

伍 運用社會資源

運用企業或機關團體資源，協助提供為民服務

一、導入企業、機關及團體資源，協助辦理為民服務情形

活動名稱	日期	合作單位	合作方式	單位數	人數
少年天文營	8/20~21、 8/22~23	兒童新樂園、 科教館	辦理三館聯合 營隊	2	211
中秋節特別活動	9/17	財團法人郭元 益教育基金 會、台北士林 扶輪社、台北 士林扶輪社區 服務團、台北 士林扶輪青年 服務社	提供「博狀 元」中秋民俗 活動	1	986
		鴻宇光學、上 宸光學、王老 師科學教育工 作室(滬尾天 文台)、台北 市天文協會、 親子觀星會、 北投國小	共同架設多部 天文望遠鏡供 來賓賞月		
		財政部、臺北 國稅局士林稽 徵所	稅務宣導攤位		
		福佳里辦公處	協助活動宣傳		

高中天文快閃	3/29	幼華高中	現場架設太陽 觀測望遠鏡	10	1,319
	4/2	大安高工			
	4/3	大誠高中			
	4/30	和平高中			
	5/3	復興高中			
	5/16	內湖高中			
	6/13	金甌女中			
	6/21	萬芳高中			
	11/29	陽明高中			
	12/6	中正高中			
大學天文快閃	3/27	銘傳大學	4	390	
	4/15	東南科技大學			
	4/30	國立臺北健康 護理大學			
	11/28	國立臺北藝術 大學			

二、企業與機關以及團體資源互利合理使用情形

(一) 機關公用設施開放使用情形

1. 設置文宣資料區：提供各機關放置宣傳文宣資料，供民眾免費索取。
2. 文宣及政令宣導：提供網頁供各項文宣及政令宣導刊載。

(二) 延伸服務據點辦理情形及其成效

以天文營隊、科學動手做及觀測等活動形式，協助辦理天文推廣活動。

三、建立互動機制，發展長期夥伴關係

(一) 平日互動、合作聯繫方式

1. 以公文往返互相聯繫。
2. 透過電話及電子郵件聯絡。
3. 發布天象及活動新聞稿予各媒體。

(二) 對外合作項目

全天域星空直播、線上直播節目、天文快閃、專家演講、粉絲專頁、社團成果展、研討會。



天文年會 ASROC



師大地科 40 週年系慶



最大滿月天文快閃

活動名稱	日期	合作單位	合作方式	單位數	人數 (若可計算)
象限儀座 流星雨直播	1/4	國立中央大學 鹿林天文台	線上直播	1	73,527
臺北市天文協會 會員大會專家演講	1/20	臺北市天文協會	專家演講	1	122
嘉義諸羅春分日	3/16	臺北市天文協會	現場擺攤	1	1,202
「黑洞救援大挑戰」STEAM 天文與 科技教育營隊	4/27	臺北市仁愛自造 教育及科技中心	館內舉辦營隊	1	21
師大地科系慶	5/5	國立臺灣師範大學 地球科學系	現場擺攤	1	352
寶瓶座 η 流星雨直播	5/6	國立中央大學 鹿林天文台、 vtuber 露熙姐、 vtuber 星璃	線上直播	3	32,318
2024 母親節特輯 天文媽咪甘苦談	5/10	中研院天文所、 清大天文所、 中央大學天文所	YouTube 影片	3	791

活動名稱	日期	合作單位	合作方式	單位數	人數 (若可計算)
2024 天文年會	5/31-6/2	中華民國天文學會	主持、報告	1	350
2024 國際小行星日 影片	6/29	中央大學	線上直播	1	11,834
2024 桃園 天文嘉年華	7/1-7/19	中央大學、中研院 天文所	主持、授課 (光譜儀課程)	2	80
月掩角宿一暨 七夕特別節目	8/10	VTuber 銀河、 VTuber 紫茗	線上直播	2	1,364
英仙座流星雨 直播	8/12	福壽山農場、北海 道名寄天文台	線上直播	2	239,1128
最大滿月 天文快閃	10/17	國父紀念館、台北 市天文協會、親子 觀星會、永光儀器 公司	現場觀月	4	2,865
C/2023 A3 彗星直播	10/19	福壽山農場		1	10,508

