

堅持熱情，追求幸福

不管投身在哪一個行業，女科技人的日子總是充滿挑戰的。無論環境多麼嚴苛，永遠不要忘記我們的初衷。堅持的熱情及與時俱進的智慧，是幸福的根源。

義守大學化學工程學系 吳昭燕

如果從學生時期開始起算，應該有三十年的廣義女科技人身份了。從來都不是太有野心的人，人生最大的目標是在能力內發揮最大的價值，擁有均衡平穩（兼有一點點幸福感）的生活。不是太確定自己真的能分享些什麼？總是非常單一的經驗。

在一所大學呆了十年，從學士一直唸到 Ph.D.；交了一個男友十年，然後結婚；人生的第一份正式工作就是現在的工作，即將二十年；較之變化快速的世界，真有點像是早已入定的靈魂…

這麼單純的人生框架，即使不是唯一，恐怕也是少數，因之受邀分享的當下，有一些遲疑。唯仔細思量，沒有多樣的人生經歷，或者廣度不足，但架構維護的努力卻是一樣的。像是拼布，大拼布有大拼布的氣勢，小拼布有小拼布的雅緻，感覺或有差異，基本工卻是一致的。野人獻曝，希望個人狹窄領域內的小小經歷與想法，能為有興趣的女科技人提供不同的參考。

花樣不多的大學時光

我們這個年紀的人，人生應該是從大學時代開始的吧！所謂青春歲月、花樣年華，大學應該是享樂生活的開始？事實是，可能當時大多數理工學院的女學生們都不做如是想！關於大學的回憶，最常出現的是身著牛仔褲（總是有被硫酸細沫脫水痕跡，誇張的說是百孔千瘡），騎著鐵馬穿梭在成大的工學大道上，趕上課、趕實驗、趕考試（總是風塵僕僕的感覺，枉費了大道兩側的美景）；熄燈後的宿舍長廊永遠都有一群埋首報告、努力 K 書的理工女孩。文學院女同學總是優雅的來去，是那時偶而會閃過腦中的羨慕。在大一那一年，遇到了現在的先生，他是高我一級的學長。當生活總是繞著特定的圈子轉時，「內銷」變成是一件非常自然的事。

社團生活是大學時期難得的奢侈，我很享受人際間的互動，也很投入社團服務的工作與學習。在大二後期因課業負擔日重，逐漸淡出社團參與，總有一些遺憾。我是台南鄉下的孩子，家裡離學校大概就是一個多小時的客運車程，可是整個大學期間我沒有在家裡渡過暑假。那個年代不盛行打工（應該說沒什麼打工機會，家教除外），大一的暑假參加村里文化服務團，在新竹的鄉間流竄，大二之後，暑假就用來跟隨助教學做實驗（套句現在的用詞，應該叫專題研究，只是我們那個年代沒有這個課程），同時利用晚上時間家教賺取學費及生活費。

以前啥事不懂，大學生活雖然沒有多采多姿，卻稱平順，也為後來奠定了還不錯的基礎。現在回頭想，原來，在那個過程中我已經在**學習如何做選擇，並學著對自己的選擇負責**。

小時候，家裡經濟條件非常不好，靠許多人的幫助才得以就學。國中畢業那年，父母親希望我可以就讀師專，免學費又有很好的工作保障。那是第一次，我為自己的人生爭取機會，我積極表達想要唸高中、讀大學的企圖，甚至表明如果沒有錢，就去貸款，以後再慢慢還（天知道，那時候貸款多麼不容易）。原來這樣的大學夢，是真的深植在我的心中，對大學的執著與對得來不易機會的把握，在在影響我在學習過程中對優先順序的選擇。因為對夢想的熱情，對承諾的堅持，也漸漸養成負責的態度。

不再是學生以後

大學畢業後，選擇繼續在成大化工就讀研究所，獲得博士學位的同時，獲聘至高雄工學院（義守大學前身）化工系任教。從此，相對於單純的學生角色，生命突然變得「複雜」了起來。

我在同一年底與交往十年的男友結婚（總要趕快給個交代吧？），在高雄大社有了新的家，初期公婆南下與我們同住。有一種突然得長大的感覺。白天，在學校是年齡跟我差不多的學生的老師，傍晚下了課，是公婆的媳婦、先生的太太，趕著回家煮飯、整理家務，然後備課（根本沒想到得研究）。日復一日。年紀既已不小，孕育下一代自然也刻不容緩。大女兒從懷孕就不順利，數度住院安胎，最後以難產重度危險兒的方式來到這個世界。未久，先生因為有新的工作機會離家到嘉義，只能週末回家「探親」。那是我人生的低潮（很弔詭吧？理論上應該是王子與公主從此過著幸福快樂的日子）。好像得一個人面對所有的事，偏偏沒有一件事是已經很在行的。從來，事情都是按著規劃走的；現在，沒有一件是真的可以（或已經）規劃的。**工作與讀書有很大的差異，結婚跟談戀愛更是大不相同**，尤其當你剛離開學校，自以為已練就一身好功夫，要好好發揮你的人生價值時，卻發現大多數的事情是學校沒有教的。何等的挫折啊。**人生，它真是一個需要不斷學習、成長的旅程！**

