

國立臺灣科學教育館 107 年行動科教館縣市科學巡迴教育活動 實施計畫

壹、緣起

國立臺灣科學教育館為依循組織任務，協助中小學科學教育及啟發社會大眾對科學認知與關懷；落實從館內走向館外，將館內資源主動送至各縣市，使當地師生及社會大眾亦能有機會共享受益；另對偏遠地區學校和社區提供巡迴到校服務，使城鄉科教得以平衡發展。冀望以此優質的科教活動，主動且妥適的服務，建構一座全民所有及全民所享的行動科學教育館。

貳、目的

- 一、普及科學教育、平衡城鄉落差。
- 二、結合本館與縣市科教資源、推廣生活科學教育。
- 三、推展館內館外並重之科教活動、協助偏鄉地區學校科學教育發展。
- 四、推動全民科教、提升國家競爭力。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部、科技部
- 二、主辦單位：國立臺灣科學教育館、屏東縣政府、彰化縣政府、臺中市政府、南投縣政府、基隆市政府
- 三、承辦單位：屏東縣政府教育處、屏東縣和平國小、彰化縣政府教育處、彰化縣員林國小、臺中市政府教育局、臺中市居仁國中、南投縣政府教育處、南投縣埔里國小、基隆市政府教育處、基隆市七堵國小
- 四、協辦單位：5 縣市各國民中小學、行政院原子能委員會、臺北市立大學、財團法人台達電子文教基金會、國立彰化師大理學院、國立彰化師大能源科技教育區域中心、國立臺灣海洋大學

肆、活動日期：

- 一、屏東縣：4 月 27 日至 5 月 11 日

- 二、彰化縣：5月25日至6月8日
- 三、臺中市：7月24日至7月29日
- 四、南投縣：9月14日至9月28日
- 五、基隆市：10月20日至11月2日。

伍、活動對象：縣市中小學校教師、學生與一般社會大眾。

陸、活動內容：

- 一、科學園遊會：分旗艦區、體驗區、資源區三大區（活動內容詳如附件一）。
- 二、定點參觀：週一到週五期間利用公車載運附近學校師生到指定地點，提供科教巡迴車參觀及科教活動（活動內容詳如附件二）。
- 三、到校服務：週一到週五期間，利用低碳生活行動資源車載運科教器材到各校後，卸下佈展，在學校內場地以闖關方式進行活動（活動內容詳如附件三）。

四、教師研習暨活動教育訓練：

- (一)本館配合學生參觀活動實際教學需求，提供師資、多項科學教育展示器材及教學內容，由主辦縣市政府安排場地、縣市科教輔導團老師及學校老師參加。
- (二)擔任實際執行學生參觀活動之解說教師強制參加。
- (三)本項教育訓練於活動前一日辦理。

五、科展指導結合探究與實作教師研習：由申辦縣市規劃辦理時間、場地、報名及核發研習時數，相關經費本館另案支應。

柒、各縣市辦理內容、地點及日程

縣市	內容	地點	日期	備註
屏東縣	科學園遊會	大鵬灣國際休閒特區	4/27-4/28	
	定點參觀	枋寮高中	4/30-5/4	
		恆春工商	5/7-5/11	

	到校服務	北葉國小等 10 所學校	4/30-5/11	北葉、泰武、望嘉、青葉、和平、武潭、萬安、來義、口社、唐榮等國小
彰化縣	科學園遊會	員林國小	5/25-5/26	
	定點參觀	二林高中	5/28-6/1	
		芬園國中	6/4-6/8	
到校服務	開放縣內 10 校申請	5/28-6/8		
臺中市	科學博覽會	中興大學	7/24-7/29	
南投縣	科學園遊會	埔里國小	9/14-9/15	
	定點參觀	魚池國小	9/17-9/21	
		仁愛國中	9/24-9/28	
到校服務	暫定日新國中等 10 所學校	9/17-9/28	日新、雙冬、土城、坪頂、平林、北山、育樂、港源、福龜等國中小	
基隆市	科學園遊會	七堵國小	10/20-10/21	
	定點參觀	七堵國小	10/22-10/26	
	到校服務	開放市內 10 校申請	10/22-11/2	

