

電子資訊好聯姻

■ 採訪：陶振超

「我們在交大唸書時，校園只有目前博愛校區的十分之一左右。」擔任電機資訊學院院長的魏哲和老師，與其夫人資工所李素瑛教授，憶及民國五十年代末的交大校園時提到，「大概只有現在博愛校區門口那幾棟建築物。」那時全校人數少、交通又不便捷，像李老師家在南部，只有寒暑假才能回去一趟，「同學間的感情好得不得了，現在已經不太可能出現了。」

魏老師與李老師在交大是資深的教授，可說是與學校一起成長。「當時有如大家庭一般的團體生活，使得人與人之間自然而然地培養出深厚的情誼。對於交大，更有一股濃郁而化不開的感情了！」

智慧的選擇

兩位老師是如何認識的？李素瑛老師自己都頗感好奇地說：「當時全校有二十幾個女生，你是怎麼注意到我的？」魏哲和老師聽到笑了起來，沒有回答。「結婚都這麼久了還沒聽你說過。」李老師還進一步追問呢！

提起交往的過程，兩位老師頗陶醉地說：「That's a long story! 講好幾天都講不完。」那時最常見的聯誼活動，就是一群男生與一群女生一起去爬十八尖山。在這這麼多同學中，李老師總感覺到魏老師默默在關心、照顧她。「現在回想起來，他可是有策略的喔！用兩個字來形容，就是『圍堵』。」怎麼說呢？「魏老師的許多朋友，每天一見到我就稱讚他這裡好、那裡好。還幫他取了一個綽號—『道德重整委員會的會長』。」魏老師笑著說：「都靠朋友幫忙。」

「他總是很有耐心地在等待，He's always waiting there! 讓李老師留下深刻的印象，或許這也是

專訪



魏哲和、李素瑛伉儷於家中合影

交大人的特質之一。「他從不開口問我、要求承諾，讓人沒有任何壓力。」學生時代魏老師較溫和、安靜，而李老師是個活潑的人，「從外表上看，有些人覺得我們並不適合，其實我們有相同的人生目標。」

真正的考驗是在赴美留學期間。李老師攻讀博士學位時，離開了魏老師所在的學校。「自己也藉由這個機會反省這段感情」李老師說：「不過魏老師也真厲害，在我讀書的學校也安排了他的朋友，繼續『圍堵』！」

相識了七、八年，都靠四周的朋友們撮合，但在最關鍵的時刻，還是要魏老師親自出馬才行。一年後，魏老師拿到博士學位，並準備返台，在朋友的建議下，終於鼓起勇氣向李老師求婚。而李老師也毅然決定結束美國的學業，冒著被家人責備的風險，和魏老師結婚後返台，在交大繼續博士班的學業。

直到現今，李老師碰到大學時代的同窗，他們還會盛讚李老師當時的決定，真是「智慧的選擇」啊！

基礎科目受到忽略

提到現在大學裡面的教育，魏哲和老師與李素瑛老師同感憂慮地說：「一些基礎的學科，普遍被現今的學生所忽略。但它們卻是最重要的。」「應用」較「基礎科目」受到更多的關注，是目前最令人擔心的問題。

李老師舉目前資訊領域為例子說，現在應用軟體推陳出新得很快，學生常常迷失於其中，東學一點、西學一點，完全棄置了基礎理論。殊不知應用乃建立在基礎之上；掌握了基礎，才能有效及快速地抓住應用之關鍵。學生一味追求新應用的心態下，將喪失「系統觀」，設計出來的產品問題一定很多。

「我們唸書的時候，相當重視理解與思考。」魏老師回想起當時的情況，「教科書很薄，但我們要花很多時間閱讀，同學間也不斷討論。」但現在不同了，教科書動輒就七、八百頁，甚至一千頁以上的都有。圖文並茂，例題也很多，「是有助於學生閱讀，但是訓練思考及深度理解的機會就完全沒有了！」李素瑛老師形容這是「速食的學問」！

不過也不能完全責備現在的學生，因為「環境不一樣了」，兩位老師在唸書時，所學皆以基礎科目為主，很少應用科目。但「目前學校中與應用相關的科目實在是很多，」魏老師解釋道，「而在短短的四年，一個大學生又必須都去接觸。」難免會出現這樣的現象。

雖然如此，魏老師和李老師仍然希望喚起大家對基礎學門的重視。「交大人的特質，應該是擁有深厚的基礎，這才是同學進入社會的實力。」而學校毫無疑問地要塑造這樣的環境。

迎向未來

「學生的特質，與環境有密切的關係，」魏老師表示，「我們那個時代校園小、人數少，又全部都是理工科系。」但現在整個大環境有了巨大的轉變，「現今學生身上散發的特質，與我們這一代的交大老校友已經有很大的不同了。」魏老師並不覺得意外。

魏老師認為，其實不同的科系，培養出的學生會有不同的特質。「如交大目前有工學院、理學院，與新近成立的電機資訊學院，都有不同的課程，訓練出不一樣的學生。人文社會學院就更有自己的風格了！」這就是「多元」，也是交大的目標。

雖然環境改變了，交大舊有的特色，我們仍需要發揚，並加上新意。以電機資訊學院為例，魏老師稱其為「最老的科系，最新的學院」。交大在民國四十七年創校時，第一個單位就是電子研究所，之後陸續成立了許多與電子相關的科系，為國家培育了許多人才，建立起電子工業的王國。「成立電機資訊學院，就是為了要繼續發揚交大在電子資訊方面的特色，使得資源做更有效的利用。」

更重要的，「校友是交大最珍貴的資產」，雖面臨了一個新的發展階段，在老師、同學、與校友的共同努力下，一定可以再創交大的美好未來！

（魏哲和學長現任職母校電機資訊學院院長；
李素瑛學長現職係母校資工所教授。）