

清大天文

社

刊



2007 · 春

序

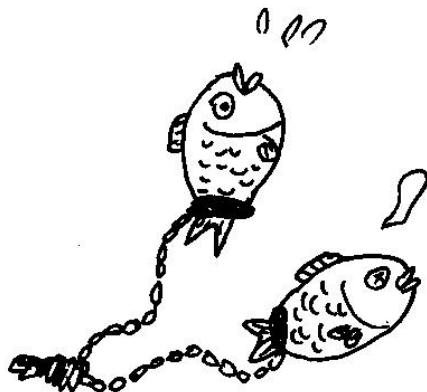
清華天文走進了第三十六年，對於一個滿三十五年的社團，其歷史是可貴的，社團的點滴，往往藏在各個角落之中，器材室、鐵櫃、資料本...還有社誌與社刊，每一樣都是在過去的歲月裡留存下來的。

其實留下來的不光是這些東西，重要的是這些東西背後的回憶，對於一代代的人們而言，同一樣東西的意義是不同的，原本充滿回憶的東西，可能漸漸變得一文不值，而本來毫不起眼的東西，也可能無意間串起了大家的回憶，因而永存大家心底，在這既不變又萬變的過程裡，我們是否該抓住些什麼？

時間一去不返，而我們總是想留下什麼，抓住什麼...於是我們把回憶化作文字，封存在名為社刊的典藏，期待未來的某天，當我們想起這段時光，可以再次的從社刊之中，拾回屬於這 2007 年的年輕心情，快樂、悲傷、憤怒、愉快、振奮、煩惱...或是...喜悅...

你，想閱讀了嗎？
請一起進入，文字的世界...

2007·初春
清華天文·社刊小組謹識



目錄

入社感言： 廖珮伶 4

活動遊記：

翠峰——華麗的星空派對 何明誼 5

2007 壩口寒訓 王嘉瑋 7

雙筒與我： 徐偉力 10

天文營回顧：

陳明華 12

廖官榆 12

何明誼 12

何宜倫 13

入社感言

by一廖珮伶

成為大一人的第二個月，在大草坪上的社團聯展，晃晃悠悠之際，我遇到了Lopi。不知道怎麼牽拖的，我覺得Lopi是大二的人社還中文系的學姐（非常自然的接受了下來）。那時候的我雖然看到了天文攤上面一片耀彩奪目的星照，燦爛非常，但要趕去數館上演習課，所以就跟Lopi要了資料，她提醒了我當晚九點在活動中心有說明會，希望我去參加。可我當時還不知道「活動中心」在哪裡，她就留了姓名和手機給我，並跟我說，下課後可以到攤位這邊來找人，會有人來帶我過去的。看著她留下的名字，我笑了。

下課後，到大草坪，攤位，沒人，囧… …。

打手機，接通了，我問說是不是叫做「蒙民偉樓」的那棟，（好，我承認，很多人一定不知道蒙民偉先生捐的這棟就是活動中心… …）Lopi不意外的無言啦～不過我還是到了，就這麼樣的，踏入了一個未預期的。

直到了今日，過了我大一的生活，不得不承認在我的大學裡，社團佔得時間有多麼大的比例。

當然，天文社這個社團是陽盛陰衰，而且有許多社員不常出現，有的是擔任社課講師時，才會露臉，不過大家是都對新生很友善的呢～

我想，在這個社團裡面最大的接觸是不同科系背景的人，因為是偏專業性質的社團，所以大部分外人是認為物理系佔整個社團很大的比例，但事實上也並非如此。很是鼓勵文科系學生來參加，可以學到太多天空的奧妙，雖然有時會專門了一些，但是我就對認識星星，仰望昊天連出那一幅一幅美麗圖案的星座很著迷，想看看自己的星座在哪裡、怎麼連，想看看有名的「心宿二」和天狼星，或許和朋友夜遊時可以很厲害的指出一顆顆華燦的名字。