捌、工作分配：

一、國立臺灣科學教育館部分：

- (一) 擬定實施計畫，開放縣市申辦，排定年度辦理縣市。
- (二) 勘查活動場地及協調活動辦理事宜。
- (三) 提供師資器材辦理教師研習暨活動教育訓練。
- (四) 巡迴車、科教器材事前維護整理，採購相關物品器材。
- (五) 與縣市政府合辦開幕、科學園遊會、定點參觀、到校服務及各項人事物協調。
- (六) 籌措活動經費、辦理計劃經費審核、撥付。

- (七) 協助邀請公部門及民間科技金會、科技部科技計畫參與主題展示或設置闖關攤位。
- (八) 辦理活動經費核銷。
- (九) 安排科展指導結合探究與實作教師研習講師及支應相關費用。

二、縣市政府部分：

- (一) 召開會議，邀請相關學校辦理人員與會協調、宣導活動及排定參觀日程。
- (二) 選定活動場地，規劃配合之 10 項攤位參與，活動展示參觀、佈置場地及開幕，提供人力及軟硬體設備。
- (三) 設計活動主視覺或相關文宣(於活動二週前上傳縣市政府或教育局處官網以利連結)、發布新聞、印製寄發邀請卡、印製張貼海報、印製闖關摺頁、宣傳品採購及活動宣傳。
- (四) 招募解說員並參加研習訓練，僱用科教器材載運、巡迴車及行動資源車司機，負責協助科學園遊會、定點參觀、到校服務駕駛及科教器材搬運。
- (五) 遴選科學教師參加教師研習及擔任解說輔導人員。並核發參加教師之研習時數。
- (六) 安排學校師生及民眾參觀。
- (七) 辦理有關工作績優人員之敘獎鼓勵。
- (八) 活動結束後一個月內提送成果報告及辦理經費核銷。
- (九) 規劃科展指導結合探究與實作教師研習辦理時間、場地、報名及核發研習時數。

三、定點參觀及申請到校服務學校部分：

- (一) 排定課程、遴派解說員及提供活動場地。
- (二) 安排學生參觀、解說員導覽、展示車鑰匙保管及活動成果記錄。

玖、經費支用：

- 一、科教館部分：活動辦理經費如附件四各縣市概算表。合計新台幣 300 萬元。
- 二、縣市政府部分：依所報計畫分攤經費。

拾、預期效益：

- 一、預計辦理屏東縣等 5 縣市的科學巡迴教育活動，預計 60 天，50 所學校師生及一般民眾超過 100,000 人次參與。
 - 二、將館內資源主動送至各縣市，落實從館內走向館外。
 - 三、結合科教館與縣市科教資源，使當地師生及社會大眾能共享受益。
 - 四、推展館內館外並重之科教活動，協助偏鄉地區學校科教發展，以平衡城鄉落差。
- 拾壹、本活動相關訊息及資訊，可上本館官網：www.ntsec.gov.tw 查閱。

附件一

科學園遊會

壹、活動內容：

- 一、旗艦區：戶外科教巡迴車 4 輛，含 3D 低碳行動電影院、看見未來時光號、科學巡迴車及行動圖書車展示、觀賞 3D 電影、展品體驗及圖書閱覽。
- 二、體驗區：室內設置 30 個科學體驗、實作攤位，另須設有服務台、贈品兌換處。
- 三、資源區：設置科學 DIY 或其他科學教學活動。
- 四、主題館：邀請公部門、科技計畫參與主題展示。

