

峰迴路轉的化學之路



李慧玲教授專訪

前言

適逢本系創立將滿三十周年，系上進行了歷屆系友的專訪活動，而我們這組的採訪對象是目前正於輔仁大學化學系任教的李慧玲教授，由於時間以及金錢上的考量，決定以視訊方式來進行採訪，我們在二樓電梯間與李教授視訊，開始

訪問人員:李晉安
王譽璇 陳彥丞

視訊的那一刻，真的相當緊張，不過聽到教授很和藹地向我們問好時，大家彷彿都鬆了一口氣，談話也就很順利的開始進行了答案。

醫學大學的化學系

當我們對李教授選擇醫大的化學系，而非一般大學感到好奇時，教授笑著說：「以前本身對於醫學領域的相關知識甚感興趣，但當時基於聯考的分數無法如願填到醫學領域的相關科系，心想若能進入醫學大學就讀，多少能夠接觸並吸收到與醫藥方面的各類資訊，也因此才選擇來到高醫的化學系就讀。」（一問之下，原來教授是第二屆的系友）而且她也提到，以前並沒有分組，系名也就是很單純的化學系。教授同我們都是台北人，選擇負笈南下的原因居然和我們差不多，也是希望能離家遠一些，並給自己多些獨立生活的空間，她還以有些半開玩笑的口吻道：「我還以為現在台北的學生都懶，不喜歡跑到南部的縣市去讀書。」聽到此，大家都不禁莞爾一笑。

大學憧憬與高醫印象

如同許多女生的幻想一樣，時常把自己想像成校園愛情劇的女主角，手上捧著一本厚厚的書，在校園閒晃，不經意地就會和一位英俊的男同學邂逅相逢，教授也曾有過這般少女心的遐想，不過她也表示：「在以前網路不盛行的狀況下，資訊取得實在不容易，所以對將來所要念的科系，知之甚少（尤其高醫化學系才剛成立不久），與其說是期待，倒不如是多了一些緊張。」李教授頓了一會，又道：「第一次進到高醫時，覺得校園好像挺大的，不過後來才發現學校根本不大，大的可是醫院。」聽到這裡，四人又都會心地笑了，教授接著說：「雖然高醫校地小，但卻小而美，尤其坐落在市區的學校能擁有大面積的操場和紅土網球場，也是令我印象深刻。」

畢業後的甘苦談

教授提到，自己的求學歷程並非一帆風順，念完大學的學程，教授也和諸多學生一樣，進入了實驗室，跟著指導教授進行專題研究（李教授專攻分析化學領域）。大學畢業沒多久擔任研究助理，但工作一陣子後，突然轉念想攻讀研究所，於是回到台北，並報考研究所，進入輔大，完成了碩、博士的學位。而後她又進入國家衛生研究院擔任博士後研究，並自民國98年起，於輔大擔任助理教授，到如今已是一位桃李滿天下的教授了。李教授說，在國家衛生院研究進行研究是個特別相當的經驗，因為這份研究工作就是在高醫進行的，所以她又再次重返高醫，不過內容基本上與生物醫學有比較大的關聯性，加上許多的專有名詞真的完全沒接觸過，所以花費不少工夫去研讀，並和許多博士生進行交流，相互學習，因而李教授從化學領域跨足到生醫方面，這似乎也冥冥之中，與她當初想進醫大的初衷有所連結。

解決學習時遇到的困難

在學習中，若遇到難題，如何解決，並且在求學過程中，有什麼讀書的技巧或方法，來增加自己念書的效率？這是大家都非常關心的問題，李慧玲教授給了我們一個非常好的解決辦法，組成讀書會，在那個年代沒有google，也沒有youtube，一切只能依靠書面資料，因此教授會和同學們聚在一起念書，如果遇到問題可以互相合作找出解答，不只如此，他們還會製作屬於他們自己讀書會的共筆，做為討論功課和考試時的資料。

