

參加第一屆亞太經合會青少年科技節活動 生活日記

林省文
高雄市左營高中

能參加此次活動，首先要感謝國科會、高雄師範大學科教中心的教授、所有工作人員，以及指導老師和我共同實驗的同學。

第一天 (8/12)

第一天早上在高雄小港機場就發生一件小事：時間快到了，台南的同學還沒來，原來是走錯位置了。

下午飛機到了漢城上空，卻因天候不良，在空中盤旋一小時才降落。

第二天 (8/13)

早上是註冊時間，我們開會討論一些事，可是開會地點實在很爛，潮濕的地下室裡除了幾張破椅子外什麼都沒有，跟別的國家差多了。

稍後我們到戶外排練第三天晚上的文化表演，舞獅吸引了各個人的目光，未演出先轟動。

午餐後我的室友來了，他的英文很好，溝通上沒有很大困難。

晚上的說明會使我們大略的了解韓國以及今後幾天的行程。

第三天 (8/14)

活動終於正式開始了！我們在奧林匹克公園舉行開幕典禮，韓國方面並安排了韓國的民俗表演。

下午，我們參觀在奧林匹克公園舉辦的科學展覽（類似台灣的科學園遊會），活動不少，有遙控飛船、水火箭等。在體育館內有各公司的科技產品展示，猶如高雄的科工館。韓國人解說認真，雖然英文不好，但也是盡力而為。

晚上為各國的民俗表演，各國都有精彩演出。

第四天 (8/15)

今天是韓國的獨立紀念日，早上還是參觀科學展覽，下午聽演講。第一個演講的是一位澳洲的教授，題目是“Unexpected Science”。這位教授風趣幽默，演講生動活潑。他用了不少道具做了些有趣的實驗。

下一位韓國教授演講題目是“Clean Energy for the 21st Century”，內容如台電的核電廠宣導，不少人都睡著了。

接下來的 Micro Robot Soccer Game 就很有意思。機器人必須以目前的狀況自行判斷進攻或防守，用一部攝影機將目前狀況輸入電腦，而電腦必須命令機器人的行動。這是一種人工智慧的應用。Micro Robot Soccer Game 從 1996 年以來進步迅速。96 年的機器人反應遲緩，到了 97 年時反應就快多了。

晚上的民俗表演，兩岸三地都將演出。我們的表演最為成功，首先舞獅由後門進場，表現引人注目，接著山地舞的表演，最後是化學魔術話劇。

大陸帶了兩個藝術學校的學生來表演，香港則表演彩帶舞。

表演完，主辦單位讓大家上去跳舞，狂歡一下。

第五天 (8/16)

早上是諾貝爾獎得主—Dr. Steven Chu(朱隸文)的演講，題目是“The Goals and Methods of a Physicist: a Personal Case Study”。演講是英文的，很難聽懂，昨天晚上又玩的太累，不少人睡著。演講內容是講他的成功過程和他研究的東西—雷射致冷技術。雷射致冷技術是以雷射抓住原子，當原子幾乎不動時，溫度就會降的很低，他並說明此技術的應用方向。

中午參觀韓國的歷史博物館，發現裡面盡是中國文物。

下午韓國室友帶我去漢城各地逛逛，我發現韓國的生活水準、物價與台灣類似。漢城的規劃完善，道路寬廣，而且有商店街和販賣文物的街道。漢城的計程車很便宜，一趟大約 25 到 50 元台幣，地下鐵大約 10 元台幣。

晚上是 Free Time，準備明天到科學高中的報告。

第六天 (8/17)

今天參觀漢城的科學高中，我分配到的是最老的 Kyong-gi Science High School (近畿科學高中)。

到了該所學校，我的第一印象是準備不足，學生英文不好。他們簡單的介紹了學校後，就帶我們四處參觀。科學高中人數不多，設備優良，有天文台和各科實驗室。

午餐之後，有一位教授演講半導體，之後就輪到學生的論文發表。這是我第一次發表論文，有點緊張，但表現還好。

晚上 Free Time，前幾天都一、兩點才睡，今天終於能好好補眠。

第七天 (8/18)

今天參觀韓國的宮殿—昌德宮。

昌德宮其實是中國式的皇宮建築，有六百多年的歷史，佔地很廣。建築物在一山丘下，

山上是花園。

昌德宮有些有趣的特色，如橋下有石獅子，是爲了驅邪。而宮殿的支撐系統爲斗拱，韓文稱拱包。由於韓國冬天寒冷，國王的臥室有禦寒的設計，他們燃燒酒精製造溫暖空氣，暖空氣由屋子的地板下通過，並由屋後的煙囪排出，煙囪造的不高，可能是爲了使暖空氣溫暖四周。

在昌德宮中可發現不少日晷。韓國的日晷使用方式簡易，可看出時間與節氣。

吃過中餐，我們玩一些韓國的傳統遊戲，如投壺、踢毽子等，這些其實是中國的遊戲，但他們認爲這是他們的文化。

下午分組研究，我們的題目是“*What is the secret of the eaves of Myongjongjon (明政殿)*”。我們使用量角器和捲尺量出屋瓦與柱子間的角度，再以漢城的緯度了解冬至及夏至時太陽的角度。結果發現：不論何時，陽光都可以被屋簷擋住而不會直接照射在國王頭上。

晚上要寫過去幾天的報告，我們這組報告題目是“*Enjoy Science With Friends*” in Korea。

第八天 (8/19)

報告從昨天晚上一直做到今天早上，差點忘記坐車。

今天參觀韓國的科學園區，早上先去其中的科學博物館。感覺上博物館已經有些老舊而且缺乏規劃，可看性不是很高。

下午我們去參觀一個實驗室，這實驗室研究的東西很有趣，他們用一些感測器放在人體上，就能知道此人的心情和感受。

第九天 (8/20)

早上一位韓國學生告訴我，我的報告得獎了。由於報告得獎，所以我和其他組員必須留下準備上台報告。

下午的報告很成功。報告結束就是頒獎與閉幕。

時間過的真的很快，活動很快的結束了。晚上主辦單位爲我們辦 Farewell Party。明天就要分離，實在是捨不得，但是天下沒有不散的宴席，雖然懷念，但還是散了吧！

第十天 (8/21)

早上離開漢城大學，離開了新認識的朋友，到南大門“血拚”去！

中午去吃人參雞時發現有人失蹤，原來在百貨公司中睡著了。

(下轉 41 頁)