

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 961 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 194 人參加）、天地之旅（舉行 9 梯次共 775 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）、天文親子營活動（舉辦 24 梯次，共計 1,960 人參加）、野外觀測天文營（舉辦 3 梯次，共計 342 人參加）、一般及特殊天象觀測（開放觀測室供民衆參觀，日間參觀人次共計 19,741 人，夜間參觀人次共計 6,933 人）；天文年曆 DIY（共計 6 梯次，823 人參加）、歡樂遊（共計 21 梯次，3,024 人參加）、配合外星生命探索特展辦理系列講座，共 2 場，292 人參加，弱勢學生關懷年暨路邊天文學活動已辦理 1 場，共 400 人參加，動態星象（共計 20 場次，9,370 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「哈柏太空望遠鏡」、「生命的奧秘」、「銀河奇兵」、「神秘的北美五大湖」、「海中暴龍志」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「人與海洋」、「飛向月球」、「巴塔哥尼亞恐龍」、「鯊魚」及「天象節目」。宇宙劇場參觀人次計 125,010 人，立體劇場參觀人次計 124,292 人。





(三) 展示教育推廣：

接受學校團體預約導覽計 3,037 場，服務人次計 107,120 人、定時導覽方面計 379 場，服務人次共計 6,671 人、國中小校外教學師資培育共舉辦 13 梯次計 419 人參加完成研習、校外教學師資培育幼教專班共舉辦 5 梯次計 183 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 783 人、「星姊姊說故事」活動舉辦 27 場次共 956 人參加、放映科學影片 104 場次共 2,212 人參加，展示場參觀人次共計 317,031 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 469 人次；另辦理外星生命特展以活化現有的展示內容，參觀人次 74,810 人。



(四) 天文觀測業務：

包括太陽黑子測繪，共有效測繪 157 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 11 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 51 期、52 期、53 期、54 期）、2010 太陽黑子年報、2011 天文館學報、；館刊（星之物語第 59 期－70 期）；電子報第 96 期－148 期



(六) 天文諮詢服務：

除提供現場參觀民眾現場諮詢服務外，另提供各界天文問題諮詢共計 95,260 次（電話 2,281 通、書面 30 件、網路天文館 91,926 及電子郵件 1,026 件）；發布天象及活動新聞總計 47 則。印製每月星空簡介供民眾索取及下載（索取總計 17,512 人次，下載總計 13,617 人次）



(七) 宇宙探險設施：

搭乘宇宙探險設施民眾共計 159,345 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眾搭乘；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 111,286 人，教育中心服務人次約 1,838 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 1644,730 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 151,926 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，四組共計 10 梯次，參加人次總計 173 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 11 梯次 410 人、四組 11 梯次 127 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；配合春節及暑假辦理「星光小學之用星看世界數理一點通」邀請合作國小及平等國小參與天文推廣活動共計 4 場 100 人；寒假推出「2011 天文年曆 DIY」活動；（共辦理 6 場次，參加人次總計 823 人）；春節推出「2011 新春來天文館抽紅包兔年行大運」；元宵節推出「福兔燈籠 DIY」活動（參加人次總計 930 人）；兒童節推出「慶祝兒童節－免費招待兒童觀賞立體新片活動」（參加人次總計 694 人）；另配合端午節推出「端午包粽 DIY」活動（參加人次總計 196 人），七夕前推出「浪漫七夕－參觀天文館享優惠」七夕活動（參加人次共計 140 人），另與財團法人向陽基金會國際尊親會於 5 月 15 日合作辦理 2011 尊親天文知能檢定活動共計 352 人參加。

