

莊 芃 薇 校友專訪

訪問整理：謝禮丞 生物產業機電副教授
莊士德 獸醫系副教授

莊芃薇校友係本校材料系的第一屆畢業生，目前在美國麻省理工學院修碩士學位，其求學過程的傑出表現實足以為目前年輕學子的楷模，以下的專訪係由莊校友以第一人稱進行。

問：請回憶一下初進中興時的心情。

答：當初心中是懷著期待又怕受傷的心情來到陌生的中興大學，新生訓練的第一天，當時還是系主任的薛富盛教授就跟我們說我們是第一屆非常重要，並且說了許多對我們期許的話以及材料未來的展望，讓我對未來充滿了信心。之後，系上老師也都發自內心的說了許多鼓勵的話，而我們就像是被催眠一樣，一次又一次的，彷彿我們真的有著一種使命感，即是中興的名氣是要靠我們自己去營造的！

問：在學校的課內外活動，能否請妳描述一下？

答：或許是第一屆的大學部學生，讓我有機會參與各式活動，並有機會提早認識許多已經是研究生的學長姊。由於系學會舉辦了各種活動，舉凡桌球、排球、籃球、躲避球、羽球□雖然只有桌球才是我的「本業」，但是其他球類雖然打不好，還都有上場的機會，像是材學盃撞球比賽，我就得到第三名，還因此而得到一支球桿呢。大一下參加了仁愛社，在社團中，我學著扮演不一樣的角，更在這不同的角色中學習人我之間的互動，訓練表達能力、鍛鍊體力，從中了解team work 的力量。有了這些點綴，也讓自己的生活更多采多姿。

在課業方面，因為有研究所的學長姊可以請教、討論，讓自己更了解將來要走的方向，參觀他們的實驗室，並透過網站搜尋一些資料；漸漸的，發現自己從材料的一知半解，到後來竟有些概念，這時的我就已經暗自下定決心日後要出國唸書並且

直攻博士，也或許是因為大一的我就立定志向開始作準備，七個學期中，六次以第一名成績得到書卷獎，以及連續三年獲得學校頒發的菁莪獎，系上總排名為第一名。自己都不太敢相信母親常常在我們耳邊呢喃的「天下無難事，只怕有心人」，竟然有一天也會發生在我身上。

問：大學期間，除了本系的課程外，妳還有修其他的學程嗎？

答：有，為了提昇自己將來就業的競爭力，大二時決定要學習第二專長，於是除了念好本系專業的科目，選擇了比較有興趣的醫學工程學程。

問：請你說說修醫學工程學程時候的感想好嗎？

答：修醫學工程學程儘管額外付出努力與時間不少，此時我的課外活動除了跟三五好友偶爾到漂亮特別的餐廳看看流行雜誌或到好吃的小吃店犒賞「辛苦」的自己外，已經沒有時間參加社團了，但是仍有時間參加系上活動，例如迎新宿營、系上桌球隊或是偶爾看個電影而已。然而「有失必有得」，因此也認識了學程主辦人徐善慧教授，他真是一個非常認真熱忱的教授，不管在學問上還是生活上各種觀念都令我非常佩服，到後來學校規定醫學工程全程都要用英語教學，教授也是講一口流利且讓我們聽得懂的英文，他曾經說他對於他的經歷從來沒有後悔過，而如今我也可以說從踏進中興大學的校門後我也沒後悔過，其實愛學校真的不是一種口號，而是發自內心所表現出來的行為：相信自己的選擇，認同自己的學校與科系，全力以赴。修習醫學工程學程讓我體驗學海無涯，開始會去圖書館找參考書，認識不同領域的朋友，為自己打開另一扇窗，訓練自己挑戰未知領域的勇氣。

接著我計畫充實做研究的能力與技術，在大二



升大三的暑假正式與認真負責任勞任怨的張劭儒同學共同參與薛富盛教授為期兩年的專題研究；經由薛富盛教授及碩、博士班學長姐非常有愛心及耐心的指導之下，雖然不小心弄壞了幾台儀器，經過一番坎坷的歷程，終於順利的將研究成果發表於鍍膜材料年會，並投稿於 Thin Solid Films 國際期刊上。

