

美國加州大學柏克萊分校篇 I

文 • 電資96級 / 李佳暉

第一次踏上美國，便是展開一趟令人難以忘懷的留學之旅。難得的是到全球頂尖的學府 UC Berkeley，有幸可以聆聽大師講課以及淋浴在自由的學風中，感受和台灣不同的學習環境和教育風氣，於是更加倍珍惜這次的經歷。

初踏入校園，印入眼簾的盡是深綠的大樹、青翠的草皮、古色古香的建築和具現代感的建築。沒有圍牆，教室旁邊就是各形各色的咖啡廳、書店，剛去時還常搞不清楚到底現在是否身在校園。柔和的日光下，有人躺在草地上做日光享受這份清閒，有人拿著書在樹下閱讀，有人踏著滑板四處溜走，也有人玩起飛盤和美式足球，一幅既慵懶又充滿生機的畫面。

這也是一開始我印象最深刻的地方，和以前在交大見到的景象完全不同，學生們擁抱校園，而非都待在宿舍中。在幾次等待上課的早晨，我也曾到樹邊的木椅上悠閒地複習筆記，四周都是同我一般的學生，還有像流浪漢的人帶著吉他，自彈自唱。陽光照得心頭都暖洋洋地，音樂聲、讀書聲不絕於耳，融合成一首祥和之歌，這真是讓人身心都平靜呢！

在這裡修了三門課，類比 IC 設計、線性控制系統、半導體元件物理。雖然看似只有三門，但每門都是扎扎實實的，除了正課，還會有助教開的討論課程，每星期都會有作業，而且每科期末也會有專題要做，所以也並不如想像中的輕鬆。

英語授課，是剛開始最令人擔心的地方。尤其是類比 IC 設計的教授，Mr. Pister，講話快如子彈，而且第一堂課就來個抽考，讓我料想會有辛苦的一個學期。再加上 Mr. Pister 的教法和大學二年所見過的教授完全不同，非常靈活，著重思考，一開始會覺得他跳來跳去，好像毫無章理可循。反觀之前所受的教育都是著重於公式的推導，對於真正的背後設計的理由只有輕描淡寫而過，而且多是照著課本循序漸進。所以雖然學了一年的電子學，但在此還是有種重頭來過的感受，試著用不同的觀點看待這些之前學過的元件。

雖然一開始不甚習慣，但在經過一次期中考後，漸漸跟上軌道，也深覺得他

其實是位有系統，有教學熱忱的教授。另外兩門課，由於都是從台灣來的教授，所以在語文上就覺得親近多了，而且教學的方式也和台灣的類似，所以很快就習慣了。

不論是哪一科的教授，他們都非常鼓勵學生問問題，也非常熱心的解決每一個提問，額外的問問題



時間也常常都是大排長龍的學生在外頭等待著。除了教授感覺讓人耳目一新，真正讓我眼睛為之一亮的是這裡的助教。他們除了要和我們一起上課，改考卷，還要幫我們上討論課，也會有額外讓學生問問題的時段，遇到期中期末考，還會加開複習課程。平時在討論課時極為鼓勵學生問問題，如有他們不會的，也會盡可能找出解答後再回覆。

此外，每科在網路上都會有討論區，他們回應討論區問題的速度也相當迅速。雖然有些助教並不太會教，但大多數助教對於課程熟悉的程度真的是讓人印象深刻，所有的觀念都融會貫通，面對學生的問題幾乎是對答如流，而且教起課來簡直就可以和一流的教授媲美了！記得最清楚的是一位只有大四的助教，有一次他竟然代替請假的教授來授課，教起來四平八穩的，面對在坐一群研究所的學生也一點兒也不怯場，真讓我由衷佩服。

以前就聽說國外的學生好問，此次真的是完全體會到了。他們大多都很認真，上課很專心，而且盡可能在課堂上把不懂的都搞懂。有時候會有人腦筋轉不過來，硬要一直問一直問，問到連教授都要麻煩他下課後再來繼續討論。

除了問教授，他們也多能和助教打成一片，經常纏繞在助教身。每次我去問助教問題時，常常要排隊才能輪到。他們沒有所謂“班級”的感覺，所以同學多是由互相問問題而結識的，感覺和台灣非常不同。整個求學的風氣很自動自發，或許這跟整個文化背景也有關，很有表現慾，相對的也比較自我，不太會考慮到其他人的感受。



◀圖▲圖為作者參加International house Sunday supper 活動／作者提供

各國在此的學生都很優秀，但令我最感佩服的是印度人，英文好，頭腦動得又快，所以很多助教都是由他們擔任，而且我遇到最厲害的助教也是印度人。記得在期末的最後一堂課，不論是正課或都是討論課，下課前學生們都會給與教授和助教感謝的掌聲，這種感覺很棒。一學期的辛苦，都在掌聲中落幕，在回嚮中感恩，所有的付出都化做甜美的果實以及美麗的回憶。

