

國立自然科學博物館

業務統計年報

101 年度

目錄

提要分析

第一章 本館概況

- | | |
|-------------|----|
| 一、沿革 | 14 |
| 二、建館理念與基本目標 | 15 |
| 三、位置與面積 | 15 |
| 四、組織編制 | 16 |

第二章 歷年簡況

- | | |
|-------------|----|
| 一、參觀人數 | 17 |
| 二、科學教育活動 | 28 |
| 三、蒐藏研究 | 30 |
| 四、館藏圖書 | 41 |
| 五、經費分析 | 43 |
| 六、社會人力資源之運用 | 48 |

第三章 101 年現況分析

- | | |
|-------------|----|
| 一、參觀人數 | 50 |
| 二、科學教育活動 | 53 |
| 三、蒐藏研究 | 58 |
| 四、經費分析 | 59 |
| 五、社會人力資源之運用 | 61 |

● 貳、統計表

附表 1	歷年參觀人數概況	科學中心	63
附表 2	歷年參觀人數概況	太空劇場	64
附表 3	歷年參觀人數概況	展示場	65
附表 4	歷年參觀人數概況	立體劇場	66
附表 5	歷年參觀人數概況	植物園	67
附表 6	歷年參觀人數概況	地震園區	68
附表 7	歷年參觀人數概況	特展展場	68
附表 8	歷年各月份參觀人數	科學中心	70
附表 9	歷年各月份參觀人數	太空劇場	72
附表 1 0	歷年各月份參觀人數	展示場	74
附表 1 1	歷年各月份參觀人數	立體劇場	76
附表 1 2	歷年各月份參觀人數	植物園	78
附表 1 3	歷年各月份參觀人數	地震園區	80
附表 1 4	歷年各月份參觀人數	特展展場	81
附表 1 5	101 年太空劇場播放影片一覽表		84
附表 1 6	101 年立體劇場播放影片一覽表		85
附表 1 7	101 年環境劇場播放影片一覽表		86
附表 1 8	101 年鳥瞰劇場播放影片一覽表		87
附表 1 9	101 年辦理特展情形一覽表		88
附表 2 0	101 年劇場教室課程簡介		94

凡 例

- 一、本刊資料時間採曆年制，自當年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。
- 二、會計年度為 7 月 1 日起至次年 6 月 30 日止，88 年 7 月 1 日起改為曆年制，編製 88 下半年及 89 年度一年半預算，90 年度開始為 1 月 1 日至 12 月 31 日止。
- 三、本刊所用統計符號其意義如下：
 - 表示無數值
 - 表示數值不明或尚未產生資料
 - 0 表示數值不及一單位
- 四、其他應行單獨註解事項，已分別於各表下另行加註。
- 五、本刊部份資料，間有與以前各期數字不符者，概以本期資料為準。