到了大三可以說是更忙了，為了24個學分的醫學工程學位，上學期共修了26學分，其中包括硬著頭皮上化工系大三開的高分子課程。一開始授課老師看我們三個念材料的沒修過有機化學還要我們乾脆退掉，我跟其他一起修的兩個好同學可以說是比本科花上更多時間在上面，在這裡還要特別感謝吳宗明教授每週都「指導」我們寫作業（原來如此！）。原本在期中考試的前夕我們還是想打退堂鼓，然而超過三分之一學期，退選手續變的非常複雜，當時感謝徐善慧教授又鼓勵我們繼續堅持下去，只好就靠著一點點勇氣在期末考得了滿分，學期成績也很幸運地得了最高分，雖然成績不代表一切，但此時的我仍感受到當初的付出得到了肯定。

問：可否簡單分享你的唸書方法？

答：由於家住新竹，因此跟台中還算很近，每個禮拜都會回家陪陪家人泡溫泉或是爬爬山，當然通車的時間也是不可輕易浪費的，我在車上都會先看看書，不管是自己整理的筆記、教科書、甚至雜誌都行，看到頭暈了就邊聽英文邊睡覺。平常認真聽講抄筆記，抄筆記字跡就是要潦草要快，吸取教授的精華可事半功倍，每天都規定自己要念一些書，不致拖到考試前而熬夜傷身。

問：可否談談妳準備出國的過程。

答：大三升大四的暑假還沒有忘記自己要出國的夢想，所以專心認真的準備留學考試及申請文件，對於生活上糊里糊塗的我是一種考驗，對爸媽、教授們也都是一種煎熬，我可能今天突然發現後天就是deadline了，只好半拜託半強迫地請教授寫推薦函，再請父母東奔西跑地送件。頓時覺得父

母真是偉大，光是考試申請花的一大筆金錢和精神就不知該如何報答了，可怕的是這只是開始！他們還是微笑的對大家說養兒育女就像是種花，不希望他們回報，只是欣賞罷了（聽了我怎麼覺得不回報真的是沒有人性！難道是中計了嗎！）

大四的我為了自以為更遠大的夢想而有點不務正業，除了每堂課 我會出席（只能說我這個人真的很喜歡上課），課外活動的時間都用來念英文，也或許是我把辛苦分散到前三年，因此我覺得大學這四年都很快樂很充實。

問：最後，請妳為中興的學弟妹說一些勉勵的話吧！

不管妳的夢想是什麼，快樂與充實是自己定義的，希望學弟妹們都能夠儘早做好自己的生涯規劃，提昇自己的競爭力，不管夢想是不是遙不可及，只要有自信的朝目標邁進，你將會有意想不到的收穫！如今申請上麻省理工學院，對我而言是另一個挑戰的開始，很感激老師、學長姊、同學、學弟妹以及家人一路上的支持。優秀如妳何不趁著年輕放手一搏，只要願意開始，就永遠來得及，讓我們一起為中興大學努力吧！最後，送學弟妹一句老掉牙但一點都沒錯的話「有夢最美，築夢踏實」。

結語：芃薇的論文指導教授薛富盛說，芃薇在專題研究中，不只跟著學長姐「觀察」，真的會去做實驗。她做有關面板的研究，雖稱不上是大發現，但有些獨特的方法，而且能自己寫成論文，應是MIT肯定她的理由。薛富盛說，MIT材料所不僅是全美第一，就他所知，近十年來該所未收過完全在台灣讀書的大學生，由於莊芃薇是女生，在以男生人數較多的理工學院中更顯突出，因此非常難得。儘管國內仍有不少優秀大學生獲得美國一流大學研究所青睞，但現今多所學校咸認感嘆，大學生平均素質在下降，這樣的學生已經愈來愈少；然而大學校方、教授應像文中提到的幾位教授一樣，更積極、更努力地教育引導新的一代學生找到自己的方向，為中興、為國家培育出優秀的人材。🇦🇺