活動名稱	日期	合作單位	合作方式	單位數	人數 (若可計算)
K-12 天文教育論壇	11/2	臺灣科學特殊 人才提升計畫	研討會	1	90
業餘天文研討會	12/14	中央大學天文 所、台北市天 文協會、台 中市天文協 會、台南市 天文協會、 高雄天文 幫、親子觀 星會、中研 院環境變遷 中心、士林 社大、世界 旅遊攝影 會、混元天 象、永光儀 器、鴻宇光 學	研討會	12	103



運用個人資源協助提供為民服務情形

一、運用館內志工，協助為民服務

主要宗旨是運用熱心服務之社會人力資源，參與本館為民服務業務，擴大民眾志願服務之層面，對外提供解說、活動及諮詢服務；對內支援各項行政事務及天文研究，以激發全民熱愛科學，進而達成天文教育推廣之效。工作內容則以各項活動支援、團體預約導覽及活動設計、天文巡迴教育、中秋、七夕以及天文觀測、研究為主。

(一) 志工計劃

- 1 訂頒志工招募實施計畫及管理要點，本館依業務特性成立 3 個志工中隊，志工 350 人，志工服務共 927,294 人次，服務總時數 39,631 小時。
- 2 定期辦理輔導幹部訓練及改選。

中隊	人數	服勤時數
第一中隊	32	4,879
第二中隊	230	21,536
第三中隊	88	13,216

(二) 志工在職、野外訓練

一中隊共 1 場次，參加 13 人次；二中隊 12 場次，參加 537 人次；三中隊 3 場次，參加 196 人次。

(三) 志工獎勵

1. 優良志工表揚頒獎：依照考評辦法，於年度結束後，頒發銀河獎、星團獎、星雲獎等獎項，並於志工大會公開表揚。
2. 志工服務考核：每季辦理志工服務考核，執勤狀況未達考核標準之志工，由專人予以輔導，視狀況調整其服勤區域或工作內容，如仍無法適應，即終止其服勤資格。

	銀河獎	星團獎	星雲獎	天文館之友
第一中隊	0	2	9	0
第二中隊	9	23	24	8
第三中隊	14	6	25	0

(四) 113 年志工獲頒外單位獎勵資料

中隊	衛福部志願服務獎勵	松青獎	志願服務貢獻獎
第一中隊	0	0	0
第二中隊	銀牌 1 人	4 人	5 人
第三中隊	銀牌 1 人、銅牌 6 人	2 人	3 人

二、公共服務運用

辦理學生公共服務，國定假日及寒暑假提供國、高中生及大學生來館進行公共服務，共計 1,255 人次，服務時數 6,789.5 小時。

三、志工館外支援

(一) 館外、企業活動

每年志工支援館外或企業活動，舉辦 30 梯次，共計服務 14,892 人次。

(二) 星光小學計畫

本館透過『星光小學』計畫，前進偏鄉地區推廣天文科學教育，針對教師及學生進行天文延伸教育，打造偏鄉小學成一所獨具特色的「星光小學」。112 年與國立臺北科技大學合作辦理【數位人文城鄉共學部落學習營－打造星光小學。點亮「星」希望】活動，並協助規劃星光小學課程及培訓大學生志工；另外邀請花蓮東里國小參訪天文館，體驗非制式天文科學場域學習活動。截至目前共有 22 所小學，加入星光小學計畫。



臺北天文館「用星看世界，數理一點通」計畫 成果說明

本計畫獲「科技部科學志工火車頭計畫」經費挹注，由天文館科學志工深入校園，針對教師及學生進行天文延伸教育，打造偏鄉小學成一所獨具特色的「星光小學」，成為當地天文教育推廣的平台，透過教育資源的交流，增加偏遠地區小學教育價值，延伸其教育生命。