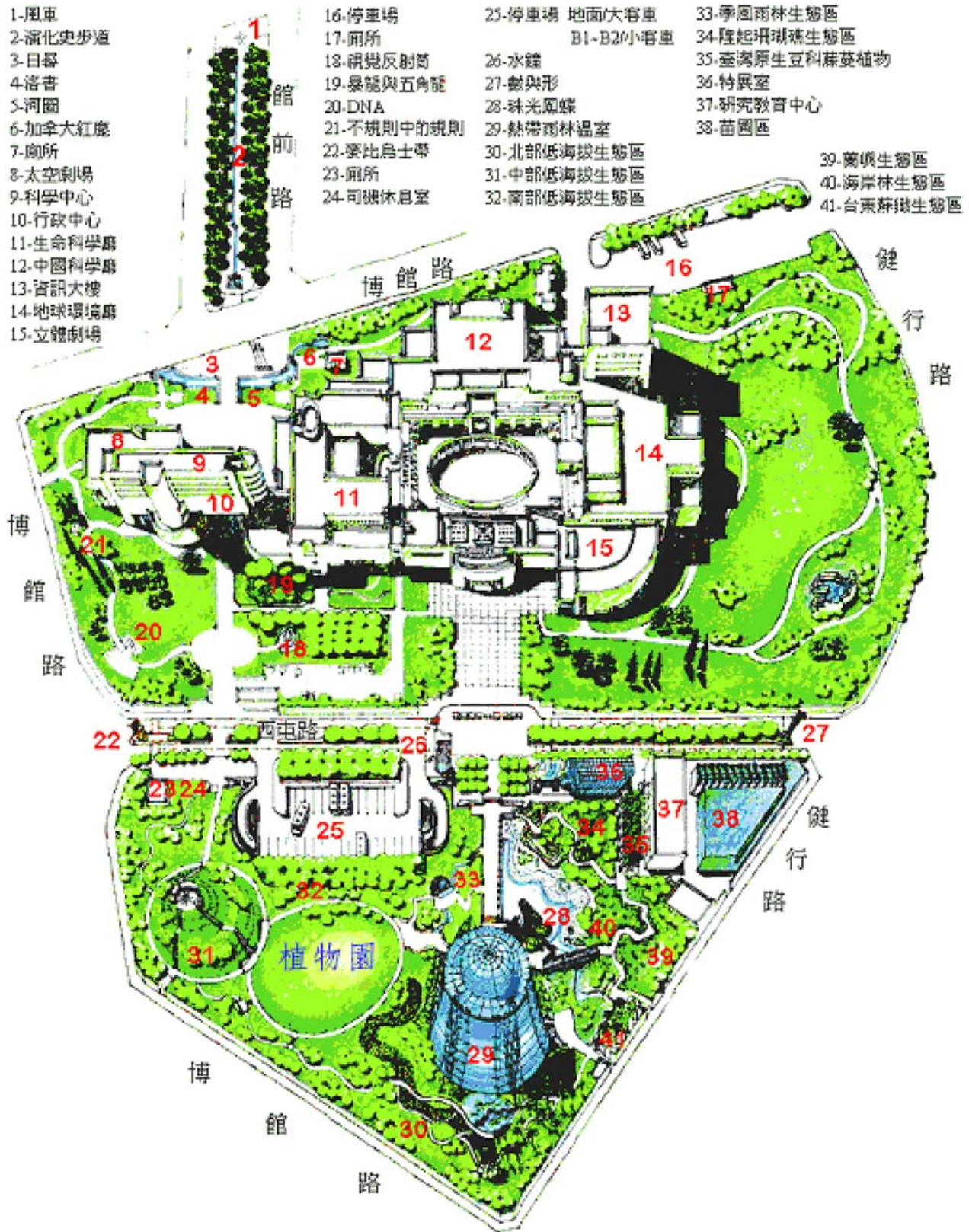


圖 1 鳥瞰圖

歷年總參觀人數

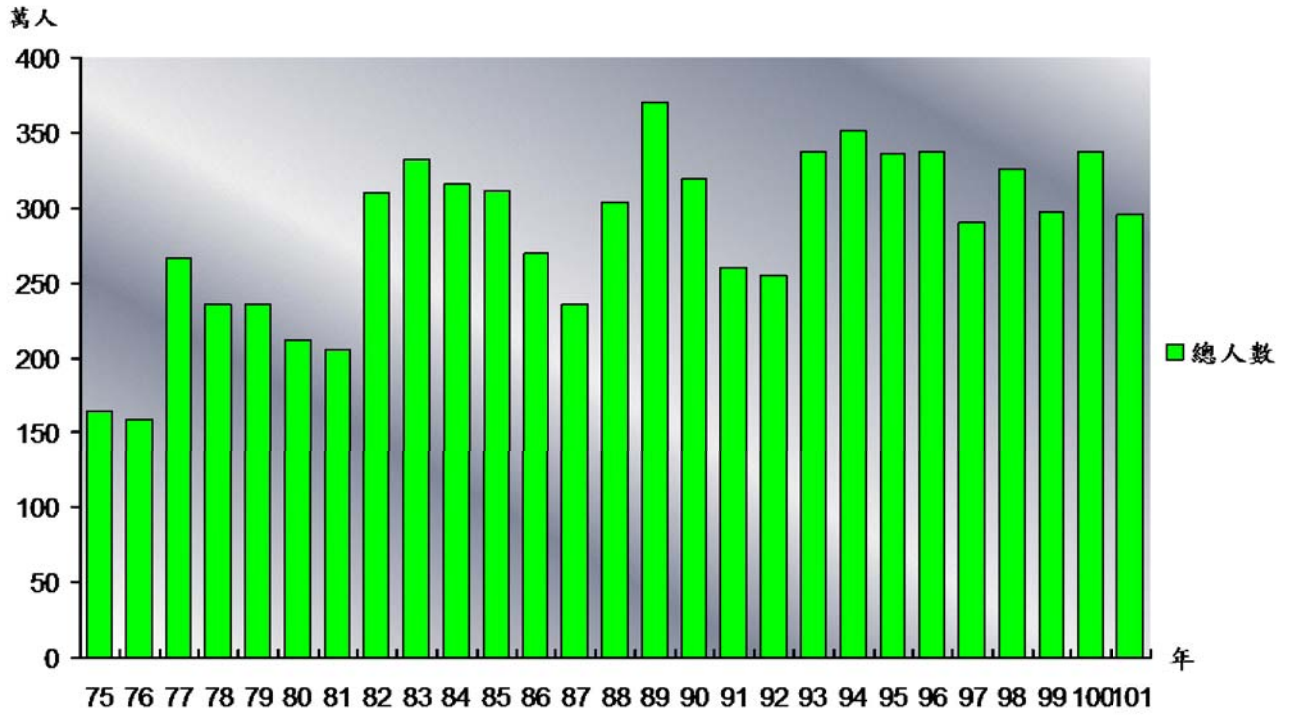


圖 3

歷年各展場參觀人數

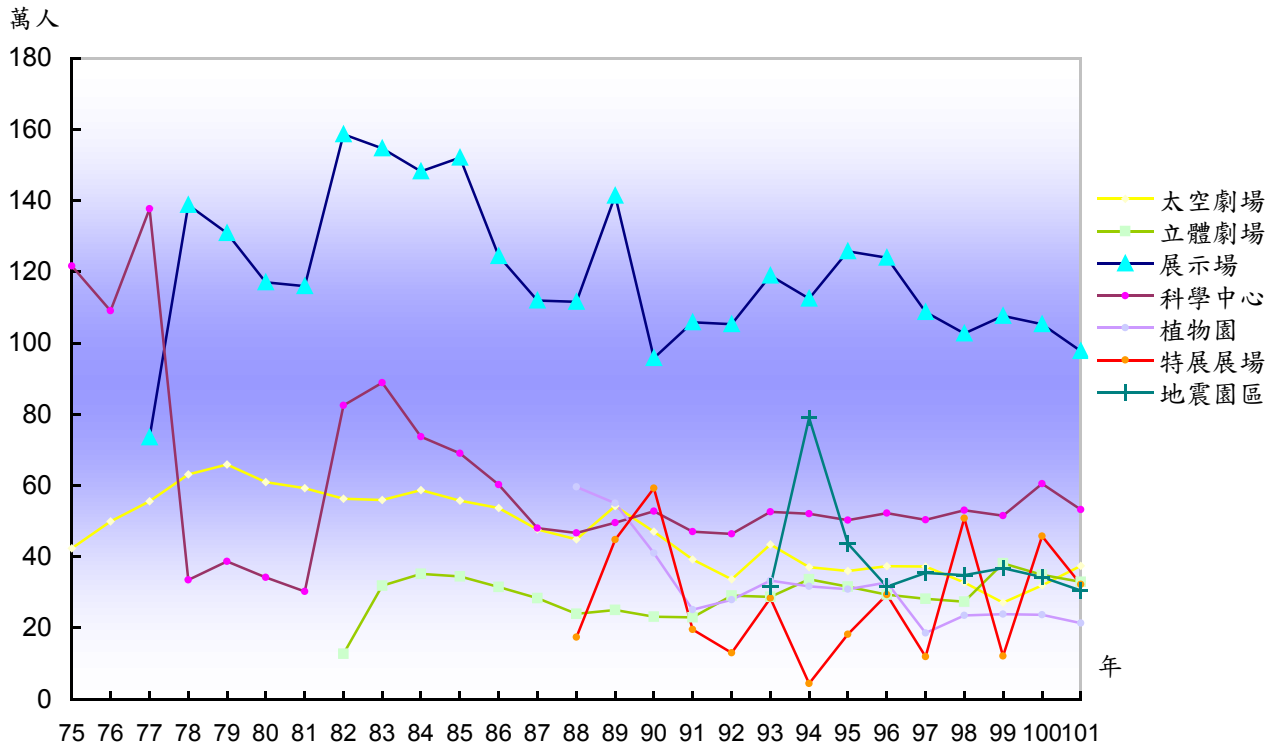


圖 4

歷年家庭卡數統計

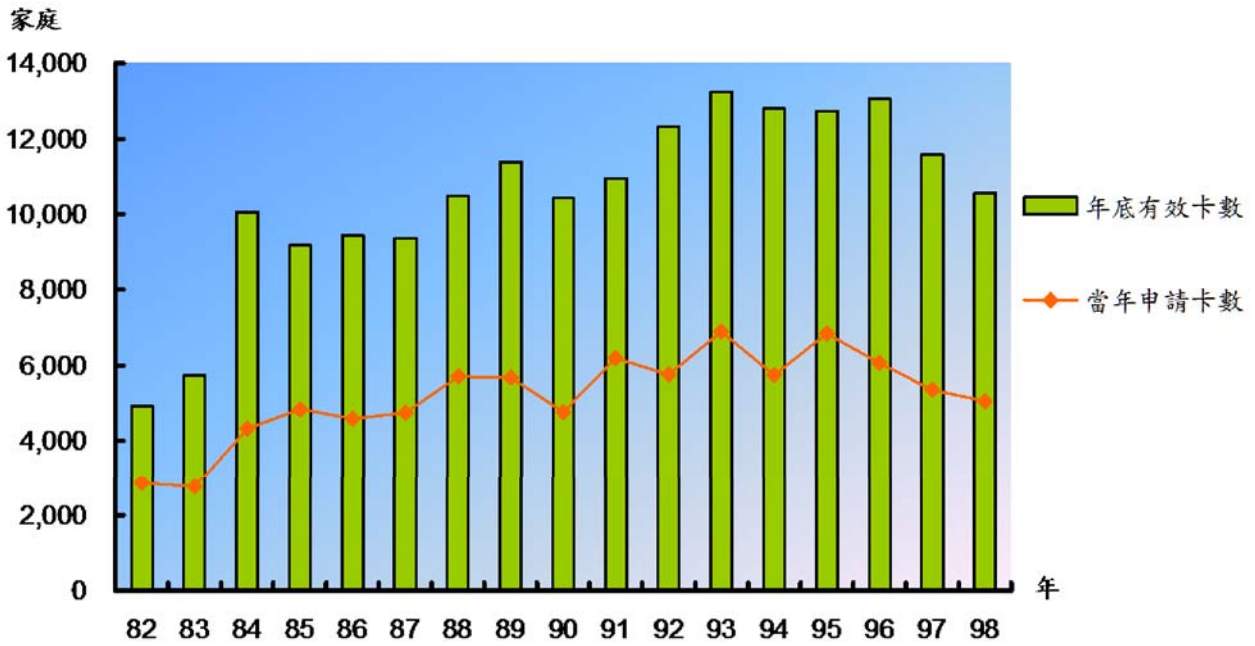


圖 5

歷年平均各月參觀人數

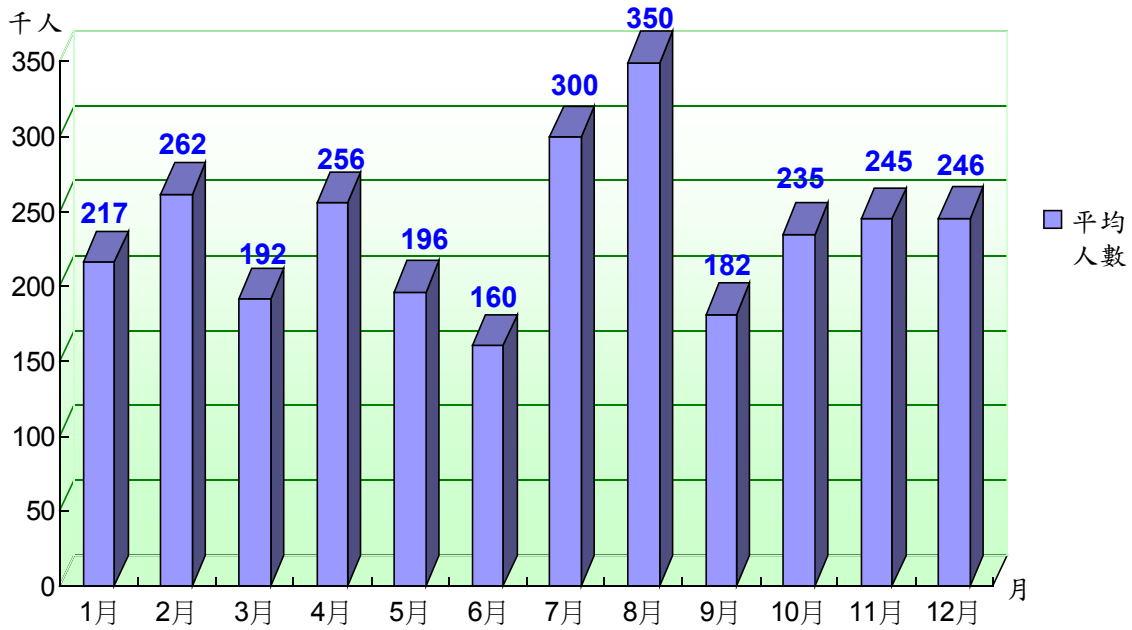


圖 6

歷年科學教育活動

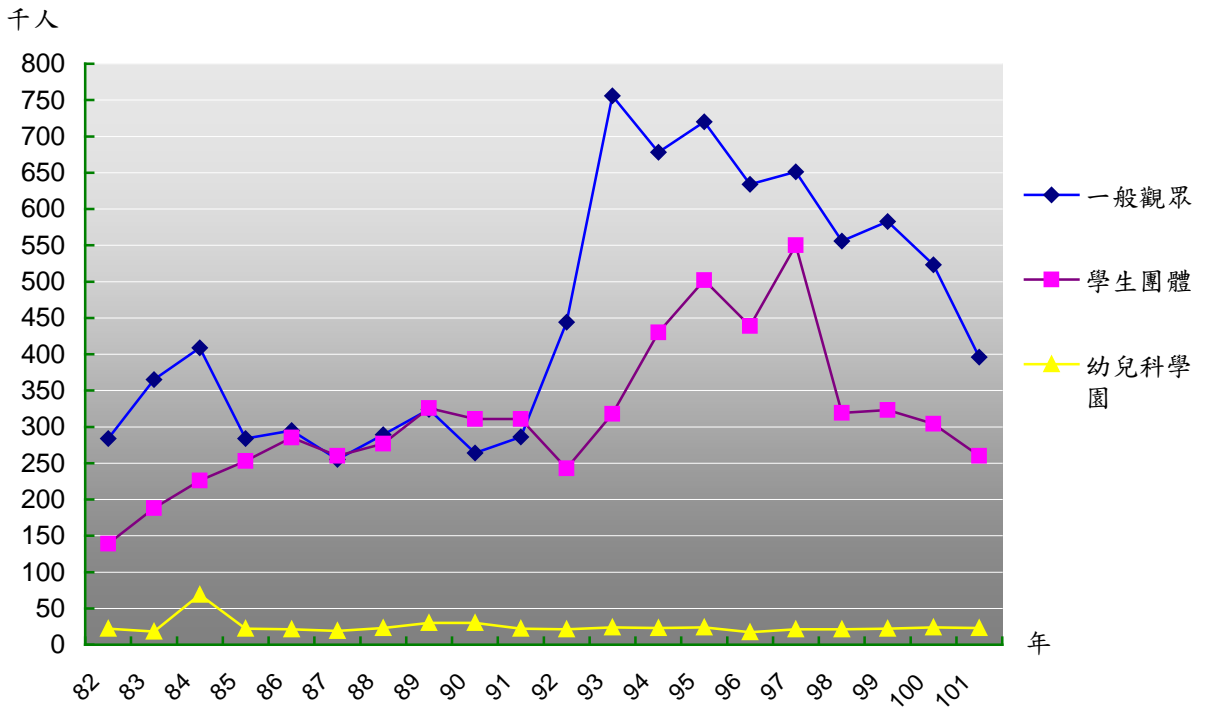


圖 7

歷年累計標本數量

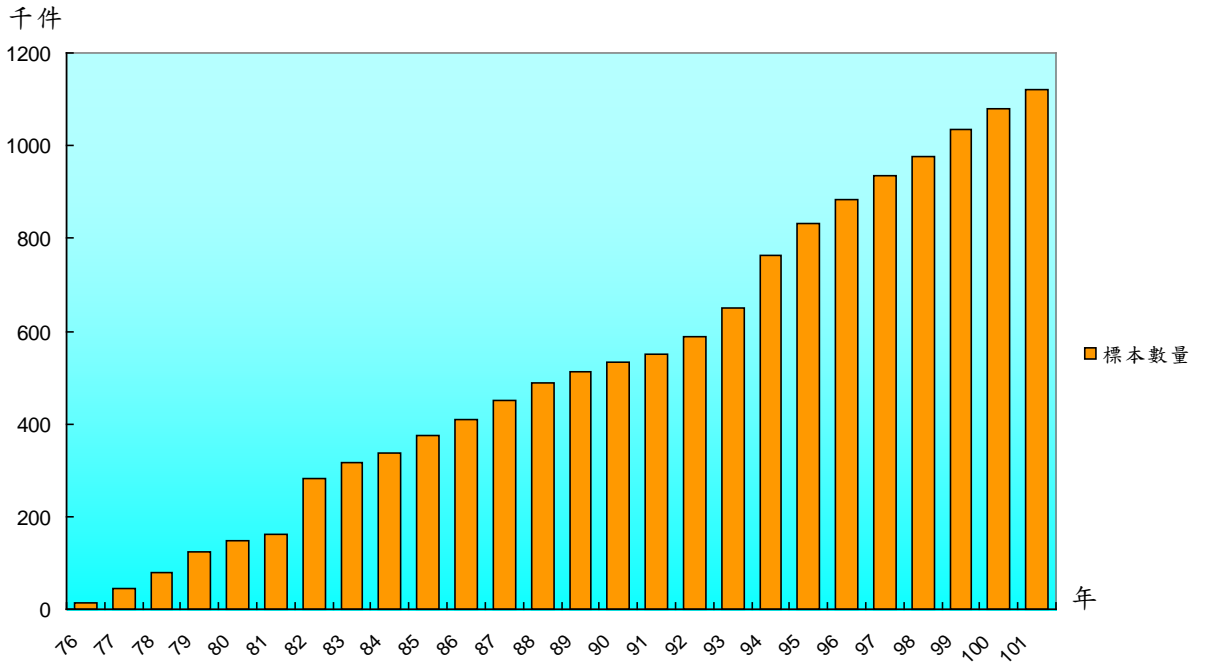


圖 8

歷年標本來源

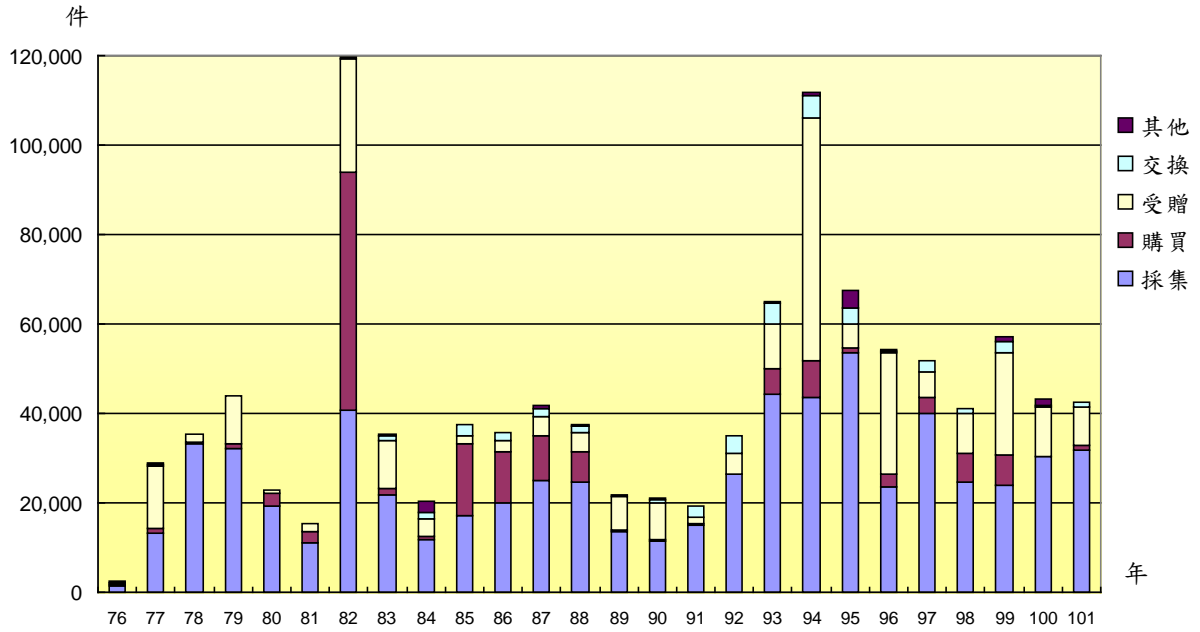


圖 9

歷年各學門標本數量

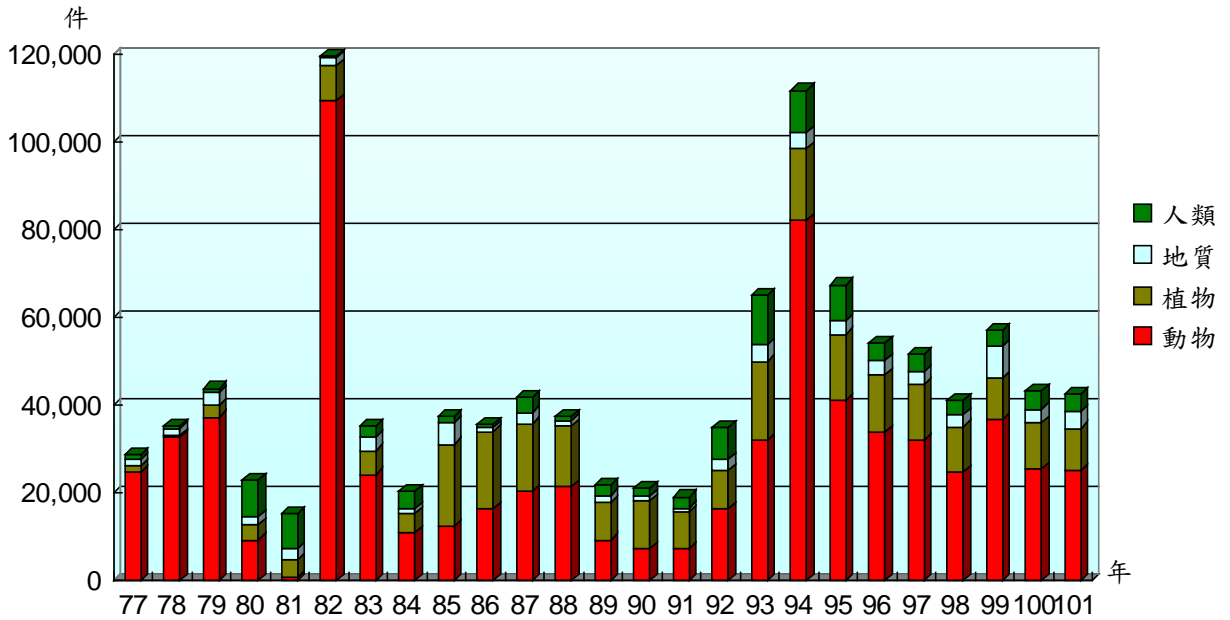


圖 10

歷年館藏圖書數量

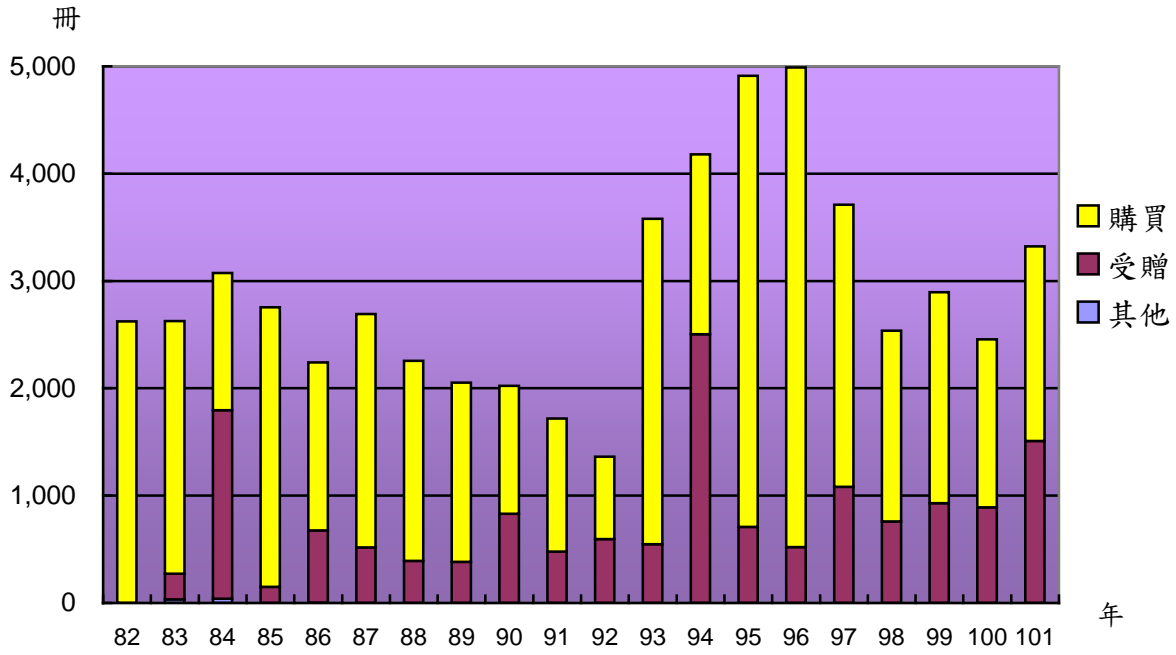


圖 11

歷年館藏期刊數量

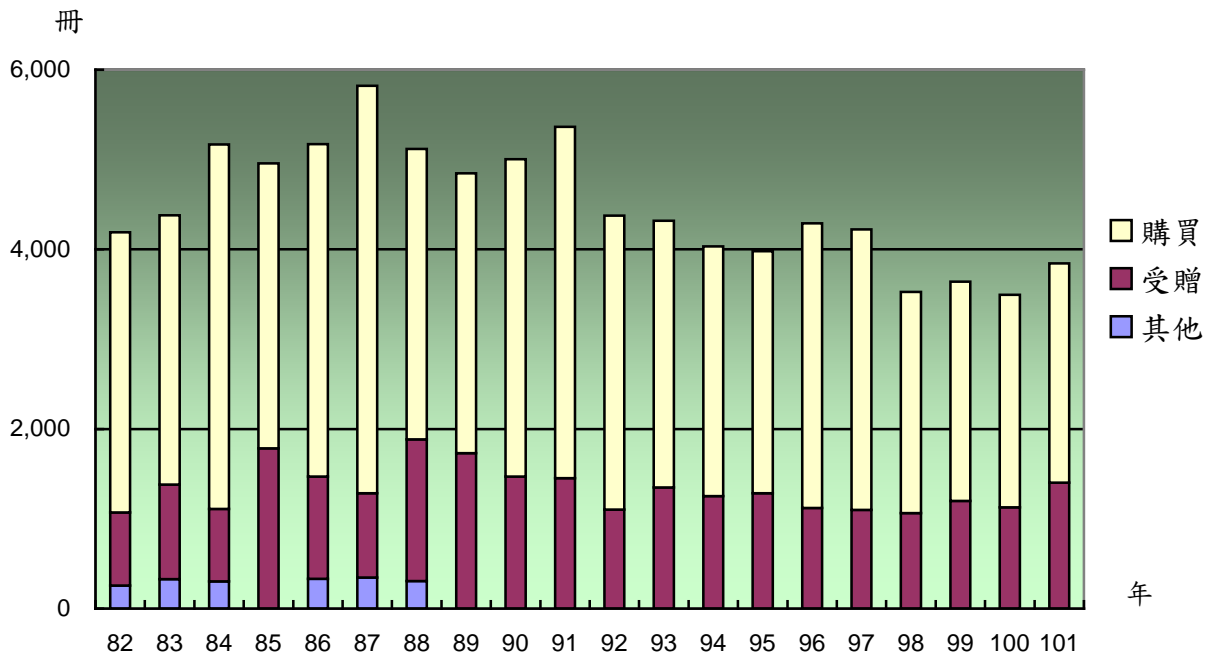


圖 12

歷年館藏非書資料數量

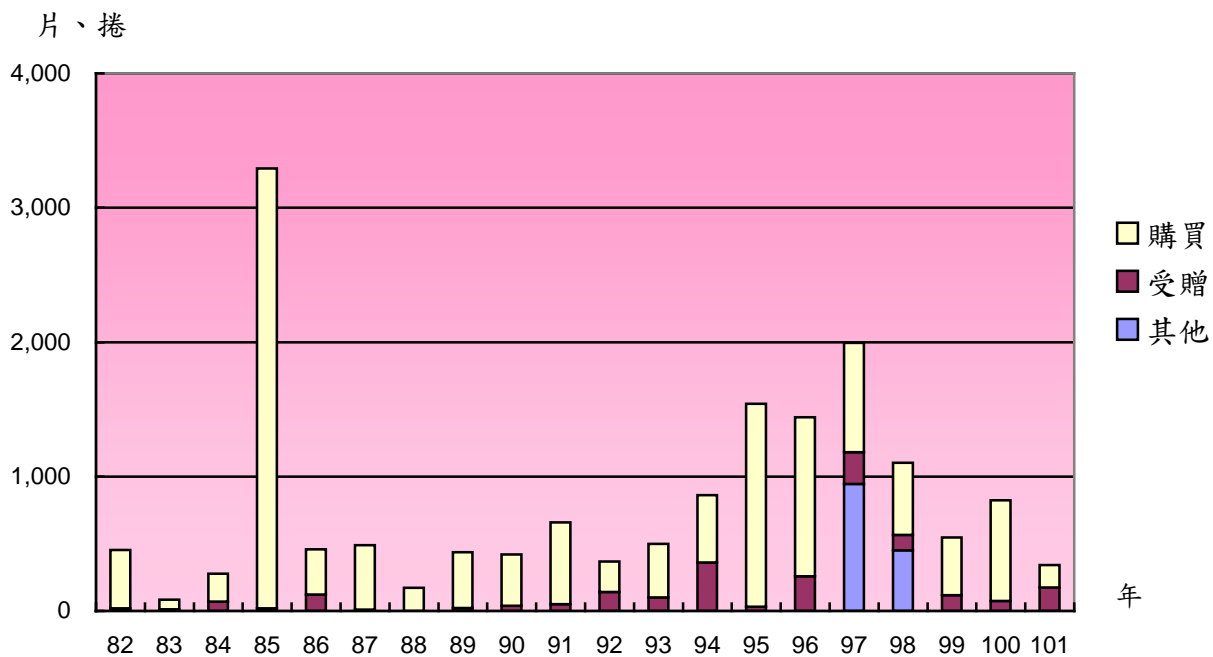


圖 13

歷年運用社會人力資源

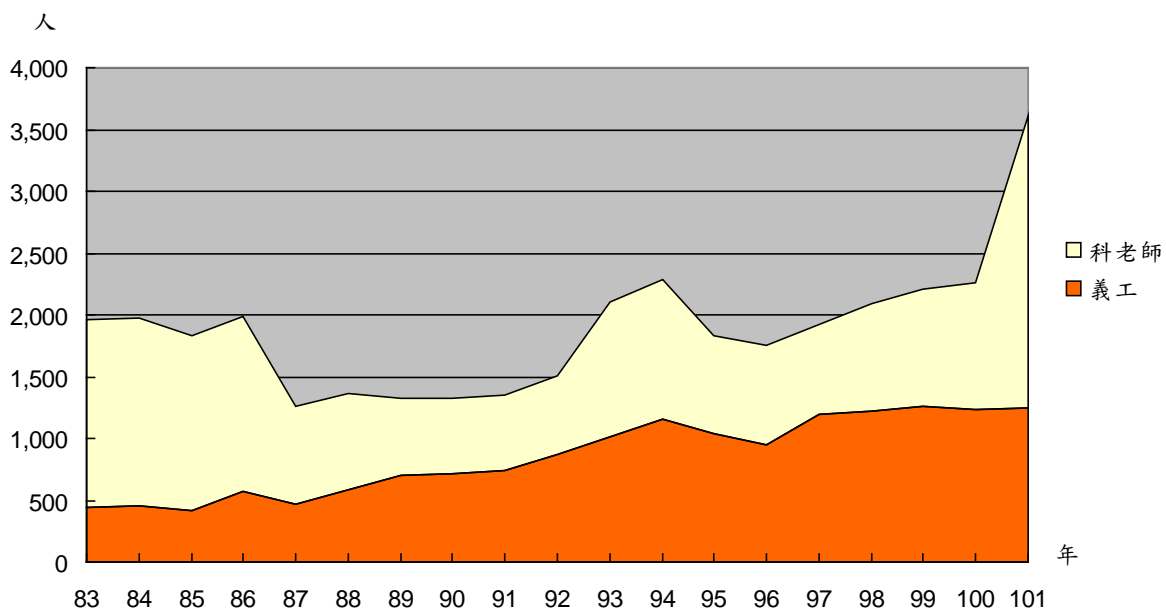


圖 14

參觀人數統計圖
民國101年

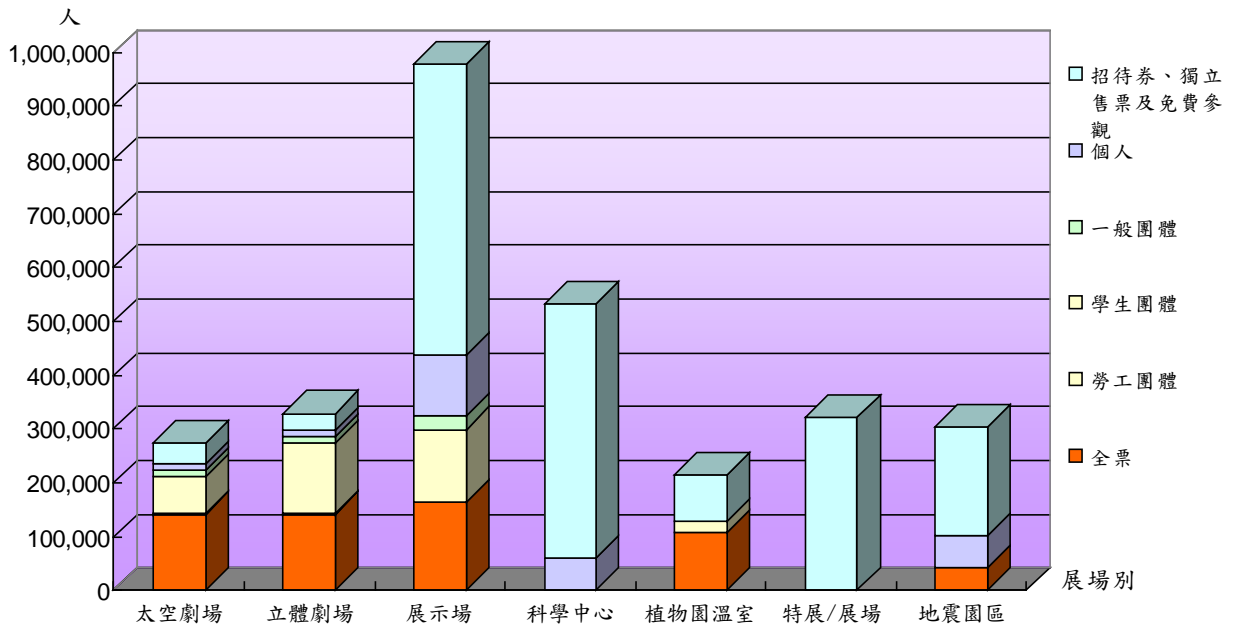


圖 15

各學門標本數量
民國101年

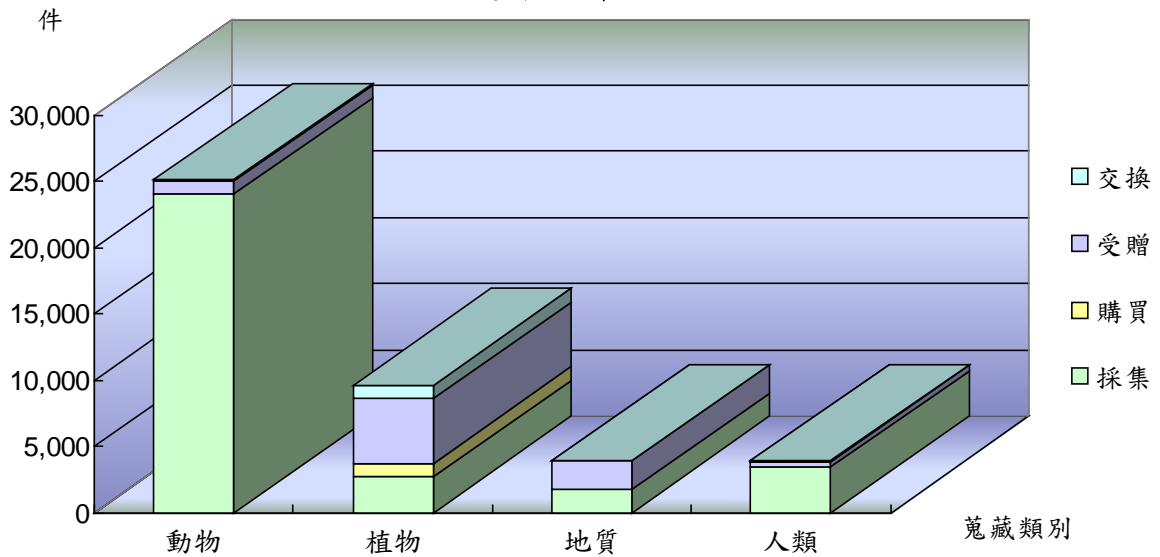


圖 16

收入決算—按科目別分
民國101年度

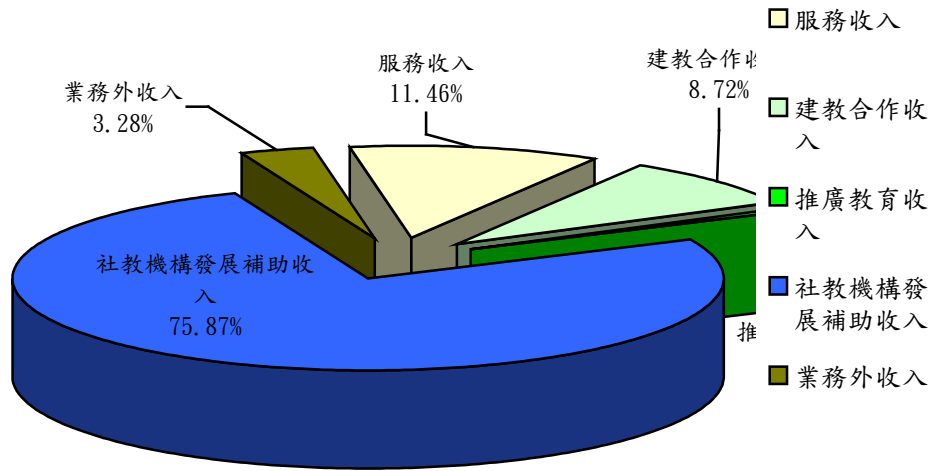


圖 17

支出決算—按科目別分
民國101年度

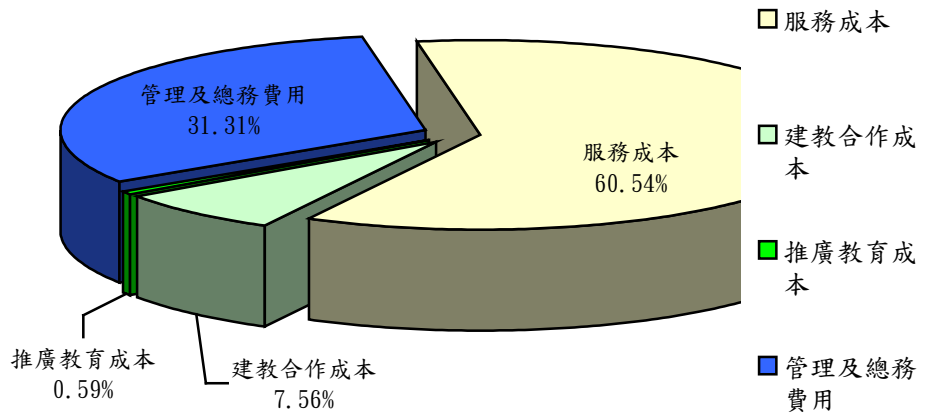


圖 18

固定資產建設改良擴充決算
民國101年度

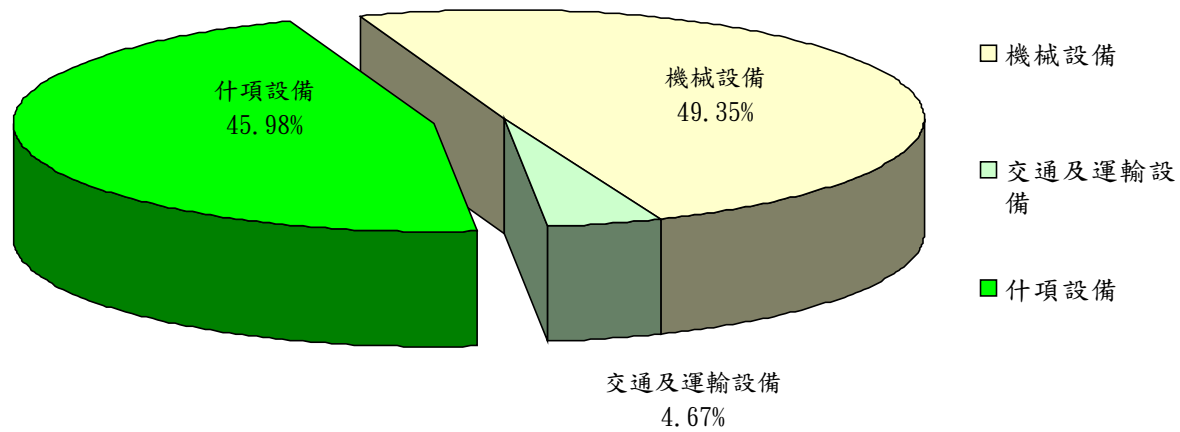


圖 19

壹、提要分析

第一章 本館概況

一、沿革

本館係國家 12 項建設計畫文化建設項目之一，籌備處於 70 年 4 月成立，75 年元月 1 日開放第一期太空劇場及科學中心；77 年 8 月 2 日第二期生命科學廳正式對外開放；82 年 8 月 1 日第三、四期之中國科學廳及地球環境廳同時開放，此時全館建設於焉完成。由於規畫完善，內容充實，景緻優美且兼具休閒、娛樂及教育等多重特色，即刻成為中部地區教學參觀、旅遊的重點，參觀人數與日俱增。台中市政府復撥交 54 號公園預定地由本館規畫建設為植物園，於 88 年 7 月 23 日完成啟用。88 年 9 月 21 日集集大地震，被震毀損的台中縣霧峰鄉光復國中校區經教育部擇訂為 921 地震紀念與教育的場所，並定名為「九二一地震教育園區」，責由本館負責園區籌建推動及日後的營運，於 93 年 9 月 21 日對外開放參觀。本館自 93 年起陸續新增及更新各項常設展示，計有科學中心的「科學探索」、「積體電路世界」、「天文展示」、「物質世界」及「宇宙奇航」等展示主題，生命科學廳的「恐龍時代」、「人類的故事」及「我們的身體—生、老、病、死」等展示主題，人類文化廳的「大洋洲廳」、「農業生態廳」、「小小動物園」及「台灣南島語族」等展示主題，地球環境廳的「礦物」及「台灣自然生態」等展示主題。九二一地震教育園區第二、三期園區建設亦於 96 年 8 月全面完成，並於 96 年 9 月 21 日全區對外開放，開放之展廳包括斷層保存館、地震工程教育館、影像館、未來防災教育館及重建記錄館(請參閱表 1)。

本館自開館迄今，年平均參觀人數逾 280 萬人次，為全國首屈一指之博物館，除深具社教功能外，更兼有科學與藝術的價值，帶動地區之繁榮與發展。

表 1 建館概況表

期數	建築名稱	展示主題	總建設經費
第一期	太空劇場 科學中心	科學探索、積體電路世界、宇宙奇航、物質世界及幼兒科學園。	354,541 千元
第二期	生命科學廳	眾妙之門、生命的起源、植物的演化、生命登上陸地、恐龍時代、生命征服天空、滅絕、哺乳類的演化與適應、人類的故事、我們的身體—生老病死、數與形、彩色世界、大自然的聲音。	1,197,870 千元

建館概況表（續完）

期數	建築名稱	展示主題	總建設經費
第三期	人類文化廳	中國醫藥(含藥草園)、中國的科學與技術、農業生態、古代的中國人、中國人的心靈生活、台灣南島語族、大洋洲、小小動物園、蒐藏祕室。	三、四期共 3,347,458 千元
第四期	地球環境廳	微觀世界、芸芸眾生、台灣自然生態、礦物、立體劇場、鳥瞰劇場、環境劇場及主題劇場教室。	
	植物園	熱帶雨林溫室、臺灣低海拔生態展示區。	732,000 千元
	九二一地震教育園區	斷層館、地震工程教育館、保存的地震遺址和毀損教室、影像館、未來防災教育館及重建記錄館等。	640,253 千元

備註：1.第一、二及三期展示主題，自 93 年起陸續完成更新。

2.九二一地震教育園區第二及第三期展館於 96 年完工。

3.中國科學廳自 96 年起更名為人類文化廳。

二、建館理念與基本目標

（一）展示與教育活動

闡明自然科學之原理與現象，啟發社會大眾對科學之關懷與興趣，協助各級學校達成其教育目標，進而為自然科學的長期發展建立基礎。

（二）蒐藏與研究

建立代表性自然物標本、人類學遺物及其相關資料，以供典藏、研究，並為展示及教育之用。

本館除了肩負傳統自然歷史博物館「探索自然·特色典藏·多元展示·活化科教·保護環境·服務社會」之任務外，一方面延續歷任館長都很重視的蒐藏與數位典藏等工作，另一方面更將加強與大學、社教單位、政府研究機構及國內外博物館在研究、展示及推廣教育等不同層面的合作，期望在既有的基礎上，追求成為國際一流的博物館。

三、位置與面積

本館位於臺中市北區館前路 1 號，交通便捷，土地總面積 132,132 平方公尺（主建物採無償撥用，植物園採無償使用管理契約方式），建築總面積為 101,554.01 平方公尺，總建設經費達 56 億餘元，為一精緻、現代化的博物館，總配置如圖 1 所示。

九二一地震教育園區位於臺中縣霧峰鄉中正路 46 號，土地總面積 78,654.67 平方公尺，建築總面積為 15,193.35 平方公尺，總建設經費達 6 億餘元，為保存九二一地震遺址，記錄

地震史實，推動地震科學防災知能之教育園區。

四、組織編制

本館組織編制於民國 86 年 3 月 21 日經立法院審議修正通過，為八組四室，分別為動物學組、植物學組、地質學組、人類學組、典藏管理組、科學教育組、展示組、資訊組及秘書室、人事室、會計室與政風室。(請參閱圖 2)

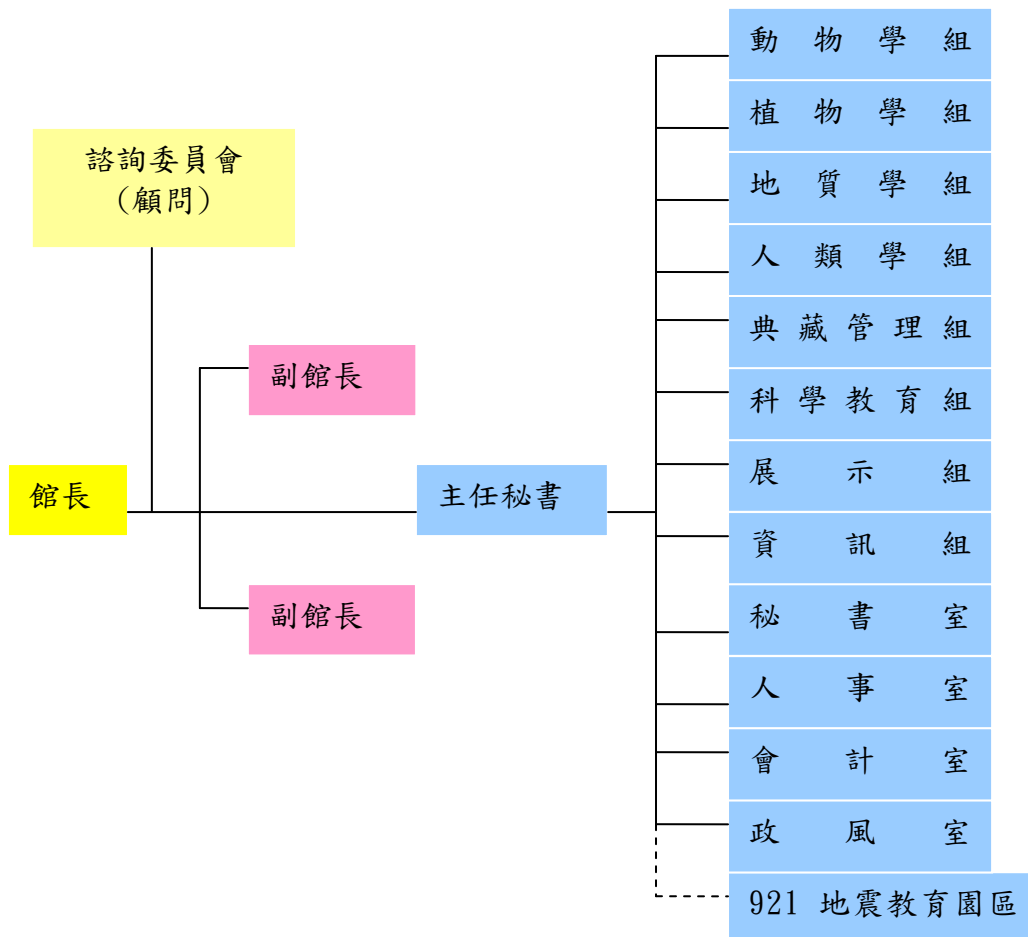


圖 2 組織系統圖

101 年預算員額為 334 人，包括編制人員 128 人（研究人員 64 人）、駐衛隊員 19 人、技工 48 人、工友 10 人、駕駛 2 人、約聘人員 58 人及約僱人員 69 人；至 101 年底實際員額中，女性佔 48.45%，男性佔 51.55%。除此之外，義工向為本館重要的人力資源，本（101）年計有義工 1,252 名、自然科學輔導教師（科老師）1105 名，協助有關標本蒐藏及導覽解說等服務。

第二章 歷年簡況

一、參觀人數

本館自民國 75 年第一期開館迄今 25 年來累計參觀人數達六千七百多萬人次，參觀人數隨各期陸續開館而明顯增加，根據交通部觀光局 98 年「台閩地區主要觀光遊憩區遊客統計」資料，本館在公營觀光遊憩區旅遊人數僅次於台北市立動物園及國立中正紀念堂。

本館自籌建至植物園完成，前後歷經 19 年，分期施工開放，第一期太空劇場及科學中心於 75 年開館，即吸引 1,640,800 人到館參觀，至 77 年第二期生命科學廳加入，參觀人數增加至 2,667,919 人；82 年三、四期中國科學廳及地球環境廳同時開放，參觀人數達 3,101,607 人，其後參觀人數趨於穩定。而開館後三年，因新鮮感逐漸降低，故 86、87 年間參觀人數一度下滑，至 88 年植物園開放，參觀人數又復回升，89 年因辦理「古埃及的今生與來世特展」相當成功，參觀人數達 3,700,586 人，創歷年之新高；90 年雖因全球經濟不景氣及 911 恐怖事件影響，旅遊人數銳減，但本館於 3 月 22 日至 5 月 10 日間辦理之「兵馬俑-秦文化特展」，仍吸引相當多的人潮，故全年參觀人數達 3,189,496 人；91、92 年因景氣持續低迷及 SARS 衝擊，本館積極推出多項精彩特展，至 92 年參觀人數已漸有回升，全年計 2,553,166 人，仍維持於一定之水平；93 年為了積極吸引觀眾的參觀，本館推出了 31 個精采的特展，並於 9 月 21 日開放地震教育園區的營運，全年參觀人數達 3,371,334 人；94 年本館推出 28 個特展，全年參觀人數達 3,505,495 人；95 年推出暴龍蘇、兵馬俑 II 等 29 個特展，全年參觀人數達 3,364,236 人；96 年本館續展兵馬俑 II，另積極推出科學馬戲團等 24 個特展，全年參觀人數達 3,366,965 人；97 年雖受景氣不佳影響，仍推出大洋之舟、運動科學特展等 19 個特展，全年參觀人數 2,904,557 人；99 年推出動物悄悄話-溝通密碼特展、水中蛟龍特展、大地瑰寶等 26 個特展，全年參觀人數達 2,970,941 人。100 年推出絲路行特展、流動女神、媽祖特展、西拉雅特展、賽德克·巴萊文化教育特展等 21 個特展，今年參觀人數達 3,365,639 人，101 年推出施洞苗族服飾異想世界特展、未來科技狂想曲特展、台俄國際合作交流展、世界末日特展、工安福爾摩斯等 29 個特展，參觀人數達 2,953,923 人。(請參閱圖 3)

(一) 各展場參觀人數

自然科學之領域寬廣，包羅萬象，故本館有關展示亦呈多樣性，分別以不同之方式陳列，各具特色。展示場包括生命科學廳、人類文化廳及地球環境廳，因面積大，展示內容豐富且深具教育功能，各級學校經常辦理教學參觀活動，故歷年來參觀人數均居首位，由 77 年 8 月二期開館之 734,920 人至 82 年三、四期開館時達最高峰，為 1,585,954 人；84 年辦理巨

蟲公園特展，參觀人數維持於一定水平，其後年度則略呈下滑；89年辦理埃及特展，參觀人數回升為 1,413,534 人；92年因景氣及 SARS 影響，人數復降為 1,052,619 人；93年辦理羅浮宮埃及文物展，參觀人數略升為 1,189,430 人；94年參觀人數持平為 1,125,217 人；95年參觀人數再略升為 1,257,526 人；96年辦理科學馬戲團、兵馬俑 II、蟲語佐藤紀念、岡瓦那大陸生物群等特展，參觀人數為 1,239,728 人；97年因景氣影響，參觀人數略降為 1,087,317 人；98年推出達爾文特展、水中蛟龍特展、台灣排灣族古陶壺特展、鳴蟲特展等多樣特展，參觀人數為 1,027,463 人，99年歷年推出水中蛟龍特展、大地瑰寶等 26 個特展，參觀人數增加為 1,075,969 人；佔總參觀人數 39.61% 最高；100年推出絲路行特展、流動女神、媽祖特展、西拉雅特展、賽德克·巴萊文化教育特展等 21 個特展，參觀人數增加為 1,053,278 人，佔總參觀人數 31.30%；101年推出未來狂想曲特展、東港迎王特展、少年 PI 的奇幻漂流電影花絮、施洞苗族服飾展等 29 個特展，參觀人數為 977,255 人，佔總參觀人數 33.08% 最高。

科學中心因屬最早期開放，75年初開館時盛況空前，達 1,216,765 人，其後隨著新鮮感之逐漸降低，參觀人數下滑，至 82年三、四期開放，又帶動人潮，人數再度攀升；83年因有「彗星撞木星」之天文奇觀，本館科學中心製作特展，故當年參觀人數達 889,098 人，近年來則呈逐年遞減中；89年本館更新四樓物質世界，人數漸有回升；97年參觀人數為 503,291 人；98年參觀人數為 530,337 人，99年參觀人數為 514,942 人；100年參觀人數為 605,373 人，101年參觀人數為 532,313 人，27年來累計已超過 1,645 萬人次，101年佔總參觀人數 18.02%，僅次於展示場。

而太空劇場因以神奇、逼真之影像帶領觀眾遨遊宇宙及大自然的奧秘，且影片拍攝優良，劇情豐富，主要設備有星象模擬及全天域放映系統，因每年更新影片，參觀人數多年來平均 48 萬人左右，99年推出洞穴蒐密等三部片，100年推出海底世界等三部片，101年推出馬雅探秘等三部片，累計總人數已超過 1,254 萬人次，101年約佔總參觀人數 9.29%，歷久不衰，頗獲好評。

立體劇場則因影片來源有限，未能推陳出新，由 83年開館時 318,585 人觀賞，逐年下降至 91年之 230,138 人；92年因更換劇情較為活潑之 3D 影片，並增購液晶投影設備，放映國人自製之 3D 動畫影片，雖有 SARS 的衝擊，但人數漸有回升，參觀人數 291,174 人；95年推出本館指導製作之立體科學動畫新片，情節趣味活潑，甚受好評，全年度參觀人數達 316,086 人；97年參觀人數為 281,751 人；98年推出變調的地球等三部影片，99年推出地心冒險等三部片，100年推出快樂腳等三部片，101年推出冰原歷險記等二部片，參觀人數為 329,103 人。

而開放第 11 年之植物園，佔地 4.5 公頃，規劃了 8 個台灣低海拔生態展示區，擁有亞洲地區最大之熱帶雨林溫室，開放後，人潮不斷，且因造型新穎別緻，儼然成為臺中市之新地標，11 年來已有 3,794,944 人參觀，97 年度配合熱帶雨林溫室結構全面檢修及油漆，自 2 月中旬至 3 月底園區全面暫停開放參觀，4 月份至 6 月份也僅開放遊客中心，參觀人數略為減少；98 年及 99 年全力推出多場花卉展頗受好評，99 年參觀人數回升為 239,068 人；100 年推出火鶴花等多場花卉展深受喜歡，參觀人數為 237,318 人；101 年推出仙履蘭特展，蓮草重生特展等，共 13 個展，參觀人數為 213,792 人。

九二一地震教育園區為本館新設展館，於 93 年 9 月 21 日起正式對外開放參觀，首先推出的是「車籠埔斷層保存館」和「影像館」，因具寓教功能，一開館即造成相當多的參觀人潮，以 94 年參觀人數 790,422 人最多；95 年及 96 年初因配合園區二、三期工程施工，考量觀眾安全，部份展館暫停開放參觀，致參觀人數略下降；96 年 9 月園區全面開放後，97 年度參觀人數回升至 354,568 人，98 年參觀人數則略減少為 348,001 人，99 年參觀人數略為增加為 367,660 人，100 年參觀人數為 342,844 人，101 年參觀人數為 304,873 人。

另博物館除既有之展示外，亦經常辦理特展，針對特展主題，商借重要文物，往往能引起觀眾再度入館參觀之興致，如 89 年的「古埃及的今生與來世特展」、90 年之「兵馬俑-秦文化特展」，均造成轟動，也帶動其他展場參觀人數之增加；91 年 4 月之「圓明園重現台灣-石佛青銅珍藏展」及 9 月之「熱帶蘭花展」則未如預期，參觀人數分別為 92,129 人及 103,164 人；92 年之「蘭花特展」、「球根花卉展」、「掠食者特展」參觀人數僅 129,926 人；93 年 2 月之「飛天恐龍—溯源之謎大解碼」及 4 月之「金字塔探祕四大古文明—羅浮宮埃及文物展」參觀人數分別為 57,163 人及 185,537 人；94 年 8 月之「這張臉那張臉—探索人類面貌特展」則是叫好不叫座，參觀人數僅 44,345 人；95 年 9 月之「暴龍蘇特展」參觀人數達 93,120 人及 12 月起展出之「兵馬俑 II 特展」雖僅展出 1 個月，已有參觀人數 89,022 人；96 年 1-4 月接續展出之「兵馬俑 II 特展」參觀人數更達 232,278 人，另 96 年 5-9 月展出之「科學馬戲團特展」參觀人數達 60,960 人，96 年當年度到館人數高達 336 萬餘人數，主要係本館向大陸商借舉辦「兵馬俑」特展，吸引大量參觀學生族群所致；97 年 11 月 28 日由聯合報於本館推出「長毛象特展」，僅短短一個月參觀人數達 119,569 人；98 年推出如「達爾文特展」、「水中蛟龍特展」、「深海奇珍」、「鳴蟲特展」等特展，參觀人數高達 508,319 人；99 年推出水中蛟龍特展，參觀人數為 120,935 人；100 年推出「絲路行特展」、「埃及古文明特展」、「巧克力特展」等特展，參觀人數為 457,927 人。101 年推出「未來科技狂想曲」、「機器人總動員」、「埃及古文明特展」等特展，參觀人數為 322,074 人。(請參考表 3)

近年少子女化之衝擊，致本館觀眾客層大量減少，難再大幅增加參觀人數。另教育部轉行政院消費者保護委員會之要求，本館自 99 年 7 月起放寬 115 公分以下及未滿 6 歲之兒童免費參觀，又本館 98 年起放寬 65 歲以上觀眾之政策，致門票收入亦受影響，加上政府配合照顧弱勢族群政策，針對弱勢偏遠地區學校學生或給予團體優惠入館，亦影響本館收入及參觀人次。

表 3 各展場參觀人數概況【按人次分】

民國 75 年—101 年

單位：人次；%

年別	人次							
	合計	太空劇場	立體劇場	展示場	科學中心	植物園	特展展場	地震園區
合計	76,667,279	12,547,016	5,835,072	29,892,852	16,456,342	4,485,122	3,872,116	3,578,759
各年平均	2,839,529	464,704	291,754	1,195,714	609,494	320,366	276,580	397,640
75 年	1,640,800	424,035	-	-	1,216,765	-	-	-
76 年	1,590,067	499,480	-	-	1,090,587	-	-	-
77 年	2,667,919	556,080	-	734,920	1,376,919	-	-	-
78 年	2,353,963	631,567	-	1,387,859	334,537	-	-	-
79 年	2,355,510	659,364	-	1,309,234	386,912	-	-	-
80 年	2,122,187	609,676	-	1,170,840	341,671	-	-	-
81 年	2,055,133	592,627	-	1,160,100	302,406	-	-	-
82 年	3,101,607	563,082	127,855	1,585,954	824,716	-	-	-
83 年	3,313,636	558,915	318,585	1,547,038	889,098	-	-	-
84 年	3,158,726	587,199	352,269	1,481,837	737,421	-	-	-
85 年	3,113,294	557,378	344,635	1,520,612	690,669	-	-	-
86 年	2,698,275	537,103	314,730	1,244,306	602,136	-	-	-
87 年	2,360,107	476,974	283,872	1,119,140	480,121	-	-	-
88 年	3,041,563	448,911	240,072	1,115,884	466,600	595,872	174,224	-
89 年	3,700,586	542,129	250,860	1,413,534	495,396	550,751	447,916	-
90 年	3,189,496	470,313	231,278	957,589	528,165	409,934	592,217	-
91 年	2,597,856	392,669	230,138	1,058,203	470,009	251,544	195,293	-
92 年	2,553,166	336,311	291,174	1,052,619	464,143	278,993	129,926	-
93 年	3,371,334	434,455	287,505	1,189,430	525,970	333,479	283,991	316,504
94 年	3,505,495	371,139	336,796	1,125,217	520,804	316,772	44,345	790,422
95 年	3,364,236	359,647	316,086	1,257,526	502,575	308,776	182,142	437,484
96 年	3,366,965	373,526	293,863	1,239,728	522,466	327,741	293,238	316,403
97 年	2,904,557	372,398	281,751	1,087,317	503,291	185,663	119,569	354,568
98 年	3,250,298	327,329	273,430	1,027,463	530,337	235,419	508,319	348,001
99 年	2,970,941	270,894	381,473	1,075,969	514,942	239,068	120,935	367,660
100 年	3,365,639	319,302	349,597	1,053,278	605,373	237,318	457,927	342,844
101 年	2,953,923	274,513	329,103	977,255	532,313	213,792	322,074	304,873

