

國立自然科學博物館

業務統計年報

97 年度

目錄

凡例

壹、提要分析

第一章 本館概況

一、沿革	27
二、建館理念與基本目標	28
三、位置與面積	28
四、組織編制	28
五、收費標準與開放時間	29

第二章 歷年簡況

一、參觀人數	31
二、科學教育活動	41
三、蒐藏研究	44
四、館藏圖書	53
五、經費分析	55
六、社會人力資源之運用	60
七、自然學友之家簡況	61

第三章 97 年現況分析

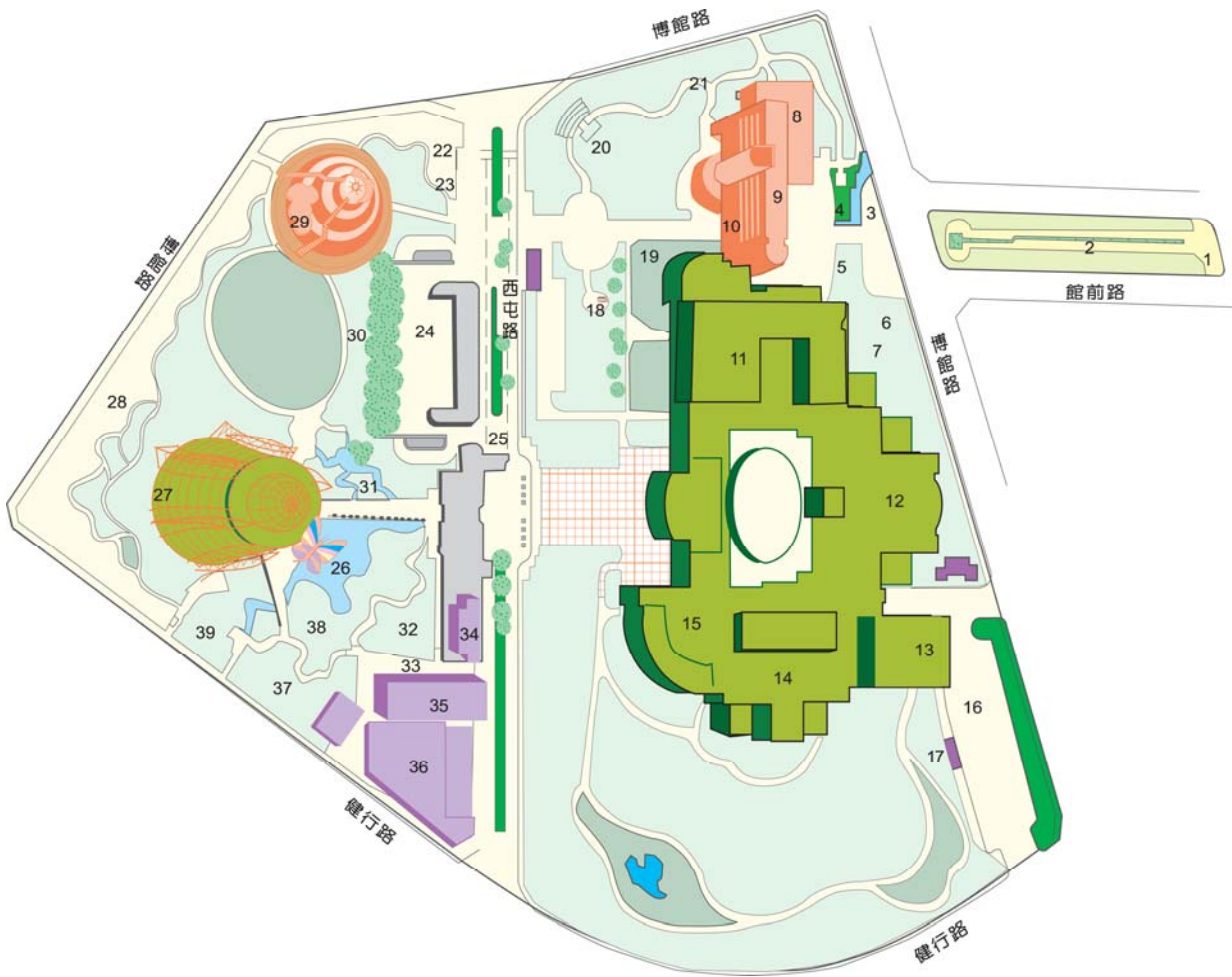
一、參觀人數	62
二、科學教育活動	65
三、蒐藏研究	70
四、經費分析	71
五、社會人力資源之運用	73

貳、統計表

附表 1	歷年參觀人數概況	科學中心	75
附表 2	歷年參觀人數概況	太空劇場	76
附表 3	歷年參觀人數概況	展示場	77
附表 4	歷年參觀人數概況	立體劇場	78
附表 5	歷年參觀人數概況	植物園	79
附表 6	歷年參觀人數概況	地震園區	79
附表 7	歷年參觀人數概況	特展展場	80
附表 8	歷年各月份參觀人數	科學中心	81
附表 9	歷年各月份參觀人數	太空劇場	83
附表 1 0	歷年各月份參觀人數	展示場	85
附表 1 1	歷年各月份參觀人數	立體劇場	87
附表 1 2	歷年各月份參觀人數	植物園	88
附表 1 3	歷年各月份參觀人數	地震園區	90
附表 1 4	歷年各月份參觀人數	特展展場	91
附表 1 5	97 年太空劇場播放影片一覽表		93
附表 1 6	97 年立體劇場播放影片一覽表		93
附表 1 7	97 年辦理特展情形一覽表		94
附表 1 8	97 年劇場教室課程簡介		98
附表 1 9	97 年度研究計畫及各項補助經費一覽表		104

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。



- | | | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1~風車 | 2~演化史步道 | 3~日晷 | 4~洛書 | 5~河圖 |
| 6~加拿大紅鹿 | 7~廁所 | 8~太空劇場 | 9~科學中心 | 10~行政中心 |
| 11~生命科學廳 | 12~人類文化廳 | 13~資訊大樓 | 14~地球環境廳 | 15~立體劇場 |
| 16~停車場 | 17~廁所 | 18~視覺反射筒 | 19~暴龍與五角龍 | 20~DNA |
| 21~不規則中的規則 | 22~廁所 | 23~司機休息室 | 24~停車場 | 25~水鐘 |
| 26~數與形 | 27~珠光鳳蝶 | 28~熱帶雨林溫室 | 29~北部低海拔區 | 30~中部低海拔區 |
| 31~南部低海拔區 | 32~季風雨林區 | 33~隆起珊瑚礁區 | 34~藤蔓展示區 | 35~特展室 |
| 36~研究教育中心 | 37~苗圃區 | 38~蘭嶼區 | 39~海岸林區 | 40~臺東蘇鐵區 |
| 41~自然學友之家 | | | | |

