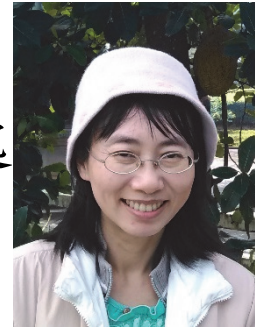


## 回首來時路，珍惜向陽處

林夏玉 / 東吳物理 86 級

國立臺灣大學物理學系研究助理



回憶往事總是感覺時光飛逝，然而初踏進校園那天的記憶卻依舊鮮明。每每想到那一刻，彷彿心境也跟著調整成那個青春無畏的新鮮人。蜿蜒淙淙的臨溪路伴隨青山環繞，剛落成的綜合大樓、藍天白雲是十月的東吳常景。

從臺中來到臺北這個大都市，要適應的除了課業還有氣候，濕冷的冬天、爬不完的樓梯，每天上下課都在忙碌中度過。班上有約一半的同學來自中南部，也因為多住在宿舍，大概除了睡覺時間外，幾乎作息都在一起。因有著相同的鄉土情懷與革命情感，特別地感到人親土親。

初入大學，課業上因為採用原文書，加上實驗的預報結報，每周即使沒有考試，也有寫不完的作業跟報告。如此兢兢業業過了一學期後，總算適應了些。

90 年代的物質仍嫌匱乏，同學在課餘多有打工、社團活動，猶記得幾位老師還會在夜晚加課教學，不遺餘力地想將他們對物理學的領悟傳遞給我們。可惜當時大家外務太多，加以考上時素質就已不是很好，對於學科融會理解有限，部分選用的指定教科書過於冷門關澀，難以自讀。而老師們越是認真教學，越是把同學們慣壞了，缺乏了自讀的能力。

直到大二下，劉源俊老師要求同學上課前一定要先預習，著實培養了良好的習慣，猶記得當時上課時若是被老師點名問問題答不出來就要罰站上課，實在是印象深刻的好方法。此舉影響我甚深，及至後來的研究所或是出社會後的進修，許多老師對我的課前預習都感到十分詫異。

大四下苦讀（還讀書債）終於考上研究所。放榜次日，當時的黃朝曦助教也同年考上同一所學校，他跟我說：「明天帶你去臺大對面買書！」隔日在曉園書局買全了第一學期的用書後，他又說：「來，下周來檢討第一章的習題。」於是在開學前第一學期的古典力學幾乎全部都看算過。雖然成績並不是多好，但心裡踏實多了，至今我都感謝黃朝曦同學的鞭策。大四時吳恭德老師也常寫考題讓我練習，他們應該就是所謂的貴人吧！

進入臺大之後又是另一番風景，豐沛的資源、完善的環境，讓我在此可說是如魚得水。物理所的老師上起課來爾爾，所以班上不少同學在家自讀。那時特別感受到東吳老師的用心良苦，但也慣壞我們了。幸而研究所的原文書選得還可以，勉強自讀仍堪應付。研究所的四大力學深度和大學部比起來好比，是太平洋與大

陸棚，一不小心就踩空沉底了。

臺大的學生大一起就開始準備托福、GRE，大三前考完，大四準備出國。有的人每年跟一位老師做專題研究，四年下來各個領域都涉獵一些，出國攻讀學位時就更能明瞭自己的方向，以現在的話來說就是超前部署。但這還不最超前的，更有同學在大學時就修完研究所的課程，研究所時就專心做研究，真是一山還有一山高。總體而言，大部分的人都很快就知道自己的目標，並且有計畫地執行。相較於我們在東吳時，平時想的是打工、打球，真的差很大啊！

臺大的演講多、學系也多，只要有心學習，俯地皆是資源可拾得。以計中資源為例，一個系就有一大間 PC 教室供大學部使用，各種軟體皆有。相較從前東吳物理只有兩臺電腦，不得不感歎名校資源多。也有外語中心，想要進補甚麼，只要時間夠絕對不是問題。這樣的條件下，也開啟我對各種學習的愛好，過程中也認識許多同樣興趣的朋友，至今相識二十餘年。

研究所著重的是研究方法與能力培養，英文要求亦不低。在碩博士期間深感從前不夠努力，寫 paper 時方恨少，而今線上線下英語學習資源豐沛，寫論文不再滿級分痛苦。

博士班期間，指導老師常對我們提出的 idea 想法予以肯定支持，設備支援更是一應俱全。許多有趣新穎的主題逐年完成，這大概是做實驗的人最夢寐以求的「福氣」吧！能在國內跟一位有世界觀的人共事真的是樂事。半導體是一門新領域，各種材料不斷推陳出新，加以結合其他領域，真的是豐富多變令人嘆為觀止，也能很快地被應用。作研究之路也非一帆風順，也曾見到有學者方法、心態不正確，迷失在功名利祿中。然而時間是一面照妖鏡，終會打回原形的。

研究所期間也會撥空去當義工。同學志文攜我至促建會，才真正讓我明白過往眼界之狹小。自中學起受教於西方科學的訓練，既往建構的價值與宇宙觀讓我們相信科學也迷信科學——當代科學不夠博大、不能解釋時，就會否定其他。在此所見一切深感震撼，多年來除了貢獻服務，常常省思，亦對宇宙觀、人生事理改觀，對過往不平之事也能略窺其義。人生行走的過程中不過是更加了解自己、了解他人，學習駕馭自己的惰性、修正性格的缺點。當內在越充足、安定時，所需要的外在物質也越少。

行走至此人生已過半，一路上有苦有樂。人生無法重來，只能記取過往的教訓、努力現在與未來；回首來時路，更加珍惜向陽處。欣逢東吳物理五十周年，謹以此文略述過往以誌慶。