表 3

各展場參觀人數概況【按人次分】(續完)

民國 75 年—101 年

單位：人次；%

年別	結構比【%】							
	合計	太空劇場	立體劇場	展示場	科學中心	植物園	特展展場	地震園區
合計	100.00	16.37	7.61	38.99	21.46	5.85	5.05	4.67
75 年	100.00	25.84	-	-	74.16	-	-	-
76 年	100.00	31.41	-	-	68.59	-	-	-
77 年	100.00	20.84	-	27.55	51.61	-	-	-
78 年	100.00	26.83	-	58.96	14.21	-	-	-
79 年	100.00	27.99	-	55.58	16.43	-	-	-
80 年	100.00	28.73	-	55.17	16.10	-	-	-
81 年	100.00	28.84	-	56.45	14.71	-	-	-
82 年	100.00	18.15	4.12	51.13	26.59	-	-	-
83 年	100.00	16.87	9.61	46.69	26.83	-	-	-
84 年	100.00	18.59	11.15	46.91	23.35	-	-	-
85 年	100.00	17.90	11.07	48.84	22.18	-	-	-
86 年	100.00	19.91	11.66	46.11	22.32	-	-	-
87 年	100.00	20.21	12.03	47.42	20.34	-	-	-
88 年	100.00	14.76	7.89	36.69	15.34	19.59	5.73	-
89 年	100.00	14.65	6.78	38.20	13.39	14.88	12.10	-
90 年	100.00	14.75	7.25	30.02	16.56	12.85	18.57	-
91 年	100.00	15.12	8.86	40.73	18.09	9.68	7.52	-
92 年	100.00	13.17	11.40	41.23	18.18	10.93	5.09	-
93 年	100.00	12.89	8.53	35.28	15.60	9.89	8.43	9.38
94 年	100.00	10.59	9.61	32.10	14.85	9.03	1.27	22.55
95 年	100.00	10.69	9.40	37.38	14.94	9.18	5.41	13.00
96 年	100.00	11.09	8.73	36.82	15.52	9.73	8.71	9.40
97 年	100.00	12.82	9.70	37.43	17.33	6.39	4.12	12.21
98 年	100.00	10.07	8.41	31.61	16.32	7.24	15.64	10.71
99 年	100.00	9.12	12.84	36.22	17.33	8.04	4.08	12.37
100 年	100.00	9.49	10.39	31.29	17.99	7.05	13.60	10.19
101 年	100.00	9.29	11.14	33.09	18.02	7.24	10.90	10.32

備註：1.平均數係以合計數 / 實際開放年數。

2.科學中心 78 年至 81 年未計入免費人數，故參觀人數差異較大。

(二) 參觀人數來源別

若由參觀人數進場票券可分析觀眾來源別，歷年來以團體參觀居多，尤以學生團體為最。由表 4 觀之，早期票種分類較簡單，82 年全館開放後，票種及票價均重新修正，包括實施週三上午 10 點以前免費入場等多種優待措施，故免費進場比率大幅提高，101 年約佔總參觀人數 57.23%。(請參閱表 4)

表 4

參觀人數來源別
民國 75 年—101 年

單位：人次；%

年別	人次							招待券、 獨立售票 及免費參觀
	合計	全票	折扣票				個人	
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體		
合 計	76,667,279	23,147,762	25,658,018	25,658,018				27,861,499
各年平均	2,839,529	857,325	950,297	950,297				1,031,907
75 年	1,640,800	860,646	686,900	686,900				93,254
76 年	1,590,067	860,239	681,617	681,617				48,211
77 年	2,667,919	826,912	938,492	938,492				902,515
78 年	2,353,963	966,254	1,267,094	1,267,094				120,615
79 年	2,355,510	1,048,542	1,161,357	1,161,357				145,611
80 年	2,122,187	984,316	1,006,160	1,006,160				131,711
81 年	2,055,133	929,758	949,699	949,699				175,676
82 年	3,101,607	958,572	1,004,806	-	543,115	80,546	381,145	1,138,229
83 年	3,313,636	906,119	1,078,514	7,270	614,941	115,031	341,272	1,329,003
84 年	3,158,726	1,056,176	1,264,080	6,146	589,936	139,879	528,119	838,470
85 年	3,113,294	947,571	1,184,933	10,173	598,863	108,520	467,377	980,790
86 年	2,698,275	852,323	1,097,886	9,277	549,248	120,336	419,025	748,066
87 年	2,360,107	787,406	962,056	1,982	457,780	100,457	401,837	610,645
88 年	3,041,563	1,051,234	1,008,392	1,826	375,429	146,923	484,214	981,937
89 年	3,700,586	1,097,389	1,429,638	1,657	836,212	215,814	375,955	1,173,559
90 年	3,189,496	946,850	944,243	488	493,964	74,833	374,958	1,298,403
91 年	2,597,856	668,459	807,802	678	497,377	69,153	240,594	1,121,595
92 年	2,553,166	654,904	781,874	15,494	476,155	80,673	209,552	1,116,388
93 年	3,371,334	865,646	892,711	6,799	556,360	96,438	233,114	1,612,977
94 年	3,505,495	759,834	936,981	392	486,781	103,509	346,299	1,808,680
95 年	3,364,236	834,775	930,627	336	454,813	81,279	394,199	1,598,834
96 年	3,366,965	847,243	972,534	311	436,721	71,640	463,862	1,547,188
97 年	2,904,557	660,678	737,766	4	420,084	62,046	255,632	1,506,113
98 年	3,250,298	793,370	724,431	347	358,641	55,753	309,690	1,732,497
99 年	2,970,941	730,377	785,617	783	422,902	49,387	312,545	1,454,947
100 年	3,365,639	650,086	760,564	401	402,752	52,692	304,719	1,954,989
101 年	2,953,923	602,083	661,244	753	357,564	48,381	254,546	1,690,596

表 4

參觀人數來源別 (續完)

民國 75 年—101 年

單位：人次；%

年別	結構比【%】							招待券、 獨立售票 及免費參觀
	合計	全票	折扣票				個人	
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體		
合計	100.00	30.19	33.47	33.47			36.34	
75 年	100.00	52.45	41.86	41.86			5.68	
76 年	100.00	54.10	42.87	42.87			3.03	
77 年	100.00	30.99	35.18	35.18			33.83	
78 年	100.00	41.05	53.83	53.83			5.12	
79 年	100.00	44.51	49.30	49.30			6.18	
80 年	100.00	46.38	47.41	47.41			6.21	
81 年	100.00	45.24	46.21	46.21			8.55	
82 年	100.00	30.91	32.40	-	17.51	2.60	12.29	36.70
83 年	100.00	27.35	32.55	0.22	18.56	3.47	10.30	40.11
84 年	100.00	33.44	40.02	0.19	18.68	4.43	16.72	26.54
85 年	100.00	30.44	38.06	0.33	19.24	3.49	15.01	31.50
86 年	100.00	31.59	40.69	0.34	20.36	4.46	15.53	27.72
87 年	100.00	33.36	40.76	0.08	19.40	4.26	17.03	25.87
88 年	100.00	34.56	33.15	0.06	12.34	4.83	15.92	32.28
89 年	100.00	29.65	38.63	0.04	22.60	5.83	10.16	31.71
90 年	100.00	29.69	29.60	0.02	15.49	2.35	11.76	40.71
91 年	100.00	25.73	31.09	0.03	19.15	2.66	9.26	43.17
92 年	100.00	25.65	30.62	0.61	18.65	3.16	8.21	43.73
93 年	100.00	25.68	26.48	0.20	16.50	2.86	6.92	47.84
94 年	100.00	21.68	26.73	0.01	13.89	2.95	9.88	51.59
95 年	100.00	24.81	27.67	0.01	13.52	2.42	11.72	47.52
96 年	100.00	25.16	28.89	0.01	12.97	2.13	13.78	45.95
97 年	100.00	22.75	25.40	-	14.46	2.14	8.80	51.85
98 年	100.00	24.41	22.29	0.01	11.03	1.72	9.53	53.30
99 年	100.00	24.59	26.44	0.03	14.23	1.66	10.52	48.97
100 年	100.00	19.32	22.60	0.05	52.95	6.93	40.07	58.08
101 年	100.00	20.38	22.39	0.11	54.07	7.32	38.50	57.23

備註：1.家庭卡入展場計入免費人數；家庭卡觀賞太空及立體劇場計入個人折扣票。

2.82 年 8 月以前收費標準及分類不同，故折扣票僅計總數。

而持家庭卡於有效期限二年內均可免費入展示場及享有太空與立體劇場優待票，故甚受歡迎，至 101 年家庭卡成員總數 32,893 人。根據統計，歷年持家庭卡者，一年平均到館約 5.38 次，顯見本館推行多年之家庭卡著有績效。另為服務個人入館觀眾，本館於 91 年 8 月 8 日推出以個人為主體的恐龍卡，反應良好，至 101 年底，恐龍卡有效卡已有 5,298 張，歷年持恐龍卡者，一年平均到館約 8 次。(請參閱表 5；圖 5)

表 5 家庭卡及恐龍卡
民國 82 年—101 年

年別	家 庭 卡				恐 龍 卡	
	當年度申請家庭卡		當年底有效卡		當年申請卡數	年底有效卡數
	卡數	成員總人數	卡數	成員總人數		
82 年	2,852	11,294	4,931	36,264	-	-
83 年	2,756	10,515	5,732	21,809	-	-
84 年	4,326	16,300	10,058	38,109	-	-
85 年	4,847	18,243	9,173	34,543	-	-
86 年	4,593	17,145	9,440	35,388	-	-
87 年	4,755	17,671	9,348	34,816	-	-
88 年	5,712	21,250	10,467	38,921	-	-
89 年	5,673	21,078	11,385	42,328	-	-
90 年	4,759	17,617	10,432	38,695	-	-
91 年	6,191	22,451	10,950	40,068	7,068	7,068
92 年	5,760	20,546	12,321	44,254	11,859	13,878
93 年	6,902	24,547	13,240	46,934	10,299	10,439
94 年	5,743	20,119	12,794	47,183	9,123	9,253
95 年	6,844	23,801	12,736	46,423	11,215	11,215
96 年	6,070	21,048	13,063	47,352	6,731	6,861
97 年	5,355	17,526	11,574	41,077	6,124	6,254
98 年	5,058	15,642	10,562	35,768	5,544	5,544
99 年	-	30,585	-	30,585	5,699	5,699
100 年	-	35,969	-	35,969	5,901	5,901
101 年	-	32,893	-	32,893	5,298	5,298

備註：1. 82 年以前無是項統計資料。

2. 恐龍卡自 91 年 8 月 8 日起推出。

3. 每一家庭卡每位成員皆一卡，兩年內有效，故卡數已不計入。

(三) 各月份參觀人數

若以各月份參觀人數比較，由歷年資料顯示，與學生放假與否相關，在每年寒假、春假及暑假是本館的旺季，尤以七、八月暑假期間人數最多，月平均人數達 296,708 人及 354,145 人，合計約佔全年總參觀人數四分之一，其次為 4 月、2 月、12 月及 11 月；而 6 月逢學期結束考試，為全年最清淡之月份，月平均僅 160,426 人，佔總人數 5.65% 最低，9 月及 3 月則因寒暑假甫結束，故參觀人數次低。(請參閱表 6；圖 6)

另由近 5 年各展場各月份參觀人數之比較，95 年 12 月至 96 年 4 月份因舉辦「兵馬俑 II 特展」，101 年 10 月起舉辦「少年 PI 的奇幻漂流展」和 12 月起展出「千年葫蘆特展」故 12 月份參觀人潮較以往年度同月份為多，其餘每年各月之參觀人數趨勢大約一致。(請參閱附表 8 至 14)

表 6

參觀人數概況—按月份分

民國 75 年—101 年

單位：人次；%

年 別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合 計	76,667,279	5,845,776	7,068,283	5,176,669	6,908,604	5,302,354
各年平均	2,839,528	216,510	261,788	191,729	255,874	196,383
75 年	1,640,800	138,265	154,950	131,709	179,043	137,356
76 年	1,590,067	138,224	170,975	94,213	168,159	119,963
77 年	2,667,919	117,533	134,996	106,721	156,986	124,378
78 年	2,353,963	141,425	217,802	141,553	222,476	164,376
79 年	2,355,510	206,371	216,182	149,406	215,492	159,859
80 年	2,122,187	143,174	200,012	164,794	229,876	146,383
81 年	2,055,133	130,976	188,474	147,854	210,014	137,419
82 年	3,101,607	229,102	188,710	153,218	266,168	136,761
83 年	3,313,636	341,142	386,587	165,540	326,861	204,801
84 年	3,158,726	187,364	351,021	174,349	315,959	235,817
85 年	3,113,294	337,018	311,224	188,786	273,798	240,168
86 年	2,698,275	184,457	292,762	182,489	252,352	171,186
87 年	2,360,107	173,099	245,221	137,130	229,823	157,634
88 年	3,041,563	163,673	206,264	118,470	209,386	238,592
89 年	3,700,586	166,228	334,178	340,727	512,492	322,245
90 年	3,189,496	199,365	254,981	270,238	539,228	513,596
91 年	2,597,856	150,113	170,547	187,185	257,912	220,557
92 年	2,553,166	171,841	213,014	203,009	159,371	16,215
93 年	3,371,334	224,740	221,874	222,488	257,751	281,660
94 年	3,505,495	255,432	257,736	254,413	274,201	221,500
95 年	3,364,236	234,720	277,359	261,209	258,424	189,918

年 別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
96 年	3,366,965	369,761	508,599	266,986	264,621	176,745
97 年	2,904,557	201,160	188,283	193,879	199,075	186,174
98 年	3,250,298	421,962	427,451	220,737	186,784	216,200
99 年	2,970,941	255,582	322,521	231,599	243,496	204,259
100 年	3,365,639	265,469	359,904	262,289	275,715	183,498
101 年	2,953,923	297,580	266,656	205,678	223,141	195,094

表 6

參觀人數概況—按月份分（續）

民國 75 年—101 年

單位：人次；%

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
4,331,513	8,092,978	9,438,748	4,904,337	6,340,414	6,620,338	6,637,265
160,426	299,740	349,583	181,642	234,830	245,198	245,825
89,026	154,961	155,742	72,817	124,850	153,788	148,293
104,532	145,951	173,718	99,270	103,892	139,793	131,377
93,226	154,133	496,306	295,412	336,231	329,663	322,334
127,011	238,552	334,442	155,297	179,510	202,120	229,399
131,471	270,238	266,049	150,982	164,571	211,270	213,619
124,755	222,458	255,094	124,843	176,396	180,983	153,419
108,887	243,176	246,486	114,118	152,834	209,575	165,320
101,797	247,199	742,327	182,585	313,588	278,907	261,245
166,119	368,538	367,873	184,681	258,311	264,251	278,932
229,259	409,862	402,513	167,561	231,406	242,944	210,671
156,373	312,268	375,100	184,954	250,710	248,822	234,073
163,892	309,472	313,742	164,200	239,987	238,360	185,376
109,566	245,295	300,743	166,244	172,662	224,157	198,533
132,059	459,297	675,072	200,869	182,856	226,404	228,621
318,016	422,588	358,808	192,957	226,734	227,088	278,525
166,076	231,150	256,469	122,357	212,542	209,260	214,234
185,826	254,803	318,560	181,188	239,072	214,398	217,695
109,504	289,605	350,409	188,350	327,123	301,638	223,087
231,499	363,961	379,029	229,461	333,901	317,687	307,283
230,354	415,853	407,664	263,773	293,922	324,951	305,696
184,631	331,649	336,453	212,998	304,575	288,864	483,436
195,352	316,161	280,754	256,422	230,955	263,330	237,279
167,168	300,704	363,482	156,618	279,308	297,694	371,012
178,611	413,109	342,635	205,286	226,671	204,318	206,534
159,089	309,391	312,366	195,210	247,452	246,450	243,526

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
192,608	333,799	336,934	225,199	311,915	342,297	276,012
174,806	328,805	289,978	210,685	218,440	231,326	311,734

備註：90年兵馬俑特展全國廣播公司售票部分計入五月的人工票。

表 6

參觀人數概況—按月份分（續完）

民國 75 年—101 年

單位：人次；%

年 別	合計	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
合 計	100.00	7.62	9.22	6.75	9.01	6.92	5.65	10.55	12.31	6.40	8.27	8.64	8.66
75 年	100.00	8.43	9.44	8.03	10.91	8.37	5.43	9.44	9.49	4.44	7.61	9.37	9.04
76 年	100.00	8.69	10.75	5.93	10.58	7.54	6.57	9.18	10.93	6.24	6.53	8.79	8.26
77 年	100.00	4.41	5.06	4.00	5.88	4.66	3.49	5.78	18.60	11.07	12.60	12.36	12.08
78 年	100.00	6.01	9.25	6.01	9.45	6.98	5.40	10.13	14.21	6.60	7.63	8.59	9.75
79 年	100.00	8.76	9.18	6.34	9.15	6.79	5.58	11.47	11.29	6.41	6.99	8.97	9.07
80 年	100.00	6.75	9.42	7.77	10.83	6.90	5.88	10.48	12.02	5.88	8.31	8.53	7.23
81 年	100.00	6.37	9.17	7.19	10.22	6.69	5.30	11.83	11.99	5.55	7.44	10.20	8.04
82 年	100.00	7.39	6.08	4.94	8.58	4.41	3.28	7.97	23.93	5.89	10.11	8.99	8.42
83 年	100.00	10.30	11.67	5.00	9.86	6.18	5.01	11.12	11.10	5.57	7.80	7.97	8.42
84 年	100.00	5.93	11.11	5.52	10.00	7.47	7.26	12.98	12.74	5.30	7.33	7.69	6.67
85 年	100.00	10.83	10.00	6.06	8.79	7.71	5.02	10.03	12.05	5.94	8.05	7.99	7.52
86 年	100.00	6.83	10.85	6.76	9.35	6.34	6.07	11.47	11.63	6.09	8.89	8.83	6.87
87 年	100.00	7.33	10.39	5.81	9.74	6.68	4.64	10.39	12.74	7.04	7.32	9.50	8.41
88 年	100.00	5.38	6.78	3.90	6.88	7.84	4.34	15.10	22.19	6.60	6.01	7.44	7.52
89 年	100.00	4.49	9.03	9.21	13.85	8.71	8.59	11.42	9.70	5.21	6.13	6.14	7.53
90 年	100.00	6.25	7.99	8.47	16.91	16.10	5.21	7.25	8.04	3.84	6.66	6.56	6.72
91 年	100.00	5.78	6.56	7.21	9.93	8.49	7.15	9.81	12.26	6.97	9.20	8.25	8.38
92 年	100.00	6.73	8.34	7.95	6.24	0.64	4.29	11.34	13.72	7.38	12.81	11.81	8.74
93 年	100.00	6.67	6.58	6.60	7.65	8.35	6.87	10.80	11.24	6.81	9.90	9.42	9.11
94 年	100.00	7.30	7.35	7.26	7.82	6.32	6.57	11.86	11.63	7.52	8.38	9.27	8.72
95 年	100.00	6.98	8.24	7.76	7.68	5.65	5.49	9.86	10.00	6.33	9.05	8.59	14.37
96 年	100.00	10.98	15.11	7.93	7.86	5.25	5.80	9.39	8.34	7.61	6.86	7.82	7.05
97 年	100.00	6.93	6.48	6.67	6.85	6.41	5.76	10.35	12.52	5.39	9.62	10.25	12.77
98 年	100.00	12.98	13.15	6.79	5.75	6.65	5.50	12.71	10.54	6.32	6.97	6.29	6.35
99 年	100.00	8.60	10.86	7.80	8.20	6.87	5.35	10.41	10.51	6.57	8.33	8.30	8.20
100 年	100.00	7.89	10.69	7.80	8.19	5.45	5.72	9.92	10.01	6.69	9.27	10.17	8.20
101 年	100.00	10.07	9.03	6.96	7.55	6.61	5.92	11.13	9.82	7.13	7.40	7.83	10.55

二、科學教育活動

科學教育活動為博物館重要工作之一環，本館自 82 年全館建設完成，即積極加強軟體之充實，充分利用既有之展示、蒐藏以及研究的成果，藉由實際操作、演示、導引解說、劇場教室等方式，介紹自然科學新知，引發民眾學習之興趣，尤以針對學童設計之參觀活動學習單，提供學生深度參觀博物館之媒介，廣受各級學校採用。另辦理多年之到校服務，係為達到「把知識送上門」，使無法親自來館參觀之中、小學師生有機會了解本館展示內容及教育活動，新竹以南，嘉義以北之國民中小學可透過預約方式，由本館安排教育人員及巡迴展示車，以生動活潑的表演方式或動手實做過程，介紹科學新知，發揮博物館的教育功能，普受歡迎。

本館科學教育活動設計多以中小學生或家庭親子為主，參與對象可大致分為一般觀眾、學生團體及幼兒。由表 7 之歷年參與科學教育活動人數，本館於 82 年時，全年一般觀眾參加約 10,641 場次及 283,539 人，平均每場 27 人，至 101 年參加人數及場次分別增加為 395,796 人及 20,128 場，平均每場參觀人數為 20 人；學生團體部分於 82 年時，全年 5,511 場及 139,196 人，平均每場 25 人，至 101 年辦理 7,413 場及參加人數為 260,477 人，平均每場 35 人，較一般觀眾多，此乃因本館各項科教活動係開放來館觀眾可隨時參加，未限定最低人數，而學生團體係多先行預約，故平均每場參與人數較多；另幼兒科學園位於科學中心五樓，其教育活動方式有主題教學及分組活動二種方式，歷年到館參與均維持一定之人數，101 年參觀人數較上年度略減為至 22,639 人。(請參閱表 7；圖 7)

表 7

科學教育活動
民國 82 年—101 年

單位：人；場

年 別	一般觀眾			學生團體			幼兒科學園參觀人數
	場 次	人 數	平均每場人數	場 次	人 數	平均每場人數	
82 年	10,641	283,539	27	5,511	139,196	25	21,875
83 年	35,159	365,099	10	6,341	187,901	30	18,102
84 年	29,002	409,271	14	7,114	225,744	32	68,871
85 年	18,726	283,888	15	6,253	253,107	40	22,165
86 年	19,713	295,218	15	7,074	285,317	40	21,436
87 年	18,389	255,276	14	6,525	259,562	40	18,687
88 年	21,361	288,649	14	6,824	276,597	41	22,940
89 年	22,820	323,648	14	7,787	325,907	42	29,538
90 年	22,126	264,215	12	7,874	310,756	39	29,671
91 年	16,079	285,714	18	7,790	310,589	40	22,450
92 年	16,712	444,102	27	5,912	242,695	42	20,514
93 年	20,383	755,975	37	7,937	317,527	40	24,276
94 年	23,020	677,797	29	8,313	430,062	52	23,322
95 年	29,440	720,124	24	10,300	501,957	49	24,209
96 年	28,081	633,624	23	9,711	438,654	45	16,913
97 年	36,130	651,310	18	12,200	550,396	45	20,837
98 年	29,862	556,242	19	8,653	319,142	37	21,424
99 年	30,628	583,326	19	8,922	322,553	36	22,249
100 季	24,690	522,590	21	8,556	304,476	36	24,196

年 別	一 般 觀 眾			學 生 團 體			幼 兒 科 學 園 參 觀 人 數
	場 次	人 數	平 均 每 場 人 數	場 次	人 數	平 均 每 場 人 數	
101 年	20,128	395,796	20	7,413	260,477	35	22,639

歷年來本館辦理之一般民眾科教活動，以導覽解說佔 32,79% 為主，其次為劇場教室講授及科學演示活動。(請參閱表 8)

表 8

科學教育活動—一般觀眾
民國 82 年—101 年

單位：場

年 別	場 次									
	合 計	導 覽 解 說	劇 場 教 室 講 授	科 學 演 示	動 手 做	電 腦 益 智 活 動	視 聽 影 帶 欣 賞	科 學 研 習	科 學 演 講	主 題 活 動
合 計	473,090	155,122	152,561	95,268	7,146	8,346	13,807	43	1140	39,657
各 年 平 均	23,655	7,756	7,628	4,763	357	2,086	690	9	57	1,983
82 年	10,641	1,706	3,985	2,082	343	2,496	-	19	10	-
83 年	35,159	4,336	13,406	3,467	396	2,436	11,081	1	33	3
84 年	29,002	3,948	18,559	3,790	248	2,406	16	18	17	-
85 年	18,726	2,577	11,573	3,062	367	1,008	52	4	23	60
86 年	19,713	3,798	10,577	4,500	450	-	-	-	14	374
87 年	18,389	3,332	9,525	4,738	343	-	124	-	29	298
88 年	21,361	3,741	11,730	4,628	231	-	517	-	68	446
89 年	22,820	5,655	10,862	5,026	209	-	735	-	76	257
90 年	22,126	5,377	11,287	4,711	246	-	196	-	79	230
91 年	16,079	5,850	4,492	4,555	311	-	182	-	58	631
92 年	16,712	6,098	3,428	4,574	188	-	352	-	75	1,997
93 年	20,383	8,510	3,227	4,520	219	-	161	1	93	3,652
94 年	23,020	9,669	3,568	5,260	529	-	83	-	64	3,847
95 年	29,440	12,477	4,584	4,859	558	-	1	-	66	6,895
96 年	28,081	12,416	5,736	5,470	728	-	83	-	70	3,578
97 年	36,130	20,440	5,413	5,824	433	-	136	-	78	3,806
98 年	29,862	14,015	5,710	6,520	673	-	-	-	69	2,875
99 年	30,628	12,861	5,873	7,042	674	-	-	-	70	4,108
100 年	24,690	9,205	4,738	6,927	-	-	-	-	72	3,748
101 年	20,128	9,111	4,288	3,713	-	-	88	-	76	2,852

再就學生團體參與科學教育活動觀之，則以參加本館導覽解說部分佔約佔六成為主，一年約五千場左右，另劇場教室深入淺出生動之演示，也深受各級學校團體青睞；而到校服務及偏遠地區學校來館補助等，雖受限於經費，仍儘量維持在一定之校數，以紮實基礎之科學教育。(請參閱表 9)

表 9

科學教育活動—學生團體
民國 82 年—101 年

單位：場

年 別	場 次										
	合 計	導 覽 解 說	科 學 研 習	到 校 服 務	偏 遠 學 校 來 館	科 學 演 示	劇 場 教 室 講 授	幼 兒 園 活 動	電 腦 益 智 活 動	動 手 做	中 部 學 校 參 觀
合 計	157,010	98,047	1,297	3,298	1,755	9,277	35,338	3,665	151	3,626	556
各 年 平 均	7,851	4,902	118	165	88	464	1,767	183	50	181	40

年 別	場次										
	合計	導覽 解說	科學 研習	到校 服務	偏遠學 校來館	科學 演示	劇場教 室講授	幼兒園 活 動	電腦益 智活動	動手做	中部學 校參觀
82 年	5,511	4,587	51	106	62	-	396	274	35	-	-
83 年	6,341	4,959	46	115	85	12	689	260	76	99	-
84 年	7,114	4,765	57	167	96	22	1,666	217	40	84	-
85 年	6,253	3,102	30	245	84	333	2,144	168	-	147	-
86 年	7,074	4,136	43	192	95	469	1,841	236	-	62	-
87 年	6,525	3,966	42	165	76	282	1,643	217	-	134	-
88 年	6,824	3,874	111	194	73	376	1,648	195	-	320	33
89 年	7,787	4,591	120	169	69	488	1,886	204	-	216	44
90 年	7,874	4,259	112	152	76	576	2,178	192	-	264	65
91 年	7,790	3,970	260	148	91	828	2,066	228	-	160	39
92 年	5,912	2,640	425	158	73	458	1,766	179	-	179	34
93 年	7,937	4,143	-	171	108	760	2,291	179	-	246	39
94 年	8,313	4,648	-	176	92	591	2,340	232	-	192	42
95 年	10,300	6,651	-	167	86	646	2,378	191	-	139	42
96 年	9,711	6,284	-	163	110	696	2,199	116	-	101	42
97 年	12,200	9,151	-	155	84	479	2,031	139	-	130	31
98 年	8,653	5,898	-	157	95	483	1,777	108	-	103	32
99 年	8,922	6,232	-	176	113	614	1,494	112	-	140	41
100 年	8,556	5,377	-	168	108	572	1,607	108	-	571	45
101 年	7,413	4,814	-	154	79	592	1,298	110	-	339	27

三、蒐藏研究

博物館除展示以外，另一項重要任務即在建立國家資源及資料，以增進學術之研究，輔助展示教育。本館初期建設期間，因囿於空間及人力不足，蒐藏相當有限，在 72 年時，數量僅 312 件，其後配合組織編制之擴編及後續工程之完成，本館之蒐藏也漸趨豐富及多元，經由購買、捐贈、交換等方式，累計至 80 年時已有 146,340 件，奠定本館標本蒐集學術研究雄厚根基，至 101 年底累計已達 1,120,797 件。(請參閱表 10；圖 8)

從本館蒐藏之標本來源觀之，以研究人員採集方式佔 58.90% 為主，其次為受贈方式佔 23.14% 次之，經費購買方式為 13.29%。另由歷年資料觀之，在開館初期，標本增加速度較快，且投注之購買經費亦較多，由 74 年籌備期間至 82 年第三、四期開館，累計金額共 140,061,939 元，平均每年投注經費約 1,500 萬元，自 83 年以後，因經費緊縮，鮮少購買貴重之標本，而以受贈及交換方式則略顯增加；100 至 101 年為擴增本館標本數量，分別挹注 4,855,424 元及 4,234,359 元經費購置標本。(請參閱表 10；圖 9)

表 10

標本來源表
民國 72 年—101 年

年 別	數 量 (件)							結 構 比 (%)					
	合 計	採 集	購 買	受 贈	交 換	其 他	購 置 經 費 (元)	合 計	採 集	購 買	受 贈	交 換	其 他
合 計	1,120,797	660,136	148,991	259,298	39,367	13,005	319,228,478	100.00	58.90	13.29	23.14	3.51	1.16
72 年	312	-	-	39	-	273	-	100.00	-	-	12.50	-	87.50
73 年	72	-	-	32	-	40	-	100.00	-	-	44.44	-	55.56
74 年	1,209	240	816	153	-	-	7,398,000	100.00	19.85	67.49	12.66	-	-
75 年	11,180	6,912	2,823	1,444	-	1	9,916,870	100.00	61.82	25.25	12.92	-	0.01
76 年	2,550	1,294	516	446	-	294	12,867,950	100.00	50.75	20.24	17.49	-	11.53
77 年	28,813	13,153	1,026	14,188	243	203	34,599,682	100.00	45.65	3.56	49.24	0.84	0.70

年別	數量(件)							結構比(%)					
	合計	採集	購買	受贈	交換	其他	購置經費(元)	合計	採集	購買	受贈	交換	其他
78年	35,347	33,117	539	1,545	27	119	13,555,300	100.00	93.69	1.52	4.37	0.08	0.34
79年	43,858	32,174	898	10,786	-	-	13,368,600	100.00	73.36	2.05	24.59	-	-
80年	22,999	19,328	2,727	924	20	-	10,430,354	100.00	84.04	11.86	4.02	0.09	-
81年	15,285	11,005	2,466	1,814	-	-	18,795,863	100.00	72.00	16.13	11.87	-	-
82年	119,606	40,562	53,507	25,098	224	215	19,129,320	100.00	33.91	44.74	20.98	0.19	0.18
83年	35,360	21,780	1,417	10,564	1,160	439	4,370,500	100.00	61.60	4.01	29.88	3.28	1.24
84年	20,402	11,673	944	3,827	1,379	2,579	7,537,350	100.00	57.21	4.63	18.76	6.76	12.64
85年	37,477	17,186	15,955	2,023	2,313	-	6,277,755	100.00	45.86	42.57	5.40	6.17	-
86年	35,744	20,017	11,287	2,539	1,899	2	2,715,423	100.00	56.00	31.58	7.10	5.31	0.01
87年	41,763	25,063	9,902	4,305	1,876	617	9,032,125	100.00	60.01	23.71	10.31	4.49	1.48
88年	37,456	24,792	6,794	4,223	1,327	320	3,315,848	100.00	66.19	18.14	11.27	3.54	0.85
89年	21,868	13,432	516	7,351	562	7	151,530	100.00	61.42	2.36	33.62	2.57	0.03
90年	21,220	11,468	182	8,416	679	475	5,003,240	100.00	54.27	0.86	39.42	3.20	2.24
91年	19,184	14,879	354	1,522	2,428	1	14,226,253	100.00	77.56	1.85	7.93	12.66	0.01
92年	34,847	26,446	143	4,543	3,715	-	22,386,458	100.00	75.89	0.41	13.04	10.66	-
93年	64,981	44,313	5,565	10,119	4,770	214	27,217,953	100.00	68.19	8.56	15.58	7.34	0.33
94年	111,732	43,664	8,114	54,421	4,824	709	29,991,892	100.00	39.08	7.26	48.71	4.32	0.63
95年	67,409	53,633	1,166	5,102	3,829	3,679	6,222,091	100.00	79.56	1.73	7.57	5.68	5.46
96年	54,271	23,534	2,953	27,017	596	171	4,004,036	100.00	43.36	5.44	49.78	1.10	0.32
97年	51,784	39,879	3,722	5,709	2,347	127	8,032,863	100.00	77.01	7.19	11.02	4.53	0.25
98年	41,233	24,556	6,636	8,765	1,276	-	6,930,838	100.00	59.55	16.09	21.26	3.10	-
99年	57,044	23,964	6,744	22,896	2,331	1,109	12,660,606	100.00	42.01	11.82	40.14	4.09	1.94
100年	43,246	30,229	115	11,098	422	1,382	4,855,424	100.00	69.90	0.27	25.66	0.98	3.19
101年	42,545	31,843	1,164	8,389	1,120	29	4,234,354	100.00	74.84	2.74	19.72	2.63	0.07

