

參、天文教育



教育活動

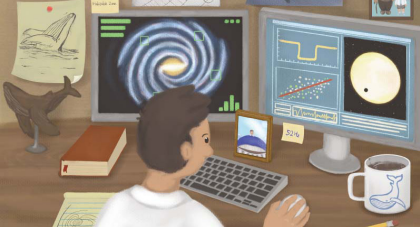
天文館致力將天文知識普及化，把艱深的天文知識透過淺顯易懂的方式推廣，針對不同的年齡層，設計合適的課程，例如寒、暑假推出營隊活動或利用動手做的方式學習，不僅於館內傳授，進而至偏鄉地區，如推動星光小學、偏鄉教師營，散播天文教育的種子。另外，提供眾多服務項目，民衆可利用各種方式或出版刊物、上網查詢及博物館模型設施充分學習，辦理符合大眾的需求及提升天文科學教育的活動。此外，因應疫情，設置天文科學自主學習數位教材，推出暑假線上活動與服務。





(一) 舉辦天文教育活動：

活動名稱	梯次	人數
少年天文營	10	812
天文親子營	21	1,810
市民天文營	2	132
天地之旅	6	561
教師天文營	1	60
金門偏鄉教師營	1	36
高中營 - 女孩玩天文	1	63
親子野外觀測天文營	2	114
周末觀星團	4	155
歡樂遊	36	2,741
新住民親子活動	1	40
國小低年級暑假天文營	12	459
國小中年級暑假天文營	12	474
國中小校外教學師資培育	6	91
校外教學師資培育幼教專班	6	269
原民談天	1	19
協助學校推廣天文	31	1,884
支援台灣科學節活動	5	3,570
支援巨城科學盛宴	1	623
兒童節支援科學園遊會	2	1,091
支援科教館防災宣導市集	1	568
支援貓空夜觀星	1	343
支援教育局兒童月嘉年華遊行	1	1,500
協助 SOGO 中秋節活動	1	34
支援消防局國家防災日擺攤	1	538
天文知能檢測	1	85
萬聖節支援新樂園擺攤	1	2,485
夢幻 AR 元宇宙、雪夜觀星 Let's Go	2	267
虎年迎春送紅包	6	1,903
校園快閃	2	250



支援國際文化節擺攤	1	466
支援科教館夜間觀星活動	2	124
墾丁野外觀測天文營	2	241

(二) 豐富多元的視聽教育，寓教於樂：

劇場	影片	日期	場次	人次
宇宙劇場	米婭的奇幻假期	1/1-6/30	497	13,656
	觸摸星空	1/1-12/31	1,001	42,853
	隼鳥 2 號	7/1-12/31	504	23,864
立體劇場	南極洲	1/1-4/1	354	7,928
	宇宙的秘密	1/1-10/7	928	23,047
	突破極限	4/2-12/31	845	21,258
	超級狗狗	8/20-12/31	328	18,480
	塞倫蓋提	10/8-12/31	237	10,228

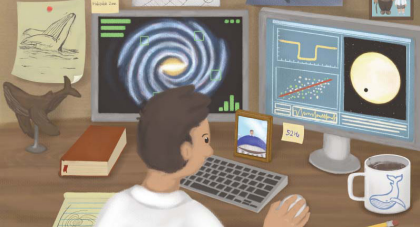
活動	日期	場次	人次
觸摸星空影片導讀活動	1/8	1	40
星座漫遊 - 相約在冬季親子活動	1/26	1	16
敦親睦鄰影片欣賞會	1/17、7/1	4	274
春節期間宇宙劇場早場播映短片免費場	2/1-6	6	166
當季節氣介紹與環遊星座世界桌遊親子活動	2/26	1	48
元宵燈節宇宙 / 立體劇場延長開放 21:00 免費短片場	2/11-20	20	3,005
兒童節連假宇宙劇場早場放映免費短片	4/2-5	12	1,108
暑期 7、8 月週六夜間立體劇場放映科學短片免費場	7/-2、9、14、23、30 8/6、13、20、27	27	5,199
教師月週六、日教師免費參觀立體劇場	9/3、4、10、11、 17、18、24、25	憑證 免費參觀	107
宇宙劇場中秋幼兒星象活動	9/6-8/13-16	21	1,732
白晝之夜宇宙劇場延長開放至凌晨	10/1	6	1,464



(三) 展示教育推廣：

活動名稱	場次	人數
宇宙紀事	12	現場 791 網路 2,624
專家演講	10	現場 788 網路 5,447
星光電影院	5	464
高中天文營	1	2,288
天象直播	10	860,643
大學天文日	1	161
大學快閃	2	221
現代伽利略	1	60
悠遊天文學	1	60
團體導覽	1,217	37,423
定時導覽	224	2,567
星姊姊說故事	19	718
宇宙尋寶地圖	19	1,150
「宇宙航海王－水漾星球」特展	1	104,851
「宇宙航海王－水漾星球」特展（線上）	1	3,085
「宇宙航海王－水漾星球」繪本線上說故事	5	247
特展假日親子 DIY 活動	10	349
「NASA 阿提米絲計畫」樂高太空主題展	1	14,291
「月全食掩天王星」海報展	1	1,983
「火星衝」海報展	1	3,101
來自地球基地的求救	3	322
天文魔法 SHOW- 親子共學 DIY	8	449





