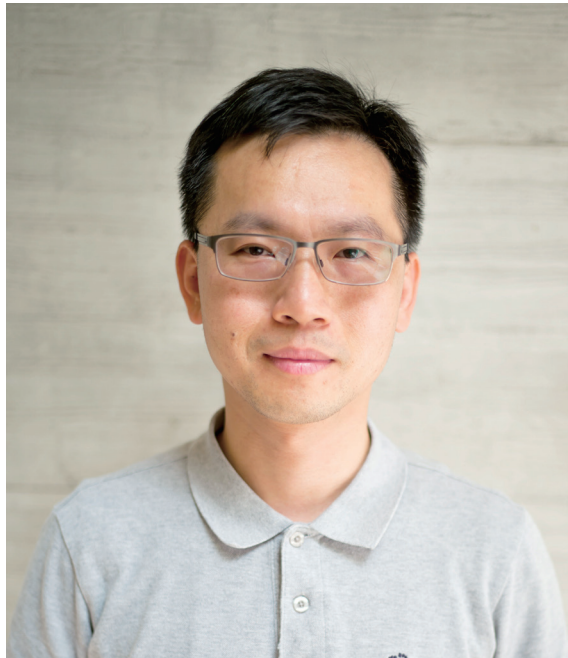


學思經驗分享

許育進*



能得到今年的科技部傑出研究獎，很感謝審查委員的肯定。也很感謝《人文與社會科學簡訊》的邀稿跟大家分享我的求學以及做研究的經驗。

求學路上從數學系唸到經濟博士班，這條路完全不是當初我規劃的，然而回頭再看這個過程，才發現是老天爺幫我安排好的一條路。高中畢業後因為喜歡數學而選擇了到數學系唸書，大三時跟同學一起去修經濟學原理，臺大經濟系的古慧雯老師讓我發現經濟學非常有趣，原來假設每個人都追求效益極大化就能得到解釋很多有趣的經濟現象。古老師引領我進入了經濟的領域，所以大三考慮唸經濟研究所時，只是希望多學一點經濟裡面有趣的東西，沒想到唸經研所時，已經有數學基礎的我，對於經濟理論更得心應手。此時也碰到了改變

* 中央研究院經濟研究所副研究員

我一生的管中閔老師。管老師常常分享他唸書的經驗，做研究的心得，也常常跟我討論各種問題，甚至鼓勵我出國唸書。此時我才發現「出國唸經濟博士」是人生的一個可能性。而這個決定也正式開啟我研究的生涯。

到了 University of Texas at Austin 唸經濟博士，跟著 Prof. Stephen Donald 做博士論文，Prof. Donald 的指導方式對我的幫助很大，這期間不只奠定了我近幾年來主要的研究方向也培養了我獨立研究的能力。Prof. Donald 從不限制我研究的方向跟主題，讓我自己去計量的文獻中尋找有趣的題目，每次有新的想法時，Prof. Donald 會仔細想過後告訴我這個題目是不是有意思，是不是值得花時間完成這樣的想法。不有趣的想法，他會跟我分析為何這個想法大家不會感興趣。經過幾年的訓練，慢慢地，也對自己找題目的方向更有信心。除了找題目的訓練，Prof. Donald 還給我另一個最重要的幫助，就是每當我研究卡住的時候，Prof. Donald 總是能指出幾個關鍵的論文或是文獻，讓我自己學習主要的技巧。每次的指導也都正中問題的核心，讓我減少了很多走錯路的时间（走錯路學到不同的技巧，不見得是壞事，只是唸博士班時，時間很要緊）。博士班期間，除了 Prof. Donald 以外，Prof Robert Lieli 也幫助我很多，跟他討論我的研究或想法，他總能提出讓我對想法有更深的了解的問題。討論的過程中，我們也一起把不少想法具體化成不同的論文，這樣亦師亦友的情誼讓我們到現在都還保持著良好的合作關係。

博士班期間我得到兩個很有用的建議，在這邊跟正在唸博士班的學生們分享。第一個是必須每週跟指導教授討論，每週有進度就跟老師報告，因為卡住沒有進度也要跟老師報告，請老師給建議。博三剛開始時管老師知道我沒有固定跟指導教授面談後，他給我建議：「臺灣很多留學生的缺點，都自以為可以自己弄東西，等東西弄完再跟老師討論。這種方法完全是本末倒置，應該是常常跟老師討論，多了解這個領域，絕不可以自己關起門來一直做，因為這是不對的。你應該跟老師保持每星期面談的習慣，就算卡住沒進度也沒關係，可以請老師給建議。」如果當初沒有這個建議，我一定少了很多跟 Prof. Donald 互動的機會，也因此少學習很多東西。第二個建議是現在在 Johns Hopkins University 經濟系教書的胡穎堯老師給的。博士班的前兩年，胡老師還在 UT Austin 教書時跟我說：「我們是計量學家，不是數學家。所以大部分我們會用到的數學工具，文獻上一定都有，所以只要找出正確的文獻，我們要處理的問題一定能迎刃而解。」因此應該要在乎問題有不有趣，不要怕問題有多難，因為只要仔細尋找，再難的問題一定有數學工具能解決，這讓我更不怕接觸難的問題。管老師也說過：「你不可以怕數學，你越怕就越學不好，面對難的數學問題，一定要有征服

它的決心。這樣研究才能成功。」

2010 年畢業後，順利在 University of Missouri at Columbia 經濟系找到教職，兩年後因為家庭因素及個人生涯規劃，選擇了回中央研究院經濟研究所工作。很感謝中研院及科技部提供豐富的研究資源，讓我能專心研究。而回臺灣後接觸到不少做經濟及財務實證的研究學者，和大家討論研究中需要的計量問題，慢慢地我成為朋友間計量方法的諮詢對象。除了能在研究上幫到朋友們感到很開心以外，跟大家的討論也讓我學習到不少實證上有趣的議題，同時也看到現有計量理論方法在實證問題上應用的限制，相信這些都能提供我未來研究想法的能量，也能豐富我研究的面向。

回想自己研究的歷程，「討論」跟「合作」都是不可或缺的重要因素。跟指導教授討論、跟老師討論、跟合作者討論、跟訪問學者討論及跟朋友們討論都讓我對問題有更深入的了解，也帶來更多有趣的研究想法，能有更多研究的產出。合作時每個成員提供自己在行的工具一起工作，進而發揮一加一大於二的作用，能有更高品質的研究產出。這樣藉著討論能促進合作的機會，而彼此合作又能增加彼此討論的機會，再發展更多的合作。如此正向的循環，自然能讓研究的產出成果豐盛。

最後再利用這個機會感謝 Prof. Donald 及 Prof. Lieli 在博士班期間關於尋找有趣且重要的研究議題，尋找需要的數學工具還有英文寫作上都給予細心的指導，讓我受益良多，也受用無窮。更感謝管教授從碩士班一直到現在，總是在我最需要建議時，給出最中肯最受用的建議，也全力支持我所做的任何決定。也很感謝我的合作者們，跟他們合作及討論的過程都讓我學到更多東西，衍生出更多有趣的研究議題。特別感謝中央研究院經濟研究所及科技部，提供最優秀的研究環境及研究資源上的支持，讓我能專心於研究。除此之外，謝謝家人們及好朋友們分享我的喜怒哀樂，給我精神上的支持。