

臺南市南瀛科學教育館 102 年度

「共賞雙子座流星雨-月夜越美麗」系列活動計畫

- 一、活動目的：雙子座流星群是年度主要流星群之一，活躍日期是 12 月 7 日至 12 月 17 日，今年極大期預估發生在 12 月 13 日前後，輻射點約在晚上 19 時東昇，當日月亮約於 14 時東昇，亦是觀測月亮的好時機。南瀛科學教育館(以下簡稱本館)為提供雲嘉南地區民眾一處優質的觀星據點，將於 12 月 13~15 日舉辦「共賞雙子座流星雨-月夜越美麗」系列活動，希冀藉由本活動的辦理，增加民眾對天文景象的認知，提升對宇宙奧秘現象的探索興趣，並拉近本館與民眾之間的距離。
- 二、主辦單位：臺南市南瀛科學教育館
- 三、活動時間：2013 年 12 月 13~15 日(星期五~星期日)
- 四、活動地點：南瀛天文教育園區(臺南市大內區曲溪里 34-2 號)
- 五、活動經費：由本館相關預算項下支應。
- 六、活動規劃：分為館設區與賽提廣場兩大區塊併行

(一) 館設區

開放館設	開放時間	說明																
天文觀測館	09:00~17:00 (週六 09:00~21:00)	天文望遠鏡觀測體驗																
天文展示館	09:00~17:00	高科技虛擬展示場館 B1：特展-烈日風暴 1F：隕石、星座、地球、生命的起源與滅絕等介紹及遊戲區。 2F：太陽、八大行星、小天體介紹、觀察月相及科氏力體驗。 3F：外星生命、宇宙起源、黑洞、人造衛星應用等介紹。																
星象館	09:00~17:00 (週六 09:00~21:00)	1. 特展：星海奇航-太陽系小天體特展 2. 星象劇場：(每場次約 50 分鐘) <table><tr><td>第 1 場(3D)</td><td>09:30</td></tr><tr><td>第 2 場(2D)</td><td>10:50</td></tr><tr><td>第 3 場(3D)</td><td>11:50</td></tr><tr><td>第 4 場(2D)</td><td>13:10</td></tr><tr><td>第 5 場(3D)</td><td>14:10</td></tr><tr><td>第 6 場(2D)</td><td>15:30</td></tr><tr><td>第 7 場(3D)</td><td>16:30</td></tr><tr><td>第 8 場(2D)</td><td>18:30</td></tr></table>	第 1 場(3D)	09:30	第 2 場(2D)	10:50	第 3 場(3D)	11:50	第 4 場(2D)	13:10	第 5 場(3D)	14:10	第 6 場(2D)	15:30	第 7 場(3D)	16:30	第 8 場(2D)	18:30
第 1 場(3D)	09:30																	
第 2 場(2D)	10:50																	
第 3 場(3D)	11:50																	
第 4 場(2D)	13:10																	
第 5 場(3D)	14:10																	
第 6 場(2D)	15:30																	
第 7 場(3D)	16:30																	
第 8 場(2D)	18:30																	

		第 9 場(3D)	19:30	
--	--	-----------	-------	--

(二) 賽提廣場

12 月 13 日(星期五)		
活動項目	時間	說明
星願-天氣晴~ 晴天娃娃 DIY	10:00~17:00	活動當日憑天文展示館或星象劇場門票(免費票不計入)，或加入園區臉書，即可至服務區兌換晴天娃娃 DIY 材料包一份，邀請民眾彩繪晴天娃娃並懸掛於園區，一同祈禱好天氣，晚上看見流星雨。限量 500 份。
吉祥物開場	18:20~18:30	園區吉祥物出場與現場民眾互動，與大家一同拍照留念，揭開浪漫星空音樂會序幕。
星空音樂會	18:30~19:30	邀請樂團至園區演奏浪漫音樂，讓現場於星空下享受音樂，沉浸於浪漫氣氛中。
天文默契大考驗	19:30~20:00	邀請民眾參與心電感應遊戲，考驗其對天文領域的默契，答案相同者可獲得小禮物一份。
望遠鏡觀測體驗	19:00~20:00	於賽提廣場架設天文望遠鏡，提供民眾現場體驗望遠鏡觀測月亮、星空。
專題講座暨天文 知識大挑戰	20:00~21:00	邀請專業講師解說雙子座流星雨的緣起與特色，於講座結束後進行天文知識大挑戰，推廣天文教育。
星空導覽	21:00~23:30	專題講座結束後，現場燈光關閉，由講座講師帶領民眾至廣場草地上觀星，進行星空導覽。 第一場：21:00~21:30 第二場：22:00~22:30 第三場：23:00~23:30
12 月 14 日(星期六)		
活動項目	時間	說明
門票優惠	09:00~21:00	12 月 14 日當日雙胞胎 2 人(含)以上同行，僅須購買一人份門票(須拍照上傳園區臉書並憑證件購票入場)
流星聽我說	09:00~17:00	活動當日憑天文展示館或星象劇場門票(免費票不計入)，或加入園區臉書，即可至服務區兌換星願祈福卡一張(一人限領一張)，用螢光筆寫下心願後掛置於星願區，夜晚會發光向流星許願。限量 500 張。
薑餅 DIY	10:00~12:00 14:00~16:00	憑活動當日天文展示館加星象劇場門票(免費票不計入)，即可免費參與薑餅屋 DIY(1 人限做 1 份)，每 30 分鐘一場次，每場次限額 25 人。