圖1. 鳥瞰圖

歷年總參觀人數

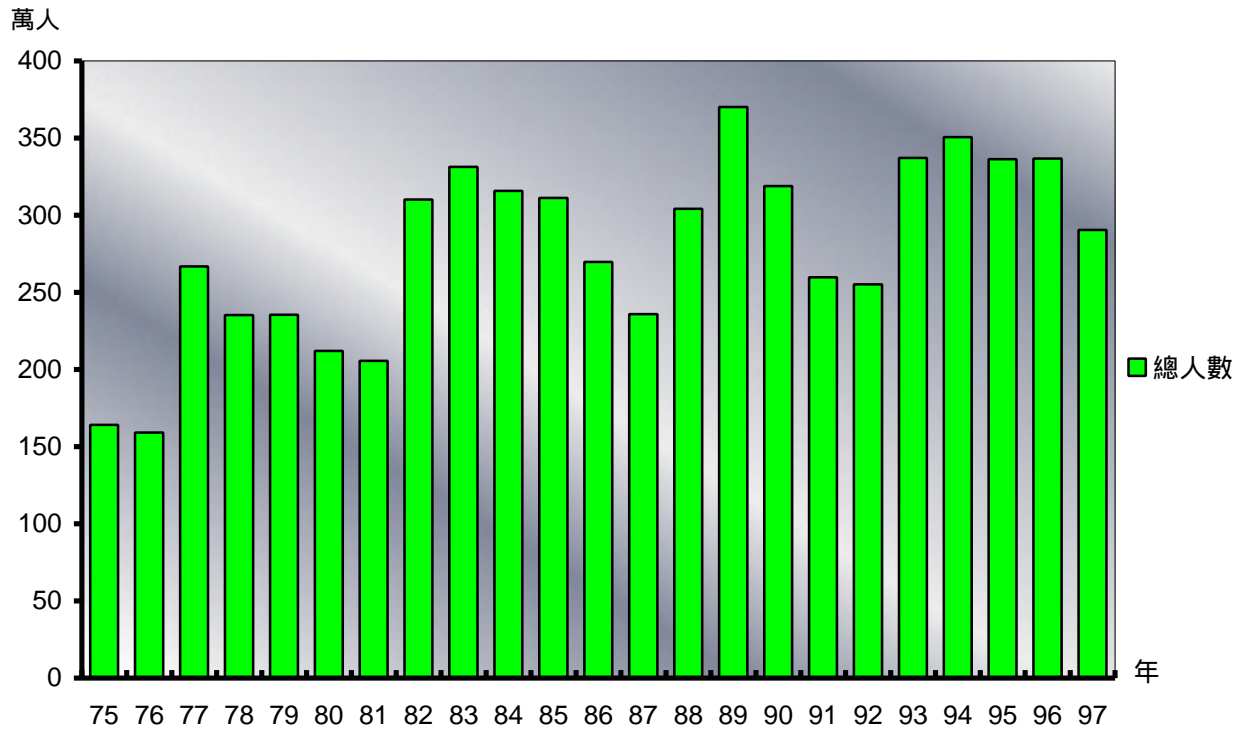


圖 3

歷年各展場參觀人數

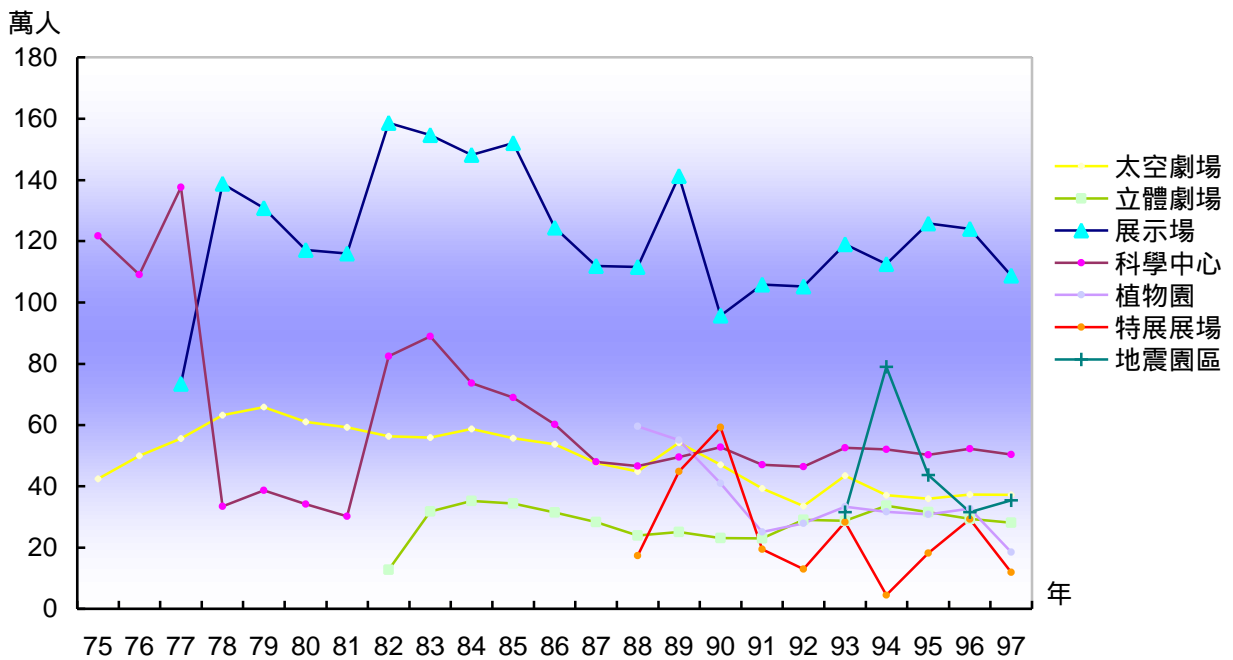


圖 4

歷年家庭卡數統計

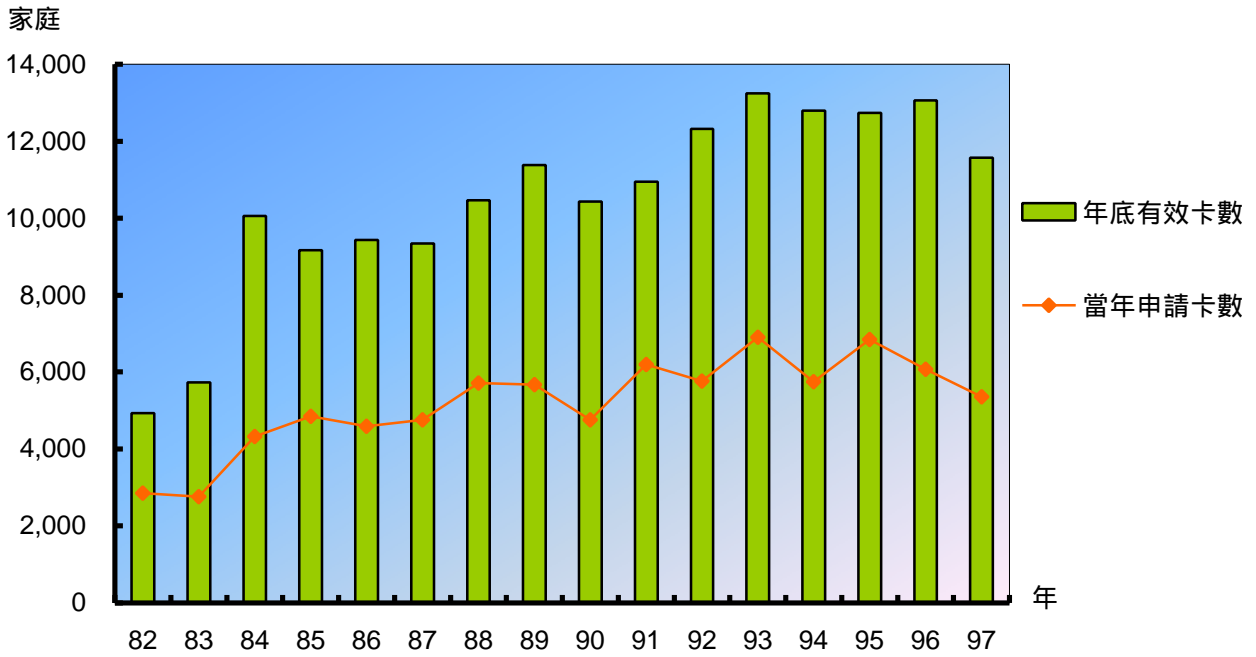


圖 5

歷年平均各月參觀人數

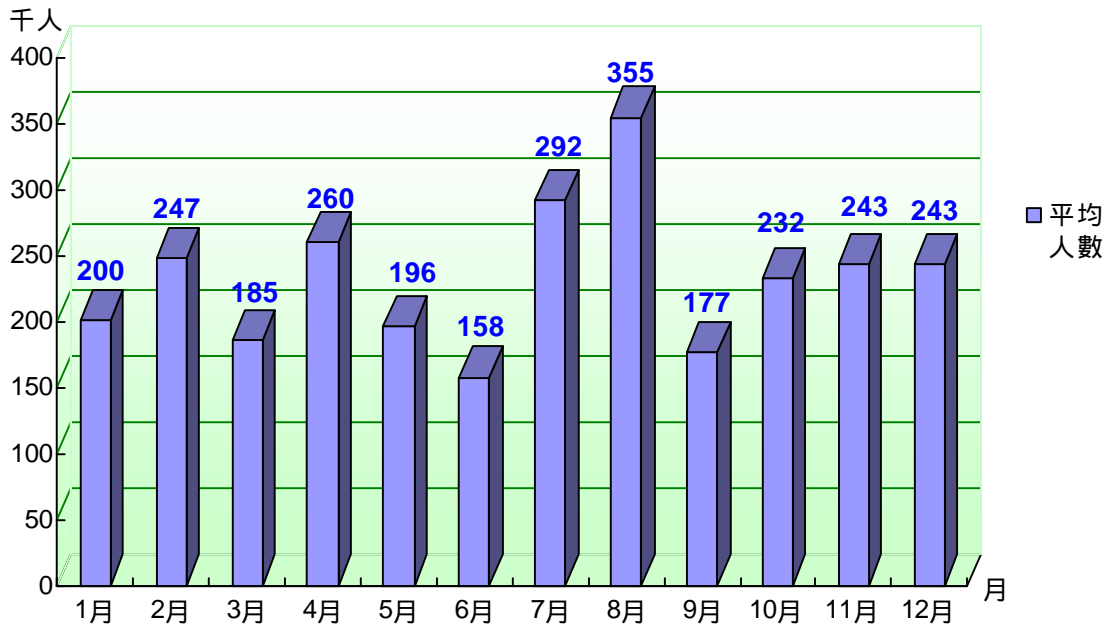


圖 6

近五年參觀人數-科學中心

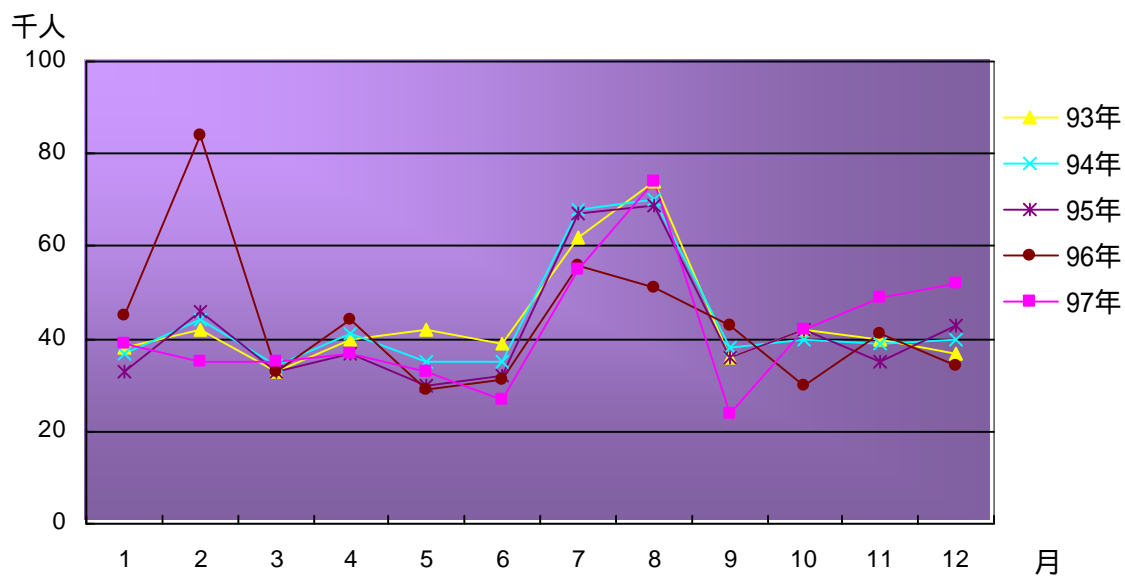


圖 7

近五年參觀人數-太空劇場

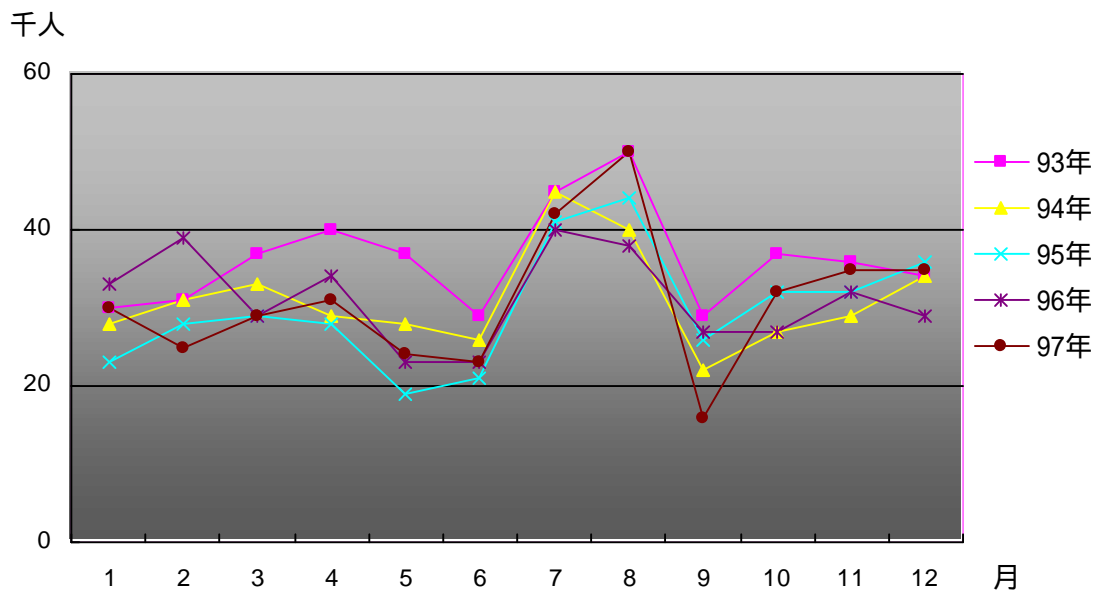


圖 8

近五年參觀人數-立體劇場

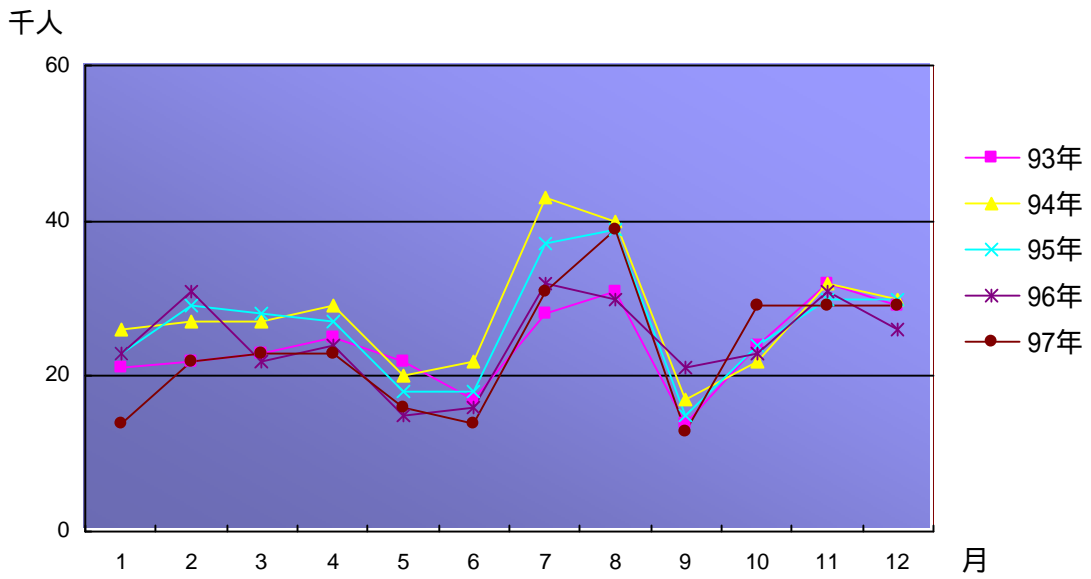


圖 9

近五年參觀人數-展示場

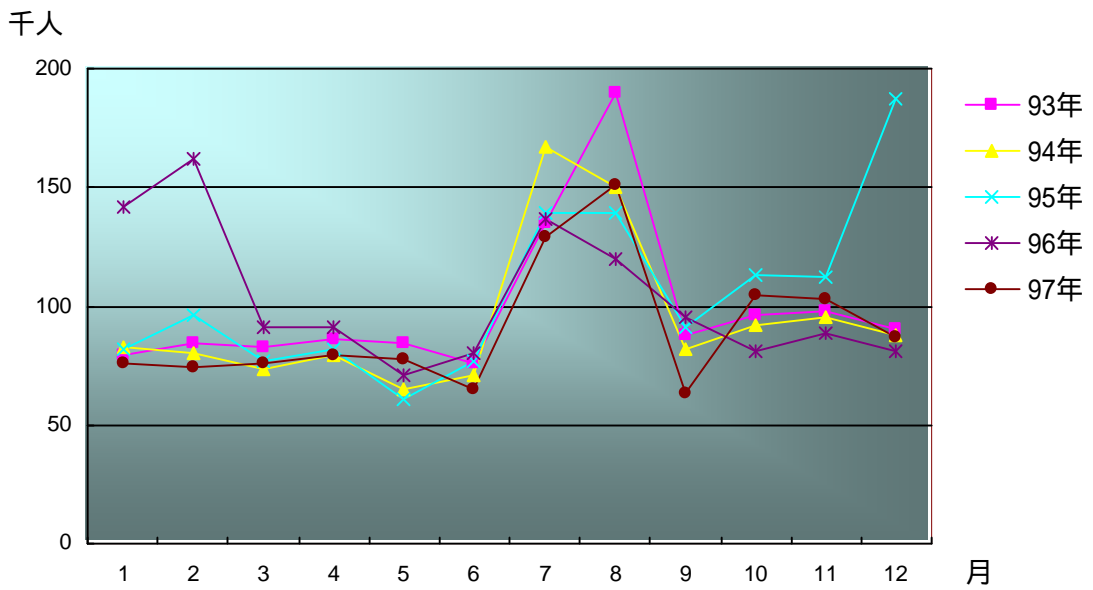


圖 10

近五年參觀人數-植物園

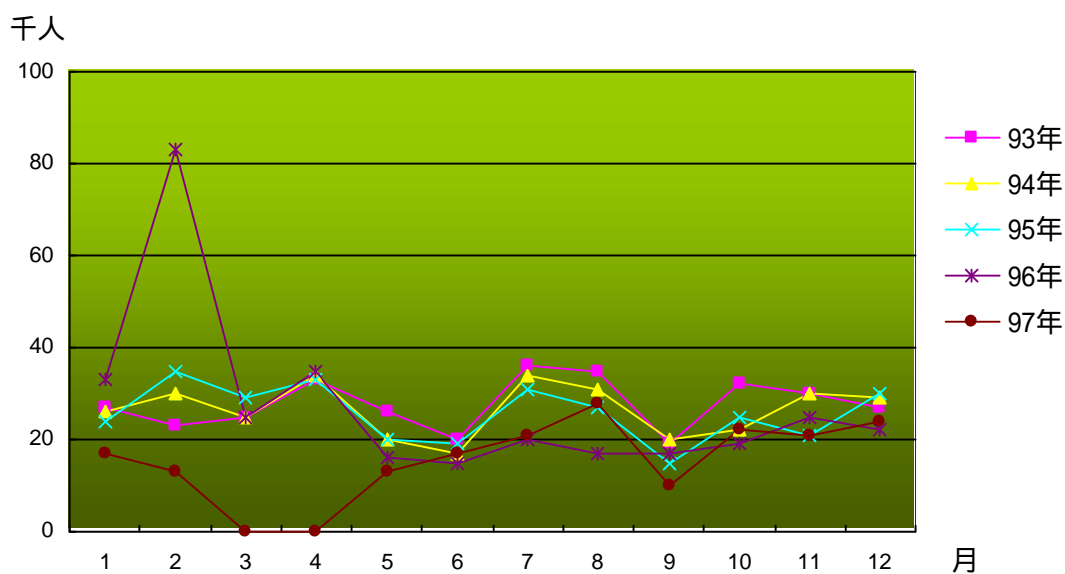


圖 11

歷年科學教育活動

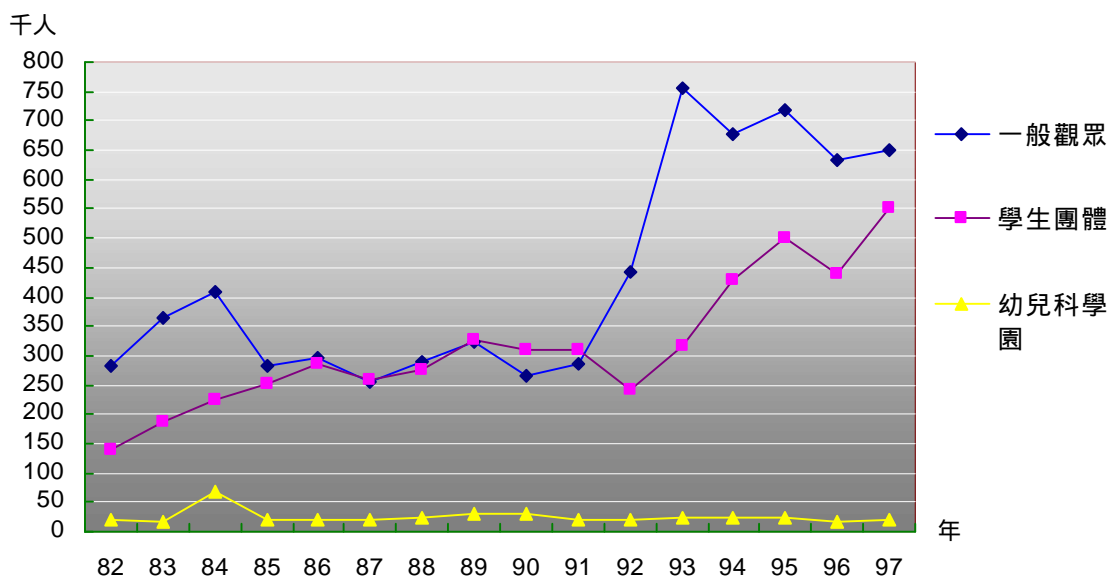


圖 12

歷年科學教育活動-一般觀眾

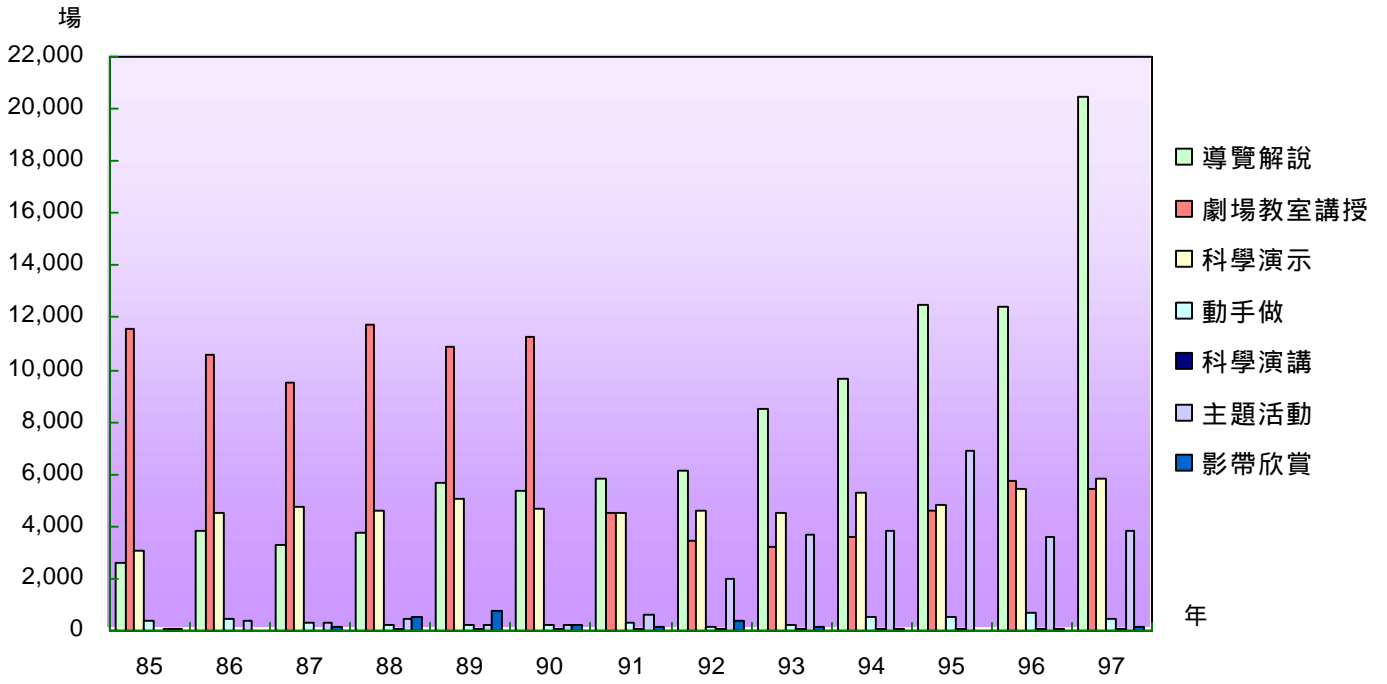


圖 13

歷年科學教育活動-學生團體

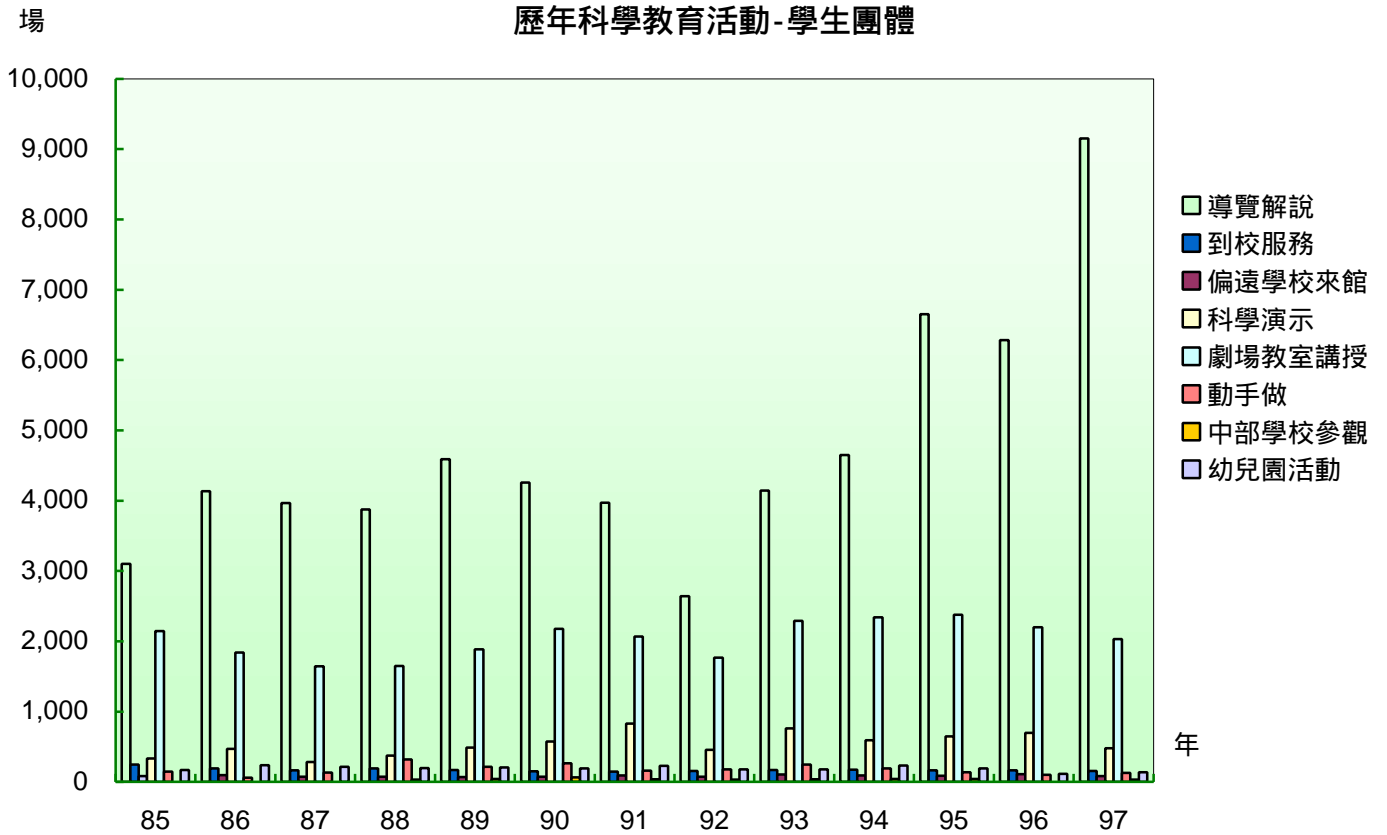


圖 14

歷年累計標本數量

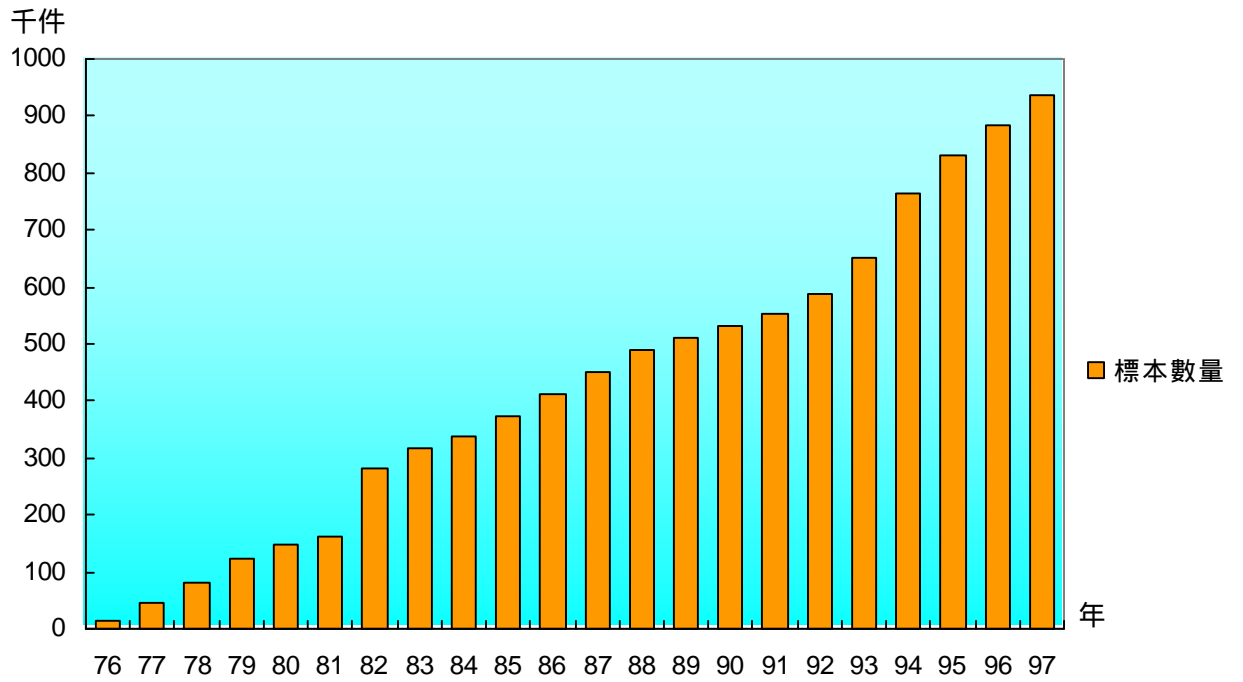


圖 15

歷年標本來源

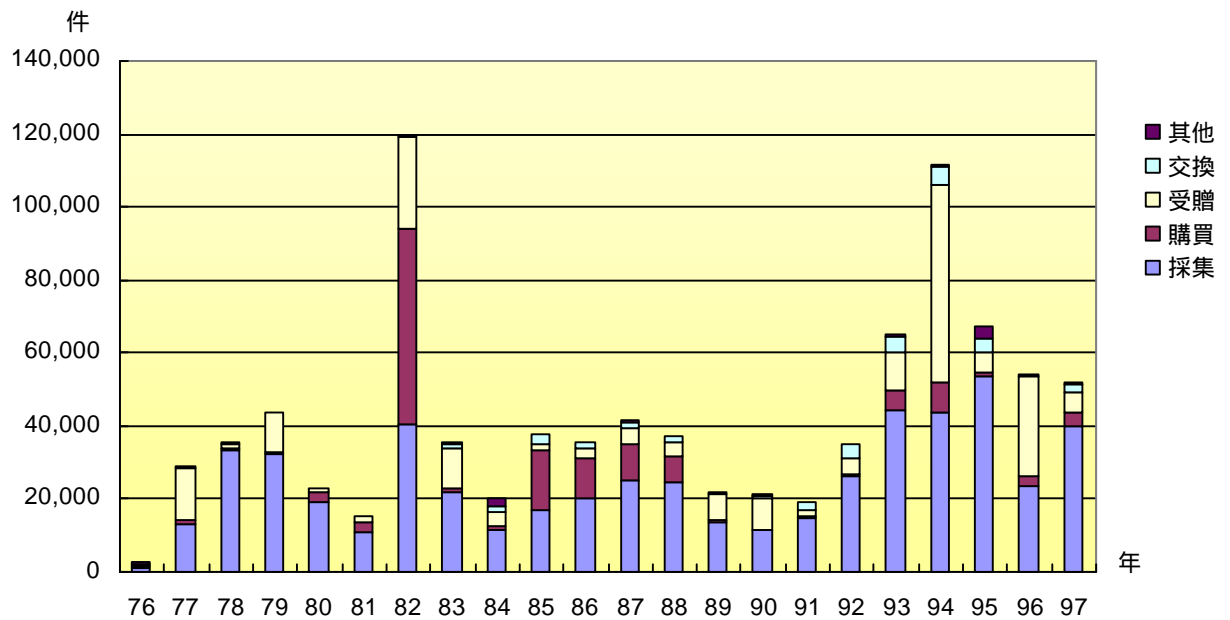


圖 16

歷年各學門標本數量

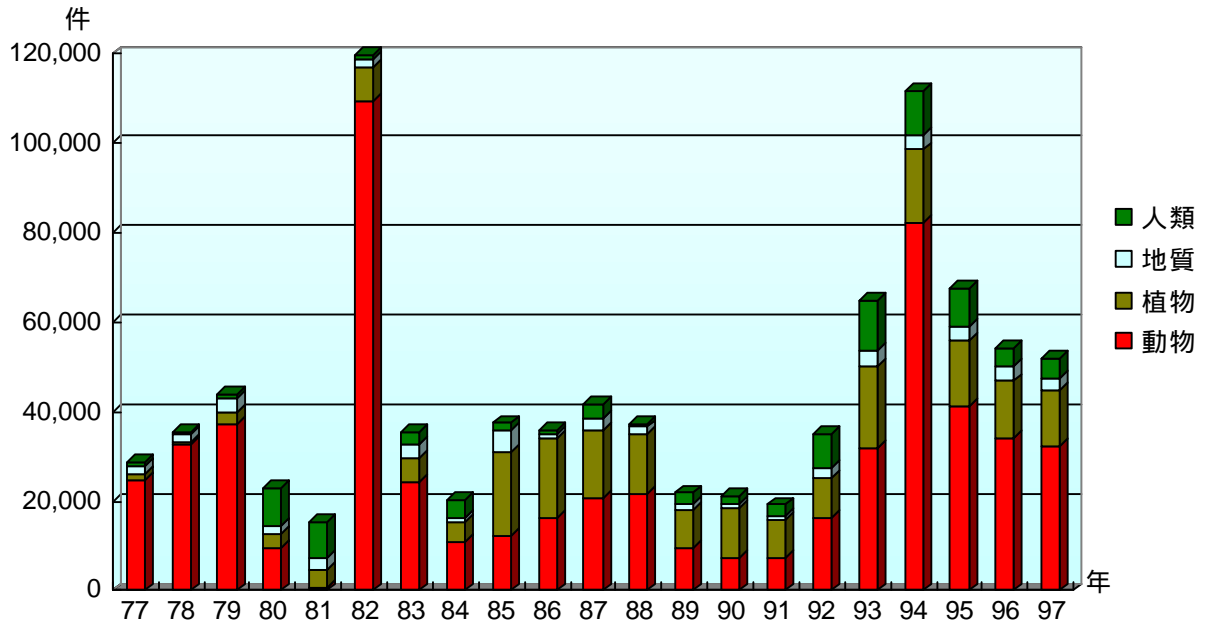


圖 17

歷年動物學門標本數量

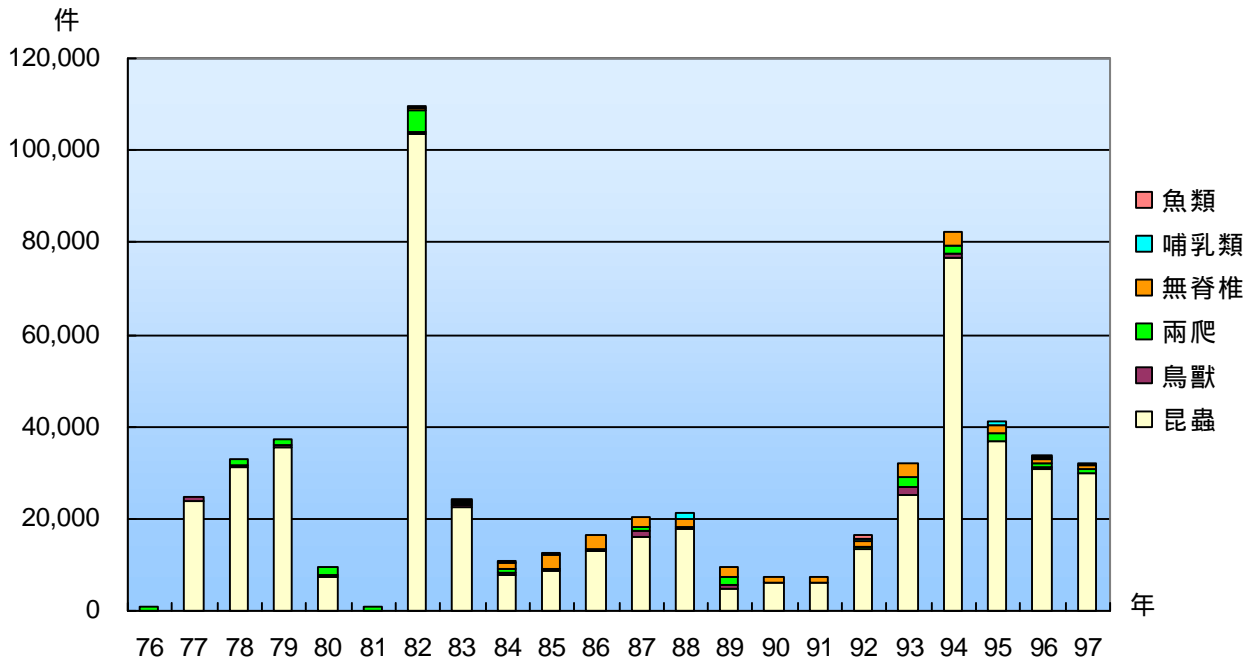


圖 18

歷年地質學門標本數量

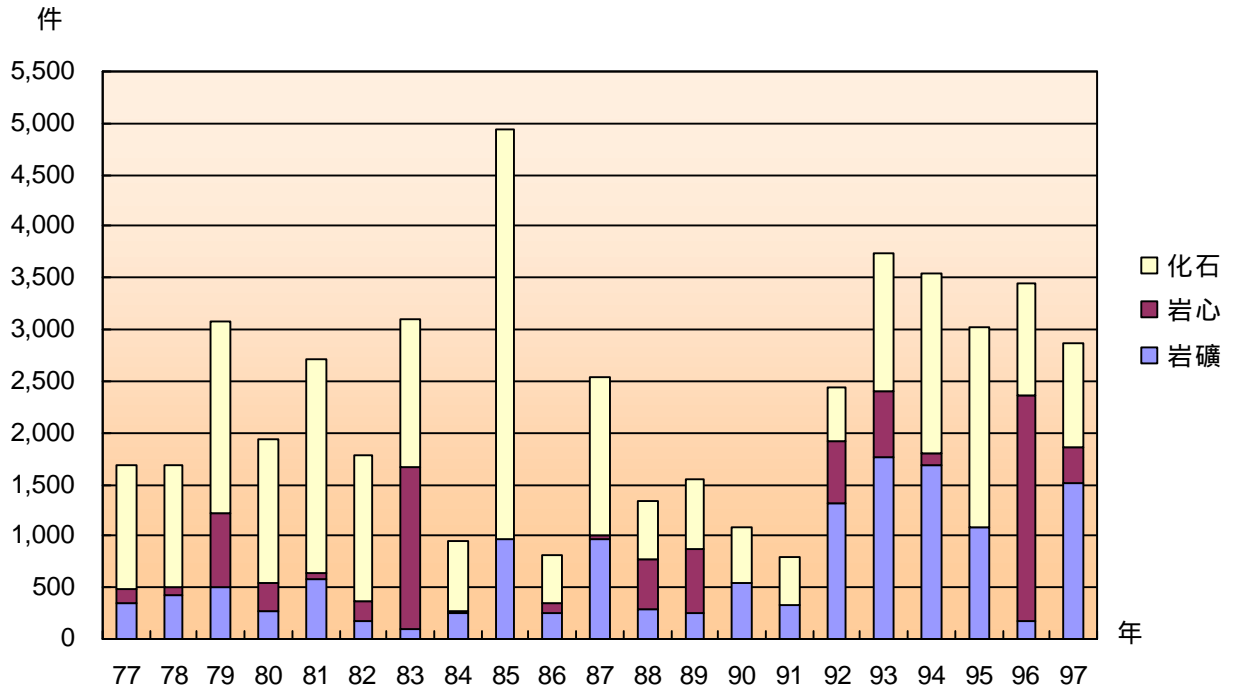


圖 19

歷年植物學門標本數量

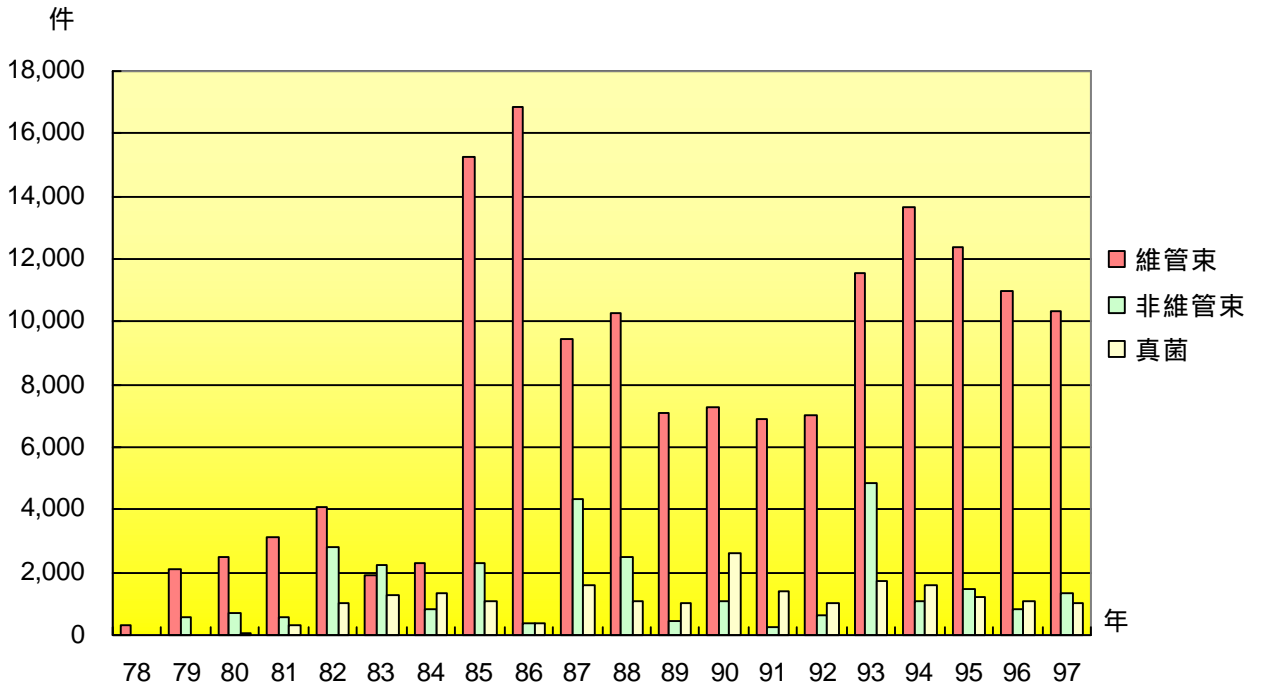


圖 20

歷年人類學門標本數量

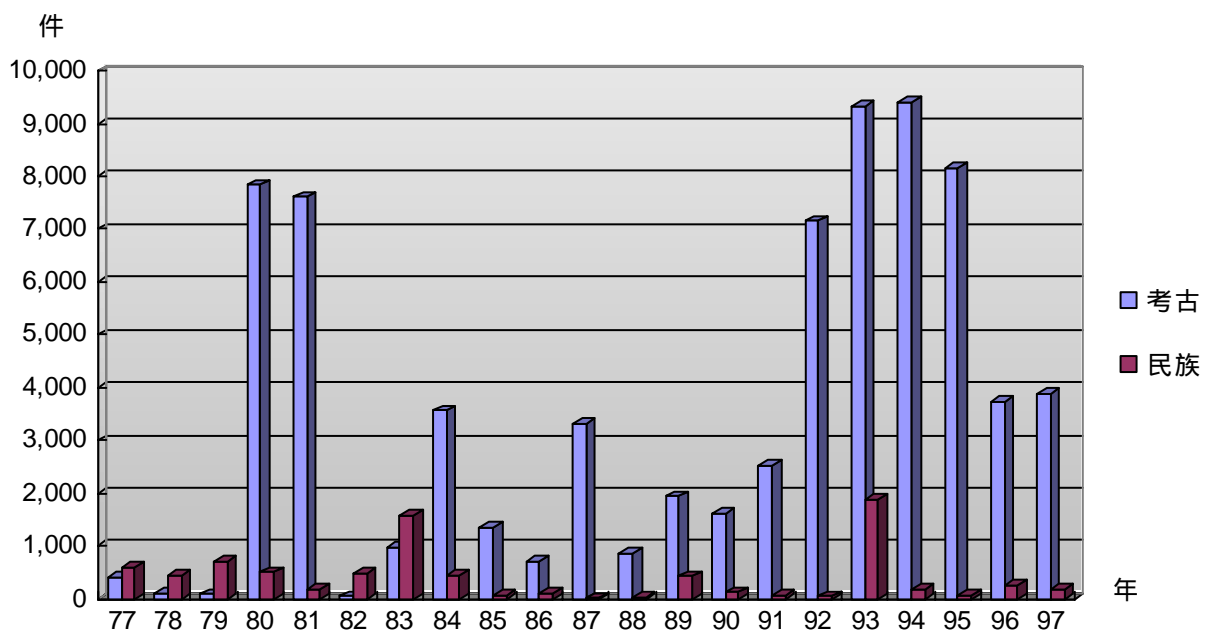


圖 21

歷年館藏圖書數量

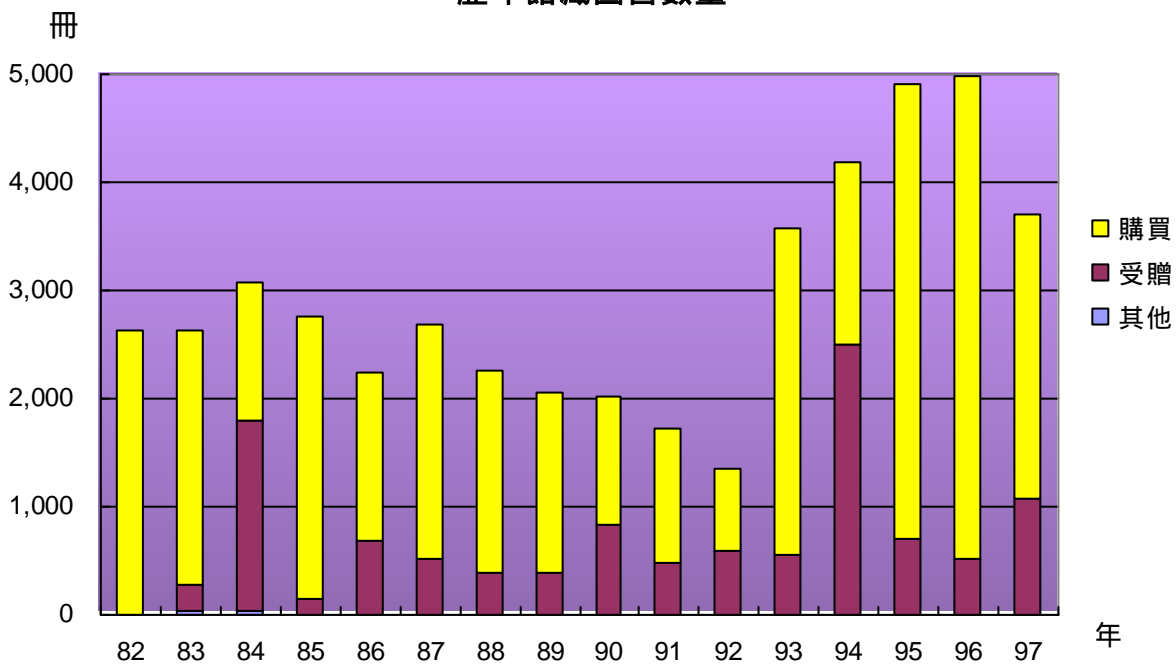


圖 22

歷年館藏期刊數量

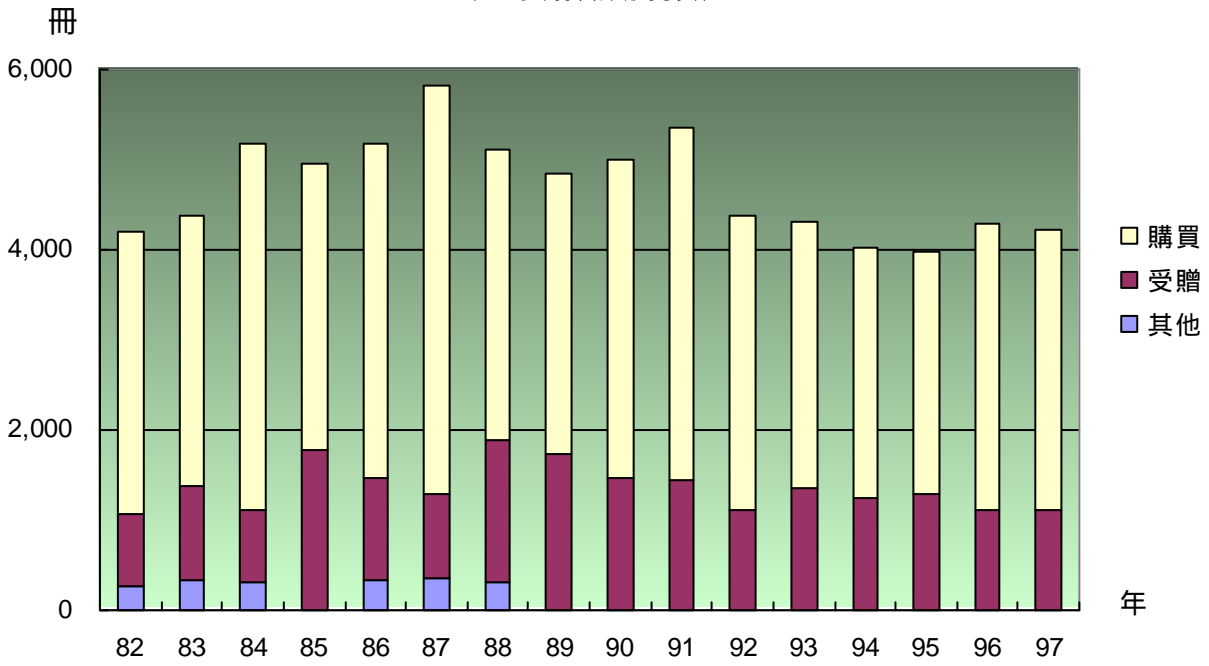


圖 23

歷年館藏非書資料數量

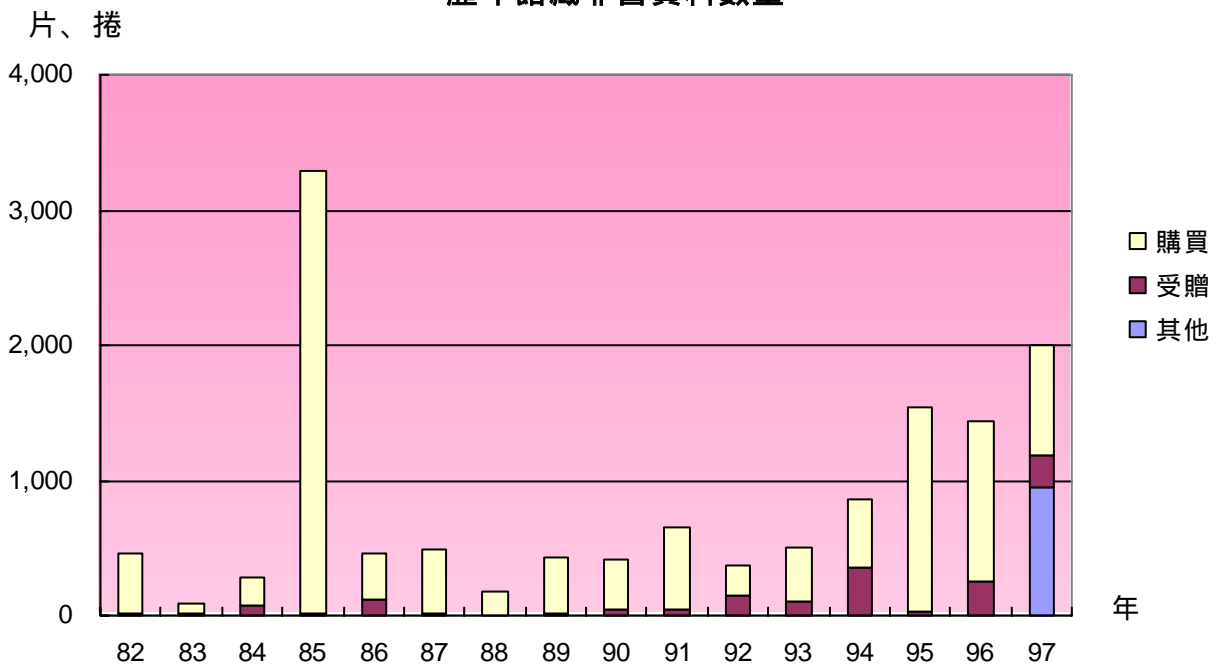


圖 24

歷年歲入預算及決算

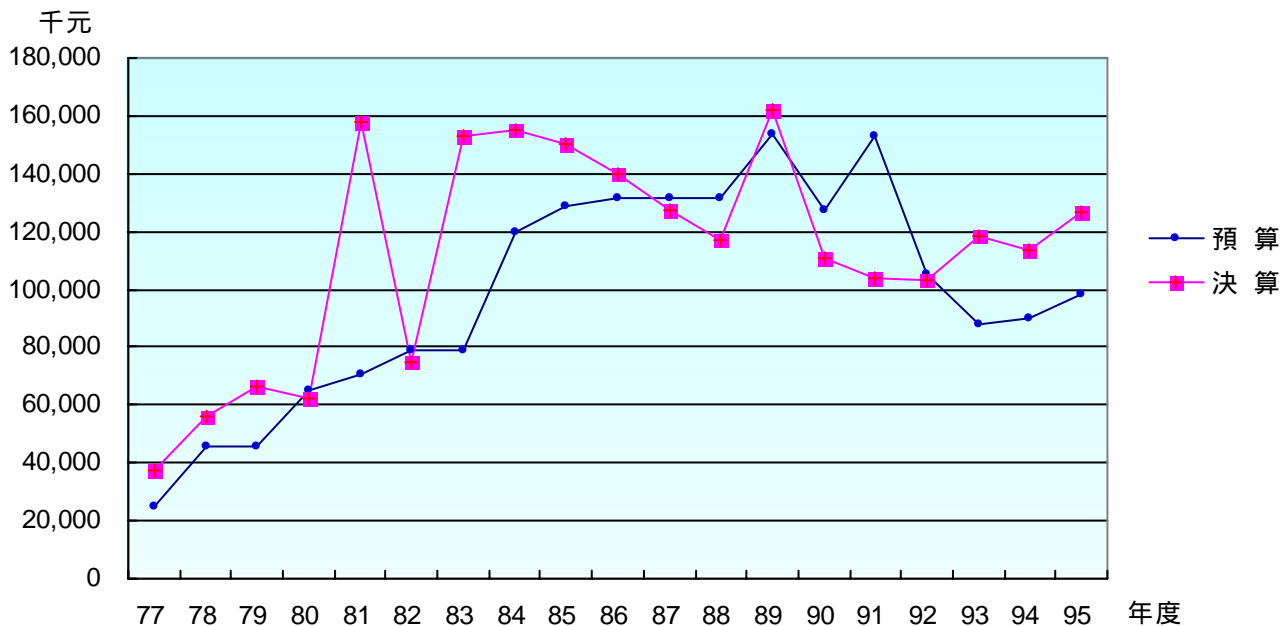


圖 25

歷年歲出預算及決算

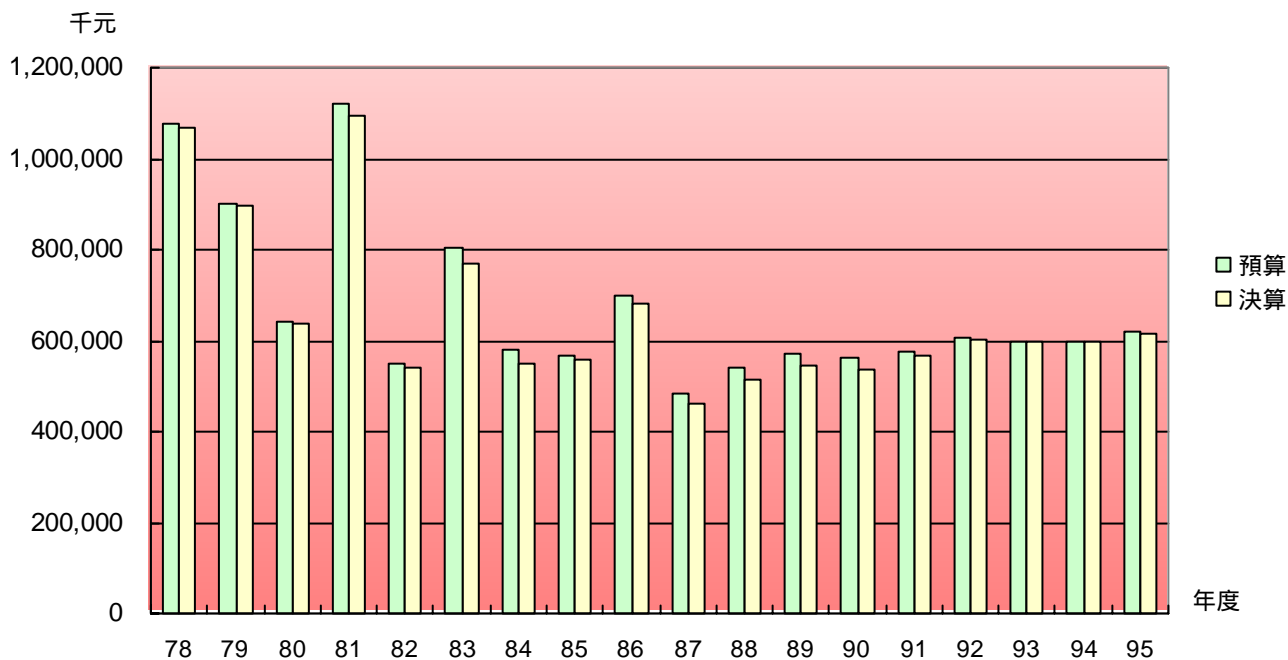


圖 26

歷年運用社會人力資源

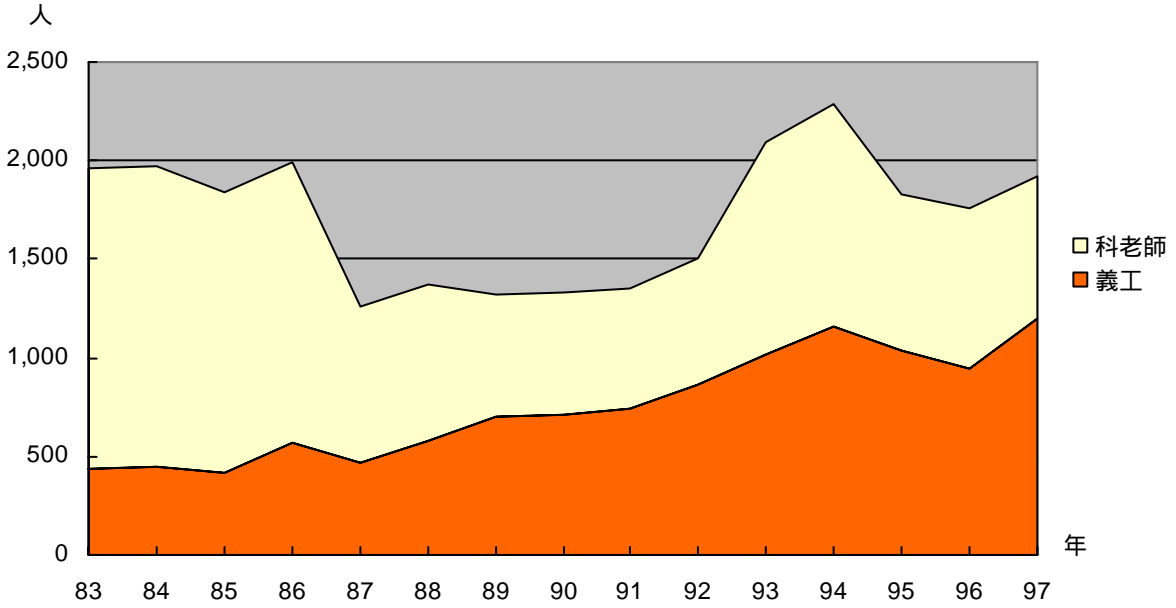


圖 27

參觀人數統計圖
民國97年

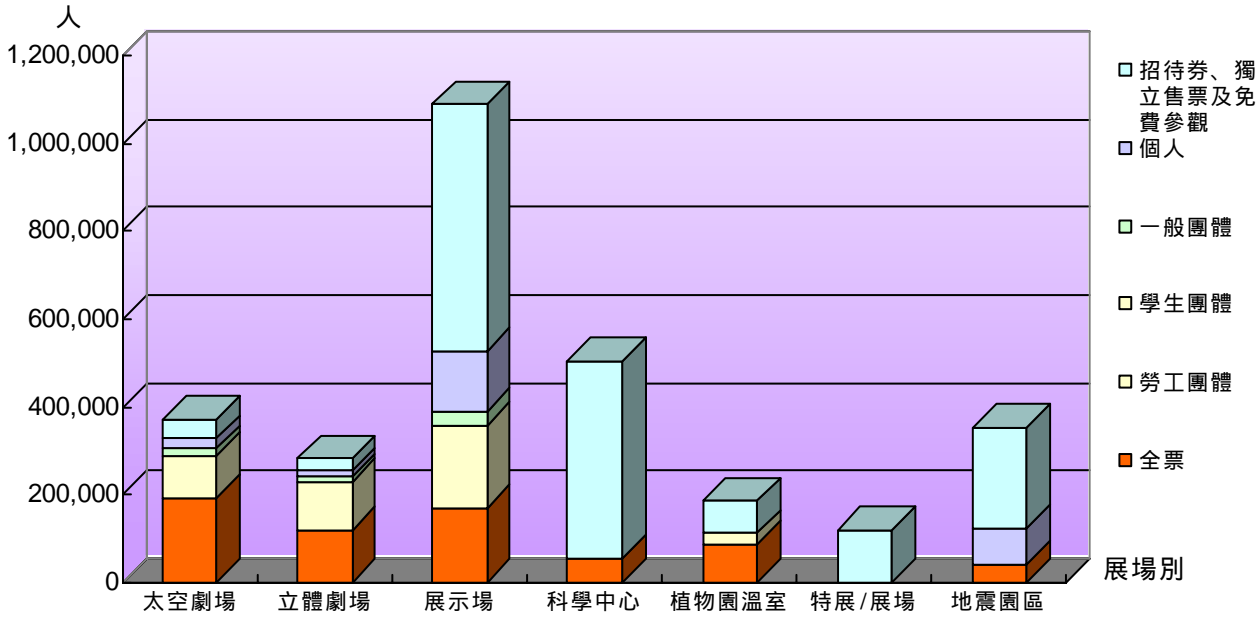


圖 28

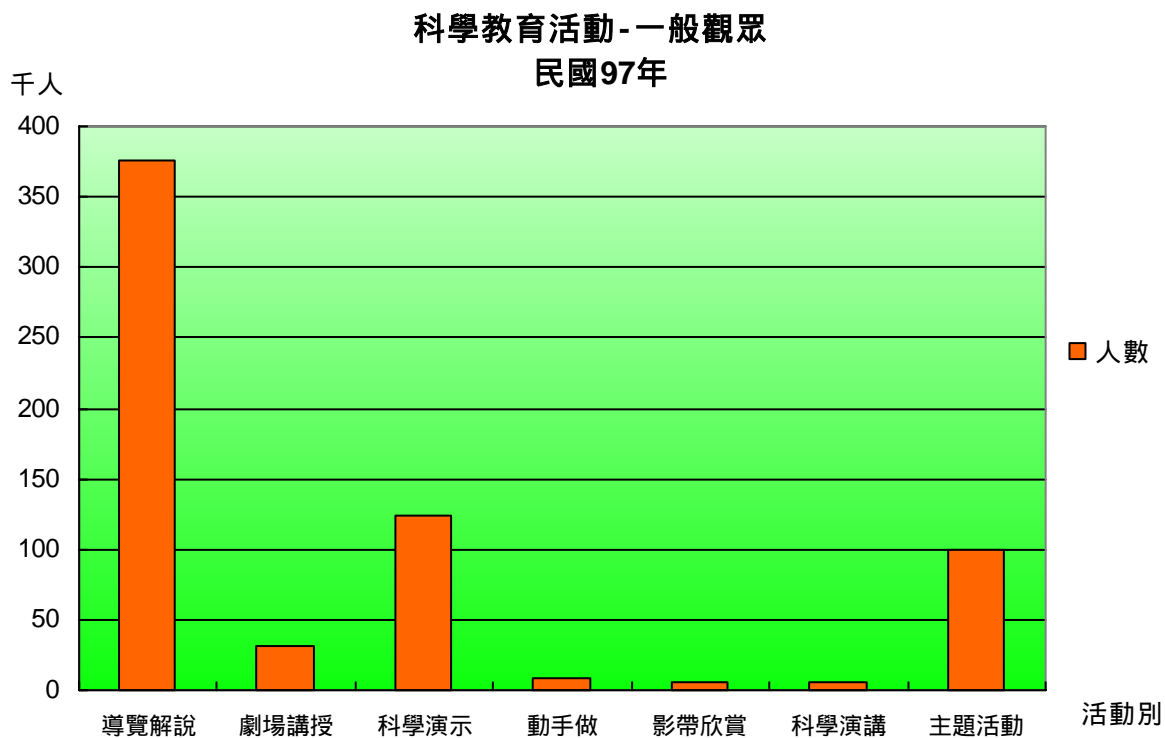


圖 29

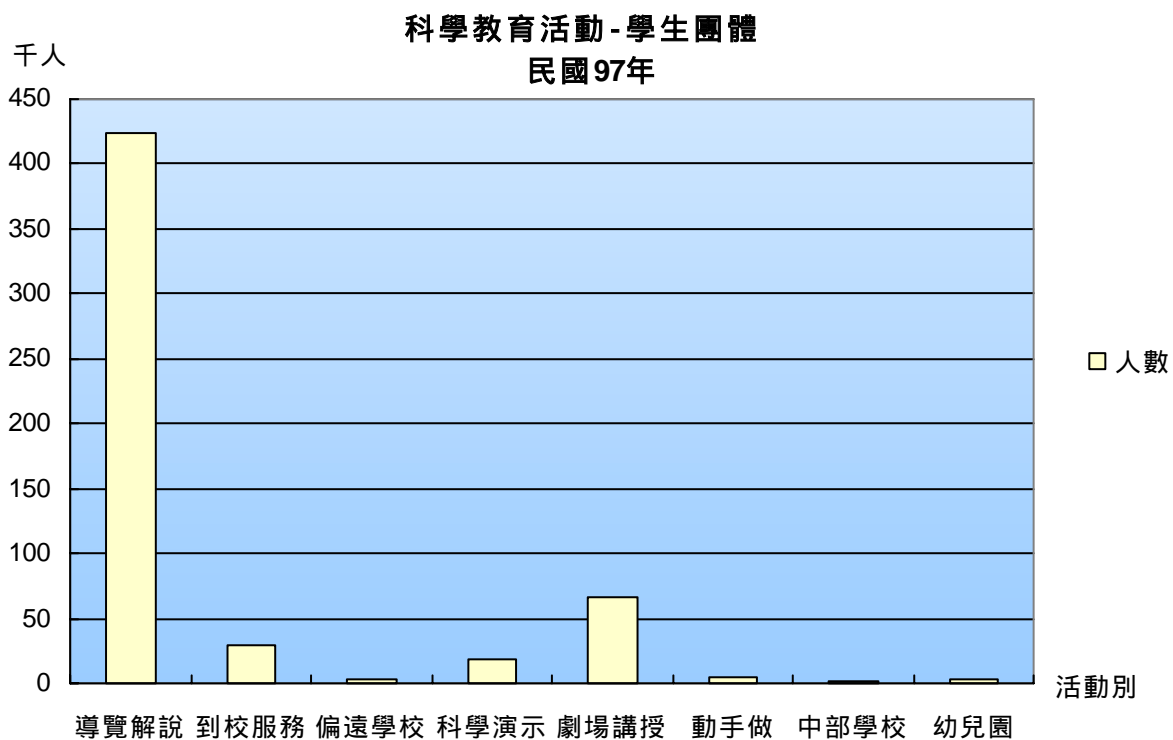


圖 30

各學門標本數量 民國97年

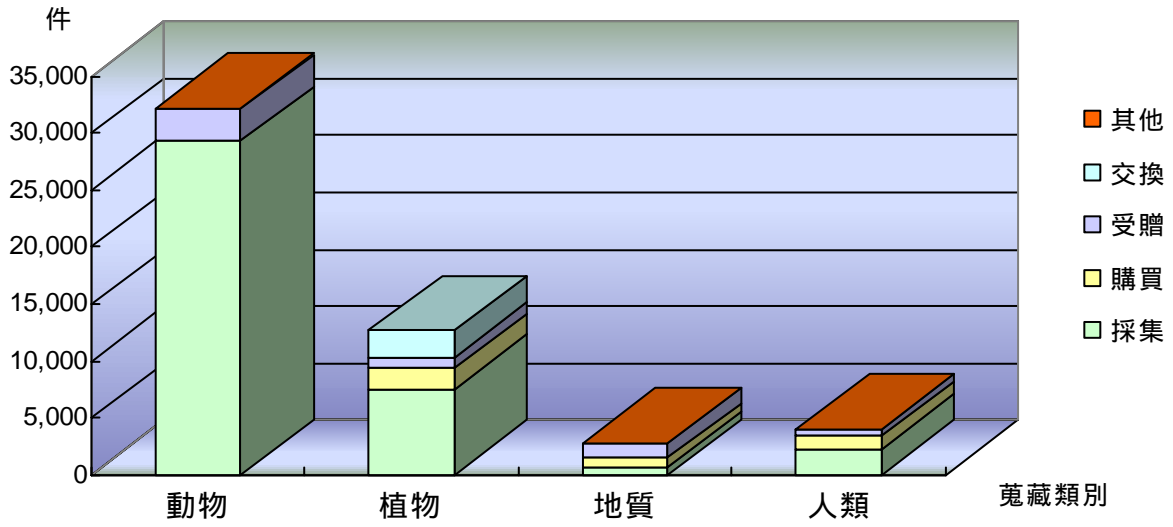


圖 31

收入決算 按科目別分 民國97年度

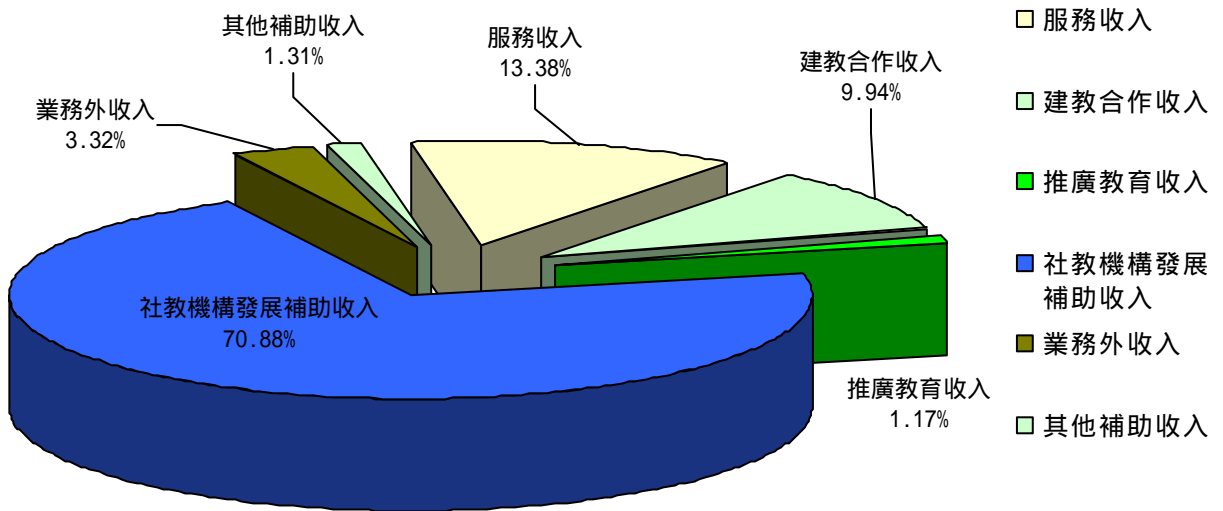


圖 32

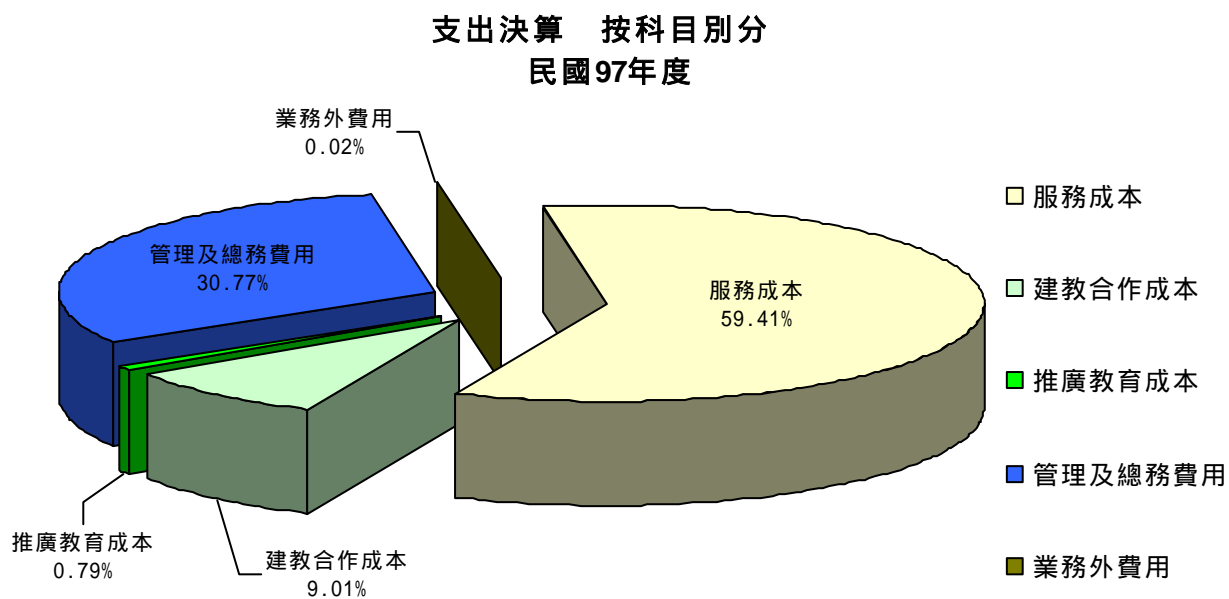


圖 33

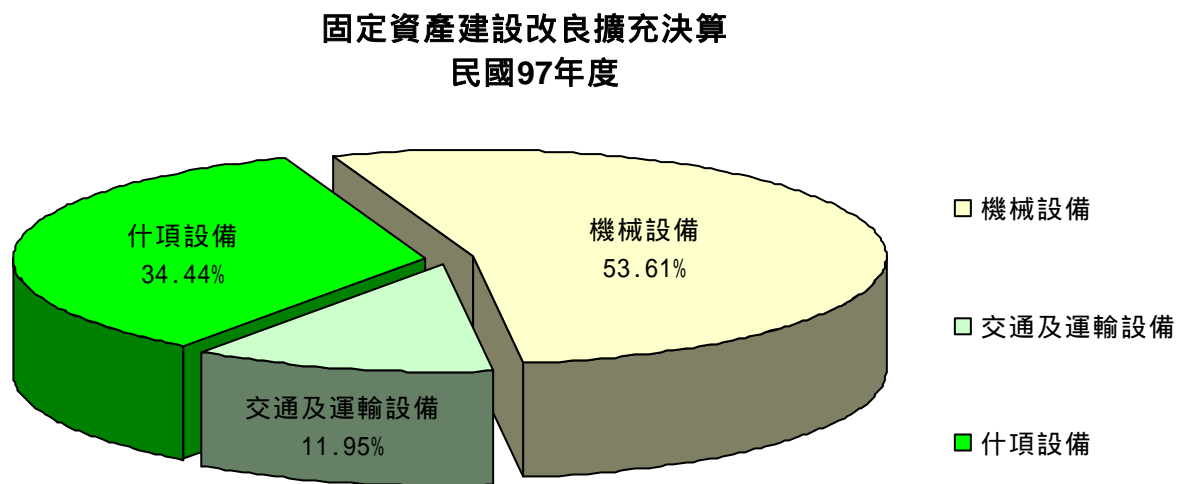


圖 34

義工 按性別分
民國97年

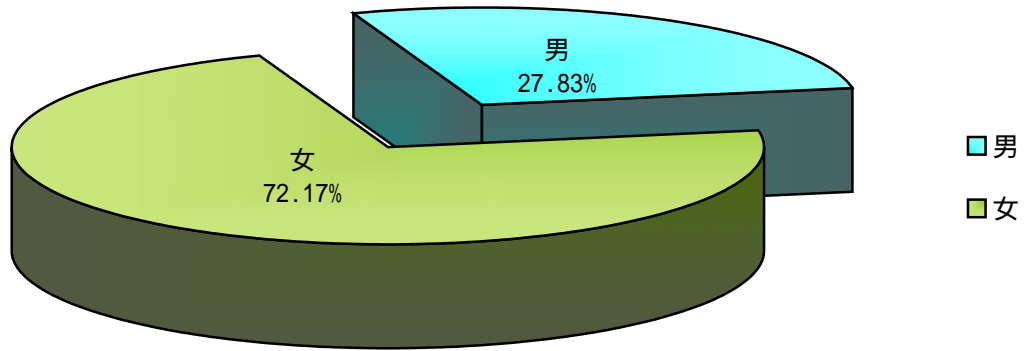


圖 35

義工 按教育程度別分
民國97年

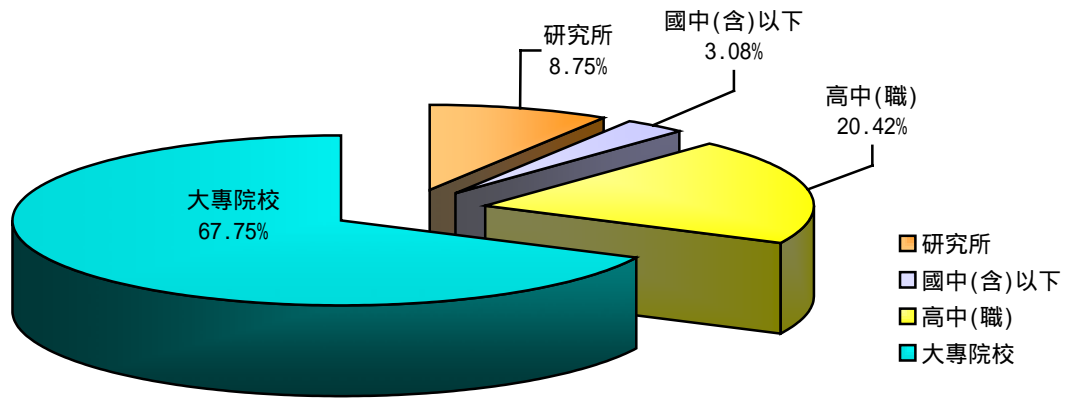


圖 36

義工 按年齡別分
民國97年

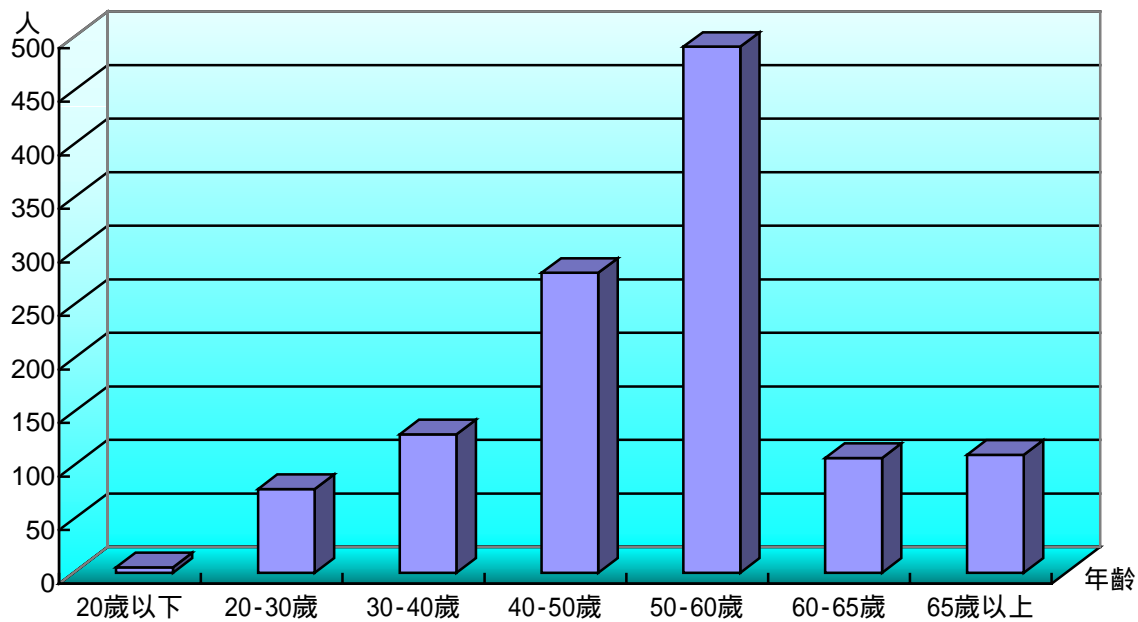


圖 37

義工 按身分別分
民國97年

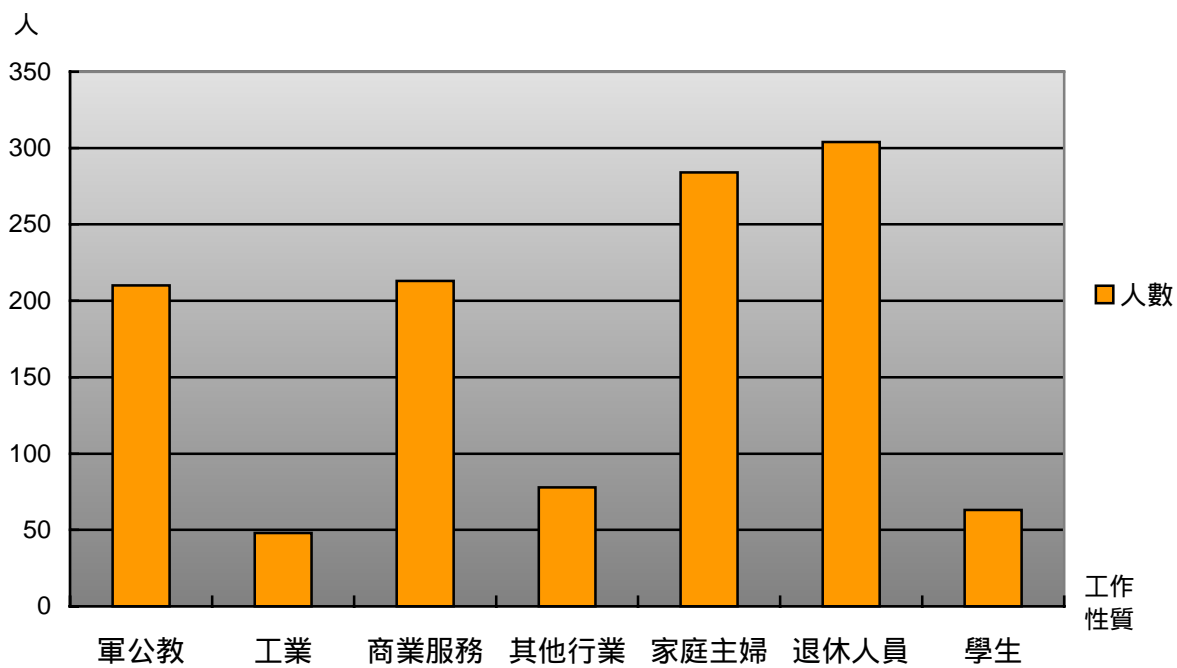


圖 38

科老師 按年齡別分
民國97年

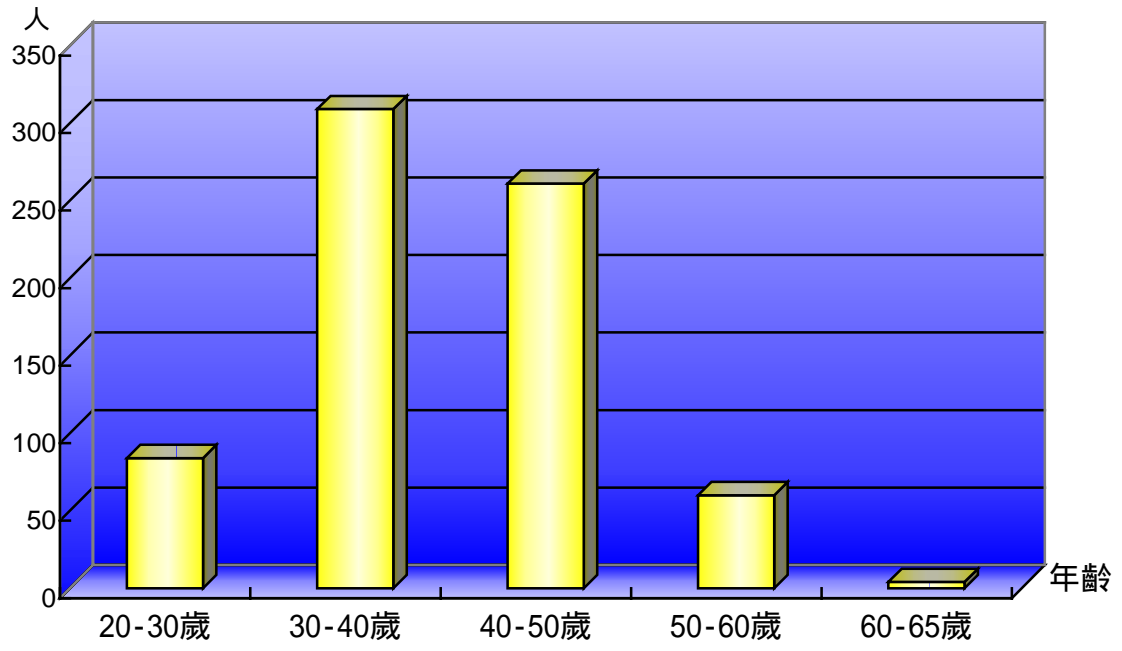


圖 39

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，斷層館及影像館內容更新完成後，於 93 年 9 月 21 日對外開放參觀。本館自 93 年起先後新增及更新各項常設展示，陸續完成計有科學中心的「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 279 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
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

建立全國代表性自然物標本（包括人類學遺物）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，現任張天傑館長更提出「登上頂尖，邁向國際一流」的遠景與期許，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，使用土地總面積 87,276 平方公尺（註：植物園產權尚未移撥計入），建築總延面積為 130,730.08 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，使用土地總面積 49,776 平方公尺（註：產權尚未移撥；聯外道路、停車場及橋樑之土地及建築面積尚未計入），建築總延面積為 88,730.51 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)

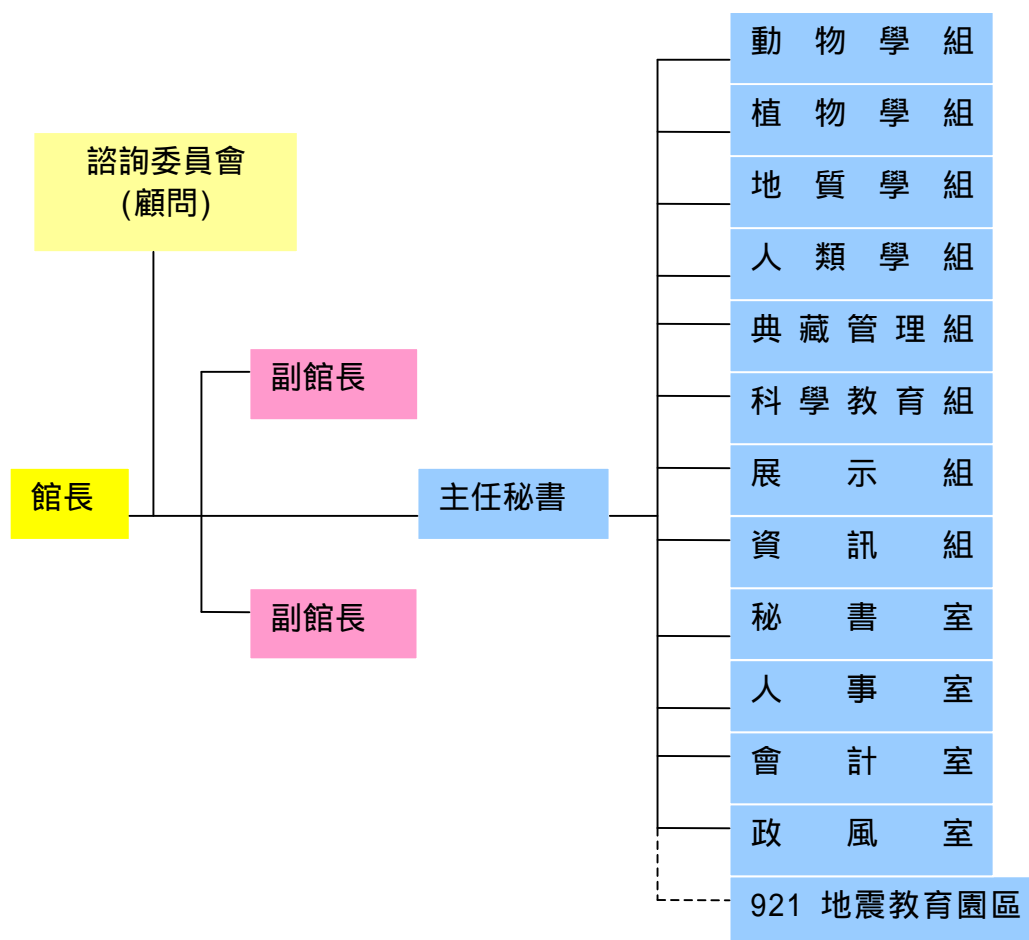


圖 2 組織系統圖

