

一位台大博士生的美國學習之旅



Humanities and Social Sciences

Newsletter Quarterly

王志軒

銘傳大學企業管理學系助理教授

申請經過

接到國科會的邀稿，我彷彿走進時空隧道，在美國近兩年的學術研究生涯，又重新在我腦海中浮現，彷彿昨日，歷歷在目。我清楚地記得還是台大商學研究所博士班「作業與科技管理組」五年級學生時，由於指導教授的鼓勵，加上國科會提供經費補助的千里馬計畫，我毅然決然提出申請，於 2003 年 7 月順利前往美國德州農工大學 (Texas A&M) 工業工程系進行學術交流。申請時，我與國外的教授或研究機構並無聯繫，只能從國科會所提供的學者名單中來選擇研究領域較為接近的教授；因自己在大學及研究所分別就讀交大電子工程系與台大光電工程所，故選擇申請以研究高科技產品可靠度 (reliability) 聞名的郭位院士當作國外的指導教授。更值得一提的是，同年本人亦順利地考取教育部支助博士生的公費留學獎學金 (科技管理組)；但因國家法令規定，兩筆公費不得同時支領，於是我辦理教育部公費的保留與展延，先以國科會千里馬計畫的公費前往美國。

身份證明與銀行戶頭

德州農工大學所正式核發的交換學者 (exchange scholar) 許可文件約在同年三月底寄達，本人以此信函，加上國科會的財力證明與填妥申辦 J Visa 的相關表格；約在六月即拿到美國在台協會 (AIT) 所核發的一年期簽證，大體而言，整個流程算是相當順利。駕照在美國算是非常重要的證件，由於當時美國尚未對外國人修改法令，所以帶著駕照即可登機、訂旅館，駕照就相當於你在美國的身份證。另外，建議到了美國的第一件事就是要儘速將身上所持有的旅行支票或現金存入銀行戶頭，個人建議，保留適度的現金在活儲 (checking account) 即可，其餘的部分可先放定存 (certificate of deposit) 滋生利息。更重要的是，務必向學校詢問，如何申請社會安全碼 (SSN-social security number)，將來申請信用卡或購買保險時均會用到；如果你在美國有收入時，申報所得稅也需用到。

建議掌握機會自我充實

一般來說，美國的學制一年有三個學期 (Spring, Summer, Fall)，個人建議，除了與指導教授及實驗室成員多接觸外，每學期應至少旁聽兩門與自己研究領域相關的課程，

一方面訓練自己的聽力、另一方面也以最自然的方式結識授課教授與其他同學。由於郭位院士因個人生涯規劃，從德州農工大學的工學院副院長轉換跑道至田納西大學擔任工學院院長，所以本人在短短的半年內即再次搬家。由於有了德州的半年生活經驗，抵達田納西州後，不論是找房子、開銀行戶頭、接新電話，均較剛到美國時駕輕就熟許多。本以為一切就這麼順利地步上軌道時，卻發生了一件令我永生難忘的大事。即德州農工大學拒絕將我的資料移轉給田納西大學，同時認定我在離開德州前未正式通報官方而欲解除我的訪問學者身份，並強制須在三十日內離開美國。幸賴當時國科會駐休士頓代表處的楊組長積極斡旋及郭位院士的從旁協助，才將大事化小；我也免於留下一個在美國的不良簽證紀錄。隨後，郭位院士邀請我加入他的研究計畫，也開始支付我研究助理 (RA) 等級的獎學金，同時，我也將研究方向，從原本的供應鏈管理轉換到資料採礦與知識探勘。我於 2005 年 5 月返抵台灣，在同年 11 月、12 月及隔年 1 月陸續有學術期刊發表在 IJPR、IIE Transactions 等著名的國際期刊上；文章並獲選為 IIE Transactions 的年度最佳論文，IE Magazine 還曾專文介紹本人、郭位院士、與田納西大學的 Bensmail 教授對偵測半導體瑕疵圖像的創新貢獻。

將近七年的博士求學生涯 (含台大五年與美國兩年) 對一位年輕學子來說，並不算短暫，若非親身走過與深刻體驗，外人很難從表面感受到其中的酸甜苦辣與五味雜陳。我敢斷言，將來若在學術上有一番成就，在美近兩年的研究生涯必然位居關鍵地位。德州的熾熱陽光與田納西的午後雷雨，已悄悄的伴我走過此趟完美的學術兼知性之旅；本人在此特別感謝國科會與教育部提供獎學金給國內博士生，讓我在經濟上無後顧之憂而能全力衝刺、拓展國際觀、並深化研究領域。