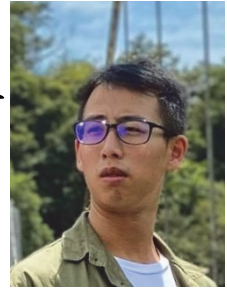


那些年，我在東吳物理的日子

李岷錡 / 東吳物理 108 級

國立政治大學應用物理研究所碩士班研究生



想起「東吳物理」這塊招牌，我以它為榮。五年前我來到東吳物理就讀；想起那青澀的青春，第一次離開家鄉到臺北，多了許多好奇與驚奇；想起「第一哩」新生訓練的日子；想起劉爺爺那個慈祥身段，以及他對於文字定義的講究，讓我畢業後依舊難忘。說起東吳物理，就有許多回憶，有歡笑的，有難過的。畢業後回頭看，如果再給我一次選擇，我想我還是會選擇東吳物理。

大一時期，因為一開始要候補宿舍，毅然決定在外租屋，住在士林國中附近。每天一早就是從士林捷運站，搭乘公車前往東吳大學；一開始不喜歡人擠人的東吳專車，所以常常走臨溪路進來學校，趕著早八的課。大一的生活很充實也很規律，雖然只有 19 學分，但是加上兩門實驗課以及演習課，一週過著 29 堂課的生活，讓我一度覺得有點像高中生。所幸很快就融入了東吳的步調。大一上學期除了學業，也嚮往社團生活，除了加入系籃，也參與當時鐵人三項代表隊，同時還參加保健室志工。白天跟下午都是在教室度過，而晚上不是在操場度過就是玩社團，就這樣大一上學期安然地度過。

大一下逐漸習慣了生活的步調，但是開始懶散了。由於社團依舊玩得很兇又很瘋，有時候早八的演習課真的會爬不起來，加上課業壓力開始有變重的趨勢，但心態卻沒有跟著調整，期中考主科全「當」掉了。這時的我開始心急了，然而我只擔心了一星期，心想大家都那麼慘，應該沒關係。加上校慶的活動，讓我覺得社團比念書還要重要，以至於那一學期被當了 9 學分。當時只要在一科主科被「當」我就要被「二一」，也因為這件事情讓我好好思考我的時間管理是不是出了問題。

大一那年暑假，代表東吳去中國大陸山西太原理工大學交流。第一次出國只能以興奮來形容。而各種衝擊，讓我改變了許多想法，讀萬卷書不如行萬里路。在大陸印象最深刻就是感受到與臺灣不同的文化；雖然是說著中文，但是有不同的行為。在校園巡禮時，著實讓我驚艷，校園不知有幾個東吳大！只知道我走了一個小時，卻連一半的校區都還沒走完。放暑假的圖書館裡卻有不少人沒有返鄉，埋首念書——十年寒窗苦讀，一朝金榜題名，拚的就是要翻身的機會。這樣的景象一直留在我腦海中，回臺後把在大陸所見所聞，撰寫心得交給承辦單位。告訴自己，若還有機會一定還要去大陸看看。

大二的四門主科：「電磁學」、「力學」、「應用數學」、「熱物理」。最讓我吃不消的是「電磁學」。因為大一「微積分」沒有打好基礎，而期中考又被「當」掉，因此，很多時候都聽不懂上課的內容。其他的主科，其實也有這樣的問題。而「應用數學」卻因為有演習課，所以才勉強跟上進度；有演習課還是很重要的。最有趣的是「力學」，林其隆老師上課方式蠻特別的，他會在黑板上推導後，隨機點名叫同學們回答問題。這個動作是要同學了解自己不懂的地方，因此在學習「力

學」上沒有遇到太大的問題。

而「熱物理」這門課讓我對於學習有不同的想法。上任慶運老師的課我常常上到睡著，但老師的 PPT 永遠讓我印象很深刻，因為都是老師自己做的檔案。「熱物理」需要三次考試，第一次我只考了 30 分不到，發現再不補救這學期又要跟大一下發生一樣的慘案，硬著頭皮去敲老師的門，把我的情形告訴老師。他嘆了一口氣說，你到系辦對面那一間研討室吧。我當時非常緊張以為發生什麼事情，但老師說你上台把你理解的東西寫出來。就這樣我在哪裡待了一個小時，才理解原來「熱物理」這一門課在學些什麼，感謝任老師非常有耐心地教導。