仔細評估，我了解也接受自己能力的極限，重新為每件事情排列優先順序，並積極尋找資源。這一次，我把小孩排第一，別人的小孩和自己的小孩。在學校，我把大多數的心力投注在教學與學生的互動。為自己的女兒找了合適的醫院進行健康追蹤（一直到她四歲，確定無礙），白天把她交給信得過的寶寶中心，晚上則自己陪她，享受另一種兩人世界（其他家務雜事一切從簡）。逐漸也就能掌握生活的脈動，能 appreciate 生活的樂趣。一直到老二出生，照顧事宜安排妥當後，再次的，我調整了我的優先順序。

為了「一家團圓」，也為了小孩未來的教育環境，我們把家搬到了台南，雖然多了交通時間，但可以確保家的完整性並合理的照顧每個成員的發展（這也是選擇）。由於有先生可以輪流陪伴小孩，請了一位阿桑幫忙家務，教學工作也已駕輕就熟，此時我把研究升等列入優先事項。在研究稍有起色之後，開始接觸行政服務，並在系主任任內升

等教授。其後，歷經教務處秘書、副教務長、代理教務長、教務長、理工學院院長、及至短暫借調擔任某專科學校的校長。一陣忙碌後，目前正在教授休假中。

擔任那麼久的行政工作是出乎預料的。大學校園中，認真的行政工作，有點像不歸路，可能代表著研究要下滑或荒廢（即便現在，研究仍是教授評估的最重要指標），與學生的距離要變遠，可能是 somebody 與 nobody 間的瞬間擺盪。曾經躊躇是否要深入行政，成大化工系馬哲儒老師的一席話，讓我做了選擇。馬老師說：「如果因為你的付出可以讓更多人的 publication list 變長，又何必堅持自己的 publication list 非得有多長？」。後來，我把它衍生成：「如果因為你的付出可以讓更多人變得幸福，又何必堅持只追求自己的幸福？」。不確知 12 年的行政生涯是否讓周邊的人多了一些些幸福的感覺，但這樣的 good intention 讓我在行政生涯中有一個努力的方向，也因常保這樣的熱情，讓我自己多了不同成長的機會。即使回過頭來，現在的我需要重新啟動研究，仍然感謝曾經有那樣的機會經歷不同的磨練，也更加的認識自己。

拉拉雜雜地聊了很多的往事，只是擔心無法適切的點出重點，生活的小經歷（或小故事）說不定還可以觸動不同的想法。但還是得為這個分享做個小結論。

小小想法 拋磚引玉

科技帶領發展，總是走在時代的前端，科技人的思維理論上也先於時代。然而，雖然科技進步了，我們的社會對於女性仍有許多看似合理、實則不然的期待或制約。女科技人要有先於時代的工作觀，也常要面對後於時代的社會觀。要在兩個本質矛盾的情境中發展，其挑戰與壓力是可以預期的，對於選擇擁有家庭生活的女科技人尤然。

建立並堅持自己的目標。一個可以投注熱情的目標，會賦予所有面臨的壓力合理的意義，然後能夠支持我們挺住，持續向前。一次到位是可遇不可求的好事，迂迴前進也非全然不好，腳步太快，有時會失去欣賞沿途美景的機會。

尋求有力的支持網路。家人是最根本的支持（有婚姻者，先生之支持尤為重要），除此之外，應盡力建立自己的社會支持網。可以提點解惑、典範學習的人生導師；有共同目標、可以相互支援的工作夥伴；可以相互砥礪、互倒垃圾的親朋好友；甚至鐘點家事幫手，都是可以協助我們減少顛簸的有力支援。

不需凡事盡善盡美。完美是每一個科技人致力追求的目標，但對大多數人而言，凡事講究完美的人生，卻可能是不完美的開始。我們總是希望自己有千隻手，最好會孫悟空的分身術，但終究我們都是凡人。瞭解人生不同階段的優先事項，對當下重要的項目投注較多的心力，用比較寬容的態度接受自己的不足。

勇於追求完整的個人。持續追求進步的過程中，不要忘了隨時檢視自己，瞭解自己是幸福的根源。瞭解並接受自己，才知道怎麼愛自己；懂得愛自己的人，才有能力愛別人。

相信我們的熱情與智慧的堅持，會讓自己更幸福、世界更美好。一起加油吧！

後記

年近半百的我，現在感恩知足。

認識超過大半輩子的先生，不只是婚姻生活的另一半，更像是一個無話不說、總是全力支持的好朋友，偶爾分享的職場心得，常給我有醍醐灌頂的感覺；除了耳力不佳外，健康狀況良好的婆婆是生活的好幫手；大女兒獨立、小女兒貼心，各有特色，一樣可愛。

仍偶爾回去母校，與已退休卻仍忙碌的老師們聊聊近況，智慧的提點，總是有很大的收穫。

利用教授休假時間，開始一個新的研究主題，常常覺得有所不足，但類學生的學習生活，讓我覺得年輕。

部分的時間用來規劃、參與學會的活動，負責化學會高雄分會的會務，在產學間有較多的接觸，希望對促進產學連結能稍有貢獻。

仍然持續的努力，但平凡的生活中，常有絲絲幸福的感覺…