天文社可謂是活動多多，上學期有迎新宿營，到尖石國中過個夜，泡個茶，看個流星；上合歡山Star Party，用夢幻的50cm的望遠鏡看傳說中的「火鳥星雲」，大家一起徹夜未眠，共同享受。寒假的南橫山訓，有一個特色，是想看看南半球星座，南十字星。（雖然看到後… …我承認有點不起眼，但是一觀之下，美麗的十字印象是深深映在我心底的）

之後，我正期待著，七月底的天文營，第一次當隊輔，感覺還頗刺激的，看著一張張隊員的照片，覺得自己有長大感覺。帶營隊，也是社團的訓練和樂趣之一，從草劃開始，一切都是和時間競爭，我在這裡學到了辦一個小活動需要的企劃書，在這裡結識了各個不同學校的夥伴，總覺得忙碌和辛勞會在營隊開始至末，留下一番的甘甜，就好像天文營的其中一個宗旨一樣，我們像是把天文的這個種子播到下一個新生的心中一樣，有傳承，更有想讓星星的光點在一顆未見燦爛的心上。如果，我還有一次選擇機會，依然，是會踏入R318的！！！！

這本該個是冬風凜冽日光朦朧的時節，不然至少是灰沉的。但或許是全球近來的氣候異常，要不怎會在此時見到這樣的日光。

秋季且清亮無瑕，這是十一月底七點小吃部旁的樹下。

一小時前，我正在活中社窩內以昏昏欲睡的姿態獨自結束早餐，準備開始一天的活動。

「有空的人來將自己行李和器材搬到一樓，早餐還沒吃的趕快去吃。」六點半的社窩已呈忙碌狀態。

一年一度的星空盛宴—Star Party，今天將在合歡山翠峰開辦。

七點，活中外一台遊覽車悠閒駐足，忙碌的眾人這時終於得以稍歇，等待尚未到達的人。我抽空到小吃部買水喝，於是見到了不屬冬季的熱鬧景致。

七點半，將近出發時間，大夥兒很準時，沒人遲到。即使臉上都明顯帶著睡意，但還是顯得一派開心。上了車，VCD 開始放映，不久大家就又睡著了，七點甚至更早起床確實為難了很多人，我想。

車子一路行駛，過了埔里午餐後的那段時間，兩三小時內，我們幾乎都處在顛坡的路程。顛坡的路程加劇了昏睡，而昏睡的時光總是飛逝，轉眼，我們便搖搖晃晃地到了目的地——合歡山翠峰。

下午三點。

撐開惺忪睡眼，看著窗外些許霧氣，未下車便覺寒風刺骨，於是加了件外套，踏出車門，才發覺氣溫未如想像中低。望望四周，時間尚早，來的人不多，於是我們趕忙找了個既好觀測又能遮風的地點開始搭帳。

我們的帳篷有四人、六人與八人，憑著過往經驗，四人和六人帳兩三下就搭了起來，但八人帳卻讓人頭疼不已，它總是在我們覺得該挺直的時候塌了下去，我們需得不斷找重物替代鋼釘，耗費一番氣力才完成這項工作。

翠峰上的變化常使人感到訝異，無論天氣或地貌。剛下車時，翠峰天空絕大部分是由厚實的積雲鋪蓋著，而搭完帳篷，不知何時褪去的積雲已被柔軟蓬鬆的捲雲取代，可稍不注意，積雲便再次席捲而來，填滿半片天空。而積雲捲雲的交替也就不斷地在測試我們的心情。