這學期另外一個重要的活動，就是去廣州參加中山大學的芙蘭物理節。我參加時是第六屆，在報名截止那個下午跟系秘說我想參加，系秘只跟我說：把自傳跟經歷給我。當然很謝謝系秘給我這個機會，因為這個活動包吃包住，又包機票(系上補助)，讓我這個窮學生可以看到一線城市是什麼感覺。在那七天裡面認識到各個中國大陸「985 大學」的菁英以及臺灣「中字輩」物理系的優秀夥伴，有很多的衝擊，尤其看到大家的傑出表現。其中有位來自北京大學物理系的同學，她的程度絕對有博士班的水準，光是分組做實驗的時候，理論她一個人就搞定。或許當時只有二年級程度的我還是非常的菜，訓練不足；不過當時其中一個實驗剛好我在大二開學沒有多久有做過，叫做「受迫震盪」，算是有點小收穫。中山大學的實驗儀器設備比我們東吳的還要高級，讓我體會到經費真的很重要。經過這次交流後，我告訴自己未來有機會一定還要再參加一次。而這一學期安然地度過，美中不足的就是「電磁學」因為數學基礎不好，成為唯一被當的科目。

二年級下學期，最大的差別就是「熱物理」變成「近代物理」，還是任慶運老師授課。這也是物理系最精華的開始，從古典到近代，再從初階到進階，都開始顛覆我對物理的看法。當然一開始學習的很痛苦，但是在任老師耐心的指導下，讓我對於物理不再是霧裡看花。此刻想起，期中考前任老師甚至都會晚上幫我們加課，感觸很深，也非常感謝老師的付出。

大二的暑假我又選擇去北京科技大學交流一星期，那一次的交流總算讓我看到中國大陸第一線城市的競爭力。在北京的日子除了空氣真的不太乾淨以外，他們的科技發展快到讓我覺得這不是中國。在那短暫交流的時光中，去了圓明園、北京故宮、北京大學。在北京交流的那一星期，讓我更知道「人外有人，天外有天」的那種滋味。我要更加努力！

大三的必修只剩下「量子物理」以及「光學」，若在這之前都有好好修課的話，其實會開始變得很輕鬆。先前社團生活太精采，以致於我到大三「電磁學」還是沒有修過。

同時，大三時，我又多了一個「學生議員」的身分。會接觸「學生自治」有點意外，它不同於物理系的邏輯訓練；回想過去曾受到不少學長姐的幫助，讓我對於不少公共議題很感興趣，也很有想法；加上有持續在法律系、社工系、政治系等外系修課，因而無論遇到什麼議題，都能夠有些認識與解決的想法。回想最精采的事情，還是在校務會議上齊祖康老師槓上潘校長。後來才了解到，原來齊老師大學時期也是學生議員，曾做到副議長，從那一刻起對齊老師更加尊敬。而陳秋民老師是總務會議代表；有別於每年校慶的聖火的印象，我是會議的學生代表，對於我的提案，秋民老師非常支持，這也是為何很喜歡找老師學習和溝通。

三年級時，大家開始為準備研究所考試在努力，當時，找了不少老師分析自己的狀態，堅定去考試。而這一學期修了 30 學分整，唯一沒有過的科目是「量子物理」。大三終於修到「電子儀表」了，學到許多電子學的基本常識，當然跟電路學也很有關係。這一學期修了 29 學分，對於自己即將變成大四學生多了一些焦慮，暑假就在補習班複習「普通物理」、「應用數學」、「近代物理」，才發現原來這三年來沒有好好的把基礎打好，毅然決定要好好重新開始。

大四為了準備研究所考試但又想多修習一些課程，最後決定修 21 學分。這一學期可以說是我人生中最認真念書的一學期了，因為研究所的考試科目完全是我大一到大四的總複習，又有別於每間學校的物理所方向很不一樣，所以必須更為努力。而在 11 月，又再次去廣州中山大學進行學術交流，這一次給我感覺跟兩年前感覺很不一樣，廣州的樣貌更光亮，在順利完成專題報告後，有種如釋重負的感覺，因為人生又完成一個成就，再次謝謝系秘又額外給我這個機會，回臺後剛好剩下兩個月決戰研究所考試。

大四下這一學期開始，終於結束了 7 校 9 間研究所的考試，考出來的結果讓人訝異。原本其實不太想留在臺北，所以北部的學校只選擇政大，而臺聯大物理所卻意外給我交大物理所以及陽明生醫所，而最想去的成大物理所則是備取未上。最終的結果是選擇了政大。這學期也僅修了 10 學分，同時經梅長生老師的推薦去了一間科技報實習。最後在 6 月底順利畢業，以「服務優良獎」結束了我大學四年的光輝燦爛的時光！

現在回頭看看，那些年，我在東吳物理的日子，真的很謝謝幫助過我的師長們以及朋友。想當初我曾是物理系最後一名進來的學生，經過東吳物理四年的培訓，我也可以跟外面的學生一樣，抬頭挺胸，具有競爭力，而且能發揮自己的能耐，貢獻自己的能力。

若再給我選擇一次，我會大聲的告訴你，我還是選擇東吳物理，因為東吳物理永遠就是那麼的溫暖，那是永遠的家！



李岷錡系友在「東吳國際超馬」中經常帶視障人長跑。