

暑期營隊

文/徐嘉聲

當學生的暑假閒閒沒事總是會去參加營隊，也因此大學生的暑假常常因為要辦營隊給這些高中生而變得忙碌不堪。大三的暑假我一口氣參與了兩個營隊（很幸運的都申請上），應該說是兩個「特別」的營隊，這讓我想起從前到現在參加營隊的經驗。

除了迎新宿營之外，學測前的暑假參加一般的高中生營隊，那是我第一次參加營隊；上大學前的暑假有幸能參與第一屆亞洲科學營的盛會（當年與吳健雄科學營合併舉辦），不過那時聽演講就像鴨子聽雷一般，畢竟學術研究離高中的程度還太遙遠，直到上大學學識稍微有點增長之後，才能體會當時的演講者到底在做什麼。

時隔三年，我又再次申請參與吳健雄科學營，不同的是，這次以輔導員的身份，另外還參加了吳大猷科學營，這兩個營隊和一般的營隊不同，主要活動都是在學術性的學習上，不像一般營隊有營火晚會，還要玩一些怪怪的遊戲，所以參加的成員多半是對科學研究有興趣，藉此開闊這些年輕的科學家們對科學研究的視野。

吳大猷科學營比吳健雄科學營有更多的大陸及香港的學員，是了解對岸文化與教育水平的好機會。這屆的營隊是以物理為主題，我發現大陸學生的組織能力普遍比我們好，也較勇於發表自己的意見；受邀演講的學者教授都是很厲害的物理學家，從他們身上可以學到很



溪頭一景

多有趣的人生經驗還有真正的科學，要完全沒有痛苦的學科學是不可能的，任何學問總要先下苦工，才能具備探究自然及宇宙萬物的能力。每一個人成功都是有原因的，而且沒有既定的模式可以依循。

吳大猷科學營是沒有輔導員的，所以身為學員便比較自由，這也讓我得以清晨六點起床去爬山，好好欣賞溪頭的自然風光。我一向喜歡獨自一人飽攬自然風景，彷彿其他人會搶走眼前的景物似的，我也害怕在旅途中遇到同遊的人群，因為每次遇到其他遊客，不是想找他們幫我照相，便是受邀幫他們拍照，把他們照醜會讓我有罪惡感。

大自然是科技模仿不來的，即使是超級電腦也僅能擁有貓腦效率的 0.1%（還是 0.01？），在前往大學池（註一）的途中，覺得即使是相機也不過是旅途的輔助，真正的風景還是親眼欣賞比較漂亮，存在心裡的記憶才是無容量上限的相簿，遠比記憶卡中的照片值得懷念。

吳健雄科學營是從輔導員會議開始的，老實說我還滿訝異吳健雄基金會是在這麼狹小的空間中運作的，大概就只有一間廁所，一間辦公室和一個會議室，開一次會就知道入選的輔導員都是很厲害的，這就是我要向他們學習的地方吧。

離開吳大猷科學營後的兩天，我又再度回到溪頭，參加吳健雄科學營，以輔導員的身份。輔導員在科學營中是很特別的角色，若一個小隊沒有輔導員，整組的氣氛會冷清許多，依據吳大猷科學營的經驗。

吳健雄科學營有個傳統，就是必須搶夜談的票，晚一步便會向隅，早一步又未必拿得到自己想聽的場次，這時當輔導員的好處就顯現出來了，輔導員的牌子便是萬用門票，想聽哪一場都可以，覺得不好聽還可以中途落跑。

今年郊遊的途中遇到了暴雨，大家都全身溼透；生平第一次整夜未眠竟是在爬山！在前

往鳳凰山天文台時，小隊員竟說要跟我一起壓隊（走最後，也最累），我才第一次當輔導員耶，真是讓我太感動了，但顯然我們還是走太快，沒算真得壓在最後。鳳凰山（註二）上的星空真是漂亮，除了用高級望遠鏡看到木星及其衛星，還有肉眼可見的獵戶座和仙后座，當然一開始我是什麼都不知道的，聽別人解說才逐漸了解。

大三暑假為期半個月的兩個營隊就這樣在聽演講和最後 For Good 歌聲中結束（結束之後還得忙著寫感謝信，我發覺年紀漸長，會變得比較囉唆，尤其是面對比自己年輕的學生），演講的內容與爬山的腳酸疲勞可以忘卻，但可不能忘記許多新認識的朋友及對科學學習研究的熱忱，因為那將是一生的資產，讓你在極其平凡的生活中曾經有令人振奮的短暫時光，而擁有值得與人分享的那一刻的人肯定是幸福且快樂的。