由搭帳處向前方不遠處望，有塊大角度傾斜的草原，以往五點多太陽西落，那裡彷彿披上了金黃色薄衣，璀璨耀眼，但以現在不穩定的天氣，要瞧上怕是需耍些運氣了。

搭完帳後，我們一行人往主會場報到，儘管時間尚早，但已有一些望遠鏡佇立其中，東看西摸好一陣子，眼見天色微暗，便回到營地準備晚餐。迎接晚上的到來。

七點多，翠峰上無燈處是一片漆黑，剛結束晚餐的我們再度前往會場，各種類型的望遠鏡，熱鬧嘈雜的教學聲，漫天齊飛的雷射光，一望無際的夜空和數不

清多少的星點；每年到這時才發現，原來台灣愛好天文的人還有這麼一大群；才發現這個活動的意義原來不僅在於天文同好間的聯誼，更有一種我們定要讓天文能在台灣一直走下去的感動，於是了解怪不得每年台中天文協會要大費周章的舉辦如此大規模的活動，將眾人招攬而來，畢竟孤獨的路不是每人走來都能習慣。

時間吞噬著時間，不覺已是午夜，紛鬧的人潮散去，騷擾的市聲不再，留給會場的是一片空盪，幾支椅子散佈在各個角落，正打算接手撐起靜默的夜。

趁著沒人，我們將帶來的望遠鏡搬出來，開始了屬於我們自己的下半夜。在接近零度的氣溫下摸著儀器其實別有一番感受，那種刺骨的冰冷往往會使人一陣抖擻，驅趕了幾乎佔盡整個身軀的倦意；而當你不經意抬頭一望，滿天星點，於是倦意再度上門……

約莫清晨四點半吧，我知道精神狀態不允許我再撐下去了，就先回帳篷暫時休憩。醒來時天色大亮，日光直直的映在後面山壁，從薄雲裡透出的陽光給人幻境般的感覺。眾人正圍坐一圈吃著早餐，我稍微吃了些就跑去和日光合照了。

沒多久，等我再回營地時，早餐已差不多結束，不曉得是誰提議要去昨天沒去的武嶺，但看看還有時間，收完東西，我們就往武嶺出發。

地處合歡山公路至高點的武嶺，視野更加廣闊，站在觀景台，四周山勢盡收眼底，一群人拿著相機急著將畫面留下，我沒相機，只得更用力的看，來到這麼冷的地方說什麼也要留下些不知所謂的畫面或記憶才行。

由於要在預定時間內回新竹，所以只開放了短短的十五分鐘，時間不多，我們在觀景台的碑前拍了個大合照後就馬上回到車上，很溫暖但很不捨，再往外看了幾眼，車子發動，合歡山之旅正式謝幕。

六個小時的車程，傍晚五點，清大，好久不見。

2007 埡口寒訓

by 一王嘉瑋

那一年冬，期末考的侵擾不再，大地復歸寧靜。結束了一些雜務，我告別了嘈嘈的校園，早早回了高雄，又是平淡的日子，日復一日。

當生活不再有新意時，總會希望能有所突破，也直到那刻，我突然想起，孔子說過，登東山而小魯，登泰山而小天下。是的，寒假是一定要上山的，於是我想起天文社的寒訓，於是我匆匆收了些行李，再過幾日就準備要上山了。

很久沒那麼早起來了。早上七點，隨便弄了點東西糊口，帶上了準備好的行李，先到了高雄火車站，準備搭車到台南和大家集合。許久不曾搭火車到台南了，車外的景象依稀還是如以往，火車的隆隆聲慢慢過去，不一會到了台南車站。時候還早，我先是四處晃了晃，最後還是找個地方坐定，等著清華先生的車子來。

跟大家集合後，上車小坐了一會，馬上就到了吃午餐的地方。台南終歸是與其他地方不太一樣，小吃店滿滿的堆了一整條街，第一次來的人根本花了眼不知道要上那吃，只好跟著當地人小堆一起去覓食。

總算是用完了午餐，有些人去逛了逛，有些人買了些飲料，上了車，終於準備進山往埡口出發了。

老子說過：知人者智，自知者明。於是一上了車，我就很認命的睡了。昏迷了幾個時辰，彷彿車走了走又停了停，當我再度恢復意識時，已經在群山之中，總算是要到埡口了。

就在快到埡口山莊前，趁著天色還沒暗，一行人趕緊找了個地方先下車，趕緊先看看出名的雲海，還有在縹緲中的一片山脈。雖然天氣開始冷了起來，大部分的人終究還是下去逛了逛，看著一大片又濃又黑的雲海，不知應該要讚嘆大自然的美，還是擔憂接下來幾天的天氣。不管那麼多了，天總有一天會晴的，況且我們也準備好陰天備案了，嘿嘿。於是眾人隨處拍了一張又一張的照片，之後總算是又重回了溫暖的車上，繼續往埡口前進吧。

