

話說交大應數系的前十年

邵錦昌

我在1974年9月來到了交大應數系，當時是應數系成立的第三個年頭，而那年也是到本系任職人數最多的一年，因此可以說正是本系準備要急速膨脹茁壯的時刻。在此之前，為本系做奠基打樁工作的開元勳，當然應該首推現在電工系任教的吳啓宗教授，他是首任的系主任；其次則是劉松田、林妙英、韋金昌以及已離開的鄭希灝、許桂敏和王樂群老師。1974年到職的則有鄭國順、郭滄海、林朝枝、余文能、邵錦昌、黃為德、金明明、莊豔珠及王若萍，共有九人之多。

當時的交大相當小，僅有博愛校區一隅而已，若不是有竹銘館擋著，從前門就可以直望後門了。應數系被分派在教學大樓之中，佔地不過三四間辦公室，每間辦公室擠了四五個人，每人僅有一張辦公桌可供使用，別無長物。當時辦公室內當然不設冷氣，夏天使用電風扇，大家卻也安之若怡。空間雖然窄小，可是聊天討論都不需遠求，非常方便；有時興致一來，圍棋盤一擺，就能殺個三四盤，不過旁邊用功的同事倒也從無怨言，人與人之間的距離很接近，生活步調也比現在閒適，大家處得其樂融融。下班之後的生活中心則是集中在「九龍」，那是當時交大最大的教職員宿舍區，裡面設有餐廳，照顧單身同事，因此在下班之後大家仍是相聚在一起，氣氛很熱鬧。不過這種情形在「學人村」建立之後就漸漸改變了。

1975年的時候黃為德及金明明就離開了應數系，轉到他們各自專長的科系去了。不過那年又請到了吳培元及倪維城、陳安娜夫婦，另外還有馬爾傑教授來客座一年。吳培元現已是本系的主力教授。至於倪維城一家四兄弟俱是理科雋才，是我們這一代有名的理科家族，而尤其難得的是倪維城他文武全才，具有一身上乘的武功；當時的電物系主任黃廣志教授〔現為國立高雄科技學院校長〕是台灣國術界的名人，在與倪維城相互切磋之後，也頗有惺惺相惜之感，可惜他們夫婦在1980年時又都舉家遷美了。這一年吳啓宗教授感到他已完成了階段性的任務，因此將系主任一職傳於郭滄海。郭滄海接任之後，首先便著手進行籌劃設所的大事，藉以營造優良的環境，能夠吸收更多優秀的人才，為本系日後的發展奠定更深厚的基礎。其次他與鄭國順及劉松田進行微積分教學的改革工作，他們合編一本微積分教材，

邵教授與愛子攝於北京琉璃廠



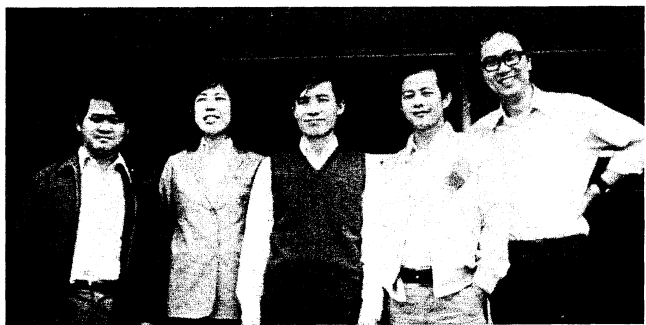
統一教學、統一命題考試，此制度延續了五年之久，才因各種外在的客觀因素而改變；不過這些摸索及嘗試也開啓了目前「微積分教學小組」工作的先河。

次年新聘的教授是黃俊雄。1977年則聘了徐英丁、徐松梅、賴振宙及梅心定，不過這些老師都只停留了一段短時間就先後離開了。其中黃俊雄曾在1979年代理一年的所長，後來轉到中研院資訊所；六年前在一次參觀靶場的意外中不幸過世。梅心定則是一個外國人，他來台灣的主要目的是想向倪維城請教武藝。1976年時，郭滄海轉任所長，而由鄭國順接掌系主任，本系所在他二人的積極帶動下，舉辦多次研討會議，並且出版了「數學世界」雜誌。1977年惠玲編入了應數系，從此本系所才有了管家理事的人，對於日益複雜的系所業務裨益甚大。