參加營隊這類活動很多次的人都知道，每次參加總是會被強迫用報名費買一件紀念衫，而這些營服到最後就變成衣櫃裡的強勢團體，讓你不得不穿它，因為實在是「衣」滿為患；幸好我大都是參加免費的科學營隊，這讓我上大學之後就再也沒買過衣服，幾乎每天都可以穿參加活動獲得的衣服趴趴走，幸福得很，缺點就是走在校園偶爾會跟別人撞衫。

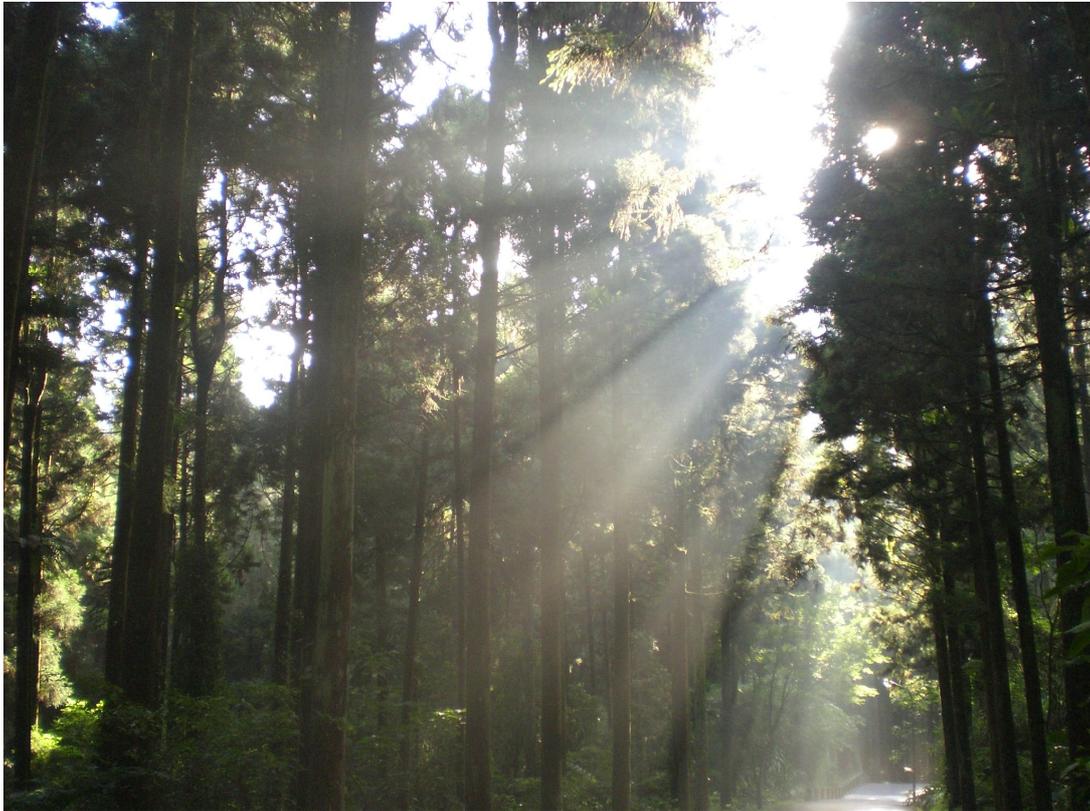
然而對我來說，參加營隊最重要的收穫絕不會是得到免費的衣服或是背包，每一次參加活動都讓我對這個世界有不同的觀點與看法，對人對事也有全新的體認，在營隊中擁有許多認識新朋友，跟別人互動，還有快速獲得最新研究的機會。

這個暑假參加這些活動讓我映證了很多事情，也結交了很多朋友，我覺得一個真正成功的科學家不應只是埋首科學研究，也要有秀豪教授所謂「花婆婆」的精神，在忙碌的工作之餘，能花些時間精力關懷這個世界，讓這個世界變得更美麗，而我很高興在營隊中的很多教

授都有這樣的志向，如果哪天你想到要做什麼事來讓這個世界變得更美麗並且付諸實行，別客氣，我請客，不過你得讓我叫一聲花婆婆。

[註一] 大學池是溪頭森林遊樂區中的一個景點，步道全長約 1 公里。

[註二] 鳳凰山天文台有全台灣第二大的天文望遠鏡。



夜遊回程一景