

# ADVENTURE THE TRUTH OF SCIENCE !



2019年4月11日在王麗芳教授的實驗室進行採訪。

## 高醫醫化系王麗芳教授

訪問人員:周佳儀、吳東郵、李樹婷

\* 以下文章是以王麗芳教授第一人稱之角度編撰

### 讀化學系的契機

當初選讀化學系並不是因為對化學的興趣，而是跟大部分的人一樣，成績考到哪兒就填哪。以前的大學聯考分甲乙丙丁組，甲組是屬於理工相關科系，不像現在還可以跨組。醫學相關科系是屬於丙組，當時我父親

『沒接觸，不知道喜不喜歡，等接觸了以後，再決定下一步。』

一直希望我能讀牙醫系，但我不選擇丙組，是因為高中的一堂生物實驗-解剖青蛙，一抓到青蛙軟軟的外皮，心理無形中產生顫抖，大概就知道我沒有那個能力。所以，我的想法很簡單「沒接觸，不知道喜不喜歡，等接觸了以後，再決定下一步。」

## 求學期間是否曾經後悔過？

有欸～大學太專心於專業科目，忽略欣賞及學習語文或通識課，大學時候常常翹課，我大學修了1年日語，現在只剩下50音及簡單的字彙。只是當時的1/2制度非常嚴格，所以任課老師都不太敢當人。我記得考試前日語老師都會先給一份考題講義，我就考前晚上臨時抱佛腳，囫圇吞棗地讀一下，也能成績過關，現在想想是真的後悔沒有把握好學習日語的機會。

## 順應潮流，準備旅外？

那個年代，在清華風氣的影響下，三分之二的女生都會考慮出國留學，而我自己其實並沒有一個明確的目標，只是看到宿舍裡很多人都在考托福、GRE，如果自己不跟著這股潮流，感覺會讓別人覺得自己很閒散，於是我在大三那年開始一步一步蒐集留學國外的資訊，到了大四大致上都準備就緒了。原本打算大學畢業後就直接出國，但是因為某人因素，所以決定念完研究所再出國。

## 在外留學，病後才發現.....

出國留學那幾年，最大的困難點大概就是那份孤獨感，在一個陌生的地方，打開雙耳，不是自己熟悉的語言；用力吸氣，不是那份熱帶的感覺；遊走四周，沒有那股溫暖的人情味，一切都變得不同。在休士頓大學那一年，就算讀及寫行得通，但真正在口語上的交流就行不太通了。當時申請獎學金需要擔任TA，原先擔心TA需要上台講解實驗的相關內容，還好學校分派第一年的工作是改考卷及配製藥品，不需要直接面對大學部學生，但是也喪失口語練習的機會。後來我轉去紐約理工學院就讀高分子的領域。原本打算畢業後要在美國業界闖盪一番，但卻生了一場病，在手術房裡我自己一個人躺在等待手術床上，而手術室可能怕細菌滋生所以冷氣開得很強，無論身心都覺得好冷冷，在那一瞬間我閃過一個念頭：我要回台灣！

## 無心插柳，而水到渠成

一路上走來，其實我並沒有特別經營什麼，進到高醫任教職就是一個無心插柳的故事，當時因為生病的緣故，在台灣的家人也知道我想回台灣，而家人在買菜時跟其他人聊天，機緣巧合那人的丈夫正是高醫的教授，經由那位教授轉達履歷，有這種機會對我來說再好不過了，我也以一個喜樂的態度珍惜這個機會，就來到高醫服務。

## 克服障礙，更上一層樓

剛到高醫時，接收到其他系教授的邀請共同合作生醫材料研究，其中一個題目就是做藥物控制釋放，於是就一路慢慢學，但沒有偏離自己既有的高分子材料專業，過程中再不斷累積一些生物醫學相關知識。因為合成的材料被期待能被臨床應用到，最後一定要有動物實驗數據來驗證。我前面提過高中那個解剖青蛙的坎我一直都沒過，直到我再次到Hopkins做學術交流。有一天中午我去聽了一場演講，霎那間拒絕做動物實驗的那個坎就煙消雲散，回台後就積極找人合作指導實驗室有興趣人員從事動物實驗。

## 休閒活動

我最喜歡走路啊。我隨時都在走路。比如說在實驗室坐久了，我就去爬爬樓梯，偶爾你們會看到我在八樓外面那邊隨便做做伸展。不過我最喜歡的休閒活動就是到處趴趴走，我每天都設有一個目標走路步數值要達成，所以我很會走，到哪個城市都很喜歡邊走邊看，欣賞不同國家的文化及風景。



## 專心致志，且勇於挑戰

事實上你們(大學生)現在都年紀還小，所以不可能一路一帆風順，可是當你碰到坎的時候，就是讓自己變得更好的時候，一些不喜歡做的事情、你討厭的人、你不開心的，你還是得去面對。我會覺得說你們要慢慢訓練，當然你們愛玩一定的，在你們這個歲數不玩才奇怪！玩沒問題，但不要本末倒置，你現在的身分是學生，學生的角色是讀書。

### 『學生的角色是讀書』

現在學校的課程改革，學分一直減少，讓選修變多必修變少。這種時候我認為基礎科學最重要，物理、化學、數學、生物，這四門課要好好上，因為後來的東西都是累加上去的。當我們把這些紮實的科學知識弄好了，才有辦法去應用到其他層面。

總結上述，玩，絕對不會影響到學習，且需要妥當的時間分配。一旦進到一個場域時，就是要專心在「就這麼一件事情」。玩，就不要想功課，進實驗室就是做實驗；坐在書桌前我就專心讀書。如果說真的有些東西不喜歡，可是你想要變成什麼的時候，你還是得咬緊牙根去做那不喜歡但是對的事情，沒有每件事情都能順應你的喜歡！