

應數系第一屆畢業生

石靜雲

大學生活的回憶

民國61年，我帶著興奮緊張的心情離開了家鄉——高雄，來到風城。住進位於博愛街的慈愛齋，才知道全校大學部只有20位女生，大家都住在慈愛齋的二樓，每個星期全校女生一起上體育課，大家像生活在一個大家庭裏的姊妹。

當時的我，新鮮和刺激佔滿我的腦袋，玩是我的第一優先，不知道也不怎麼在乎自己的未來。一年的新鮮人生活即將過去，才發現班上許多人轉系。由原來46人減到17人。轉系的幾個原因可能出於我們是應數系第一屆，沒有學長的腳步可尋；系裏的課程安排也尚未上軌道；還有一般人認為數學系的出路不太好。當時我並沒有考慮太多，因為一向喜歡數學，也就留在應數系。

接下來的三年，日子過得很平穩。除了上課外，我最喜歡和朋友在「飛機大道」上看夕陽。騎腳踏車下山看電影，或到城隍廟吃貢丸。我尤其喜歡學校放電影時，同學們一齊前往欣賞影片的那種熱絡氣氛，至今我還時常想起。

大學生活中，戀愛似乎是不可少的一部份。因為參加文苑社的活動，我和計控系的學長——黃有輝，由認識而戀愛，一起渡過了許多美好時光。交往七年後，我們在美國普渡大學結婚。到今天，結婚快二十年了，有一個13歲的兒子和一個10歲的女兒。交大的園地除了培養許多好學生，也培育了許多同是交大人的好伴侶。這真是一個小小，但是令人感到溫馨和懷念的地方。

求學過程

交大畢業後，我在清華應數研究所獲得統計碩士，繼而離開台灣，到普渡大學攻讀統計博士。1984年，終於完成了學業。在整個學習過程中，從喜歡數學，到修統計，主要原因是覺得修這些課很有意思，而且對我並不困難。當時我並不是很知道學統計能找到什麼工作，在普渡雖然看到許多台灣來的學生，轉攻讀熱門的電腦科系，我還是因為興趣，固守在統計上。工作了近十五年，回首看自己的求學過程，覺得自己還真是頗為執著。

工作里程

到美國攻讀學位的第一年，為了增進自己的英文能力，我主動要求系主任讓我教大學部的「統計應用於社會」。這門課的理論很簡單，但應用的部分卻非常廣泛。我最大的挑戰是英文不夠好和缺乏實際經驗。因此我常常花很多時間去準備，思索用什麼方式和有限的英文才能把統計的觀念解釋給學生聽。教了兩年這門課，使我學到一

376 主題探討

個很重要的技巧，那就是要把複雜的觀念，用平常的例子和言語來解釋。

拿到學位後，我到田納西州 Vanderbilt University 的管理學院教書。面對一群未來的經理人，我的最大挑戰仍然是如何將統計理論融合在實際商業的例子裏來教學生。

1986年，因為我先生加入芝加哥區貝爾實驗室，我離開了 Vanderbilt。到芝加哥後，我加入 SPSS，從事統計軟體設計的工作。SPSS 當時是個員工二百人的小公司，顯少有外國員工。在小公司工作和在大公司或學校工作的環境很不一樣。外國人要克服更多族群間的困難，表現要特別突出，才能得到上司的賞識。但也因為是小公司，每個人較有機會得到重要的工作，表現的機會也較大。在 SPSS 工作近十三年了，公司擴展成八百人的公司。在這幾年中，我被提升五級。現在我是公司的首席統計學家和研發部的副總裁。

十三年的工作中，遇到無數的挑戰和困難，尤其是要同時克服工作的緊張和生兒育女的責任，我認為我所受的數理統計訓練，幫助我克服困難和規劃解決方案。數學和統計的訓練，使我能不斷地提出新產品觀念。結合統計理論和資料分析，帶領公司拓展新市場。我一直很慶幸在眾多的軟體人才中，自己擁有這樣特別的數理統計技能；我也一直很高興自己當時選擇了一個正在成長的小公司，接受挑戰，無懼於自己可能是開路的外國人。今天，許多外國籍的工程師和科學家加入公司。看著他們成長，我也感到欣慰。

工作觀和人生觀

我總覺得每個人一生中總會碰到幾次機會。機會常常伴隨著困難一起出現。當機會來的時候，不要怕挑戰，不要怕失敗。失敗往往會帶來好的學習和新的智慧。這是下次成功的墊腳石。

無論求學，工作或生活，我認為每個人都要有理想和興趣，理想給了我們指標。做自己有興趣的事才能持久，才會願意盡力去做好。

另一個重要的事是要培養跟別人一起工作的能力。人出社會，不可能只是單獨打拼。要有能力跟不同的人結合工



石靜雲學姊
與黃有輝學
長1998年攝
於紐約



應數系65級學姊們與韋金昌老師合照



應數系65級（第一屆）學長姊們的合照

作，甚至有能力帶領一群人奮鬥創業。當然在大學生活中，除了培養自己的能力，吸收新知識外，也不要失掉了戀愛的機會，尤其是在交大。

對學校的建議

當年從交大畢業，總是覺得得到好的理論基礎，但缺乏對實務的了解。來美國求學和工作後，才知道兩者結合的重要性。

我現在擔任普渡大學統計系的顧問，幫他們設計實用的課程。我覺得交大可以採用類似的方式，請工業界有10年以上經驗的校友回來幫忙檢討和設計教學課程，或是講課。這樣能替交大的師生開展另一扇與工業界交流的窗口，新的刺激也許就能激發新的靈感。

石靜雲學姊小檔案：

交大應數系學士（1976），清華應數研究所統計碩士（1978），美國普渡大學統計博士（1984）。現任SPSS首席統計學家&副總裁（Chief Statistician & Vice President, SPSS Inc.）

APPLIED MATHEMATICS