科學遊戲闖關大冒險	14:00~17:00	設置四個科學體驗攤位： ★賽提廣場(2 攤位)：八大行星排排站、尋找流星雨輻射點 ★星象館(1 攤位)：星海奇航-小天體知識大考驗 ★天文觀測館(1 攤位)：天文望遠鏡知識大考驗 闖關集滿 4 個印章即可至星空小棧領取小禮物一份，限量 100 份。
星空圓舞曲	15:00~16:30	邀請 Tuesday Band 展演精彩樂曲。
12 月 15 日(星期日)		
活動項目	時間	說明
流星聽我說	09:00~17:00	活動當日憑天文展示館或星象劇場門票(免費票不計入)，或加入園區臉書，即可至服務區兌換星願祈福卡一張(一人限領一張)，用螢光筆寫下心願後掛置於星願區，夜晚會發光向流星許願。限量 500 張。
星星公仔尋寶趣	10:00~12:00 13:00~16:00	找到園區四座公仔，抽籤回答天文相關問題，答對者可蓋印章，集滿 4 個印章，即可至星空小棧領取小禮物一份，限量 100 份，希冀增加民眾天文科普知識。
奈米小博士	10:00~12:00 13:00~16:00	設置奈米科學體驗攤位，提供民眾現場做奈米實驗，學習奈米科學。
薑餅 DIY	10:00~12:00 14:00~16:00	憑活動當日天文展示館加星象劇場門票(免費票不計入)，即可免費參與薑餅屋 DIY(1 人限做 1 份)，每 30 分鐘一場次，每場次限額 25 人。

七、園區配置圖：



臺南市南瀛科學教育館 102 年度

「共賞雙子座流星雨-月夜越美麗」系列活動 陰雨天方案

★活動規畫：

一、館設區：

開放館設	開放時間
天文觀測館	09:00~17:00
天文展示館	09:00~17:00
星象館	09:00~23:30

二、活動流程：

12 月 13 日(星期五)		
時間	活動項目	實施方式
10:00~17:00	星願-天氣晴~晴天娃娃 DIY(限量 500 份)	照常舉行
18:20~18:30	吉祥物開場	移至星象館會議室
18:30~19:30	星空音樂會	
19:00~20:00	望遠鏡觀測體驗	
19:30~20:00	天文默契大考驗	
20:00~21:00	專題講座暨天文知識大挑戰	
21:00~23:30	星空導覽	移至星象劇場體驗模擬星空，21:00 起每 20 分鐘一個場次最後一場次為 23:00。
12 月 14 日(星期六)		
時間	活動項目	實施方式
09:00~21:00	雙子門票優惠	照常舉行
09:00~21:00	流星聽我說(限量 500 張)	
10:00~12:00 14:00~16:00	薑餅 DIY(限量 200 份)	
14:00~17:00	科學遊戲闖關大冒險(獎品限量 100 份)	
15:00~16:30	星空圓舞曲	移至星象館會議室
12 月 15 日(星期日)		
時間	活動項目	實施方式
09:00~17:00	流星聽我說(限量 500 張)	照常舉行
10:00~12:00 14:00~16:00	星星公仔尋寶趣(獎品限量 100 份) 薑餅 DIY(限量 200 份)	
10:00~12:00 13:00~16:00	奈米小博士	