「用星看世界，數理一點通」統計表					
單位名稱	人數	日期	單位名稱	人數	日期
南投縣合作國小★-NO.1	40	97.1.26-27	新竹縣新光國小★- NO.15	30	105.4.27
南投縣合作國小- NO.1	78	97.4.12-13	臺北市平等國小- NO.3	42	105.5.6
桃園市巴陵國小★- NO.2	40	98.1.17-18	基隆市太平國小- NO.14	80	105.5.15
南投縣合作國小★- NO.1	40	98.1.18-19	新竹新光國小- NO.15	120	105.6.19
臺北市平等國小★- NO.3	40	98.4.30	基隆市太平國小★- NO.14	40	106.4.15
臺北市平等國小- NO.3	80	98.6.23	雲林縣辰光國小- NO.16	80	106.5.20-21
桃園市巴陵國小- NO.2	70	98.10.17-18	澎湖縣文光國小- NO.17	100	106.6.16-19
花蓮縣東里國小- NO.4	71	99.3.12-14	花蓮縣東里國小★- NO.4	36	107.3.30
臺東縣霧鹿國小★- NO.5	40	99.10.16-17	嘉義縣香林國小- NO.18	35	107.4.21-22
臺東縣霧鹿國小- NO.5	30	100.1.21-24	花蓮縣東里國- NO.4	100	107.4.28
臺北市平等國小- NO.3	35	100.7.04	金門縣開瑄國小- NO.12	50	107.5.18
南投縣合作國小- NO.1	30	100.7.9-10	嘉義縣香林國小- NO.18	30	107.5.23
桃園市巴陵國小- NO.2	20	100.8.27-28	臺中市平等國小- NO.19	50	107.6.9-10
屏東縣望嘉國小- NO.6	50	101.6.2-3	花蓮縣東里國小★-NO.04	25	108.03.30
新北市橫山國小- NO.7	41	101.6.16	彰化縣漢寶國小-NO.20	100	108.04.27-28
臺東縣東清國小- NO.8	33	102.6.25-27	臺東縣霧鹿國小-NO.05	51	108.05.13-15
屏東縣望嘉國小★- NO.6	40	102.7.6	彰化縣漢寶國小★-NO.20	35	108.06.15
新北市橫山國小★- NO.7	40	103.1.11	臺南縣南化國小-NO.21	50	108.06.22-23
苗栗縣汶水國小★- NO.9	39	103.4.12	星光小學-日食聯合觀測活動(7校)	630	109.06.21
連江縣仁愛國小- NO.10	52	103.5.10-11	雲林縣辰光國小※- NO.16	30	111.01.20
南投縣合作國小★- NO.1	36	103.5.17	新北市橫山國小★- NO.7	30	111.09.15
桃園市三民國小- NO.11	102	103.5.24	桃園市巴陵國小★- NO.2	32	111.10.23
花蓮縣東里國小★- NO.4	40	103.12.3	雲林縣辰光國小※- NO.16	24	111.11.02
金門縣開瑄國小- NO.12	72	104.3.20-22	花蓮縣東里國小★- NO.4	20	112.02.01
桃園市三民國小★- NO.11	75	104.4.25	花蓮縣東里國小★- NO.4	20	112.12.02
苗栗縣汶水國小★- NO.9	32	104.4.28	屏東縣青葉國小-NO.22	50	113.01.20-25
屏東縣望嘉國小★- NO.6	32	104.5.24	花蓮縣東里國小★- NO.4	43	113.04.03
宜蘭縣大福國小- NO.13	52	104.6.13	新北市橫山國小★- NO.7	40	113.05.28
臺北市平等國小(101觀景台)- NO.3	70	105.3.5	雲林縣辰光國小★- NO.16	10	114.01.15
宜蘭縣大福國小★- NO.13	41	105.4.23			
合計	3,444 人次				

備註:1. “NO.1”表示星光一班，以此類推。2. “★”表示參訪天文館。3. “※”線上教學。

備註:2. 目前全台共計 22 所偏鄉小學加入本計畫，共辦理 59 場次活動，平均每場次活動預算約 5 萬 600 元，科技部等補助經費共計 243 萬。