貳、活動場地條件及人力需求：

一、戶外場地需求：

有空曠場地能提供 4 輛巡迴車進入，2 輛 16 噸巡迴車長 10 公尺、寬 2.5 公尺、高 4 公尺大小與一般雙層巴士遊覽車差不多，每輛停放展示場所長 12 公尺×寬 9 公尺×高 4 公尺範圍之硬平地面、皆須 220v，50 安培獨立電源以上供應。2 輛 8 噸巡迴車長 6.73 公尺、寬 2.35 公尺、高 3.3 公尺，每輛停放展示場所長 12 公尺×寬 7 公尺×高 3.5 公尺範圍之硬平地面、皆須 220v，30 安培獨立電源以上供應。

二、室內場地需求：

- (一) 能提供科學園遊會體驗區擺設 30 個 3 公尺×2 公尺隔間，供約 300 民眾同時活動參觀，且有桌椅水電供應。
- (二) 50 坪以上室內空間，能提供科學園遊會資源區擺設科學活動器材展演操作及供 50 民眾參與，且有桌椅水電供應。
- (三) 活動開始及結束派遣 3-4 名替代役協助巡迴車及相關科教器材收展佈置。科學園遊會活動期間每日提供至少 5 名工作人員及 40 名解說服務人員服務以配合活動辦理及協助民眾學生參觀，解說人員請派遣教師或教育院校學生為佳，並需參加科教館辦理之教師研習暨活動教育訓練以便了解活動全程內容。

參、辦理方式：

- 一、本活動分別在旗艦區（3 關）、體驗區（30 關）、資源區（2 關）設計了約 35 關的闖關活動，學童或民眾到服務台領取闖關摺頁，即可到各區各關參與闖關活動，最後在服務台旁的贈品兌換處依蓋章過關數多少領取不同等級贈品。
- 二、除上述闖關活動，在資源區還提供了寓教於樂的科學 DIY。

附件二

定點參觀

壹、活動內容：

- 一、影片觀賞：3D 低碳行動電影院。
- 二、科學展示：看見未來時光號。
- 三、科學闖關：8 項以上體驗實作創意科學攤位。
- 四、科學體驗：科學巡迴車體驗。

貳、活動場地條件及人力需求：

- 一、室外能提供 2 輛 16 噸科教巡迴車進入及迴轉道路，巡迴車長 10 公尺，寬 2.5 公尺，高 4 公尺，大小與一般雙層巴士遊覽車差不多，每輛停放展示場所長 12 公尺×寬 9 公尺×高 4 公尺範圍之硬平地面、每一輛皆需 220v，50 安培獨立電源以上供應。1 輛 8 噸巡迴車長 6.73 公尺、寬 2.35 公尺、高 3.3 公尺，停放展示場所長 12 公尺×寬 7 公尺×高 3.5 公尺範圍之硬平地面、需 220v，30 安培獨立電源以上供應。
- 二、室內能提供像學校活動中心大小之場地，能擺設科學器材及容納 4 班學生活動空間，並有桌椅水電提供。
- 三、活動開始及結束能提供 3-4 名替代役協助巡迴車收展佈置。活動期間能提供至少 5 名教師及 14 名志工協助配合學生之參觀，5 位教師需參加科教館辦理之教師研習暨活動教育訓練以熟悉整體運作，負責 3D 低碳行動電影院須熟悉電腦操作。

參、辦理方式：

一、週一到週五：

- (一) 參觀活動一天安排 2 場次，上午 9：00-11：00，下午 13：00-15：00 各一場，每場次 2 小時，預定安排 4 個班級學校師生參觀。
- (二) 每場次活動分 4 個單元進行，每一單元 25 分鐘一個班級參觀，依現場工作人員指示動作及換場。
- (三) 預計每天需要承辦單位提供工作人員 19 名，科學展示、影片觀賞、科學演示及體驗實作專任解說人員 5 名，體驗實作闖關關主及其他協助人員 14 名。
- (四) 每場 2 小時學校師生行程安排如下：
 - 1、承辦單位開場 10 分鐘：集合參觀學生及帶隊老師說明參觀環境、動線、流程及分發過關卡(1 人 1 份)後，4 個班級各自帶開。

