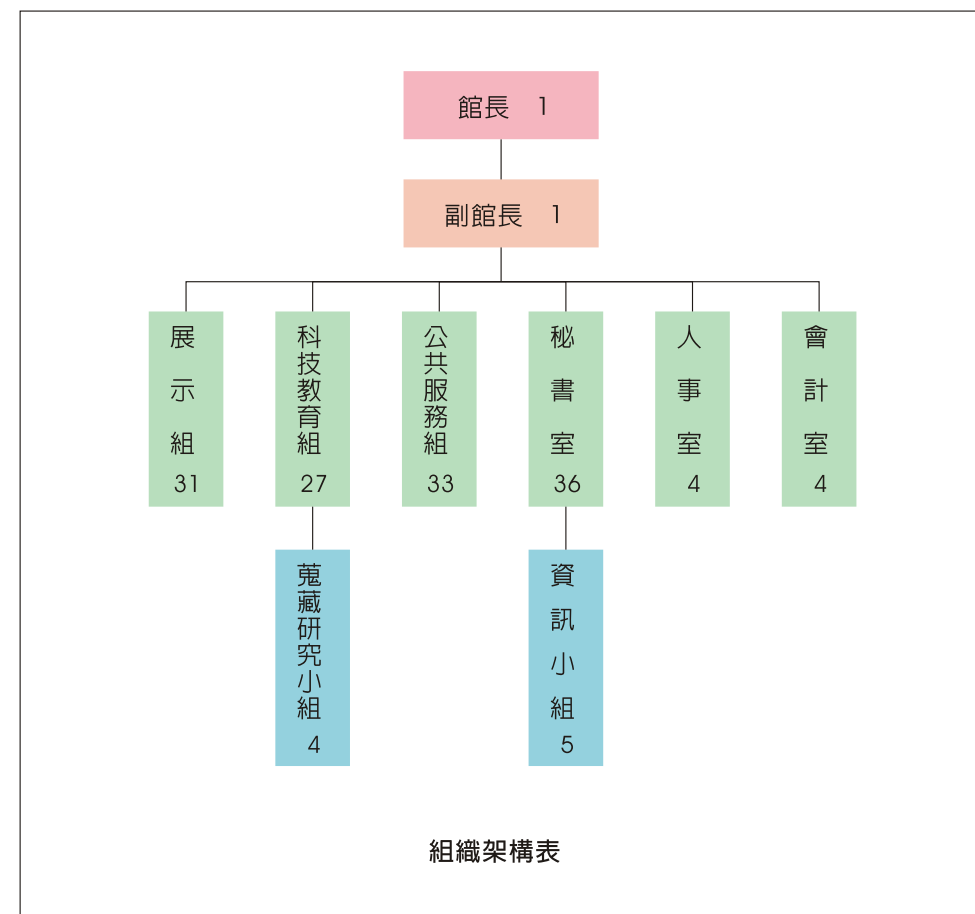
籌建過程簡述如下：

- 七十五年七月成立籌備處。
- 七十七年十一月行政院核定建館整體計畫。
- 七十八年十月二日動工興建。
- 八十六年一月一日奉行政院及教育部核定改制正式成立。
- 八十六年七月二十六日南區啓用。
- 八十六年九月二十一日基地公園開放。
- 八十六年十一月九日正式開館。

二、本館組織與員額

（一）組織編制

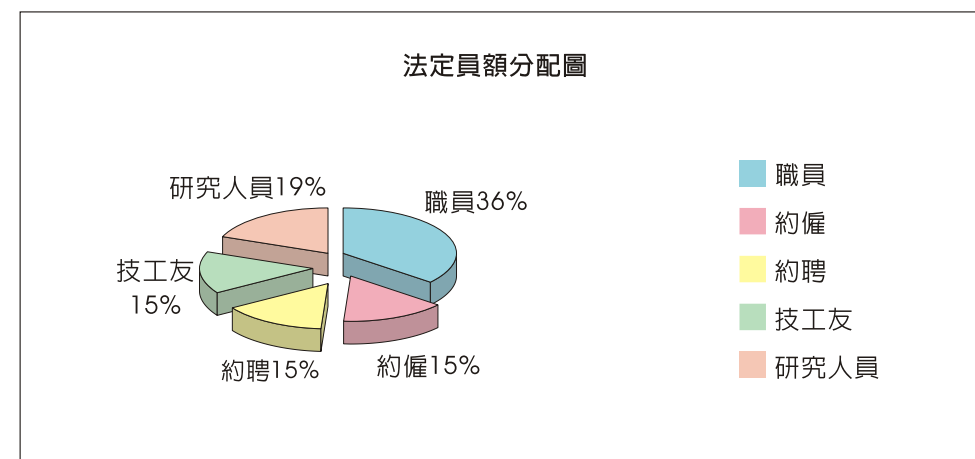
工博館依據暫行組織規程，於館長之下設副館長一人，其下置有展示組、科技教育組、公共服務組、秘書室、人事室、會計室等單位，另基於館務發展需要，於八十七年七月十六日以任務編組方式成立資訊小組，九十年二月一日成立蒐藏研究小組。