1978年聘請了林松山，他現在已是本系所甚至整個台灣數學界舉足輕重的人物了。這時候台灣社會型態已經開始轉型，隨著經濟的飛快進步及科學園區的迅速發展，整個交大附近的環境都產生了劇烈的變化。

在1979年的時候交大由「國立交通大學工學院」改制為「國立交通大學」，下設理學院、工學院及管理學院。理學院院長先由郭南宏校長代理，後由黃為德任第一任的院長。另外一件大事，則是交大開始整頓現在的光復校區，而交大也開始要脫胎換骨了。這一年應數系由博愛校區遷至新校區的「管理一館」，面對竹湖，景色宜人；而我們的辦公室也改進到一個人一間或兩個人一間的地步，研究和教學環境的改善是顯而易見的。這一年應數系聘請了陳福祥及許世璧。

1980年，鄭國順接任所長，由吳培元任系主任。這一年應數系新聘請了徐力行、蕭正堂。徐力行是本系第一個離散數學方面的專業研究者，現在本系能有如此壯大的離散數學實力，徐力行應是功不可沒，可惜他在當了一任系所主任之後，於1988年轉到



(左一) 邵錦昌老師，(右一) 吳培元老師，(右二) 余文能老師，(右三) 劉松田老師。

資料系去了。提起了蕭正堂可說是最令人惋惜了，他是Cornell大學畢業的機率方面的專家，從台大數學系開始他就是被看好的優等生。他為人和善樂觀，年輕好動，體力充沛而又性喜爬山，這正好與郭滄海及林紹雄（次年聘請）的興趣相投，所以他們經常相約去爬台灣最艱難的大山，卻像如履平地一般。不過不幸的是，在一次草屯的輕鬆旅遊時，他卻意外的從一個兩百公尺的懸崖墜落而喪生，真是英才早逝，「萬般皆是命，半點不由人」，而本系想建立機率及統計這一門領域的期望也就暫時受到了挫折。

1982年聘請了林紹雄，林紹雄是一位博學的人，在數學及物理兩方面所知甚廣；他與鄭國順、林松山、許世璧等人共同組成了一個微分方程式研究群，陣容可說是空

376 主題探討



應數系67級學長姊的畢業合照

前堅強。他們這些人後來雖然各奔西東，但是現在仍是這個領域中各自所在單位的領導人物。1982年2月林松山接任系主任。

1983年聘請了王丕承，他是統計方面的專長，曾得過國際上的大獎，可惜後來未能繼續留在本系轉到中央大學去了。1984年則聘請了張企，他的專長是game theory，也是應用價值很高的學科，同樣可惜的是，不久他也轉到清華應數所去了。而這時候在鄭國順及林松山的籌畫之下，應數系所在1984年做最後一次的遷移，搬到現址「科學一館」。1984年系所合一，由林松山開始擔任系主任兼所長，同時鄭國順升任理學院院長。

1985年2月林松山的系主任任期已滿，經由系上同仁選出許世璧繼任。不過這個結果卻與校長的看法不一致，因而導致了許世璧的離開。日後林紹雄及鄭國順也相繼離開，則又是一些間接的後果。這些人離開之後，都分別在別的單位做到了行政主管，其中尤以鄭國順的成就最高，現在是中大大學的校長。對於這些優秀人才的離去，我們固然有「廟小容不了大神」的惆悵，然而這些國內最好的數學人才，都是出身於交大應數系，也令我們稍感欣慰。

林松山之後，由徐力行接任系所主管，同時也成立了國內第一個應用數學博士班。在新的教學研究環境中，一切彷彿都是新的開始。以後再請進來的老師就比以前穩定多了，除了一批學統計的老師，因統計所的成立而分出去外，其餘都是在安定中慢慢成長。如今兩個新的研究群——離散數學及數值分析，也都已茁壯，具有相當的知名度，「長江後浪推前浪，幾番新人換舊人」，現在交大應數系又是一番新的氣象了。

邵錦昌教授小檔案

學歷：美國紐約州立大學石溪分校物理博士(1974)

國立成功大學物理學士(1967)

現任：國立交通大學應用數學系教授

專長：物理數學