- 2、3D 低碳行動電影院影片觀賞 25 分鐘：專任解說人員 1 名，負責 3 分鐘整體介紹，20 分鐘影片觀賞，並辦理有獎徵答(3 至 5 題)及蓋章，2 分鐘換場。
- 3、看見未來時光號參觀 25 分鐘：專任解說人員 1 名，負責 3 分鐘整體介紹，20 分鐘導覽解說，並辦理有獎徵答(3 至 5 題)及蓋章，2 分鐘換場。
4. 闖關活動 25 分鐘：專任解說人員 1 名，負責 3 分鐘整體介紹，20 分鐘讓學生參加體驗實作(過關者蓋章)的有獎徵答活動，2 分鐘換場。
5. 環島科學車體驗 25 分鐘：專任解說人員 1 名，負責 3 分鐘整體介紹，20 分教學，2 分鐘換場。
- 6、承辦單位收場 10 分鐘：工作人員集合全部師生依過關卡成績贈送獎品，參觀活動結束散場。

二、週六至日：撤場移往下一定點布置或回館。

附件三

到校服務

壹、活動內容：

一、科學演示：本館展場之教學演示擇項辦理。

二、科學展品展示：基礎科學展品

三、益智科學器材闖關：6 件闖關益智器材及 6 項積木拼圖或解環活動。

貳、活動場地條件及人力需求：

一、縣市內交通不便之偏遠地區學校有意願參加者為優先考量，排定之各校順序應考量各校所在相對位置作妥適安排(例如同一鄉鎮內連續安排)。

二、提供辦理活動的場地，位於一樓，約兩間教室以上大小之室內空場所，有電源插座，放置 7 張桌椅。

三、活動開始及結束，提供 2-3 人協助科教器材搬運佈置收拾。活動期間安排學生參與。並有 2 位專任解說教師負責控制全場及科學演示教學，並提供至少 6 名志工協助擔任闖關遊戲關主，以配合學校學生參觀導覽。

參、辦理方式：

一、活動流程：

項目	活動時間	活動安排
1	08:30 以前	科教器材佈置及服務人員訓練
2	08:40 — 09:20	1.2 節課闖關活動辦理 (提供小贈品給表現優異的學生)
3	09:30 — 10:10	
4	10:30 — 11:10	3.4 節課闖關活動辦理 (提供小贈品給表現優異的學生)
5	11:20 — 12:00	
6	12:00 — 13:10	午休時間
7	13:20 — 14:00	5.6 節課闖關活動辦理 (提供小贈品給表現優異的學生)
8	14:10 — 14:50	
9	14:50 以後	運送科教器材離開，到下一所學校布置

二、2 節課 90 分鐘人員、學校師生行程安排：

(一) 開場介紹活動 5 分鐘：解說人員負責

- (二) 益智器材闖關 25 分鐘：6 位關主負責
- (三) 汽球親親嘴演示 10 分鐘：解說人員負責
- (四) 積木拼圖或解環闖關 25 分鐘：6 位關主負責
- (五) 水母天上漂演示 10 分鐘：解說人員負責
- (六) 基礎科學展品解說與操作 15 分鐘：解說人員負責

