



# 參、天文教育：

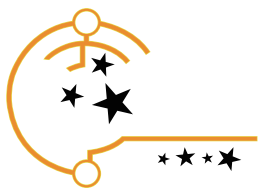


## 教育活動

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。

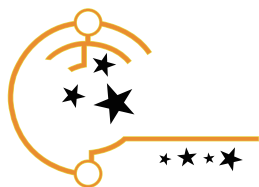
### (一) 舉辦天文教育活動





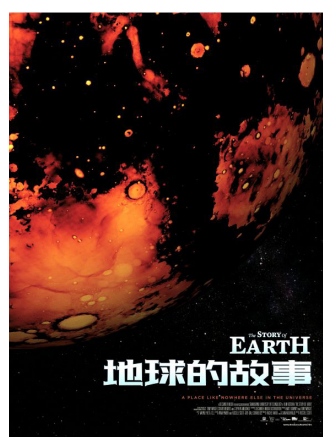
| 活動名稱         | 梯次 | 人數    |
|--------------|----|-------|
| 少年天文營        | 10 | 1,203 |
| 全國教師天文營      | 2  | 170   |
| 天地之旅         | 9  | 759   |
| 墾丁野外觀測天文營    | 3  | 343   |
| 天文親子營        | 25 | 2,082 |
| 市民天文營        | 2  | 136   |
| 新住民親子活動      | 1  | 33    |
| 國小低年級天文營     | 12 | 460   |
| 國小中年級天文營     | 12 | 476   |
| 國中小校外教學師資培育  | 8  | 188   |
| 校外教學師資培育幼教專班 | 7  | 264   |
| 原民談天         | 1  | 32    |
| 天文知能檢測       | 1  | 88    |
| 至善老人安養中心     | 2  | 44    |
| 協助學校推廣天文     | 23 | 1,235 |
| 三館科學節活動      | 5  | 4,007 |
| 志願服務嘉年華      | 1  | 500   |





(二) 豐富多元的視聽教育，寓教於樂：

| 劇場       | 影片、活動  | 日期          | 場次    | 人次     |
|----------|--|-------------|-------|--------|
| 宇宙劇場     | 櫻桃小丸子：地球轉不停  | 1.1-6.30    | 497   | 28,770 |
|          | 火山   | 1.1-12.31   | 994   | 44,730 |
|          | 地球的故事  | 7.1-12.31   | 497   | 22,369 |
| 立體劇場     | 狂野北澳洲  | 10.10-12.31 | 300   | 12,590 |
|          | 身懷絕技的小昆蟲   | 1.1-10.9    | 1,016 | 25,548 |
|          | 南極恐龍   | 4.4-12.31   | 1,012 | 41,796 |
|          | 達文西  | 1.1-4.3     | 346   | 15,935 |
| 週六夜間     | 觀星趣（認識星座桌遊活動）<br>1月18日；2月8、22日；6月6、13日；<br>7月11、25日；8月15、22日 |             | 9     | 288    |
| 偏光鏡萬花筒活動 | 1月19日；2月23日；6月14日；7月19日；<br>8月16日                            |             | 5     | 126    |





(三) 展示教育推廣：



| 活動名稱                | 場次    | 人數      |
|---------------------|-------|---------|
| 天文實驗室               | 12    | 713     |
| 專家演講                | 7     | 29,366  |
| 天文學霸班               | 12    | 3,470   |
| 高中天文營               | 1     | 68      |
| 夜空觀察                | 2     | 100     |
| 天文快閃                | 4     | 1,916   |
| 大學天文日               | 3     | 278     |
| 現代伽利略               | 1     | 50      |
| 空想天文學               | 1     | 50      |
| 團體導覽                | 1,116 | 35,124  |
| 定時導覽                | 299   | 3,557   |
| 假日探星趣               | 20    | 579     |
| 星姊姊說故事              | 16    | 647     |
| 「太陽的魔法」特展           | 1     | 139,716 |
| 「太陽的魔法」特展親子活動       | 8     | 372     |
| 天文童話屋               | 8     | 224     |
| 天文魔法 SHOW- 親子共學 DIY | 10    | 366     |