直到天色昏暗，我們才到了目的地：埡口山莊。下了車，把行李、房間安置分配好，已經到了晚餐時間，今天晚餐是熱呼呼的火鍋，先讓大家暖暖身子，趕快習慣山上的溫度，晚上才能撐得住外面的觀測。

晚餐後收了收東西，我先跑去外面晃晃吹吹風，稍微離開屋子的光線的地方，已經可以看見一片星空了，雖然天空還有些小雲在漂動，但天氣已經算不錯了，我就這樣在屋外呆呆的看了段時間，許久不見的冬季星空，彷彿回到一年前，第一次跟清大天文社上阿里山，彷彿又回到高中時候，仍舊是在山上，仍舊是看著同樣的一片天，也不知何時，時間已推移到了現在，我才回過神來，回到山莊。回來時發現社課剛開始，悄悄的加入聽了聽課和之後的星空導覽後，接下來就是大家自由欣賞星空的時候了。

夜慢慢深了，冷的人、累的人、意猶未盡的人，暫時先回到了山莊裡開始升火煮宵夜，今天的宵夜是薑湯豆花，只不過有人喜歡只喝薑湯，有人喜歡只吃黑

糖豆花，也有人只喜歡偷吃代糖。宵夜後有些人先去睡了，也有些人仍逗留在外，隨性的找著喜歡看的目標，或是待在山莊內隨意聊聊，隨著北斗的東昇西落，夜逐漸深了，直到那夜，南十字斜倚樹梢，所有人才回房睡去。

第二天原本不打算起床的，只是餓了，就跟著跑去吃早餐，半夢半醒間，不小心就跟著跑去向陽了。

到了步道口，拿了地圖，大致看了看各種步道，最後因為時間有限，理所當然選了最輕鬆的路線走走，一路上明顯感受著山的氣息，聽著清風吹撫著松林，我一邊打著瞌睡一邊漫步，過了一會，到了個岔路口，才突然發現有些人意圖挑戰落差號稱 85 公尺的檜木林棧道，我稍微看了看那條步道，恩，滾下去的話恐怕沒半小時停不下來，只好勉強不打瞌睡的走下去了。一路上驚險的下降又上升，感覺上彷彿在短短一段時間內就下了山又爬上來，不過六百多公尺畢竟不長，沒過多久時間就已經繞了一圈回來，等大家集合拍了點照後，上了車，準備回去吃午餐吧。

吃完飯後，是儀器架設和天文攝影的課，也是昨晚晚睡的人差不多倒下的時候了。就在大家上完了充實課後，也差不多睡飽了，馬上又是晚餐的時候啦。今晚特別熱鬧，除了我們之外還有好幾團人也一起來吃晚餐，我們吃著羊肉爐和薑母鴨，她們也有火鍋和啤酒，兩邊就這樣 blablabla 的到晚上。晚餐後，雖然山莊外面天氣不是很好，但我們還是決定照行程跑去大關山隧道看看，才剛到隧道口，那股冷風，彷彿讓溫度又下降了十度，但是稍微往暗處走，卻發現天氣卻出奇的好，於是大家把儀器架起來，或是直接認認星座，開始盡情的觀測，過了愉快的大半個夜晚。

第三天，我終於貫徹了睡到自然醒的心願，因此，當我醒來的時候，正巧早上去大關山玩的人也回來了。午後，大家悠閒的在外面散散步，看看山，四處逛逛。

在不知不覺間，又是到了一年一度的儀器檢定了。想要以後能使用出借儀器的人，都要先參加過儀器檢定才行，當然假如有人只是想要親手使用看看儀器的人也都能來試試，這次參加儀器檢定的人不少，雖然大部分人都是比較想來儀器玩一玩的。弄著弄著，突然山莊門口又來了一團團的遊客，也才發現差不多又是晚餐的時候了。

