

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，如推動偏鄉教師營，散播天文教育的種子。另外，提供眾多服務項目，民眾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。

本館舉辦天文教育活動：包括寒暑假營隊活動、假日活動、節慶活動、專案活動、支援活動、視聽教育影片。

寒暑假營隊活動	承辦組室	年度累積場次	年度累積人數
少年天文營	推廣組	10	1,183
墾丁野外觀測天文營	推廣組	2	280
國小一二年級 寒暑假營隊	展示組	12	474
國小三四年級 寒暑假營隊	展示組	12	477
全國中小學教師天文營	推廣組	2	169
天地之旅	推廣組	9	756
高中雙語天文營	研究組	1	54



墾丁營



少年天文營



教師營



天地之旅

假日活動	承辦組室	年度累積場次	年度累積人數
專家演講	研究組	11	1,376
天文親子營 (含低收入戶)	推廣組	28	2,292
市民天文營	推廣組	2	137
星姐姐說故事	展示組	23	1,027
宇宙尋寶地圖	展示組	18	1,658
天文魔法小書包	展示組	5	273

節慶活動	承辦組室	年度累積場次	年度累積人數
元旦連假 跟著噴火龍上太空	展示組	1	203
元旦連假 立體劇場 9:00 免費影片欣賞 (片名：泰坦巨龍)	視聽組	1	38
春節 尋找天龍珠	展示組	5	2,149
春節 跟著噴火龍上太空	展示組	5	1,330
春節 - 宇宙劇場 9:00 免費影片欣賞 (片名：與星星共舞)	視聽組	5	231
兒童月闖關活動 「天龍遊戲」	展示組	10	8,050
兒童節 立體劇場 9:00 免費影片欣賞	視聽組	4	585
粽星樂端午 反重力逃出黑洞	推廣組	3	2,664

市民天文營



節慶活動	承辦組室	年度累積場次	年度累積人數
粽星樂端午 黑洞特展導覽	推廣組	9	244
粽星樂端午 探索太陽系密碼	展示組	2	101
端午連假 立體劇場 9:00 免費影片欣賞	視聽組	3	362
宇宙劇場 七夕弦樂 4 重奏	視聽組	1	142
七夕桌遊親子活動	視聽組	2	64
七夕特別活動	推廣組	1	615
祖父母節活動 祖孫遊宇宙	推廣組	1	61
中秋幼兒套裝活動	展示組	11	5, 256
中秋節特別活動	推廣組	1	986



七夕音樂會



端午節活動



中秋幼兒套裝活動



學分班

專案活動	承辦組室	年度累積場次	年度累積人數
學分班：天與文學	研究組	1	60
學分班：悠遊天文學	研究組	1	60
STEAM 天文與科技教育營隊	研究組	1	21
大學天文快閃	研究組	4	390
大學天文日	研究組	2	322
最大滿月天文快閃	研究組	1	2,865
業餘天文研討會	研究組	1	1,690
歡樂遊	推廣組	99	6,323



歡樂遊

協助學校推廣天文	推廣組	59	2,117
校園天文快閃（高中）	推廣組	10	1,319
到校解說女性天文學家及翻轉太空的推手生平事蹟	推廣組	21	4,473
長青談天	推廣組	4	104
樂齡談天	推廣組	6	175
臺北市國小5年級免費校外教學	推廣組	137	20,170
臺北市國中2年級免費校外教學	推廣組	23	3,888
偏鄉教師營	推廣組	2	112
科教館三館營隊	推廣組	1	35

原民親子天文營	推廣組	1	43
天文知能檢測	推廣組	1	72
新住民天文營	推廣組	1	17
112 學年度下學期 3 小時教師天文研習	展示組	3	89
113 學年度上學期 3 小時教師天文研習	展示組	2	74
112 學年度下學期 幼教天文師資培育	展示組	3	89
113 學年度上學期 幼教天文師資培育	展示組	2	79
特展假日親子活動： 「布雷克的黑洞之迷」	展示組	10	287
特展假日親子活動： 火星衝衝衝	展示組	3	78
敦親睦鄰 影片欣賞活動	視聽組	4	276
暑期立體劇場周末 夜間免費影片欣賞 (17/18/19:00 短片)	視聽組	27	3,865
暑期宇宙劇場 早場免費影片欣賞	視聽組	51	1,418
星空下的宇宙紀事	視聽組	12	1,381



天文知能檢測頒獎



幼教天文師資培育



原住民親子活動

專案 / 支援活動	承辦組室	年度累積場次	年度累積人數
支援巨城科學盛宴 (國際女性科學日)	推廣組	1	643
支援嘉義諸羅春分日活動	研究組	1	1,202
國際數學日科教館設攤活動	展示組	2	700
支援科教館科學園遊會	推廣組	1	760
支援 SOGO 百貨親子活動	展示組	3	112
支援師大地科系慶設攤活動	研究組	1	352
支援澎湖縣文化局活動	展示組	2	160
支援桃園天文嘉年華	展示組	1	40
支援宜蘭教育青年會 淡江蘭陽校區天文攤位	展示組	3	188
協助士林區健康中心活動 (失智友善)	推廣組	1	32
支援新樂園萬聖節擺攤	推廣組	1	1,393
支援科教館臺灣科學節擺攤	推廣組	1	683