附件四

行動科教館屏東縣科學巡迴教育活動經費概算表

項次	項目	單價(元)	數量	小計(元)	科教館	屏東縣	說明
1	科教館科教器材載運	13,000	2	26,000	26,000		僱用車輛(含駕駛及搬運勞務)
2	巡迴車外聘司機	4,000	10 趟	40,000	40,000		僱用巡迴車駕駛
3	到校服務器材載運	4,000	10 日	40,000	40,000		駕駛本館 4020-UY 行動車,10 日每日 1 校,計 10 個學校(含駕駛、油料及搬運勞務)
4	科學園遊會解說員解說費	1,120	100 (50 人 x2 天)	112,000	112,000		每人每天 140 元/時 x8 小時,活動服務(含解說、展示及協助佈置)
5	定點參觀解說員解說費	1,200	50 (5 人 x10 天)	60,000	60,000		活動服務(含解說、展示及協助佈置)
6	到校服務解說員解說費	1,200	20 (2 人 x10 天)	24,000	24,000		活動服務(含解說、展示及協助佈置)
7	科學園遊會開幕	50,000	1	50,000	20,000	30,000	開幕典禮會場佈置、充氣拱門、音效、剪綵、邀請函、文宣等
8	場地佈置	150,000	1	150,000	50,000	100,000	園遊會及定點參觀帳篷或隔間、桌椅、發電機及電纜線等租用。
9	解說教育訓練誤餐費	80	90	7,200	7,200		園遊會解說員 50 人,2 定點解說員各 10 人,共 20 人,到校 10 校解說員每校 2 人共 20 人,合計 90 人
10	科學園遊會解說員誤餐費	80	100 (50 人 x2 天)	8,000	8,000		園遊會 2 天

11	定點參觀服務人員誤餐費	80	190 (19人x10天)	15,200	15,200		解說員5員，志工14員，合計19員
12	到校服務服務人員誤餐費	80	80 (8人x10天)	6,400	6,400		解說員2員，志工6員，合計8員
13	科學巡迴教育活動保險	10,000	1	10,000	10,000		公共意外責任險(100萬)，縣市科學巡迴教育活動期間
14	文宣印製	70,000	1	70,000	40,000	30,000	園遊會、定點參觀及到校服務闖關卡及海報印製
15	活動宣導品	30	4,500	135,000	135,000		闖關活動紀念宣導品科學園遊會2400份、定點參觀1600份、到校服務500份
16	雜支	31,200	1	31,200	6,200	25,000	二代健保、辦公用品、印刷及飲水
17	接駁車輛車資	2,500	80車次	200,000		200,000	園遊會、定點參觀
18	場地使用費	20,000	1	20,000		20,000	科學園遊會場地
19	攤位補助費	2,000	45	90,000		90,000	
20	清潔費	3,000	2	6,000		6,000	科學園遊會2天
21	活動耗材	30,000	1	30,000		30,000	
22	膳食費	70	520	36,400		36,400	科學園遊會2天
合計				1,167,400	600,000	567,400	以上經費得相互勻支

行動科教館彰化縣科學巡迴教育活動經費概算表

項次	項目	單價(元)	數量	小計(元)	科教館	彰化縣	說明
1	科教館科教器材載運	13,000	2	26,000	26,000		僱用車輛(含駕駛及搬運勞務)
2	巡迴車外聘司機	4,000	10 趟	40,000	40,000		僱用巡迴車駕駛
3	到校服務器材載運	4,000	10 日	40,000	40,000		駕駛本館 4020-UY 行動車,10 日每日 1 校,計 10 個學校 (含駕駛、油料及搬運勞務)
4	科學園遊會解說員解說費	1,120	100 (50 人 x2 天)	112,000	112,000		每人每天 140 元/時 x8 小時,活動服務(含解說、展示及協助佈置)
5	定點參觀解說員解說費	1,200	50 (5 人 x10 天)	60,000	60,000		活動服務 (含解說、展示及協助佈置)
6	到校服務解說員解說費	1,200	20 (2 人 x10 天)	24,000	24,000		活動服務 (含解說、展示及協助佈置)
7	科學園遊會開幕	20,000	1	20,000	20,000		開幕典禮會場佈置、充氣拱門、音效、剪綵、邀請函、文宣等
8	場地佈置	70,000	1	70,000	50,000	20,000	園遊會及定點參觀帳篷或隔間、桌椅、發電機及電纜線等租用。
9	解說教育訓練誤餐費	80	90	7,200	7,200		園遊會解說員 50 人,2 定點解說員各 10 人,共 20 人,到校 10 校解說員每校 2 人共 20 人,合計 90 人
10	科學園遊會解說員誤餐費	80	100 (50 人 x2 天)	8,000	8,000		園遊會 2 天
11	定點參觀服務人員誤餐費	80	190 (19 人 x10 天)	15,200	15,200		解說員 5 員,志工 14 員,合計 19 員