今晚是寒訓最後一夜了，但是屋外天氣卻不是很好，整個天空有大半都是被雲遮住了，不過為了珍惜最後的這一夜，也為了籌措明天上車睡覺的本錢，有人翻翻星圖，或是聚在一起打牌，等著天空放晴。直到大約一點多，天上的烏雲才逐漸散開，露出一片星空，於是我們把握這段時光，趕緊把星圖、星座盤都翻出來，開始嘗試著認很少機會看到的春季星空，直到很晚很晚，才陸陸續續回房去睡。

第四天，一早起來，為了能讓大家能早點回家，一吃完早餐，馬上就是大包小包的打包行李上車，匆匆忙忙的拍了合照，一群人上了車，之後，悄悄地告別了壩口。

第五天，晴朗的一天，不過我們已不在那片山，也罷……

雙筒與我

by 一徐偉力

在晚上想要看星星，最直接的莫過於用肉眼觀察了，可是因為能夠看到的東西有限，因此就需要借助於望遠鏡了，拿來看肉眼看不到的暗天體。

我，一個剛接觸天文領域的小毛頭，對於昂貴的望遠鏡因為知識與能力的不足不敢接觸，所以就投向雙筒的懷抱，雖然雙筒望遠鏡和單筒比較比來可到的東西差很多，不過還是比肉眼強的多。

通常大家的入門也是從雙筒開始，雙筒的使用與介紹目前有十分多的資料，那為什麼還要有這篇文章呢？不過是和大家分享我的經驗，理論的東西已經足夠了。

第一次用雙筒看東西的感動，不是別人幫忙把望遠鏡調整到要觀察星體位置看到的感動，而是自己靠著自己的力量，找到要看的星體的感動，第一次透過雙筒看星星，這是哪一個星雲星團？嗯恩…感覺還不錯，我也想來試試，在經過數次的上山觀測，常常趁著大家還沒有開始觀測，或是大家都累的時候開始使用雙筒，一個人霸佔一台雙筒的感覺整個就是爽！原本沒有滿天的星斗，透過雙筒，搞不清楚自己身在何方，有好多好多星星喔，這是我剛開始對雙筒的感覺，現在好像還是如此> <

拿雙筒可以看些什麼東西呢？對於我這初學者，都是對著星圖來拿找星雲星團，對於用雙筒看到著麼多星星該怎麼辦呢？對於我這初學者，熟悉星座位置、熟悉要觀察天體的位置，事先做好功課。

經歷無數次上山慘痛的教訓後，對於初學者來說，我覺得做好功課是相當重要的，上了山以後，如果發現天上的星座都不認識，那該怎麼辦，需要從頭好好認識一下星座，再找找看有哪些星雲星團可以觀測的，這時候時間就已經一分一秒的偷偷溜掉了，這樣難得的上山觀測機會不就這樣浪費掉了嗎？

提供一些準備功課的方法，對於星座還是不熟的初學者(像我)會利用星圖軟體，將觀測的時間的星空秀出來，記一下星座的圖形還有相對位置，再找一些有介紹星雲星團的書籍，看看有沒有什麼名勝在這些星座，準備好星圖，將這些名勝用明眼的筆畫上顏色，後面這步驟覺得還蠻重要的，可以在山上觀測時迅速知道自己有哪些東西可觀察，不會還會因此而苦惱，尋找半天找不要要觀測的目標或是找不到目標。

