

星子們的聚會-星空饗宴(Star Party)

文·圖／林志隆

摘要

星空饗宴是臺灣的業餘同好們最期待的年度盛會，並已成為專業天文學界和業餘同好交流的重要媒介。自 1997 年以來已經舉辦過 17 屆，今年的星空饗宴即將再次回到合歡翠峰舉辦，本文將簡述星空饗宴的歷史以及活動內容。

關鍵詞：星空饗宴、臺中市天文學會、業餘天文

早年因為資訊流通不暢，所以臺灣的業餘天文風氣不盛，交流也不多，同好們只能閉門造車、各自為政。當時全臺灣唯一的業餘天文社團是臺北市天文協會（之前稱為天文同好會）。到了 1986 年哈雷彗星回歸的時候，臺灣的經濟狀況正在快速起飛，社會也逐漸開放，許多天文愛好者開始有能力、有管道購買好一點的望遠鏡，於是天文風氣也快速蓬勃發展。在當時，許多新進同好為了看哈雷彗星，會邀請一些先進的同好帶領舉辦各種觀測會。這提供了同好間許多交流的機會，於是志同道合的同好們便紛紛組織成立一些天文社團或協會。

哈雷熱潮過後，因為缺乏媒體關注的話題，天文熱潮漸漸無以為繼。但是在許多人的心中卻已經深藏著一顆愛好天文的小小火苗，尤其是許多年輕學子和小朋友。這些人有些後來負笈國外攻讀天文，數年後回臺，為臺灣帶回來許多天文專業研究；有些則另有自己的專業，也運用自己的專業協助天文的發展。

哈雷之後臺灣再一次掀起天文熱潮是因為 1996 年的百武跟 1997 年的海爾包普兩顆壯觀的大彗星。1996 年的百武彗星先引發了一陣觀星的熱潮，以科博館和許多學校老師為主的臺中同好們倡議重新成立臺中市天文學會。隔年又有一顆更壯觀的海爾包普彗星，再把這股熱潮推向更高點。這時候哈雷年代的中小學生已經上了大學，而當時的大學生更已經學成就業，有經濟和交通能力了，一時全臺山區的觀星人潮絡繹不絕，夜晚比白天更熱鬧。

在這個熱潮下，許多沉寂已久的天文社團再次活躍起來，並加入許多新血。這時候由於臺灣已經開放出國觀光多年，大家的眼界打開了，臺中市天文學會的幹部們便參考國外的業餘天文同好之經驗，構想邀集同好們到山上辦一個輕鬆交流的聚會，於是有了「星空饗宴」（暱稱星趴）這個活動。

第一屆星空饗宴(Star Party)活動於 1997 年的雙十節在大雪山森林遊樂區舉辦，但是當天天氣不是很好，事後大家檢討的結果，覺得可能改在暑假或是東北季風開始後的 11 月舉辦比較好。隔年(1998)先有一家天文同好開設的景德光學便嘗試於暑假在合歡清境的仁愛國中舉辦這樣的活動；而臺中市天文學會則搭配獅子座流星雨的熱潮，選在 11 月中借用清境國小的操場舉辦第二屆星空饗宴。之後綜合兩者經驗，便決定以 11 月舉辦為優先考慮。

從 1997 年辦理第一屆星空饗宴活動至今已經 19 年（今年是第 20 年），但是已經舉辦的只有 17 屆，期間 1999 年因為 921 地震、2015 年因為合歡翠峰場地外包，整建未完成，所以停辦了兩屆。由於天文觀星受天氣影響很大，通常海拔越高越有機會穿出雲層看到星空，因此在高山觀星自然是最佳的選擇，但也因此對活動場地的選擇產生很大的限制。

在臺灣海拔 2000 公尺以上的高山地區，既要交通方便又有寬廣場地的本就不多，其中幾乎只有合歡翠峰停車場符合大眾於高山觀星的需求，因此自從 2002 年找到翠峰這個場地之後，星空饗宴便每年都在這裡舉辦。但是在 2014 年底臺大梅峰農場將翠峰標租委外之後，因為得標廠商整建施工而有安全上的顧慮，替