（二）員額數

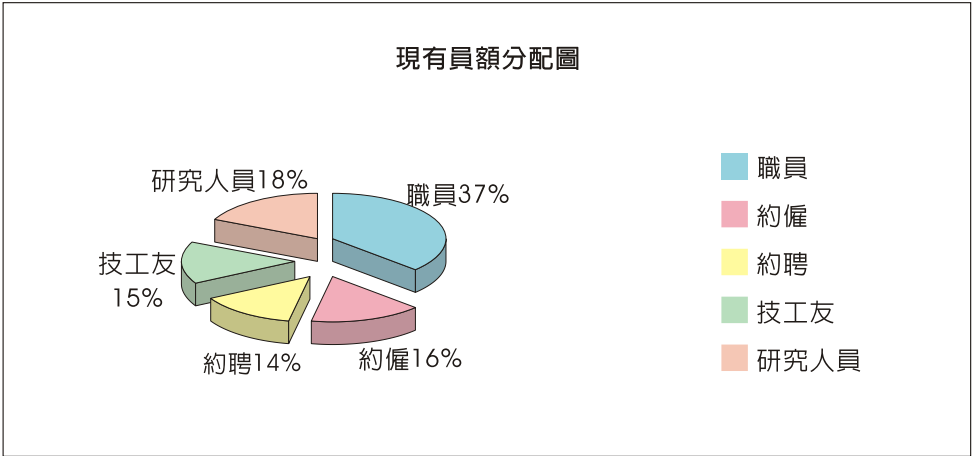
1. 法定員額

法定職員數59人、研究人員31人、技工友8人，八十六年應開館需要經向行政院專案請增並核定撥用約聘人員25人、約僱人員25人、技工友17人，總計165人。



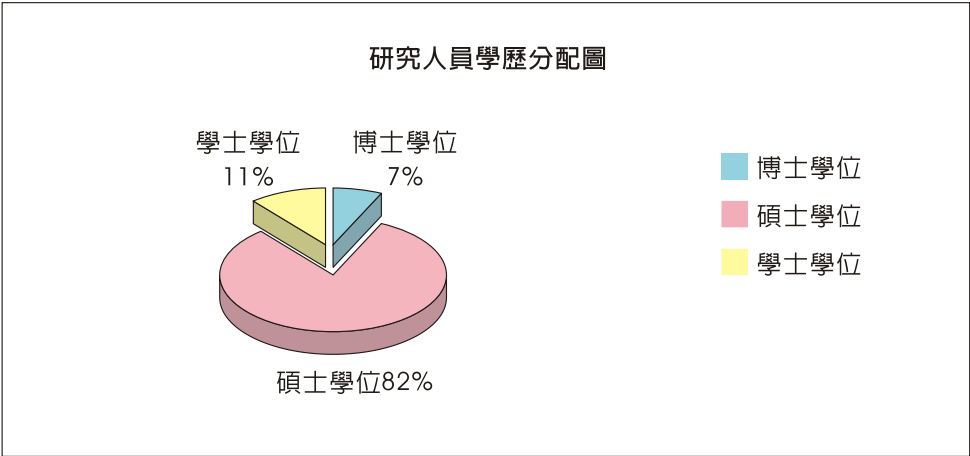
2.現有員額

由於政府精簡員額政策，約聘僱人員暨技工友遇缺不補，現有職員54人、研究人員27人、約聘人員20人、約僱人員23人、技工友22人，總計146人。



2.研究人員學歷分配情形

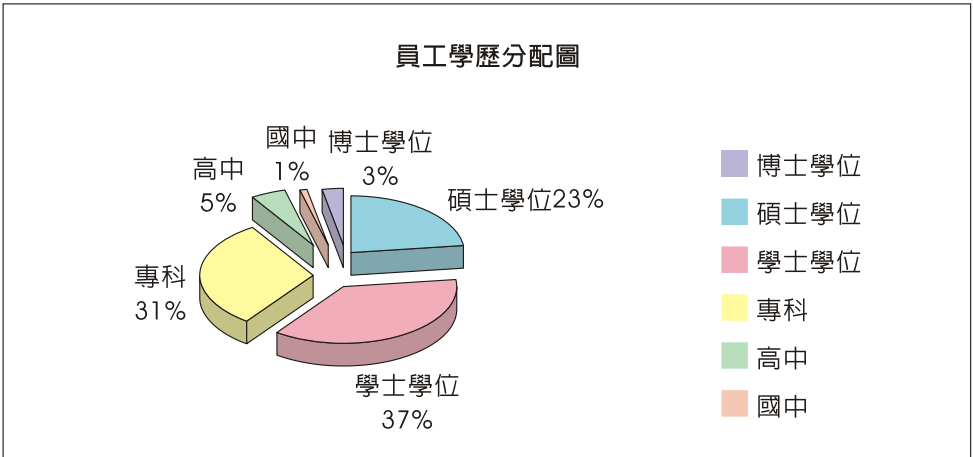
目前研究人員總人數共27人，博士學位2人、碩士學位22人、學士學位3人。



(三)學歷分配

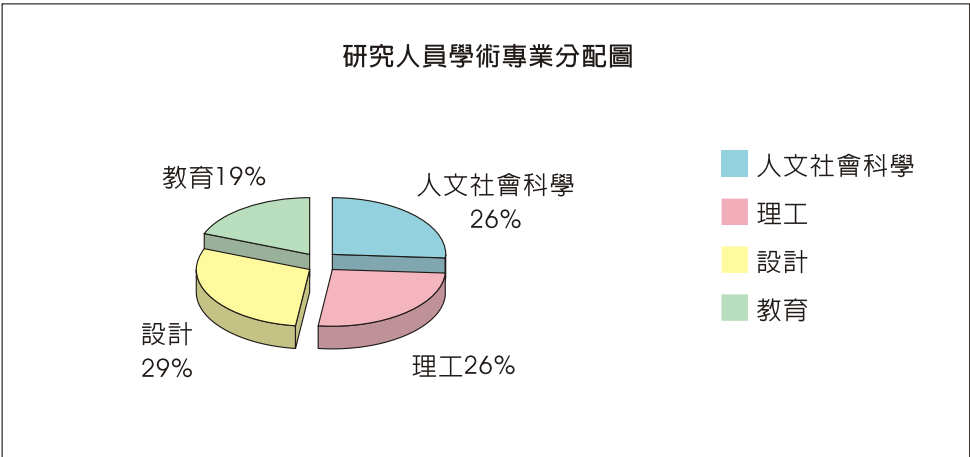
1.全館員工學歷分配情形

目前員工總人數共146人，其中博士學位4人、碩士學位34人、學士學位（含軍警校有學位者）53人、專科45人、高中（職）8人、國（初）中2人。



3.研究人員學術專業分配情形

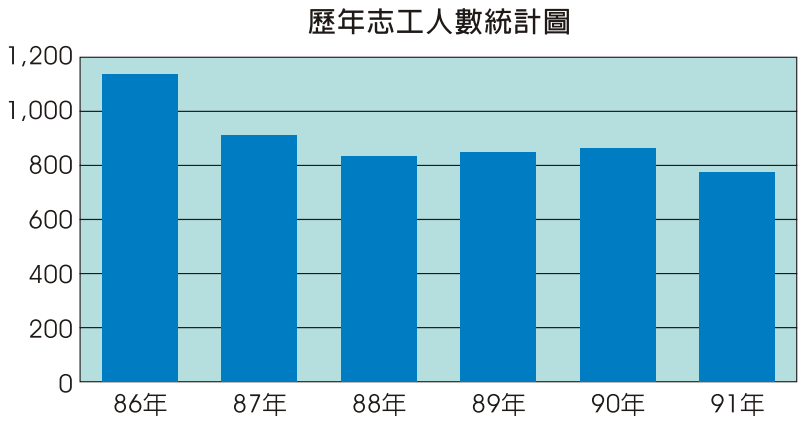
目前研究人員共27人，其中人文社會科學7人，理工7人，設計8人，教育5人。



(四) 志工參與服務工作情形

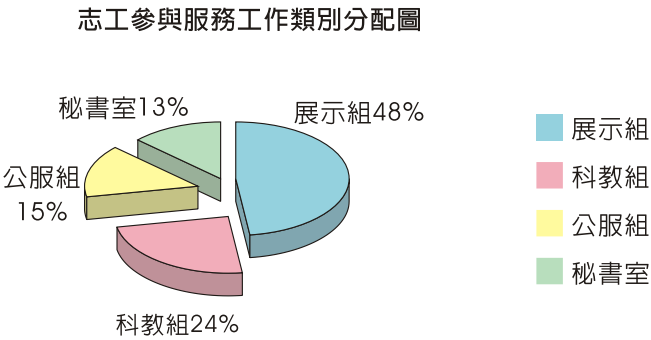
1. 歷年志工人數統計表

年度	86年	87年	88年	89年	90年	91年
人數	1136	913	837	846	864	774



2. 志工參與服務工作類別分配情形

目前志工人數共774人，分配於展示組370人、科教組183人、公服組119人、秘書室102人，協助17項服務內容。。



貳 發展目標

- 一、建立完整蒐藏政策，進行科技文物的徵集、購置及維護。
- 二、增進館藏利用管道，進行科技文物數位化。
- 三、建置展示更新機制，逐步汰換展示主題，活化本館展示功能。
- 四、配合教育政策，結合學校資源，積極規劃科教活動，開發教材教具。
- 五、強化公共服務機能，善用媒體、社區民間資源，建立多元行銷策略，提昇到館參觀率。
- 六、加強館區公共安全，營造優質參觀環境，提昇服務品質。
- 七、建置全館行政自動化，推廣網路終身學習管道。
- 八、加強充實本館網路軟硬體設備，提昇工作效率。
- 九、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。
- 十、加強館際合作交流，辦理各項學術演講活動，提昇館內研究水準。

