

難忘的年代，懷念的日子

白世南 / 東吳物理 76 級

建國科技大學電子工程學系暨研究所副教授



晚上的氣溫有點涼，大概是秋天快到了吧。在書桌前打開電腦處理尚未閱讀的電子郵件，在許多未讀取的郵件中，一個主旨為「東吳物理學系五十周年慶」的郵件吸引了我的目光。在好奇心驅使下，滑鼠不自覺點了進去，原來是久未連絡的王昭雄同學寄來的訊息，通知今年（民國 109 年）10 月 9 日，東吳大學物理學系即將舉辦五十周年慶的活動。

大學畢業，整整 33 年了！日子過得好快，那麼漫長的歲月，一轉眼就消逝得無影無蹤。回憶起當時的大學入學考試是採取聯招的方式，在考前先填寫志願序，然後依考試的分數排定落在那個校系。記得剛放榜時，家人陪我一起查榜，當時在榜單東吳大學物理系的區塊內看到自己的名字，腦袋瞬間閃過一個念頭，物理系會不會很難讀？雖然高中的理化讀得還可以，但是大學四年都讀物理會不會有點多？

這個疑慮在開學後很快就被忽略了，因為除了國文和通識科目課程外，所有專業科目的課本都是原文書。本來我的英文程度就不太好，老師上課黑板寫的內容又全部都是英文，那時有好長好長好長一段時間唸書幾乎都是在讀英文，經常把整段課文的英文單字都查出來了，但是什麼意思就是搞不懂，只好每天硬著頭皮讀下去。還好老師上課是用中文講課，所以上課除了抄寫黑板的內容外，還要把老師口頭講授的重點記下來，這樣磨練了四年，英文竟然大有長進，閱讀原文書不再是一件令人頭痛的事情。

在東吳的四年學習時光是人生中一段難以忘懷的歲月。那時的東吳相當重視學生是否正常到課，學校固定安排每個人在教室的座位，而且上課不久，就會有一位老伯伯站在教室後面的門口點名，他通常只看一眼很快就走掉了，因為一個蘿蔔一個坑，誰沒來看哪些座位空著馬上就知道，所以我們經常要趕在老伯伯點名前到達教室。教室裡在那時也沒有電腦、投影機等設備，有的只是黑板跟粉筆，雖然設備很簡單，但是物理系的老師教學可是超認真，上課前都會做充分的準備。

記得那時陳國鎮老師教我們光學課，上三節課竟然完全不用看課本或講義，那麼多的課程內容跟式子推導完全記在腦子裡。如果不是對課程非常熟悉及課前做足充分準備，是不可能做到的。還有劉源俊老師的教學也很精彩，劉老師的上

課方式感覺很像是在講故事，常把物理嚴謹的內容用若有似無的方式表達出來，讓我們在不知不覺中吸收進去。比如在談到什麼是物理學研究的對象，到現在30幾年過去了，我還記得劉老師提到必需是可以觀查到的(不管是眼睛或儀器)，同時是會週期性重複出現的事物。物理學家經由觀查週期性重複出現的現象，提出可能的解釋模型，然後根據此理論模型做預測，如果預測對了，那麼這個理論大致是正確的。由於我現在也是從事教學的工作，每次排到教物理，上課跟學生解說物理學的研究對象是什麼時，心中就充滿滿滿的感激，謝謝老師的教導，讓我今天有能力將知識傳承下去。

除了課業的學習外，社團活動也是在大學期間一門必修的科目。在眾多的社團中，選擇參加可以協助師長及服務同學的物理系學會。因為在新生剛入學時，就有系學會安排學長姐來關心我們，幫助我們熟悉學校的環境，還有舉辦迎新活動，讓一群來自全省各地彼此不認識的同學，藉由迎新過程的各項活動得以相互認識，由於這樣的因緣際會，讓我對系學會有不錯的印象，也促使我後來選擇加入系學會並擔任副會長的工作。

系學會除了協助師長辦理各項學生交流活動外，還有一個重要的年度活動，就是舉辦物理週。物理週期間會邀請物理界各個領域的學者專家做專題演講，當時的我即擔任邀請與聯絡的工作。聯絡的工作並不容易，因為邀請的演講者都很有名氣，像是前清華大學校長沈君山博士、前台大物理系教授胡進錕博士等，因此在拜訪他們之前就需要預做功課，了解各個演講者的專長與興趣，在邀請聯絡的過程中其實壓力蠻大的，因為對當時大二的年紀而言，到這些演講者的研究室面對面邀請他們，真的是一個不小的挑戰，幸好邀請的學者專家都很平易近人，讓整個邀請過程圓滿完成。

在東吳完成踏實的四年課業後，由於深受物理系老師的影響，讓我對知識有追求的渴望，因此決定繼續攻讀研究所。在研究所的求學過程，發現大學時期物理的訓練，讓我對做研究可以勝任愉快。從一個主題的設定、數據的量測分析、最後得到結論寫成文章投稿到SCI國際期刊，似乎都不太困難。深究其原因，發現物理系的訓練真的對做研究很有幫忙，因為讀物理常常會養成追根究底的習慣。記得以前在東吳讀書時，就常常坐在校園的角落，思考上課所教的物理現象的原因，所以有系統的思考，並發現研究數據所透露的訊息，是在東吳物理系四年專業訓練所培養出來的能力，讓我在往後的職場生涯受益無窮。

如今適逢東吳大學物理系五十周年慶，想到要回母校探望久未謀面的師長以及學長同學，心中伴隨著有一種情意，那就是思鄉情切，近鄉情怯的莫名感動。記得杜甫〈贈衛八處士〉詩的名句：「人生不相見，動如參與商」

人生沒有不散的宴席，離別時就像那參星與商星一般，遙遙相望而難以相見。離開母校30多年，滄海桑田，人已過知天命之年。在盈千累萬的回憶中，搜尋那片段模糊的難忘年代，懷念那青春年華的美麗日子。