

財務界中的數學人

——專訪陳秀亮學長

柯心滢

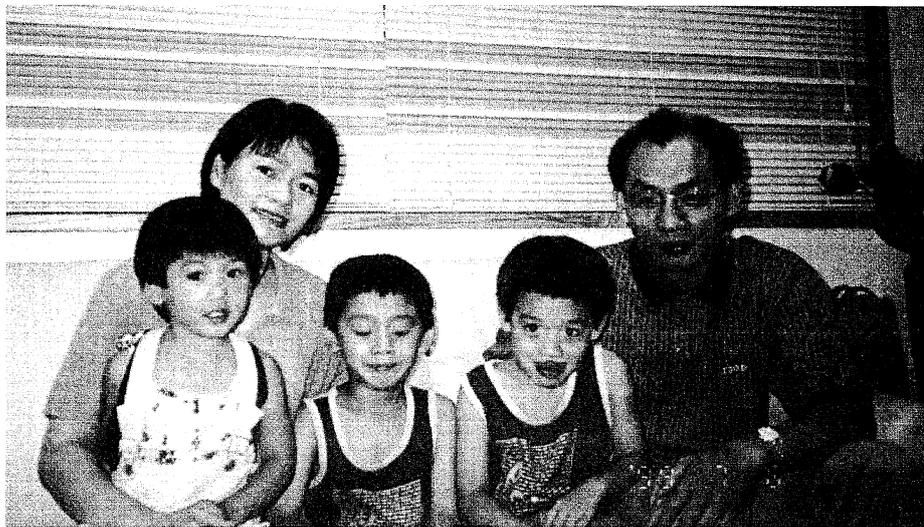
陳秀亮學長在民國74年畢業於交大應用數學系，其後就讀中央大學產業經濟研究所，民國79年赴美國伊利諾大學香檳分校攻讀財務碩士及博士學位，目前擔任伊利諾大學財務領域的助理教授（Assistant Professor of Finance）。

就讀數學系

「唸數學系，需要能力與執著。」陳秀亮學長認為，數學屬於比較抽象的思考，因此需要一定的天賦能力，但執著和堅持也很重要，唯有對數學感興趣，才能執著地堅持到底。

當初選擇就讀交大應用數學系，陳秀亮學長說，一方面是高中時對數學頗感興趣，另一方面則是大學聯考的「命運安排」。上了大學之後，漸漸發覺自己對於商學領域感興趣，因此選修了共同科的經濟學與會計學。陳秀亮學長笑著回憶，當時由於抱著選修「營養學分」的心態，學期結束時，經濟學剛好及格，會計學則被死當，連補考的機會都沒有。

真正奠定日後往經濟、財務領域發展的基礎，是大四修經濟分析課程的時候。當時陳秀亮學長在交大應數系的同學多數選擇攻讀計算機、數學碩士學位，但學長認為自己對經濟領域更感興趣，於是決定報考第一屆中央大學產業經濟研究所。



陳秀亮學長全家福

由數學轉入經濟、財務領域

轉入需要運用到大量數學工具的經濟學領域，陳秀亮學長認為這樣的轉換對擁有數學背景的學生而言並不難，但與其他在大學時就唸經濟系的同學相比，理工系學生的文字表達能力較弱，而且偏重在理論上，對實際市場運作的情況半生不熟，這是需要特別加強的部份。

由於碩士論文題目是：「新上市股票的價格行為」，使陳秀亮學長進一步接觸到財務學，例如投資學、公司理財等領域。「經濟學是建構一個一個的模型，而財務是較新的理論，更具實務性。」

赴美攻讀博士學位

碩士畢業、服完兵役之後，陳秀亮學長到證券投資公司擔任分析組組長、研究分析師等，隔年（民國79年）遇上股市崩盤，證券業也開始遭遇景氣低迷的情況。當時學嫂想出國唸MBA，因此學長也就辭掉工作，與她同赴美國。

由於陳學長的GMAT成績未達七百分，赴美後需要先唸語言學校。在此同時，他也到伊利諾大學香檳分校旁聽財務課程，由於期末報告寫得很好、表現出深厚的數學潛力，極受教授賞識，因此雖然GMAT成績一直不高，仍在教授的推薦之下，唸完兩年碩士後進入博士班，並且在短短兩年中完成了博士學位。

陳秀亮學長認為自己所走的這條路雖有風險，但卻是英文不好又想出國唸書的另一途徑。「在美國，只要有實力就不會被埋沒；台灣重派系、人際關係，不重派系和人際關係的人，不但會被埋沒，而且會被踩得很扁。」



應數系75級學姊們

從事教學與研究工作

在美國時，陳秀亮學長從碩一下就開始擔任RA（研究助理），參與伊立諾州立大學財務基金的營運操作。取得博士學位之後，陳學長決定從事學術研究，而不是到產業界找工作。「伊利諾大學的待遇比台灣高很多。」陳學長表示：「在美國做學術研究，一段時間之內拿不到終生職就要走路，遊戲規則明確；台灣雖然也有類似的獎懲規定，但徒具虛文，而且同工同酬，缺乏激勵。」這也是他畢業後留在伊利諾大學任教的原因之一。

目前台灣部份大學院校開始採取PAPER獎金制度，陳學長認為這是正途，可以鼓勵做研究。「台灣財務界比香港差很多，更比不上美國。」陳秀亮學長舉例，香港中

376 主題探討

文大學、科技大學的學者經常在美國財務協會發表論文，反觀台灣學術界在這方面的努力和貢獻卻很少。

對於未來的人生規劃方面，陳秀亮學長說，「近程目標就是取得伊利諾大學的終生職，往後可能從事退休金基金營運操作、創業做顧問，或回台灣的財務領域發展。」

給學弟妹的建議

「基本數學科目要紮實的唸。」陳秀亮學長以過來人的身份奉勸學弟妹，「現在認為沒有用的科目，以後都很有用。高微、線代、微分方程、統計（計量經濟）必修，將來都有用，要多花功夫把它唸懂。不要去修營養學分，修了就要修好，不然就不要修，否則只是浪費時間和精力。」

陳秀亮學長再次強調，「唸數學需要執著加能力。」大三、大四時，要思考自己未來要走的是什麼樣的路，可以由考試成績、找老師談，或者是否唸得輕鬆來判斷自己是不是真的有數學方面的能力或潛力。如果數學能力不夠，或沒有足夠的興趣，試著往財務、經濟、資訊工程、程式設計等數學應用方向發展，也許更好。

陳秀亮學長小檔案：

交通大學應用數學系74級畢業，中央大學產業經濟研究所碩士，美國伊利諾大學香檳分校財務碩士及博士，現任伊利諾大學財務領域助理教授。



應數系74級學長們