一、研究成果

本年度研究成果計有期刊論文42篇、研討會論文5篇、參與研究計畫25件（其中由本館同仁擔任主持人13件、本館同仁協同參與12件）、獲邀學術演講44場、出版品25種、學術研討會4場、學術講座49場。

歷年研究成果統計表

年度 種類 \ 篇(次)數		87年	88年	89年	90年	91年
期刊論文		28	31	38	31	42
研討會論文		1	3	2	5	5
研究計畫	本館同仁 擔任主持人	1	2	3	8	13
	本館同仁 協同參與	3	3	8	11	12
獲邀學術演講		1	16	3	9	44
出版品	書籍	3	7	11	26	8
	光碟	1	0	2	1	3
	簡介	0	3	4	2	2
	摺頁	2	5	5	8	5
	期刊	6	6	6	7	7
學術研討會		2	4	3	1	4
學術講座		51	42	50	30	49

二、教育訓練

為加強員工專業知能，提昇學術研究水準，本年度共辦理員工教育訓練50場次。

歷年教育訓練統計表

年度	87年	88年	89年	90年	91年
場次	16	20	57	36	50

一、蒐藏研究

(一)積極推動蒐藏研究工作

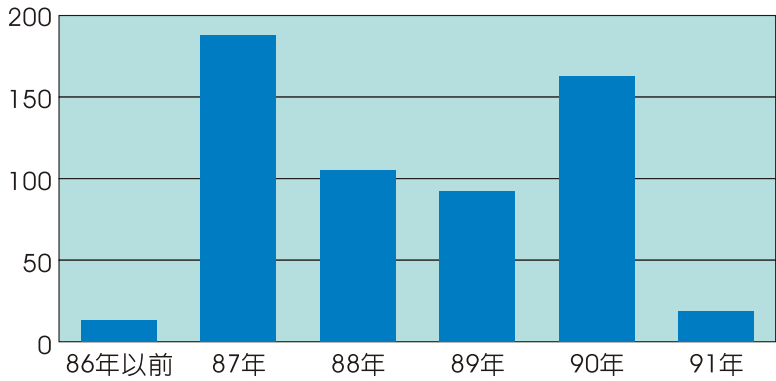
因應館務發展與社會變遷，修訂蒐藏政策；加強典藏文物管理，持續科技文物之徵集與購置；改善文物保存環境，強化文物維護工作。

本年度新增典藏品共18件，主要項目有印刷類6件、儀器類1件、農業機械類3件、資訊類1件、紡織類1件、工業史文獻1件及其他5件，累計蒐藏品總數共577件。

歷年蒐藏品統計表

年度	86年以前	87年	88年	89年	90年	91年	累計總數
件數	13	186	104	93	163	18	577

歷年蒐藏品件數統計圖



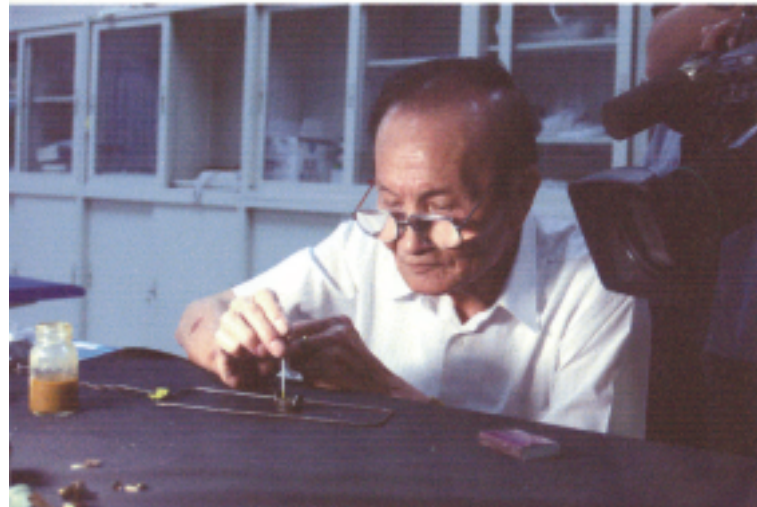
本館基於館務階段性發展及計畫性研究所需，新修訂之蒐藏目標為：

1. 基於本館自籌展示或教育專案的目的，所需獲得的標本、資料或物件。
2. 因政治與經濟情勢的變遷，而致瀕臨滅失的重要產業文物或資料。
3. 對台灣技術與產業發展具關鍵影響的物質見證及口述歷史。
4. 基於「為未來蒐藏」之理念，可具體表徵科技與社會間互動情況與議題的標本。
5. 由計畫性的工業考古所取得之工業遺址及標本。

(二)重要成果介紹

1. 進行館藏測量儀器維護

本館於七月間委託黃桂山先生進行館藏台灣總督府時期測量儀器的維護工作，黃桂山先生從事測量儀器的維護，已超過50年，習得早期經緯儀以蜘蛛絲作為覘孔上的十字絲技術，堪稱測量儀器維護技術的國寶級人物。



館藏測量儀器維護

2. 辦理「撫今追昔話滄桑－工業遺址的保存與再造」系列講座

為配合世界古蹟日，增進民衆對工業遺址保存的瞭解，辦理國內首次工業遺址系列講座，自九十一年九月十四日至十二月廿一日共舉辦10場，共1,069人參加。



「撫今追昔話滄桑- 工業遺址的保存與再造」系列講座

3.舉辦「科技、醫療與社會（STS）」學術研討會

本研討會於九十一年三月廿一、廿二日舉辦，會中邀請十餘位STS領域學者與專家發表論文、專題演講共10篇，探討科學史、技術史及醫療史相關議題，並針對技術發展與社會變遷、科學史與科學教育的關連、大眾健康與社會三項議題進行分組研討與綜合討論。



「科技、醫療與社會（STS）」學術研討會

4.進行「台灣科技文物與工業技術數位典藏之建置與推廣」五年發展計畫

本計畫採分年分期實施，本年度第一期計畫「台灣科技文物及工業技術數位典藏之建置與推廣－知識傳承的要角：印刷技術」獲國科會補助，並完成計畫網站建置，內容包含工博館印刷科技文物的數位影像，提供印刷類文物檢索、人物及年代的分類導覽及網路主題內容－台灣印刷術的展示。