97 年預算員額為 332 人，包括編制人員 123 人、駐衛隊員 19 人、技工（含駕駛）52 人、工友 11 人、約聘人員 58 人及約僱人員 69 人；至 97 年底實際員額中，女性佔 46.35%，男性佔 53.65%。除此之外，義工向為本館重要的人力資源，本（97）年計有義工 1,200 名、自然科學輔導教師（科老師）718 名，協助有關標本蒐藏及導覽解說等服務。

五、收費標準及開放時間

本館為一社教機構，95 年度以前均採行公務預算，由於近年來政府財政困難，預算難有成長，故自 96 年度起納入教育部所成立之「國立社教機構作業基金」。改行作業基金後，雖需自籌部分財源，惟門票之訂定仍相當低廉，期能鼓勵廣大民眾多多利用博物館豐碩的資源，提高國人對自然科學之興趣與水準，現行之收費標準列如表 2。

本館開放時間為每週二至週日上午 9 點至下午 5 點止，週一休館，逢國定假日或補假時停休，照常開放。

表 2 入場券收費明細表

場別	全 票		優 待 票		免 費 適用範圍	
	票 價	票 價	適用範圍	票 價		適用範圍
太空劇場	100 元	70 元	1. 廿人以上社會團體並辦妥預約手續。 2. 持家庭卡及恐龍卡之觀眾。	50 元	1. 廿人以上之學生及生產線上勞工團體，並辦妥預約手續。 2. 年滿六十五歲未滿七十歲之觀眾。 3. 立體劇場：90 公分以下兒童。	1. 七十歲以上之觀眾。 2. 領有身心障礙手冊之觀眾及其監護人或必要之陪伴者一人。 3. 持有交通部觀光局核發導遊執業證人員。
立體劇場	70 元	50 元		30 元		
展示場	100 元	70 元	1. 廿人以上社會團體。 2. 學生、軍警個人憑證。	50 元	廿人以上之學生及生產線上勞工團體。	1. 六十五歲以上之觀眾憑證。 2. 領有身心障礙手冊之觀眾及其監護人或必要之陪伴者一人。 3. 110 公分以下兒童。 4. 退休軍公教人員憑證。 5. 每星期三上午九時至十時。 6. 持本館家庭卡或恐龍卡之觀眾。 7. 持有交通部觀光局核發導遊執業證人員。 8. 立案公私立幼稚園、托兒所之學齡前兒童團體，須出示立案證明。 9. 科學中心： (1) 廿人以上學生團體。 (2) 持有本館太空、立體、展示場入場券或收執聯之觀眾。 (3) 六十五歲以上之觀眾。 (4) 持家庭卡及恐龍卡觀眾。 (5) 持志願服務榮譽卡之志工。 10. 展示場：申請使用本館劇場教室，在導覽人員引領下從事教學活動之學生團體。 11. 植物園特展室：持植物園溫室入場券之觀眾。 12. 地震教育園區： (1) 全國各級學校舉辦之教學活動 (2) 持志願服務榮譽卡之志工。 (3) 台中縣霧峰鄉坑口村、峰谷村、六股村村民憑身分證者。
植物園溫室	20 元					
科學中心	20 元					
九二一地震教育園區	50 元			30 元	1. 學生、軍警個人憑證。 2. 社會團體廿人以上。 3. 持本館家庭卡及恐龍卡憑證。	

備註：1. 持有展示場入場券收執聯者，得現場排隊進入觀賞鳥瞰劇場、環境劇場。

2. 90 公分以下兒童請勿進入太空劇場。

3. 本館自 97 年 12 月 27 日起，65(含)歲以上之觀眾，憑證免費參觀展示場、科學中心、植物園溫室，惟劇場及收費特展除外。

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 23 年來累計參觀人數達六千四百多萬人次，參觀人數隨各期陸續開館而明顯增加，根據交通部觀光局 97 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。

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 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，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。（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、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，歷年來累計人數佔總參觀人數 40.17% 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，21 年來累計已超過 1,427 萬人次，佔總參觀人數 22.26%，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 50 萬人左右，累計總人數已超過 1,100 萬人次，約佔總參觀人數 17.71%，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，惟 97 年參觀人數則略減為 281,751 人。

而開放第 10 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，10 年來已有 3,559,525 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，故全年參觀人數降為 185,663 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 月雖園區全面開放，惟 97 年度參觀人數僅 354,568 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 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 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；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。（請參閱表 3；圖 4）

表 3 各展場參觀人數概況【按人次分】
民國 75 年-97 年 單位：人次；%

年別	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	64,126,478	11,354,978	4,501,469	25,758,887	14,273,377	3,559,525	2,462,861	2,215,381
各年平均	2,788,108	493,695	281,342	1,226,614	620,582	355,953	246,286	443,076
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

表 3

各展場參觀人數概況【按人次分】(續)

民國 75 年-97 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	17.71	7.02	40.17	22.26	5.55	3.84	3.45
