

一．教育活動

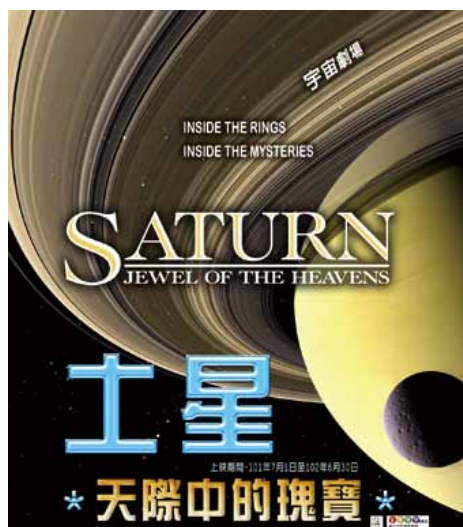
（一）舉辦天文教育活動

辦理國小少年天文營（舉辦 8 梯次，共計 959 人參加）、國中少年天文營（舉辦 2 梯次，共計 240 人參加），全國教師天文營（舉辦 2 梯次，共計 180 人參加）、天地之旅（舉行 9 梯次共 784 人）、天文親子營活動（舉辦 25 梯次，共計 2,091 人參加）、野外觀測天文營（舉辦 3 梯次，共計 345 人參加）、一般及特殊天象觀測，舉辦日環食研習（8 梯次，共計 1,254 人參加）、日環食觀測活動（1 梯次共計 776 人參加）、金星凌日觀測活動（1 梯次，共計 1,072 人參加），開放觀測室供民衆參觀（日間參觀人次共計 20,386 人，夜間參觀人次共計 7,281 人）、國小低年級天文營（舉辦 10 次，共計 400 人參加）、國小中年級天文營（共 10 梯次，共計 400 人參加）、101 暑期火星探索營（舉辦 2 梯次，共計 200 人參加）、配合「2012 火星最前線」特展辦理系列講座（共 2 場，326 人參加）、配合國際月亮欣賞日，舉辦「一樣的月光－國際月亮欣賞日」活動（共計 2,780 人參加）天文童話屋（共計 6 場次，共計 639 人參加）、星星的祝福親子活動（共計 20 梯次 1,595 人參加）、天文年曆 DIY（共計 6 梯次，432 人參加）、歡樂遊（共計 46 梯次，4,084 人參加）、幼兒星象（共計 57 場次，8,847 人參加）。

（二）豐富多元的視聽教育，寓教於樂：

包括宇宙劇場及立體劇場，宇宙劇場播映「神秘的北美五大湖」、「海中暴龍志」、「追風者」、「土星：天際中的瑰寶」、「來去北極」等 5 部科教類影片，介紹有關自然科學的知識，並加映免費十分鐘星象解說介紹當季星空，另自行製作春、夏、秋、冬季星象節目；立體劇場播映「巴塔哥尼亞恐龍」、「鯊魚」、「飛龍 3D」、「空中爭霸」及「天象節目」。

宇宙劇場參觀人次計 116,609 人，
立體劇場參觀人次計 120,346 人。





(三) 展示教育推廣：

接受學校團體預約導覽計 2,707 場，服務人次計 91,034 人、定時導覽方面計 360 場，服務人次共計 5,490 人、國中小校外教學師資培育共舉辦 12 梯次計 455 人參加完成研習、校外教學師資培育幼教專班共舉辦 6 梯次計 207 人參加完成研習、舉辦「星期天談星」活動共 24 場次，參加人次計 764 人、「星姊姊說故事」活動舉辦 25 場次共 950 人參加、舉辦「假日探星趣」活動 91 場次共 2,416 人參加、放映科學影片 99 場次共 2,654 人參加，展示場參觀人次共計 301,930 人，又為推動電子數位化服務，建置無線導覽環境，並配置 PDA 設備 20 具，供學校團體借用，借用共計 303 人次；另辦理「2012 世界末日－珍稀地球」特展參觀人次 93,301 人、「誰吃了太陽－日環食與金星凌日」聯展，參觀人次 34,315 人、「FETTSS 天文生物」系列展，參觀人次 99,721 人、「珊瑚特展」，參觀人次 13,753 人、「2012 火星最前線」特展，參觀人次 114,235 人，以活化現有的展示內容。