「台灣科技文物與工業技術數位典藏之建置與推廣」五年發展計畫

5.辦理經濟部標準檢驗局度量衡文物捐贈儀式

本儀式於九十一年十一月二十五日舉辦，經濟部標準檢驗局林局長能中代表致贈。此批科技文物深具歷史價值，如公尺副原器、公斤副原器、一貫副原器、日治時期台灣總督府專賣局的天平等珍貴度量衡檢定儀器67件。



辦理經濟部標準檢驗局度量衡文物捐贈儀式

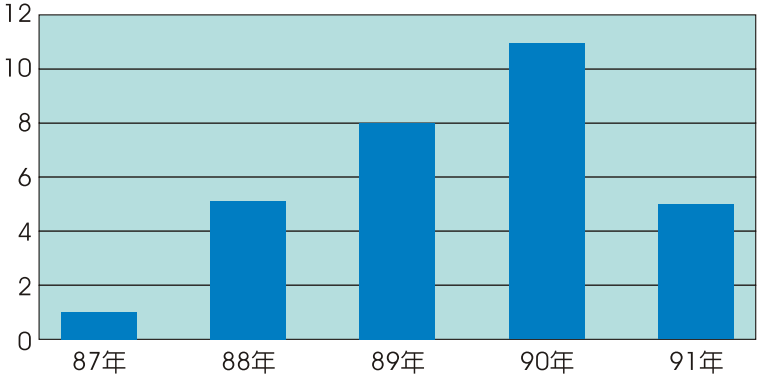
6 .館際合作

本年度館際合作計5案，分別為台北科學教育館、袖珍藝術博物館、英國文化協會、國立海洋生物博物館、國立自然科學博物館。

歷年館際合作統計表

年度	87年	88年	89年	90年	91年
件數	1	5	8	11	5

歷年館際合作件數統計圖



二、展示企劃、劇場營運

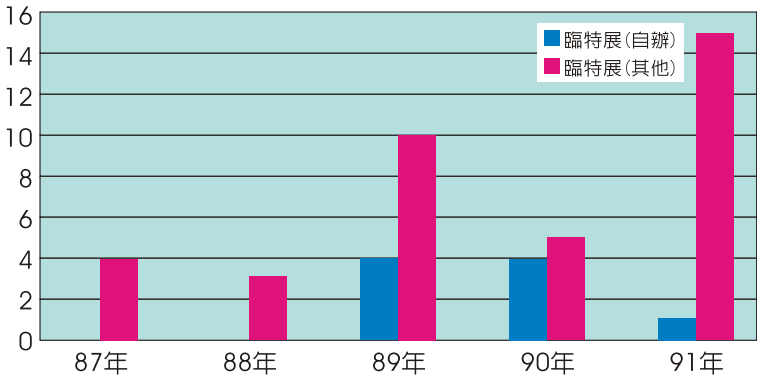
(一)強化特展策展機制，提升展示品質

本年度推出臨特展共16項，自行策劃1項（戀戀煙塵），與其他單位共同合辦15項；為有效管理本館特展辦理的品質，及人力資源充分應用，擬定「國立科學工藝博物館特展辦理機制」及「國立科學工藝博物館展示專業發展委員會設置要點」。

歷年臨特展統計表

	87年	88年	89年	90年	91年
自辦	0	0	4	4	1
其他	4	3	10	5	15

歷年臨特展統計圖



(二)慎選兼具科技及娛樂性質之立體電影院影片

為慎選優良影片，組成選片委員會，試映後選出二D「人體的奧秘」和三D「太空站」影片。本年度立體電影院觀眾人數較上年度增加約40,000人次。

(三)重要特展介紹

1.「戀戀煙塵」台灣鐵道之旅特展

本特展由本館自辦，內容從科技與人文的角度，深入淺出地闡述台灣鐵道發展過程，並辦理一系列科教活動，活動區分為四大部分，第一部分為專題講座，第二部分為單元性教育活動，第三部分為假日現場活動，第四部份「蒸氣小火車」科教活動。展期為九十一年十二月十一日至九十二年八月三十一日止。



「戀戀煙塵」台灣鐵道之旅特展

2.「螢光基因魚」特展

本特展由本館與邵港科技股份有限公司合辦，展示內容包括：實物展示一螢光基因魚與相關魚種的水族展示，科技原理一繁殖螢光魚的相關生物科技技術，科技應用一螢光技術在其他領域的應用，科學觀察一水族箱生物的培育與觀察。展期為九十一年四月四日至九月一日。



螢光基因魚特展

3.「活的科學」特展

本特展由本館與英國文化協會合辦，展品由英國倫敦科學博物館設計製作，展示內容介紹與聲音相關的科學原理，且展品皆為參與式，不論學齡前兒童或成人，皆可自其中獲得樂趣。展期為九十一年六月二十一日至八月十一日。



活的科學特展

4.「藍色狂想－空氣污染防制科教展」

本特展由本館與高雄市政府環境保護局合辦，透過動手操作與寓教於樂的方式，提供大高雄地區民眾瞭解所居住環境空氣品質的現況，認識空氣的污染源及其管制方法。展期為九十一年九月二十八日至九十二年四月六日。



藍色狂想－空氣污染防制科教展

5.「中華恐龍」特展

本特展由中時報系主辦，本館協辦，展品係自中國大陸四所博物館所借出之珍貴恐龍化石，與本館現有之展品性質相異，為配合本展特選映「回到白堊紀」3D影片。展期為九十一年七月五日至八月三十一日。



「中華恐龍」特展

三、科技教育推廣

(一)積極規劃各類科教活動

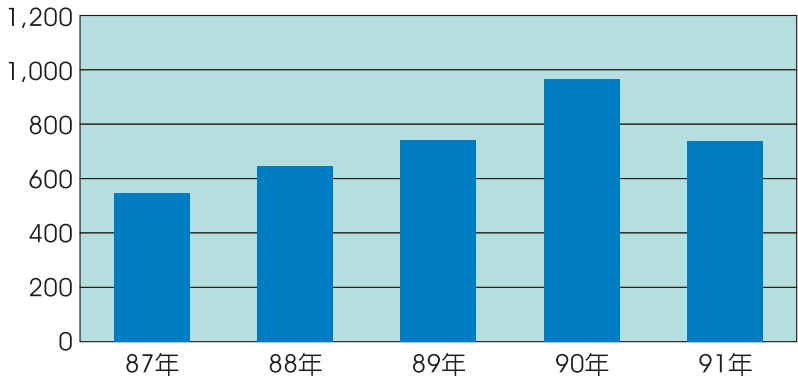
全年度共辦理科教活動741場，參加人數87,070人次，另設親子教室及電腦教室提供會員使用，共28,614使用人次。

