

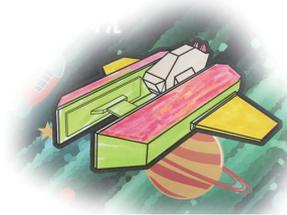
參、天文教育：

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	168
天地之旅	9	756
天文親子營	25	2,627
野外觀測天文營	3	345
觀測室日間參觀		36,167
觀測室夜間參觀		8,628
國小低年級天文營	12	480
天文童話屋	3	408
國小中年級天文營	12	480
歡樂遊	47	4,195
幼兒星象		5,818
新住民親子活動	1	54
樂齡談天活動	4	105
周末夜間親子 DIY 活動	18	710
至善老人之家推廣	9	261
「飛向宇宙」親子套裝活動	8	523
2016「日(月)食」教師天文研習	1	85
「玩桌遊輕鬆學天文」教師研習	2	78
天文教案、教具開發研習	1	20
愛「星」營隊	1	84
「福爾摩沙起飛 - 太空計畫知多少？」 專家演講	1	123



(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「隱藏的宇宙」、「櫻桃小丸子的天文課」及「到太空旅行」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「龍族傳說」、「南極皇帝企鵝」、「與恐龍冒險（史前星球）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 18 場次，參加人次總計 707 人）。

宇宙劇場參觀人次計 135,998 人
立體劇場參觀人次計 88,066 人。



(三) 展示教育推廣：

活動名稱	場次	人數
學校團體預約導覽	2,031	65,814
定時導覽	271	4,261
國中小校外教學師資培育	12	562
校外教學師資培育 幼教專班	6	300
遊戲玩天文	8	323
星姊姊說故事	23	813
假日探星趣	43	1,912
周末報星聞	3	141
科學市集 HIGH 翻天		6,215
尋找外星人	11	5,149
建置無線導覽環境	20 具	45
飛向宇宙特展		138,463
特展三軸旋轉		2,567
特展隔套取物		8,259
展示場服務人次		204,963

(四) 天文觀測業務：

包括太陽黑子測繪，共有效測繪 122 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 45 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：

出版電子版天文館期刊（臺北星空第 71 期、72 期、73 期、74 期）、2017 天文年鑑；電子報第 397 期 -437 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電話 1,679 通、電子郵件 18 件。網路天文館瀏覽共計 3,453,905 人次，臺北天文通粉絲新增 14,357 人次，觸及 6,748,208 人次。發布天象及活動新聞總計 36 則。「每月星空簡介」供民衆下載總計 32,951 人次，並從 3/15 起新增「我的星空日曆」點閱達 535,103 人次，發佈網路天文新聞 154 則、網路天象資訊 196 則。



(七) 網站網頁更新：

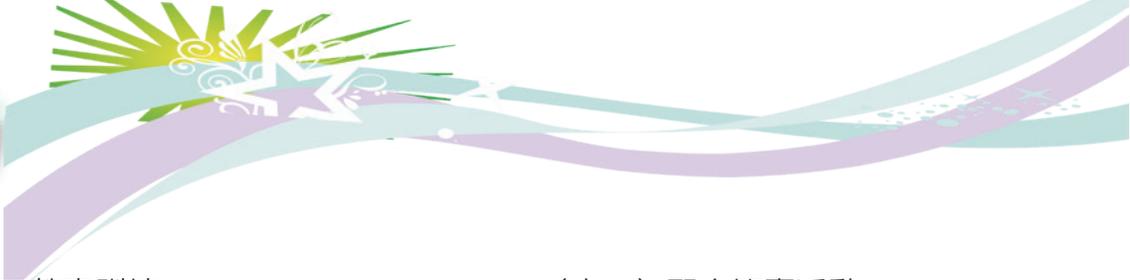
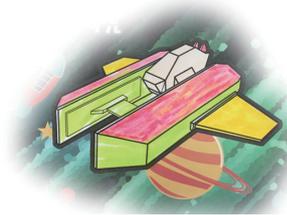
105 年天文館官網年度瀏覽人次達 4,872,708 人次，除刊登本館相關活動訊息及場館服務外，有效提供各界最新、最完整且國際化的天文資訊，增加多項天文資料庫內容並提供全文檢索服務。



(八) 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。





(九) 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 17 梯次，參加人次總計 234 人，視聽組共計 6 梯次，參加人次總計 125 人。



(十) 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 9 梯 344 人、展示組 8 梯次 280 人、視聽組 2 梯次 25 人。



(十一) 配合節慶活動：

為吸引民眾參觀興趣，特配合各式節慶推出不同活動，以豐富觀眾體驗；年初舉辦「櫻桃小丸子 天文尋寶樂」活動（共辦理 30 場次，參加人次總計 1,818 人），新年與臺北市立兒童新樂園及國立臺灣科學教育館共同舉辦「猴年春節遊樂園」活動（共辦理 5 場次，參加人次總計 1,500 人），新年舉辦「熒惑守心－行星儀 DIY」活動（共辦理 12 場次，參加人次總計 871 人），元宵節推出「元宵月亮變變變」活動，（共辦理 12 場次，參加人次總計 29 人）。

兒童節推出特別活動：星姊姊說故事「小丸子的宇宙夢」兒童劇場（2 場次，365 人參加）、「週遊宇宙闖天關活動」（3,285 人參加）、「童玩天文－宇宙大挑戰」（6 場次，369 人參加）。

暑假期間推出「小丸子的天文課」（共辦理 8 場次，參加人次 137 人），「體驗太空讚」活動（共辦理 16 場次，參加人次總計 647 人參加）及「三伏天三星衝」免費星象秀系列活動（共辦理 52 場次，參加人次總計 5,313 人參加）。

祖父母節辦理「帶著祖父母一起探星趣」特別導覽（共辦理 3 場次，參加人次總計 90 人）。

中秋節推出「歡樂中秋」活動（903 人參加）；另於 11 月 13 日辦理 2016 天文知能檢定（117 人參加）。