12	到校服務服務人員誤餐費	80	80 (8人x10天)	6,400	6,400		解說員2員，志工6員，合計8員
13	科學巡迴教育活動保險	10,000	1	10,000	10,000		公共意外責任險(100萬)，縣市科學巡迴教育活動期間
14	文宣印製	40,000	1	40,000	40,000		園遊會、定點參觀及到校服務闖關卡及海報印製
15	活動宣導品	30	4,500	135,000	135,000		闖關活動紀念宣導品 科學園遊會2400份、定點參觀1600份、到校服務500份
16	雜支	12,200	1	12,200	6,200	6,000	二代健保、辦公用品、印刷及飲水
17	交通費	5,000	24輛	120,000		120,000	載送學生至定點學校參觀(1天2輛，10天共20輛)，載送學生至園遊會參觀(接駁車方式，提供四輛)
18	園遊會縣府相關邀請單位場地佈置費	5,000	20式	100,000		100,000	邀請單位以106年度機器人教學模組推動學校為原則，以提出計畫實支實付辦理
19	工作費	140	100小時	14,000		14,000	場地清潔、臨時人力工作費
20	工作人員誤餐費	80	100個	8,000		8,000	園遊會工作人員誤餐費
21	發電機租用	30,000	1	30,000		30,000	科學園遊會(含油資)
合計				898,000	600,000	298,000	以上經費得相互勻支

行動科教館臺中市科學巡迴教育活動經費概算表

項次	項 目	單價(元)	數 量	小計(元)	科教館	臺中市	說 明
1	全國科展科學博覽會	600,000	1	600,000	600,000	0	詳細概算已由臺中市另編並送本館核定
	合 計			600,000	600,000	0	

行動科教館南投縣科學巡迴教育活動經費概算表

項次	項目	單價(元)	數量	小計(元)	科教館	南投縣	說明
1	科教館科教器材載運	13,000	2	26,000	26,000		僱用車輛(含駕駛及搬運勞務)
2	巡迴車外聘司機	4,000	10 趟	40,000	40,000		僱用巡迴車駕駛
3	到校服務器材載運	4,000	10 日	40,000	40,000		駕駛本館 4020-UY 行動車,10 日每日 1 校,計 10 個學校 (含駕駛、油料及搬運勞務)
4	科學園遊會解說員解說費	1,120	100 (50 人 x2 天)	112,000	112,000		每人每天 140 元/時 x8 小時,活動服務(含解說、展示及協助佈置)
5	定點參觀解說員解說費	1,200	50 (5 人 x10 天)	60,000	60,000		活動服務 (含解說、展示及協助佈置)
6	到校服務解說員解說費	1,200	20 (2 人 x10 天)	24,000	24,000		活動服務 (含解說、展示及協助佈置)
7	科學園遊會開幕	20,000	1	20,000	20,000		開幕典禮會場佈置、充氣拱門、音效、剪綵、邀請函、文宣等
8	場地佈置	56,000	1	56,000	50,000	6,000	園遊會及定點參觀帳篷或隔間、桌椅、發電機及電纜線等租用。
9	解說教育訓練誤餐費	80	90	7,200	7,200		園遊會解說員 50 人,2 定點解說員各 10 人,共 20 人,到校 10 校解說員每校 2 人共 20 人,合計 90 人
10	科學園遊會解說員誤餐費	80	100 (50 人 x2 天)	8,000	8,000		園遊會 2 天
11	定點參觀服務人員誤餐費	80	190 (19 人 x10 天)	15,200	15,200		解說員 5 員,志工 14 員,合計 19 員