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

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，約佔四成，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，97 年約佔總參觀人數 51.85 %。(請參閱表 4)

表 4

參觀人數來源別
民國 75 年—97 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				計	
			勞工 團體	學生 團體	一般 團體	個人		
合 計	64,126,478	20,371,846	22,726,162	22,726,162				21,028,470
各年平均	2,788,108	885,733	988,094	988,094				914,281
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

表 4

參觀人數來源別 (續)
民國 75 年—97 年

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	31.77	35.44	35.44			32.79	
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

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，在 82 年底已辦理有效卡數為 4,931 個家庭，成員總數 36,264 人，至 97 年底有效卡數 11,574 卡，成員總數 41,077 人。根據統計，歷年持家庭卡者，一年平均到館約 11.49 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 97 年底，有效卡已有 6,254 張，歷年持恐龍卡者，一年平均到館約 6 次。(請參閱表 5；圖 5)

表 5

家庭卡及恐龍卡
民國 82 年-97 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

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。

(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 291,647 人及 354,645 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 157,670 人，佔總人數 5.66 % 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「兵馬俑特展」，故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；圖 7 至 11)

表 6

參觀人數概況—按月份分

民國 75 年—97 年

單位：人次

年 別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合 計	64,126,478	4,605,183	5,691,751	4,256,366	5,979,468	4,503,303
各年平均	2,788,108	200,225	247,467	185,059	259,977	195,796
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
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

表 6

參觀人數概況—按月份分(續)

民國 75 年—97 年

單位：人次

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
3,626,399	6,707,874	8,156,835	4,067,957	5,335,936	5,595,947	5,599,459
157,670	291,647	354,645	176,868	231,997	243,302	243,455
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

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)

民國 75 年—97 年

單位：%

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	7.18	8.88	6.64	9.32	7.02	5.66	10.46	12.72	6.34	8.32	8.73	8.73
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

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 歷年參與科學教育活動人數觀之，於 82 年時，一般觀眾全年 10,641 場、283,539 人，平均每場 27 人，至 97 年參加人數為 651,310 人，但場次增加為 36,130 場，平均每場參觀人數為 18 人；學生團體則係多先行預約，故每場參與人數較多，82 年時全年 5,511 場、139,196 人，平均每場 25 人，其後，因本館設計開發之活動能與自然科學課程配合，中小學教師愈懂得利用博物館充沛的資源，鼓勵並帶動學生來館做教學輔助，故至 97 年計辦理 12,200 場、參加人數增為 550,396 人，平均每場 45 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，故每場人數較學生團體少；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，97 年參觀人數較上年度略增為至 20,837 人。（請參閱表 7；圖 12）

表 7

科學教育活動
民國 82 年—97 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

歷年來本館辦理之一般民眾科教活動，以劇場教室講授佔 35.88%為主，其次為導覽解說及科學演示活動。(請參閱表 8；圖 13)

表 8 科學教育活動—一般觀眾
民國 82 年—97 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	367,782	109,930	131,952	71,066	5,799	8,346	13,719	43	853	26,074
各年平均	22,986	6,871	8,247	4,442	362	521	857	3	53	1,630