在各學門蒐藏標本統計數量中，以動物學門居首，至101年累計達705,293件，佔總蒐藏63.93%，累計購置經費為4,709,239元，其中以82年增加最多；植物學門累計至101年底為246,810件，佔總數22.02%次之，累計購置經費為4,940,483元；人類學門累計總蒐藏數為99,621件，佔本館蒐藏第三，為8.89%，但累計購置經費則高達173,369,103元，此乃因其蒐藏品如唐三彩鎮墓獸等考古標本單價均甚高，尤以91年買進之古埃及木乃伊一千萬元為最；地質學門累計蒐藏69,073件，佔全館總數6.16%最少，但其蒐藏品價值則僅次於人類學門，因其購置之化石、礦物等，多屬珍貴財產，故累計購置經費亦達136,209,653元。(請參閱表11；圖10)

表 11

各學門標本統計表
民國72年—101年

年別	數量(件)					結構比(%)				
	合計	動物	植物	地質	人類	合計	動物	植物	地質	人類
合計	1,120,797	705,293	246,810	69,073	99,621	100.00	62.93	22.02	6.16	8.89
72年	312	-	180	132	-	100.00	-	57.69	42.31	-
73年	72	32	-	40	-	100.00	44.44	-	55.56	-

年別	數量(件)					結構比(%)				
	合計	動物	植物	地質	人類	合計	動物	植物	地質	人類
74年	1,209	260	-	595	354	100.00	21.51	-	49.21	29.28
75年	11,180	9,119	2	1,119	940	100.00	81.57	0.02	10.01	8.41
76年	2,550	779	-	1,238	533	100.00	30.55	-	48.55	20.90
77年	28,813	24,699	1,427	1,685	1,002	100.00	85.72	4.95	5.85	3.48
78年	35,347	32,819	301	1,687	540	100.00	92.85	0.85	4.77	1.53
79年	43,858	37,332	2,656	3,079	791	100.00	85.12	6.06	7.02	1.80
80年	22,999	9,419	3,306	1,941	8,333	100.00	40.95	14.37	8.44	36.23
81年	15,285	794	3,996	2,705	7,790	100.00	5.19	26.14	17.70	50.96
82年	119,606	109,425	7,888	1,778	515	100.00	91.49	6.59	1.49	0.43
83年	35,360	24,286	5,426	3,098	2,550	100.00	68.68	15.35	8.76	7.21
84年	20,402	10,974	4,486	942	4,000	100.00	53.78	21.99	4.62	19.61
85年	37,477	12,477	18,651	4,943	1,406	100.00	33.29	49.77	13.19	3.75
86年	35,744	16,482	17,610	823	829	100.00	46.11	49.27	2.30	2.32
87年	41,763	20,535	15,378	2,528	3,322	100.00	49.17	36.82	6.05	7.95
88年	37,456	21,427	13,809	1,344	876	100.00	57.21	36.87	3.59	2.34
89年	21,868	9,422	8,544	1,542	2,360	100.00	43.09	39.07	7.05	10.79
90年	21,220	7,452	10,959	1,081	1,728	100.00	35.12	51.64	5.09	8.15
91年	19,184	7,300	8,527	788	2,569	100.00	38.05	44.45	4.11	13.39
92年	34,847	16,461	8,743	2,432	7,211	100.00	47.20	25.07	6.97	20.76
93年	64,981	31,934	18,110	3,731	11,206	100.00	49.14	27.87	5.74	17.25
94年	111,732	82,191	16,394	3,553	9,594	100.00	73.56	14.67	3.18	8.59
95年	67,409	41,128	15,056	3,016	8,209	100.00	61.01	22.34	4.47	12.18
96年	54,271	33,932	12,917	3,456	3,966	100.00	62.52	23.80	6.37	7.31
97年	51,784	32,174	12,685	2,862	4,063	100.00	62.13	24.49	5.53	7.85
98年	41,233	24,860	10,256	2,769	3,348	100.00	60.29	24.87	6.72	8.12
99年	57,044	36,844	9,334	7,248	3,618	100.00	64.59	16.36	12.71	6.34
100年	43,246	25,577	10,540	3,045	4,084	100.00	59.14	24.37	7.05	9.44
101年	42,545	25,159	9,629	3,873	3,884	100.00	59.14	22.63	9.10	9.13

(一) 動物學門

動物學門分為昆蟲、鳥獸、兩棲爬蟲、無脊椎動物、哺乳類及魚類，在本館蒐藏之 765,293 件動物標本中，昆蟲即佔 88.74%，為 625,887 件；其餘依序為無脊椎動物 32,976 件、兩棲爬蟲 25,624 件、鳥獸 11,187 件、哺乳類 7,209 件，最少為魚類，僅 1,410 件。而各類動物標本蒐藏主要來源是採集，佔 63.93%，另由受贈而來佔 25.86%，購買佔 8.59%，其中 82 年適有機會大量購入私人典藏之昆蟲標本，故數量劇增。(請參閱表 12、13)

表 12

動物學門標本統計表
民國 72 年—101 年

年別	數量(件)							結構比(%)						
	合計	昆蟲	鳥獸	兩棲爬蟲	無脊椎動物	哺乳類	魚類	合計	昆蟲	鳥獸	兩棲爬蟲	無脊椎動物	哺乳類	魚類
合計	705,293	625,887	11,187	26,624	32,976	7,209	1,410	100.00	88.74	1.59	3.77	4.68	1.02	0.20
72年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73年	32	-	32	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-
74年	260	236	4	-	-	20	-	100.00	90.77	1.54	-	-	7.69	-
75年	9,119	6,643	386	483	1,600	7	-	100.00	72.85	4.23	5.30	17.55	0.08	-
76年	779	-	92	687	-	-	-	100.00	-	11.81	88.19	-	-	-
77年	24,699	23,787	911	-	-	1	-	100.00	96.31	3.69	-	-	0.00	-
78年	32,819	31,234	420	1,164	-	1	-	100.00	95.17	1.28	3.55	-	0.00	-
79年	37,332	35,366	530	1,423	-	13	-	100.00	94.73	1.42	3.81	-	0.03	-
80年	9,419	7,459	196	1,763	-	1	-	100.00	79.19	2.08	18.72	-	0.01	-
81年	794	2	148	643	1	-	-	100.00	0.25	18.64	80.98	0.13	-	-
82年	109,425	103,536	240	5,082	143	383	41	100.00	94.62	0.22	4.64	0.13	0.35	0.04
83年	24,286	22,403	380	510	622	370	1	100.00	92.25	1.56	2.10	2.56	1.52	0.00
84年	10,974	7,966	353	991	886	778	-	100.00	72.59	3.22	9.03	8.07	7.09	-
85年	12,477	8,794	34	459	2,657	533	-	100.00	70.48	0.27	3.68	21.30	4.27	-
86年	16,482	12,891	413	214	2,893	71	-	100.00	78.21	2.51	1.30	17.55	0.43	-
87年	20,535	15,900	1,422	936	2,277	-	-	100.00	77.43	6.92	4.56	11.09	-	-
88年	21,427	17,610	187	273	1,931	1,426	-	100.00	82.19	0.87	1.27	9.01	6.66	-
89年	9,422	4,734	1,024	1,612	2,052	-	-	100.00	50.24	10.87	17.11	21.78	-	-
90年	7,452	6,097	-	63	1,292	-	-	100.00	81.82	-	0.84	17.34	-	-
91年	7,300	6,090	-	54	1,156	-	-	100.00	83.42	-	0.74	15.84	-	-
92年	16,461	13,555	-	335	1,262	620	689	100.00	82.28	-	2.04	7.70	3.78	4.20
93年	31,934	25,190	1,761	2,227	2,756	-	-	100.00	78.88	5.52	6.97	8.63	-	-
94年	82,191	76,674	832	1,651	3,034	-	-	100.00	93.29	1.01	2.01	3.69	-	-
95年	41,128	37,016	-	1,722	1,662	728	-	100.00	90.00	-	4.19	4.04	1.77	-
96年	33,932	30,805	492	656	967	536	476	100.00	90.79	1.45	1.93	2.85	1.58	1.40
97年	32,174	29,724	250	764	1,038	195	203	100.00	92.38	0.78	2.37	3.23	0.61	0.63
98年	24,860	22,791	330	771	858	110	-	100.00	91.68	1.33	3.10	3.45	0.44	-
99年	36,844	34,341	400	450	993	660	-	100.00	93.21	1.09	1.22	2.69	1.79	-
100年	25,577	21,714	350	998	1,759	756	-	100.00	84.90	1.37	3.90	6.88	2.95	-
101年	25,159	23,329	0	693	1,137	0	0	100.00	92.73	0	2.75	4.52	0	0

表 13

動物學門標本來源表

民國 72 年—101 年

年別	數量(件)							結構比(%)					
	合計	採集	購買	受贈	交換	其他	購置經費(元)	合計	採集	購買	受贈	交換	其他
合計	705,293	453,700	60,589	182,362	2,166	6,476	4,709,239	100.00	64.33	8.59	25.86	0.30	0.92
72年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73年	32	-	-	32	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-
74年	260	240	-	20	-	-	-	100.00	92.31	-	7.69	-	-
75年	9,119	6,269	1,611	1,239	-	-	51,000	100.00	68.75	17.67	13.59	-	-
76年	779	745	-	33	-	1	-	100.00	95.64	-	4.24	-	0.13
77年	24,699	11,590	14	13,059	36	-	-	100.00	46.92	0.06	52.87	0.15	-
78年	32,819	32,566	7	219	27	-	2,000	100.00	99.23	0.02	0.67	0.08	-
79年	37,332	28,939	-	8,393	-	-	-	100.00	77.52	-	22.48	-	-
80年	9,419	9,203	-	196	20	-	-	100.00	97.71	-	2.08	0.21	-
81年	794	648	-	146	-	-	-	100.00	81.61	-	18.39	-	-
82年	109,425	35,145	50,002	24,265	13	-	2,000,000	100.00	32.12	45.70	22.18	0.01	-
83年	24,286	17,806	9	6,013	458	-	4,300	100.00	73.32	0.04	24.76	1.89	-
84年	10,974	6,987	-	3,495	159	333	-	100.00	63.67	-	31.85	1.45	3.03
85年	12,477	11,645	-	587	245	-	-	100.00	93.33	-	4.70	1.96	-
86年	16,482	15,869	66	525	22	-	24,175	100.00	96.28	0.40	3.19	0.13	-
87年	20,535	15,100	1,802	2,765	716	152	350,000	100.00	73.53	8.78	13.46	3.49	0.74
88年	21,427	19,770	-	1,341	-	316	-	100.00	92.27	-	6.26	-	1.47
89年	9,422	7,951	332	1,137	2	-	61,530	100.00	84.39	3.52	12.07	0.02	-
90年	7,452	4,749	-	2,230	-	473	-	100.00	63.73	-	29.92	-	6.35
91年	7,300	6,855	-	443	2	-	-	100.00	93.90	-	6.07	0.03	-
92年	16,461	14,282	-	2,179	-	-	-	100.00	86.76	-	13.24	-	-
93年	31,934	27,834	1,500	2,345	48	207	112,900	100.00	87.16	4.70	7.34	0.15	0.65
94年	82,191	29,181	246	51,889	270	605	1,720,000	100.00	35.50	0.30	63.13	0.33	0.74
95年	41,128	35,883	-	2,050	64	3,131	-	100.00	87.25	-	4.98	0.16	7.61
96年	33,932	11,080	-	22,797	-	55	-	100.00	32.65	-	67.19	-	0.16
97年	32,174	29,283	-	2,796	-	95	-	100.00	91.01	-	8.69	-	0.30
98年	24,860	14,286	5,000	5,574	-	-	383,334	100.00	57.47	20.11	22.42	-	-
99年	36,844	13,573	0	22,163	-	1,108	-	100.00	36.84	-	60.15	-	3.01
100年	25,577	22,207	0	3,370	-	-	-	100.00	86.82	-	13.18	-	-
101年	25,159	24,014	0	1,061	84	0	0	100.00	95.45	0	4.22	0.33	0

(二) 植物學門

植物學門有維管束、非維管束及真菌三類，本館 246,810 件植物蒐藏品中，以維管束 189,586 件，佔 76.82% 最多；非維管束 32,294 件，佔 13.08%；真菌類 24,930 件最少，僅佔 10.10%。若以其來源而言，植物學門標本以採集為主，佔 41.77%；又因其單價較低，購買佔 25.02%（請參閱表 14、15）。

表 14

植物學門標本統計表

民國 72 年—101 年

年別	數量(件)				結構比(%)			
	合計	維管束	非維管束	真菌	合計	維管束	非維管束	真菌
合計	246,810	189,586	32,294	24,930	100.00	76.82	13.08	10.10
72年	180	180	-	-	100.00	100.00	-	-
73年	-	-	-	-	-	-	-	-
74年	-	-	-	-	-	-	-	-
75年	2	1	1	-	100.00	50.00	50.00	-
76年	-	-	-	-	-	-	-	-
77年	1,427	1,031	396	-	100.00	72.25	27.75	-
78年	301	301	-	-	100.00	100.00	-	-
79年	2,656	2,112	544	-	100.00	79.52	20.48	-
80年	3,306	2,513	706	87	100.00	76.01	21.36	2.63
81年	3,996	3,104	577	315	100.00	77.68	14.44	7.88
82年	7,888	4,080	2,811	997	100.00	51.72	35.64	12.64
83年	5,426	1,918	2,211	1,297	100.00	35.35	40.75	23.90
84年	4,486	2,267	848	1,371	100.00	50.53	18.90	30.56
85年	18,651	15,253	2,315	1,083	100.00	81.78	12.41	5.81
86年	17,610	16,824	400	386	100.00	95.54	2.27	2.19
87年	15,378	9,456	4,358	1,564	100.00	61.49	28.34	10.17
88年	13,809	10,291	2,464	1,054	100.00	74.52	17.84	7.63
89年	8,544	7,082	432	1,030	100.00	82.89	5.06	12.06
90年	10,959	7,274	1,095	2,590	100.00	66.37	9.99	23.64
91年	8,527	6,913	236	1,378	100.00	81.07	2.77	16.16
92年	8,743	7,052	644	1,047	100.00	80.66	7.37	11.97
93年	18,110	11,534	4,873	1,703	100.00	63.69	26.91	9.40
94年	16,394	13,681	1,090	1,623	100.00	83.45	6.65	9.90
95年	15,056	12,402	1,453	1,201	100.00	82.37	9.65	7.98
96年	12,917	10,990	827	1,100	100.00	85.08	6.40	8.52
97年	12,685	10,335	1,315	1,035	100.00	81.47	10.37	8.16
98年	10,256	8,247	884	1,125	100.00	80.41	8.62	10.97
99年	9,334	7,920	370	1,044	100.00	84.85	3.97	11.18
100年	10,540	8,426	1,114	1,000	100.00	79.94	10.57	9.49
101年	9,629	8,399	330	900	100.00	87.22	3.43	9.35

植物學門標本來源表

民國 72 年—101 年

年別	數量(件)							結構比(%)						
	合計	採集	購買	受贈	交換	其他	購置經費(元)	合計	採集	購買	受贈	交換	其他	
合計	246,810	103,100	61,749	43,943	37,197	821	4,940,483	100.00	41.77	25.02	17.81	15.07	0.33	
72年	180	-	-	-	-	180	-	100.00	-	-	-	-	100.00	
73年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
74年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75年	2	-	-	2	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	
76年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77年	1,427	1,216	-	4	207	-	-	100.00	85.21	-	0.28	14.51	-	
78年	301	245	-	56	-	-	-	100.00	81.40	-	18.60	-	-	
79年	2,656	1,803	-	853	-	-	-	100.00	67.88	-	32.12	-	-	
80年	3,306	1,279	1,869	158	-	-	373,800	100.00	38.69	56.53	4.78	-	-	
81年	3,996	1,932	2,064	-	-	-	732,429	100.00	48.35	51.65	-	-	-	
82年	7,888	4,986	2,398	293	211	-	207,000	100.00	63.21	30.40	3.71	2.67	-	
83年	5,426	3,255	1,347	122	702	-	190,000	100.00	59.99	24.82	2.25	12.94	-	
84年	4,486	3,178	-	88	1,220	-	-	100.00	70.84	-	1.96	27.20	-	
85年	18,651	3,161	12,759	663	2,068	-	564,770	100.00	16.95	68.41	3.55	11.09	-	
86年	17,610	2,928	11,015	1,790	1,877	-	386,356	100.00	16.63	62.55	10.16	10.66	-	
87年	15,378	5,556	7,893	769	1,160	-	435,985	100.00	36.13	51.33	5.00	7.54	-	
88年	13,809	3,790	6,704	1,988	1,327	-	296,029	100.00	27.45	48.55	14.40	9.61	-	
89年	8,544	3,131	-	4,857	556	-	-	100.00	36.65	-	56.85	6.51	-	
90年	10,959	4,277	-	6,003	679	-	-	100.00	39.03	-	54.78	6.19	-	
91年	8,527	4,848	240	1,013	2,426	-	42,372	100.00	56.85	2.81	11.88	28.45	-	
92年	8,743	4,416	40	572	3,715	-	3,458	100.00	50.51	0.46	6.54	42.49	-	
93年	18,110	6,668	1,809	4,911	4,722	-	159,660	100.00	36.82	9.99	27.12	26.07	-	
94年	16,394	3,988	6,035	1,794	4,554	23	647,546	100.00	24.33	36.81	10.94	27.78	0.14	
95年	15,056	7,650	960	2,681	3,765	-	104,907	100.00	50.81	6.38	17.81	25.00	-	
96年	12,917	8,165	2,668	1,488	596	-	162,236	100.00	63.21	20.66	11.52	4.61	-	
97年	12,685	7,517	1,839	982	2,347	-	303,899	100.00	59.26	14.50	7.74	18.50	-	
98年	10,256	7,136	577	1,267	1,276	-	115,886	100.00	69.58	5.63	12.35	12.44	-	
99年	9,334	5,951	486	566	2,331	-	47,406	100.00	63.76	5.21	6.06	24.97	-	
100年	10,540	3,357	0	6,143	422	618	-	100.00	31.85	-	58.28	4.01	5.86	
101年	9,629	2,667	1,046	4,880	1,036	0	166,744	100.00	27.70	10.86	50.68	10.76	0	

(三) 地質學門

地質學門分化石、岩心及岩礦，在現有 69,073 件蒐藏品中，化石 40,481 件，佔 58.61% 最多；岩礦 22,291 件，佔 32.27% 居次；岩心 6,301 件，佔 9.12% 最少。而其來源則以受贈居首，有 28,223 件，佔 40.86%，其次為採集及購買；94 年採集明顯增加，購買及受贈則略有下降的趨勢；96 年起則以受贈為主要來源，其中 100 年受贈佔 50.67%。101 年也以受贈居首，佔 54.58%（請參閱表 16、17）

表 16

地質學門標本統計表

民國 72 年—101 年

年別	數量(件)				結構比(%)			
	合計	化石	岩心	岩礦	合計	化石	岩心	岩礦
合計	69,073	40,481	6,301	22,291	100.00	58.61	9.12	32.27
72 年	132	-	-	132	100.00	-	-	100.00
73 年	40	40	-	-	100.00	100.00	-	-
74 年	595	594	-	1	100.00	99.83	-	0.17
75 年	1,119	584	-	535	100.00	52.19	-	47.81
76 年	1,238	427	113	698	100.00	34.49	9.13	56.38
77 年	1,685	1,206	126	353	100.00	71.57	7.48	20.95
78 年	1,687	1,188	70	429	100.00	70.42	4.15	25.43
79 年	3,079	1,864	718	497	100.00	60.54	23.32	16.14
80 年	1,941	1,390	283	268	100.00	71.61	14.58	13.81
81 年	2,705	2,066	67	572	100.00	76.38	2.48	21.15
82 年	1,778	1,403	201	174	100.00	78.91	11.30	9.79
83 年	3,098	1,438	1,560	100	100.00	46.42	50.36	3.23
84 年	942	667	25	250	100.00	70.81	2.65	26.54
85 年	4,943	3,983	-	960	100.00	80.58	-	19.42
86 年	823	483	91	249	100.00	58.69	11.06	30.26
87 年	2,528	1,528	32	968	100.00	60.44	1.27	38.29
88 年	1,344	561	501	282	100.00	41.74	37.28	20.98
89 年	1,542	663	627	252	100.00	43.00	40.66	16.34
90 年	1,081	536	-	545	100.00	49.58	-	50.42
91 年	788	452	-	336	100.00	57.36	-	42.64
92 年	2,432	514	594	1,324	100.00	21.13	24.42	54.45
93 年	3,731	1,327	641	1,763	100.00	35.57	17.18	47.25
94 年	3,553	1,751	126	1,676	100.00	49.28	3.55	47.17
95 年	3,016	1,935	-	1,081	100.00	64.16	-	35.84
96 年	3,456	1,089	167	2,200	100.00	31.51	4.83	63.66
97 年	2,862	1,008	346	1,508	100.00	35.22	12.09	52.69
98 年	2,769	811	-	1,958	100.00	29.29	-	70.71
99 年	7,248	6,412	-	836	100.00	88.47	-	11.53
100 年	3,045	2,010	13	1,022	100.00	66.01	0.43	33.56

年別	數量(件)				結構比(%)			
	合計	化石	岩心	岩礦	合計	化石	岩心	岩礦
101年	3,873	2,551	0	1,322	100.00	65.87	0	34.13

表 17

地質學門標本來源表
民國 72 年—101 年

年別	數量(件)							結構比(%)					
	合計	採集	購買	受贈	交換	其他	購置經費(元)	合計	採集	購買	受贈	交換	其他
合計	69,073	22,560	15,876	28,223	4	2,410	136,209,653	100.00	32.66	22.98	40.86	0.01	3.49
72年	132	-	-	39	-	93	-	100.00	-	-	29.55	-	70.45
73年	40	-	-	-	-	40	-	100.00	-	-	-	-	100.00
74年	595	-	462	133	-	-	118,000	100.00	-	77.65	22.35	-	-
75年	1,119	634	286	199	-	-	203,300	100.00	56.66	25.56	17.78	-	-
76年	1,238	547	-	398	-	293	-	100.00	44.18	-	32.15	-	23.67
77年	1,685	339	28	1,115	-	203	8,000	100.00	20.12	1.66	66.17	-	12.05
78年	1,687	300	-	1,268	-	119	-	100.00	17.78	-	75.16	-	7.05
79年	3,079	1,432	109	1,538	-	-	45,000	100.00	46.51	3.54	49.95	-	-
80年	1,941	1,096	323	522	-	-	899,600	100.00	56.47	16.64	26.89	-	-
81年	2,705	845	203	1,657	-	-	10,823,434	100.00	31.24	7.50	61.26	-	-
82年	1,778	413	859	291	-	215	1,289,850	100.00	23.23	48.31	16.37	-	12.09
83年	3,098	151	37	2,869	-	41	521,200	100.00	4.87	1.19	92.61	-	1.32
84年	942	194	640	108	-	-	4,436,850	100.00	20.59	67.94	11.46	-	-
85年	4,943	1,036	3,149	758	-	-	4,215,385	100.00	20.96	63.71	15.33	-	-
86年	823	504	125	192	-	2	2,101,915	100.00	61.24	15.19	23.33	-	0.24
87年	2,528	1,555	198	766	-	9	8,196,140	100.00	61.51	7.83	30.30	-	0.36
88年	1,344	380	88	876	-	-	2,912,819	100.00	28.27	6.55	65.18	-	-
89年	1,542	400	159	972	4	7	65,000	100.00	25.94	10.31	63.04	0.26	0.45
90年	1,081	846	174	59	-	2	4,963,740	100.00	78.26	16.10	5.46	-	0.19
91年	788	702	78	7	-	1	4,073,881	100.00	89.09	9.90	0.89	-	0.13
92年	2,432	585	99	1,748	-	-	22,373,000	100.00	24.05	4.07	71.88	-	-
93年	3,731	487	495	2,742	-	7	11,228,696	100.00	13.05	13.27	73.49	-	0.19
94年	3,553	2,542	234	724	-	53	21,511,577	100.00	71.54	6.59	20.38	-	1.49
95年	3,016	1,949	202	317	-	548	5,117,318	100.00	64.62	6.70	10.51	-	18.17
96年	3,456	567	284	2,605	-	-	3,838,000	100.00	16.40	8.22	75.38	-	-
97年	2,862	779	744	1,327	-	12	4,547,296	100.00	27.22	25.99	46.37	-	0.42
98年	2,769	805	736	1,228	-	-	4,781,618	100.00	29.07	26.58	44.35	-	-
99年	7,248	1,113	6,026	108	-	1	9,450,000	100.00	15.36	83.14	1.49	-	0.01
100年	3,045	639	99	1,543	-	764	4,510,424	100.00	20.99	3.25	50.67	-	25.09
101年	3,873	1,720	39	2,114	0	0	3,977,610	100.00	44.41	1.01	54.58	0	0

(四) 人類學門

人類學門概分為考古及民族兩類，本館現有 99,621 件蒐藏品，以考古類 89,406 件為主，佔 89.75%，民族類 10,215 件，佔 10.25%。而其主要來源雖以採集 81.08% 為主，購買僅 10,700 件，佔 10.74%，但其購置經費則高達 173,369,103 元，主要係因古物數量少且取得不易，故價格高所致。(請參閱表 18、19)

表 18 人類學門標本統計表
民國 72 年—101 年

年別	數量(件)			結構比(%)		
	合計	考古	民族	合計	考古	民族
合計	99,621	89,406	10,215	100.00	89.75	10.25
72年	-	-	-	-	-	-
73年	-	-	-	-	-	-
74年	354	50	304	100.00	14.12	85.88
75年	940	77	863	100.00	8.19	91.81
76年	533	248	285	100.00	46.53	53.47
77年	1,002	397	605	100.00	39.62	60.38
78年	540	99	441	100.00	18.33	81.67
79年	791	87	704	100.00	11.00	89.00
80年	8,333	7,831	502	100.00	93.98	6.02
81年	7,790	7,606	184	100.00	97.64	2.36
82年	515	46	469	100.00	8.93	91.07
83年	2,550	978	1,572	100.00	38.35	61.65
84年	4,000	3,567	433	100.00	89.18	10.83
85年	1,406	1,345	61	100.00	95.66	4.34
86年	829	716	113	100.00	86.37	13.63
87年	3,322	3,311	11	100.00	99.67	0.33
88年	876	852	24	100.00	97.26	2.74
89年	2,360	1,932	428	100.00	81.86	18.14
90年	1,728	1,610	118	100.00	93.17	6.83
91年	2,569	2,512	57	100.00	97.78	2.22
92年	7,211	7,163	48	100.00	99.33	0.67
93年	11,206	9,324	1,882	100.00	83.21	16.79
94年	9,594	9,412	182	100.00	98.10	1.90
95年	8,209	8,154	55	100.00	99.33	0.67
96年	3,966	3,722	244	100.00	93.85	6.15
97年	4,063	3,892	171	100.00	95.79	4.21
98年	3,348	3,245	103	100.00	96.92	3.08
99年	3,618	3,327	291	100.00	91.96	8.04
100年	4,084	4,068	16	100.00	99.61	0.39
101年	3,884	3,835	49	100.00	98.74	1.26

表 19

人類學門標本來源表
民國 72 年—101 年

年別	數量(件)						結構比(%)				
	合計	採集	購買	受贈	其他	購置經費(元)	合計	採集	購買	受贈	其他
合計	99,621	80,776	10,700	4,847	3,298	173,369,103	100.00	81.08	10.74	4.87	3.31
72年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74年	354	-	354	-	-	7,280,000	100.00	-	100.00	-	-
75年	940	9	926	4	1	9,662,570	100.00	0.96	98.51	0.43	0.11
76年	533	2	516	15	-	12,867,950	100.00	0.38	96.81	2.81	-
77年	1,002	8	984	10	-	34,591,682	100.00	0.80	98.20	1.00	-
78年	540	6	532	2	-	13,553,300	100.00	1.11	98.52	0.37	-
79年	791	-	789	2	-	13,323,600	100.00	-	99.75	0.25	-
80年	8,333	7,750	535	48	-	9,156,954	100.00	93.00	6.42	0.58	-
81年	7,790	7,580	199	11	-	7,240,000	100.00	97.30	2.55	0.14	-
82年	515	18	248	249	-	15,632,470	100.00	3.50	48.16	48.35	-
83年	2,550	568	24	1,560	398	3,655,000	100.00	22.27	0.94	61.18	15.61
84年	4,000	1,314	304	136	2,246	3,100,500	100.00	32.85	7.60	3.40	56.15
85年	1,406	1,344	47	15	-	1,497,600	100.00	95.59	3.34	1.07	-
86年	829	716	81	32	-	202,977	100.00	86.37	9.77	3.86	-
87年	3,322	2,852	9	5	456	50,000	100.00	85.85	0.27	0.15	13.73
88年	876	852	2	18	4	107,000	100.00	97.26	0.23	2.05	0.46
89年	2,360	1,950	25	385	-	25,000	100.00	82.63	1.06	16.31	-
90年	1,728	1,596	8	124	-	39,500	100.00	92.36	0.46	7.18	-
91年	2,569	2,474	36	59	-	10,110,000	100.00	96.30	1.40	2.30	-
92年	7,211	7,163	4	44	-	10,000	100.00	99.33	0.06	0.61	-
93年	11,206	9,324	1,761	121	-	15,716,697	100.00	83.21	15.71	1.08	-
94年	9,594	7,953	1,599	14	28	6,112,769	100.00	82.90	16.67	0.14	0.29
95年	8,209	8,151	4	54	-	999,866	100.00	99.29	0.05	0.66	-
96年	3,966	3,722	1	127	116	3,800	100.00	93.85	0.03	3.20	2.92
97年	4,063	2,300	1,139	604	20	3,181,668	100.00	56.61	28.03	14.87	0.49
98年	3,348	2,329	323	696	-	1,650,000	100.00	69.56	9.65	20.79	-
99年	3,618	3,327	232	59	-	3,163,200	100.00	91.96	6.41	1.63	-
100年	4,084	4,026	16	42	-	345,000	100.00	98.58	0.39	1.03	-
101年	3,884	3,442	2	411	29	90,000	100.00	88.62	0.05	10.58	0.75

四、館藏圖書

圖書室為提供本館蒐藏、研究、展示、教育等自然史博物館業務所需之各項資源，館藏豐富的中西文圖書、期刊及非書籍資料（光碟、錄影帶等）。本館由建設之初即每年編列預算購買，初期依蒐藏研究所需，近年更配合各項展示活動主題蒐藏，累計至 101 年時已有圖書 57,980 冊，期刊 89,749 冊，非書籍資料 16,256 片（捲），頗具規模。服務對象包括本館員工、義工、與本館進行學術合作學校師生及館際合作單位圖書館；為使本館圖書資源充分發揮館藏價值，以造福更多民眾，本館於 94 年 4 月 25 日起試辦開放對外服務。

由歷年資料觀之，在開館初期，蒐藏數量每年差異不大，但近年因經費緊縮，購買數量有減少的趨勢，惟 96 年度獲充實館藏圖書補助經費挹注，圖書購買數量較為增加。（請參閱表 20；圖 11、12、13）

表 20 館藏圖書及非書資料統計表
民國 82 年—101 年

年別	圖書(冊)				期刊(冊)				非書資料(片、捲)			
	合計	購買	受贈	其他	合計	購買	受贈	其他	合計	購買	受贈	其他
合計	57,980	42,451	15,452	77	89,749	63,104	24,773	1,872	16,256	12,893	1,968	1,395
82 年	2,621	2,621	-	-	4,192	3,120	816	256	454	436	18	-
83 年	2,625	2,353	239	33	4,378	2,998	1,052	328	83	70	13	-
84 年	3,074	1,280	1,754	40	5,168	4,057	809	302	276	206	70	-
85 年	2,754	2,604	150	-	4,957	3,174	1,783	-	3,292	3,273	19	-
86 年	2,240	1,564	672	4	5,171	3,700	1,139	332	459	337	122	-
87 年	2,691	2,173	518	-	5,823	4,537	940	346	490	480	10	-
88 年	2,255	1,865	390	-	5,120	3,237	1,575	308	171	171	-	-
89 年	2,051	1,670	381	-	4,848	3,118	1,730	-	436	414	22	-
90 年	2,021	1,191	830	-	5,003	3,532	1,471	-	419	381	38	-
91 年	1,717	1,239	478	-	5,364	3,911	1,453	-	659	609	50	-
92 年	1,361	768	593	-	4,375	3,273	1,102	-	368	227	141	-
93 年	3,578	3,030	548	-	4,318	2,969	1,349	-	499	400	99	-
94 年	4,179	1,676	2,503	-	4,032	2,780	1,252	-	860	499	361	-
95 年	4,909	4,200	709	-	3,979	2,693	1,286	-	1,541	1,511	30	-
96 年	4,988	4,467	521	-	4,291	3,170	1,121	-	1,441	1,183	258	-
97 年	3,711	2,629	1,082	-	4,224	3,123	1,101	-	1,995	814	236	945
98 年	2,537	1,778	759	-	3,525	2,462	1,063	-	1,102	537	115	450
99 年	2,894	1,966	928	-	3,642	2,444	1,198	-	546	428	118	-
100 年	2,454	1,565	889	-	3,494	2,365	1,129	-	823	748	75	-
101 年	3,320	1,812	1,508	-	3,845	2,441	1,404	-	342	169	173	-

