

貳、經 營 管 理

研 究 組

研究組主要負責本館之天文觀測、研究、預報測算及本館資訊服務，本組 112 年各項工作分述於下：

- 一、與國際天文單位合作進行天象協同觀測與聯播，接軌國際，並將天象資料、觀測結果回報國際各天文研究機構等。本年度執行項目如：太陽黑子觀測分析、變星觀測、超新星觀測、國外單位合作聯播特殊天象、使用國外天文臺進行遠端觀測等。
- 二、與國內各單位合作推展天文科普活動，整合天文資源。本年度執行項目如：專家演講、高中天文營、非正規教育學習認證學分班課程「天與文學」及「悠遊天文學」、全國各地星空直播共設 7 站、特殊天象戶外直播、特殊天象節目與 Vtuber 合作直播、第一觀測室教學參訪、大學天文快閃、大學天文日、業餘天文研討會等各類型合作活動。
- 三、以多元方式推動天文科普教育，運用各種網路服務積極傳遞天文資訊。本年度執行項目如：發布新聞稿、接受媒體採訪、每日天文新知、天象預報、我的星空日曆、FaceBook 臺北天文通、YouTube 臺北天文館等。
- 四、編輯專業天文刊物，提供民衆最新之天文知識，以及詳盡的天文數據資料。本年度執行項目如：臺北星空 111 期至 116 期、2024 年天文年鑑、2024 年重要天象表等專業天文刊物。
- 五、強化天文觀測及專業研究能力，本年度執行項目如：本館第一、二、三觀測室維運、太陽黑子觀測及分析、鹿林遠端遙控天文台、與學術單位合作天文研究等。
- 六、維運本館資訊及網路服務，本年度執行項目如：維運本館官網、確保館內網路

暢通、排除資訊設備故障、強化資訊安全、資訊設備採購及維護、資訊機房管理、提升資訊服務品質等。



推 廣 組

112 年國內新冠肺炎疫情終於趨緩，逐步解封回歸正常生活，本組配合時事、天象及館內展設主題辦理各項天文推廣活動、普及天文知識。結合志工協助與民間團體支援，辦理更多元之天文科學推廣活動。在行銷方面，將藉由行政系統、網路與媒體多方行銷各項活動。本組管理與推廣的設施與活動如下：

- 一、第二觀測室望遠鏡開放：維持服勤人員良好服務態度與天文知識不斷進步，提供太陽黑子觀測及觀測室周六夜間開放目標資訊，將開放場地與觀測工具保持在最佳狀況。
- 二、協助學校與機關團體天文推廣：辦理到校協助推廣天文，舉辦偏遠縣市教師營隊，另協助校外教學的安排等。
- 三、舉辦各項天文推廣活動：舉辦樂齡、國中、小、市民、少年、野外觀星、親子天文研習、天文知能檢測…等各項活動。
- 四、特殊天象與民俗節日開放：辦理日月食、七夕、中秋、特殊天象及配合節慶等開放活動。

五、辦理多元族群天文推廣活動：如新住民天文親子營、原住民天文親子營等推廣活動。

六、行銷：透過電臺、行政系統發文、發佈平面媒體新聞稿、社群網站等方式介紹各項活動。

七、經營志工之訓練管理與服勤。



展示組

展示組主要負責本館展示場、特展室及宇宙探險設施經營與開放，並持續推動展示內容規劃與改善、年度特展、假日現場活動及各式解說與現場服務等。112 年疫情趨緩解封，伴隨著自媒體的推波助瀾，展場與宇宙探險的參觀人數激增，這也是同仁與志工努力付出的成果。

一、優化展場服務：維持優質展示效果，發揚展品特色，提供有溫度的現場服務，協助民衆完成展場體驗，滿足民衆的參觀需求。

二、多元特展主題：完成「天鏡奇緣－太空望遠鏡」年度特展，導入東方元素的開明神獸與星塵寶寶引領策展故事動線，展出內容除了以模型、多媒體等呈現望遠鏡的發展，也有民衆喜愛的互動遊戲與紅外線影像攝影等，還與 PAGAMO 及資策會等單位合作線上活動等。

三、整合社會資源：持續與外界的合作，除了暑期大學生實習外，配合國家雙語政策也引入雙語師資，進行教育訓練，鼓勵組內同仁強化本質學能。另外，志工提供了相當的服務量能。

四、豐富展示教育：以展示場為基礎，推出尋寶地圖、主題導覽、兒童月闖關、星姐姐說故事、特展親子活動及中低年級天文營等，提供豐富多元展示教育活動，滿足各年齡層觀眾需求。配合校外教學活動，為輔助學校老師運用本館現有資源，並提供教師進修天文課程，增進各級學校教學品質，辦理中小學及幼教教師天文研習等。



視聽組

視聽組主要負責宇宙劇場和立體劇場的營運及設備維護，劇場播放的內容以自然科學類影片及自製星象節目為主，將自然科學原理融合於影片或節目中，透過寓教於樂的方式，啟發學生和社會大眾對於天文學、太空科學等基礎科學的興趣。

一、全天域宇宙劇場星象解說及科學教育影片放映：

球幕宇宙劇場放映系統為 Global Immersion 數位星象儀系統，除放映自然科學類影片外，亦可投射出擬真的星空以利解說星象，另搭配呈現出近乎真實星點的 Zeiss 傳統光學式星象儀投影系統，讓遊客彷彿置身於星海之中，體驗浩瀚宇宙之美。

星象解說同仁依季節解說當季星空，另搭配自製星象節目或穿插星座傳說故事動畫短片，讓星象解說更具吸引力；此外，為中秋幼兒星象活動製作應景卡通動畫節目，深獲參與活動孩童觀眾好評。另為普及基礎天文教育，每月製作「認識星空」短片於本館網路頻道播出，還有不定期引進免費天文科教節目於特別活動時段放映，提供觀眾免費入場參觀。

- 二、3D 立體劇場搭配特效放映科學教育影片：立體劇場採用 Christie 的數位雷射投影設備，搭配圓偏光立體 3D 系統，播放高畫質的立體科學影片，使遊客與影片的情境融為一體，極具震撼效果。



秘書室

- 一、館內各項工作：

(一) 包含研考、總務、財產、出納、公文處理及檔案管理等一般行政業務外，另有機電人員負責全館高低壓、空調系統保養、消防設施設備保養、電梯維修保養、飲水機保養、給排水衛生設施，弱電設備、電信

系統、監視系統、發電機等維護保養檢查及配合其他組室臨時機電修護等工作。土木人員負責館舍各項維護修繕、全館清潔、垃圾廢棄物清運處理、消毒除鼠等工作。園藝人員負責全館園藝花木景觀及植栽工作。票務人員負責售票、票證處理、票務規劃及個人、團體預約行程安排等營運業務。

- (二) 年度工作：辦理三樓廁所整修工程及配合各組室活動業務執行籌備工作，如特展等活動。

- 二、配合市府指導各項工作：

- (一) 執行本府「禁用一次性餐具及美耐皿」政策。
- (二) 推動「公文 e 化」、「電子化會議」及「推動電子化核銷系統」、「電子化契約」。
- (三) 執行政府機關及學校四省（省電、省水、省油、省紙）。

