



參、天文教育：

一．教育活動

(一) 舉辦天文教育活動

活動名稱	梯次	人數
國小少年天文營	8	960
國中少年天文營	2	240
全國教師天文營	2	180
天地之旅	9	760
天文親子營	25	2,369
野外觀測天文營	3	345
觀測室日間參觀		19,172
觀測室夜間參觀		10,755
國小低年級天文營	11	440
天文童話屋	12	765
國小中年級天文營	11	440
「掌握地球」親子活動	6	458
「外星英雄帶你探險趣」活動	9	1,800
「特展暑假闖關」活動	4	884
天文年曆 DIY	5	477
歡樂遊	43	3,607
幼兒星象	12	7,107
看見天文之美	1	30
樂齡談天活動	3	75
天文影片導讀	11	926
「新樂園星希望」親子闖關活動	4	737
前進台北小行星任務活動	27	4,700
太陽系動起來活動	9	25,951
周末夜間親子 DIY 活動營	8	400
地球日專家演講「颱風來了怎知道」	1	38
專家演講「嚴正博士帶你解開火星之謎」	1	196
專家演講「發現·台北·小行星」	1	52
專家演講「談天體撞擊危機」	1	135
天文教案教具開發研習	1	36

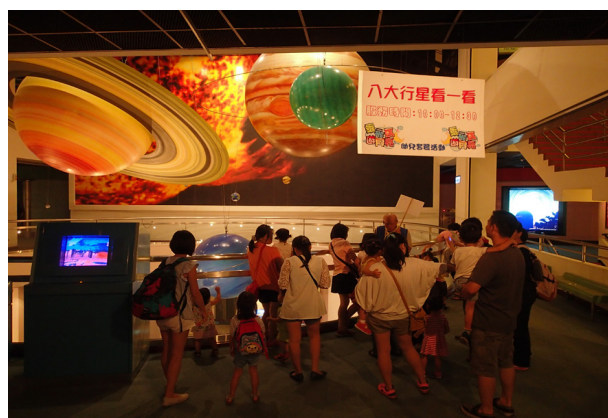


(二) 豐富多元的視聽教育，寓教於樂：

包括宇宙劇場及立體劇場，宇宙劇場播映「天生狂野」、「完美行星」、「冰原怪獸」及「北極奇觀」等 4 部科教類影片，介紹有關自然科學的知識，並自行製作春、夏、秋、冬四季「星象節目」、「中秋幼兒星象特別節目」，另有十分鐘「星象解說」介紹當季星空。

立體劇場播映「盤古恐龍大冒險」、「快樂鳥樂園」、「地球 SOS」及「宇宙之旅」，並加映自行製作之「天象節目」，另於 10 至 11 月舉辦「天涼好個秋-觀星趣活動」（共辦理 4 場次，參加人次總計 156 人），12 月舉辦「歡樂跨年觀星趣！活動」（共辦理 2 場次，參加人次總計 76 人）。

宇宙劇場參觀人次計 125,944 人
立體劇場參觀人次計 102,900 人。

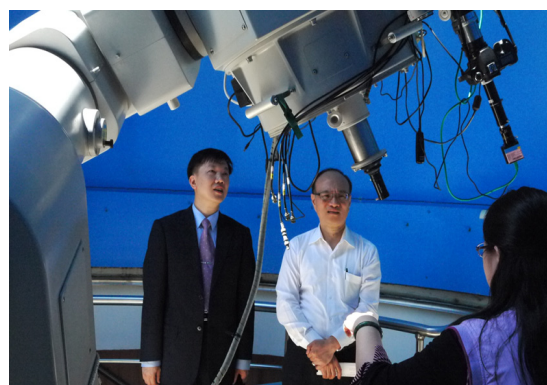


(三) 展示教育推廣：

活動名稱	場次	人數
學校團體預約導覽	2,764	89,118
定時導覽	319	5,108
國中小校外教學 師資培育	12	504
校外教學師資培育 幼教專班	6	293
星期天談星	24	874
星姊姊說故事	25	944
週日探星趣	51	2,141
建置無線導覽環境	20 具	86
看地球說故事特展		46,029
發現臺北小行星特展		42,435
展示場參觀人次		300,928

(四) 天文觀測業務：

包括太陽黑子測繪，共有效測繪 120 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 3 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 63 期、64 期、65 期、66 期）；2014 天文年鑑；電子報第 300 期 -346 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 2,456,818 次（電話 1,502 通、電子郵件 783 件）；網路天文館瀏覽共計 2454,533 人次及發布天象及活動新聞總計 51 則。印製每月星空簡介供民眾索取及下載（索取總計 20,401 人次，下載總計 35,196 人次）



(七) 宇宙探險設施：

搭乘宇宙探險設施民眾共計 149,910 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眾。科學公園服務人次約 161,105 人，教育中心服務人次約 2,743 人。





(九) 網站網頁更新：

103 年天文館官網，年度瀏覽人次已達 4,232,069 人次，除刊登本館相關活動訊息及場館服務外，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。



(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眾使用，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眾服務之品質提升，舉辦各項解說訓練講習，展示組共計 6 梯次，參加人次總計 78 人，視聽組共計 6 梯次，參加人次總計 135 人，軌道組共計 10 梯次參加人數有 100 人次。



(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，參加人次：推廣組 10 梯 404 人、展示組 6 梯次 157 人、視聽組 3 梯次 42 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，以豐富觀眾體驗；寒假推出「2014 天文年曆小書 DIY (共辦理 5 場次，參加人次總計 477 人)」；春節推出「2014 雷聲隆隆迎新春-雷聲筒 DIY」(共辦理 3 場次，參加人次總計 600 人)；元宵節推出「天馬燈籠 DIY 活動」活動(共辦理 6 場次，參加人次總計 301 人)；配合端午節推出「端午包粽 DIY」活動(共辦理 7 場次，參加人次總計 190 人)，另與財團法人向陽基金會國際尊親會於 5 月 18 日合作辦理 2014 尊親天文知能檢定活動共計 195 人參加。

星姊姊說故事兒童節特別活動「太陽家族大不同」兒童劇場(2 場次，400 人參加)，兒童節特別活動「勇闖星樂園活動」(5,150 人參加)，配合夏至推出「夏至話行星」親子活動(共辦理 54 場次，2,062 人參加)。