未來的路該如何走

在大學如何規劃自己想走的方向是一個非常重要的問題，許多人都還不知道自己未來的規劃，以及到底要不要繼續走研究所這條路，或是直接出去工作，但其實教授告訴我們，在大學的時候，她並沒有對研究所有什麼特別的想法，當時比起準備考研究所，更傾向邁向社會大學工作賺錢，所以當時她選擇去接家教，而這也是後來從事教育事業的一個重要的資本，任何決定都是有意義的，教授這麼認為，不需因為覺得自己做了一個錯誤的決定而放棄，反而更應該要嘗試去完成自己當時所下的決心。



(圖為李教授出國旅行的照片)

換條跑道，重新出發

而提到所選擇領域時，教授在研究所時選擇專攻分析化學的領域，我們好奇是因為對於分析化學的愛好，還是在這個領域方面的出路較為廣泛。而在這個問題上。教授跟我們分享一個故事，原本選擇有機化學實驗室做為第一首選，而且也如願以償地進入了，但是漸漸地發現這不是她所想要的，因此毅然決然地決定更換跑道，剛好當時有接觸到分析化學，因此轉而投入一個全新的領域，事後也證明當時的選擇是正確的。

當然我們也接著詢問教授是否還有其他的計畫，比如投身某些研究計畫，但教授表示希望可以帶領更多學生去尋找自己的志願，並傳授知識，因此暫時並不打算離開教育界。

不羈的年紀，無數種可能

我們詢問了關於大學時光裡有什麼印象深刻或快樂的事情，教授開心地回答：「聯誼」。一度讓我們感到疑惑，因為班上男生已經很多，為甚麼還要找外面的，教授開玩笑地說：「家花哪有野花好。」我們都點點頭表示贊同，教授隨即邊笑邊澄清說：「也是因為剛好一個因緣際會，有位同學認識成大化學研究所的學長，所以才會和他們做聯誼。」教授表示：「學長們都相當親切，除了會教我們作業、指點課業上的迷津之外，有時還會一同出去遊玩，甚至是環島。」因此，教授那時心中的研究所目標是成大，只是最後沒有去考。

站在巨人肩膀一回頭盡是感謝

在求學生涯中，有兩位老師是教授特別想感謝的，分別是進有機實驗室做專題的吳明忠老師，以及大學畢業去當研究助理的王雲銘老師。教授表示，她覺得高醫的老師都很好，尤其是王老師很關心學生，王老師曾帶她們去參與一些研討會，還有進入核能所觀摩。回首來時路，若無這些恩師從旁相助，也無法造就出李教授在化學領域的一片天。

為什麼要進實驗室

對於學生加入實驗室，教授有一些想法，她認為大學生一定要進入實驗室去學習，不管哪個領域都好，就是一定要去，因為實驗室跟課本的知識是不太一樣的，實驗室就是要動手做，不僅可以發掘個人興趣，還能培養用更多的角度去思考問題。教授也鼓勵學生不要浪費大二升大三的暑假去打工，她建議留在實驗室裡做專題。除此之外，教授也分享自己有點後悔的事，當初進入有機組做專題的時間太過短暫，沒有學到更多高深的技巧。

不懼挑戰

在結束之前，教授送了幾句話勉勵化學系的學弟妹，她覺得化學系的學生要有獨立思考、建立自我、自主學習的能力，以及無比的毅力與熱情。「熱情和努力會讓你更成功，不是天賦；會讓你更優秀的不是你的智商，而是你的恆心與毅力，也不是運氣讓你產生如此的成就。」李教授期勉我們，要對任何事情充滿好奇，而且最重要的是，必須永遠保持一顆熱忱的心。

結語

採訪完畢，李教授亦送給我們了一段話，「大學時期除了學習專業知識，為未來的漫漫人生做準備，該玩的還是要放肆去玩吧，當個會念書更懂玩味的大學生。」很開心此次的採訪收穫良多，謝謝李教授分享了許多大學生活與課業的點點滴滴，更感謝她帶來許多不一樣的人生經驗，期許我們將來能成為化學領域上的優秀人才，如同李慧玲教授一樣。