



## 民間推動天文的力量-6

文/ 曾美茵

# 行逾十年，仰望永續 全國大學天文社聯盟

2014年，在臺灣社會波濤的翻攪中，寶島土地上的大學青年們，乘著網路興起與多元共榮的時代潮流，在仰望繁星的共同理想上，匯集而成略有雛型的天文社集合體，逐步整合各大學天文社，期望透過社群的力量，相互扶持、資源共享，新世代的學生天文團體—全國大學天文社聯盟，就此誕生。

2019年，正式成立全國性人民團體：中華民國全國大學天文社聯盟（以下稱本會），以「整合大學生的天文社群，促進資源、知識交流，增強天文專家與學生團體的聯繫，培育天文人才」為宗旨。在向深邃宇宙探索奧秘的同時，我們也善盡做為天文知識傳播者的使命。



圖1. 2023 全國大學天文社聯盟星趴空拍大合照。



圖2. 2023 第一次會員大會暨第三屆理監事會選舉。



圖3. 2023 第九屆天文祭大合照。

## 回首來時路 從繁星點點到疫後重建

聯盟草創後，遂以北一、北二、中、南、東區等五區，進行各校區劃，以鄰近學校的優勢，促進各分區交流；以「天文祭」、「天文領袖營」、「星趴」三項活動為年度主軸，促成各校社團間的連結。

**天文祭**（原聯合論壇）：於2015年首次舉辦，以TEDxAstro的短講形式，分享社團經驗、結合天文知識課程，為大型交流活動的雛形；2019年後更名為天文祭，期望以祭典形式，活絡各校交流並促成聯合活動。

**天文領袖營**：於2019年首次舉辦，以工作坊形式，與各校中堅探討社群議題；後擴大為線上營隊，由甫卸任幹部擔任講師，以精實課程培訓社團領導人才。

**星趴**：原為台中市天文學會舉辦，與天文同好及專家們齊聚合歡山翠峰觀測；2019年因新冠疫情停辦，鑒於各校對星趴的需求攀升，聯盟於同年獨立舉辦，現已成為700人次規模的星空饗宴。

## 承先啓後，繼往開來 永續世代下的天文人

二十一世紀是謀求永續發展的新時代，在環境

與社會挑戰日遽漸增的今日，年輕世代所受影響巨大。作為第一線，我們深知社團運作的艱困和社群穩定發展的重要性。本會將以科學、技術、人文、藝術四個面向為核心，積極培育兼備科學與人文素養，且具韌性和實踐能力的天文人。

### 多元專案發展、青年社群養成

我們以專案計畫為發展主軸，開拓無垠星宇的多元領域。本會下設五大專案小組，結合各項專案內容，已在各大專院校天文社、各地天文團體、同好先進的交流中，建立豐碩成果：

**社群重建小組**：因應後疫情時代下而設立，旨在打破時間及空間限制的交流。先後在臺中仰望書房舉辦「社群重建工作坊」，討論各校發展的需求及社群的資源協助，並整合「教學資料庫」等資源，使各校運作更為順暢；於去年天文祭中辦理「聯合社課工作坊」，進行小組討論及成果發表。

**星導認證小組**：為使星空導覽解說能力有嚴謹的考核制度，以促進星導知識的正確傳播而成立。歷年來舉辦多場「星空討論會」，進行每週線上的課程；並與合歡山暗空公園合作，擔任「星空導覽人才培訓」課程講師，為臺灣的暗空觀念推廣和星導知識傳承貢獻心力。

**科普文章小組**：為促進天文知識及科普教育的傳播，由各校教學人才組成。舉辦「科普寫作工作坊」，傳授寫作技巧及資料來源的正確性；多次

投稿科學月刊、泛科學等國內知名科普刊物及網站平臺，彰顯天文科普知識的寫作量能。

**儀器支援小組：**由各校觀測經驗豐富且具成果者組成。至各校進行儀器教學，以期達到自動化觀測的技術目標；今年初於清境觀星園舉辦「第一屆儀器觀測訓練營」，以學理知識必修和夜間觀測教學為主，透過遠端天文臺等課程實作，培育業餘天文觀測人才。

**原民星空文化小組：**多次深入清流、曲冰等原鄉部落實地拜會耆老，發掘的南島史觀下的星空文化；與國立暨南大學水沙連人社中心合作，彙整布農族星象文化；舉辦「原民星空文化讀書會」在共讀文史資料的同時，身讀原始自然與大地人文。

## 科普教育推廣、社會責任參與

感謝本會自成立以來，深受天文圈同好先進等支持關照，我們期許以大專青年的熱情與活力，為臺灣天文圈貢獻多元專長，以下為歷年活動參與及成果：

**天文會客室：**因應疫情期間的遠距生活，以線上會客室的形式，廣邀天文相關主題的各界人士，從星空旅遊到大學天文臺的重建，向大眾展現天文圈繁榮的多元性。

**2020年日環食系列活動：**時逢百年天象，本會與中央氣象署合作，串聯大學天文觀測量能，架設網路直播系統，將天狗食日的震撼向世界共享。

**天文攝影巡迴展：**為促進各校天文攝影人才的交流，舉辦實體及線上天文攝影巡迴展，並在各地大學校園內展出，讓師生民衆近距離欣賞星空之美。



圖4. 2020 日環食 直播宣傳。



圖5. 2024 聯盟天文攝影巡迴展活動海報。

**臺灣天文日：**由台北市天文協會發起，各大專院校擴大響應，於校園內透過望遠鏡觀測及星空導覽活動，讓全校師生領略天文奧秘。

**大學天文日：**為臺北市立天文館策劃。聯盟於去年6月受邀擺攤，與臺大、清大兩校的天文社，向參觀民衆介紹天文社群成果，推廣天文科普教育。

**嘉義諸羅春分天文日：**受嘉義市天文協會邀請，與全臺50多個天文團體單位共襄盛舉；今年以太陽觀測體驗和有獎徵答，讓大小朋友驚豔不已。

**臺南天文嘉年華：**應臺南市南瀛科學教育館邀約，向與會民衆介紹聯盟專案成果及豐富的社群活動；去年以系外行星的模型製作，為國中小學生們深入淺出解

說天文知識。

## 道阻且長，行則將至

本會在今年邁向創立十周年的榮光，並於去年底完成法人化程序，全稱更名為「社團法人中華民國全國大學天文社聯盟」。目前共計全臺36間大專院校天文社為團體會員、200多位個人會員，匯聚成聯盟本身。

做為以學生為主體的正式團體，我們擁有青年獨有的熱情及膽識，並肩負社會公民的責任與義務。回顧十年來的耀眼成果，聯盟立足優秀的先進之上，承諾在下一個十年中，持續以培育天文社群的多元人才為根本，承擔天文科普教育的傳播使命，促進專業天文知識的交流共享，以堅定且無畏的探索者精神，向深邃廣漠的宇宙深處，果敢航行。

曾美茵：全國大學天文社聯盟理事長