視聽教育影片

宇宙劇場放映天文科學類相關影片及星象節目，全年共計 2,500 場次，共計 146,057 人次參觀（備註：6 月 3 日～6 月 28 日，宇宙劇場整修封閉施工，6 月 28 日恢復開放。）

宇宙劇場	影片	日期	場次	人次
	宇宙時空之旅	1/1-6/30	428	25,881
	奧爾奇的太空冒險	1/1-12/31	913	58,207
	黑洞	7/1-12/31	485	43,310
	星象節目	1/1-12/31	674	18,659
合計			2,500	146,057



宇宙劇場影片

立體劇場放映天文科學、環境教育等自然科學類影片，全年共計 2,451 場次，共計 131,093 人次參觀。

立體劇場	影片	日期	場次	人次
	北極	1/1-4/2	171	7,799
	小行星探秘	1/1-8/26	596	32,347
	拯救風能小英雄	1/1-10/9	675	37,690
	神秘的真菌王國	4/3-12/31	454	23,078
	翼裝飛行	8/27-12/31	317	13,839
	暴龍	10/10-12/31	238	16,340
合計			2,451	131,093



立體劇場影片

辦理科學教育推廣活動，如「敦親睦鄰影片欣賞會」，民俗節日、暑假期間特別時段還放映免費科學動畫短片等，寓教於樂，全年共計 171 場次，共計 16,912 人次參觀。



敦親睦鄰影片欣賞會

活動	日期	場次	人次
敦親睦鄰 影片欣賞會	1/29、8/19	4	276
元旦連假 立體劇場 早場放映免費短片	12/30-1/1	3	127
春節期間 宇宙劇場 早場放映免費短片	2/10-2/14	5	231
兒童節連假 立體劇場 早場放映免費短片	4/4-4/7	4	585
4月份假日 宇宙劇場 放映ESO「認識黑洞」	4/4-7、4/13、14、 4/20、4/21、4/27、 4/28	13	2,757
5月份假日 宇宙劇場 放映免費科學短片	5/4、5/5、5/11、 5/12、5/18、5/19、 5/25、5/26	8	124
端午節連假 立體劇場 早場放映免費短片	6/8-6/10	3	326

活動	日期	場次	人次
暑假期間 宇宙劇場 放映免費科學短片	7/2-9/1	52	1,457
七夕音樂會 弦樂四重奏	8/10	1	172
七夕活動 星座桌遊	8/10	2	64
教師月週六、日及中 秋節教師免費參觀 立體劇場	9/1、9/7、9/8、 9/14、9/15、9/17、 9/21、9/22、9/28、 9/29	例行播放場次，教師 憑證免費參觀	165
宇宙劇場及 中秋幼兒星象活動	9/10-9/13、9/18- 20、9/24-27	33	5,228
中秋節夜間 立體劇場 放映免費科學短片	9/17	3	599
中秋節夜間 宇宙劇場 放映免費科學短片	9/17	3	900
合計		171	16,912

七夕音樂會



七夕桌遊

二、多元服務

(一) 天文觀測業務：

太陽黑子測繪，共有效測繪 96 次；其他星體及天象等共 37 次，遠距望遠鏡觀測 27 次，觀測資料提供國內及國際研究與教育推廣使用。

(二) 出版刊物：

出版電子版臺北星空共 6 期及 2025 年天文年鑑、重要天象表、112 年太陽量子年報。

(三) 天文諮詢及網路服務：

除提供現場參觀民眾諮詢服務外，另提供各界天文問題諮詢電話 262 通、電子郵件 56 件。臺北天文通粉絲新增 2,598 人次，觸及 1,855,351 人次。臺北天文館 YouTube 頻道服務觀賞 916,544 人次。「我的星空日曆」點閱達 191,133 人次，發佈網路天文新知 361 則、網路天象資訊 93 則。

(四) 網站網頁更新：

113 年天文館官網年度瀏覽達 3,096,641 人次，除刊登本館相關活動訊息及場館服外，更有效提供各界最新國際化的天文資訊，增加多項天文資料庫內容並提供全文檢索服務。



臺北星空 117 期



臺北星空 118 期

三、教育訓練

員工及志工教育訓練

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服務民眾品質之提升，舉辦各項解說訓練講習，員工教育訓練共計 2 梯次，參加人次總計 145 人次；志工教育訓練共計 18 梯次，參加人次總計 726 人次。



(上圖) 員工教育訓練
(下圖) 志工教育訓練

