

## 清大天文社

### 彭子誠

西元1969年7月20日，美國太空人阿姆斯壯、艾德林、柯林斯乘坐阿波羅11號順利登陸月球，為人類歷史劃下永恆的標誌，這股天文熱潮迅速在全球蔓延開來，所有小孩的梦想自此也多了一項；兩年後，幾個在新竹的大孩子，也為自己的梦想跨出了第一步。

清大天文社，於西元1971年11月29日晚上7點，在清華大學物理館內舉行成立大會；在這之前，已有教授和學長們共同自製望遠鏡，分別為八吋牛頓式望遠鏡（德式鏡架）及十六吋蓋塞格林望遠鏡（叉式鏡架）。從研磨鏡片到鏡筒均自力完成，其中十六吋望遠鏡為當時全國最大。走過近半個甲子的清大天文，目前擁有一個十坪左右的溫暖社窩，及三架主力的望遠鏡、兩部電腦，這些都是由學長姐努力爭取、辛苦累積的。近年來天文社發展

著重於「天文推廣普及 & 天文教育服務」，此外業餘天文的觀測攝影也是一大課題。

西元1996年，林士杰學長創設了全國第一個專屬於「追星人」的BBS站—星空之子，不僅做為星空愛好者的交流園地，也為推廣天文盡份心力。此外「資料的網路化」亦為社內重要工作之一，目前天文社已有專屬的網頁空間，其中課程資料、活動記錄、天文攝影等皆可由網路上直接取得。星空之子由於年中主機毀損，目前正積極復站中，但主機尚不穩定。

社團的天文營活動：  
1999年「星空之子天文研習營」





**土耳其日全食：**  
1999年8月11日  
蔡柏生攝。

清大天文社舉辦天文營的歷史可追溯到西元1981年暑假，之後又陸續辦了好幾屆的天文營。1996年7月，天文社於清大校園舉辦了第一屆「星空之子天文研習營」，對象為新竹縣市高中生，為期三天；目前，天文營的對象已經擴大到全國高中生，營期也改為五天，風格以活潑創新為主，其中包含課程、影片、演講、夜間觀測及團體康樂等，讓學員們在探索宇宙奧秘時又能領略星空之美。

每當有特殊天象出現時，學校內外都會有天文社走過的足跡，如1997年中秋月全食在校園內舉辦賞月活動，得到社區民眾的熱烈迴響；1998年的獅子座流星雨，天文社員和校內學生共40餘人，前往合歡山觀測，並與清蔚園合作出版了網路的流星雨觀測。而今年暑假，由救國團協辦的「大專青年藝文服務隊」，由林伯全學長領隊，率領天文社社員及攝影社社員共十餘人前往澎湖，為期八天，在七

美島及望安島的國小借宿，並架設望遠鏡教導當地居民認識星空，獲益良多。除了澎湖之行外，由十人組成、蔡柏生學長領隊的清大天文土耳其日全食觀測團，也於8月2日出發到土耳其，觀測世紀末日全食！並且帶回許多珍貴的畫面，包括聯合報、寰宇電台、Togo旅遊雜誌等都有相關報導。

除了固定的活動外，天文社也會不定時舉辦生日會或夜遊觀測等；對於即將邁入二十一世紀的天文社，除了希望社運昌隆外，更希望社員們感情愈來愈好。

永遠的清大天文—無懼於夜晚的漆黑，我們熱愛星空！！

### 相關網站

<http://astro.club.nthu.edu.tw/> 清大天文社網站

<http://vm.rdb.nthu.edu.tw/asp/project/astro/> 清蔚園玉山天文台

<http://vm.rdb.nthu.edu.tw/asp/project/astro/eclipse/index.htm> 土耳其世紀末日全食

作者：現任清大天文社教學組組長