

2001 WSCC Malaysia

側寫記實

註：WSCC即World solar car championship

• 王少白

初聞機械系同學擬組一隊參加2001年在吉隆坡舉行的世界太陽能車大賽頗感振奮。這總算是一種自信的表現，輸贏全沒關係。這種綜合學習結果的展示應得到全力支援才是，果不出所料，一些困擾全都圓滿解決。

6月5日上午6:50在中正堂集合，9:40搭長榮BR227班機順利起飛，行前x-ray檢查行李時，有眾多金屬工具，不明瓶瓶罐罐，要在今日反恐意識掛帥下，恐怕出境都有問題，但在那時，雖有些微詞，但也通過成行。

吉隆坡下榻的hotel離solar car的集中場地尚有一段距離，往返要自行解決，好在本系好男兒勇氣十足，即使換走左邊，一時無法適應，但也有驚無險，次次平安達成任務；因比賽用車是日本車隊借給我們的堪用車，只是想也知道，車子的綜合performance比人家是有段距離的。賽前要熟知solar panel的側翻（用最好的角度在比賽前吸飽solar energy）方式，固定battery，（大會慎防自行拆除battery充電），更換輪胎（台灣並不生產此型tires，好在日本友人熱情贊助，但用廢了的胎一定要歸還，否則海關不允出境），在有限的工具及驕陽肆虐下，本系好男兒逐一完成，真是好樣的。

6/8把車開到舉世聞名的Twin-Tower前方水池邊，向新聞界展示。各國的車輛一字排開，甚為壯觀，中午時光機會和同學一起在Twin-Tower逛一逛，吃的地方很多，各國小吃均有，只是吃不到豬肉，回教國家嘛！

比賽前的重頭戲之一就是要驗車，我們的車Battery performance curves不知何故遍尋不著，至今原因不明，駕車手的配重也有規定，一般都是挑一個瘦瘦的擔任，謝明峰、劉駿達、連金傳都是一時之選。大會於6/9晚舉行banquet，我們一團坐在一桌，餐桌上菜每桌一樣，但本隊均屬少年仔，吃量較大，事後有人表



馬來西亞太陽能車大賽，作者提供

示有吃沒有飽。

6 / 10 上午舉行第一場比賽。先自行側轉 solar panel，因地利之便（正對太陽），團隊精神令日本人有些驚訝，9:05 Faly off，中途換胎的全力打拼，在最佳默契下，最短時間內完成，比起鄰邊日本隊好了許多。中午時正值日頭赤炎炎，solar intensity 甚是驚人，solar car 在這種情形下，跑得格外有力，只是苦了 driver，感動之餘，特拿出 200MB 請 4 位車手吃 steak 補充體力。（後來並未聽他們提起吃 steak 一事，我也沒問，事情不了了之，但也有可能大家作伙一起吃掉了這筆意外之財）。

6 / 11 清早 4:30 出發，夜半即被旅館對面的大清真寺祈禱聲驚醒，該寺的頌經聲與本地寺廟的大異其趣，事隔多年，至今猶不能忘懷，可見受害之深。8:00 左右可以自行試車繞行，這是吉隆坡 F1 賽車用正式場地，比賽結果上午第 10 名，下午第 9 名，在 22 隊參賽者中居中，差強人意。這次比賽雖然說是世界大賽，但主要參賽國是馬來西亞及日本，幸好台灣隊有參與。

大會在今天才發現應予我隊一些獎牌或紀念品才是，為趕時間，閉幕前要打造完成恐怕不易，但儘量在離開 hotel 前送來，最後一場公路賽，深切感受到日本隊的總體水準確比他隊高出許多，公路邊搭篷作休息區，燠熱難當，只見日本隊（一國有許多隊），有支援車，有發電機，風扇，涼椅，所有公路賽應具備的後勤支援一應俱全，玩太陽車玩到這形，也算是可以了！

前二天車子為保持實力並沒有發飆，但今天是最後一搏，不免忘情演出，車速一度到 43km，但明顯 battery 供電不繼，中午就顯得很軟弱，下午 2 時結束前，竟然死在路上（靠路邊休息待 solar cell 充電），勉強完成比賽。但並沒有什麼遺憾，我們已盡力演出，也搏得了掌聲，返回途中巧遇赤道的午後雷陣雨，自 freeway 下來後，因視線不良，bus 司機走錯了路，但也讓我有機會多見識見識 Malaysia 的另一面，古舊中滲雜著摩登，典型的亞洲新興國度。

最後離去的上午是繁忙的，尤其是車子要還給人家，點交許多東西，對蘆屋大學助教授羽藤正秋（Masaaki Haton）的鼎力相助深表感激，尤其離開前一分鐘才送達的大會紀念盃仍感燒燙燙，甚合我隊心意。澳洲有關方面也力邀我隊去參加他們的比賽並給予全免費的補助（只要自付旅費即可），也是一場成功的國民外交結果。

到達台北時間是 6 / 13 晚上 8 時左右，同學才赫然發覺不得了，期末考就要開始了，所幸這些健兒們也都能順利過關。

英雄榜：A. 謝明峰、劉駿達、連金傳

B. 褚偉建、鍾俊輝、梁尚智

C. 郭威廷、楊順吉、曾國宗、洪立昕

後記：I-Club 在這次活動後，即逐漸凋零，因籌錢不易，殊為可惜。但台大仍然報名了澳洲大賽，也算是後繼有人。☪

王少白老師小檔案：

學歷：美國猶他州立大學碩士

現職：交大機械工程系資深講師