歷年科教活動統計表

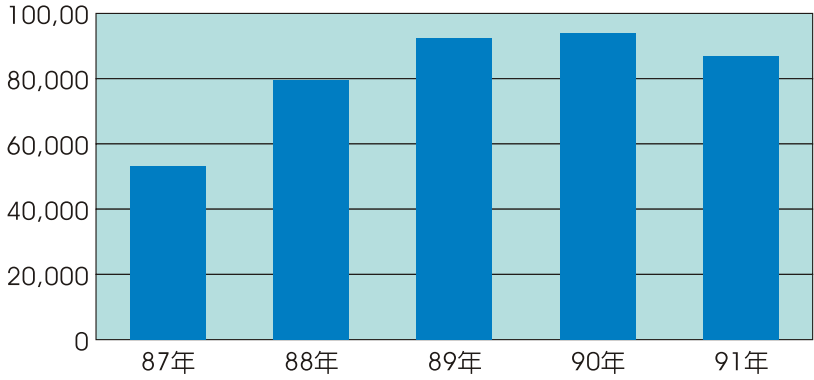
年度 項目	87年	88年	89年	90年	91年
場次	564	636	753	970	741
人數	54,196	79,431	92,437	94,551	87,070

註記：91年9月底親子教室關閉

歷年科教活動場次統計圖



歷年科教活動人數統計圖



(二)重要成果介紹

1.2002年科學週-「基因、生命科學、生物技術」

本活動為國科會補助辦理，內容含特展、科學演示、科學闖關活動、動手做活動13場及講座20場。實際執行服務達142,000人次，加上館外科學紮根活動，更達163,000人次，成效極佳。活動期間為九十一年九月十四日至九月二十二日。



2002年科學週

2.「2002年社教機構終身學習節~與世界接軌」活動

本活動為由教育部補助辦理，藉由結合區域性社教機構共同辦理的契機，拓展本館行銷的範圍，增加參觀人潮，共推出40場配合活動。活動期間為九十一年五月十八日至五月二十六日。



2002年社教機構終身學習節

3.全國高中生高溫超導磁浮創意競賽

本活動為國科會補助，自九十年度首次辦理，由本館與國立清華大學、國立成功大學及國立暨南大學共同舉辦。第一屆的報名情況非常熱烈，參加隊伍663隊，人數超過3000人。於九十一年十月二十七日決賽選出第一屆的優勝隊伍11隊，其中包括冠軍1隊、亞軍3隊、季軍5隊、佳作2隊。



第一屆全國高中生高溫超導磁浮創意競賽

4.2002國際奧林匹克機器人大賽

本活動由國科會補助辦理，共有50隊200位選手參加(國中組22隊、國小組28隊)，並選出前四名優勝的隊伍，於九十一年十一月三日參加北京舉行之「2002國際奧林匹克機器人大賽」。活動日期為九十一年五月十八日。



2002國際奧林匹克機器人大賽

5.親子探索室活動主題「重心的秘密」、「水與沙的世界」

本活動每隔四個月進行一次主題更新。「重心的秘密」針對幼稚園學童程度，對重心做系統化介紹，活動期間為五月至七月，共接待52個幼教團體、學童3,194人、一般民衆3,978人。「水與沙的世界」以水的科學遊戲為主題，在以本館原有的沙坑及沙雕資源，營造夏日歡樂氣氛，讓幼教團體與本館親子會員體會娛樂中學科學的樂趣，活動期間為七月至十月，共接待45個幼教團體、學童1,728人、一般民衆3,073人。



親子探索室活動

6.配合展示主題相關活動

本館自行策劃辦理下列活動

- * 配合「袖珍藝術」特展，辦理動手做活動共16場次。
- * 配合「思想起」特展，辦理動手做活動共4場次。
- * 配合「活的科學」特展，辦理夏令營及動手做活動共10 場次。
- * 配合「戀戀煙塵－台灣鐵道之旅」特展，推出蒸汽小火車活動。
- * 配合「人．基因碼之旅」特展，辦理講座及動手做活動共2場次。
- * 配合館慶，辦理「愛莉絲夢遊科技」闖關活動共2天2場次。
- * 其他動手做活動、戶外活動、講座共19場次。

四、公共事務、導覽解說

(一)加強各項公共設施功能及服務以提升到館參觀率

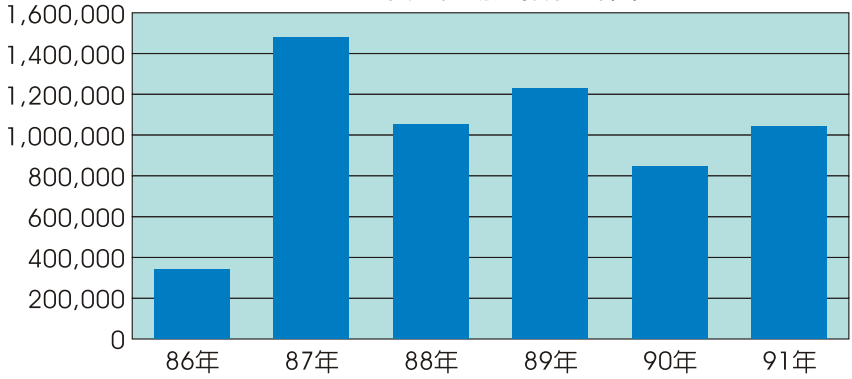
結合社會民間資源，辦理敦親睦鄰活動，建立良好互動機制；規劃職能教育訓練及參訪活動，以強化工作效能；採多元行銷方式，積極開發客源。