(四) 天文觀測業務：

包括太陽黑子測繪，共有效測繪 137 次，所得資料製成日報及月報供年度修正參考依據；其他行星及天象觀測等共 14 次，均建立電子影像供作研究及天文推廣教育用。



(五) 出版刊物：

出版天文館期刊（臺北星空第 55 期、56 期、57 期、58 期）、2011 太陽黑子年報、2012 天文館學報、；電子報第 149 期-257 期



(六) 天文諮詢服務：

除提供現場參觀民衆現場諮詢服務外，另提供各界天文問題諮詢共計 3393,892 次（電話 1,901 通、書面 4 件、網路天文館 3390,852 及電子郵件 1,135 件）；發布天象及活動新聞總計 38 則。印製每月星空簡介供民衆索取及下載（索取總計 17,850 人次，下載總計 41,543 人次）



(七) 宇宙探險設施：

搭乘宇宙探險設施民衆共計 124,351 人；建立宇宙探險設施檢查及安全監視體系，確定系統運作正常，並提供安全舒適的環境讓民衆搭乘；充實安全防護設施及實務演練，設置緊急廣播系統及逃生路線照明。



(八) 開放美崙科學公園：

維持美崙科學公園各項科學設施正常使用，並於每日上午九時至十二時，下午一時三十分至十七時開放教育中心服務民衆。科學公園服務人次約 155,135 人，教育中心服務人次約 2,765 人。



(九) 網站網頁更新：

98 年 1 月 1 日網站更新以來，瀏覽人次已達 3241,563 人次以上，有效提供各界最新、最完整且國際化的天文資訊，增加多項天文資料庫內容並提供全文檢索服務。另「網路天文館」網站，供民衆隨時隨地使用，自 99 年 8 月 1 日開放至今，瀏覽人次已達約 3542,778 人次。



(十) 圖書室自動化管理：

新購天文類圖書及期刊均以電腦編目建檔，置放圖書閱覽室供同仁及民衆使用，提供研究及各級學校師生與家庭親子參考閱讀。



（十一）員工教育訓練：

為提昇同仁服務熱忱及基礎科學知識，俾益天文科學教育推廣水準之提升與民衆服務之品質提升，舉辦各項解說訓練講習，三組共計 13 梯次參加人次總計 118 人，四組共計 9 梯次，參加人次總計 167 人。



（十二）志工教育訓練：

為加強為民服務的品質，積極辦理志工教育訓練，志工教育訓練，共辦理 梯次，參加人次：二組 9 梯 283 人、三組 7 梯次 220 人、四組 4 梯次 69 人。



（十三）配合節慶活動：

為吸引民衆參觀興趣，特配合各式節慶推出不同活動，以豐富觀衆體驗；寒假推出「2012 文年曆 DIY」活動；（共辦理 6 場次，參加人次總計 432 人）；春節推出「2012 新春來天文館抽紅包龍年行大運」（共辦理 3 場次，參加人次總計 600 人）；元宵節推出「Q 龍燈籠 DIY」活動（參加人次總計 398 人）；

另配合端午節推出「端午包粽 DIY」活動（參加人次總計 109 人），另與財團法人向陽基金會國際尊親會於 5 月 20 日合作辦理 2012 尊親天文知能檢定活動共計 414 人參加。

星姊姊說故事兒童節特別活動「恐龍末日－預言消失中的地球」兒童偶劇（2 場次，1,500 人參加），兒童節特別活動「天文童話屋——過關找太陽」（1,000 人參加），七夕推出「浪漫七夕－參觀天文館享優惠」七夕活動（展示場參加人次共計 30 人、軌道車參加人次共計 32 人）。

