

# 參、天文教育與服務



## 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，展場團體導覽 1,811 場，服務 56,897 人次，定時導覽 270 場，服務 2,414 人次。



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、專案活動－支援活動、視聽教育影片。

(一) 營隊活動：舉辦 49 梯次，共計 3,629 人

營隊活動	梯次	人數
墾丁野外觀測營	3	343
少年天文營	10	1,165
天地之旅	9	757
教師天文營	2	148
國小低年級寒暑假天文營	12	465
國小中年級寒暑假天文營	12	478
高中天文營	1	273

(二) 假日活動：舉辦 94 梯次，共計 8,231 人

假日活動	梯次	人數
宇宙大紀事 (01-8 月) / 星空下的宇宙紀事 (10-12)	12	1,262
專家演講	8	895
天文親子營 (含低收入戶)	27	2,873
星姐姐說故事	21	916
來自地球基地的求救	1	102
宇宙尋寶地圖	19	1,877
天文魔法小書包	6	306

(三) 節慶活動：舉辦 82 梯次，共計 18,226 人

節慶活動	梯次	人數
杉林雪夜	8	1,884
「天兔這樣 (JUMP) 走春」系列活動 - 玉兔迎春抽紅包	5	2,502
「天兔這樣 (JUMP) 走春」系列活動 - 春節宇宙劇場 9:00/9:40/10:20 免費影片欣賞 (星座與神話)	15	776
壯遊太陽系解謎活動	4	349
臺北市政府教育局「2023 臺北兒童月」系列活動	13	3,330
星姊姊說故事兒童劇「月亮不見了」(兒童月)	2	400
「天鏡奇緣跳格子」活動 (兒童月)	2	54
兒童節立體劇場 9:00 免費影片欣賞	5	701
尋龍高手	1	446
觀日打卡送禮物	4	158

端午節立體劇場 9:00 免費影片欣賞	5	701
七夕觀測活動	1	175
中秋幼兒套裝活動	12	5,495
中秋節特別活動	1	996
跟著噴火龍上太空	2	170
元旦連假立體劇場 9:00 免費影片欣賞	2	89

(四) 專案活動：舉辦 571 梯次，共計 53,584 人

專案活動	梯次	人數
學分班：天與文學	1	60
學分班：悠遊天文學	1	60
大學天文日	2	1,028
校園天文快閃（大學）	7	748
支援富野度假飯店夜間觀星解說	243	12,278
市民天文營	2	136
歡樂遊	32	2,317
臺北市國小 5 年級免費校外教學	128	20,049
臺北市國中 2 年級免費校外教學	30	4,464
小小天文航海家冬令營	1	36
國家太空中心營隊	1	43
科教館三館營隊	2	67
原民親子天文營	1	21
新住民天文營	1	26
天文知能檢測	1	60
協助學校推廣天文	35	1,817
校園天文快閃（高中）	12	3,243
長青談天	5	130
樂齡談天	6	162
偏鄉教師營	2	78
教師天文研習	6	177
幼教師資培育	6	218
「天鏡奇緣－太空望遠鏡」特展親子活動	10	410
出發！「開明」獸的宇宙旅行團特展親子活動	4	123
敦親睦鄰影片欣賞會	4	382
暑期週六晚間立體劇場影片嘉年華（免票）（小青蛙大冒險 / 泰坦巨龍 / 卡拉羅傳奇）	27	4,818
星夢啓航：天文館 X 資策會 X Learn 無課程學校太空探索日闖關活動	1	633

(五) 支援活動：舉辦 31 梯次，共計 15,930 人。

活動	梯次	人數
支援巨城科學盛宴（國際女性科學日）	1	676
國際數學日科教館設攤活動	2	1,650
兒童節支援科學園遊會	1	688
支援台東科學園遊會擺攤	1	1,348
支援國際家庭日擺攤	1	632
支援動物園「為黑熊點燈」夜間觀星	1	55
支援 SOGO 百貨親子活動	8	119
支援動物園「動物夏夏叫」活動	3	521
支援三峽藍染節夜間觀星	2	73
支援消防局國家防災日擺攤	1	304
支援科教館防災科普市集	1	647
支援動物園「中秋團圓夜」擺攤及觀測月亮	1	925
支援苗栗科學節活動	1	587
支援福佳里里民觀測活動	1	17
支援「112 年度第 1 屆終身學習節」科教館擺攤	1	705
支援新樂園萬聖節擺攤	1	601
支援臺灣科學節新竹擺攤	1	847
支援科教館臺灣科學節擺攤	3	5,535

(六) 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 2686 場次，共計 160,706 人次參觀。

劇場	影片	日期	場次	人次
宇宙劇場	隼鳥 2 號	1/1-6/30	498	18113
	倉鼠的宇宙冒險	1/1-12/31	1000	84189
	宇宙時空之旅	7/1-12/31	502	34639
	星象節目	1/1-12/31	686	23765

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 2684 場次，共計 123,679 人次參觀。

立體劇場	突破極限	1/1-3/31	169	3,491
	超級狗狗	1/1-8/20	663	29,998
	塞倫蓋提	1/1-10/6	747	31,438
	北極	4/1-12/31	515	29,784
	小行星探秘	8/22-12/31	337	17,803
	拯救風能小英雄	10/7-12/31	253	11,165

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，寓教於樂，全年共計 91 場次，共計 13,073 人次參觀。

活動	日期	場次	人次
敦親睦鄰影片欣賞會	1/16、7/3	4	382
春節期間宇宙劇場早場放映短片免費場	1/22-26	15	776
兒童節連假宇宙劇場早場放映短片免費場	4/1-5	5	699
端午節連假立體劇場早場放映短片免費場	6/22-25	4	306
暑期 7、8 月週六夜間立體劇場放映科學短片免費場	7/1、8、15、22、29 8/5、12、19、26	27	4818
教師月週六、日及中秋節教師免費參觀立體劇場	9/2、3、9、10、16、 17、23、24、29、30	例行播放場次，教師憑證免費參觀	147
宇宙劇場中秋幼兒星象活動	9/12-15、19-23、26-28	36	5945

## 二、多元服務

### (一) 天文觀測業務

太陽黑子測繪，共有效測繪 204 次；其他星體及天象等共 80 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 2024 年天文年鑑。

### (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 399 通、電子郵件 18 件。臺北天文通粉絲新增 2,572 人次，觸及 1,415,862 人次。臺北天文館 youtube 頻道服務。

「我的星空日曆」點閱達 182,854 人次，發佈網路天文新知 345 則、網路天象資訊 81 則。

#### (四) 網站網頁更新

112年天文館官網年度瀏覽達3,191,145人次，除刊登本館相關活動訊息及場館服務外，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。



### 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衆品質之提升，舉辦各項解說訓練講習，員工教育訓練共計28梯次，參加人次總計1,241人；志工教育訓練共計24梯次，參加人次總計690人。