百分比【%】

年別	圖書(%)				期刊(%)				非書資料(%)			
	合計	購買	受贈	其他	合計	購買	受贈	其他	合計	購買	受贈	其他
合計	100.00	73.22	26.65	0.13	100.00	70.31	27.60	2.09	100.00	79.31	12.11	8.58
82 年	100.00	100.00	-	-	100.00	74.43	19.47	6.10	100.00	96.04	3.96	-
83 年	100.00	89.64	9.10	1.26	100.00	68.48	24.03	7.49	100.00	84.34	15.66	-
84 年	100.00	41.64	57.06	1.30	100.00	78.50	15.66	5.84	100.00	74.64	25.36	-

百分比【%】

年別	圖書(%)				期刊(%)				非書資料(%)			
	合計	購買	受贈	其他	合計	購買	受贈	其他	合計	購買	受贈	其他
85年	100.00	94.55	5.45	-	100.00	64.03	35.97	-	100.00	99.42	0.58	-
86年	100.00	69.82	30.00	0.18	100.00	71.55	22.03	6.42	100.00	73.42	26.58	-
87年	100.00	80.75	19.25	-	100.00	77.92	16.14	5.94	100.00	97.96	2.04	-
88年	100.00	82.71	17.29	-	100.00	63.22	30.76	6.02	100.00	100.00	-	-
89年	100.00	81.42	18.58	-	100.00	64.32	35.68	-	100.00	94.95	5.05	-
90年	100.00	58.93	41.07	-	100.00	70.60	29.40	-	100.00	90.93	9.07	-
91年	100.00	72.16	27.84	-	100.00	72.91	27.09	-	100.00	92.41	7.59	-
92年	100.00	56.43	43.57	-	100.00	74.81	25.19	-	100.00	61.68	38.32	-
93年	100.00	84.68	15.32	-	100.00	68.76	31.24	-	100.00	80.16	19.84	-
94年	100.00	40.11	59.89	-	100.00	68.95	31.05	-	100.00	58.02	41.98	-
95年	100.00	85.56	14.44	-	100.00	67.68	32.32	-	100.00	98.05	1.95	-
96年	100.00	89.55	10.45	-	100.00	73.88	26.12	-	100.00	82.10	17.90	-
97年	100.00	70.84	29.16	-	100.00	73.93	26.07	-	100.00	40.80	11.83	47.37
98年	100.00	70.08	29.92	-	100.00	69.84	30.16	-	100.00	48.73	10.44	40.83
99年	100.00	67.93	32.07	-	100.00	67.11	32.89	-	100.00	78.39	21.61	-
100年	100.00	63.77	36.23	-	100.00	67.69	32.31	-	100.00	90.89	9.11	-
101年	100.00	54.58	45.42	-	100.00	63.49	36.51	-	100.00	49.42	50.58	-

五、經費分析

(一) 公務預算(77年至95年)

本館公務預算歲入來源有賠償收入、廢舊物資售價收入、資料使用費、場地設備使用費及雜項收入，其中以門票之場地設備使用費為主，由歷年歲入預算及決算比較，多有超收，此乃因本館除既有之展示外，復積極辦理各項特展吸引人潮。以歲入預算而言，開館初期 75 年度為 24,600 千元，至 83 年度三、四期開館後，已提高至 78,610 千元，88 下半年及 89 年度則編列 230,947 千元（其中 30,000 千元為收支併列，辦理大型特展用），折合一年為 153,965 千元，91 年度因立法院審議增列門票收入百分之二十，計 25,197 千元，故歲入預算編列達 152,712 千元，但因景氣欠佳，失業率節節升高，旅遊人數銳減，本館年度內雖努力經營，惟決算僅達 68.03%，為歷年之最低；92 年度歲入預算編列 105,141 千元，雖逢 SARS 影響，導致本館閉館一個多月之久，但因辦了多次特展以增加收入，致決算達成率為 98.28%；95 年度歲入預算編列 98,000 千元，決算數 126,726 千元，執行率 129.31%。（請參閱表 21）

表 21 歲入預算及決算表
77 年度—95 年度 單位：新台幣元

年度別	預算	決算	執行率 (%)	說明
77 年度	24,600,000	37,404,851	152.05	
78 年度	45,720,000	56,111,370	122.73	
79 年度	45,720,000	66,262,347	144.93	
80 年度	65,000,000	62,525,367	96.19	
81 年度	70,610,000	158,071,621	223.87	與營造公司解約，沒收履約保證金 80,000 千元。
82 年度	78,610,000	74,495,498	94.77	
83 年度	78,610,000	152,985,347	194.61	三、四期全面開館，門票超收 58,619 千元及收回以前年度歲出。
84 年度	119,710,000	155,026,562	129.50	舉辦多項特展，參觀人數增加。
85 年度	128,550,000	150,340,842	116.95	舉辦多項特展，參觀人數增加。
86 年度	131,742,000	139,531,754	105.91	
87 年度	131,600,000	127,707,612	97.04	
88 年度	131,800,000	116,789,456	88.61	
88 下半年及 89 年度	230,947,000	242,697,954	105.09	特展收支對列 30,000 千元。
90 年度	127,515,000	110,799,501	86.89	
91 年度	152,712,000	103,887,261	68.03	收支對列 14,500 千元，實收 8,875 千元。
92 年度	105,141,000	103,330,477	98.28	收支對列 12,500 千元，實收 10,965 千元。
93 年度	88,000,000	118,292,432	134.42	收支對列 8,000 千元，實收 11,707 千元。
94 年度	90,000,000	113,820,053	126.47	收支對列 5,000 千元，實收 4,001 千元。
95 年度	98,000,000	126,725,891	129.31	收支對列 12,000 千元，實收 11,600 千元。

備註：1.77 年度以前為籌備處，無單位預算，編列於教育部。

2.因會計年度自 88 年 7 月起由 7 月制改為歷年制，故編製 88 年下半年及 89 年度為一年半之預算。

另就表 22、23 歷年歲出經費而言，於 83 年度以前，均屬建設期間，故經費支出較高，

且以資本門為主，84 至 86 年度間，尚有植物園建築經費，至 87 年度以後已無建築費用，取而代之的為開館後所需的各項人事、消耗、維護等經常支出。(請參閱表 22、23)

表 22

歲出預算及決算表

70 年度—95 年度

單位：新台幣元

年度別	預算	決算	執行率(%)	說明
70 年度	108,030,000	-	-	
71 年度	5,750,420	-	-	
72 年度	4,201,000	-	-	
73 年度	205,859,000	-	-	
74 年度	130,044,000	-	-	
75 年度	297,563,000	-	-	
76 年度	520,339,000	-	-	
77 年度	817,370,000	810,053,135	99.10	
78 年度	1,077,844,000	1,069,265,801	99.20	
79 年度	901,975,000	895,809,040	99.32	
80 年度	640,005,000	636,078,260	99.39	
81 年度	1,122,501,000	1,094,392,815	97.50	
82 年度	551,434,000	540,667,840	98.05	本年度動支第二預備金 17,003 千元。
83 年度	803,818,000	767,651,118	95.50	本年度動支第二預備金 24,227 千元。
84 年度	579,082,000	549,064,037	94.82	
85 年度	568,223,000	559,369,147	98.44	
86 年度	698,065,000	682,528,839	97.77	
87 年度	484,424,000	463,380,135	95.66	
88 年度	540,066,000	515,348,666	95.42	
88 下半年及	859,351,000	819,081,710	95.31	預算數已扣追減數 16,160 千元。
89 年度				
90 年度	564,251,000	536,438,987	95.07	
91 年度	575,643,000	566,619,875	98.43	
92 年度	605,635,000	602,599,131	99.50	
93 年度	598,234,000	598,085,259	99.98	
94 年度	597,703,000	596,703,720	99.83	
95 年度	620,892,000	616,090,405	99.23	

備註：1.77 年度以前為籌備處，無單位預算，編列於教育部。

2.因會計年度自 88 年 7 月起由 7 月制改為歷年制，故編列 88 年下半年及 89 年度為一年半之預算。

表 23

經常及資本支出預算表

70 年度—95 年度

單位：新台幣元

年度別	合計	經常門	資本門			說明
			計	房屋及 一般建築	設備費	
70 年度	108,030,000	6,030,000	102,000,000	100,000,000	2,000,000	一期建設經費
71 年度	5,750,420	5,037,420	713,000	713,000	-	
72 年度	4,201,000	4,101,000	100,000	100,000	-	
73 年度	205,859,000	5,739,000	200,120,000	200,000,000	120,000	一期建設經費
74 年度	130,044,000	7,514,000	122,530,000	122,310,000	220,000	一期尾款及二期建設經費
75 年度	297,563,000	83,412,000	214,151,000	210,000,000	4,151,000	二期建設經費
76 年度	520,339,000	112,040,000	408,299,000	400,000,000	8,299,000	二期建設經費
77 年度	817,370,000	110,599,000	706,771,000	684,182,000	22,589,000	二期尾款及三、四期先期費用
78 年度	1,077,844,000	154,873,000	922,971,000	900,000,000	22,971,000	三、四期建設經費
79 年度	901,975,000	170,790,000	731,185,000	718,336,000	12,849,000	三、四期建設經費
80 年度	640,005,000	185,358,000	454,647,000	432,616,000	22,031,000	三、四期建設經費
81 年度	1,122,501,000	226,572,000	895,929,000	795,967,000	99,962,000	三、四期建設經費
82 年度	551,434,000	251,890,000	299,544,000	280,000,000	19,544,000	三、四期建設經費
83 年度	803,818,000	390,194,000	413,624,000	368,227,000	45,397,000	植物園建設經費
84 年度	579,082,000	423,382,000	155,700,000	101,020,000	54,680,000	植物園建設經費
85 年度	568,223,000	425,650,000	142,573,000	100,000,000	42,573,000	植物園建設經費
86 年度	698,065,000	401,495,000	296,570,000	256,000,000	40,570,000	植物園及西屯景觀道路工程
87 年度	484,424,000	437,959,000	46,465,000	-	46,465,000	
88 年度	540,066,000	489,913,000	50,153,000	-	50,153,000	
88 下半年 及 89 年度	859,351,000	794,820,000	64,531,000	-	64,531,000	
90 年度	564,251,000	518,885,000	45,366,000	-	45,366,000	
91 年度	575,643,000	530,915,000	44,728,000	-	44,728,000	
92 年度	605,635,000	501,702,000	103,933,000	-	103,933,000	
93 年度	598,234,000	514,330,000	83,904,000	-	83,904,000	
94 年度	597,703,000	535,304,000	62,399,000	-	62,399,000	
95 年度	620,892,000	566,644,000	54,248,000	-	54,248,000	

備註：1.77 年度以前為籌備處，無單位預算，編列於教育部。

2.因會計年度自 88 年 7 月起由 7 月制改為歷年制，故編列 88 年下半年及 89 年度為一年半之預算。

(二) 作業基金 (96 年度起)

教育部所屬社教機構 95 年度以前係採公務預算制度，由於近年來政府財政困難，預算難有成長空間，無法支應經營規模擴充、社教發展趨勢等衍生之經費需求，於是自 96 年起成立「國立社教機構作業基金」，本館因自籌比例超過 15%，且較有能力執行基金業務，故優先納入「國立社教機構作業基金」實施範圍，並於該基金下設「國立自然科學博物館作業基金」。

本館改制作業基金後，收入主要來源為社教機構發展補助收入，自籌財源則以服務收入居首，次為建教合作收入、資產使用及權利金收入；支出項目以服務成本為主，依次為管理費用及總務費用、建教合作成本等；另有少部分業務外收支項目。(請參閱表 24 至 27)

表 24 歷年作業基金收支預計表

單位：新台幣千元

科目 / 年度	96年度	97年度	98年度	99年度	100年度	101年
業務收入	587,487	591,869	601,882	657,500	658,238	663,114
服務收入	87,070	90,070	93,186	99,000	99,000	99,000
建教合作收入	-	13,460	18,390	18,880	23,604	36,000
推廣教育收入	-	4,994	5,444	5,444	5,440	5,440
其他補助收入	18,454	-	-	-	-	-
社教機構發展補助收入 (A)	481,963	483,345	484,862	534,176	530,194	522,714
業務外收入	5,930	10,734	14,692	15,920	16,988	16,980
利息收入	-	700	4,048	1,500	1,560	1,380
資產使用及權利金收入	4,600	8,704	9,514	13,800	14,808	14,850
受贈收入	-	-	-	200	200	220
賠(補)償收入	320	320	-	-	-	-
違規罰款收入	-	-	320	320	320	380
雜項收入	1,010	1,010	810	100	100	150
收入合計 (B)	593,417	602,603	616,574	673,420	675,226	680,094
業務成本	593,217	599,256	615,128	707,280	736,920	756,641
服務成本	345,347	351,386	371,189	448,260	466,234	477,234
建教合作成本	-	13,460	18,390	18,880	18,466	32,000
推廣教育成本	-	4,994	5,444	5,444	5,440	5,400
管理費用及總務	229,416	229,416	220,105	234,696	246,780	242,007
雜項業務費用	18,454	-	-	-	-	-
支出合計	593,217	599,256	615,128	707,280	736,920	756,641
本期賸餘(短絀-)	200	3,347	1,446	-33,860	-61,694	-76,547
政府經常收支補助比例(A)/(B)	81.21%	80.21%	78.64%	79.32%	78.52%	76.86%
機關經常收支自籌比例1-(A)/(B)	18.79%	19.79%	21.36%	20.68%	21.48%	23.14%

備註：96 年度政府補助收入 481,963 千元編列於「其他補助收入」項下，96 年度依據行政院主計處核定「中央政府非營業基金名稱編號及會計科目與編號參考表」規定，調整編列於「社教機構發展補助收入」項下。

表 25

歷年作業基金固定資產建設改良擴充暨資金來源表

單位：新台幣千元

年度	合計	機械及設備	交通及運輸設備	什項設備	營運資金	國庫撥款
96	47,956	24,117	540	23,299	-	47,956
97	72,121	33,542	1,430	37,149	4,580	67,541
98	71,459	38,975	5,150	27,334	5,388	66,071
99	50,554	21,415	7,440	21,699	49,939	615
100	50,371	21,129	5,080	24,162	49,464	907
101	39,724	22,264	1,800	15,660	35,262	4,462

表 26

歷年作業基金收支餘絀決算表

單位：新台幣千元

科目 / 年度	96年度	97年度	98年度	99年度	100年度	101年
業務收入	650,765	659,292	651,346	688,834	684,784	669,243
服務收入	123,438	91,219	95,280	93,535	90,582	79,310
建教合作收入	36,944	67,787	63,516	50,849	55,946	60,324
推廣教育收入	8,421	8,009	4,702	6,853	5,153	4,632
其他補助收入	-	8,932	2,987	3,421	-	-
社教機構發展補助收入	481,963	483,345	484,862	534,176	533,103	524,977
業務外收入	17,020	22,622	22,204	23,526	24,146	22,657
利息收入	1,753	6,395	1,647	1,706	1,991	2,640
資產使用及權利金收入	13,318	14,033	13,693	15,755	18,399	17,403
受贈收入	-	-	3,880	3,053	1,654	1,147
賠(補)償收入	332	132	120	-	-	13
違約罰款收入	16	681	1,572	2,035	578	545
雜項收入	1,610	1,381	1,292	977	1,524	909
收入合計	667,785	681,914	673,550	712,360	708,930	691,900
業務成本	724,34	733,219	806,473	769,258	770,886	772,810
服務成本	409,057	435,669	502,236	484,757	476,186	467,818
建教合作成本	35,878	66,053	62,673	49,861	54,777	58,447
推廣教育成本	8,422	5,810	3,725	5,422	4,836	4,577
管理費用及總務費用	270,876	225,687	237,839	229,218	235,087	241,968
其他業務外費用	380	162	162	1,015	33	-
支出合計	724,614	733,380	806,635	770,274	770,919	772,810
本期賸餘(短絀-)	(56,829)	(51,466)	(133,085)	(57,914)	(61,989)	(80,910)

備註：1、96年本期短絀數，係含150,440千元之折舊費用。

2、97年本期短絀數，係含113,056千元之折舊費用。

3、98年本期短絀數，係含124,670千元之折舊費用。

- 4、99年本期短絀數，係含 132,621 千元之折舊費用。
 5、100年本期短絀數，係含 127,267 千元之折舊費用。
 6、101年本期短絀數，係含 107,636 千元之折舊費用。

表 27 歷年作業基金固定資產建設改良擴充決算表

單位：新台幣千元

科目 / 年度	96年度	97年度	98年度	99年度	100年度	101年
一般建築及設備	39,547	78,636	72,176	50,403	50,246	39,167
機械及設備	16,925	42,154	31,046	14,249	20,839	19,330
交通及運輸設備	890	9,398	3,661	3,657	4,923	1,829
什項設備	21,732	27,084	37,468	32,497	24,484	18,008

六、社會人力資源之運用

本館為運用社會人力資源、擴大民眾參與層面，開館以來即招募義工支援各項館務工作的推展，分為觀眾服務、教育輔導、諮詢解說、標本蒐集、研究支援及行政支援等項；另為增進博物館與學校之教育結合和推展效益，遴選全國公私立國中、小任教自然科學或具服務熱忱之教師擔任本館自然科學輔導老師（簡稱科老師），做為本館傳遞教育資訊與學校運用教學資源之橋樑，實施多年之義工及科老師制度著有績效，惟各別人數互有消長。由表 28 觀之，義工在 83 年時為 438 人，至 101 年時則增至 1,252 人，有逐年增加的趨勢；相對的，科老師則由 83 年的 1,521 人減至 101 年之 1,105 人，科老師以二年為一任期，由各縣市政府教育局推薦國中小為每一學校一位教師擔任，參酌實際需要增減人數。（請參閱表 28；圖 14）

表 28 社會人力資源運用情形表

民國 83 年—101 年

單位：人

年別	合計	義工	科老師
83 年	1,959	438	1,521
84 年	1,972	451	1,521
85 年	1,837	415	1,422
86 年	1,993	571	1,422
87 年	1,257	468	789
88 年	1,367	578	789
89 年	1,326	706	620
90 年	1,328	708	620
91 年	1,348	746	602
92 年	1,502	865	637
93 年	2,098	1,018	1,080
94 年	2,289	1,154	1,135
95 年	1,828	1,033	795

年別	合計	義工	科老師
96 年	1,756	942	814
97 年	1,918	1,200	718
98 年	2,093	1,216	877
99 年	2,205	1,265	940
100 年	2,265	1,240	1,025
101 年	2,357	1,252	1,105

表 30

參觀人數統計表 (續完)
民國 101 年

單位：%

展場別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			小計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
以展場別=100								
合計	100.00	20.38	22.39	0.02	12.10	1.57	9.05	57.23
太空劇場	100.00	51.91	34.10	0.14	25.63	3.97	4.36	13.99
立體劇場	100.00	43.28	47.21	0.08	39.83	3.77	3.53	9.51
展示場	100.00	16.79	28.07	0.01	13.84	2.56	11.66	55.14
科學中心	100.00	0.31	11.24	-	-	-	11.24	88.45
植物園溫室	100.00	50.28	9.75	0.02	9.73	-	-	39.97
地震教育園區	100.00	14.43	18.76	-	-	-	18.76	66.81
未來科技狂想曲	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
機器人總動員	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
埃及古文明特展	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
以觀眾來源=100								
合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
太空劇場	9.29	23.67	14.16	52.72	19.67	22.51	4.70	2.27
立體劇場	11.14	23.66	23.50	34.40	36.66	25.67	4.57	1.85
展示場	33.08	27.24	41.49	5.84	37.85	51.82	44.75	31.87
科學中心	18.02	0.27	9.05	-	-	-	23.52	27.85
植物園溫室	7.24	17.85	3.15	7.04	5.82	-	-	5.06
地震教育園區	10.32	7.31	8.65	-	-	-	22.46	12.05
未來科技狂想曲	4.96	-	-	-	-	-	-	8.66
機器人總動員	1.84	-	-	-	-	-	-	3.21
埃及古文明特展	4.11	-	-	-	-	-	-	7.18

若以假日或非假日分，根據統計，本館 101 年假日平均每天參觀人數為 12,722 人，非假日為 7,533 人，假日參觀人數為非假日的 1.7 倍。(請參閱表 31)

表 31

參觀人數按假日與非假日分
民國 101 年

單位：人次

月份別	參觀人數			天數			平均每日參觀人數			假日/非假日【倍】
	小計	假日	非假日	小計	假日	非假日	計	假日	非假日	
合計	2,953,923	1,424,810	1,529,113	315	112	203	9,378	12,722	7,533	1.7
一月	297,580	215,182	82,398	27	14	13	11,021	15,370	6,338	2.4
二月	266,656	143,895	122,761	26	9	17	10,256	15,988	7,221	2.2
三月	205,678	68,130	137,548	27	8	19	7,618	8,516	7,239	1.2
四月	223,141	108,760	114,381	25	10	15	8,926	10,876	7,625	1.4
五月	195,094	93,059	102,035	27	8	19	7,226	11,632	5,370	2.2
六月	174,806	93,923	80,883	25	9	16	6,992	10,436	5,055	2.1
七月	328,805	153,680	175,125	26	9	17	12,646	17,076	10,301	1.7
八月	289,978	130,901	159,077	27	8	19	10,740	16,363	8,372	2.0
九月	210,685	100,948	109,737	26	10	16	8,103	10,095	6,859	1.5
十月	218,440	83,428	135,012	26	9	17	8,402	9,270	7,942	1.2
十一月	231,326	78,949	152,377	26	8	18	8,897	9,869	8,465	1.2
十二月	311,734	153,955	157,779	27	10	17	11,546	15,396	9,281	1.7

備註：1.假日係指國定例假日，不包括寒、暑假及春假。

2.本表天數不含未開館日。

表 32

科學教育活動—一般觀眾(續完)

民國 101 年

單位：人；%

按場次結構比【%】							
活動項目	合計	科學中心	生命科學廳	人類文化廳	地球環境廳	植物園	地震教育園區
以展場別=100							
合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
導覽解說	45.26	25.43	31.19	51.52	3.79	80.08	80.27
劇場講授	21.30	-	-	-	73.91	-	-
科學演示	18.45	74.57	68.81	20.60	22.30	-	-
動手做	-	-	-	-	-	-	-
科學演講	0.38	-	-	1.07	-	0.36	-
主題活動	14.17	-	-	25.38	-	19.56	19.73
視聽影帶欣賞	0.44	-	-	1.43	-	-	-
以活動項目=100							
合計	100.00	3.46	4.56	30.61	28.83	13.94	18.60
導覽解說	100.00	1.94	3.14	34.84	2.42	24.67	32.99
劇場講授	100.00	-	-	-	100.00	-	-
科學演示	100.00	13.98	16.99	34.18	34.85	-	-
動手做	100.00	-	-	-	-	-	-
科學演講	100.00	-	-	86.84	-	13.16	-
主題活動	100.00	-	-	58.84	-	19.25	25.91
視聽影帶欣賞	100.00	-	-	100	-	-	-
按人數結構比【%】							
活動項目	合計	科學中心	生命科學廳	人類文化廳	地球環境廳	植物園	地震教育園區
以展場別=100							
合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
導覽解說	45.55	21.38	38.68	37.45	6.51	66.42	58.84
劇場講授	636	-	-	-	46.74	-	-
科學演示	13.91	78.62	61.32	12.59	46.75	-	-
動手做	-	-	-	-	-	-	-
科學演講	2.16	-	-	6.38	-	0.43	-
主題活動	30.27	-	-	38.13	-	33.15	41.16
視聽影帶欣賞	1.75	-	-	5.45	-	-	-
以活動項目=100							
合計	100.00	1.76	3.46	32.05	13.61	27.02	22.10
導覽解說	100.00	0.83	2.93	26.35	1.94	39.40	28.55
劇場講授	100.00	-	-	-	100.00	-	-
科學演示	100.00	9.96	15.24	29.03	45.77	-	-
動手做	100.00	-	-	-	-	-	-
科學演講	100.00	-	-	94.61	-	5.39	-

表 33

科學教育活動—學生團體 (續完)

民國 101 年

單位：人；%

按場次結構比【%】							
活動項目	合計	科學中心	生命科學廳	人類文化廳	地球環境廳	植物園	館外活動、地震教育園區
以展場別=100							
合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
導覽解說	64.94	37.36	84.66	77.31	29.82	100.00	82.07
到校服務	2.08	-	-	-	-	-	17.93
偏遠學校來館	1.07	-	-	3.81	-	-	-
科學演示	7.99	44.70	15.34	1.25	4.46	-	-
劇場講授	17.51	-	-	-	65.72	-	-
幼兒園活動	1.48	17.94	-	-	-	-	-
動手做	4.57	-	-	16.33	-	-	-
中部學校參觀	0.36	-	-	1.30	-	-	-
以活動項目=100							
合計	100.00	8.27	17.94	28.01	26.64	7.55	11.59
導覽解說	100.00	4.76	23.39	33.34	12.24	11.63	14.64
到校服務	100.00	-	-	-	-	-	100.00
偏遠學校來館	100.00	-	-	100.00	-	-	-
科學演示	100.00	46.28	34.46	4.39	14.87	-	-
劇場講授	100.00	-	-	-	100.00	-	-
幼兒園活動	100.00	100.00	-	-	-	-	-
動手做	100.00	-	-	100.00	-	-	-
中部學校參觀	100.00	-	-	100.00	-	-	-
按人數結構比【%】							
活動項目	合計	科學中心	生命科學廳	人類文化廳	地球環境廳	植物園	館外活動、地震教育園區
以展場別=100							
合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
導覽解說	60.71	36.72	84.84	74.24	28.34	100.00	59.14
到校服務	10.05	-	-	-	-	-	40.86
偏遠學校來館	1.35	-	-	6.05	-	-	-
科學演示	9.27	50.40	15.16	2.02	13.53	-	-
劇場講授	13.82	-	-	-	58.13	-	-
幼兒園活動	0.84	12.88	-	-	-	-	-
動手做	3.38	-	-	15.12	-	-	-
中部學校參觀	0.58	-	-	2.57	-	-	-
以活動項目=100							
合計	100.00	6.53	15.26	22.39	23.76	7.46	24.60
導覽解說	100.00	3.95	21.33	27.37	11.10	12.29	23.96
到校服務	100.00	-	-	-	-	-	100.00
偏遠學校來館	100.00	-	-	100.00	-	-	-
科學演示	100.00	35.51	24.95	4.87	34.67	-	-
劇場講授	100.00	-	-	-	100.00	-	-
幼兒園活動	100.00	100.00	-	-	-	-	-
動手做	100.00	-	-	100.00	-	-	-
中部學校參觀	100.00	-	-	100.00	-	-	-

(三) 幼兒科學園

幼兒科學園係提供學前兒童之專屬園地，101 年計有 22,639 人參觀，其中以來自中部、三歲幼兒居多，而來自北部幼兒亦較南部及東部多（請參閱表 34）。

表 34

教育參觀活動－幼兒園
民國 101 年

單位：人次

類別	人次						
	合計	三歲	四歲	五歲	六歲	七歲	八歲
合計	22,639	5,659	5,195	4,695	3,446	2,611	1,033
按性別分							
男	12,119	3,179	2,831	2,457	1,821	1,352	479
女	10,520	2,480	2,364	2,238	1,625	1,259	554
按區域分							
北部	6,205	1,456	1,366	1,296	976	778	333
中部	13,733	3,633	3,250	2,836	2,037	1,461	516
南部	1,907	398	399	413	332	260	105
東部	174	37	39	31	28	26	13
其他	620	135	141	119	73	86	66
按使用狀況分							
參觀	22,624	5,653	5,191	4,692	3,444	2,611	1,033
使用教具	15	6	4	3	2	0	0
類別	結構比【%】						
	合計	三歲	四歲	五歲	六歲	七歲	八歲
合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
按性別分							
男	53.53	56.18	54.49	52.33	52.84	51.78	46.37
女	46.47	43.82	45.51	47.67	47.16	48.22	53.63
按區域分							
北部	27.41	25.73	26.29	27.60	28.32	29.80	32.24
中部	60.66	64.20	62.57	60.41	59.11	55.96	49.95
南部	8.42	7.03	7.68	8.80	9.64	9.96	10.16
東部	0.77	0.65	0.75	0.66	0.81	0.99	1.26
其他	2.74	2.39	2.71	2.53	2.12	3.29	6.39
按使用狀況分							
參觀	99.93	99.89	99.92	99.94	99.94	100.00	100.00
使用教具	0.07	0.11	0.08	0.06	0.06	-	-

備註：本表資料係由入館觀眾自行填寫後，據以統計。

三、蒐藏研究

101 年本館標本蒐藏計增加 42,545 件，以採集 31,843 件居多，佔 74.84%，主要為動物學門；受贈次多，為 8,389 件，佔 19.72%；其次為購置 1,164 件，交換轉移為 1149 件。

各學門中，以動物學門增加 25,159 件最多，且以昆蟲為主；植物學門增加 9,629 件次之；人類學門 3,884 件居第三，主要均為採集所增加之標本；另外地質學門 3,873 件（請參閱表 35；圖 16）。

表 35 各學門標本數量
民國 101 年

項目		數量【件】					結構比【%】				
		合計	採集	購買	受贈	交換	合計	採集	購買	受贈	交換
合計		42,545	31,843	1,164	8,389	1,149	100.00	74.84	2.74	19.72	2.70
動物學	小計	25,159	24,014	77	984	84	100.00	95.45	0.31	3.91	0.33
	昆蟲	23,329	23,203	-	42	84	100.00	99.46	-	0.18	0.36
	鳥獸	0	-	-	0	-	100.00	-	-	100.00	-
	兩棲爬蟲	693	619	-	74	-	100.00	89.32	-	10.68	-
	無脊椎	1,137	192	77	868	-	100.00	16.89	6.77	76.34	-
	哺乳類	-	-	-	0	-	100.00	-	-	100.00	-
	魚類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
植物學	小計	9,629	2,667	1,046	4,880	1,036	100.00	27.70	10.86	50.68	10.76
	維管束	8,399	1,907	816	4,640	1,036	100.00	22.71	9.72	55.24	12.33
	非維管束	330	100	230	0	-	100.00	30.30	69.70	-	-
	真菌	900	660	-	240	-	100.00	73.33	-	26.67	-
地質學	小計	3,873	1,720	39	2,114	0	100.00	44.41	1.01	54.58	0
	化石	2,551	1,469	34	1,048	0	100.00	57.59	1.33	41.08	0
	岩心	-	-	-	0	-	-	-	-	100.00	-
	岩礦	1,322	251	5	1,066	0	100.00	34.93	9.39	48.34	7.34
人類學	小計	3,884	3,442	2	411	29	100.00	88.62	0.05	10.58	0.75
	考古	3,835	3,442	-	393	0	100.00	89.75	-	10.25	-
	民族	49	-	2	18	29	100.00	-	4.08	36.74	59.18

註：「交換」項目含移轉部分。

四、經費分析

101 年度收入預算編列 680,094 千元，其中業務收入編列 663,114 千元，包含服務收入、建教合作收入、推廣教育收入及社教機構發展補助收入；業務外收入編列 16,980 千元，包含利息收入、資產使用及權利金收入、違約罰款收入及雜項收入。101 年度收入決算數為 691,900 千元，較預算超收 11,806 千元，主要係因建教合作較預計多及舉辦特展帶動參觀人潮，增加服務收入所致。而本館 101 年度收入來源以社教機構發展補助收入 524,977 千元，佔 75.87% 最多；服務收入次多，為 79,310 千元，佔 11.46%；其次為建教合作收入 60,324 千元，佔 8.72%。

本館 101 年度支出預算數為 756,641 千元，包含服務成本、建教合作成本、推廣教育成本及管理費用及總務費用。101 年度支出決算數 772,810 千元，較預算數增加 16,169 千元，主要係因折舊及攤銷費用較預算數增加所致。而 101 年度支出經費以服務成本 467,818 千元最高，佔 60.53%；管理費用及總務費用次多，為 241,968 千元，佔 31.31%；而建教合作成本 58,447 千元，佔 7.56%，居第三。綜上，本館 101 年度短絀數為 80,910 千元，較預計賸餘數減少 4,363 千元。

101 年度固定資產建設改良擴充預算編列 39,724 千元，分別為機械及設備、交通及運輸設備及什項設備，全年度決算數為 39,167 千元，執行率為 98.60%。其中機械設備 19,330 千元，佔總經費 49.35% 最高，其次什項設備 18,008 千元，佔 45.98%，交通及運輸設備 1,829 千元，居第三。（請參閱表 36 至 37；圖 17 至 19）。