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

年 別	百分比【%】									
	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	100.00	29.89	35.88	19.32	1.58	2.27	3.73	0.01	0.23	7.09
82 年	100.00	16.03	37.45	19.57	3.22	23.46	-	0.18	0.09	-
83 年	100.00	12.33	38.13	9.86	1.13	6.93	31.52	0.00	0.09	0.01
84 年	100.00	13.61	63.99	13.07	0.86	8.30	0.06	0.06	0.06	-
85 年	100.00	13.76	61.80	16.35	1.96	5.38	0.28	0.02	0.12	0.32
86 年	100.00	19.27	53.65	22.83	2.28	-	-	-	0.07	1.90
87 年	100.00	18.12	51.80	25.77	1.87	-	0.67	-	0.16	1.62
88 年	100.00	17.51	54.91	21.67	1.08	-	2.42	-	0.32	2.09
89 年	100.00	24.78	47.60	22.02	0.92	-	3.22	-	0.33	1.13
90 年	100.00	24.30	51.01	21.29	1.11	-	0.89	-	0.36	1.04
91 年	100.00	36.38	27.94	28.33	1.93	-	1.13	-	0.36	3.92
92 年	100.00	36.49	20.51	27.37	1.12	-	2.11	-	0.45	11.95
93 年	100.00	41.75	15.83	22.18	1.07	-	0.79	0.00	0.46	17.92
94 年	100.00	42.00	15.50	22.85	2.30	-	0.36	-	0.28	16.71
95 年	100.00	42.38	15.57	16.50	1.90	-	0.01	-	0.22	23.42
96 年	100.00	44.21	20.43	19.48	2.59	-	0.30	-	0.25	12.74
97 年	100.00	56.57	14.98	16.12	1.20	-	0.38	-	0.22	10.53

再就學生團體參與科學教育活動觀之，則以導覽解說佔約六成為主，一年約五千場左右，97 年度因應學生團體參觀人數增加，導覽解說更增加至九千餘場；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；圖 14）

表 9 科學教育活動—學生團體
民國 82 年—97 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	123,466	75,726	1,297	2,643	1,360	7,016	29,162	3,227	151	2,473	411
各年平均	7,717	4,733	81	165	85	439	1,823	202	9	155	27
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	-
97 年	12,200	9,151	-	155	84	479	2,031	139	-	130	31

年 別	百分比【%】										
	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	100.00	61.34	1.05	2.14	1.10	5.68	23.62	2.62	0.12	2.00	0.33
82 年	100.00	83.23	0.93	1.92	1.13	-	7.19	4.97	0.64	-	-
83 年	100.00	78.21	0.73	1.81	1.34	0.19	10.87	4.10	1.20	1.56	-
84 年	100.00	66.98	0.80	2.35	1.35	0.31	23.42	3.05	0.56	1.18	-
85 年	100.00	49.61	0.48	3.92	1.34	5.33	34.29	2.69	-	2.35	-
86 年	100.00	58.47	0.61	2.71	1.34	6.63	26.02	3.34	-	0.88	-
87 年	100.00	60.78	0.64	2.53	1.16	4.32	25.18	3.33	-	2.05	-
88 年	100.00	56.77	1.63	2.84	1.07	5.51	24.15	2.86	-	4.69	0.48
89 年	100.00	58.96	1.54	2.17	0.89	6.27	24.22	2.62	-	2.77	0.57
90 年	100.00	54.09	1.42	1.93	0.97	7.32	27.66	2.44	-	3.35	0.83
91 年	100.00	50.96	3.34	1.90	1.17	10.63	26.52	2.93	-	2.05	0.50
92 年	100.00	44.65	7.19	2.67	1.23	7.75	29.87	3.03	-	3.03	0.58
93 年	100.00	52.20	-	2.15	1.36	9.58	28.86	2.26	-	3.10	0.49
94 年	100.00	55.91	-	2.11	1.11	7.11	28.15	2.80	-	2.31	0.50
95 年	100.00	64.57	-	1.62	0.84	6.27	23.09	1.85	-	1.35	0.41
96 年	100.00	64.71	-	1.68	1.13	7.17	22.64	1.20	-	1.04	0.43
97 年	100.00	75.01	-	1.27	0.69	3.93	16.65	1.14	-	1.06	0.25

備註：電腦益智活動已停辦；88 年起新增中部學校參觀。

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，為博物館不可或缺の後盾。本館初期建設期間，宥於空間及人力之不足，蒐藏相當有限，在 72 年時，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 97 年底累計已達 936,729 件。(請參閱表 10；圖 15)

如以標本來源看，本館蒐藏以來自研究人員採集佔 58.67% 為主，其次為受贈佔 22.22%，購買方式為 14.34% 再次之。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；96 至 97 年為擴增本館標本數量，分別挹注 4,004,036 元、及 8,032,863 元經費購置標本。(請參閱表 10；圖 16)

