

## 在霧裡踏上物理這條路

陸亭樺/台師大物理系助理教授

我一直覺得自己很幸運，年輕時就在迷霧裡找到自己人生的方向。對我而言這條路有沒有終點其實不重要，只要用心欣賞沿途的景色，每一刻都將是我最美好的時光！（附圖是我最愛的雷射模態之一）



### 我的志願

國小時我的志願是當一個鋼琴老師，因為覺得鋼琴老師穿長裙彈琴的時候很美。高中時我的志願是當一個獸醫，因為覺得可以照顧動物是很幸福的一件事。然而我的小小志願在自己的不堅持之下陸續地被推翻。聯考後填寫志願卡的唯一原則是不填不喜歡的科系，其餘就從分數落點附近的科系開始由高分往下填吧！我還是讓命運決定了我的未來，因為我已經無法說出我的志願該是什麼。但是，站在十幾年後的我追溯時光回頭看，我是多麼感謝命運這樣的安排。

### 踏上物理這條路

交大電物系是我志願卡上唯一一個物理系，當時全國唯一的電子物理系之所以會出現在志願卡上是因為高中時陪好朋友去參加電物系的營隊。否則，我應該不會填上一個名字聽起來這麼特別的系，尤其物理在當時算是我最害怕的科目。大學時期我並不是認真念書的人，因此成績只能算是中間份子。我想我當時的生活重心應該是放在照顧校園流浪動物以及談戀愛吧（高風險，但對我而言也是高報酬，因為我遇見共度一生的夥伴）！一直到大學即將畢業我才意識到又將面臨人生道路上的抉擇，這次我的選擇不多，幸好還錄取了電物系研究所。

### 做研究到底是怎麼一回事

一知道有研究所可以念之後，也順利讓我找到想要跟隨的老闆。回想各個求學階段我總是遇到對我非常照顧的師長，而我的指導教授是引領我真正走上物理這條路的貴人。進入研究所才讓我開始稍微了解做研究到底是怎麼一回事，雖然剛起步時總徘徊在似懂非懂、充滿挫折與疑惑的路口，也幾度差點彎向放棄的終點。老實說當時能走向正軌，對研究依然抱持著興趣是主因，另一個也很重要原因則是我不願意成為令人失望的學生或是小孩。在許多貴人的開導之下，確保了我不至於背叛我當初的選擇。所以當同學們紛紛畢業進入園區賺人生第一桶金

的時刻，我還是繼續待在實驗室裡架雷射，為我的博士論文奮鬥。研究的過程肯定是伴隨著煩躁、苦悶、懊惱...等困難，但想想若沒有這些阻力，又如何深刻地體會獲得重要成果時的欣喜。看在別人眼裡我是非常幸運的，我很迅速完成博士學位，又很順利地找到教職，看似完成一個不太可能達成的目標。確實，上天真的很眷顧我。雖然讓我誤打誤撞闖進了物理研究這塊陌生的領土，但崎嶇的沿路上卻都安排好各種驚喜充實我的人生。

## 享受實驗的成果

博士班時期，觀察雷射模態的實驗通常需要較暗的環境，為避免白天光線干擾，我經常利用晚上進行實驗。很多時候實驗一做就是幾個小時，最後整個實驗室只剩我在摸黑做實驗，但我非常享受一個人看著雷射模態在黑暗環境中所呈現的驚豔姿態。看著實驗結果、想著其中隱藏的奧妙，身體累積的疲憊常常都會在此刻化為心中澎湃的感動。那時心裡想著：幸好我沒有放棄，否則錯過了那樣美好的畫面真的會很可惜。

## 教學相長

走過了學生時期，進入要教書、研究、體驗人生的階段，總覺得時間過得特別地快。才剛在課堂上跟學生說明完課程綱要，一轉眼又要發期末考卷了；才跟研究生討論完研究主題與方向，怎麼學生已經寫完碩士論文辦好離校手續了；心裡還以為自己處在花樣年華，怎麼已經開始討論結婚生子的瑣事了！我相信每位在職場工作的女性都會面臨一些嚴峻的考驗，每一天都在學習新的事物，但這也代表著我們每天都在成長。對我來說，我很幸運在台灣教育體制下完成所有學歷，更幸運的是家人並沒有因為傳統上對於女生的期待而阻止我任何學業上的發展，這樣的歷程讓我有機會成為一個教學研究者。我也希望讓其他後進的學生在台灣也能有機會受到良好的教學研究品質，更期待每個學生不論男女，都能自由盡情地發展自己的人生。走在這條物理的路上，我會將未來的目標訂在當一個好老師、做一個認真踏實的研究者。期許自己無論看待生活或研究，每當覺得山窮水盡疑無路時，只要用心努力走過，總會柳暗花明又一村！