上面這一段可是血淚史阿！短短幾句話幾個字，幾個步驟，唯有親自做過才會發現其中的困難，雖然沒有那麼的誇張，我可是樂在其中呢！

把握時機、沒有人在看的時候搶來看、沒有雲霧擋住的時候、想要看的位子升起來的時候、接近天頂的位子不容易觀察、角架有死角、觀察的姿勢也不是很舒服、用拿的很重……

還記得最近一次上山觀測，我架雙筒架了整整半個鐘頭，可見我還是新手，找一個東西花了相當相當久的時間，找到目標，看到她的感動，一個人我想我可以拿個雙筒對著半天星星的夜空，對著星圖，高興的看著一個晚上吧

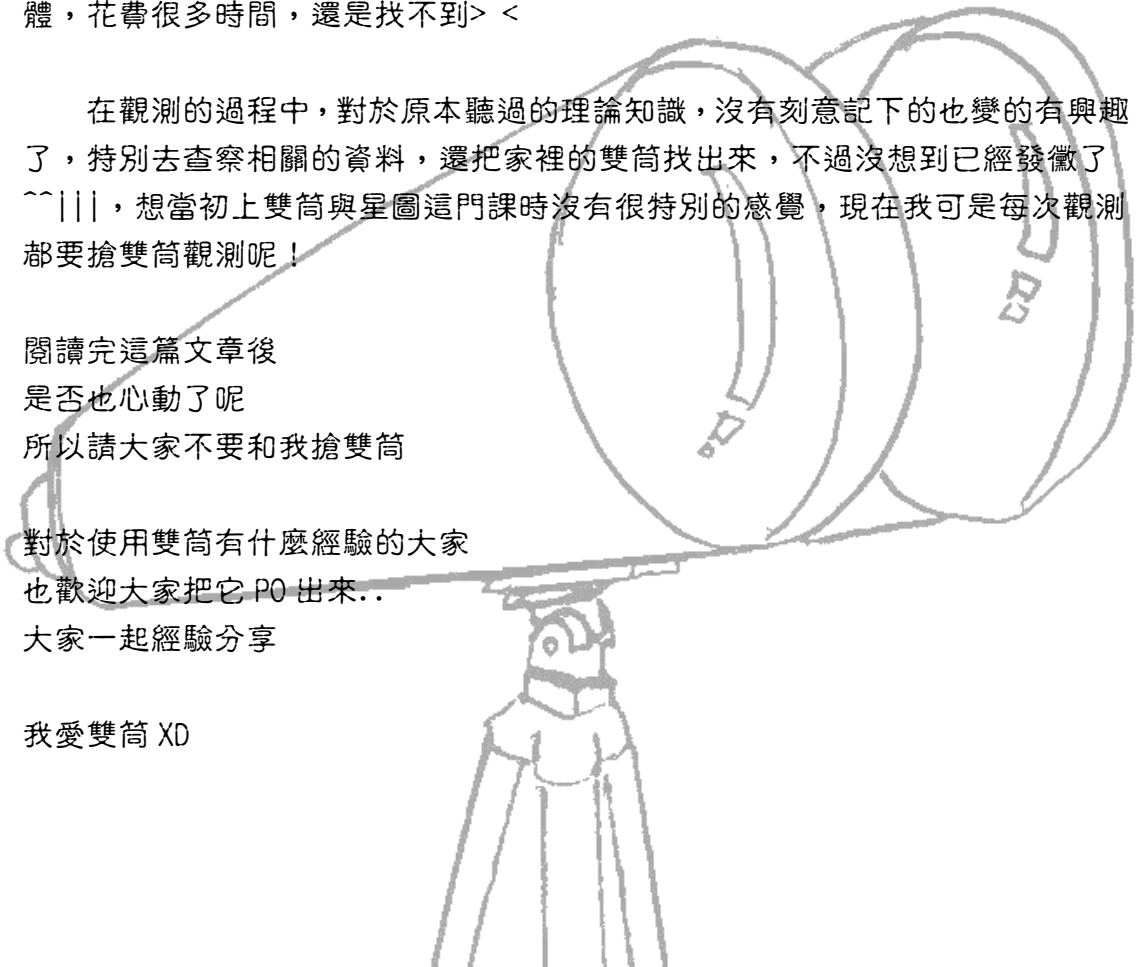
熟悉星座還要看觀察星雲星團的位子是相當重要的，不然會漫無目的不知道在看些什麼喔，雖然用雙筒同不見得要看所謂的特別的星體，隨便看看..好好用心去欣賞也是一種樂趣，還記的最早的使用情形，狂翻星圖，找不到要看的暗星體，花費很多時間，還是找不到> <