表 10 標本來源表
民國 72 年—97 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	936,729	549,544	134,332	208,150	34,218	10,485	290,547,256	100.00	58.67	14.34	22.22	3.65	1.12	
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	
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	

在各學門蒐藏標本統計數量中，以動物學門居首，至 97 年累計共 592,853 件，佔總蒐藏 63.29%，累計購置經費為 4,325,905 元，其中以 82 年增加最多；植物學門累計至 97 年底為 207,051 件，佔總數 22.10% 次之，其累計購置經費最低，為 4,610,447 元；人類學門累計總蒐藏數為 84,687 件，佔本館蒐藏第三，為 9.04%，但累計購置經費則高達 168,120,903 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 52,138 件，佔全館總數 5.57% 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 113,490,001 元。（請參閱表 11；圖 17）

表 11 各學門標本統計表
民國 72 年—97 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	936,729	592,853	207,051	52,138	84,687	100.00	63.29	22.10	5.57	9.04
72年	312	-	180	132	-	100.00	-	57.69	42.31	-
73年	72	32	-	40	-	100.00	44.44	-	55.56	-
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	37,322	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

(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 592,853 件動物標本中，昆蟲即佔 88.34%，為 523,712 件；其餘依序為無脊椎動物 28,229 件、兩棲爬蟲 23,712 件、鳥獸 10,107 件、哺乳類 5,683 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 64.03%，另由受贈而來佔 25.33%，購買佔 9.38%，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；圖 18)

表 12 動物學門標本統計表
民國 72 年—97 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	592,853	523,712	10,107	23,712	28,229	5,683	1,410	100.00	88.34	1.70	4.00	4.76	0.96	0.24
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

表 13

動物學門標本來源表
民國 72 年—97 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	592,853	379,620	55,589	150,194	2,082	5,368	4,325,905	100.00	64.03	9.38	25.33	0.35	0.91
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

備註：其他主要係委託計畫而來之標本。

(二) 植物學門

植物學門有維管束、非維管束及真菌三類，本館 207,051 件植物蒐藏品中，以維管束 156,594 件佔 75.63 % 最多；非維管束 29,596 件，佔 14.29 %；真菌類 20,861 件最少，僅佔 10.08 %。若以其來源而言，植物學門標本以採集為主，佔 40.56 %；又因其單價較低，購買佔 28.81 %；另複份標本可與外界交換，故交換近年來亦有增加之趨勢。(請參閱表 14、15；圖 20)

表 14

植物學門標本統計表
民國 72 年—97 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	207,051	156,594	29,596	20,861	100.00	75.63	14.29	10.08
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

表 15

植物學門標本來源表
民國 72 年—97 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	207,051	83,989	59,640	31,087	32,132	203	4,610,447	100.00	40.56	28.81	15.01	15.52	0.10
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	-

備註：85、86年間係向大陸標本館大批買進標本。

(三) 地質學門

地質學門分化石、岩心及岩礦，在現有 52,138 件蒐藏品中，化石 28,697 件佔 55.04 % 最多；岩礦 15,120 件佔 29.00 % 居次；岩心 8,321 件佔 15.96 % 最少。而其來源則以受贈居首，有 23,230 件佔 44.55 %，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；97 年則以受贈為主，佔 46.37%。(請參閱表 16、17；圖 19)

表 16 地質學門標本統計表
民國 72 年—97 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	52,138	28,697	8,321	15,120	100.00	55.04	15.96	29.00
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	2,200	167	100.00	31.51	63.66	4.83
97年	2,862	1,008	346	1,508	100.00	35.22	12.09	52.69

表 17

地質學門標本來源表
民國 72 年—97 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	52,138	18,283	8,976	23,230	4	1,645	113,490,001	100.00	35.07	17.22	44.55	0.01	3.15
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

(四) 人類學門

人類學門概分為考古及民族兩類，本館現有 84,687 件蒐藏品，以考古類 74,931 件為主，佔 88.48%，民族類 9,756 件，佔 11.52%。而其主要來源雖以採集 79.88% 為主，購買僅 10,127 件佔 11.96%，但其購置經費則高達 168,120,903 元，主要係因古物數量少且取得不易所致。

(請參閱表 18、19；圖 21)

表 18 人類學門標本統計表
民國 72 年—97 年

年別	數量(件)			結構比(%)		
	合計	考古	民族	合計	考古	民族
合計	84,687	74,931	9,756	100.00	88.48	11.52
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

表 19

人類學門標本來源表
民國 72 年—97 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	84,687	67,652	10,127	3,639	-	3,269	168,120,903	100.00	79.88	11.96	4.30	-	3.86
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

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 97 年時已有圖書 59,472 冊，期刊 105,550 冊，非書資料 11,392 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，且因應電腦化及資訊化發展，非書資料（光碟）亦有增加趨勢。（請參閱表 20；圖 22、23、24）

表 20

館藏圖書及非書資料統計表
民國 82 年—97 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
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

表 20

館藏圖書及非書資料統計表 (續)

民國 82 年—97 年

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
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	-
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

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；圖 25）

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；圖 26）

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 89 年度	859,351,000	819,081,710	95.31	預算數已扣追減數 16,160 千元。
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	一期蓋造經費
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	一期蓋造經費
74 年度	130,044,000	7,514,000	122,530,000	122,310,000	220,000	一期尾款及二期蓋造經費
75 年度	297,563,000	83,412,000	214,151,000	210,000,000	4,151,000	二期蓋造經費
76 年度	520,339,000	112,040,000	408,299,000	400,000,000	8,299,000	二期蓋造經費
77 年度	817,370,000	110,599,000	706,771,000	684,182,000	22,589,000	二期尾款及三、四期前期費用
78 年度	1,077,844,000	154,873,000	922,971,000	900,000,000	22,971,000	三、四期蓋造經費
79 年度	901,975,000	170,790,000	731,185,000	718,336,000	12,849,000	三、四期蓋造經費
80 年度	640,005,000	185,358,000	454,647,000	432,616,000	22,031,000	三、四期蓋造經費
81 年度	1,122,501,000	226,572,000	895,929,000	795,967,000	99,962,000	三、四期蓋造經費
82 年度	551,434,000	251,890,000	299,544,000	280,000,000	19,544,000	三、四期蓋造經費
83 年度	803,818,000	390,194,000	413,624,000	368,227,000	45,397,000	植物園蓋造經費
84 年度	579,082,000	423,382,000	155,700,000	101,020,000	54,680,000	植物園蓋造經費
85 年度	568,223,000	425,650,000	142,573,000	100,000,000	42,573,000	植物園蓋造經費
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：新台幣元

科目 / 年度	96年度	97年度	98年度
業務收入	587,487,000	591,869,000	601,882,000
服務收入	87,070,000	90,070,000	93,186,000
建教合作收入	-	13,460,000	18,390,000
推廣教育收入	-	4,994,000	5,444,000
其他補助收入	18,454,000	-	-
社教機構發展補助收入 (A)	481,963,000	483,345,000	484,862,000
業務外收入	5,930,000	10,734,000	14,692,000
利息收入	-	700,000	4,048,000
資產使用及權利金收入	4,600,000	8,704,000	9,514,000
賠(補)償收入	320,000	320,000	-
違規罰款收入	-	-	320,000
雜項收入	1,010,000	1,010,000	810,000
收入合計 (B)	593,417,000	602,603,000	616,574,000
業務成本	593,217,000	599,256,000	615,128,000
服務成本	345,347,000	351,386,000	371,189,000
建教合作成本	-	13,460,000	18,390,000
推廣教育成本	-	4,994,000	5,444,000
管理費用及總務費用	229,416,000	229,416,000	220,105,000
雜項業務費用	18,454,000	-	-
支出合計	593,217,000	599,256,000	615,128,000
本期賸餘(短絀-)	200,000	3,347,000	1,446,000
政府經常們補助比例(A)/(B)	81.21%	80.21%	78.64%
機關經常們自籌比例1-(A)/(B)	18.79%	19.79%	21.36%

備註：96 年度政府補助收入 481,963,000 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：新台幣元

年度	合計	機械及設備	交通運輸及設備	什項設備	營運資金	國庫撥款
96	47,956,000	24,117,000	540,000	23,299,000	-	47,956,000
97	72,121,000	33,542,000	1,430,000	37,149,000	4,580,000	67,541,000
98	71,459,000	38,975,000	5,150,000	27,334,000	5,388,000	66,071,000

表 26

歷年作業基金收支餘絀決算表

單位：新台幣元

科目 / 年度	96年度	97年度
業務收入	650,764,824	659,292,413
服務收入	123,437,641	91,219,110
建教合作收入	36,943,541	67,787,231
推廣教育收入	8,420,642	8,008,904
其他補助收入	-	8,932,168
社教機構發展補助收入 (A)	481,963,000	483,345,000
業務外收入	17,019,904	22,621,525
利息收入	1,753,238	6,395,204
資產使用及權利金收入	13,317,966	14,032,541
賠(補)償收入	332,380	132,473
違約罰款收入	16,275	680,610
雜項收入	1,610,045	1,380,697
收入合計 (B)	667,784,728	681,913,938
業務成本	724,233,564	733,218,907
服務成本	409,057,202	435,669,038
建教合作成本	35,877,908	66,053,171
推廣教育成本	8,422,372	5,809,955
管理費用及總務費用	270,876,082	225,686,743
其他業務外費用	0	161,511
支出合計	724,613,564	733,380,418
本期賸餘(短絀-)	(56,828,836)	(51,466,480)

備註：1、96年本期短絀數，係含 150,439,601 元之折舊費用。

2、97年本期短絀數，係含 113,056,186 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：新台幣元

科目 / 年度	96年度	97年度
一般建築及設備	39,547,080	78,636,395
機械及設備	16,924,860	42,154,296
交通及運輸設備	890,179	9,398,200
什項設備	21,732,041	27,083,899

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 24 觀之，義工在 83 年時為 438 人，至 97 年時則增至 1,200 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 97 年之 718 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 27）

表 28

社會人力資源運用情形表
民國 83 年—97 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
96 年	1,756	942	814
97 年	1,918	1,200	718

七、自然學友之家簡況

為使教育推廣更深入地方，本館以和地方單位合作的模式成立自然學友之家，提供場所、設備、圖書以及諮詢服務，並有動物、植物、礦物、化石、昆蟲等標本提供民眾使用。民眾亦可以將採集的標本帶來鑑定或烘乾保存，也可以查詢相關資料，並藉由各類的教育活動提升一般民眾對自然科學的知能，至目前已輔導設置的自然學友之家。(請參閱表 29)

表 29 自然學友之家設置情形

名 稱	設 置 地 點	設 置 時 間
本館自然學友之家	國立自然科學博物館	84 年 8 月 17 日
新竹自然學友之家	國立清華大學	85 年 10 月 10 日
蘭嶼自然學友之家	蘭嶼朗島國小	86 年 3 月 26 日對外開放，90 年因碧莉颱風毀損，整修重建預定於 92 年 3 月重新開放。
金門自然學友之家	金城國中圖書館三樓	88 年 1 月 16 日設置於金門縣政府文化局，95 年 3 月 3 日遷至金城國中圖書館三樓重新開放
澎湖自然學友之家	澎湖縣立文化中心科學館二樓	90 年 2 月 15 日

第三章 97 年現況分析

一、參觀人數

97 年本館總參觀人數為 2,904,557 人，本年度計推出「我們的身體工作安全展」、「揭開土星系統奧秘特展」、「全球暖化與節能減碳特展」、「古早台中人的故事」、「活的科學 2008 特展」、「大洋之舟特展」、「武動乾坤運動科學特展」、「蝶舞、楓紅、話苗年特展」、「聖誕花卉展」、「水仙花彫刻藝術展」、「空氣鳳梨特展」等 19 項特展，全年展示場參觀人數 1,087,317 人，佔總參觀人數 37.43% 居首，次為科學中心 503,291 人，佔總參觀人數 17.33%，太空劇場本年上映「海中巨怪」、「巴塔哥尼亞恐龍」及「恐龍大進？」等片，其參觀人數計 372,398 人，地震教育園區 354,568 人，立體劇場本年上演「變調的地球」、「世紀飛行」及「蟲蟲世界」，計有 281,751 人，分佔總參觀人數 12.82%、12.21% 及 9.70%。

在各類票種中，購買團體折扣票者約占 25.40%，招待券、獨立售票及免費參觀部分，則佔有甚高之比率，為 51.85%，除獨立售票特展(長毛象特展)外，科學中心因只要執其他展場票券即可進入，故其免費比率最高，為 89.28%；地震教育園區因配合各級學校教學活動，免費比率亦高達 65.10%；另本館展場實施週三上午 10 點以前免費入場等措施，故免費比率亦達 51.72%；特展、太空及立體劇場持家庭卡或恐龍卡仍需購票進場，故其免費比率最低。(請參閱表 30；圖 28)

表 30

參觀人數統計表
民國 97 年

單位：人次

展場別	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	2,904,557	660,678	737,766	4	420,084	62,046	255,632	1,506,113
太空劇場	372,398	191,066	136,992	2	98,283	15,442	23,265	44,340
立體劇場	281,751	119,812	135,029	2	107,895	13,382	13,750	26,910
展示場	1,087,317	169,149	355,805	-	187,009	33,220	135,576	562,363
科學中心	503,291	53,975	-	-	-	-	-	449,316
植物園溫室	185,663	85,871	26,997	-	26,897	-	100	72,795
地震教育園區	354,568	40,805	82,943	-	-	2	82,941	230,820
長毛象特展	119,569	-	-	-	-	-	-	119,569

備註：97 年 11 月 28 日至 97 年 3 月 1 日聯合報於本館辦理「長毛象特展」。

若以假日或非假日分，根據統計，本館 97 年假日平均每天參觀人數為 12,683 人，非假日為 7,661 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 97 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】
	計	假日	非假日	計	假日	非假日	計	假日	非假日	
合計	2,904,557	1,357,115	1,547,442	309	107	202	9,400	12,683	7,661	1.7
一月	201,160	81,647	119,513	27	9	18	7,450	9,072	6,640	1.4
二月	188,283	140,837	47,446	24	11	13	7,845	12,803	3,650	3.5
三月	193,879	84,648	109,231	26	10	16	7,457	8,465	6,827	1.2
四月	199,075	92,186	106,889	26	9	17	7,657	10,243	6,288	1.6
五月	186,174	105,755	80,419	27	9	18	6,895	11,751	4,468	2.6
六月	167,168	95,675	71,493	25	9	16	6,687	10,631	4,468	2.4
七月	300,704	126,411	174,293	26	8	18	11,566	15,801	9,683	1.6
八月	363,482	180,021	183,461	27	10	17	13,462	18,002	10,792	1.7
九月	156,618	55,836	100,782	22	5	17	7,119	11,167	5,928	1.9
十月	279,308	120,303	159,005	27	9	18	10,345	13,367	8,834	1.5
十一月	297,694	120,556	177,138	26	10	16	11,450	12,056	11,071	1.1
十二月	371,012	153,240	217,772	26	8	18	14,270	19,155	12,098	1.6

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。

二、科學教育活動

(一) 一般觀眾

本館 97 年計辦理科學教育 36,130 場次，651,310 人參與，其中以地震教育園區 15,132 場、288,856 人最多；次為人類文化廳 8,024 場、143,964 人次之，而以科學中心全年科教活動 1,165 場、14,015 人最低。

再以各項活動項目觀之，參加最踴躍的為導覽解說，全年辦理 20,440 場，參加人數 376,090 人，平均每場人數 18 人；其次為科學演示 5,824 場、123,933 人；主題活動 3,806 場、100,149 人再次之，而以科學演講全年辦理 78 場、6,283 人參加最低。（請參閱表 32；圖 29）

表 32

科學教育活動-一般觀眾
民國 97 年

單位：人

活動項目	合計			科學中心			生命科學廳				
	場次	人數	平均每場人數	場次	人數	平均每場人數	場次	人數	平均每場人數		
合計	36,130	651,310	18	1,165	14,015	12	1,710	25,664	15		
導覽解說	20,440	376,090	18	98	1,809	18	484	8,771	18		
劇場講授	5,413	30,729	6	-	-	-	-	-	-		
科學演示	5,824	123,933	21	1,067	12,206	11	1,215	15,021	12		
動手做	433	7,959	18	-	-	-	-	-	-		
視聽影帶欣賞	136	6,167	45	-	-	-	11	1,872	170		
科學研習	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
科學演講	78	6,283	81	-	-	-	-	-	-		
主題活動	3,806	100,149	26	-	-	-	-	-	-		
人類文化廳			地球環境廳			植物園			地震教育園區		
場次	人數	平均每場人數	場次	人數	平均每場人數	場次	人數	平均每場人數	場次	人數	平均每場人數
8,024	143,964	18	7,169	103,394	14	2,930	75,417	26	15,132	288,856	19
3,855	60,949	16	453	6,254	14	2,015	47,175	23	13,535	251,132	19
-	-	-	5,413	30,729	6	-	-	-	-	-	-
2,239	30,295	14	1,303	66,411	51	-	-	-	-	-	-
433	7,959	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	4,295	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	5,937	86	-	-	-	9	346	38	-	-	-
1,428	38,824	27	-	-	-	906	27,896	31	1,472	33,429	23

表 32

科學教育活動-一般觀眾(續)

民國 97 年

單位：%

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	
	場次	人數	場次	人數	場次	人數	場次	人數	場次	人數	場次	人數	場次	人數
	以展場別 = 100													
合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
導覽解說	56.57	57.74	8.41	12.91	28.30	34.18	48.04	42.34	6.32	6.05	68.77	62.55	89.45	86.94
劇場講授	14.98	4.72	-	-	-	-	-	-	75.50	29.72	-	-	-	-
科學演示	16.12	19.03	91.59	87.09	71.05	58.53	27.90	21.04	18.18	64.23	-	-	-	-
動手做	1.20	1.22	-	-	-	-	5.40	5.53	-	-	-	-	-	-
視聽影帶欣賞	0.38	0.95	-	-	0.65	7.29	-	-	-	-	-	-	0.82	1.49
科學研習	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
科學演講	0.22	0.96	-	-	-	-	0.86	4.12	-	-	0.31	0.46	-	-
主題活動	10.53	15.38	-	-	-	-	17.80	26.97	-	-	30.92	36.99	9.73	11.57
	以活動項目 = 100													
合計	100.00	100.00	3.23	2.15	4.73	3.94	22.21	22.11	19.84	15.87	8.11	11.58	41.88	44.35
導覽解說	100.00	100.00	0.48	0.48	2.37	2.33	18.86	16.21	2.21	1.66	9.86	12.54	66.22	66.78
劇場講授	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-
科學演示	100.00	100.00	18.32	9.85	20.86	12.12	38.45	24.44	22.37	53.59	-	-	-	-
動手做	100.00	100.00	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-
視聽影帶欣賞	100.00	100.00	-	-	8.09	30.36	-	-	-	-	-	-	91.91	69.64
科學研習	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
科學演講	100.00	100.00	-	-	-	-	88.46	94.49	-	-	11.54	5.51	-	-
主題活動	100.00	100.00	-	-	-	-	37.52	38.77	-	-	23.80	27.85	38.68	33.38

表 33

科學教育活動-學生團體 (續)
民國 97 年

單位：%

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	
	場次	人數	場次	人數	場次	人數	場次	人數	場次	人數	場次	人數	場次	人數
	以展場別 = 100													
合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
導覽解說	75.01	77.10	36.06	37.38	89.47	87.70	83.70	79.93	28.69	27.07	100.00	100.00	96.56	90.43
科學研習	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
到校服務	1.27	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.44	9.57
偏遠學校來館	0.69	0.65	-	-	-	-	5.17	6.76	-	-	-	-	-	-
科學演示	3.93	3.26	42.05	48.90	10.53	12.30	1.23	1.51	0.07	0.08	-	-	-	-
劇場講授	16.65	12.15	-	-	-	-	-	-	71.24	72.85	-	-	-	-
幼兒園活動	1.14	0.51	21.89	13.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
動手做	1.06	0.85	-	-	-	-	8.00	8.85	-	-	-	-	-	-
中部學校參觀	0.25	0.28	-	-	-	-	1.90	2.95	-	-	-	-	-	-
	以活動項目 = 100													
合計	100.00	100.00	5.20	3.68	14.80	10.62	13.33	9.60	23.37	16.68	6.32	5.10	36.98	54.32
導覽解說	100.00	100.00	2.50	1.79	17.65	12.08	14.87	9.95	8.94	5.86	8.43	6.61	47.61	63.72
科學研習	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
到校服務	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00
偏遠學校來館	100.00	100.00	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-
科學演示	100.00	100.00	55.74	55.19	39.67	40.01	4.18	4.42	0.42	0.38	-	-	-	-
劇場講授	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-
幼兒園活動	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
動手做	100.00	100.00	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-
中部學校參觀	100.00	100.00	-	-	-	-	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，97 年計有 20,837 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 97 年

單位：人次

	人次						
	合計	三歲	四歲	五歲	六歲	七歲	八歲
合計	20,837	4,517	4,181	4,399	3,866	3,198	676
按性別分							
男	11,215	2,512	2,347	2,395	2,035	1,624	302
女	9,622	2,005	1,834	2,004	1,831	1,574	374
按區域分							
北部	5,455	1,113	1,081	1,177	1,031	870	183
中部	12,803	2,919	2,593	2,672	2,344	1,873	402
南部	2,005	371	382	451	393	337	71
東部	236	37	60	44	35	52	8
其他	338	77	65	55	63	66	12
按使用狀況分							
參觀	20,827	4,516	4,178	4,397	3,865	3,196	675
使用教具	10	1	3	2	1	2	1

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	53.82	55.61	56.13	54.44	52.64	50.78	44.67
女	46.18	44.39	43.87	45.56	47.36	49.22	55.33
按區域分							
北部	26.18	24.64	25.86	26.76	26.67	27.20	27.07
中部	61.45	64.62	62.02	60.74	60.63	58.57	59.47
南部	9.62	8.21	9.14	10.25	10.17	10.54	10.50
東部	1.13	0.82	1.43	1.00	0.90	1.63	1.18
其他	1.62	1.71	1.55	1.25	1.63	2.06	1.78
按使用狀況分							
參觀	99.95	99.98	99.93	99.95	99.97	99.94	99.85
使用教具	0.05	0.02	0.07	0.05	0.03	0.06	0.15

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

97 年本館標本蒐藏計增加 51,784 件，以採集 39,879 件居多，佔 77.01%，主要為動物學門；受贈次多，為 5,709 件，佔 11.02%；其次為購買 3,722 件、交換 2,347 件、其他 127 件。

各學門中，以動物學門增加 32,174 件最多，且以昆蟲為主，主要來自採集；植物學門增加 12,685 件次之，主要來自採集與交換；人類學門 4,063 件居第三，主要為考古採集所增加之標本；地質學門 2,862 件最少，以來自受贈居多，共 1,327 件。（請參閱表 35；圖 31）

