

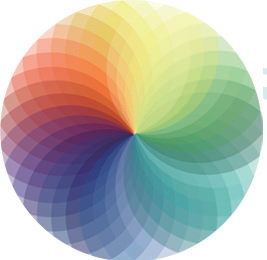
參、天文教育：

一、教育活動

天文館致力將天文知識普及化，把艱深的天文知識透過淺顯易懂的方式推廣，針對不同的年齡層，設計合適的課程，例如寒、暑假推出營隊活動或利用動手做的方式學習，不僅於館內傳授，進而至偏鄉地區，如：推動星光小學散播天文教育的種子。另外，提供眾多服務項目，民衆可利用各種方式，或出版刊物、上網查詢及博物館模型設施充分學習，辦理符合大眾的需求及提升天文科學教育的活動。

（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	2,818
野外觀測天文營	3	345
觀測室日間參觀		22,782
觀測室夜間參觀		10,628
國小低年級天文營	12	480
天文童話屋	14	1,940
國小中年級天文營	12	480
假日科學展演－光的萬花筒	2	222
特展「光的魔法科學」親子活動	4	297
歡樂遊	59	4,979
幼兒星象	12	7,107
新住民親子活動	1	51
專家談光	1	113
樂齡談天活動	4	117
天文影片導讀	12	1,312
周末夜間親子 DIY 活動營	8	400
天文教案教具開發研習	1	36
至善老人之家推廣	4	89
罕兒基金會活動	1	30



（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「北極奇觀」、「航海王－星空下的偉大航道」及「隱藏的宇宙」等 3 部科教類影片，介紹有關自然科學的知識，另自行製作春、夏、秋、冬四季「星象節目」、「中秋幼兒星象特別節目」、「太陽與太空天氣」、「彗星現身」，並加映免費十分鐘星象解說介紹當季星空；立體劇場播映「地球 SOS」、「宇宙之旅」、「南極皇帝企鵝」、「龍族傳說」及「天象節目」，另於春夏秋冬 4 個季節舉辦「觀星趣！」系列活動（共辦理 24 場次，參加人次總計 1,212 人）。

宇宙劇場參觀人次計 144,406 人
立體劇場參觀人次計 96,577 人。



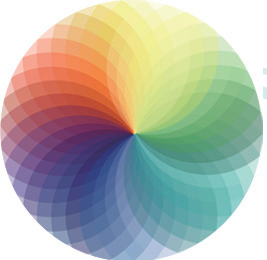
（三）展示教育推廣：

活動名稱	場次	人數
學校團體預約導覽	2,494	79,031
定時導覽	332	4,865
國中小校外教學	12	495
師資培育		
校外教學師資培育	6	318
幼教專班		
遊戲玩天文	9	437
星姊姊說故事	22	843
週日探星趣	52	2,127
建置無線導覽環境	20 具	86
探索光的奧秘		257,295
展示場服務人次		350,446

（四）天文觀測業務：

包括太陽黑子測繪，共有效測繪 105 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 31 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 67 期、68 期、69 期、70 期）；2016 天文年鑑；電子報第 347 期－396 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 2,498,353 次（電話 1,045 通、電子郵件 29 件；網路天文館瀏覽共計 2,497,279 人次）及發布天象及活動新聞總計 50 則。印製每月星空簡介供民衆索取及下載（索取總計 12,800 人次，下載總計 29,453 人次）



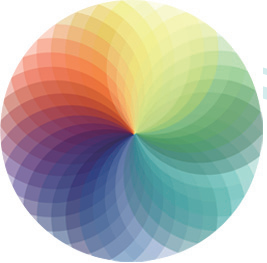
（七）宇宙探險設施：

搭乘宇宙探險設施民衆共計 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 70,570 人，教育中心服務人次約 1,063 人（8/4-12/31 美崙公園整修）。





(九) 網站網頁更新：

104 年天文館官網，年度瀏覽人次已達 3,698,111 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，展示組共計 1 梯次，參加人次總計 15 人，視聽組共計 7 梯次，參加人次總計 145 人。



(十) 圖書室自動化管理：

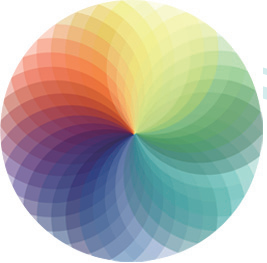
新購天文類圖書及期刊均以電腦編目建檔，置放圖書閱覽室供同仁及民衆使用，提供研究及各級學校師生與家庭親子參考閱讀。



(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 171 人、視聽組 3 梯次 38 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；元旦假期推出「新樂園星希望」闖關活動（共辦理 4 場次，參加人次總計 2,307 人）；新年舉辦「觀看航海王，參加影片有獎問答」活動（共辦理 8 場次，參加人次總計 71 人），元宵節推出「吉羊燈籠 DIY 活動」活動（共辦理 6 場次，參加人次總計 118 人），配合端午節推出「端午包粽 DIY」活動（共辦理 5 場次，參加人次總計 230 人）；

暑假推出「科學市集 HIGH 翻天」（共辦理 6 場次，參加人次 2,230），配合中秋節推出「一樣的月光，全民來賞月」活動（參加人次總計 1,735 人）；星姊姊說故事兒童節特別活動「光之島歷險記」兒童劇場（2 場次，365 人參加），兒童節特別活動「光速小子闖天關」（3,514 人參加），「彩虹光之戰－皮影戲」（2 場次，274 人參加）；配合夏至推出「夏至來玩光」親子活動（共辦理 52 場次，1,639 人參加）。

七夕情人節舉行「免費星空情歌演唱會」（共辦理 2 場次，參加人次總計 378 人），聖誕節前夕與國立科學教育館及兒童新樂園聯合舉辦「天文館歡樂聖誕節」活動（為期 7 天，參加人次總計 1,975 人），另於 9 月 4 日辦理 2015 天文知能檢定活動共計 159 人參加。

