

## 不順遂的人生才有故事

曾聖翔\*



本人求學經歷並非一路順遂，國中畢業後的聯考不盡人意，無法上任何一間國立高中、高職，成為班上最差的學生。當時父母對我的未來感到迷惘，詢問親友師長，得到大多數回應：「沒什麼好期待，選個離家近的學校，學個一技之長。」因此，父母建議選讀機械、汽修等科系，至少可賴以謀生。或許看了父親一輩子在鐵工廠上班很辛苦，當時的我對於機械、汽修等科系沒有興趣，反而對於資訊科技有著憧憬，無奈由於聯考分數低落不得就讀。在與父母經過無數的爭執、協調下，最終選擇五專中州技術學院應用外語系，原因是英文是我最好的科目、學校離家裡也近，騎腳踏車只要二十分鐘。就讀中州的過程，我對人生仍沒有目標，但父母望子成龍，不願放棄我，一直鼓勵、督促我繼續升學。沒想到跌破親友、師長眼鏡，考上國立雲林科技大學應用外語系二技學制，當時我從沒想到進入雲科應外系是改變我人生的第一扇門。

\* 淡江大學教育與未來設計學系副教授

我是吊車尾進入雲科應外系，學習過程中十分辛苦，學科成績多在七十分，像是中英口筆譯、溝通談判、字彙閱讀等。當時由於我對資訊科技仍有憧憬，選修「電腦輔助語言教學」是由葉惠菁老師授課，開啟了我對科技融入教學的視野，原來科技不只是可以應用於生活，還可以用於教室提升學習成效。此門課成為我在雲科應外系兩年中得分最高的科目。但真正改變我人生的第一扇門是在修完此門課後，有天我在飲水機裝開水時，葉惠菁老師從辦公室走出來遇見我，詢問我是否願意當她的助理。一開始只是幫忙處理雜事，訂訂便當，但有次請葉老師幫我審查碩士班申請的學習計畫書，便開始指導我如何進行文獻探討、計畫書撰寫、研究設計、到英文期刊發表，至今我們仍在合作已長達十八年。

在葉老師底下學習的過程中，我慢慢找到自己內心的聲音，我喜歡寫作、喜歡做研究、喜歡研發、更喜歡所做的研究能幫助到人。因此碩士班畢業後，希望能到美國就讀博士，看看這世界有多廣闊，接觸到更多樣的研究主題。然而，由於當時流浪博士正夯，父母不願意讓我出國讀書，希望我考公務人員。我嘗試隨著父母的心願報考公職，但缺少熱情，再次對人生感到迷惘。直到有天，媽媽私底下到雲科找葉老師詢問說：「葉老師，我只有小學畢業沒讀什麼書，但想問葉老師，我兒子是否真的像他說的一樣，在研究很有潛力，我們就不阻止他了。」最終，我獲得出國讀博班的機會。

出國讀書對我們家不是簡單的事情。我家十分貧窮，當時只能跟教育部貸款兩百萬作為學費、生活費，試著撐過四年博士班。面臨經濟壓力，還有畢業後找工作的壓力，我每年尋求獎學金、不斷督促自己在研究上要更努力。感謝上天眷顧，在博士班第一、二年順利拿到獎學金免去學費及獲得每個月一千美元生活費。研究上，博士班的訓練拓展我對教育科技主題的廣度與趨勢的掌握，以及在科技融入教學設計上的扎實度。就讀博班過程中，葉老師仍不斷督促我要繼續做研究，提供我研究的場域與機會，得以畢業後已有數篇 SSCI 期刊獲得接受與刊登。

我畢業後半年進入淡江大學課程與教學所擔任助理教授，尚未進入淡江前三個月開始準備國科會隨到隨審計畫，希望能在就職不久後提出申請，避免跟年底大批國科會計畫衝突。當時遇到最大的困難是研究主題的訂定，包含當下備受關注的主題如人工智慧、虛擬實境，或是延伸博士論文主題。然而，我最後決定嘗試新的研究方向：學習投入度 (learning engagement)，以挑戰自我、證明本身具有獨立研究能力為目標。感謝當時努力的自己與國科會資教學門審查

委員支持，得以讓我榮獲隨到隨審計畫，最後將成果以獨立作者發表於排名10%以內的SSCI期刊，成為副教授升等代表著作。

當時選擇學習投入度為研究主題，主要是觀察非同步教學環境，學生觀看線上教學影片時，常沒看完、快轉、甚至看不懂影片內容。因此，我希望透過教師註解方式提升學生觀看教學影片的投入度與理解度。一直以來，我研究主題的發想都是來自教學現場，思考在不同教學環境，教師面臨的問題，學生學習的問題，如何透過科技與學習設計來幫助教師跟學生。然而，問題的發現是需要細心的觀察、敏銳度與好奇心。因此我會花些時間閱讀期刊、反思自身教學、與專家學者討論，以跳脫出自身知識盲點，發想研究主題。

除了研究主題選定，另一個讓我思考的是國科會計畫學門。我深耕於資訊教育學門，主要是因為資教學門有許多的研究社群，其中的科技提升語言學習社群，簡稱為TELL SIG，是我目前參與的社群。TELL SIG有兩百多位老師，每位老師都十分熱情與不吝於分享，社群召集人平均一個月一次舉辦研究講習、工作坊，幫助社群中的成員提升研究能力、激發研究熱情。TELL SIG就像是我研究的家，從中可以獲得滿滿的養分，研究路上不孤單。

回首從小到現在的學習歷程，一路十分辛苦，唯有堅持信念才能走下去。這過程需要極大的勇氣，因為每次的堅持都必須面對現實的挑戰。或許堅持後的結果不如預期，但不要氣餒。我相信把握住每次的機會，回到自己研究的初心，總會有被看見的一天。