表 35

各學門標本數量
民國 97 年

項目	數量【件】						結構比【%】						
	合計	採集	購買	受贈	交換	其他	合計	採集	購買	受贈	交換	其他	
合計	51,784	39,879	3,722	5,709	2,347	127	100.00	77.01	7.19	11.02	4.53	0.25	
動物學	小計	32,174	29,283	-	2,796	-	95	100.00	91.01	-	8.69	-	0.30
	昆蟲	29,724	27,935	-	1,789	-	-	100.00	93.98	-	6.02	-	-
	鳥獸	250	-	-	250	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-
	兩棲爬蟲	764	760	-	4	-	-	100.00	99.48	-	0.52	-	-
	無脊椎	1,038	422	-	521	-	95	100.00	40.66	-	50.19	-	9.15
	哺乳類	195	-	-	195	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-
	魚類	203	166	-	37	-	-	100.00	81.77	-	18.23	-	-
植物學	小計	12,685	7,517	1,839	982	2,347	-	100.00	59.26	14.50	7.74	18.50	-
	維管束	10,335	6,526	1,339	123	2,347	-	100.00	63.14	12.96	1.19	22.71	-
	非維管束	1,315	815	500	-	-	-	100.00	61.98	38.02	-	-	-
	真菌	1,035	176	-	859	-	-	100.00	17.00	-	83.00	-	-
地質學	小計	2,862	779	744	1,327	-	12	100.00	27.22	25.99	46.37	-	0.42
	化石	1,008	122	690	184	-	12	100.00	12.10	68.45	18.26	-	1.19
	岩心	346	-	-	346	-	-	-	-	-	100.00	-	-
	岩礦	1,508	657	54	797	-	-	100.00	43.57	3.58	52.85	-	-
人類學	小計	4,063	2,300	1,139	604	-	20	100.00	56.61	28.03	14.87	-	0.49
	考古	3,892	2,300	1,118	454	-	20	100.00	59.10	28.73	11.66	-	0.51
	民族	171	-	21	150	-	-	100.00	-	12.28	87.72	-	-

四、經費分析

97 年度本館作業基金項下，收入預算編列 602,603 千元，其中業務收入編列 591,869 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 10,734 千元，包含利息收入、資產使用及權利金收入、賠（補）償收入、違約罰款收入及雜項收入。97 年度收入決算數為 681,914 千元，較預算超收 79,311 千元，主要係因建教合作及推廣教育收入較預計多及利息收入、資產使用及權利金收入較多所致。而本館 97 年度收入來源以社教機構發展補助收入 483,345 千元，佔 70.89% 最多；服務收入次多，為 91,219 千元，佔 13.38%；其次為建教合作收入 67,787 千元，佔 9.94%。

本館 97 年度作業基金項下，支出預算數為 599,256 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。97 年度支出決算數 733,380 千元，較預算數增加 134,124 千元，主要係因折舊及攤銷費用較預算數增加所致。而 97 年度支出經費以服務成本 435,669 千元最高，佔 59.42%；管理費用及總務費用次多，為 225,687 千元，佔 30.78%；而建教合作成本 66,053 千元，佔 9.01%，居第三。綜上，本館 97 年度短絀數為 51,466 千元，較預計賸餘數 3,347 千元，減少 54,813 千元。

97 年度本館作業基金項下，固定資產建設改良擴充可支用預算數 79,353 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 78,636 千元，執行率為 99.10%。其中以機械設備 42,154 千元，佔總經費 53.61% 最高，其次係什項設備 27,084 千元，佔 34.44%，交通運輸及設備 9,398 千元，居第三。（請參閱表 36 至 37；圖 32 至 34）

表 36

作業基金收支預決算比較表

97 年度

單位：新台幣元

科目 / 年度	預算數(A)	決算數(B)	執行百分比(C=B/A)
業務收入	591,869,000	659,292,413	111.39
服務收入	90,070,000	91,219,110	101.28
建教合作收入	13,460,000	67,787,231	503.62
推廣教育收入	4,994,000	8,008,904	160.37
其他補助收入	-	8,932,168	-
社教機構發展補助收入	483,345,000	483,345,000	100.00
業務外收入	10,734,000	22,621,525	210.75
利息收入	700,000	6,395,204	913.60
資產使用及權利金收入	8,704,000	14,032,541	161.22
賠(補)償收入	320,000	132,473	41.40
違約罰款收入	-	680,610	-
雜項收入	1,010,000	1,380,697	136.70
收入合計	602,603,000	681,913,938	113.16
業務成本	599,256,000	733,218,907	122.35
服務成本	351,386,000	435,669,038	123.99
建教合作成本	13,460,000	66,053,171	490.74
推廣教育成本	4,994,000	5,809,955	116.34
管理費用及總務費用	229,416,000	225,686,743	98.37
雜項業務費用	-	-	-
業務外費用	-	161,511	-
其他業務外費用	-	161,511	-
支出合計	599,256,000	733,380,418	122.38
本期賸餘(短絀-)	3,347,000	(51,466,480)	1,537.69
政府經常門補助收入	483,345,000	481,963,000	99.71
自籌收入	108,524,000	177,329,413	163.40

備註：97 年度本期短絀數，係含 113,056,186 元之折舊費用。

表 37

固定資產建設改良擴充預決算比較表

97 年度

單位：新台幣元

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	79,353,000	78,636,395	99.10%
機械及設備	42,154,296	42,154,296	100%
交通及運輸設備	9,398,200	9,398,200	100%
什項設備	27,800,504	27,083,899	97.42%

五、社會人力資源之運用

本館 97 年計有義工 1,200 人，科老師 718 人，合計 1,918 人。義工中以女性佔 72.17 %，遠高於男性之 27.83 %；教育程度 76.50 % 為大專院校以上程度；年齡層則以 50 至未滿 60 歲者居多，佔 40.91 %，其次為 40 至未滿 50 歲佔 23.33%；若按從事工作性質分，則以退休人員 304 人，佔 25.33 % 最多，其後依序為家庭主婦 284 人、商業及服務業 213 人、軍公教 210 人。（請參閱表 38；圖 35 至 38）

表 38 義務工作人員來源別
民國 97 年

類別	人數 (人)	百分比 (%)
合計	1,200	100.00
按性別分		
男	334	27.83
女	866	72.17
按教育程度分		
國中(含)以下	37	3.08
高中(職)	245	20.42
大專院校	813	67.75
研究所	105	8.75
按年齡分		
20歲(含)以下	5	0.42
20至未滿30歲	78	6.50
30至未滿40歲	129	10.75
40至未滿50歲	280	23.33
50至未滿60歲	491	40.91
60至未滿65歲	107	8.92
65歲(含)以上	110	9.17
按從事工作性質分		
軍公教	210	17.50
工業	48	4.00
商業及服務業	213	17.75
其他行業	78	6.50
家庭主婦	284	23.67
退休人員	304	25.33
學生	63	5.25

科老師則以自然學科之教師為主，男性教師較多，佔 62.12 %；教育程度百分之百為大專院校以上程度；年齡層以 30 至未滿 40 歲佔 43.04 % 最多，其次依序為 40 至未滿 50 歲佔 36.35 %、20 至未滿 30 歲佔 11.70 %，三者合佔 91.09 %，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 97 年

類別	人數(人)	百分比(%)
合計	718	100.00
按性別分		
男	446	62.12
女	272	37.88
按教育程度分		
國中(含)以下	-	-
高中(職)	-	-
大專院校	323	44.99
研究所	395	55.01
按年齡分		
20 至未滿 30 歲	84	11.70
30 至未滿 40 歲	309	43.04
40 至未滿 50 歲	261	36.35
50 至未滿 60 歲	60	8.35
60 至未滿 65 歲	4	0.56

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	14,273,377	3,607,842	2,169,122		2,169,122		8,496,413	
各年平均	620,582	156,863	154,937		154,937		369,409	
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	-	-	-	-	-	

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	25.28	15.20		15.20		59.52	
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	-	-	-	-	-	
97年	100.00	10.72	-	-	-	-	-	

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。

3、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	11,354,978	6,590,115	4,249,397		4,249,397		515,466	
各年平均	493,695	286,527	184,756		184,756		22,412	
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

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	58.04	37.42		37.42		4.54	
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
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

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	25,758,887	5,128,553	12,321,671		12,321,671			8,308,663
各年平均	1,226,614	244,217	586,746		586,746			395,651
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

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	19.91	47.83		47.83			32.26
77年	100.00	24.28	65.34		65.34			10.38
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

備註：82年三、四期開館期間及83年元旦、春節均開放免費參觀。

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	4,501,469	2,396,114	1,838,110	12,696	1,384,709	241,945	198,760	267,245
各年平均	281,342	149,757	114,882	794	86,544	15,122	12,423	16,703
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

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	53.23	40.83	0.28	30.76	5.37	4.42	5.94
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

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	3,559,525	1,656,760	617,222	562	590,675	19	25,966	1,285,543
各年平均	355,953	165,676	61,722	56	59,068	2	2,597	128,554
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

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	46.54	17.34	0.02	16.59	-	0.73	36.12
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
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	0	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

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	2,215,381	179,206	428,479	-	-	2	428,477	1,607,696
各年平均	443,076	35,841	85,696	-	-	-	85,695	321,539
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

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	8.09	19.34	-	-	-	19.34	72.57
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

附表 8

歷年各月份參觀人數—科學中心

單位：人次

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	14,273,397	1,043,641	1,402,171	883,666	1,357,548	944,558
各年平均	620,583	45,376	60,964	38,420	59,023	41,068
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

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
797,072	1,609,647	1,926,602	964,843	1,148,954	1,095,993	1,098,702
34,655	69,985	83,765	41,950	49,955	47,652	47,770
58,294	112,942	111,287	51,460	94,918	114,551	111,415
63,612	98,088	114,565	67,953	65,853	95,167	91,438
53,612	100,420	223,915	140,342	151,678	135,514	143,267
18,086	50,621	69,484	32,587	31,661	21,578	25,404
18,400	53,010	49,744	33,428	24,922	26,002	33,268
21,194	38,190	49,105	27,375	27,592	17,733	18,731
16,713	42,283	44,269	21,581	21,527	15,696	17,806
31,870	92,371	151,191	46,876	67,724	54,833	53,944
49,007	117,231	113,382	50,510	65,258	62,796	62,049
49,565	101,470	105,649	42,141	49,638	46,110	38,781
37,849	76,375	90,274	50,002	57,602	49,653	44,584
36,268	72,420	76,869	38,585	52,876	48,007	38,254
22,014	48,982	62,276	30,366	30,228	38,314	37,559
21,500	79,767	83,470	26,711	25,781	21,955	28,463
45,962	54,632	54,826	31,514	31,891	32,216	43,257
34,809	51,262	49,458	25,120	37,485	33,994	37,029
34,417	54,422	59,878	36,913	48,824	36,627	34,807
18,496	56,840	78,667	33,589	68,247	40,515	31,787
39,398	62,297	73,727	36,201	42,493	40,299	37,480
35,183	67,634	70,262	38,366	39,621	39,345	39,813
31,994	66,934	69,237	36,061	41,508	34,742	43,068
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

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	7.31	9.82	6.19	9.51	6.62
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
六月	5.58	11.28	13.50	6.76	8.05	7.68
	4.79	9.28	9.15	4.23	7.80	9.16
	5.83	8.99	10.50	6.23	6.04	8.38
	3.89	7.29	16.26	10.19	11.02	10.40
	5.41	15.13	20.77	9.74	9.46	7.59
	4.76	13.70	12.86	8.64	6.44	8.60
	6.20	11.18	14.37	8.01	8.08	5.48
	5.53	13.98	14.64	7.14	7.12	5.89
	3.86	11.20	18.33	5.68	8.21	6.54
	5.51	13.19	12.75	5.68	7.34	6.98
	6.72	13.76	14.33	5.71	6.73	5.26
	5.48	11.06	13.07	7.24	8.34	6.46
	6.02	12.03	12.77	6.41	8.78	6.35
	4.59	10.20	12.97	6.32	6.30	7.82
	4.61	17.10	17.89	5.72	5.53	6.10
	9.28	11.03	11.07	6.36	6.44	8.73
	6.59	9.71	9.36	4.76	7.10	7.01
	7.32	11.58	12.74	7.85	10.39	7.41
	3.98	12.25	16.95	7.24	14.70	6.85
	7.49	11.84	14.02	6.88	8.08	7.13
	6.76	12.99	13.49	7.37	7.61	7.64
	6.37	13.32	13.78	7.17	8.26	8.57
	6.02	10.77	9.77	8.27	5.74	6.55
	5.44	10.97	14.71	4.76	8.27	10.39
七月						
八月						
九月						
十月						
十一月						
十二月						

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	11,354,978	824,434	956,116	842,610	1,074,079	843,499
各年平均	493,695	35,845	41,570	36,635	46,699	36,674
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
六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
709,331	1,207,716	1,321,531	705,395	926,982	972,549	970,736
30,840	52,509	57,458	30,669	40,304	42,285	42,206
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
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

備註：1.太空劇場91年12月9日至23日整修內部未開放。

2.因SARS影響，92年5月6日至6月25日停演。

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	7.26	8.42	7.42	9.46	7.43
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

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6.25	10.64	11.64	6.21	8.16	8.56	8.55
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

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	25,758,887	1,952,349	2,317,707	1,572,182	2,188,299	1,632,696
各年平均	1,226,614	92,969	110,367	74,866	104,205	77,747
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
六月	1,418,154	3,549,934	1,639,554	2,156,042	2,359,648	2,226,687
	67,531	169,044	78,074	102,669	112,364	106,033
	-	210,182	114,638	135,296	145,099	129,705
	62,866	187,452	83,595	96,678	126,637	149,117
	63,886	141,747	80,867	86,698	128,730	120,743
	64,615	137,766	62,966	96,934	111,345	83,714
	58,278	132,770	59,148	86,208	144,821	96,757
	42,745	465,051	84,410	171,083	155,680	138,438
	66,173	147,872	76,362	119,115	121,927	131,718
	113,526	180,682	72,536	105,417	119,920	102,113
	74,748	180,647	79,575	118,842	123,612	111,855
	77,692	139,332	75,607	111,199	111,611	83,003
	48,623	145,681	84,925	87,227	110,477	91,877
	75,496	173,740	52,200	49,132	64,736	73,458
	118,122	171,536	84,631	100,773	97,145	111,532
	69,730	108,236	48,945	86,645	87,765	84,237
	65,587	134,007	74,702	93,179	86,510	98,282
	47,137	142,064	85,373	124,189	126,506	86,812
	75,715	190,304	87,526	96,203	98,332	90,427
	70,978	150,264	82,407	91,705	94,679	88,169
	77,075	139,398	90,675	112,604	112,239	187,141
	80,130	119,721	95,223	81,489	88,765	80,607
	65,032	151,482	63,243	105,426	103,112	86,982

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

附表 10

歷年各月份參觀人數—展示場 (續)

單位：%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	7.58	9.00	6.10	8.50	6.34
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
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
六月	5.51	13.78	6.36	8.37	9.16	8.64
-	-	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

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	4,501,469	284,774	400,241	309,225	413,816	269,676
各年平均	281,342	17,798	25,015	19,327	25,864	16,855
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
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
六月	244,849	601,925	254,567	380,690	438,873	415,673
	15,303	37,620	15,910	23,793	27,430	25,980
	-	54,351	14,510	23,475	17,266	18,253
	17,427	43,843	21,417	28,572	27,550	28,444
	22,745	48,109	19,922	27,249	25,471	23,272
	18,516	41,449	20,875	27,989	27,786	29,891
	16,106	36,841	14,136	28,447	30,728	23,202
	13,430	34,762	15,460	17,615	28,722	25,631
	20,085	38,189	10,920	8,468	15,293	16,804
	13,083	30,591	13,036	19,171	21,954	27,406
	11,360	25,546	9,532	19,119	26,570	20,484
	10,964	26,458	16,502	25,228	29,601	33,372
	14,548	42,403	18,219	34,392	33,439	24,873
	16,949	30,914	14,155	23,603	31,964	29,248
	22,349	40,158	17,109	22,185	32,411	30,356
	17,525	39,088	15,150	23,539	29,846	29,503
	15,920	29,930	20,888	23,049	30,923	25,654
	13,842	39,293	12,736	28,589	29,349	29,280

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

附表 11

歷年各月份參觀人數—立體劇場(續)

單位：%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	6.33	8.89	6.87	9.19	5.99
82年	100.00	-	-	-	-	-
83年	100.00	5.18	8.05	4.82	9.81	6.84
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

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
5.44	10.82	13.37	5.66	8.46	9.75	9.23
-	-	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

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	3,559,525	225,007	343,927	251,866	317,000	197,641
各年平均	355,953	22,501	34,393	25,187	31,700	19,764
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
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

附表 12

歷年各月份參觀人數—植物園(續)

單位：人次

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
184,769	335,538	533,229	245,214	281,171	326,600	317,563
18,477	33,554	53,323	24,521	28,117	32,660	31,756
-	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

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 12

歷年各月份參觀人數—植物園(續)

單位：%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	6.32	9.66	7.08	8.91	5.55
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

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
5.19	9.43	14.98	6.89	7.90	9.17	8.92
-	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
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

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	2,215,381	150,971	122,952	180,733	158,921	133,410
各年平均	443,076	30,194	24,590	36,147	31,784	26,682
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
六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
115,375	111,975	98,034	223,181	323,977	308,526	287,326
23,075	22,395	19,607	44,636	64,795	61,705	57,465
-	-	-	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

附表 13

歷年各月份參觀人數—地震園區 (續)

單位：%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	6.81	5.55	8.16	7.17	6.02
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
六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
5.21	5.05	4.43	10.07	14.62	13.93	12.97
-	-	-	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

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	2,462,861	124,007	148,657	216,084	469,805	481,823
各年平均	538,038	41,336	49,552	43,217	93,961	96,365
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	-	-	-	-	-

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
156,849	210,203	125,580	35,203	118,120	93,758	282,772
39,212	52,551	4,860	7,041	23,624	15,626	70,693
-	61,186	84,308	14,421	10,527	3,782	-
-	-	-	-	-	-	-
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

註：平均數係以合計數/實際展示年數。

附表 14

歷年各月份參觀人數—特展展場 (續)

單位：%

年別	合計	一月	二月	三月	四月	五月
合計	100.00	5.04	6.04	8.77	19.08	19.56
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	-	-	-	-	-

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6.37	8.53	5.10	1.43	4.80	3.81	11.48
-	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

附表 15

太空劇場播放影片一覽表
民國 97 年

片名	起訖年月日	內容摘要
巴塔哥尼亞 恐龍	96.07~97.06	本片是一部富含娛樂與教育，適合闔家欣賞，重回恐龍世界的影片，藉由先進的電腦動畫，加上 IMAX 超大型銀幕，配上逼真的恐龍嘶吼聲，再度讓史前恐龍活躍在您的眼前。
海中巨怪 (Sea Monsters)	97.01~97.12	本片是描述 8200 萬年前一群海生爬蟲類的生活與它們的化石被發現的故事。故事以一隻小長喙龍的誕生為開始，藉由小長喙龍的誕生、覓食、遷徙、成長再回到誕生地繁衍下一代的歷程，介紹 8200 萬年前地球海洋的樣貌以及生活於其中的各種生物，畫面精緻細膩栩栩如生，讓觀眾彷彿也回到了 8200 萬年前的海洋世界。
恐龍大追擊 (Dinosaur s Alive)	97.07~98.06	恐龍大追擊的故事從 1920 年代傳奇人物安德魯斯 (R. C. Andrews) 在蒙古的戈壁沙漠發現了許多竊蛋龍的化石開始說起，後來到了 1990 年代，美國自然史博物館的兩位古生物學家 Mike Novacek 和 Mark Norell 再次回到戈壁沙漠，並且持續發現了更多的新發現。

附表 16

立體劇場播放影片一覽表
民國 97 年

片名	起訖年月日	內容摘要
蟲蟲世界 (Bugs)	96.07~97.06	「蟲蟲世界」是一部主要描述鳳蝶一生的奇妙故事。在地球上至少有數百萬兆以上昆蟲，而 3/4 昆蟲大部份生活在熱帶雨林中，因此推測在此一英哩平方公尺內的昆蟲數目量，令人難以想像的竟然與世界人口一樣多。「蟲蟲世界」將帶領我們穿越枝藤交錯的熱帶雨林中，探索這神秘多樣的昆蟲世界。
世紀飛行 (Century of Flight)	97.01~97.12	從一個農場的爺爺與孫子共同駕駛一架雙翼的 Tiger Moth 老飛機享受快樂飛行開始，影片透過時空轉換穿叉手法，突然間發現這竟然是一趟人類飛行史的體驗里程。從古代中國的孔明燈緩緩生起，繼而十九世紀法國蒙戈費爾兄弟利用熱氣球升空，到廿世紀初萊特兄弟的小鷹號成功飛行，以及爺爺手持模型飛機向孫子說明，為什麼飛機比空氣重還能起飛的白努利定律飛行原理的應用。
變調的地球 (Global Warring)	97.07~98.06	為響應全球推動「節能減碳」保護地球運動，本館將於暑假率先推出『變調的地球』(Global Warring) 3D 動畫影片，期望藉由影片之播放，讓社會大眾學習尊重生命、尊重自然，以及思考如何與大自然和平相處之道。

附表 17

辦理特展情形一覽表
民國 97 年

特展名稱	展示內容	展示日期	地點
我們的身體工作安全特展	本特展從工作安全的人體健康、危險因子、國人習性、安全防護、職業災害等層面切入，分為「工作的人體健康」、「工作中的人體與危險因子」、「國人的習性與工作安全」、「安全最後一道防線—安全護具」、「工殤」等五個展示單元。在展示設計方面，以事實的證據與虛擬場景的體驗，向觀眾傳遞工作安全的知識，同時利用感受性的展示，讓參觀者體認工作安全的重要性。	96.07.29 ~ 97.04.06	立體劇場旁廣場
揭開土星系統奧秘特展	為了探索距離地球 14 億 5 千萬公里遠的土星系統，1997 年 10 月升空的卡西尼·惠更斯(Cassini-Huygens)太空船終於成功地於 2004 年 7 月抵達了土星系統。接著，以 4 年的時間環繞土星 74 圈，2004 年聖誕節釋出的惠更斯號登陸艇，也順利在 2005 年 1 月登陸了與地球大氣組成相似的土星最大衛星——「泰坦」(Titan)。本特展呈現太空船抵達土星系統至今剛滿 3 年的卡西尼·惠更斯太空船所傳回的天文新知。	96.07.20 ~ 97.01.20	第三特展室
稻香變奏曲	藉由稻米各方面的改變，探討相關鄉村地貌及從事耕作者角色的轉變。展示內容包含：展示簡介、稻米與我們的生活、稻米的型態與分類、稻的育種、渡過黑水溝的在來稻、蓬萊米的滋味、米香四溢、身體勞動與米的生產、農村的角色、農人的過去與未來、稻米在台灣文化上的角色、過去種稻工具及水稻基因圖譜等。	97.01.09 ~ 97.05.28	第一特展室
愛他，不 HOT 他——全球暖化與節能減碳特展	本特展由教育部社教司委託本館策劃製作，分別從「氣候變遷與歷史」、「全球暖化的科學原理」、「全球暖化的效應」、「解決方案」和「第三世界會服氣嗎」等五大主題，將全球暖化及其所引起的相關議題作完整的介紹。	97.02.01 ~ 97.05.11	陽光過道
古早台中人的故事 II	新春推出的《古早台中人的故事 II》特展，以近年來在「惠來遺址 144 號抵費地、台中市新市議會預定地」挖掘出土的番仔園及營埔文化遺物、獸骨、種子等動植物標本為主，並藉由珍貴的百年歷史照片，呈現台中市從古至今的環境變遷與歷史。	97.02.01 ~ 97.05.11	第四特展室

