



民間推動天文的力量-7

文/ 楊義清

培訓與推動星空導覽 臺東縣天文協會

臺東縣天文協會立案於2012年，平時主要是在臺東縣內辦理天文觀測活動。2020年於成功鎮海濱公園辦理日環食觀測活動；2022-2023年與農業部林保署臺東分署合作辦理，臺東及成功保安林的觀星活動。



圖1. 保安林星空環境教育體驗活動，地點：臺東海濱公園保安林旁。

臺東縣的社會結構跟臺灣西部存在著很大的差異，人口少，大概20萬左右，按人口比例來算，有意願投入天文領域應該就二三十人。幾年時間下來，發現到不只天文愛好者不多，而且是參加活動的人多，願意投入辦理活動的人卻很少。這些年便一直在思考，是否要與西部天文協會有不同的策略與做法。

「推動星空導覽」這件事情的開始是臺東縣東河鄉都蘭社區想要發展自己社區的特色，而社區居民主要的活動基地都蘭國小的吳昭明校長正好是臺

東縣天文協會的理事，大伙一同討論後，決定以天文為特色向文化處申請社區營造計畫。

之後，剛好某次高雄市天文協會所辦的研討會中認識了在臺北天文館擔任志工、也正在臺東池上推廣星空導覽的何文吉先生。約在106年時便藉由這個計畫邀請了何先生到都蘭開課，這也就是臺東縣天文協會開始推廣星空導覽的起點。

在107~108年那兩年，協會開始致力於培訓導覽人員；108年底，協會辦理了第一次的導覽認證考

試，當時認證通過的人都是在池上鄉跟都蘭村。很可惜之後受限於經費便無法舉辦導覽人員的培訓，其實在108年的時候，臺東縣舉辦了所謂最美星空的活動案，針對活動案討論第二年內容時，有論及在臺東生根及培養在地的星空導覽人員，臺東縣政府交通暨觀光發展處承辦科長當下同意這個構想，只是之後協會沒有再參與了。

雖然無法繼續培訓的工作，但對於先前已培訓及認證的星空導覽人員未來的發展也需要積極安排，當時本想藉由2020年日環食這難得的特殊天象，設法為「星空導覽」這業務來創造聲量。

當年日環食在臺東有通過池上跟成功兩鄉鎮，協會便開始積極遊說多個公部門來贊助這個活動，但成功鎮和交通部東管處都沒有意願，只有池上鄉公所同意籌辦活動。相對於嘉義縣、市政府及其他單位等的大力支持、傾全力的宣傳和經費投入，很遺憾，臺東縣政府雖然看到星空旅遊這個亮點，卻沒有支持臺東縣天文協會的建議，我們也因此失去了那次可以藉助日環食將星空導覽推上軌道的好機會了。

接下來兩年疫情，會務暫時停頓，直到前（110）年疫情趨緩，臺東縣社區大學支持並促成星空導覽人員培訓課程的開設。因為社大建議在培訓跟認證的中間加上實習，所以111年時在農業部林保署臺東分署的支持下，以保安林的星空教育為題，辦理一系列的星空導覽活動。安排正在上這個課程的學員，或是已經上過課程的學員擔任星空導覽解說員，活動所需要的經費就由臺東分署委辦的計畫來支持。

這些學員透過實際的導覽體驗慢慢地熟悉星空，上臺講話也不會膽怯、口條也更清楚。在去（112）年9月份舉辦認證考試，總計有六位通過認證。口試的委員則是邀請了兩位高雄市天文協會的朋友來擔任。

接著協會計畫推動付費的星空導覽，與臺東市區的飯店洽談，為飯店的住客進行星空導覽。希望藉著付費導覽的方式賦予更多責任來激勵學員，收費的導覽將迫使學員必須保持精進。未來計畫持續



圖2. 安林星空環境教育體驗活動，地點：臺東鯉魚山保安林旁。



圖3. 保安林星空環境教育體驗活動，地點：成功三仙台保安林旁。

這樣的一個模式，慢慢將付費的星空導覽活動推廣出去。

目前與飯店合作的模式是以臺東縣天文協會的名義，解說員都是經過認證通過，協會提供品質保證，相對於單打獨鬥，由協會團體出面較易贏得飯店的信任。如果有些星空導覽人員表現特別優異，飯店願意為他規劃個特別的活動，協會也是樂觀其成。協會願意成為一個推薦的平臺，為剛出道的星空導覽員提供媒合跟擔保。

楊義清：臺東縣天文協會第一、二屆理事長