表 36

作業基金收支預決算比較表
101 年度

單位：新台幣千元

科目 / 年度	預算數(A)	決算數(B)	執行百分比(C=B/A)
業務收入	663,114	669,243	100.92
服務收入	99,000	79,310	80.11
建教合作收入	36,000	60,324	167.57
推廣教育收入	5,400	4,632	85.78
其他補助收入	-	-	-
社教機構發展補助收入	522,714	524,977	100.43
業務外收入	16,980	22,657	133.43
利息收入	1,380	2,640	191.30
資產使用及權利金收入	14,850	17,403	117.19
受贈收入	220	1,147	521.36
賠(補)償收入	-	13	-
違約罰款收入	380	545	143.42
雜項收入	150	909	606
收入合計	680,094	691,900	101.74
業務成本	756,641	772,810	102.14
服務成本	477,234	467,818	98.03
建教合作成本	32,000	58,447	182.64
推廣教育成本	5,400	4,577	84.76
管理費用及總務費用	242,007	241,968	99.98
業務外費用	-	-	-
其他業務外費用	-	-	-
支出合計	756,641	772,810	102.14
本期賸餘(短絀-)	(76,547)	(80,910)	105.70
政府經常門補助收入	522,714	524,977	100.43
自籌收入	157,380	166,923	106.06

備註：101 年度本期短絀數，係含 150,934 千元之折舊與攤銷費用。

表 37

固定資產建設改良擴充預決算比較表
101 年度

單位：新台幣千元

科目 / 年度	預算數(A)	決算數(B)	執行百分比(C=B/A)
一般建築及設備	39,724	39,167	98.60
機械及設備	22,264	19,330	86.82
交通及運輸設備	1,800	1,829	101.61
什項設備	15,660	18,008	114.99

五、社會人力資源之運用

本館 101 年計有義工 1,252 人，科老師 1,105 人，合計 2,357 人。義工中以女性佔 71.88%，遠高於男性之 28.12%；教育程度 79.31% 為大專院校以上程度；年齡層則以 50 至未滿 60 歲者居多，佔 37.38%，其次為 60 至未滿 65 歲佔 20.37%；若按從事工作性質分，則以退休人員 373 人，佔 29.79% 最多，其後依序為家庭主婦 277 人、軍公教人員 219 人、商業及服務業 201 人（請參閱表 38；圖 35 至 38）。

表 38 義務工作人員來源別
民國 101 年

類別	人數 (人)	百分比 (%)
合計	1,252	100.00
按性別分		
男	352	28.12
女	900	71.88
按教育程度分		
國中(含)以下	32	2.56
高中(職)	227	18.13
大專院校	830	66.29
研究所	163	13.02
按年齡分		
20 歲以下	0	0
20 至未滿 30 歲	34	2.72
30 至未滿 40 歲	82	6.55
40 至未滿 50 歲	216	17.25
50 至未滿 60 歲	468	37.38
60 至未滿 65 歲	255	20.37
65 歲(含)以上	197	15.73
按從事工作性質分		
軍公教	219	17.49
工業	52	4.15
商業及服務業	201	16.06
其他行業	105	8.39
家庭主婦	277	22.12
退休人員	373	29.79
學生	25	2.00
無工作者	0	0

科老師則以自然學科之教師為主，男性教師較多，佔 53.48%；教育程度皆為大專院校以上程度；年齡層以 40 至未滿 50 歲佔 44.34% 最多，其次依序為 30 至未滿 40 歲佔 38.01%、50 至未滿 60 歲佔 13.49%，三者合佔 95.84%，顯見中生代之教師有較高之參與熱忱（請參閱表 39；圖 39）。

表 39 科老師來源別
民國 101 年

類別	人數 (人)	百分比 (%)
合計	1,105	100.00
按性別分		
男	591	53.48
女	514	46.52
按教育程度分		
國中 (含) 以下	-	-
高中 (職)	-	-
大專院校	580	52.49
研究所	525	47.51
按年齡分		
20 至未滿 30 歲	22	1.99
30 至未滿 40 歲	420	38.01
40 至未滿 50 歲	490	44.34
50 至未滿 60 歲	149	13.49
60 至未滿 65 歲	24	2.17

貳、統計表

附表 1

歷年參觀人數概況—科學中心

單位：人次；%

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	16,456,342	3,701,209	2,321,487		2,321,487		10,433,646	
各年平均	609,494	137,082	85,981		85,981		386,431	
75年	1,216,765	608,713	514,798		514,798		93,254	
76年	1,090,587	540,818	501,558		501,558		48,211	
77年	1,376,919	300,439	254,023		254,023		822,457	
78年	334,537	201,415	133,122		133,122		-	
79年	386,912	217,748	169,164		169,164		-	
80年	341,671	193,920	147,751		147,751		-	
81年	302,406	173,265	129,141		129,141		-	
82年	824,716	147,113	65,393	-	-	-	65,393	
83年	889,098	77,899	27,356	-	-	-	27,356	
84年	737,421	152,559	44,164	-	-	-	44,164	
85年	690,669	139,237	45,644	-	-	-	45,644	
86年	602,136	120,501	44,525	-	-	-	44,525	
87年	480,121	103,696	42,979	-	-	-	42,979	
88年	466,600	85,385	49,504	-	-	-	49,504	
89年	495,396	87,289	-	-	-	-	-	
90年	528,165	63,190	-	-	-	-	-	
91年	470,009	66,433	-	-	-	-	-	
92年	464,143	57,825	-	-	-	-	-	
93年	525,970	61,521	-	-	-	-	-	
94年	520,804	55,392	-	-	-	-	-	
95年	502,575	53,810	-	-	-	-	-	
96年	522,466	45,699	-	-	-	-	-	
97年	503,291	53,975	-	-	-	-	-	
98年	530,337	64,503	-	-	-	-	-	
99年	514,942	27,233	27,208	-	-	-	27,208	
100年	605,373	-	65,295	-	-	-	65,295	
101年	532,313	1,631	59,862	-	-	-	59,862	

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	100.00	22.49	14.11		14.11		63.40	
75年	100.00	50.03	42.31		42.31		7.66	
76年	100.00	49.59	45.99		45.99		4.42	
77年	100.00	21.82	18.45		18.45		59.73	
78年	100.00	60.21	39.79		39.79		-	
79年	100.00	56.28	43.72		43.72		-	
80年	100.00	56.76	43.24		43.24		-	
81年	100.00	57.30	42.70		42.70		-	
82年	100.00	17.84	7.93	-	-	-	7.93	
83年	100.00	8.76	3.08	-	-	-	3.08	
84年	100.00	20.69	5.99	-	-	-	5.99	
85年	100.00	20.16	6.61	-	-	-	6.61	
86年	100.00	20.01	7.39	-	-	-	7.39	
87年	100.00	21.60	8.95	-	-	-	8.95	
88年	100.00	18.30	10.61	-	-	-	10.61	
89年	100.00	17.62	-	-	-	-	-	
90年	100.00	11.96	-	-	-	-	-	
91年	100.00	14.13	-	-	-	-	-	
92年	100.00	12.46	-	-	-	-	-	
93年	100.00	11.70	-	-	-	-	-	
94年	100.00	10.64	-	-	-	-	-	
95年	100.00	10.71	-	-	-	-	-	
96年	100.00	8.75	-	-	-	-	-	

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
97年	100.00	10.72	-	-	-	-	-	89.28
98年	100.00	12.16	-	-	-	-	-	87.84
99年	100.00	5.29	5.29	-	-	-	5.29	89.43
100年	100.00	-	10.79	-	-	-	10.79	89.21
101年	100.00	0.31	11.24	-	-	-	11.24	88.45

備註：1、77年8月二期開館後，科學中心停止售票，其參觀人數計入免費人數。

2、78年至81年間未計免費參觀人數；89年起不售折扣票。

附表 2

歷年參觀人數概況—太空劇場

單位：人次；%

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	12,547,016	7,204,480	4,676,614	4,676,614				665,922
各年平均	464,704	266,832	173,208	173,208				24,664
75年	424,035	251,933	172,102	172,102				-
76年	499,480	319,421	180,059	180,059				-
77年	556,080	348,056	204,239	204,239				3,785
78年	631,567	402,516	220,411	220,411				8,640
79年	659,364	466,491	178,420	178,420				14,453
80年	609,676	451,283	151,290	151,290				7,103
81年	592,627	408,135	169,007	169,007				15,485
82年	563,082	363,364	182,284	-	165,611	11,051	5,622	17,434
83年	558,915	331,749	211,871	5,456	161,849	33,011	11,555	15,295
84年	587,199	319,398	232,651	4,182	173,114	42,642	12,713	35,150
85年	557,378	307,951	230,725	5,999	172,681	31,415	20,630	18,702
86年	537,103	292,798	223,270	5,770	161,566	35,440	20,494	21,035
87年	476,974	280,724	176,983	1,250	126,452	30,910	18,371	19,267
88年	448,911	266,648	159,849	1,264	106,564	28,808	23,213	22,414
89年	542,129	289,234	224,312	611	154,825	37,493	31,383	28,583
90年	470,313	245,726	198,984	92	137,550	26,682	34,660	25,603
91年	392,669	184,365	176,707	482	129,461	24,265	22,499	31,597
92年	336,311	152,168	153,028	45	109,582	17,990	25,411	31,115
93年	434,455	213,833	181,955	71	126,527	23,751	31,606	38,667
94年	371,139	169,524	161,813	129	113,544	23,934	24,206	39,802
95年	359,647	150,149	171,110	129	108,167	17,243	45,571	38,388
96年	373,526	183,583	151,335	87	109,305	17,553	24,390	38,608
97年	372,398	191,066	136,992	2	98,283	15,442	23,265	44,340
98年	327,329	175,787	113,648	202	83,095	14,971	15,380	37,894
99年	270,894	125,291	112,720	276	89,439	10,443	12,562	32,883
100年	319,302	170,796	107,238	55	79,561	14,014	13,608	41,268
101年	274,513	142,491	93,611	397	70,355	10,888	11,971	38,411

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	100.00	57.42	37.26	37.27				5.31
75年	100.00	59.41	40.59	40.59				-
76年	100.00	63.95	36.05	36.05				-
77年	100.00	62.59	36.73	36.73				0.68
78年	100.00	63.73	34.90	34.90				1.37
79年	100.00	70.75	27.06	27.06				2.19
80年	100.00	74.02	24.81	24.81				1.17
81年	100.00	68.87	28.52	28.52				2.61
82年	100.00	64.53	32.37	-	29.41	1.96	1.00	3.10
83年	100.00	59.36	37.91	0.98	28.96	5.91	2.07	2.74

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
84年	100.00	54.39	39.62	0.71	29.48	7.26	2.17	5.99
85年	100.00	55.25	41.39	1.08	30.98	5.64	3.70	3.36
86年	100.00	54.51	41.57	1.07	30.08	6.60	3.82	3.92
87年	100.00	58.86	37.11	0.26	26.51	6.48	3.85	4.04
88年	100.00	59.40	35.61	0.28	23.74	6.42	5.17	4.99
89年	100.00	53.35	41.38	0.11	28.56	6.92	5.79	5.27
90年	100.00	52.25	42.31	0.02	29.25	5.67	7.37	5.44
91年	100.00	46.95	45.00	0.12	32.97	6.18	5.73	8.05
92年	100.00	45.25	45.50	0.01	32.58	5.35	7.56	9.25
93年	100.00	49.22	41.88	0.02	29.12	5.47	7.27	8.90
94年	100.00	45.68	43.60	0.03	30.59	6.45	6.52	10.72
95年	100.00	41.75	47.58	0.04	30.08	4.79	12.67	10.67
96年	100.00	49.15	40.51	0.02	29.26	4.70	6.53	10.34
97年	100.00	51.31	36.79	-	26.39	4.15	6.25	11.90
98年	100.00	53.70	34.72	0.06	25.39	4.57	4.70	11.58
99年	100.00	46.25	41.61	0.10	33.02	3.85	4.64	12.14
100年	100.00	53.49	33.59	0.02	24.92	4.39	4.26	12.92
101年	100.00	51.91	34.10	0.14	25.63	3.97	4.36	13.99

附表 3

歷年參觀人數概況—展示場

單位：人次；%

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	29,892,852	5,802,350	13,524,353		13,524,353			10,566,149
各年平均	1,195,714	232,094	540,974		540,974			422,646
77年	734,920	178,417	480,230		480,230			76,273
78年	1,387,859	362,323	913,561		913,561			111,975
79年	1,309,234	364,303	813,773		813,773			131,158
80年	1,170,840	339,113	707,119		707,119			124,608
81年	1,160,100	348,358	651,551		651,551			160,191
82年	1,585,954	396,425	737,184	-	361,301	67,468	308,415	452,345
83年	1,547,038	269,184	753,786	-	389,663	69,149	294,974	524,068
84年	1,481,837	342,606	882,645	-	339,916	77,453	465,276	256,586
85年	1,520,612	296,574	774,237	-	324,097	58,479	391,661	449,801
86年	1,244,306	251,198	709,483	488	295,330	69,270	344,395	283,625
87年	1,119,140	233,291	635,155	187	247,305	55,265	332,398	250,694
88年	1,115,884	218,247	559,235	209	160,806	38,929	359,291	338,402
89年	1,413,534	173,193	686,921	405	399,209	31,317	255,990	553,420
90年	957,589	151,503	344,069	259	185,378	32,817	125,615	462,017
91年	1,058,203	133,068	352,052	-	212,074	31,004	108,974	573,083
92年	1,052,619	148,499	368,273	323	201,257	46,510	120,183	535,847
93年	1,189,430	167,833	372,557	183	187,234	55,790	129,350	649,040
94年	1,125,217	163,679	373,576	57	188,624	58,976	125,919	587,962
95年	1,257,526	199,874	409,249	146	184,935	46,652	177,516	648,403
96年	1,239,728	221,716	441,210	151	172,324	36,130	232,605	576,802
97年	1,087,317	169,149	355,805	-	187,009	33,220	135,576	562,363
98年	1,027,463	170,549	311,174	34	147,886	24,991	138,263	545,740
99年	1,075,969	182,785	319,828	188	161,341	23,033	135,266	573,356
100年	1,053,278	156,434	297,316	346	155,666	21,141	120,163	599,528
101年	977,255	164,029	274,364	44	135,335	25,072	113,913	538,862

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	100.00	19.41	45.24		45.24			35.35
77年	100.00	24.28	65.34		65.34			10.38

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
78年	100.00	26.11	65.83		65.83			8.07
79年	100.00	27.83	62.16		62.16			10.02
80年	100.00	28.96	60.39		60.39			10.64
81年	100.00	30.03	56.16		56.16			13.81
82年	100.00	25.00	46.48	-	22.78	4.25	19.45	28.52
83年	100.00	17.40	48.72	-	25.19	4.47	19.07	33.88
84年	100.00	23.12	59.56	-	22.94	5.23	31.40	17.32
85年	100.00	19.50	50.92	-	21.31	3.85	25.76	29.58
86年	100.00	20.19	57.02	0.04	23.73	5.57	27.68	22.79
87年	100.00	20.85	56.75	0.02	22.10	4.94	29.70	22.40
88年	100.00	19.56	50.12	0.02	14.41	3.49	32.20	30.33
89年	100.00	12.25	48.60	0.03	28.24	2.22	18.11	39.15
90年	100.00	15.82	35.93	0.03	19.36	3.43	13.12	48.25
91年	100.00	12.57	33.27	-	20.04	2.93	10.30	54.16
92年	100.00	14.11	34.99	0.03	19.12	4.42	11.42	50.90
93年	100.00	14.11	31.32	0.02	15.74	4.69	10.87	54.57
94年	100.00	14.55	33.20	0.01	16.76	5.24	11.19	52.25
95年	100.00	15.89	32.55	0.01	14.71	3.71	14.12	51.56
96年	100.00	17.88	35.59	0.01	13.90	2.92	18.76	46.53
97年	100.00	15.56	32.72	-	17.20	3.06	12.47	51.72
98年	100.00	16.60	30.28	-	14.39	2.43	13.46	53.12
99年	100.00	16.99	29.72	0.02	14.99	2.14	12.57	53.29
100年	100.00	14.85	28.23	0.03	14.78	2.01	11.41	56.92
101年	100.00	16.79	28.07	0.01	13.85	2.56	11.65	55.14

附表 4

歷年參觀人數概況—立體劇場

單位：人次；%

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	5,835,072	3,003,492	2,444,976	13,261	1,882,018	299,690	250,007	386,604
各年平均	291,754	150,175	122,249	663	94,101	14,985	12,500	19,330
82年	127,855	51,670	19,945	-	16,203	2,027	1,715	56,240
83年	318,585	227,287	85,501	1,814	63,429	12,871	7,387	5,797
84年	352,269	241,613	104,620	1,964	76,906	19,784	5,966	6,036
85年	344,635	203,809	134,327	4,174	102,085	18,626	9,442	6,499
86年	314,730	187,826	120,608	3,019	92,352	15,626	9,611	6,296
87年	283,872	169,695	106,939	545	84,023	14,282	8,089	7,238
88年	240,072	147,807	83,863	353	60,115	14,575	8,820	8,402
89年	250,860	130,667	111,946	274	84,017	19,011	8,644	8,247
90年	231,278	114,588	107,562	137	82,469	15,334	9,622	9,128
91年	230,138	107,801	110,162	196	82,182	13,882	13,902	12,175
92年	291,174	138,184	131,091	11	93,983	14,247	22,850	21,899
93年	287,505	130,058	138,064	-	103,754	16,509	17,801	19,383
94年	336,796	157,572	154,965	73	108,869	20,599	25,424	24,259
95年	316,086	142,296	148,998	61	111,694	17,367	19,876	24,792
96年	293,863	125,429	144,490	73	114,733	13,823	15,861	23,944
97年	281,751	119,812	135,029	2	107,895	13,382	13,750	26,910
98年	273,430	134,127	115,281	83	90,576	13,596	11,026	24,022
99年	381,473	183,651	166,260	223	136,994	14,574	14,469	31,562
100年	349,597	147,169	169,948	-	138,665	17,154	14,129	32,480
101年	329,103	142,431	155,377	259	131,074	12,421	11,623	31,295

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	100.00	51.47	41.90	0.23	32.25	5.14	4.28	6.63
82年	100.00	40.41	15.60	-	12.67	1.59	1.34	43.99
83年	100.00	71.34	26.84	0.57	19.91	4.04	2.32	1.82
84年	100.00	68.59	29.70	0.56	21.83	5.62	1.69	1.71
85年	100.00	59.14	38.98	1.21	29.62	5.40	2.74	1.89
86年	100.00	59.68	38.32	0.96	29.34	4.96	3.05	2.00
87年	100.00	59.78	37.67	0.19	29.60	5.03	2.85	2.55
88年	100.00	61.57	34.93	0.15	25.04	6.07	3.67	3.50
89年	100.00	52.09	44.62	0.11	33.49	7.58	3.45	3.29
90年	100.00	49.55	46.51	0.06	35.66	6.63	4.16	3.95
91年	100.00	46.84	47.87	0.09	35.71	6.03	6.04	5.29
92年	100.00	47.46	45.02	-	32.28	4.89	7.85	7.52
93年	100.00	45.24	48.02	-	36.09	5.74	6.19	6.74
94年	100.00	46.79	46.01	0.02	32.32	6.12	7.55	7.20
95年	100.00	45.02	47.14	0.02	35.34	5.49	6.29	7.84
96年	100.00	42.68	49.17	0.03	39.04	4.70	5.40	8.15
97年	100.00	42.52	47.93	-	38.29	4.75	4.88	9.55
98年	100.00	49.05	42.16	0.03	33.13	4.97	4.03	8.79
99年	100.00	48.14	43.58	0.06	35.91	3.82	3.79	8.28
100年	100.00	42.10	48.61	-	39.66	4.91	4.04	9.29
101年	100.00	43.28	47.21	0.08	39.83	3.77	3.53	9.51

備註：82年初開館時，實施免費措施，故免費人數較高。

附表 5

歷年參觀人數概況—植物園

單位：人次；%

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	4,485,122	2,137,077	722,771	643	696,139	19	25,970	1,625,274
各年平均	320,366	152,648	51,627	46	49,724	2	1,855	116,091
88年	595,872	267,090	66,015	-	42,096	-	23,919	262,767
89年	550,751	309,361	107,594	80	107,475	-	39	133,796
90年	409,934	216,089	88,711	-	88,567	-	144	105,134
91年	251,544	118,385	50,632	-	50,627	2	3	82,527
92年	278,993	110,678	60,422	349	59,561	-	512	107,893
93年	333,479	150,888	61,099	-	61,021	-	78	121,492
94年	316,772	146,595	64,374	133	64,055	-	186	105,803
95年	308,776	143,234	50,327	-	50,017	17	293	115,215
96年	327,741	108,569	41,051	-	40,359	-	692	178,121
97年	185,663	85,871	26,997	-	26,897	-	100	72,795
98年	235,419	137,126	27,495	28	27,463	-	4	70,798
99年	239,068	117,959	29,139	-	29,139	-	-	91,970
100年	237,318	117,736	28,062	-	28,062	-	-	91,520
101年	213,792	107,496	20,853	53	20,800	-	-	85,443

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀)
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	100.00	47.65	16.11	0.01	15.52	-	0.58	36.24
88年	100.00	44.82	11.08	-	7.06	-	4.01	44.10
89年	100.00	56.17	19.54	0.01	19.51	-	0.01	24.29
90年	100.00	52.71	21.64	-	21.61	-	0.04	25.65

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
91年	100.00	47.06	20.13	-	20.13	-	-	32.81
92年	100.00	39.67	21.66	0.13	21.35	-	0.18	38.67
93年	100.00	45.25	18.32	-	18.30	-	0.02	36.43
94年	100.00	46.28	20.32	0.04	20.22	-	0.06	33.40
95年	100.00	46.39	16.30	-	16.20	0.01	0.09	37.31
96年	100.00	33.13	12.52	-	12.31	-	0.21	54.35
97年	100.00	46.25	14.54	-	14.49	-	0.05	39.21
98年	100.00	58.25	11.68	0.01	11.67	-	-	30.07
99年	100.00	49.34	12.19	-	12.19	-	-	38.47
100年	100.00	49.61	11.83	-	11.83	-	-	38.56
101年	100.00	50.28	9.75	0.02	9.73	-	-	39.97

附表 6

歷年參觀人數概況—地震園區

單位：人次；%

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	3,578,759	372,950	703,837	-	-	2	703,835	2,501,972
各年平均	397,640	41,439	78,204	-	-	-	78,204	277,997
93年	316,504	12,238	24,912	-	-	-	24,912	279,354
94年	790,422	55,226	155,496	-	-	-	155,496	579,700
95年	437,484	40,087	100,059	-	-	-	100,059	297,338
96年	316,403	30,850	65,069	-	-	-	65,069	220,484
97年	354,568	40,805	82,943	-	-	2	82,941	230,820
98年	348,001	48,114	72,253	-	-	-	72,253	227,634
99年	367,660	49,974	79,722	-	-	-	79,722	237,964
100年	342,844	51,651	66,206	-	-	-	66,206	224,987
101年	304,873	44,005	57,177	-	-	-	57,177	203,691

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	100.00	10.42	19.67	-	-	-	19.67	69.91
93年	100.00	3.87	7.87	-	-	-	7.87	88.26
94年	100.00	6.99	19.67	-	-	-	19.67	73.34
95年	100.00	9.16	22.87	-	-	-	22.87	67.97
96年	100.00	9.75	20.57	-	-	-	20.57	69.68
97年	100.00	11.51	23.39	-	-	-	23.39	65.10
98年	100.00	13.83	20.76	-	-	-	20.76	65.41
99年	100.00	13.59	21.68	-	-	-	21.68	64.73
100年	100.00	15.07	19.31	-	-	-	19.31	65.62
101年	100.00	14.44	18.75	-	-	-	18.75	66.81

附表 7

歷年參觀人數概況—特展展場

單位：人次；%

年別	合計	全票	折扣票					招待券、 獨立售票 及免費參觀
			計	勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人	
合計	3,872,116	926,204	1,263,980	21,694	237,260	198,833	806,193	1,681,932
各年平均	276,580	66,158	90,284	1,550	16,947	14,202	57,585	120,138

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	16,456,362	1,250,667	1,600,587	1,029,616	1,517,433	1,091,975
各年平均	609,494	46,321	59,281	38,134	56,201	40,444
75年	1,216,765	105,282	121,267	98,677	134,537	102,135
76年	1,090,607	97,805	134,551	66,551	115,066	79,958
77年	1,376,919	80,500	89,392	69,521	109,126	79,632
78年	334,537	免費參觀	21,497	16,582	30,814	16,223
79年	386,912	40,655	44,459	15,947	27,681	19,396
80年	341,671	21,874	41,042	25,566	36,756	16,513
81年	302,406	18,458	37,236	22,597	27,682	16,558
82年	824,716	77,511	62,385	52,048	87,415	46,548
83年	889,098	76,096	89,113	42,175	98,343	63,138
84年	737,421	43,821	95,515	38,741	76,720	49,270
85年	690,669	59,731	71,841	43,451	60,785	48,522
86年	602,136	40,529	70,101	39,525	51,506	37,196
87年	480,121	43,099	60,583	29,528	48,217	28,955
88年	466,600	32,860	47,454	16,668	40,378	41,593
89年	495,396	25,262	53,523	31,561	53,518	37,234
90年	528,165	30,552	42,204	37,732	93,139	55,381
91年	470,009	28,188	29,658	31,708	38,496	36,071
92年	464,143	29,807	39,589	37,553	27,941	1,112
93年	525,970	37,608	41,503	32,804	40,329	41,831
94年	520,804	37,073	44,049	33,668	40,962	34,828
95年	502,575	33,331	45,898	32,997	37,033	29,772
96年	522,466	44,843	84,190	33,014	43,841	29,443
97年	503,291	38,756	35,121	35,052	37,263	33,249
98年	530,337	60,412	52,571	37,994	36,401	44,455
99年	514,942	53,420	51,422	34,214	37,632	35,188
100年	605,373	38,077	52,836	36,686	46,281	32,096
101年	532,313	55,117	41,587	37,056	39,571	35,678
六月	923,260	2,178,994	1,117,861	1,329,451	1,270,086	1,286,398
	34,195	80,703	41,402	49,239	47,040	47,644
	58,294	111,287	51,460	94,918	114,551	111,415
	63,612	114,565	67,953	65,853	95,167	91,438
	53,612	223,915	140,342	151,678	135,514	143,267
	18,086	69,484	32,587	31,661	21,578	25,404
	18,400	49,744	33,428	24,922	26,002	33,268
	21,194	49,105	27,375	27,592	17,733	18,731
	16,713	44,269	21,581	21,527	15,696	17,806
	31,870	151,191	46,876	67,724	54,833	53,944
	49,007	113,382	50,510	65,258	62,796	62,049
	49,565	105,649	42,141	49,638	46,110	38,781
	37,849	90,274	50,002	57,602	49,653	44,584
	36,268	76,869	38,585	52,876	48,007	38,254
	22,014	62,276	30,366	30,228	38,314	37,559
	21,500	83,470	26,711	25,781	21,955	28,463
	45,962	54,826	31,514	31,891	32,216	43,257
	34,809	49,458	25,120	37,485	33,994	37,029
	34,417	59,878	36,913	48,824	36,627	34,807
	18,496	78,667	33,589	68,247	40,515	31,787
	39,398	73,727	36,201	42,493	40,299	37,480
	35,183	70,262	38,366	39,621	39,345	39,813
	31,994	69,237	36,061	41,508	34,742	43,068
七月	1,860,037					
八月		2,178,994				
九月			1,117,861			
十月				1,329,451		
十一月					1,270,086	
十二月						1,286,398

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
31,446	56,270	51,040	43,224	30,001	40,954	34,200
27,383	55,186	74,027	23,938	41,626	49,392	52,298
31,458	69,628	56,001	31,106	40,409	32,177	37,725
28,863	58,027	57,720	30,209	40,328	42,952	44,967
37,344	65,065	87,812	49,774	57,294	55,330	46,778
28,523	57,670	50,859	41,929	42,466	43,631	58,226

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	7.60	9.73	6.26	9.22	6.63
75年	100.00	8.65	9.97	8.11	11.06	8.39
76年	100.00	8.97	12.34	6.10	10.55	7.33
77年	100.00	5.85	6.49	5.05	7.93	5.78
78年	100.00	0.00	6.43	4.96	9.21	4.85
79年	100.00	10.51	11.49	4.12	7.15	5.01
80年	100.00	6.40	12.01	7.48	10.76	4.83
81年	100.00	6.10	12.31	7.47	9.15	5.48
82年	100.00	9.40	7.56	6.31	10.60	5.64
83年	100.00	8.56	10.02	4.74	11.06	7.10
84年	100.00	5.94	12.95	5.25	10.40	6.68
85年	100.00	8.65	10.40	6.29	8.80	7.03
86年	100.00	6.73	11.64	6.56	8.55	6.18
87年	100.00	8.98	12.62	6.15	10.04	6.03
88年	100.00	7.04	10.17	3.57	8.65	8.91
89年	100.00	5.10	10.80	6.37	10.80	7.52
90年	100.00	5.78	7.99	7.14	17.63	10.49
91年	100.00	6.00	6.31	6.75	8.19	7.67
92年	100.00	6.42	8.53	8.09	6.02	0.24
93年	100.00	7.15	7.89	6.24	7.67	7.95
94年	100.00	7.12	8.46	6.46	7.87	6.69
95年	100.00	6.63	9.13	6.57	7.37	5.92
96年	100.00	8.58	16.11	6.32	8.39	5.64
97年	100.00	7.70	6.98	6.96	7.40	6.61
98年	100.00	11.39	9.91	7.17	6.86	8.38
99年	100.00	10.37	9.99	6.64	7.31	6.83
100年	100.00	6.29	8.73	6.06	7.64	5.30
101年	100.00	10.35	7.81	6.96	7.43	6.70

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
5.61	11.30	13.24	6.79	8.08	7.72	7.82
4.79	9.28	9.15	4.23	7.80	9.41	9.16
5.83	8.99	10.50	6.23	6.04	8.73	8.38
3.89	7.29	16.26	10.19	11.02	9.84	10.40
5.41	15.13	20.77	9.74	9.46	6.45	7.59
4.76	13.70	12.86	8.64	6.44	6.72	8.60
6.20	11.18	14.37	8.01	8.08	5.19	5.48
5.53	13.98	14.64	7.14	7.12	5.19	5.89
3.86	11.20	18.33	5.68	8.21	6.65	6.54
5.51	13.19	12.75	5.68	7.34	7.06	6.98
6.72	13.76	14.33	5.71	6.73	6.25	5.26
5.48	11.06	13.07	7.24	8.34	7.19	6.46
6.02	12.03	12.77	6.41	8.78	7.97	6.35
4.59	10.20	12.97	6.32	6.30	7.98	7.82
4.61	17.10	17.89	5.72	5.53	4.71	6.10
9.28	11.03	11.07	6.36	6.44	6.50	8.73

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6.59	9.71	9.36	4.76	7.10	6.44	7.01
7.32	11.58	12.74	7.85	10.39	7.79	7.41
3.98	12.25	16.95	7.24	14.70	8.73	6.85
7.49	11.84	14.02	6.88	8.08	7.66	7.13
6.76	12.99	13.49	7.37	7.61	7.55	7.64
6.37	13.32	13.78	7.17	8.26	6.91	8.57
6.02	10.77	9.77	8.27	5.74	7.84	6.55
5.44	10.97	14.71	4.76	8.27	9.81	10.39
5.93	13.13	10.56	5.87	7.62	6.07	7.11
5.61	11.27	11.21	5.87	7.83	8.34	8.73
6.17	10.75	14.51	8.22	9.46	9.14	7.73
5.36	10.83	9.56	7.88	7.98	8.20	10.94

附表 9

歷年各月份參觀人數—太空劇場

單位：人次；%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	12,547,016	928,001	1,076,783	941,092	1,171,514	930,020
各年平均	464,704	34,370	39,881	34,855	43,389	34,445
75年	424,035	32,983	33,683	33,032	44,506	35,221
76年	499,480	40,419	36,444	27,662	53,093	40,005
77年	556,080	37,033	45,604	37,200	47,860	44,746
78年	631,567	45,638	50,592	48,511	58,719	46,176
79年	659,364	46,846	56,581	49,155	55,406	49,839
80年	609,676	44,402	53,145	49,254	54,140	50,002
81年	592,627	44,208	50,490	44,733	54,758	44,800
82年	563,082	43,760	43,660	40,008	55,319	34,349
83年	558,915	41,529	44,733	37,403	53,520	36,089
84年	587,199	39,006	52,705	43,369	53,409	46,013
85年	557,378	46,027	49,515	39,994	53,249	47,149
86年	537,103	37,486	47,139	36,766	48,817	38,095
87年	476,974	29,192	45,685	21,299	45,523	34,373
88年	448,911	40,785	42,368	29,956	45,209	39,066
89年	542,129	33,089	50,266	38,590	54,666	42,895
90年	470,313	31,978	42,275	45,494	68,617	48,343
91年	392,669	25,127	30,748	34,110	40,522	33,864
92年	336,311	21,913	26,333	29,060	25,436	1,267
93年	434,455	30,146	31,041	36,734	39,929	37,437
94年	371,139	27,551	31,374	33,185	29,453	27,687
95年	359,647	22,655	27,745	29,297	27,599	19,400
96年	373,526	32,694	38,862	28,884	33,522	22,792
97年	372,398	29,967	25,128	28,914	30,807	23,891
98年	327,329	37,229	36,003	27,106	26,374	27,687
99年	270,894	19,275	27,178	23,159	23,323	18,781
100年	319,302	20,173	30,877	25,670	24,822	20,416
101年	274,513	26,890	26,609	22,547	22,916	19,637
六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
773,936	1,349,130	1,455,019	771,213	1,000,935	1,067,188	1,062,185
28,664	49,968	53,890	28,563	37,812	39,525	39,340
30,732	42,019	44,455	21,357	29,932	39,237	36,878
40,920	47,863	59,153	31,317	38,039	44,626	39,939
39,614	53,713	62,209	40,432	49,257	49,050	49,362