附表 17

辦理特展情形一覽表(續)

民國 97 年

特展名稱	展示內容	展示日期	地點
鼠輩傳奇	老鼠屬於齧齒目，種類繁多，約佔哺乳動物種類的 4 分之 1，是地球上最主要的野生動物，廣布地球每一角落，牠們的繁殖力超強，適應力超佳，也是生態系食物網中的重要角色，2008 年正值鼠年，透過本特展告訴您關於老鼠的故事。	97.02.05 ~ 97.06.12	第二特展室
「活的科學 2008」特展	本特展是由本館、英國文化協會及國立台灣博物館合作推出，香港英國文化協會贊助製作，將各種有趣的科學現象及原理，透過互動式設計，轉化為生動活潑的遊戲展示，巡迴至世界各地展出。特展主要分為「兩極追蹤」、「聲光漫遊」、「DNA 探索」、「探索圓機」和「水域穿梭」等五大主題，共計有 27 件有趣的互動式展品。	97.04.04 ~ 97.07.27	地球環境廳一樓
大洋之舟特展	本特展訴說的是三、四千年前，南島先民從原鄉出發，橫渡超越三分之一的地球面積，遠征太平洋的故事。內容主要分為海洋、島嶼人群、追本溯源、航海術、船、登陸、兩個世界、文化復振等八大主題。透過 129 件來自加羅林群島、紐西蘭毛利族、東加王國、新幾內亞、復活節島、索羅門島等太平洋各島嶼所代表不同類型的船舟、船槳、船首雕刻、神像、面具、貝飾、陶器、樹皮布、工藝品等標本及西方探險家見聞錄，讓身處臺灣的我們，除了驚豔於大洋洲人古老航海技術，更吸收到多元化的生活智慧。	97.07.01 ~ 97.10.19	第四特展室
「穿越歷史長河—文明科技四千年」巡迴展	中央研究院為慶祝歷史語言研究所創立 80 周年主辦此全國巡迴展，展出包括三、四百年前清朝皇帝的詔書、清道光年間文殿試小金榜數位仿件和三千多年前的馬車復原等都在展出之列。藉由數位典藏科技應用，觀眾還可以透過「魔幻水晶球」把玩台北八里十三行出土的可愛陶偶豬和三千年前商朝馬車等古文物，展出內容相當豐富有趣。	97.07.08 ~ 97.08.31	第三特展室
台灣國土之美— 國家公園特展	本特展由內政部營建署結合各國家公園管理處、本館及國立台灣博物館共同策劃製作，採北、中、南、東全台巡迴方式進行，讓全台各地民眾無須舟車奔波，可一次飽覽台灣國土之美。期望透過「零污染之生態光影」之概念以及 3D 立體劇場、電子書、多媒體等科技之展示手法，呈現墾丁、玉山、陽明山、太魯閣、雪霸、金門及東沙環礁等七座國家公園之美。	97.07.19 ~ 97.08.31	立體劇場旁廣場

附表 17

辦理特展情形一覽表(續)
民國 97 年

特展名稱	展示內容	展示日期	地點
2008 科學季— 光明視界	生活中有各色各樣的光，這些光是怎麼來的？鎢絲燈泡跟日光燈有何差別？生活中常見的LED是怎麼發亮的？你想見見跌倒的小綠人跟做體操的小紅人嗎？你看過會跑步健身還加發電的小老鼠嗎？本特展為你介紹有趣的光。	97.08.07 ~ 97.11.30	地球環境廳一樓
武動乾坤—運動 科學特展	展示內容主要是從運動科學角度呈現武術研究與實務，並透過新穎且獨特的展示設施，例如：數位練功坊、紅外線熱像儀、身體組成分析儀、足底壓力測量儀、以及加速規、測力板等，來了解我們的身體，發現動作與身體的關係等等，進而藉眾所習知的傳統武術運動，引導民眾了解強身、健身與養生之道，提供參觀民眾親身體驗拳術習練與氣功運作的難得實務操作機會。	97.07.20 ~ 97.12.15	第二特展室
穿在身上的史詩— 苗族服飾特展	苗族服飾以刺繡、蠟染、紡織等多種傳統手工技術製作而成，工法繁複、外型美觀，不但是苗人特有的文化資產，更被視為世界染織的起源之一。幾千年來，歷經了歲月的洗禮，受到外界不同程度的影響，也產生與傳統略微不同的風貌。然而苗族服飾儘管有多變的造型，婦女較典型的裝束仍是短上衣，百褶裙；男裝為大襟短衣，襟向右開，顏色多為藍、黑色。至於服飾的衣料則以麻織土布為主，裙子以白色、青色居多，服飾的用料、顏色、款式、刺繡等方面，都極具民族風格。在這項特展中，本館特別挑選一系列經典服飾，透過這些精美的藏品，一窺神秘面紗下的苗家服飾文化。	97.07.31~ 98.03.22	第一特展室
瞬間的故事— 台灣鳥類生態與 行為	本館所展出的鳥類圖片，傳遞鳥類的繁殖、覓食、育雛、防禦、護幼、避敵、洗澡、打鬥等行為和生態的畫面，每一張畫面都有一段可敘述的故事，讓觀者能瞭解鳥類生活的各種面向，增進對鳥類和自然的瞭解。由於畫面都是於瞬間取得，所以將展示主題名為「瞬間的故事」。	97.10.03~ 97.12.21	第三特展室
馳騁田野的夢想 家—方紹能苗家 攝影展	透過一張張生動的畫面，攝影師呈現了住在深山老林、與外隔絕的苗人，古老湛深的歷史傳統、文化內蘊和與精神智慧。本次攝影展所展出的61張影相，正是苗族生活文化珍貴的成果展現。	97.10.24~ 98.04.05	橢圓形廣場迴廊

附表 17

辦理特展情形一覽表(續完)
民國 97 年

特展名稱	展示內容	展示日期	地點
花非花—聖誕花卉展	聖誕紅乃國內第一個品種保護花卉，也是聖誕節的代表花卉，國際上育出觀賞期長且持久的品種，加上企業化的管理和行銷，成為世界上最受歡迎及流行的盆花之一。本特展將以多種聖誕紅品種、國內花卉育種的成果及產品的應用，並結合組花、拼布、押花等藝術呈現其多樣風貌。	96.12.07 ~ 97.01.13	植物園特展室
水仙花雕刻藝術展	水仙花花葉俱美又帶著濃郁香味，清水培養就會開花，因此深受人們喜愛。漳州是水仙花主要產地，早期台灣移民大多來自閩南漳、泉一帶，受家鄉年俗影響，常互贈水仙花球，收到者雕刻後水養，再參加廟宇舉辦的「水仙花會」。但此習俗後來逐漸失傳，如今僅台南一帶可見。本特展為觀眾呈現水仙花的雕刻之美。	97.01.30 ~ 97.02.11	熱帶雨林溫室
鳳梨科植物特展	在台灣一般人以為「鳳梨」就是長在地上、會結一個可口美味且多汁的果實，然而這只是眾多鳳梨科的一個物種而已。全世界鳳梨科植物共有 52 屬 2656 種 342 變種，分布中心在熱帶至暖溫帶美洲，本館將陸續推出三階段不同鳳梨的展示，第一階段為積水鳳梨、第二階段為空氣鳳梨、第三階段則為食用鳳梨。	97.01.25 ~ 97.08.31	植物園特展室
仙履蘭特展	仙履蘭又名兜蘭或淑女拖鞋蘭，其花朵的唇瓣特化成拖鞋或囊袋狀，其屬名即源自於維納斯女神之鞋。本次與台灣仙履蘭協會合辦的特展，將介紹令人們著迷不已的仙履蘭。	97.05.09 ~ 97.08.31	熱帶雨林溫室

附表 18

劇場教室課程簡介

民國 97 年

教室主題	節目名稱	簡要說明
物種保育	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
	節蟬	1.認識何謂「節蟬」？ 2.藉由「節蟬」這樣細小的生物，啟發對周圍環境的興趣 3.了解台灣節蟬的多樣性與相關研究
	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 18

劇場教室課程簡介(續)
民國 97 年

教室主題	節目名稱	簡要說明
人與環境	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	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	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	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	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	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	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	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

附表 18

劇場教室課程簡介(續)
民國 97 年

教室主題	節目名稱	簡要說明
人與環境	水土萬物一家親	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	1. 水的重要性 2. 水的淨化 3. 水的保護
	垃圾惹的麻煩	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	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	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
物質與能	颱風來了	1. 瞭解颱風的一生 2. 認識颱風的命名 3. 瞭解颱風的強度 4. 認識颱風災害與預防
	風從哪裡來？	1. 認識風的形成與風向、風速 2. 認識風的種類與風力、風能的估算 3. 認識風的威力及其有效的運用
	探索能源之旅	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
	太陽不見了，怎麼辦？	1. 了解太陽能的產生 2. 探討太陽與自然能的關係 3. 認識太陽光與太陽熱的利用
	伊「電」園	1. 認識電的種類 2. 介紹歐姆定律 3. 線路的連接
	來電了，怎麼辦？	1. 了解台灣發電量結構狀況 2. 認識發電過程造成之污染 3. 了解正確使用能源
	熱力四射	1. 探討什麼是熱？熱能？熱量？ 2. 介紹熱的傳遞方式 3. 熱對物質所產生的影響 4. 介紹熱能在生活中的運用、實例的探討
	節能總動員	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 18

劇場教室課程簡介(續)
民國 97 年

教室主題	節目名稱	簡要說明
物質與能	節能總動員	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
	電磁魔法秀	1. 磁鐵的特性 2. 電流的磁效應 3. 變壓器的原理 4. 特斯拉線圈 5. 放電管的實驗
地動驚魄	土石流不流	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	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	1. 了解地層形成的原因 2. 認識各種地質構造
	礫粒知多少	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	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	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	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	1. 台灣常見的地質災害 2. 地質災害的特性
	泥岩惡地	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	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 18

劇場教室課程簡介(續)

民國 97 年

教室主題	節目名稱	簡要說明
瀛海探奇	漂亮寶貝 - 貝類的秘密	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」	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	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	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	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	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	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	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	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	火山活動與火成岩	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 18

劇場教室課程簡介(續完)

民國 97 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

附表 19 研究計畫及各項補助經費一覽表
97 年度

編號	計畫名稱	金額(元)	主持人 (單位)	補助機構
1	97 年度水土保持教育與宣導計畫	400,000	張百慈 (科教組)	行政院農委會 水土保持局
2	台灣野生動物冷凍遺傳物質典藏中心 之建置-真菌	1,010,000	吳聲華 (植物學組)	行政院農委會 林務局
3	野生動物產製品蒐集及處理	1,000,000	陳彥君 (動物學組)	行政院農委會 林務局
4	虛實合一永續經營行銷推廣整合計畫 -虛實整合數位學習推廣服務計畫	2,792,000	徐典裕 (資訊組)	行政院國家科 學委員會
5	營造學生星空立體概念學習情境之行 動研究	408,000	陳輝樺 (展示組)	行政院國家科 學委員會
6	科技台灣驚嘆號	1,760,000	劉德祥 (展示組)	行政院國家科 學委員會
7	生物多樣性及系統分類研習營	555,000	林宗賢 (館長室)	行政院國家科 學委員會
8	2008 科學季展覽及巡迴教育計畫	9,000,000	林志隆 (展示組)	行政院國家科 學委員會
9	三疊紀中期至白堊紀晚期古特提斯海 東域之雙孔類群古爬行動物研究()	1,009,000	程延年 (地質學組)	行政院國家科 學委員會
10	台灣與菲律賓的地體動力研究-菲律 賓西部的隆起珊瑚礁與新構造運動	1,106,000	宮守業 (地質學組)	行政院國家科 學委員會
11	重建台灣失落的維管束植物模式標本	959,000	楊宗愈 (植物學組)	行政院國家科 學委員會
12	重建台灣失落的昆蟲模式標本	1,036,000	林政行 (動物學組)	行政院國家科 學委員會
13	華北繁峙和赤峰地區新生代玄武岩及 其捕獲超基岩包體之地球化學研究	880,000	何恭算 (地質學組)	行政院國家科 學委員會
14	打造福爾摩沙之聲-張連昌薩克斯風 紀念館數位典藏計畫	1,385,000	周明 (典藏學組)	行政院國家科 學委員會
15	昆蟲前胸腺細胞生長及蛻皮激素分泌 之營養調控作用的探討(2/3)	3,438,000	顧世紅 (動物學組)	行政院國家科 學委員會
16	昆蟲前胸腺細胞自體分泌之生理機制的 探討(3/3)	1,191,000	顧世紅 (動物學組)	行政院國家科 學委員會

附表 19 研究計畫及各項補助經費一覽表(續)

97 年度

編號	計畫名稱	金額(元)	主持人 (單位)	補助機構
17	臺灣產殼菌類生物多樣性資源調查 (3/3)	966,000	吳聲華 (植物學組)	行政院國家科學委員會
18	台灣柄孢殼菌屬與相關的研究(1/2)	1,428,000	王也珍 (植物學組)	行政院國家科學委員會
19	母蜥對蛋影響之生態學研究(2/3)	3,522,000	黃文山 (動物學組)	行政院國家科學委員會
20	行政院國家科學委員會補助延攬科技人才-林如玲	898,980	顧世紅 (動物學組)	行政院國家科學委員會
21	台灣周邊海域軟珊瑚骨針岩礁的分佈分析與骨針膠結機制之研究	545,000	黃興倬 (動物學組)	行政院國家科學委員會
22	碳酸岩儲集層孔隙形成保存與破壞機制之研究()	787,000	宮守業 (地質學組)	行政院國家科學委員會
23	中國大陸西北地區祁連地塊基性-超基性侵入體之岩石學地球化學年代學及同位素地質學之研究(1/2)	1,102,000	董國安 (地質學組)	行政院國家科學委員會
24	重建台灣失落的維管束植物模式標本()	1,199,000	楊宗愈 (植物學組)	行政院國家科學委員會
25	重建台灣失落的昆蟲模式標本()	1,214,000	詹美鈴 (動物學組)	行政院國家科學委員會
26	行政院國家科學委員會補助延攬科技人才-林如玲	927,420	顧世紅 (動物學組)	行政院國家科學委員會
27	台灣與菲律賓的地體動力研究-菲律賓西部的隆起珊瑚礁與新構造運動()	1,202,000	宮守業 (地質學組)	行政院國家科學委員會
28	三疊紀中期至白堊紀晚期古特提斯海東域之雙孔類群古爬行動物研究()	967,000	程延年 (地質學組)	行政院國家科學委員會
29	拖鞋蘭種子發育，內生離層酸累積與無菌發芽之研究	1,052,000	李勇毅 (植物學組)	行政院國家科學委員會
30	多面向台灣火山地質地地形自然景觀數位典藏資料庫拓展	1,535,000	莊文星 (地質學組)	行政院國家科學委員會
31	打造福爾摩沙之聲-張連昌薩克斯風紀念館數位典藏計畫	990,000	周明 (典藏學組)	行政院國家科學委員會

附表 19 研究計畫及各項補助經費一覽表(續)

97 年度

編號	計畫名稱	金額(元)	主持人 (單位)	補助機構
32	東亞地區殼菌類生物多樣性資源調查	800,000	吳聲華 (植物學組)	行政院國家科學委員會
33	細胞外信號調節激? 之信息傳遞與昆蟲蛻皮激素的分泌(1/3)	3,872,000	顧世紅 (動物學組)	行政院國家科學委員會
34	建立行為生態研究的模式系統()-陸蟹的環境因子導向行為探討(1/3)	2,880,000	黃興倬 (動物學組)	行政院國家科學委員會
35	「能源與環境」非制式教育計畫：能源的過去現在與未來	650,000	葉蓉樺 (科教組)	行政院國家科學委員會
36	台中市遺址監管通報系統計畫	430,000	何傳坤 (人類學組)	台中市文化局
37	苗栗縣泰安鄉天狗農村社區土地重劃工程考古遺址試掘	320,000	何傳坤 (人類學組)	鼎宸營造有限公司
38	台中市新市政中心市議會大樓新建工程預定地委託考古調查試掘計畫	1,000,000	何傳坤 (人類學組)	台中市政府
39	中華發展基金管理會補助大陸地區專業人士來台講學及研究活動	83,274	黃坤煒 (動物學組)	中華發展基金管理會
40	臺灣地區絲齒菌屬的分類研究	56,000	吳聲華 (植物學組)	財團法人李國鼎科技發展基金會
41	武動乾坤-運動科學特展	618,625	李雲龍 (展示組)	行政院體育委員會
42	廣達電腦教育基金會巡迴展補助款	445,600	楊中信 (展示組)	廣達電腦教育基金會
43	牛罵頭遺址文化園區解說導覽系統建置	8,000,000	王嵩山 (人類學組)	台中縣文化局
44	台南縣菜寮化石館化石典藏管理與數位資料加值應用	755,000	張鈞翔 (地質學組)	台南縣政府
45	我們的身體-工安特展	1,000,000	楊中信 (展示組)	行政院勞委會 勞工安全衛生研究所
46	台中市惠來遺址出土遺物之分析研究計畫	429,000	何傳坤 (人類學組)	台中市文化局

附表 19 研究計畫及各項補助經費一覽表(續)

97 年度

編號	計畫名稱	金額(元)	主持人 (單位)	補助機構
47	97 年度「龍坑海岸潮間帶無脊椎動物多樣性之調查及監測研究(二)」	520,000	趙世民 (動物學組)	墾丁國家公園 管理處
48	大埔美生物科技園區崁後邊遺址試掘	600,000	何傳坤 (人類學組)	嘉義縣政府
49	台中市新市政中心市議會大樓新建工程預定地委託後續考古搶救試掘計畫	2,500,000	何傳坤 (人類學組)	台中市政府
50	台中市西屯區惠民段 141 號惠來遺址考古試掘計畫	1,850,000	何傳坤 (人類學組)	台中農田水利 會
51	台南縣菜寮化石館館藏化石鑑定與分析研究計畫	560,000	張鈞翔 (地質學組)	台南縣政府
52	台中市第七期重劃區惠民段 143 號基地搶救挖掘	2,000,000	何傳坤 (人類學組)	天池會館股份 有限公司
53	桃園地區海岸藻礁之地質調查	1,193,000	王士偉(地質 學組)	亞太環境科技 股份有限公司
54	台中市惠來遺址精華區緊急搶救地質鑽探及考古發掘計畫	3,000,000	何傳坤 (人類學組)	台中市文化局
55	台電后里-文化遺址跟隨監看	700,000	何傳坤 (人類學組)	德昌營造(股) 公司
56	台糖復興鐵橋古笨港遺址戶外博物館	1,680,000	何傳坤 (人類學組)	玉霖營造有限 公司
57	財團法人佛教慈濟綜合醫院台中分院土方運輸之文化資產維護計畫	1,000,000	劉克竑 (人類學組)	泰田實業(股) 公司
58	台中市西屯區惠民段 105 地號疑似遺址調查計畫	1,000,000	何傳坤 (人類學組)	台中市政府
59	台積電文教基金會補助積體電路導覽解說費用	382,500	劉德勝 (科教組)	台積電文教基 金會
60	九二一重建特別預算	157,525,000	吳德棋 (地震園區)	教育部
61	921 地震園區重建成果展示廳地震體驗區及防災未來中心施作統包工程	250,000,000	吳德棋 (地震園區)	教育部
62	南島語族展示更新工程-南島語族展示廳	20,000,000	劉憶諄 (展示組)	教育部
63	科學中心展示更新	23,046,410	劉德祥 (展示組)	教育部

附表 19 研究計畫及各項補助經費一覽表(續完)

97 年度

編號	計畫名稱	金額(元)	主持人 (單位)	補助機構
64	96 服務升級-民眾博物館文化消費調查	2,000,000	劉德祥 (展示組)	教育部
65	博物館商品創意設計競賽	3,013,000	吳德棋 (地震園區)	教育部
66	數位博物館旗艦計畫-虛實整合增值服務推廣行銷	10,000,000	徐典裕 (資訊組)	教育部
67	97 服務升級-虛實整合數位學習環境建置計畫	6,400,000	徐典裕 (資訊組)	教育部
68	96 服務升級-無障礙設施改造計畫	4,830,000	莊岑豐 (秘書室)	教育部
69	97 服務升級-無障礙設施改造計畫	5,790,000	莊岑豐 (秘書室)	教育部
70	海洋科學及海洋生物科學教材發展計畫-奇妙的臺灣珊瑚礁生物及生態	546,500	趙世民 (動物學組)	教育部
71	海洋科學及海洋生物科學教材發展計畫-由船探究人類對自然資源之應用	668,000	葉蓉樺 (科教組)	教育部
72	達爾文 200 歲誕辰暨物種起源出版 150 年特展	4,000,000	劉德祥 (展示組)	教育部
73	2008 節能減碳巡迴展示計畫	7,000,000	劉德祥 (展示組)	教育部
74	科博館教學導覽研習:中小學教師博物館展場探究學習引導能力培訓	210,000	葉蓉樺 (科教組)	教育部
75	地方自然史教育館輔導與支援計畫	4,000,000	陳慧玲 (科教組)	教育部
76	漫畫-小來的故鄉	500,000	何傳坤 (人類學組)	教育部
77	大洋之舟-南島先民的航行	5,500,000	楊翎 (展示組)	教育部
78	97 年度中區海洋教育推廣工作坊	164,766	葉蓉樺 (科教組)	教育部
79	教育部第 19 次部屬機構首長會議	213,000	蔡婉愉 (館長室)	教育部
80	97 服務升級-環境劇場硬體設備更新及軟體節目製作	9,000,000	劉德祥 (展示組)	教育部