(四) 天文觀測業務：

包括太陽黑子測繪，共有效測繪 99 次；其他星體及天象等共 74 次，遠距望遠鏡觀測 31 次均提供國內及國際研究與教育推廣使用。



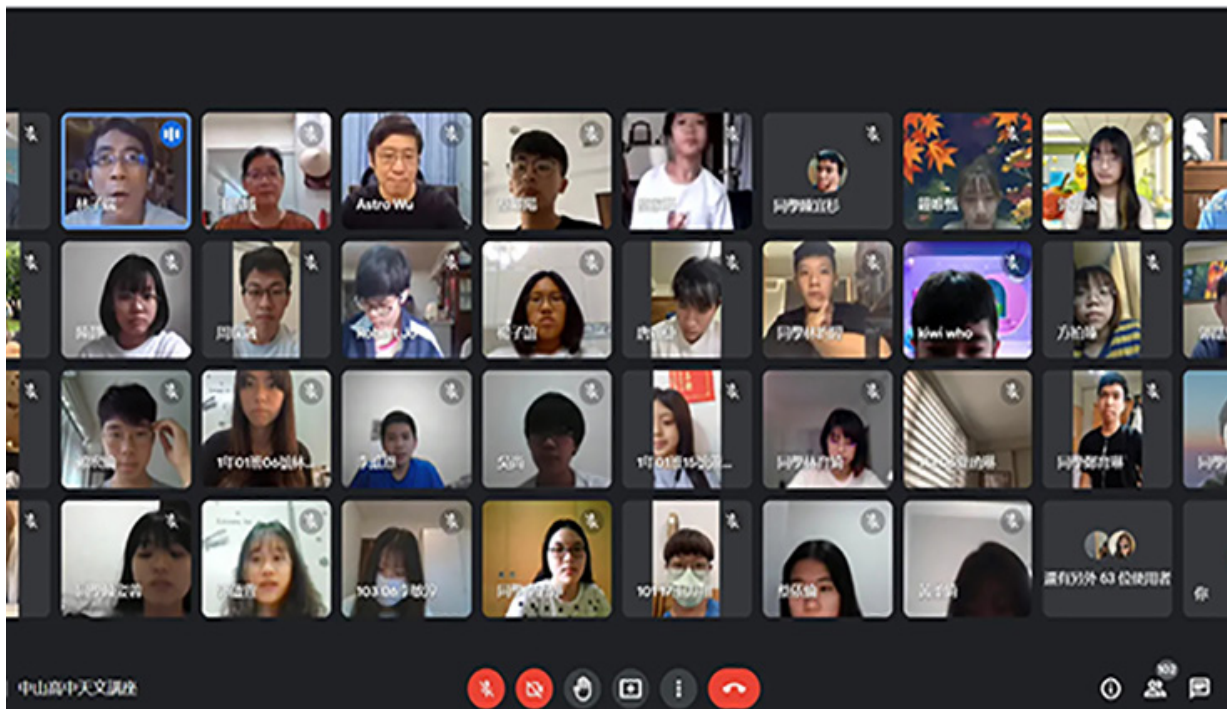
(五) 出版刊物：

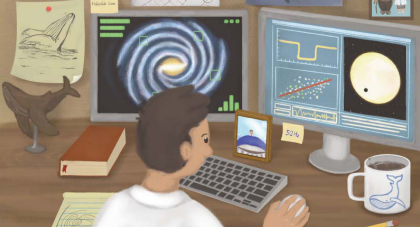
出版電子版天文館期刊（臺北星空 6 期）、2023 年天文年鑑。



(六) 天文諮詢服務：

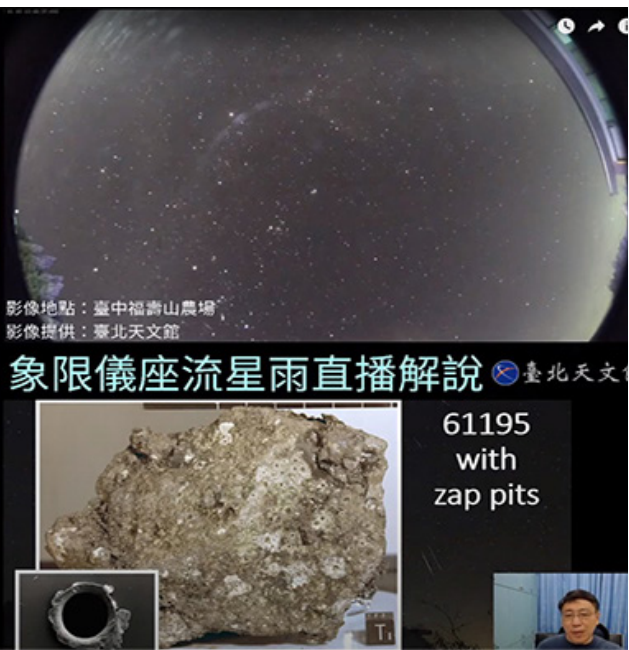
除提供現場參觀民衆現場諮詢服務外，另提供各界天文問題諮詢電話 184 通、電子郵件 15 件。網路天文館瀏覽共計 442,448 人次，臺北天文通粉絲新增 5,401 人次，觸及 4,652,409 人次。發布天象及活動新聞總計 99 則。「我的星空日曆」點閱達 172,830 人次，發佈網路天文新知 340 則、網路天象資訊 83 則。





(七) 網站網頁更新：

111 年天文館官網年度瀏覽達 2,806,436 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，展示組共 12 梯次，參加人次總計 235 人，視聽組共計 3 梯次，參加人次總計 30 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	人次
推廣組	13	564
展示組	4	113
秘書室	2	22

(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
虎氣沖天·五虎臨門大放送	6	4,672
春節「雪夜觀星」活動	28	3,771
閃耀太空過元宵	4	174
兒童月「白虎星君逸遊宇宙」闖關學天文	10	1,629
兒童月科學望遠鏡DIY	1	102
七夕觀測活動	1	137
中秋節特別活動	1	975
中秋幼兒星象活動	7	1,667
萬聖節血月之門的試煉	2	3,659
耶誕節「杉林雪夜」活動	13	4,044