本年度總參觀人數為1,036,237人，較上年度成長22%。

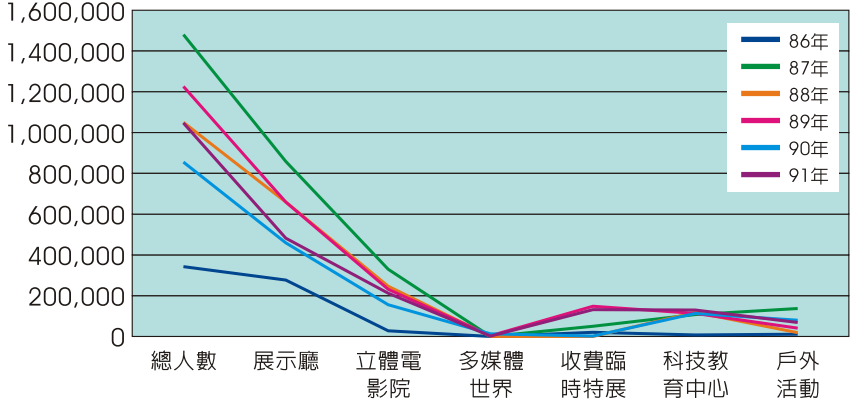
歷年各類參觀人數統計表

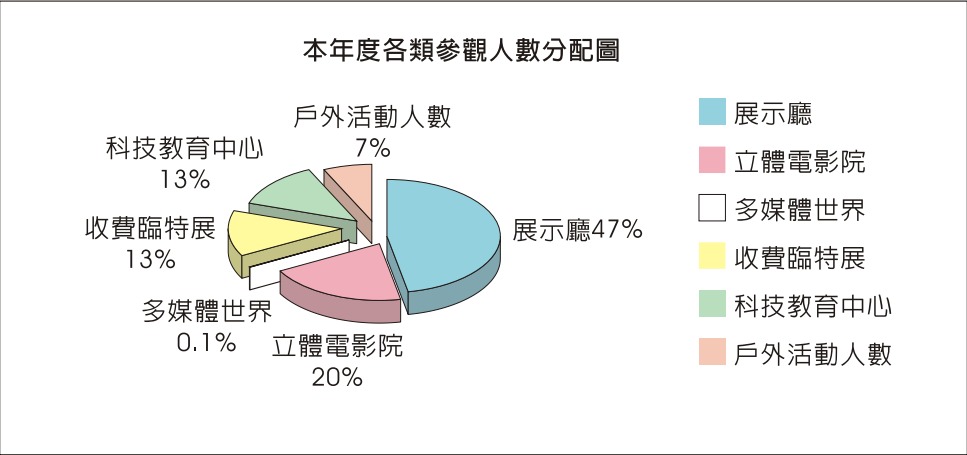
年度	展示廳	立體電影院	多媒體世界	收費臨時展	科教中心	戶外活動	總人數
86	271,323	43,622	0	17,607	8,841	9,500	350,893
87	860,593	332,993	0	50,654	101,584	134,992	1,480,816
88	657,833	255,188	0	0	114,135	15,814	1,042,970
89	659,409	241,108	8,653	156,480	107,908	46,433	1,219,991
90	460,152	168,313	16,610	1,925	107,653	89,363	846,149
91	489,756	208,288	1,402	134,278	131,093	71,420	1,036,237

歷年總參觀人數統計圖



歷年各類參觀人數曲線圖





(二)重要成果介紹

1.提供導覽及科學演示等知性活動以豐富參觀行程

開發適合國中小學生的「科工任你遊」方案，及幼稚園、托兒所、安親班的「科工任你遊」方案，搭配本館展示廳導覽、電影欣賞、科學演示、動手作活動等。

導覽及演示服務人次統計表

月份	中文導覽 人次	外文導覽 人次	學校團體導覽 人次	科學演示 人次	總參觀 人次
1	202	0	5,761	976	52,810
2	1,394	0	2,133	1,110	60,761
3	1,508	70	7,020	968	46,931
4	5,701	0	17,093	732	81,438
5	10,491	32	14,661	323	82,853
6	7,522	35	6,620	1,429	63,328
7	7,775	31	6,127	1,168	186,366
8	8,439	7	8,346	1,199	172,895
9	1,634	7	6,957	739	65,095
10	817	99	11,515	622	68,663
11	924	37	9,661	930	93,130
12	1,893	115	8,328	472	61,967
總計	48,300	433	104,222	10,668	1,036,237

2.與各級學校合作交流及結合資源與分享經驗

受理大專院校學生寒暑假到館進行實習，並針對大專以下學生，特別開辦「高中職以上在校學生到館從事社會服務」申請，提供學生於課餘時間到館從事社會服務的機會，本年度共有學生到館服務534人次。

3.配合特展、重要節慶及教育部指導活動，辦理相關行銷推廣活動，本年度共辦理121場次。

行銷活動場次統計表

類別	特展 活動	節慶 活動	音樂會	展覽 會議	合/協辦 活動	睦鄰 活動	里民新片 試映會	合計
場次	13	4	12	6	61	6	19	121

4.辦理敦親睦鄰活動，建立良好社區關係

每年舉辦2次敦親睦鄰活動，同時里民可憑證免費參觀展示廳，本年度共有里民25,648人次免費進館參觀；另電影新片試映19場，共4,741人次參加。

5.善用媒體資源，廣拓行銷管道

經由記者會的辦理、新聞資料的傳送、節目的參與等，將本館各項特展、活動等相關訊息傳遞給大眾，藉此拓展本館知名度，並與新聞媒體建立良好互動關係，本年度平面媒體報導次數共522次。

平面媒體報導統計表

月份 媒體	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	合計
報紙	22	63	50	27	39	51	73	57	36	13	29	47	507
雜誌	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	15
合計	23	64	51	28	40	53	74	58	37	14	31	49	522

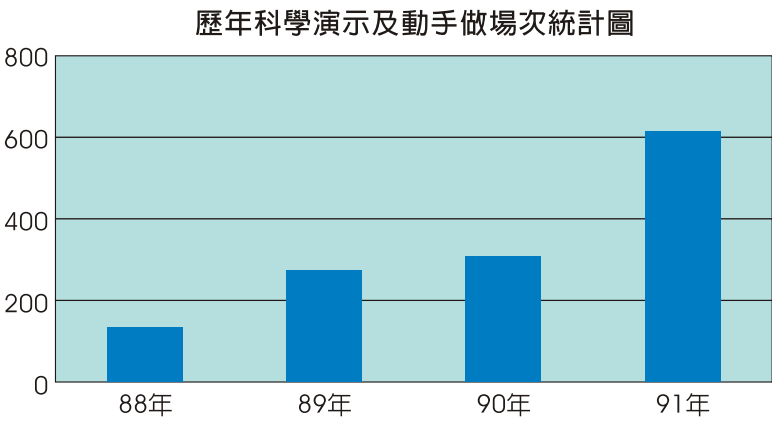
6.針對不同族群辦理資源說明會或提供優惠方案

針對南部地區各園、所、班主管，辦理科工友園「幼稚園/托兒所/補習班利用博物館資源研討會」，本年度共辦理5場，560人參加；另針對學校與旅行社，推出超值優惠方案，如「2002科學週優惠方案」、「藍色狂想優惠方案」、「旅遊業者優惠方案」、「網路優惠票」、「海港假期護照」等。