在觀測的過程中，對於原本聽過的理論知識，沒有刻意記下的也變的有興趣了，特別去查察相關的資料，還把家裡的雙筒找出來，不過沒想到已經發黴了^^|||，想當初上雙筒與星圖這門課時沒有很特別的感覺，現在我可是每次觀測都要搶雙筒觀測呢！

閱讀完這篇文章後
是否也心動了呢
所以請大家不要和我搶雙筒

對於使用雙筒有什麼經驗的大家
也歡迎大家把它 PO 出來..
大家一起經驗分享

我愛雙筒 XD



天文營回顧 (for 2006)

明華

在這一次的天文營中，讓我感受到與帶其他營隊有大大不同，人力較為不足，因此每個人的工作量會增大，但是也卻可以學到很多其他營隊所學不到的東西。

因為人力不足的關係，所以大部分的活動當中，在隊上的都只有一兩個隊輔而已，因此跟其他的營隊比起來，每個隊輔和自己對上的小隊員都更為熟悉，也有較多的互動。在工作上，每個人的重要性都提高了，不論是舞會或者黃金傳奇等等，少了一兩個人都可能使活動無法順利完成。

我這次本身有擔任關主，由於人力一關只有一個關主，很多事都必須自己一個人搞定，不像其他營隊中，同一關的關主們可以互相幫忙，互相照顧，避免出錯。另外天文營有個特點，就是東西廣，可以把跟天文有點相關的東西，很棒的融入在遊戲活動當中，而且可以創造出很棒的趣味性，既可學習又不失玩樂，相當特別。

最後就是，天文營的大家都很好相處，也都會互相幫助。這個營隊，也讓我學到了不少的東西。更重要的是，2006年的天文營真的很棒。

官榆

從大一進入天文社進而有了參與天文營的機會，共帶過兩次天文營。帶營隊有苦有樂，其中最大的喜悅莫過於看到每個小隊員盡興而歸與小隊員們跟隊輔們因為這個營隊而產生的友誼。

我在天文營學會了跳舞，也熱愛跳舞，於是在第二年接下了舞會的負責人，學長姐也盡心把他們所知的方法、技巧、經驗傳授給我。當規劃者是辛苦的，人員管理、器材資源、活動流程、活動有不有趣、吸不吸引人等等都需考慮，整個學期帶著跳示範舞的隊輔不斷練習。雖然有時候跳到很晚、有時候為了舞會流程熬夜，不過當看到每個小隊員樂在其中的跟著音樂手舞足蹈時，一切都值得了。

天文營是個美好的回憶，每當大家聚在一起總會想起某某年天文營誰又做了什麼好笑的事，哪個小隊員現在在哪个學校，那是一段大家一起努力、一起歡樂的美好時光。前兩次都是在學長姐的帶領下走過來的，而今年我卻要領導整個營隊，有壓力，不過我會努力讓這次天文營成為完美的一次。

明諱

一直「聽說」清大天文營是個很溫馨的營隊。打從高中，就有同學或學長姐在參加完各類的營隊後津津樂道地這樣與我們說。即使如此，但卻直到 06 的天文營我才真正有幸能參與其中，也才了解大家口中的溫馨難忘天文營究竟是怎麼一回事。一個營隊所以難忘，人絕對是一個重要的因素。06 天文營特別之處在於，人與人之間的互相打氣加油不再是僅侷限於隊輔和隊輔或隊輔及小隊員之間的關係，它將之拓展到了小隊員之間彼此的關懷。一個時間較長的營隊，難免會出現小隊員身體不適而使整個小隊都須跟著做調整的狀況。