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
46,059	59,297	77,506	39,115	51,171	53,905	54,878
49,185	72,010	74,558	36,687	52,951	56,538	59,608
38,946	62,313	68,223	34,502	51,870	51,905	50,974
33,896	71,992	69,447	33,389	45,099	49,058	50,757
27,182	57,237	71,734	36,789	51,306	51,128	50,610
33,512	58,896	62,776	36,392	45,366	51,978	56,721
43,423	61,189	68,073	32,962	49,102	51,443	46,505
25,260	57,161	62,730	34,502	46,277	47,771	47,743
33,826	62,006	60,700	35,872	47,465	48,014	40,917
25,499	54,184	58,024	35,493	37,592	46,644	43,466
14,978	57,876	62,039	23,575	24,021	32,242	36,796
41,925	60,889	57,371	34,460	43,176	37,560	47,242
30,289	40,574	43,244	22,316	36,151	23,934	37,098
28,663	42,126	46,462	26,175	34,575	33,119	17,178
3,936	32,794	51,604	29,574	38,981	40,329	35,084
29,451	45,032	49,535	28,524	36,756	35,865	34,005
25,944	44,989	39,560	22,064	26,691	28,913	33,728
20,940	40,781	44,167	26,410	31,830	32,445	36,378
22,582	40,485	38,205	27,478	27,031	31,524	29,467
22,569	42,290	49,756	16,010	32,343	35,321	35,402
20,945	36,535	33,764	17,850	20,169	23,811	19,856
14,182	31,579	33,911	13,235	23,782	22,726	19,763
17,037	40,196	35,764	18,588	29,125	29,707	26,927
12,441	33,104	30,049	16,145	20,877	18,395	24,903

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	7.40	8.58	7.50	9.34	7.41
75年	100.00	7.78	7.94	7.79	10.50	8.31
76年	100.00	8.09	7.30	5.54	10.63	8.01
77年	100.00	6.66	8.20	6.69	8.61	8.05
78年	100.00	7.23	8.01	7.68	9.30	7.31
79年	100.00	7.10	8.58	7.45	8.40	7.56
80年	100.00	7.28	8.72	8.08	8.88	8.20
81年	100.00	7.46	8.52	7.55	9.24	7.56
82年	100.00	7.77	7.75	7.11	9.82	6.10
83年	100.00	7.43	8.00	6.69	9.58	6.46
84年	100.00	6.64	8.98	7.39	9.10	7.84
85年	100.00	8.26	8.88	7.18	9.55	8.46
86年	100.00	6.98	8.78	6.85	9.09	7.09
87年	100.00	6.12	9.58	4.47	9.54	7.21
88年	100.00	9.09	9.44	6.67	10.07	8.70
89年	100.00	6.10	9.27	7.12	10.08	7.91
90年	100.00	6.80	8.99	9.67	14.59	10.28
91年	100.00	6.40	7.83	8.69	10.32	8.62
92年	100.00	6.52	7.83	8.64	7.56	0.38
93年	100.00	6.94	7.14	8.46	9.19	8.62
94年	100.00	7.42	8.45	8.94	7.94	7.46
95年	100.00	6.30	7.71	8.15	7.67	5.40
96年	100.00	8.75	10.40	7.73	8.97	6.10
97年	100.00	8.05	6.75	7.76	8.27	6.42
98年	100.00	11.37	11.00	8.28	8.06	8.46
99年	100.00	7.12	10.03	8.55	8.61	6.93
100年	100.00	6.32	9.67	8.04	7.77	6.39
101年	100.00	9.80	9.69	8.21	8.35	7.15

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6.17	10.75	11.60	6.15	8.14	8.50	8.46
7.25	9.91	10.48	5.04	7.06	9.25	8.70
8.19	9.58	11.84	6.27	7.62	8.93	8.00
7.12	9.66	11.19	7.27	8.86	8.82	8.88
7.29	9.39	12.27	6.19	8.10	8.54	8.69
7.46	10.92	11.31	5.56	8.03	8.57	9.04
6.39	10.22	11.19	5.66	8.51	8.51	8.36
5.72	12.15	11.72	5.63	7.61	8.28	8.56
4.83	10.16	12.74	6.53	9.11	9.08	8.99
6.00	10.54	11.23	6.51	8.12	9.30	10.15
7.39	10.42	11.59	5.61	8.36	8.76	7.92
4.53	10.26	11.25	6.19	8.30	8.57	8.57
6.30	11.54	11.30	6.68	8.84	8.94	7.62
5.35	11.36	12.17	7.44	7.88	9.78	9.11
3.34	12.89	13.82	5.25	5.35	7.18	8.20
7.73	11.23	10.58	6.36	7.96	6.93	8.71
6.44	8.63	9.19	4.74	7.69	5.09	7.89
7.30	10.73	11.83	6.67	8.81	8.43	4.37
1.17	9.75	15.34	8.79	11.59	11.99	10.43
6.78	10.37	11.40	6.56	8.46	8.25	7.83
6.99	12.12	10.66	5.95	7.19	7.79	9.09
5.82	11.34	12.28	7.34	8.85	9.02	10.12
6.05	10.84	10.23	7.36	7.24	8.44	7.89
6.06	11.36	13.36	4.30	8.68	9.48	9.51
6.40	11.16	10.32	5.45	6.16	7.27	6.07
5.23	11.66	12.52	4.88	8.78	8.39	7.30
5.34	12.59	11.20	5.82	9.12	9.31	8.43
4.53	12.06	10.95	5.88	7.61	6.70	9.07

備註：太空劇場 91 年 12 月 9 日至 23 日整修內部未開放；因 SARS 影響，92 年 5 月 6 日至 6 月 25 日停演。

附表 10

歷年各月份參觀人數—展示場

單位：人次；%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	29,912,852	2,288,326	2,661,263	1,851,793	2,478,991	1,920,210
各年平均	1,196,514	91,533	106,451	74,072	99,160	76,808
77 年	734,920	-	-	-	-	-
78 年	1,387,859	95,787	145,713	76,460	132,943	101,977
79 年	1,309,234	118,870	115,142	84,304	132,405	90,624
80 年	1,170,840	76,898	105,825	89,974	138,980	79,868
81 年	1,160,100	68,310	100,748	80,524	127,574	76,061
82 年	1,585,954	107,831	82,665	61,162	123,434	55,864
83 年	1,547,038	207,018	227,084	70,601	143,747	83,767
84 年	1,481,837	85,170	164,653	72,052	149,219	117,865
85 年	1,520,612	209,692	153,610	82,216	125,292	116,640
86 年	1,244,306	83,605	143,199	84,018	120,927	76,963
87 年	1,119,140	78,239	110,661	64,836	104,964	74,926
88 年	1,115,884	72,703	95,618	56,008	97,905	138,037
89 年	1,413,534	54,565	120,231	122,308	168,578	101,987
90 年	957,589	85,958	102,698	69,099	45,089	75,040
91 年	1,058,203	65,941	68,279	77,287	96,905	81,359
92 年	1,052,619	80,174	85,033	81,342	62,756	2,861
93 年	1,189,430	79,087	83,810	82,786	86,368	83,560

94年	1,125,217	82,660	80,179	72,664	79,396	65,141
95年	1,257,526	82,195	96,486	77,208	82,342	61,436
96年	1,239,728	141,605	162,302	91,168	90,542	71,085
97年	1,087,317	76,041	73,771	76,165	78,933	77,635
98年	1,027,463	91,292	87,585	69,426	67,284	81,034
99年	1,075,969	76,607	105,988	72,104	79,534	75,770
100年	1,053,278	80,001	77,364	72,825	76,870	68,269
101年	977,255	68,077	72,619	65,256	67,004	62,441

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1,679,676	3,290,650	4,051,367	1,957,836	2,495,943	2,688,994	2,547,803
67,187	131,626	162,055	78,313	99,838	107,560	101,912
-	-	210,182	114,638	135,296	145,099	129,705
62,866	128,634	187,452	83,595	96,678	126,637	149,117
63,886	145,218	141,747	80,867	86,698	128,730	120,743
64,615	121,955	137,766	62,966	96,934	111,345	83,714
58,278	128,901	132,770	59,148	86,208	144,821	96,757
42,745	97,591	465,051	84,410	171,083	155,680	138,438
66,173	151,654	147,872	76,362	119,115	121,927	131,718
113,526	198,684	180,682	72,536	105,417	119,920	102,113
74,748	143,883	180,647	79,575	118,842	123,612	111,855
77,692	137,150	139,332	75,607	111,199	111,611	83,003
48,623	116,704	145,681	84,925	87,227	110,477	91,877
75,496	166,851	173,740	52,200	49,132	64,736	73,458
118,122	162,126	171,536	84,631	100,773	97,145	111,532
69,730	94,147	108,236	48,945	86,645	87,765	84,237
65,587	116,165	134,007	74,702	93,179	86,510	98,282
47,137	128,372	142,064	85,373	124,189	126,506	86,812
75,715	135,312	190,304	87,526	96,203	98,332	90,427
70,978	166,975	150,264	82,407	91,705	94,679	88,169
77,075	138,727	139,398	90,675	112,604	112,239	187,141
80,130	137,091	119,721	95,223	81,489	88,765	80,607
65,032	129,495	151,482	63,243	105,426	103,112	86,982
65,521	166,050	131,456	70,498	70,025	65,539	61,753
58,988	129,499	132,814	81,740	89,536	86,009	87,380
72,633	127,535	123,870	85,547	98,608	96,079	73,677
64,380	121,931	113,293	80,497	81,732	81,719	98,306

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	7.65	8.90	6.19	8.29	6.42
77年	100.00	-	-	-	-	-
78年	100.00	6.90	10.50	5.51	9.58	7.35
79年	100.00	9.08	8.79	6.44	10.11	6.92
80年	100.00	6.57	9.04	7.68	11.87	6.82
81年	100.00	5.89	8.68	6.94	11.00	6.56
82年	100.00	6.80	5.21	3.86	7.78	3.52
83年	100.00	13.38	14.68	4.56	9.29	5.41
84年	100.00	5.75	11.11	4.86	10.07	7.95
85年	100.00	13.79	10.10	5.41	8.24	7.67
86年	100.00	6.72	11.51	6.75	9.72	6.19
87年	100.00	6.99	9.89	5.79	9.38	6.69
88年	100.00	6.52	8.57	5.02	8.77	12.37
89年	100.00	3.86	8.51	8.65	11.93	7.22
90年	100.00	8.98	10.72	7.22	4.71	7.84

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
91年	100.00	6.23	6.45	7.30	9.16	7.69
92年	100.00	7.62	8.08	7.73	5.96	0.27
93年	100.00	6.65	7.05	6.96	7.26	7.02
94年	100.00	7.35	7.13	6.46	7.06	5.79
95年	100.00	6.54	7.67	6.14	6.55	4.89
96年	100.00	11.42	13.09	7.35	7.30	5.74
97年	100.00	6.99	6.79	7.00	7.26	7.14
98年	100.00	8.89	8.52	6.76	6.55	7.89
99年	100.00	7.12	9.85	6.70	7.39	7.04
100年	100.00	7.60	7.34	6.91	7.30	6.48
101年	100.00	6.97	7.43	6.68	6.86	6.39

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
5.61	11.00	13.54	6.55	8.34	8.99	8.52
-	-	28.60	15.60	18.41	19.74	17.65
4.53	9.27	13.51	6.02	6.97	9.12	10.74
4.88	11.09	10.83	6.18	6.62	9.83	9.22
5.52	10.42	11.77	5.38	8.28	9.51	7.15
5.02	11.11	11.44	5.10	7.43	12.48	8.34
2.70	6.15	29.32	5.32	10.79	9.82	8.73
4.28	9.80	9.56	4.94	7.70	7.88	8.51
7.66	13.41	12.19	4.90	7.11	8.09	6.89
4.92	9.46	11.88	5.23	7.82	8.13	7.36
6.24	11.02	11.20	6.08	8.94	8.97	6.67
4.34	10.43	13.02	7.59	7.79	9.87	8.21
6.77	14.95	15.57	4.68	4.40	5.80	6.58
8.36	11.47	12.14	5.99	7.13	6.87	7.89
7.28	9.83	11.30	5.11	9.05	9.17	8.80
6.20	10.98	12.66	7.06	8.81	8.18	9.29
4.48	12.20	13.50	8.11	11.80	12.02	8.25
6.36	11.38	16.00	7.36	8.09	8.27	7.60
6.30	14.84	13.35	7.32	8.15	8.41	7.84
6.13	11.03	11.08	7.21	8.95	8.93	14.88
6.46	11.06	9.66	7.68	6.58	7.16	6.50
5.98	11.91	13.93	5.82	9.70	9.48	8.00
6.38	16.16	12.79	6.86	6.81	6.38	6.01
5.48	12.04	12.35	7.60	8.32	7.99	8.12
6.90	12.11	11.76	8.12	9.36	9.12	7.00
6.59	12.48	11.59	8.24	8.36	8.36	10.05

備註：因 SARS 影響，92 年 5 月 7 日至 6 月 11 日休館。

附表 11

歷年各月份參觀人數—立體劇場

單位：人次；%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	5,835,072	400,058	528,714	424,741	520,219	358,589
各年平均	291,754	20,003	26,436	21,237	26,011	17,929
82年	127,855	-	-	-	-	-
83年	318,585	16,499	25,657	15,361	31,251	21,807
84年	352,269	19,367	38,148	20,187	36,611	22,669
85年	344,635	21,568	36,258	23,125	34,472	27,857
86年	314,730	22,837	32,323	22,180	31,102	18,932

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
87年	283,872	22,569	28,292	21,467	31,119	19,380
88年	240,072	17,325	20,824	15,838	25,894	19,896
89年	250,860	10,637	26,200	16,162	28,154	17,091
90年	231,278	16,698	20,539	15,968	30,041	17,254
91年	230,138	9,527	13,938	13,262	18,445	13,472
92年	291,174	20,610	26,001	23,508	18,321	900
93年	287,505	21,311	22,073	22,976	24,665	21,529
94年	336,796	25,867	27,047	26,871	29,381	20,241
95年	316,086	22,534	29,458	27,530	27,475	17,843
96年	293,863	23,320	31,327	22,125	23,922	15,252
97年	281,751	14,105	22,156	22,665	22,963	15,553
98年	273,430	28,400	26,573	20,746	17,994	19,263
99年	381,473	30,349	35,653	31,972	30,309	25,900
100年	349,597	25,756	36,423	32,677	32,591	22,934
101年	329,103	30,779	29,824	30,121	25,509	20,816

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
323,073	642,825	749,933	325,733	485,363	553,010	522,814
16,154	32,141	37,497	16,287	24,268	27,651	26,141
-	-	54,351	14,510	23,475	17,266	18,253
17,427	40,757	43,843	21,417	28,572	27,550	28,444
22,745	48,519	48,109	19,922	27,249	25,471	23,272
18,516	34,849	41,449	20,875	27,989	27,786	29,891
16,106	37,896	36,841	14,136	28,447	30,728	23,202
13,430	25,425	34,762	15,460	17,615	28,722	25,631
20,085	30,536	38,189	10,920	8,468	15,293	16,804
13,083	27,375	30,591	13,036	19,171	21,954	27,406
11,360	18,167	25,546	9,532	19,119	26,570	20,484
10,964	19,369	26,458	16,502	25,228	29,601	33,372
14,548	33,960	42,403	18,219	34,392	33,439	24,873
16,949	28,118	30,914	14,155	23,603	31,964	29,248
22,349	42,821	40,158	17,109	22,185	32,411	30,356
17,525	36,595	39,088	15,150	23,539	29,846	29,503
15,920	31,553	29,930	20,888	23,049	30,923	25,654
13,842	31,220	39,293	12,736	28,589	29,349	29,280
13,779	37,720	33,711	10,631	21,658	22,581	20,374
21,036	42,199	45,137	20,876	32,053	31,349	34,640
22,662	38,956	34,271	21,086	26,556	34,360	21,325
20,747	36,790	34,889	18,573	24,406	25,847	30,802

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	6.86	9.06	7.28	8.91	6.14
82年	100.00	-	-	-	-	-
83年	100.00	5.18	8.05	4.82	9.81	6.84

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
84年	100.00	5.50	10.83	5.73	10.39	6.44
85年	100.00	6.26	10.52	6.71	10.00	8.08
86年	100.00	7.26	10.27	7.05	9.88	6.02
87年	100.00	7.95	9.97	7.56	10.96	6.83
88年	100.00	7.22	8.67	6.60	10.79	8.29
89年	100.00	4.24	10.44	6.44	11.22	6.81
90年	100.00	7.22	8.88	6.90	12.99	7.46
91年	100.00	4.14	6.06	5.76	8.01	5.85
92年	100.00	7.08	8.93	8.07	6.29	0.31
93年	100.00	7.41	7.68	7.99	8.58	7.49
94年	100.00	7.68	8.03	7.98	8.72	6.01
95年	100.00	7.13	9.32	8.71	8.69	5.64
96年	100.00	7.94	10.66	7.53	8.14	5.19
97年	100.00	5.01	7.86	8.04	8.15	5.52
98年	100.00	10.39	9.72	7.59	6.58	7.04
99年	100.00	7.96	9.35	8.38	7.95	6.79
100年	100.00	7.37	10.42	9.35	9.32	6.56
101年	100.00	9.35	9.06	9.15	7.75	6.33

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
5.54	11.02	12.85	5.58	8.32	9.48	8.96
-	-	42.51	11.35	18.36	13.50	14.28
5.47	12.79	13.76	6.72	8.97	8.65	8.93
6.46	13.77	13.66	5.66	7.74	7.23	6.61
5.37	10.11	12.03	6.06	8.12	8.06	8.67
5.12	12.04	11.71	4.49	9.04	9.76	7.37
4.73	8.96	12.25	5.45	6.21	10.12	9.03
8.37	12.72	15.91	4.55	3.53	6.37	7.00
5.22	10.91	12.19	5.20	7.64	8.75	10.92
4.91	7.86	11.05	4.12	8.27	11.49	8.86
4.76	8.42	11.50	7.17	10.96	12.86	14.50
5.00	11.66	14.56	6.26	11.81	11.48	8.54
5.90	9.78	10.75	4.92	8.21	11.12	10.17
6.64	12.72	11.92	5.08	6.59	9.62	9.01
5.54	11.58	12.37	4.79	7.45	9.44	9.34
5.42	10.74	10.18	7.11	7.84	10.52	8.73
4.91	11.08	13.95	4.52	10.15	10.42	10.39
5.04	13.79	12.33	3.89	7.92	8.26	7.45
5.51	11.06	11.83	5.47	8.40	8.22	9.08
6.48	11.14	9.80	6.03	7.60	9.83	6.10
6.31	11.18	10.60	5.64	7.42	7.85	9.36

備註：因 SARS 影響，92 年 5 月 6 日至 6 月 11 日停演。

附表 12

歷年各月份參觀人數—植物園

單位：人次；%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	4,485,122	332,320	450,821	330,595	401,497	267,856
各年平均	320,366	23,737	32,202	23,614	28,678	19,133
88年	595,872	-	-	-	-	-
89年	550,751	42,675	83,958	52,443	64,107	38,082
90年	409,934	34,179	47,265	36,378	60,650	32,620
91年	251,544	21,330	27,924	30,818	31,927	22,975
92年	278,993	-	-	27,636	24,917	10,075

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
93年	333,479	26,872	23,475	25,342	33,032	25,603
94年	316,772	26,247	30,306	24,824	34,017	19,668
95年	308,776	23,611	34,992	29,475	33,017	19,564
96年	327,741	33,227	83,462	24,950	35,133	16,082
97年	185,663	16,866	12,545	-	200	12,972
98年	235,419	34,261	27,048	20,840	17,472	21,001
99年	239,068	25,187	27,086	18,987	22,786	19,186
100年	237,318	18,157	31,060	21,627	24,725	16,262
101年	213,792	29,708	21,700	17,275	19,514	13,766

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
237,299	423,012	610,428	294,332	350,897	399,843	386,222
16,950	30,215	43,602	21,024	25,064	28,560	27,587
-	63,081	233,326	73,042	64,927	88,396	73,100
32,852	43,810	44,484	29,316	31,723	38,213	49,088
19,888	27,000	29,985	16,444	33,142	36,997	35,386
18,499	22,721	51,755	23,595	-	-	-
25,387	37,639	35,671	21,595	31,174	36,717	28,182
20,174	35,685	34,549	19,075	32,296	30,019	27,357
16,555	33,523	30,844	20,031	22,264	29,541	28,952
18,940	30,961	27,345	15,419	24,718	21,204	29,530
15,344	19,811	17,188	17,065	18,703	24,882	21,894
17,130	21,307	28,082	9,632	22,224	20,631	24,074
10,405	24,227	19,099	11,393	16,444	19,113	14,116
14,911	22,409	21,493	12,392	17,904	18,923	17,804
15,613	21,795	19,467	12,583	19,772	20,169	16,148
11,601	19,043	17,200	12,750	15,606	15,038	20,591

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	7.41	10.05	7.37	8.95	5.97
88年	100.00	-	-	-	-	-
89年	100.00	7.75	15.24	9.52	11.64	6.91
90年	100.00	8.34	11.53	8.87	14.80	7.96
91年	100.00	8.48	11.10	12.25	12.69	9.13
92年	100.00	-	-	9.91	8.93	3.61
93年	100.00	8.06	7.04	7.60	9.91	7.68
94年	100.00	8.29	9.57	7.84	10.74	6.21
95年	100.00	7.65	11.33	9.54	10.69	6.34
96年	100.00	10.14	25.47	7.61	10.72	4.91
97年	100.00	9.08	6.76	-	0.11	6.99
98年	100.00	14.55	11.49	8.85	7.42	8.92
99年	100.00	10.54	11.33	7.94	9.53	8.02
100年	100.00	7.65	13.09	9.11	10.42	6.85
101年	100.00	13.89	10.15	8.08	9.13	6.44

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
5.29	9.43	13.61	6.56	7.83	8.92	8.61
-	10.59	39.16	12.26	10.90	14.83	12.27
5.96	7.95	8.08	5.32	5.76	6.94	8.91
4.85	6.59	7.31	4.01	8.08	9.03	8.63
7.35	9.03	20.57	9.38	-	-	-
9.10	13.49	12.79	7.74	11.17	13.16	10.10
6.05	10.70	10.36	5.72	9.68	9.00	8.20

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
5.23	10.58	9.74	6.32	7.03	9.33	9.14
6.13	10.03	8.86	4.99	8.01	6.87	9.56
4.68	6.04	5.24	5.21	5.71	7.59	6.68
9.23	11.48	15.13	5.19	11.97	11.11	12.97
4.42	10.29	8.11	4.84	6.99	8.12	6.00
6.24	9.37	9.00	5.18	7.49	7.91	7.45
6.58	9.18	8.18	5.30	8.33	8.50	6.81
5.43	8.91	8.05	5.96	7.30	7.03	9.63

備註：1.本表 89 年起不含植物園特展室參觀人數。

2.91 年 9 月 28 日起至 92 年 3 月 2 日舉辦蘭花特展，植物園參觀人數計入特展展場。

3.SARS 期間，植物園因非密閉空間免費開放，並於 92 年 5 月 31 日至 6 月 8 日延至夜間九時。

附表 13

歷年各月份參觀人數—地震園區

單位：人次；%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	3,578,759	242,861	204,435	296,415	272,258	226,480
各年平均	397,640	26,985	22,715	32,935	30,251	25,164
93 年	316,504	-	-	-	-	-
94 年	790,422	56,034	44,781	63,201	60,992	53,935
95 年	437,484	50,394	42,780	64,702	50,958	41,903
96 年	316,403	19,118	15,829	21,747	18,062	14,698
97 年	354,568	25,425	19,562	31,083	28,909	22,874
98 年	348,001	29,224	20,009	25,488	21,259	22,760
99 年	367,660	24,715	20,907	34,950	30,901	24,904
100 年	342,844	17,428	21,088	26,777	32,599	23,521
101 年	304,873	20,523	19,479	28,467	28,578	21,885

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
195,317	201,244	170,219	364,725	489,109	479,701	435,995
21,702	22,360	18,913	40,525	54,345	53,300	48,444
-	-	-	43,980	102,550	81,208	88,766
59,345	59,911	49,421	76,835	84,331	96,958	84,678
18,157	17,651	17,218	27,200	37,314	36,963	32,244
16,661	13,207	10,553	44,107	50,682	46,282	45,457
21,212	21,206	20,842	31,059	49,100	47,115	36,181
20,471	21,186	15,581	41,524	48,285	41,097	41,117
21,109	25,678	21,291	36,758	43,849	44,491	38,107
22,073	23,190	20,732	32,090	39,645	45,846	37,855
16,289	19,215	14,581	31,172	33,353	39,741	31,590

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	6.79	5.71	8.28	7.61	6.33
93年	100.00	-	-	-	-	-
94年	100.00	7.09	5.67	7.99	7.72	6.82
95年	100.00	11.52	9.78	14.79	11.65	9.58
96年	100.00	6.04	5.00	6.87	5.71	4.64
97年	100.00	7.17	5.52	8.77	8.15	6.45
98年	100.00	8.40	5.75	7.32	6.11	6.54
99年	100.00	6.72	5.69	9.51	8.41	6.77
100年	100.00	5.08	6.15	7.81	9.51	6.86
101年	100.00	6.73	6.39	9.34	9.38	7.18

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
5.46	5.62	4.76	10.19	13.67	13.40	12.18
-	-	-	13.89	32.40	25.66	28.05
7.51	7.58	6.25	9.72	10.67	12.27	10.71
4.15	4.03	3.93	6.22	8.53	8.45	7.37
5.27	4.17	3.34	13.94	16.02	14.63	14.37
5.98	5.98	5.88	8.76	13.85	13.29	10.20
5.88	6.09	4.48	11.93	13.88	11.81	11.81
5.74	6.98	5.79	10.00	11.93	12.10	10.36
6.44	6.77	6.05	9.36	11.56	13.37	11.04
5.34	6.30	4.78	10.22	10.94	13.04	10.36

附表 14

歷年各月份參觀人數—特展展場

單位：人次；%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	3,872,116	423,543	545,700	302,417	546,692	507,224
各年平均	276,580	30,253	38,979	21,601	39,049	36,230
88年	174,224	-	-	-	-	-
89年	447,916	-	-	79,663	143,469	84,956
90年	592,217	-	-	65,567	241,692	284,958
91年	195,293	-	-	-	31,617	32,816
92年	129,926	19,337	36,058	3,910	-	-
93年	283,991	29,716	19,972	21,846	33,428	71,700
94年	44,345	-	-	-	-	-
95年	182,142	-	-	-	-	-
96年	293,238	74,954	92,627	45,098	19,599	7,393
97年	119,569	-	-	-	-	-
98年	508,319	141,144	177,662	19,137	-	-
99年	120,935	26,029	54,287	16,213	19,011	4,530

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
100年	457,927	65,877	110,256	46,027	37,827	0
101年	322,074	66,486	54,838	4,956	20,049	20,871
六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
198,952	326,080	222,788	72,637	168,716	161,519	395,848
14,211	23,291	15,913	5,188	12,051	11,537	28,275
-	61,186	84,308	14,421	10,527	3,782	-
66,072	73,756	-	-	-	-	-
27,696	-	-	3,301	37,266	28,541	34,056
-	-	-	-	30,140	24,132	16,349
49,812	57,517	-	-	-	-	-
-	-	27,155	6,961	7,125	3,104	-
-	-	-	2,083	33,062	21,425	125,572
13,269	17,744	14,117	8,437	-	-	-
-	-	-	-	-	12,774	106,795
16,032	57,763	53,023	22,284	9,681	-	11,593
-	-	-	-	-	-	865
5,246	17,062	15,078	5,531	40,915	60,806	53,302
-	-	-	-	-	-	-
20,825	41,052	29,107	9,619	0	6,955	47,316
年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	10.94	14.10	7.81	14.12	13.10
88年	100.00	-	-	-	-	-
89年	100.00	-	-	17.79	32.03	18.97
90年	100.00	-	-	11.07	40.81	48.12
91年	100.00	-	-	-	16.19	16.80
92年	100.00	14.88	27.75	3.01	-	-
93年	100.00	10.46	7.03	7.69	11.77	25.25
94年	100.00	-	-	-	-	-
95年	100.00	-	-	-	-	-
96年	100.00	25.56	31.59	15.38	6.68	2.52
97年	100.00	-	-	-	-	-
98年	100.00	27.77	34.95	3.77	-	-
99年	100.00	21.52	44.89	13.41	15.72	3.75
100年	100.00	14.38	24.08	10.05	8.26	-
101年	100.00	20.64	17.03	1.54	6.22	6.48

附表 14 歷年各月份參觀人數—特展展場 (續完) 單位：人次；%

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
5.14	8.42	5.76	1.86	4.36	4.17	10.22
-	35.12	48.39	8.28	6.04	2.17	-
14.75	16.47	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
14.18	-	-	1.69	19.08	14.61	17.44
-	-	-	-	23.20	18.57	12.59
17.54	20.25	-	-	-	-	-
-	-	61.23	15.70	16.07	7.00	-
-	-	-	1.15	18.15	11.76	68.94
4.53	6.05	4.81	2.88	-	-	-
-	-	-	-	-	10.68	89.32
3.15	11.36	10.43	4.38	1.91	-	2.28
-	-	-	-	-	-	0.71
1.15	3.73	3.29	1.21	8.93	13.28	11.64
-	-	-	-	-	-	-
6.46	12.75	9.04	2.99	-	2.16	14.69

註：平均數係以合計數/實際展示年數。

附表 15

太空劇場播放影片一覽表
民國 101 年

片 名	起訖年月日	內 容 摘 要
海底世界	2011. 07. 01 ~ 2012. 06. 30	攝影師攜帶重達近 4 噸的各式攝影裝備，於南澳大利亞和巴布亞新幾內亞，以及印度尼西亞群島海域，冒著生命危險在海裏進行拍攝。影片中除了有我們熟悉的海龜、水母，海蛇外，還有許多形形色色的珍奇生物，有些還是第一次被人類拍到，讓人不禁讚嘆造物者的神奇。
翱翔	2012. 01. 01 ~ 2012. 12. 31	「飛行」對現代人來說，是司空見慣不算稀奇的事，相較之下，早期的人類看見飛翔中的鳥兒，卻激起極大的夢想：遨遊天際。不易達成的願景，在科學發展有限的年代，吃足了苦頭。
馬雅探秘	2012. 07. 01 ~ 2013. 06. 30	「2012」一組令人熟悉又畏懼的數字，因為古馬雅人預言了「太陽紀」的終結，也就是世界末日的來臨……本片以一位小學生為探尋祖先的高度文明與生活型態，和女考古學家間的對談揭開序幕，帶領觀眾重訪古馬雅人的神秘年代。

附表 16

立體劇場播放影片一覽表
民國 101 年

片 名	起訖年月日	內 容 摘 要
冰原歷險記 3・恐龍現身	2012. 01. 01 ～ 2012. 12. 31	內容描述從有趣長長睫毛長相的兩隻松鼠為爭奪松果開始，到萌生嬌媚深邃愛意眼神，以及扭腰擺臀讓人笑到噴淚的探戈求偶舞步……等等，由搶奪食物而衍生愛情的橋段中拉開序幕。
桃蛙源記首 部曲・黑蒙	2012. 01. 01 ～ 2012. 12. 31	盛夏夜，皎潔的月光下，寧靜的夜晚充斥著陣陣蛙鳴，原來是大草澤裡的青蛙們正準備著一年一度的求偶盛會。草澤上的荷葉上，首先莫氏樹蛙一字排開擺起漂亮的 Pose 舞蹈揭開序幕。

附表 17

環境劇場播放影片一覽表
民國 101 年

片 名	起訖年月日	內 容 摘 要
暖化危機	2009. 12. 01 起上映	<p>您是否覺得天氣越來越喜怒無常？颱風越來越行徑詭異？曾經我們熟悉的四季變化似乎亂了步調，冬天不是來得太快就是來得太晚，世界各地不是乾旱造成野火四竄就是水患，地球南北極冰層加速融化的消息頻傳，「全球暖化」到底是傳說還是事實？是現在進行式還是未來式？</p> <p>「暖化危機」影片以「共有悲劇」、「變調家園」、「末日威脅」與「自覺行動」四個面向來探討人類所面對的地球暖化這個議題。由於全球暖化所造成的極端氣候，正在摧毀我們共有的家園——地球，環境變遷所造成的災難，是全人類必須共同面對的悲劇。人類無止盡的濫用與掏空資源，甚至掠奪其他物種賴以生存的空間與資源，而且已到了禍延子孫的地步，才意識到危機迫在眉睫。氣候異常遽變下，乾旱與大雨的極端氣候越來越頻繁，森林大火、土石流與冰河急速消退，導致地貌被重新形塑。如果人類還期盼能享有永續發展的將來，每個人都應從自身做起，實踐資源再回收與利用、使用綠色及可再生能源，用實際行動為地球的永續發展盡一份心力。</p>
暖化的故事	2011. 02. 01 起上映	<p>近來澳洲遭遇百年來罕見水患，由於全球暖化所造成的極端氣候現象層出不窮，再度引起各國關注。在全球化的氣候變遷影響下，我們所生活的環境將會發生什麼變化？你我能倖免於難嗎？</p>
媽祖進香	2011. 03. 03 起上映	<p>媽祖從早期的海神信仰至今成為臺灣特色的宗教文化，每年農曆三月二十三日媽祖誕辰前後，全臺各地便展開一連串的進香活動</p>