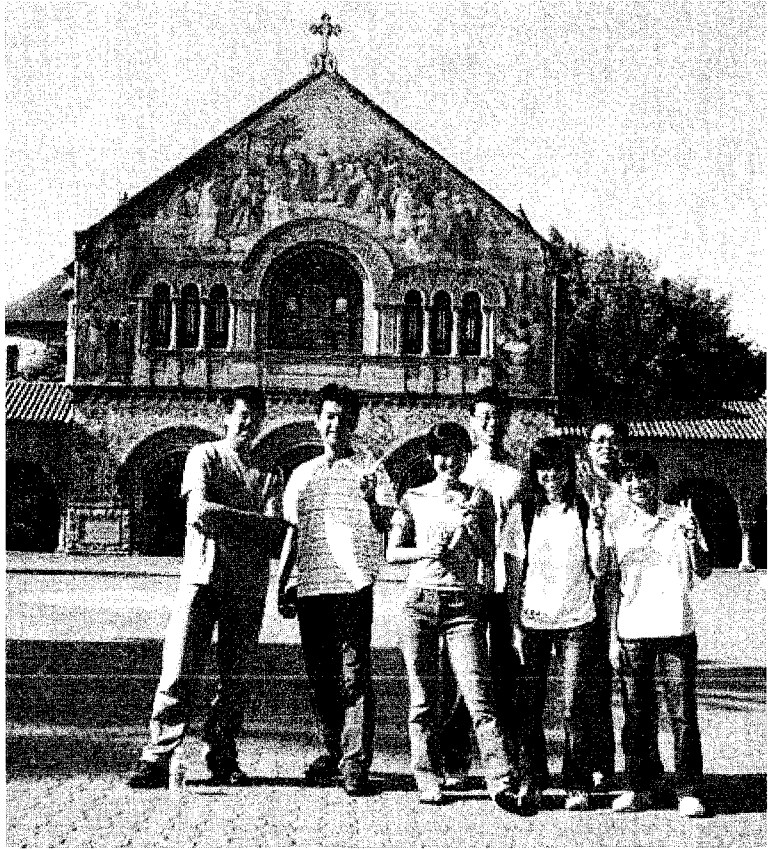
I - H o u s e ，即 International House，是我在美國期間的依靠，生活重心的所在。那裡有一半是國際學生，一半是美國學生，來自 74 個國家的人融合在一起，所以可以遇到各形各色的人。

大學生住兩人房，研究生可以住單人套房。我是和一個韓國人住，起初覺得她應該是位好室友，因為我們的生活習慣還蠻相近的，都很早睡早起。但開學一陣子後，便發現原來一開始看到的都只是假像，她越來越晚睡，而且很自我，不好溝通，所以後來漸行漸遠。給我的感覺好比看穿了整型過的美好外表，原型畢露，赤裸裸地攤在面前，令人望之膽怯。

I-House 是個非常活潑的地方，用各種活動來充實學生的生活。像一開始會有迎新的宿營，讓大家互相認識。還有 Sunday Supper 的活動，讓大家像參加晚宴般地出席餐會，聽演講，以及觀賞這裡的學生一展自己的才藝，帶來唱歌、樂器演奏、舞蹈等表演。

餐廳的菜餚也會隨著各國的節慶而變化，像有一次遇到印度的光明節，就把整個餐廳打扮的彷彿置身印度，菜色也是印度當地的口味。此外，每週三晚間 10 點到 11 點還有 Coffee Hour，在大廳中提供咖啡、茶、餅乾，促進彼此的感情。而且還會由各國的學生負責在 Coffee Hour 展現自己的特色，帶來各種不同的美食以及表演。

在 Taiwanese Coffee Hour 中，我們在學長的帶領下，也是使盡全力表現出最佳的一面，安排了扯鈴、二胡、鋼琴、小提琴表演台灣民謠，最後還有壓軸的卡啦 OK 和現場觀眾互動，把氣氛帶到最高點。食物方面更是費時的做了滷味，有蛋、雞腿、雞翅、海帶、豆干，滷香充溢在整個大廳中。此外，更準備了台灣特產——珍珠奶茶，讓大家一同品嚐。很多外國人都覺得很新奇，食物馬上銷售一空，我們這些工作人員在背後忙進忙出的，卻都還來不及嚐到呢！雖然肚子空空的，但看到回響如此熱烈，內心真是充滿著感動，一切的努力都是有回報，讓人家看到台灣人團結的一面，也帶來這學期最熱鬧的 Coffee Hour。在 I-House 的這段回憶，多采多姿，充滿了各國色彩以及歡笑，令人回味無窮。



到業界實習時順道拜訪史丹佛大學／作者提供

除了求學外，運動風氣在此也很盛行，路上往往可以看到很多人在慢跑；到了體育館更是常常爆滿，跑步機之類的器材往往要排隊才輪得到。而且這裡的體育館設備和服務都很好，除了有非常多的球場、健身器材和很多游泳池，還有開設非常多樣化的有氧課程，只要是會員都可以免費參加。像是各種階級的瑜珈、有氧拳擊、階梯有氧、健身、室內腳踏車…等課程，我只要有時間，就會去參加。老師多是在學學生擔任，年輕又有活力，而且真的是體力非常驚人，可以連續教個兩三堂課，我第一次參加時，跳完真的是全身沒力又酸痛。普遍而言，外國學生愛運動，所以在身體方面會比台灣學生來得健康強壯，我想這也是我們該多多學習的，畢竟健康是人生最大的財富啊！

這一次出國，讓我感受到了很多，視野也廣闊了，在往後的學習路上，會以不同的方式來學習，要更懂得思考。此外，在幾次和教授的對談中，也讓自己更明白以後要往什麼方向走。而且回來後，也覺得自己的體能變好了呢！總之，這真是趟身心的豐收之旅啊！∞