

柒、未來努力方向：

研究組：

研究組對未來發展的願景為專業提昇、全球視野、多元創新、熱忱服務與優質教育。為了朝此目標前進，本組設定努力方向如下：

- 一、掌握全球天文科研成果，民生化多元報導。
- 二、強化天象預測內容，機動調整發佈策略。
- 三、擬定短中長期觀測與研究計畫，定期發表成果，建立天文專業。
- 四、結合國內業餘天文團體與愛好者，建立合作聯盟關係。
- 五、加強與國內高教及研究單位之交流合作，積極參與各項計畫。
- 六、加強全球合作交流，廣泛參與國際天文組織、活動與研究計畫。
- 七、吸收天文研究單位成果，轉化融入天文教育內容。
- 八、擴展數位教學內容，打造網路無界學習領域。

推廣組：

105年在推廣活動上將再朝活動內容改變與改善上努力，專注於安全、精緻與多元，另增加辦理弱勢學員的天文推廣。在設施開放上，將維持於最佳與最優狀況。而志工的管理，將使團隊更加優秀與卓越。說明如下：

- 一、辦理愛心天文推廣活動
 - (一) 辦理樂齡天文活動。
 - (二) 辦理青少年野外觀星〈罕病〉活動。
 - (三) 辦理新住民天文營活動。
 - (四) 辦理天文親子營的低收入戶活動。
 - (五) 辦理愛在星裡—長青談天活動。
- 二、安全、精緻與多元推廣天文
 - (一) 加強各項活動講師與服勤

志工的服勤態度、帶隊能力與天文新的知識。

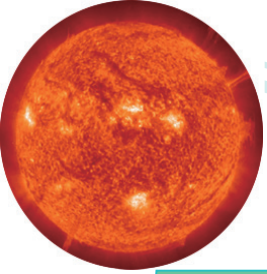
- (二) 改善各項研習活動報名方式，使更加便民。
- (三) 加強各項研習活動時之安全，另加強課程設計與教學，使更符合學員需求。
- (四) 加強人力運用與結合其他團體共同推廣天文。
- (五) 利用天象，加強辦理各項天文活動，普及天文知識。
- (六) 依需求推出更多天文研習活動，使臺灣地區天文更加普及。

三、開放業務維持於最佳與最優狀況

- (一) 第二觀測室隨時保持最佳開放狀況與最優之解說服務。
- (二) 美崙科學公園各項科學設施隨時保持安全、勘用之最佳狀況，教育中心提供最佳之諮詢服務。

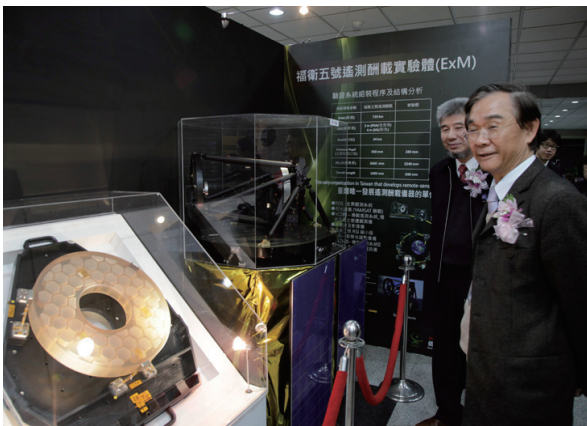
四、志工隊更加優秀與卓越

- (一) 加強瞭解本組開放、推廣活動、服務民衆等應有的認識與態度。
- (二) 辦理天文、生態、人文、地質、志工倫理…等各項研習，充實志工知識。
- (三) 加強志工聯繫，使志工對本館更有向心力。
- (四) 辦理家聚、新春團拜、尾牙、野外活動…等活動，凝聚志工隊之向心力。
- (五) 加強利用聚會或E-MAIL傳遞本館訊息，使志工服勤更踴躍、更多樣。



展示組：

近期以展場更新計畫為主要努力方向，並增加國際交流經驗以利辦理大型特展活動等。未來在預算有限的情況下，各展區主題模型要試著配合天象時事與太空探索更新，並配合 12 年國教與課綱發展天文相關教材與解說內容。



視聽組：

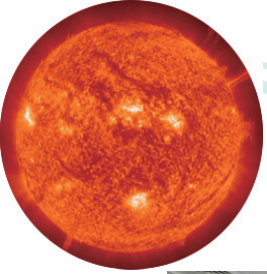
本館成立至今已逾 18 年，部分播放系統於本館成立前數年即已採購，隨著時間的變化逐漸老舊，零件汰換及取得逐漸變成主要的問題，亟需進行更新以維持將來之營運。

宇宙劇場內播放影片使用之 IMAX 全天域電影放映系統，考慮目前市場上趨勢，IMAX 公司及世界各劇院均朝數位發展，且原有 15/70 膠卷影片預估將於一年內因膠卷不再生產而告罄，本系統預定於 105 年 7 月 1 日起不再使用。

宇宙劇場內另一個新建設備是 Global Immersion 數位星象儀系統，搭配使用原有的 Zeiss 傳統光學式星象儀投影接近肉眼所看見的真實星空的星點。Global Immersion 數位星象儀系統則可藉由現今的技術，將數台高畫質的單槍投影機合成直徑 25 公尺的半球形螢幕，以及後端的多電腦系統將星空的演化展示在觀眾面前，帶給我們縱橫古今，穿梭時空的天文知識。

數位星象儀系統有賴同仁們致力於這幾年內摸索數位星象節目的製作方法，已完成四季數位星象節目第一套，預定再完成第二套，以一年一套的方式播映。另以專題方式製作數位天文節目，製作長度 5 至 10 分鐘，可讓同仁在劇場中解說星空時搭配使用，或配合特殊天象時介紹。





立體劇場現採用 Christie 的數位單槍投影系統加上符合 DCI 高畫質規格的 Doremi 立體電影播放器播放高畫質的影片，以大幅改善之前影片受限的情形，並能播放自製的天象節目。目前劇場內的座椅及立體銀幕已更新汰換，使民衆能有更好的觀片環境。同時，因應數位立體電影院如雨後春筍般四處成立，劇場必須於異質性上取得優點，目前已增添閃光及刮風的特殊效果，加入影片的劇情之中，使民衆更能融入影片的情境之中。

未來努力的方向，是讓工作同仁能更加善用機器設備，發揮本身的能力、特長及創意，並使彼此之間能更和諧的合作，以期能努力促成節目活潑化的使命。



祕書室：

- 一、辦理本館 1 樓賣店租賃案，督促本館店家構思天文、科學及教育類產品之販售，兼顧學習與營利，創立雙贏局面。
- 二、配合展示場改裝暨擴大特展區工程更新汰換相關設備，提升本館服務效能及滿意度。
- 三、辦理大客車停車地坪整修工程，提供動線完善且安全之停車空間。
- 四、配合本府推動三館一園「臺北科學藝術園區」計畫，提供相關資料並與相關單位密切配合，落實本區整體發展美好遠景。