7.辦理科學演示及動手做活動

本年度辦理科學演示及動手做活動共619場次。

歷年科學演示及動手做場次統計表				
年度	88年	89年	90年	91年
場次	135	269	308	619

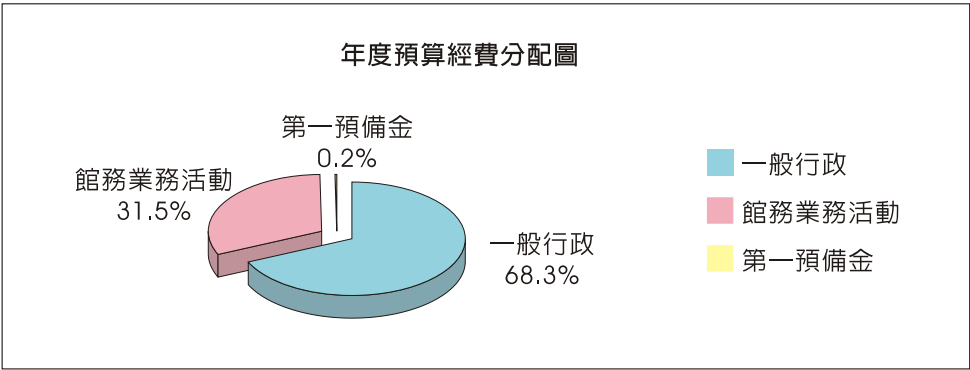


伍 經費運用

一、本年度經費

(一) 本年度預算305,703千元，分為一般行政208,742千元、館務業務活動96,461千元、第一預備金500千元等三項業務計畫。

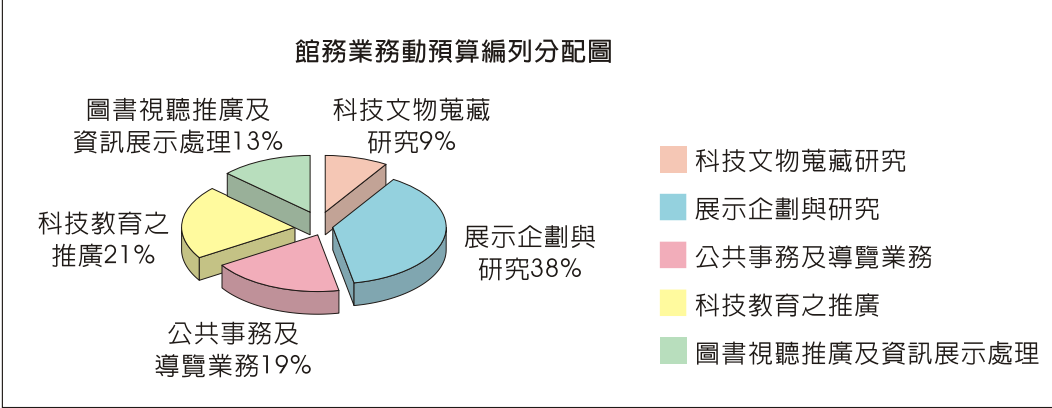
年度經費情形表				單位：千元
類別	一般行政	館務業務活動	第一預備金	合計
金額	208,742	96,461	500	305,703



(二)「館務業務活動」預算編列情形

本項計畫預算編列96,461千元，分為科技文物蒐藏研究8,983千元、展示企劃與研究36,679千元、公共事務及導覽業務18,415千元、科技教育之推廣19,817千元、圖書視聽推廣及資訊展示處理12,567千元等五項。

「館務業務活動」預算編列情形表						單位：千元
類別	科技文物蒐藏研究	展示企劃與研究	公共事務及導覽業務	科技教育之推廣	圖書視聽推廣及資訊展示處理	合計
金額	8,983	36,679	18,415	19,817	12,567	96,461



二、收入概況

本年度收入共71,157千元，分為歲入實收數43,868千元、代收款6,544千元、各單位補助經費20,745千元。其中歲入實收數包括賠償收入572千元、供應收入49千元、門票收入29,474千元、場地外借收入12,972千元、雜項收入801千元。

年度收入統計表

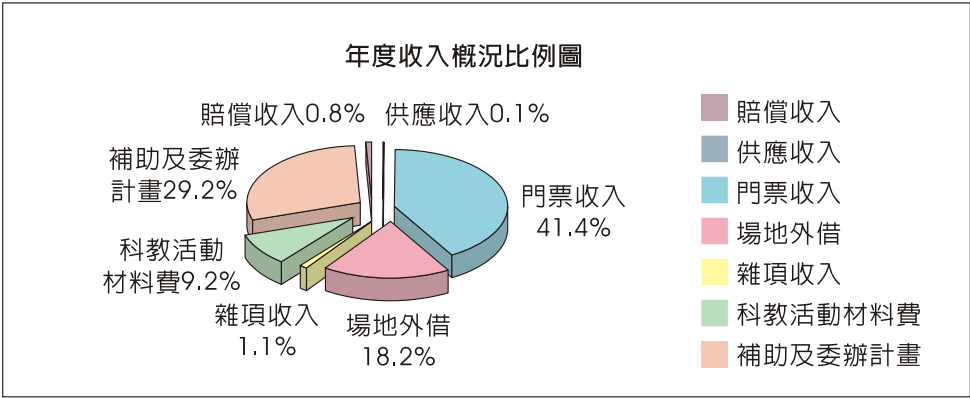
單位：千元

歲入實收數	科教活動材料費	補助及委辦計畫	合計
43,868	6,544	20,745	71,157

歲入實收數統計表

單位：千元

賠償收入	供應收入	場地設備管理收入		雜項收入	合計
		門票收入	場地外借		
572	49	29,474	12,972	801	43,868

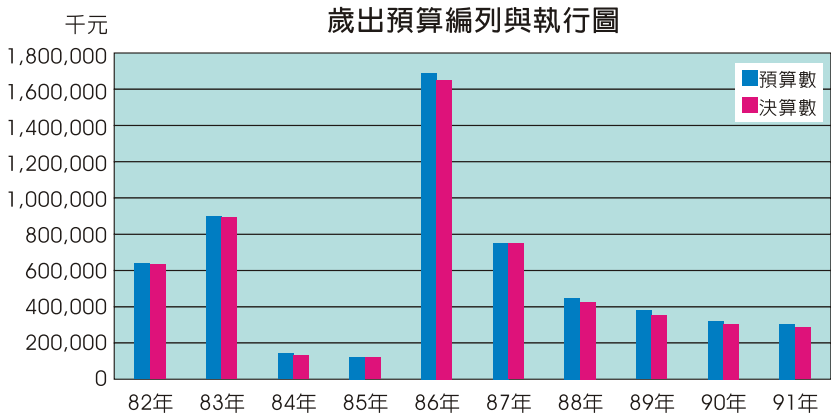


三、歷年預算編列與執行

歲出預算編列與執行表

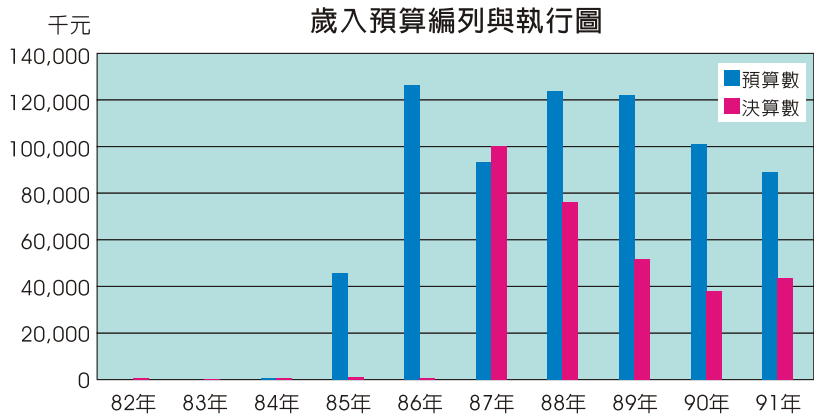
單位：千元

項目 年度	預算數			決算數		
	合計	經常門	資本門	合計	經常門	資本門
82	639,928	43,841	596,087	624,418	31,267	593,151
83	898,259	44,059	854,200	887,305	34,131	853,174
84	142,761	44,051	98,710	135,807	37,127	98,680
85	122,368	43,993	78,375	118,020	39,660	78,360
86	1,689,279	144,651	1,544,628	1,648,126	110,501	1,537,625
87	766,103	136,082	630,021	760,600	136,637	623,963
88	455,822	282,051	173,771	428,109	254,373	173,736
89	382,125	310,038	72,087	364,967	293,479	71,488
90	320,804	298,123	22,681	305,937	283,338	22,599
91	305,703	287,642	18,061	288,824	270,885	17,939



