



實驗室一景,學長姐正在做實驗

2009 GSU 暑期見習

許博智. 醫技系99級

短短一個月的體驗有點不足夠，但是給自己很多新的刺激，說是生活和學習體驗，更不妨說是一種文化的洗禮吧！

大三升大四的暑假，系上提供許多不同的見習管道，諸如BD生技公司、疾管局、食科所等，讓我們在三年所學之外，更有其他的機會來開拓視野。參訪美國的學校一直是自己很嚮往的，想親自體驗美國文化、教育以及生活的種種，能藉由實驗室見習的機會達到這個夢想是最難得不過的一件事。



和GSU的學長姐合照

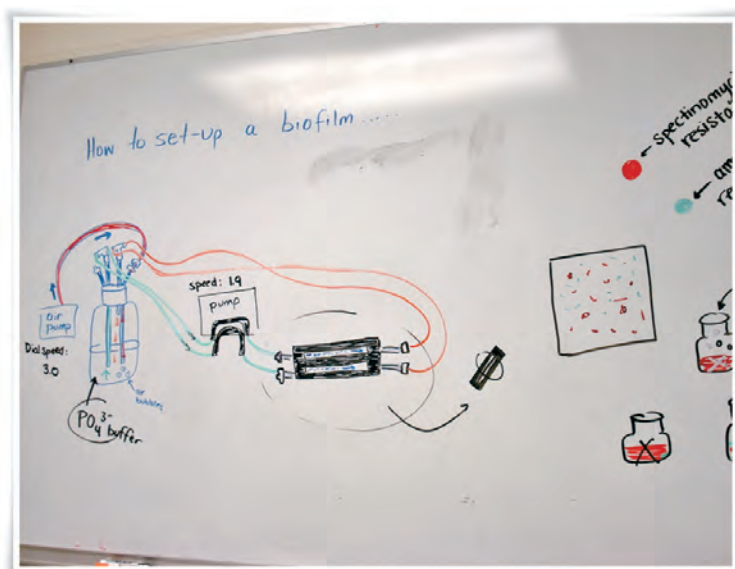
臨陣磨槍・擠英文

這是我第二次出國，也是第一次去須用外語溝通的國家。我們從東京成田機場轉機前往Atlanta，從這裡開始必須用英文與人溝通。在機艙上一開始有點緊張，總是仔細聽著前面的人跟空服員點什麼餐，才慢慢熟悉飛機上的流程。入境時也是用幾個簡單的單字順利通過，不過這一切似乎只是暴風雨前的寧靜吧！



當老師第一次帶我來到負責帶領我的實驗室時，我才真正驚覺一個事實，那就是未來的一個月裡，我必須面對一群西方面孔的學長姐，而且是在一個沒有人會說你熟悉語言的地方。學了數年的英語能力，就像是剛從倉庫拿出來的工具，必須把它拿出來，拍掉上面的灰塵，因為它是現在唯一能派上用場的玩意。

近距離和美國人接觸，才發現他們的英文不但流利，而且每個人都帶著不一樣的口音，同一句話不同人講時，可能就有天壤之別了。在說話前，我會先想好如何講才開口，這聽起來有點笨拙；有時又不假思索，急著脫口而出，而讓人完全聽不懂。看到他們臉上無法會意卻仍有耐心的眼神看著我時，我對自己的表現很不滿意。不過經過這一來一往的互動過程，的確讓我對英文多了不少敏感度。



■ 實驗參與・樂分享

Dr. Gilbert讓我參與Bianca學姐的研究計畫，為了讓我很快進入狀況，教授特地撥時間和我做一對一的教學，讓我對實驗的背景能有清楚的了解。教授很善解人意，他總不忘用很慢的速度來跟我講話，也會選擇用容易理解的方式讓我明白。甚至會細心地注意我沒有融入他們之間的聊天，若沒有，他便會特別跟我解釋剛才他們在聊什麼。

這些實驗我以前並未接觸過，剛開始還很怕弄會不清楚，但是後來有Bianca和其他實驗室的學長姐帶領下，我逐漸了解實驗的內容。他們把我當作一個新手，耐心地跟我解說每一步的實驗原理、步驟，即使是許多較簡單的步驟，他們也都願意說明清楚，甚至還用一個小白板畫圖教我。如此地用心，可見他們對任何問題的重視，還樂於分享討論。

每週二是實驗室的meeting時間，教授會叫幾個Pizza給大家吃。根據臺灣的印象，所謂的meeting就是會有人報告，然後由大家來講評、討論，而且總是這樣進行。第一次的美國meeting，我帶著筆記本和紙筆準備整理筆記，但一直到結束竟然都沒派上用場？！因為，兩個小時的meeting，一個學姐跟大家聊她歐洲旅遊所發生的大小趣事。之後幾次的meeting也不太一樣，老師會準備他聽的演講錄影播給大家看，再和大家討論，也會和實驗室的學長姐討論各自的實驗進度，並確認往後的實驗方向。這種meeting的經驗很特別，它不單只是一個掌握實驗、討論實驗的活動，大家也能在這樣的過程中意見交流，同時聯絡彼此感情，促進整個實驗室良好的互動。

■ 融入當地，鮮體驗

每天早上我們都坐免費的接駁校車前往學校，每次上車時，熱情的司機便會跟我們打招呼，喬治亞大學的學生大多喜歡用手機聽著音樂等待抵達目的地。我們在實驗室工作之餘會去校園到處走走。校園的角落隨處可見學生在看書聊天，路人經過一點也不覺得奇怪。我最喜歡美國的體育館，硬體設施齊全，美觀大方，軟體上包含各式各樣的運動，如瑜珈、有氧、拳擊、攀岩等。體育館裡進進出出的人很多，雖不是每個人看起來都非常健美，但在每個人臉上都給我一種精神煥發、神采奕奕的感覺！運動風氣之盛行，在這個國家極為普遍，難怪在國際比賽中，歐美國家總是人人稱羨的常勝軍。然而在臺灣的學校不見得願意重視體育這一塊，而只是平淡的應付了事。

此行中我們恰巧遇到美國的獨立紀念日，那天從地鐵出來後，街道上已出現不少人潮，大家正一起步行前往奧林匹克公園欣賞煙火。公園的草地

上、水池邊到處坐滿人群，每戶人家在草地鋪上一塊布，再放上小涼椅、冰桶、野餐籃，輕鬆地談天說笑。我們在人群中席地而坐，旁邊的小朋友將球在天空中傳來傳去，連帶我們和附近不相識的人也加入這場遊戲。藉由這場慶典，看見美國人私下的生活面貌，對他們的民族性也認識了不少。



旅程後記

一個月的美國實驗室見習下來，真是獲益匪淺。實驗內容的知識學習固然有益，但更重要的是我在美國這裡的學習經驗本身。短短一個月的體驗有點不足夠，但是給自己很多新的刺激，說是生活和學習體驗，還不如說是一種文化的洗禮吧！

大三升大四的暑假已經有很多人開始著手規劃未來的升學及出路，選擇在這個時機出國似乎有點不恰當，雖然我不知道這樣的經驗對未來有什麼具體的助益，但我覺得美國之行帶給我的觸動會是一種契機，開啟我視野的廣度，挑戰自己對世界的許多看法，而這些影響會比較細微而深遠的。

我誠摯地感謝 Dr. Gilbert 實驗室的每一位學長姐，他們的耐心教導讓我受益良多，更感謝在美國照顧我們生活起居的盧老師、師母及其它協助我們很多的學長姐，讓此趟美國見習之旅能如此圓滿順利！