代場地又難尋覓，因此 2015 年的星空饗宴只好暫停一屆。今年(2016)廠商施工完畢之後，天文學會便積極與業主聯繫，終於取得場地使用同意，預計將在 11 月 26-27 日再次大復活。

除了業餘同好之間，星空饗宴活動近年也漸漸成為專業與業餘交流的重要平臺。在國內，像臺中科博館、臺北天文館、南瀛天文館幾個社教機構以及中央大學、中研院的天文所，每年也會派員參加並提供許多活動及演講贊助，帶動了國內各地舉辦天文活動的風氣。

臺中市天文學會的星空饗宴活動是免費參加，活動費用由學會及熱心的同好贊助，參加者必須自己安排交通及食宿。基本上，攜帶望遠鏡供民眾觀星者會被安排在主場地以供停車及架設望遠鏡，參加的廠商也會將他們的望遠鏡產品架設在場地中供民眾參觀、試用，這兩個部分的望遠鏡基本上都是只要主人安排開放的時間就可以排隊觀測。周圍一些小而零星的場地則提供給社團（以學生社團為主）露營觀測，這些區域的望遠鏡通常就不對大眾開放。

活動一般在星期六早上就開始，但大多數同好會在中午左右才陸續到達，開始架設望遠鏡。下午通常會有同好使用可見光、 $H\alpha$ 等各種濾鏡觀測太陽黑子或日珥等現象，同時間也會在帳棚內舉辦各種講座，由中研院、中央大學天文所的研究專家以及喜歡動手的同好，或演講專業的研究主題或是業餘 DIY 的經驗分享。聽完講座者可以針對自己喜歡的主題，私下再和主講者聯繫討教。此外，國內的天文儀器廠商也會把他們的器材帶到這邊來展示，許多平常少見的望遠鏡一字排開，讓民眾一一鑑賞比較。

晚上時間自然是觀星活動的重點，主場地上排滿了許多由同好以及廠商提供的大型望遠鏡，各自指向不同的目標，近年出動的望遠鏡都超過 100 架，相當壯觀，參加者可以挑喜歡的排隊免費觀賞。此時還有學會幹部定時做星座介紹、講解，並以綠雷射筆指點星空。有些熱心攝影者則會開放預約，讓其他同好自備相機裝在他們的望遠鏡上體驗拍攝星空的樂趣。參加的廠商則會把他們新開發的各種特色器材擺出來實際測試，讓大家驚嘆一下科技發展的迅速（臺灣廠商近年在天文器材的開發設計上都讓人相當驚豔）。在周圍的幾塊小場地是提供給同好以及學生社團露營的，通常他們也會自己攜帶設備來觀測，只是這些區就不一定對外開放參觀。

星空饗宴為國內的天文同好們提供了一個交流的平臺，讓專業的研究人員、臥虎藏龍的業餘愛好者和有興趣的初學者共聚一堂，讓大家瞭解彼此都在做些什麼，使得天文科學不再高掛天上如星球般的清冷遙遠。



圖 1. 1997 年在大雪山森林遊樂區舉辦的第一屆星空饗宴



圖 2. 1998 年在清境國小舉辦的第二屆星空饗宴，夜間數百人席地而坐，欣賞天文幻燈節目以及專家解說。



圖 3. 在星空饗宴活動出現過最大的 50 公分望遠鏡，光是架設的過程就很精彩，晚上看起來更過癮。



圖 4. 近年的星空饗宴在合歡梅峰舉辦，下午大家就把望遠鏡架起來準備觀測，一路排開極為壯觀。



圖 5. 第二天早上的大摸彩活動是參加者最興奮的時間，廠商贊助的摸彩品最大曾出現過整套天文望遠鏡。