附表 18

鳥瞰劇場播放影片一覽表
民國 101 年

片 名	起訖年月日	內 容 摘 要
宇宙探尋	2011.07.01 ~ 2012.06.30	『宇宙探尋』影片是從宇宙大爆炸談起，生動的描繪了宇宙的誕生、星系與銀河系的形成與恆星、太陽系的誕生。
生命的起源	2012.07.01 ~ 2012.12.31	以 150 億年前一場「宇宙大爆炸」，描述從宇宙誕生一直到生命由水中登上陸地，一連串精彩的演化過程。 影片中您將看到炫麗而奇妙的浮游生物，如海膽、扇貝及海星的幼蟲；以及透明凝膠狀的「帶水母」。還有科學家認為是魚類祖先的「文昌魚」和隨著植物和昆蟲腳步之後而登上陸地的「肺魚」等等。透過鳥瞰劇場魚眼鏡頭投射在大型碗形螢幕的逼真效果，加上動人的音效，勢必讓您感受到生命演化過程的精彩，同時透過動人的視聽效果讓觀眾瞭解生命起源的知識。

附表 19

辦理特展情形一覽表
民國 101 年

特展名稱	展示內容	展示日期	地點
西拉雅—歷史與當代的連結	原居台南、高雄、屏東平原的西拉雅族，數百年來因受漢文化的影響，文化特徵遭受衝擊與漠視，以至於被認為是一個「消失的民族」。國立自然科學博物館自即日起推出「西拉雅：歷史與當代的連結」特展，透過許多珍貴的西拉雅歷史文物、不同歷史時期的圖文紀錄、動畫和插畫作品，希望讓社會大眾認識這個過去長期被忽視的族群文化，進而更加理解臺灣族群的多元性，這也是臺灣博物館中首次深入呈現西拉雅歷史文化的展覽。	2011.07.08 ~ 2012.02.05	第三特展室
紅外光太空望遠鏡攝影展	繼《哈柏太空望遠鏡攝影特展》之後，國立自然科學博物館自 8 月 19 日起推出《紅外光太空望遠鏡攝影展》，展出多幅美國航空與太空總署 (NASA) 和歐洲太空總署 (ESA) 歷年來公布的紅外光太空望遠鏡精美天文攝影照片，觀眾還可以藉由紅外光影像和可見光照片的不同波段影像疊圖比對、星空不同波段影對照動畫影片和史匹哲太空望遠鏡等益智電腦互動節目，探索宇宙星空的各種奇觀與浩瀚知識。	2011.08.19 ~ 2012.01.15	三-四期二樓迴廊
史與影的交會—賽德克·巴萊文化教育特展	在史與影的交會特展中，科博館將提供霧社地區的歷史照片與科博館珍藏的賽德克族生活用具標本，配合電影美術與軍事顧問—邱若龍於電影拍攝前繪製的場景氛圍圖與道具設計圖原稿，再與電影情節互相對應，讓觀展者對同一段事件或同一個人物，同時接觸歷史、美術設計、電影畫面不同的材料，讓觀展者各自對霧社事件與賽德克族產生不同的感應	2011.09.14 ~ 2012.02.20	第二特展室
木乃伊傳奇—埃及古文明特展	由國立自然科學博物館與旺旺中時媒體集團—時藝多媒體共同主辦的《木乃伊傳奇—埃及古文明特展》，是向丹麥 UEG 策展公司、英國伯頓博物館、杜漢大學東方文化博物館和萊斯特市商借涵蓋西元前後埃及各時期文物，展品高達 268 件，年代涵蓋近六千年，多數展品皆是首次離開英國展出，本次展覽更結合 1:1 雷射掃描技術完整呈現《十八王朝法老圖特摩斯三世墓室》，為現今發現最古老與完整的「來世之書」，是所有鑽研埃及古文明的重要考據。中台灣的民眾不用遠飛埃及即可探究古埃及璀璨文化的樣貌，還原考古發掘的歷史痕跡！這麼饒富教育意義的展覽也讓近年來致力於藝文推廣的合作金庫銀行，傾全力支持與贊助，讓《木乃伊傳奇—埃及古文明特展》的教育廣度能深達台灣各個角落。	2011.10.15 ~ 2012.2.12	第四特展室
太陽之子特展	國立自然科學博物館自即日起在第一特展室推出「太陽之子：當神話傳說遇上排灣族」特展，透過「說故事」的方式，詮釋傳承自排灣族祖先的歷史文化和生命智慧。除了展出許多排灣族精	2011.12.14 ~ 2012.05.27	第一特展室

	緻珍貴文物之外，也針對兒童觀眾設計一系列繪本、有聲故事、動畫影片以及互動裝置，將排灣族的神話故事予以轉化，透過生動、活潑的方式，激發觀眾想像力，希望能帶給博物館親子觀眾生活化及近距離的原住民文化體驗，歡迎民眾踴躍前往欣賞。		
龍年特展	本館因應風俗年習，特於壬辰龍年推出「龍」特展以饗蒞館觀眾。「龍」在華人地區，可說是家喻戶曉、人人皆知，但卻又神祕的存有似乎難以說清楚的模糊。「龍」與恐龍有關嗎？「龍」又與西方國家所稱的“dragon”有淵源嗎？到底這「龍」是怎麼樣的一回事？筆者雖非屬龍，但與其因緣相繫、終生相連，更是好奇地想與您一起探索！	2012.01.06 ~ 2012.05	陽光過道
三八女能手-施洞苗族服飾的兩個異想世界	苗族是中國少數民族中，人口眾多、分布地域最廣的一支民族之一，主要活動於貴州、雲南、湖南、四川、廣西和海南。千百年來，苗族人民對自己的服飾的起源、款式、頭飾、配件、圖紋均賦予深刻的意涵，在服飾中可見文化傳統及歷史痕跡，是研究民族學、歷史學、人類學的重要材料。截至目前為止，服飾仍然是苗族用來區分我群與他群在社會上與文化上界線的方法之一。其豐富繽紛形象和多樣巧思的特色，亦成為世界各地蒐藏家或博物館等機構爭相保存的人類物質文化資產。	2012.03.08 ~ 2012.10.14	第三特展室
代天巡狩-東港迎王特展	屏東縣東港鎮聞名全台三年一科的迎王平安祭典傳承已有百年之久，當地信仰中心-東隆宮祀奉的「王爺信仰」，更獲文建會指定為臺灣十大無形文化資產，國立自然科學博物館特別與東隆宮合作，自3月16日至6月10日假第二特展室推出《代天巡狩-東港迎王特展》，不但首次將東港迎王代天府在台中全景重現，東隆宮更按舊制恭請主祀的溫府千歲王爺披戴純金龍袍及安坐神轎，在中軍府、班頭、轎班和近三百名虔誠信眾隨行下，依古禮科儀舉行祈福遶境活動，為這項特展隆重揭幕。	2012.03.16 ~ 2012.06.10	第二特展室
未來科技狂想曲特展	未來科技狂想曲特展以探索新知的精神與形式讓科普教育更有魅力，以親自操作的互動體驗讓科普知識更加有傳遞力。展示透過「人性、智慧、永續」的主軸概念來思考未來科技的發展，並以未來生活、未來教育、未來能源、未來醫療與未來任務與未來挑戰等六大主題單元，來展現科技在未來世界的目標使命。。	2012.03.23 ~ 2012.09.19	第四特展室
謎樣的日籍植物採集者—臺俄國際合作交流展	在《謎樣的日籍植物採集者矢野勢吉郎——臺俄國際合作交流特展》中，將介紹矢野勢吉郎在臺灣時期的自然環境，並跟隨著他的採集路線，探索臺灣早期的植物分布概況，同時展出其所採集的珍貴標本，帶領觀眾認識這位謎樣的日籍植物採集者，體會臺灣百年來的自然環境變遷。歡迎蒞臨採訪報導！	2012.4.19 ~ 2013.1.10	立體劇場旁大廳

2012 世界末日 — 浩劫與重生	「2012 世界末日」的迷思深植人心，馬雅預言是全民的曠世災劫還是媒體的玩笑一椿？讓我們從太陽系的新知和科博館的珍藏，看浩劫的「偶然」和重生的「必然」，瞭解宇宙生生不息的道理！	2012.07.12 ~ 2013.02.24	第一特展室
工安福爾摩斯	以工安福爾摩斯探案與尋找工安危害事件原因的故事主題方式來進行展示故事與內容規劃。將現場以佈置為偵探探索現場的場景，並將相關工安展示項目融入場景中。運用工安福爾摩斯探案的故事線串連各個展示分區，讓民眾能夠以身歷其境方式投入參觀的過程，來傳遞工作安全的概念與知識。	2012.07.20 ~ 2012.11.18	第二特展室
2012 X 光太空望遠鏡攝影展	繼《哈柏太空望遠鏡攝影特展》之後，國立自然科學博物館自 8 月 19 日起推出《紅外光太空望遠鏡攝影展》，展出多幅美國航空與太空總署 (NASA) 和歐洲太空總署 (ESA) 歷年來公布的紅外光太空望遠鏡精美天文攝影照片，觀眾還可以藉由紅外光影像和可見光照片的不同波段影像疊圖比對、星空不同波段影對照動畫影片和史匹哲太空望遠鏡等益智電腦互動節目，探索宇宙星空的各種奇觀與浩瀚知識。	2012.08.24 ~ 2013.06	三-四期二樓迴廊
《少年 PI 的奇幻漂流》展出李安導演獨家電影花絮及插畫	金獎導演李安親自執導的最新作品《少年 PI 的奇幻漂流》正式進入上映前一個月倒數計時，國內外影迷早已熱烈關注和期待！為了讓觀眾率先體驗這場前所未有的史詩冒險旅程，由國立自然科學博物館、臺中市政府與二十世紀福斯影片公司共同主辦的《少年 PI 的奇幻漂流特展》，自 10 月 24 日起在科博館立體劇場門廳登場，除了從未曝光的獨家電影花絮、原著小說插畫和電影中的各式各樣求生道具，還有海上漂流實境模擬裝置和互動遊戲，帶領觀眾進入電影中的奇幻世界。	2012.10.24 ~ 2013.02.24	立體劇場旁大廳
工安福爾摩斯特展通用設計版	嶄新的「通用設計版」國內首創結合「可聽的」工安福爾摩斯語音故事，以及「可看與可摸的」工安福爾摩斯故事圖文板，讓有知覺障礙的民眾也能和一般觀眾一樣，透過用耳聆聽、用眼觀看、用手觸摸及動腦推理的方式，在無障礙的環境下參與此特展活動，並從中獲取工作安全的知識。	2012.11.16 ~ 2013.03.03	環境鳥瞰劇場旁
千年葫蘆·福祿人間特展	透過植物學、考古學、文化人類學與中國美術工藝等各種角度來介紹葫蘆，民眾除了可藉此深入認識葫蘆起源、特性、品種，乃至於馴化意義等植物學相關知識之外，也可以從考古與歷史的面向，透過豐富的相關文物展示瞭解各族群文化中對於葫蘆的使用方式，及其在人類生活中所扮演的角色和延伸出來的相關工藝美學。	2012.12.26 ~ 2013.06.02	第三特展室
山茶花暨原生茶花特展	與中華民國茶花學會共同主辦，共展出約 90 種、150 株品類不同的山茶花。山茶科的山茶屬，不僅被廣泛運用製成我們日常生活中的飲品及油品，更是世界重要的觀賞花卉。山茶屬植物	2011.12.29 ~ 2012.02.12	植物園特展室

	<p>主要分布在東亞、中亞及東南亞等地，而中國長江流域及西南地區更是茶屬原生地，可以分成華東茶、滇茶及金花茶等三大類。此次展出的許多美麗的品種，有的形似玫瑰、牡丹、康乃馨或具有香味，都是由「原生物種」培育而成。臺灣也有十多種原生山茶花，若要永續利用或藉此培育新品種，就不能不認識我們的原生種，才能使這些珍貴的自然資源受到保護。</p>		
鬱金香特展	<p>為了迎接農曆春節，本館與桃源仙谷將合作推出，展出各種品種的鬱金香花卉，並由本館植物園苗圃工作伙伴及義工們運用摺紙手藝，摺出各式鬱金香及花球，營造了一個充滿年節喜氣的鬱金香花園。本特展有12個鬱金香品種展出，植物園苗圃的伙伴們運用巧思，在展場入口處運用裝進口鬱金香的廢棄木箱打造了一個荷蘭式風車。有別於過去以鬱金香品種展示的方法，今年特別聘請三位花藝設計的老師，藉由各種來自植物園苗圃的盆栽，型塑展場的自然風格，營造出喜氣洋溢的鬱金香花園風貌。</p>	2012.01.20 ~ 2012.02.05	植物園熱帶雨林 溫室遊客中心
化腐朽為神奇--- 樹木的身體語言 特展	<p>國立中興大學劉東啓博士陪同日本樹木生態研究會堀大才理事長參觀植物園，看到堆放在溫室外自然乾燥的樹幹，覺得是非常珍貴的教材，主動與本館聯絡，希望能利用這些標本，當做教育學生的珍貴教材，因此促成了本次的特展。本次展覽共展出三十餘種植物，總計逾百件標本，除了讓大眾從標本能瞭解樹木的身體語言外，也介紹都市綠化的新技術，希望能用此技術來幫助我們的老樹及都市森林，讓我們的居家環境更為健康安全。</p>	2012.03.02 ~ 2012.09.02	植物園特展室
歡喜童年---清明 節花藝設計特展	<p>天暖花開，又適逢兒童節假期與清明佳節到來，與美加花藝設計協會合作推出花藝設計特展，以架構式及櫥窗式展示手法，應用各種技巧如綑綁、透視、黏貼、編織和串結等，表現時尚風格與設計藝術，並融入活潑童趣的元素，呈現熱鬧繽紛的花藝世界。本次展覽所使用的花材超過60種（含品種），包括一些春天開花的樹種，如連翹（<i>Forsythia suspensa</i>）、梨花（<i>Pyrus serotina</i>）、尖葉楓（<i>Acer kawakamii</i>）的花等，尚有各式各樣的菊花、蘭花及一些國外進口的夕霧、金槿、假葉樹等珍稀花材，營造出春天的氣息。為了配合兒童節提供親子共遊的樂趣，現場的花藝作品特別搭配佈置了許多卡通人物布偶，如海棉寶寶、派大星、蟹老板和史努比等，還有一隻會跳舞的乳牛，增加不少活潑歡樂的氣氛和話題。</p>	2012.03.30 ~ 2012.04.08	植物園熱帶雨林 溫室遊客中心

仙履蘭巡迴展暨授獎花卉特展	<p>仙履蘭(<i>Paphiopedilum</i>)是蘭科植物中相當奇特的一群植物，其花朵唇瓣特化成拖鞋狀，花朵型態多變、色彩艷麗，深受世界各地養蘭者喜愛，其屬名<i>Paphiopedilum</i>即源自於維納斯女神Venus(Paphio-)之鞋(-pedilum)，因而被喻為「仙女遺落凡間的鞋子」。由於人為採集和原生地開墾破壞，仙履蘭在原生地瀕臨滅絕的命運，已由國際瀕臨絕種動植物貿易公約(CITES)將其列入保育管制名單上。</p> <p>春季為多花型仙履蘭的盛花期，科博館植物園與台灣省仙履蘭協會每年四月皆會辦理「仙履蘭巡迴展暨授獎花卉特展」，此次特展估計有兩百多盆的各式仙履蘭品種，包括原生種、單花型、多花型、標準型等，</p>	2012. 04. 27 ~ 2012. 04. 29	植物園熱帶雨林 溫室遊客中心
母親節押花特展	<p>為慶祝母親節特與台中市 Shelley 押花教室合作辦理。「押花」藝術在一般日常生活中應用相當廣泛，經常製作成精巧的鑰匙圈、書籤或迷你飾品，而本次展覽主題是瑪格麗特的創作。直接利用植物當作「繪畫」的材料，創作者往往需要更多的耐心、巧思及藝術修養，才能成就一幅幅意境優美的作品。甚至在別人眼中不起眼的落葉，也可以成為作品中畫龍點睛，部分壓花花材取自植物園裡的植物呢！</p>	2012. 05. 11 ~ 2012. 06. 03	植物園熱帶雨林 溫室遊客中心
『原』來這麼好玩！---植物手工藝品特展	<p>與植物遊玩生活文化創意工作群合辦。在塑膠文明尚未開展之前，日常生活的用具大多是由植物材料做成的；除了實用的目的外，現代人更把它推向藝術創作的境界。植物手工藝品藉由創作人的巧手，幻化成精美的藝術品。使用植物材料部位的不同，可把它分為根、莖、葉及繁殖器官（花、果實、種子）等四大類，其中以用莖創造出來的成品最多。手工藝作品以樹木的樹皮及木材當創作的材料，包括以紅檜木材做成的柴絲草作品，以及由構樹、樺樹、肯氏南洋杉等樹皮的創作品；同時也展出如何將植物材料轉變成藝術創作原料的機器。</p>	2012. 06. 28 ~ 2012. 09. 02	植物園熱帶雨林 溫室遊客中心
蓮草重生特展	<p>本館與蓮草文化藝術工作室合作辦理，展品包括蓮草相關產品、蓮草紙花藝術、國外超過百年的蓮草畫收藏，以及來自美國、菲律賓、法國、澳大利亞及台灣各地的當代國際蓮草創作等。9月7日記者會當天有通脫髓心及由髓心製成蓮草紙的現場表演。</p>	2012. 09. 07 ~ 2012. 12. 02	植物園熱帶雨林 溫室遊客中心
秋之美---中秋花藝特展	<p>又到了月圓花好的中秋佳節，本館與台中市映月古流花藝研究協會再度攜手合作，展場以生花、盛花、瓶花以及現代華等四種花型，運用特殊的花材、花色的配置和造型設計等表現秋天的</p>	2012. 09. 28 ~ 2012. 10. 07	植物園特展室

	節氣氛和藝術美感。		
秋季蘭花新品種發表巡迴展	台灣蘭花品種豐富，蘭花產業蓬勃發展聞名於世。這些厚植的實力與蘭花育種改良、創新品種密不可分。本館植物園與台灣蘭花育種者協會合作辦理，本特展展出協會會員所培育出之各類蘭花新品種與授獎銘花，並展示各蘭屬雜交品種等多樣品系，希望帶領民眾深入認識台灣蘭花品種的培育成果。	2012. 10. 19 ~ 2012. 10. 21	植物園熱帶雨林 溫室遊客中心
百合花特展	本館與長興育樂股份有限公司桃源仙谷營業所、中華纏花藝術發展協會共同合辦。為了提供觀眾不同的視覺饗宴，今年特展除了有各色百合花品種和百合花藝佈置之外，同時邀請中華纏花藝術發展協會以百合花為主題進行纏花作品創作。「春仔花」原先是台灣民間一項特殊手工藝，在閩南地區稱「春仔花」，客家地區則稱為「纏花」。纏花因其鮮艷的色彩及富於吉祥意涵的造型，在台灣早期社會喜慶活動中，往往成了最美麗的點綴。本次參展作品共有來自十二位創作者提供的喜宴、春花圓夢等16幅平面及立體創作。	2012. 10. 25 ~ 2012. 11. 04	植物園熱帶雨林 溫室遊客中心
原生-台灣山茶特展	山茶屬植物全世界約有80種，台灣目前記錄了12種原生山茶，這些山茶大多是特有種，而且因為中低海拔山區森林破壞而逐漸稀少；尤其台灣山茶目前已製成茶品，茶葉改良場更以之為親本，雜交選育出茶種一台茶18號（製成的高貴紅茶稱為：紅玉），是珍貴的品種資源。如今山林環境持續遭到人為活動而改變，這些珍貴寶藏是世界級的資源，更須藉由保育觀點來經營，以期物種保存與生態平衡。基於蒐藏研究及保育的使命，與中國文化大學森林暨自然保育學系合作。有10餘種難得一見的臺灣野生山茶，經由野外枝條引種復育，呈現在植物園特展室，並展出台茶18號相關的活體種原和台灣知名茶飲的茶樹種。藉由本次展覽提供觀眾豐富的學習內容，並延伸介紹臺灣茶飲文化內涵，喚起社會大眾共同關懷我們的生態和原生物種。	2012. 12. 14 ~ 2012. 02. 17	植物園特展室
聖誕花藝暨新年特展	聖誕節和新年假期即將到來，科博館與臺灣花藝家協會共同合作，展期當中分兩階段，以插花、小品及壁飾等展示手法，呈現聖誕節及元旦熱鬧繽紛的花藝世界。	2012. 12. 20 ~ 2013. 01. 01	植物園熱帶雨林 溫室遊客中心

附表 20

劇場教室課程簡介

民國 101 年

教室主題	節目名稱	簡要說明
物種保育	鯨生鯨事	1. 哺乳類與魚類的差異性 2. 鯨豚分類 3. 鯨的源起及其生態 4. 鯨的保育
	植物變變變	1. 認識化石 2. 認識植物的演化過程 3. 植物多樣性與生態環境
	演化-雀鳥的秘密	1. 了解自然選汰的意義 2. 了解鳥喙與食物的關係 3. 了解共同演化 4. 了解生物適應的行為
	紅樹林	1. 認識紅樹林植物的特性 2. 認識紅樹林生態系 3. 探討人類與紅樹林的關係
	奇妙的生態世界	1. 認識動、植物的棲地分佈 2. 瞭解食物鏈與生態系的關係 3. 瞭解生物資源的重要性
	抽絲剝繭	1. 家蠶的起源與絲路貿易 2. 蠶寶寶的食物 3. 家蠶的身份證 4. 家蠶的內外部構造 5. 家蠶的生活史 6. 家蠶與生活 7. 與蠶絲有關的成語 8. 養蠶 DIY
	有趣的真菌	1. 認識真菌的種類 2. 探討真菌與人類的關係 3. 探討真菌在自然界中的角色
	魔法 DNA	1. DNA 簡介：發現、成分、運作 2. 從組織培養到基因工程的發展歷程 3. 組織培養的應用：保育、育種
	鯨與海豚	1. 認識鯨與魚的差別 2. 認識鯨的行為與其構造 3. 探討鯨類的保育
	多樣性的奧秘	1. 認識多樣性與生物的存在 2. 探討生物數量與多樣性的關係 3. 探討生物多樣性與保育的關係
	無家可龜	1. 介紹龜與其居住的棲地 2. 放生是救龜，還是害龜？
	花的傳奇	1. 花的基本知識 2. 花的起源 3. 花的繁殖 4. 奇花大賞

入侵紅火蟻	1. 紅火蟻之擴散 2. 紅火蟻之危害 3. 紅火蟻之防治 4. 正確態度與作為
豌豆物語	1. 認識豌豆的性狀 2. 理解孟德爾遺傳定律 3. 遺傳與生活

附表 20

劇場教室課程簡介(續)

民國 101 年

教室主題	節目名稱	簡要說明
人與環境	水資源追追追	1. 台灣地形山高坡陡儲水不易 2. 台灣水的來源與用處 3. 新興水資源與再生水
	電腦的奇幻旅程	1. 什麼是電腦廢棄物 2. 電腦廢棄物對人類健康及環境的影響 3. 電腦廢棄物的解決方案：回收利用及生產者及消費者的責任
	與蟲共舞	1. 認識居家環境 2. 認識居家害蟲 3. 如何維護居家環境
	生態法庭--山中傳奇	1. 了解森林生態 2. 了解森林功能 3. 了解森林破壞 4. 了解森林保育
	傷「心」環境	1. 了解令人傷「心」的環境現況 2. 探討環境惡化對人體的傷害 3. 隨時力行環保，以挽救惡化環境
	水枯，水酷！	1. 認識水庫及其功能 2. 了解水庫與自然生態的關係及其影響 3. 探討水源保護及水土保持的重要性
	濕地--誰的家	1. 了解濕地生態的重要 2. 了解台灣濕地的生態環境 3. 探討濕地的保育
	河川溪流--魚的家	1. 認識河川特性 2. 認識國寶魚-櫻花鉤吻鮭 3. 探討河川之污染及其保育
	到河邊走走吧	1. 河流的行程 2. 河流生態系的組成 3. 水棲昆蟲在生態系中的重要性
	濕地環境--大肚溪口	1. 了解大肚溪口的地理位置 2. 探查河口濕地所需的裝備 3. 認識大肚溪口的常見動物 4. 探討溼地的功能及不當利用

神州異獸大熊貓	<ol style="list-style-type: none"> 1. 貓熊？熊貓？大熊貓？ 2. 大熊貓的生活習性 3. 大熊貓的食性討論 4. 大熊貓的演化與分佈 5. 造成大熊貓族群數量減少的原因及如何脫離生存困境？ 6. 保護大熊貓的終極意義是在保護整個生態系的所有生命
輻射、輻射，我不怕	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識輻射的生成及其檢測方法 2. 了解輻射在日常生活中的運用 3. 探討輻射污染危害及影響層面 4. 建立正確運用輻射的觀念
梅花鹿 VS. 貓熊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識梅花鹿及貓熊的生活棲地 2. 了解梅花鹿及貓熊的生活概況 3. 探討動物保育及動物園的飼養
噓！別那麼大聲	<ol style="list-style-type: none"> 1. 探索日常環境噪音的問題 2. 探討噪音的防治
台灣的土壤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解土壤的組成，知道何謂土壤？ 2. 認識土壤的構造、特性與三相分布 3. 認識典型的台灣土壤與其機能 4. 探討土壤之破壞、污染與保育
南島風情	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識九族分布的情形 2. 討論「原住民」用詞 3. 瞭解九族的特色
森林的悲歌	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識森林的功用 2. 了解森林受破壞的原因 3. 了解台灣林地的現況 4. 探討林地的保育
水土萬物一家親	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以經濟導向的環境開發之農村景緻 2. 重新架構人與自然的關係 3. 以新觀念、新做法來經營永續的未來
生命之源水知道	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水的重要性 2. 水的淨化 3. 水的保護
垃圾惹的麻煩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識垃圾的定義 2. 了解垃圾減量及分類 3. 探討資源性垃圾的再生
憂災悠哉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 天然災害的種類 2. 如何防減災 3. 土石流災害的自救模擬
挖土機狂響曲	<ol style="list-style-type: none"> 1. 早期農村景象 2. 農村現代化發展 3. 發展後的影響(土石流、地震、水文改變等) 4. 未來發展～建立夢想中的家園
探索能源之旅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識能源的種類與用途 2. 了解使用能源的歷史 3. 探討台灣使用能源現況 4. 探討未來能源與科技的發展

節能總動員	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能源的重要與種類 2. 能源日常生活中的利用 3. 如何節省能源
-------	---

附表 20 劇場教室課程簡介(續)
民國 101 年

教室主題	節目名稱	簡要說明
地動驚魄	水災來襲時	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水災發生的原因 2. 防洪設施功能 3. 社區自主防災 4. 面對水災的態度
	土石大流行	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解不適合蓋房子的地方 2. 認識警戒值與紅黃警戒代表的意義 3. 了解土石流的現象與運動方式及防災策略
	土石流不流	<ol style="list-style-type: none"> 1. 土石流災害的型態 2. 土石流的流動特性 3. 土石流發生條件 4. 土石流容易發生的地區 5. 土石流的防災措施 6. 土石流的治理原則
	地形景觀	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解地表各種地形及其成因 2. 認識地形與水循環 3. 探討地形與內營力的關係
	地質構造	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解地層形成的原因 2. 認識各種地質構造
	礫粒知多少	<ol style="list-style-type: none"> 1. 觀察地層，分辨地層異同 2. 認識礫石在生活中的利用 3. 認識礫石的種類與成因 4. 認識礫岩層的分布 5. 瞭解河流作用形成礫岩層 6. 由沈積地層瞭解環境的變遷 7. 探討礫岩層與土石流的關係，進而關懷土地
	板塊構造學說	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識板塊構造學說 2. 認識板塊交界的主要地質作用 3. 了解全球性和區域性的地質現象和作用
	地動驚魄九二一	<ol style="list-style-type: none"> 1. 發生地震的原因 2. 九二一地震的破壞 3. 災後的省思
	台灣常見的地質災害	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解五種常見的地質災害及其成因 2. 瞭解台灣重大地質災害的實例 3. 探討如何減少地質災害的發生或發生時對人類的損害
	鳥瞰大地的傷痕	<ol style="list-style-type: none"> 1. 台灣常見的地質災害 2. 地質災害的特性
泥岩惡地	<ol style="list-style-type: none"> 1. 泥岩惡地形成的原因 2. 泥岩惡地物理化學特性 3. 泥岩惡地特殊景觀及生態 4. 泥岩惡地的土保持 	

	喀斯特現形記	<ol style="list-style-type: none"> 1. 常見的喀斯特地形 2. 喀斯特地形名稱由來 3. 喀斯特地形的成因與成份 4. 自然界的碳循環與喀斯特地形之關係
--	--------	--

附表 20

劇場教室課程簡介(續)

民國 101 年

教室主題	節目名稱	簡要說明
瀛海探奇	潮起潮落—潮間帶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識潮汐與潮間帶 2. 潮間帶生物的形形色色 3. 生態保育
	漂亮寶貝--貝類的秘密	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識貝類 2. 認識海螺的生活方式 3. 認識雙殼貝的生活方式
	品「頭」論「足」	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識頭足類的形態特徵 2. 認識頭足類的生態行為 3. 頭足花絮
	探訪藻類的家	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識藻類的造礁能力 2. 認識藻類的生殖策略 3. 認識藻類的應用 4. 理解藻類的分類
	珊瑚與珊瑚礁	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識珊瑚的形態、構造及功能 2. 認識珊瑚的類別及分佈 3. 認識珊瑚的攝食、生長、競爭及死亡 4. 認識珊瑚的生殖與天敵 5. 探討人類的破壞與生態保育
	海水的運動	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識海浪、海嘯、潮汐與海流的形成原因 2. 認識海浪與海底地形的關係和作用
	認識海岸	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識海洋與河流對海岸地形的影響 2. 認識侵蝕型及沈積型海岸地形 3. 探討台灣海岸的形成
	海洋地殼的外形及其成因	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解海洋盆地的形貌及其成因 2. 認識大陸漂移與海底擴張學說 3. 了解海底地形的探測及繪製
	水深火熱的綠洲	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識海底火山附近的環境 2. 認識深海熱泉生態系 3. 認識海底生物的生存方法
	洋流	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識洋流 2. 認識洋流的影響 3. 認識洋流的應用
足下寶藏	生活中的礦物	<ol style="list-style-type: none"> 1. 什麼是礦物？岩石與礦物？ 2. 礦物與生活--介紹礦物在日常生活中不同的應用實例 3. 礦物應用的新趨勢
	火山活動與火成岩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識岩漿的起源 2. 認識火成岩：火山岩與深成岩 3. 了解台灣鄰近地區的火成岩分布 4. 了解火山作用與火山地形 5. 探討火山作用對人類的影響

認識岩石	1. 認識岩石的分類 2. 了解三大岩類的形成 3. 了解三大岩類的關係
礦物的物理性質	1. 認識礦物的定義 2. 了解礦物的物理性質、晶形、顏色、硬度、條痕、解理 3. 探討如何由礦物的特徵鑑定礦物
常見的礦物	1. 了解礦物和岩石的關係 2. 認識礦物的特性 3. 認識常見的礦物
足下風雲	1. 瞭解哺乳動物的基本特徵 2. 認識哺乳動物的骨骼結構 3. 比較不同哺乳動物在肢骨型態、構造上的差異及其運動方式

附表 20

劇場教室課程簡介(續完)

民國 101 年

教室主題	節目名稱	簡要說明
足下寶藏	認識化石	1. 了解化石的重要性 2. 了解化石形成的要素 3. 認識台灣常見的化石
	從化石看大象的特徵及演化	1. 認識化石 2. 從化石看大象的特徵 3. 大象的起源發展與演化 4. 現生殘存的大象--亞洲象、非洲象
	從化石看哺乳動物的特徵	1. 了解動物的基本分類 2. 觀察、比較哺乳動物的骨骼 3. 認識哺乳動物牙齒的基本型式 4. 探討哺乳動物齒式的多樣化與食性關係
	雷克斯之謎	1. 認識暴龍 2. 暴龍的特徵 3. 暴龍新議題:腐食者? 肉食者?
	咬牙切齒	1. 認識牙齒的構造 2. 認識牙齒的型態與位置 3. 食性與牙齒的關係
環境教育第一教室	樹之女王	1. 「樹之女王」生態影片欣賞 2. 無花果生態系的背景知識介紹 3. 我能夠做什麼--反思與行動 4. 延伸活動:課後活動與補充資料
	塔溪	1. 「塔溪」生態影片欣賞 2. 台灣面臨廢棄物現況 3. 廢棄物污染--重金屬對人體傷害 4. 「生物累積」對人體影響 5. 社會性議題討論

環境教育第二教室	宏觀看地球	<ol style="list-style-type: none"> 1. The BIG Picture 影片欣賞 2. 氣候劇烈變遷的全球環境 3. 認識「全球暖化」 4. 全球暖化已經帶來的影響 5. 全球暖化持續下的未來 6. 全球暖化趨勢下的台灣 7. 我們未來該如何因應
	「綠」的故事	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「『綠』的故事」生態影片欣賞 2. 介紹熱帶雨林的分布與重要性 3. 資源濫用對雨林所帶來的衝擊 4. 台灣綠生活:從小地方做起
環境教育第三教室	單打獨鬥戰沙漠	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「單打獨鬥戰沙漠」生態影片欣賞 2. 影片內容解析 3. 水資源的重要性 4. 台灣水資源的現況
	種珊瑚的人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「種珊瑚的人」生態影片欣賞 2. 珊瑚與珊瑚礁的背景知識 3. 珊瑚的生存威脅與台灣的珊瑚記憶--「記憶珊瑚」影片 4. 如何保育珊瑚