

學習歷程與研究經驗分享

陳樂昱*



非常榮幸獲得科技部傑出研究獎並受邀於《人文與社會科學簡訊》撰稿分享個人學習經歷與研究經驗。在此簡要介紹個人這些年來的求學與研究歷程，並和大家分享一些研究心得。

學習歷程

自 2009 年由 University College London (UCL, 倫敦大學學院) 完成學業並取得經濟學博士學位返國後，轉眼間已超過十年了。在出國之前，我在國內就

* 中央研究院經濟研究所副研究員

讀臺灣大學資管系並繼續攻讀其資管所。在管院期間，因對數理領域的偏愛，我大量選修了需較多數理推導的統計相關課程，並在因緣際會下選修由管中閔、陳宜廷及蔡文禎三位老師在臺大財金博班開授的計量經濟學課程。這三位老師不僅教授扎實的計量理論，並在課程中分享他們對計量研究的見解。我從這課程中看到統計與計量的密切結合，亦即如何根據資料生成的計量模型設定與假設來發展適當的估計與推論方法，並利用統計理論來建立這些方法的理論性質。我因此對計量經濟學這個學門產生高度的興趣，並決定以此為出國留學時的博士論文研究領域。

在 UCL 留學期間，我很幸運地通過審查並獲得 Institute of Fiscal Studies (IFS) 的資助在其計量研究部門 Centre for Microdata Methods and Practice (Cemmap) 進行研究並撰寫我的博士論文。基於對個體選擇行為資料分析的興趣，我開始涉獵離散選擇 (discrete choice) 計量分析文獻。在論文指導老師 Lee Sokbae 教授的鼓勵與建議下，我選擇具有挑戰性的結構化動態離散選擇 (structural dynamic discrete choice) 模型為論文研究題目。在實證文獻中，這類模型多為參數化設定的動態計量模型，因此可能有模型設定偏誤的問題。我的研究在放寬這些參數化假設下，結構化動態離散選擇模型的參數認定與估計議題。在進行這項研究中，我醉心於探討計量模型的參數認定議題，亦即，如何確保僅有一組模型參數值，使其所設定的計量模型對資料生成的描述和實際觀察到的資料分配特徵相符合。通常計量模型的設定假設越寬鬆，研究者越可減少模型設定偏誤的風險，然而確保模型參數的可認定性就越困難。在研究此議題的過程，我發現個體計量文獻中，已有學者發展出可以在非常寬鬆的模型設定且無法確保參數可認定的情況下，對未知的參數值進行推論，我也投入這方面的研究，並和 UCL 老師 Jerzy Szreoter 提出新的計量方法。

畢業回國後，我任職於中央研究院經濟研究所，並開始我的全職研究生涯。這些年來，我的研究仍以離散選擇計量模型為主軸，涉獵的研究議題包括靜態與動態、二項或多項離散選擇資料分析。我感興趣的離散選擇模型大多為具有非常寬鬆模型設定假設的計量模型。這類模型和離散選擇分量回歸模型有密切關係，因此我最近幾年也拓展研究方向至分量回歸模型與方法的議題。

有幸能獲得科技部傑出研究獎，我非常感謝審查委員對個人研究成果的肯定與鼓勵。在這些年來的學習與研究歷程中，我很幸運地遇到很多學養深厚的老師、學術前輩與同儕，我由衷感謝他們的支持、建議與幫助。我也感謝家人一直以來的包容與體諒，讓我能專注於學術研究工作，以期能在激烈的學術競爭環境中生存並持續成長。

研究經驗分享

我從事的是理論計量的研究。在此和大家分享個人在理論計量這方面的研究經驗。首先在選定研究議題方面，除了挑選自己感興趣的議題，我想和相關領域前輩與學術同僚交流討論，是激發研究靈感並取得新的題目的重要管道。在計量領域中，時常瀏覽一些重要的 working paper 交流平臺如 arXiv 等也可以幫助了解近期的計量學術發展動態。在論文投稿方面，在今日激烈競爭的學術環境中，在聲譽卓著的期刊發表論文是每個研究者的目標，然而也是具艱鉅挑戰的目標。在這過程中，論文反覆修改以通過嚴格的審查是學術生活的一部分。在這方面，我的建議是以平常心接受審查的意見與批評，並設定可行的修改方向與計畫，秉持耐心，持之以恆地朝目標前進。