陸 未來展望

歲入預算編列與執行										
單位：千元										
項目	合計		賠償收入		供應收入		場地設備管理收入		雜項收入	
年度	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數
82		354		49		305				
83		276		5		267				5
84	354	1,099	49		305	1,093				6
85	46,862	780	49	321	500	446	46,313			13
86	127,954	233	49		700	221	127,200	7	5	5
87	93,950	100,588	500	22,142	600	511	92,800	77,334	50	601
88	124,656	77,443	500	1,049	500	77	123,106	72,324	550	3,993
89	122,436	52,681	333	179	333	173	121,737	51,555	33	774
90	106,407	38,686	500	481	500	79	105,357	37,374	50	752
91	89,080	43,868	500	572	500	49	88,030	42,446	50	801



本館無論在地點、人力及軟硬體方面，已具備成為世界一流博物館的優越條件，未來寄望爭取到經費，以進行軟體面的展示內容更新，預計以五年為目標，完成四至六個常設展示廳的更新，結合社會資源，策辦兼具知識性及娛樂性的特展，籌劃各類科教活動。另積極建立本館研究人員與外在各類研究社群間的媒合機制，成為一個蒐藏、研究、展示與教育功能充分整合互動的科技博物館。

為配合國內教育政策，將規劃推動九年一貫廳，並與民間教科書、出版業者聯繫，邀請共同合作行銷，藉由民間企業組織提供人力、物力和資訊上的支援與交流，使九年一貫廳能早日完成並更臻完備。

有關空間硬體改善措施，將進行大廳空間的規劃，整合人力資源，落實單一窗口機能，提供民眾諮詢、活動報名、售票等多功能的服務。除了原有的志工團隊外，將觸角伸向學術界，推動展示廳諮詢顧問、導覽學生專案，邀集南部各大專院校教授加入本館諮詢顧問行列，厚植本館學術支援系統，推薦優秀學生到館從事導覽學生服務工作，將其所長投入社會教育服務的行列。

未來並將致力開發宣傳通路，推廣行銷活動，開拓各方觀眾來源，提升觀眾到館參觀率。冀望本館各項功能得以充份發揮，對於國家科普教育的推展，台灣產業、科技發展紀錄及文物的保存，全民終身學習風氣的帶動，產生立竿見影的效果，使本館在未來能成為真正的博物館、真正的國立博物館、真正的國立科學工藝博物館，並為『東亞第一、亞洲前三、世界十大』的科學工藝博物館。

附錄 大事紀

日 期	事 由 摘 要
91.02.10	參加第三屆科學中心世界會議（澳洲坎培拉），並於會議中表演科學演示「空氣與水」。
91.03.01	本館謝館長義勇奉准退休，教育部指派陳副館長訓祥代理館長。
91.03.12	「機器人探索室」正式成立。
91.03.15	「諾貝爾獎百年」特展巡迴展於金門開展。
91.03.21	舉辦「科技、醫療與社會」學術研討會。
91.04.04	「尋找夜明珠生物科季」特展開展（與邨港科技公司合辦）。
91.04.05	「感性與理性－積木展」特展開展（與吳寬瀛老師合辦）。
91.04.13	「第一屆全國高中生高溫超導磁浮創意競賽」決賽（國科會委辦）。
91.04.21	「2002e世代服裝織品特展」特展開展（與樹德科技大學合辦）。
91.05.01	「諾貝爾獎百年」特展巡迴展於國立台灣科學教育館開展。
91.05.02	舉辦科工友園「幼稚園、托兒所、補習班認識博物館資源」研討會。
91.05.18	「2002終身學習節」系列活動開辦（教育部指導）。
91.05.18	「2002國際奧林匹克台灣南區團體校際盃機器人大賽」於本館舉行。
91.05.29	國立成功大學顏鴻森教授就任本館館長。
91.06.21	「活的科學」特展開展（與英國文化協會、台達電子文教基金會合辦）。
91.07.04	「中華恐龍大展」特展開展（與中國時報合辦）。
91.07.06	朱經武博士（中央研究院院士、香港科技大學校長）到館參訪，並對「第二屆全國高中生高溫超導磁浮創意競賽」參賽學生演講，講題為「超導與我」。
91.07.28	「家庭學習季活動」開幕（教育部指導）。

日 期	事 由 摘 要
91.08.10	「十二分之一的感動－袖珍藝術展」特展開展（與袖珍博物館合辦）。
91.09.01	獲教育部補助「科技博物館作為STS的再現與論壇」研究計畫，為本館首次聘有專任研究助理之計畫。
91.09.13	舉辦「STS與科技博物館工作坊」，為國內博物館與科技史學者針對展示策劃進行首次對話與交流。
91.09.14	「2002年科學週－基因、生命科學、生物技術」開幕。
91.09.20	「偽鈔辨識技術應用」特展開展（與高雄第一科技大學合辦）。
91.09.21	舉辦「撫今追昔話滄桑－工業遺址的保存與再造」演講，為國內首次探討工業遺址保存的系列講座。
91.09.28	「藍色狂想－空氣污染防治科教展」特展開展（與高雄市政府環保局合辦）。
91.10.04	科技教育組由南館搬遷至北館二樓，圖書室、視聽室由北館三樓、二樓搬遷至南館，展示設計人員由北館地下室搬遷至北館三樓。
91.10.12	回國參與慶典海外僑胞3900名到館參觀。
91.10.27	辦理「第一屆全國高中生高溫超導磁浮創意競賽」決賽。
91.11.09	「資訊小舖」正式改版為「科工館簡訊」。
91.11.16	「南台灣水環保人文科技教育展」開展（與糖葫蘆文教基金會、台北科技大學合辦）。
91.11.25	經濟部標準檢驗局捐贈度量衡儀器予本館。
91.11.26	「人・基因碼之旅」特展開展（與國家地理頻道合辦）。
91.12.06	「世紀風雲人物～愛因斯坦」特展開展（與駐台北以色列經濟文化辦事處合辦）。
91.12.11	「戀戀煙塵－台灣鐵道之旅」特展開展。

國立科學工藝博物館

91 年 年 報

Annual Report 2002

發行人 顏鴻森

出版者 國立科學工藝博物館

地址：807 高雄市三民區九如一路 720 號

電話：(07) 380-0089

傳真：(07) 386-8971

網址：<http://www.nstm.gov.tw>

執行監督 陳訓祥

主編 傅憲成

執行編輯 張秀娟、黃秀美

版面指導 曾琪淑、駱思怡

設計指導 吳淑華

設計印刷 新智印刷企業有限公司

出版日期 中華民國九十二年七月

發行數量 500本

統一編號 1009202362

ISBN 957-01-4581-1

版權所有・翻印必究