（四）天文觀測業務：

包括太陽黑子測繪，共有效測繪 95 次；其他星體及天象等共 85 次，遠距望遠鏡觀測 80 次均提供國內及國際研究與教育推廣使用。



（五）出版刊物：

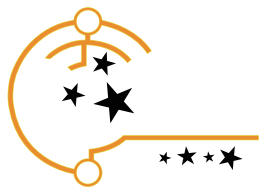
出版電子版天文館期刊（臺北星空 6 期）、2021 年天文年鑑。



（六）天文諮詢服務：

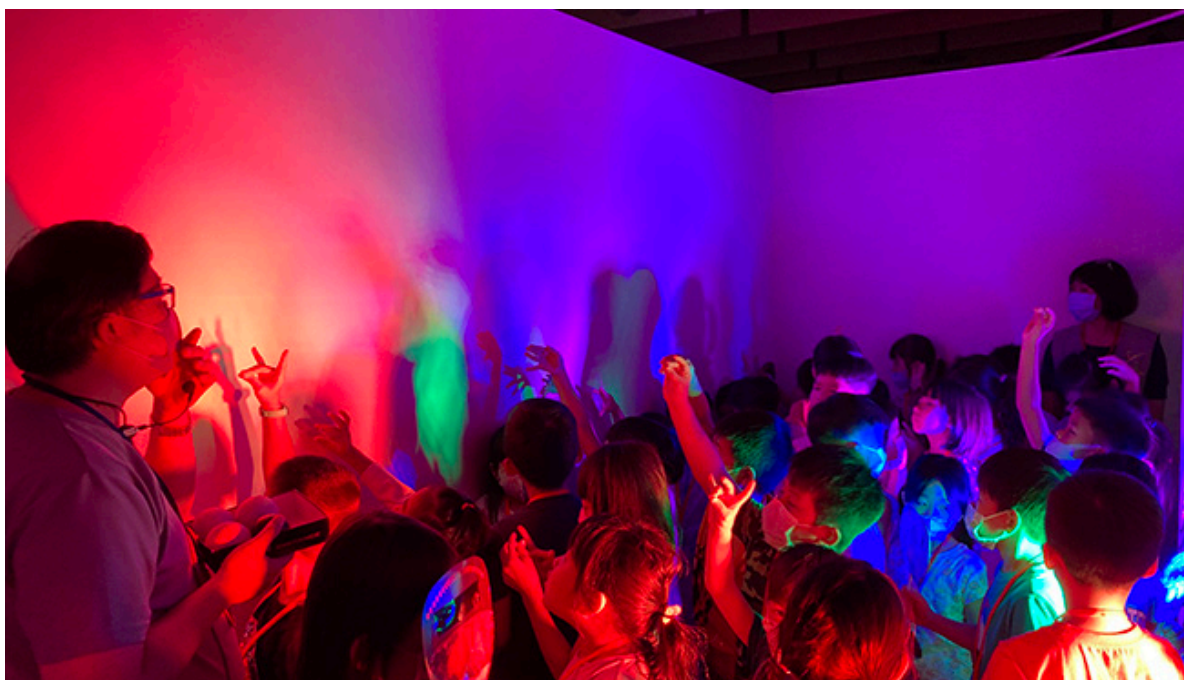
除提供現場參觀民衆現場諮詢服務外，另提供各界天文問題諮詢電話 519 通、電子郵件 57 件。網路天文館瀏覽共計 4671,325 人次，臺北天文通粉絲新增 11,635 人次，觸及 8063,649 人次。發布天象及活動新聞總計 21 則。「我的星空日曆」點閱達 153,034 人次，發佈網路天文新知 385 則、網路天象資訊 94 則。

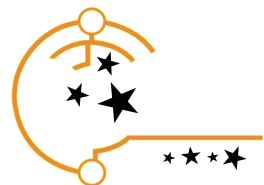




### (七) 網站網頁更新：

109 年天文館官網年度瀏覽達 1,953,309 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) 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，全館教育訓練共計 2 梯次，參加人次總計 168 人參加，展示組共 28 梯次，參加人次總計 457 人，視聽組共計 4 梯次，參加人次總計 54 人。

### (九) 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，參加人次如下表：

| 組室  | 梯次 | 人數  |
|-----|----|-----|
| 研究組 | 2  | 23  |
| 推廣組 | 15 | 525 |
| 展示組 | 4  | 255 |
| 秘書室 | 2  | 23  |



### (十) 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。

| 活動                   | 場次 | 人數    |
|----------------------|----|-------|
| 春節「財鼠咬紅包 - 幸運 366」活動 | 3  | 1,098 |
| 七夕觀測活動               | 1  | 350   |
| 教師月活動                | 7  | 112   |
| 中秋幼兒星象               | 11 | 5,542 |
| 中秋節特別活動              | 1  | 2,502 |
| 木星合土星主題導覽            | 28 | 465   |