12	到校服務服務人員誤餐費	80	80 (8人 x10天)	6,400	6,400		解說員2員，志工6員，合計8員
13	科學巡迴教育活動保險	10,000	1	10,000	10,000		公共意外責任險(100萬)，縣市科學巡迴教育活動期間
14	文宣印製	40,000	1	40,000	40,000		園遊會、定點參觀及到校服務闖關卡及海報印製
15	活動宣導品	30	4,500	135,000	135,000		闖關活動紀念宣導品 科學園遊會2400份、定點參觀1600份、到校服務500份
16	雜支	15,600	1	15,600	6,200	9,400	二代健保、辦公用品、印刷及飲水
17	租用帆布帳篷	700	48	33,600		33,600	含桌椅、PP佈置
18	發電機租用	20,000	1	20,000		20,000	科學園遊會用電
19	發電機油資	10,000	1	10,000		10,000	科學園遊會用電
20	定點參觀遊覽車車資	8,300	10天	83,000		83,000	依路途、每日車次核實支付
21	園遊會參觀車資	19,000	2天	38,000		38,000	依路途、每日車次核實支付
合計				800,000	600,000	200,000	以上經費得相互勻支

行動科教館基隆市科學巡迴教育活動經費概算表

項次	項目	單價 (元)	數量	小計(元)	說明
1	科教館科教器材載運	13,000	2	26,000	僱用車輛(含駕駛及搬運勞務)
2	巡迴車外聘司機	4,000	5 趟	20,000	僱用巡迴車駕駛
3	到校服務器材載運	4,000	10 日	40,000	駕駛本館 4020-UY 行動車，10 日每日 1 校，計 10 個學校(含駕駛、油料及搬運勞務)
4	科學園遊會解說員解說費	1,120	100 (50 人 x2 天)	112,000	每人每天 140 元/時 x8 小時，活動服務(含解說、展示及協助佈置)
5	定點參觀解說員解說費	1,200	25 (5 人 x5 天)	30,000	活動服務(含解說、展示及協助佈置)
6	到校服務解說員解說費	1,200	20 (2 人 x10 天)	24,000	活動服務(含解說、展示及協助佈置)
7	科學園遊會開幕	40,000	1	40,000	開幕典禮會場佈置、充氣拱門、音效、剪綵、邀請函、文宣等
8	場地佈置	50,000	1	50,000	園遊會及定點參觀帳篷或隔間、桌椅、發電機及電纜線等租用。
9	解說教育訓練誤餐費	80	90	7,200	園遊會解說員 50 人，2 定點解說員各 10 人，共 20 人，到校 10 校解說員每校 2 人共 20 人，合計 90 人
10	科學園遊會解說員誤餐費	80	100 (50 人 x2 天)	8,000	園遊會 2 天
11	定點參觀服務人員誤餐費	80	95 (19 人 x5 天)	7,600	解說員 5 員，志工 14 員，合計 19 員
12	到校服務服務人員誤餐費	80	100 (10 人 x10 天)	8,000	解說員 2 員，志工 8 員，合計 10 員
13	科學巡迴教育活動保險	10,000	1	10,000	公共意外責任險(100 萬)，縣市科學巡迴教育活動期間
14	文宣印製	40,000	1	40,000	園遊會、定點參觀及到校服務闖關卡及海報印製
15	活動宣導品	30	4,000	120,000	闖關活動紀念宣導品科學園遊會 2000 份

					、定點參觀 1000 份、到校服務 1000 份
16	交通費	3,675	12	44,100	五堵 3 車、堵南 3 車、百福 6 車
17	雜支	13,100	1	13,100	二代健保、辦公用品、印刷及飲水
合計				600,000	以上經費得相互勻支

附件五 00 縣辦理行動科學教育館縣市科學巡迴教育活動
活動成果報告表

一、主辦單位：國立臺灣科學教育館

二、辦理單位：

三、辦理日期：

四、參與人數：

五、活動內容：

六、辦理成效：

1. 優點：

2. 缺點：

3. 建議：

承辦人姓名：

職稱：

聯絡電話：

手機：

參觀班級總數	班次	參觀師生總數	人次	參觀民眾	人次
照片說明：			照片說明：		
照片說明：			照片說明：		
照片說明：			照片說明：		