當然，這次天文營也不例外，因為在我的隊上就有這麼一個例子。令人感動的是，整個過程中卻沒有一個小隊員因此抱怨(就連私底下也沒有)，甚至大家都是極盡所能所知的要幫助該位隊員，當以後有人在跟我說人是一種自私的動物時，我會告訴他這件我親身經歷過的事，而我相信這也確實是 06 天文營帶給我最重要也最好的感覺之一。

天文，不知從何時悄悄的踏入了我的生活，從高中因緣際會參加了天文社，便深深的為其所吸引，無論是校內或校外的觀測，每當面仰望那繁華星空數著點點繁星，心裡總會想著：有天文社真好，讓我能早一步踏入天文這個神秘領域。

當然天文活動並不只有在教室內上上課，講講理論，盡是那種會令人連連哈欠的課，有著是戶外的實地觀測活動。在星空下用手描繪出各個星座之餘，有時還會幸運的看到幾顆流星從天邊劃過，再者，利用雙筒，單筒望遠鏡觀賞各種星體，有時間的話還可來個天文攝影，把想要的星空拍回去保存，當然這些到了大學也都是少不了的，但是大學卻多了一個重頭戲，那就是『天文營』。

從小到大沒有參加過營隊的我，當然也沒有帶過任何的營隊，而第一次的營隊經驗便獻給了天文營，會去帶營隊是想再更進一步接觸天文活動，另外也好奇營隊是怎樣的一個活動。當然，那是個令人難忘的暑假。

對於只有參加而從未策劃過活動的我來說，是從以前就很想試試看的，每當想像著每個人都玩得開心樣，便不經躍躍欲試，因此籌備活動便具有新奇且挑戰力的，所幸天文營已是一個創辦十多年的營隊，都有學長姐們留下來的參考資料與建議，這讓我們在規劃時可以有個明確的方向，儘管如此，一個完備的活動還是仰賴大家開許多次會議，跑了許多次的流程才得以呈現。當帶領著小隊員們，頂著太陽的日曬，揮灑著汗水，帶著歡笑協力完成目標，那刻心情是雀躍的，不論是替自己小隊爭光或是大聲邁力替自己隊友加油，大家在活動進行中更進一步融入小隊，更進一步融入這營隊。

另一個印象深刻的體驗是舞會，一聽到這個名字對它的印象是，想像在一個莊榮場地裡，男士主動向女士鞠躬邀舞，當女士接受時，兩人便隨著音樂翩翩起舞，沈浸在音樂與談笑中，萬一女生拒絕的話，男士就……。不過，實際上並非我想像的這樣啦！我們跳的舞，是簡易、輕鬆、大家一起跳的形式。在舞會場地裡，依循著示範組指引到彼此的舞伴前，在示範組的教學之下，與每位舞伴齊跳著各式各樣的舞，也讓小隊員們經歷一個有趣難忘的舞會。曾經擔任過示範組的我，覺得跳舞是一個快樂的，尤其是與大家一起跳的時候，單單不只是我跳而已，這就是所謂的獨樂樂不如眾樂樂吧！

天文營的目的當然不僅是讓大家來跑跑活動，跳跳舞而已，而是能讓大家能更進一步認識天文，於此，我們也訂定了許多課程，有著易懂的基礎課程，讓你初步簡單認識天文，也有著許多的選擇性課程，讓你可以對自己有興趣的領域能有更進一步的認識，當然也少不了晚上的觀星了，實際認識星座，驗收驗收白天所學過的天文知識，或者是透過天文望遠鏡一窺神秘的宇宙，飽飽眼福！

帶過兩屆天文營的我深深覺得這是個有歸屬感的一個營隊，這裡聚集著不單是清華大學天文社的成員們，更有著來自曾經參加過天文營的星子寶寶們在上大學後，來成為我們的伙伴一起推廣天文。而在下一個暑假來臨前，我們早已投身開始準備，訂定了目標與期望，希望在 2007 年能讓來參加的星子寶寶們不虛此行。