

• 大四 邱齡

於千萬人之中遇見你所遇見的人，於千萬年之中，時間的無涯的荒野裏，沒有早一步，也沒有晚一步，剛巧趕上了，那也沒有別的話可說，惟有輕輕地問一聲：「噢，你也在這裏嗎？」（張愛玲·愛）

從懵懵懂懂的小大一開始，對於送舊晚會就有個既定印象：是一年一度的盛事，衣香鬢影、充滿溫馨和祝福的時刻。現在輪到我們主辦送舊，除了暗自心驚時光流轉的迅速，也希望能盡力讓學長姊們有個難忘的夜晚。和好夥伴彥竹、宇均一同接下總召後，和大家一同腦力激盪，幾番討論，擬定了大致的構想，籌備工作便分頭進行。

如果說畢業後是另一段人生的開始，那我們都希望學長姊帶著夢想和力量啟程，無論未來在哪一個領域拓展視野，都能有美麗的飛翔姿態，用這樣的比喻為根基，我們把晚會設計成從「學校」出發、飛往「社會」的夢想班機，以異國風情為主軸，穿插著藥學四年的美好回憶。

確立了大方向以後，有著數不清的細節等待完成。而時間就是我們最大的敵人，在大三無限循環的考試夾縫間，令儀帶領著大家練成一支熱情奔放的開場舞，巧手慧心的紀念品小組完成了一副別緻的撲克牌，每一張都是學長姊的照片，有著最獨一無二的花色。婷雅將邀請函設計成逼真的登機證和護照。在啟瑋的巧思下，萬國旗和手持桌號牌、身著異國服飾的手工巫毒娃娃成為精緻的場佈。雅暄四處奔走為學長姊留下珍貴的感言鏡頭。想起來最瘋狂的是：我們還拍了一部電影！從撰寫劇本、拍攝、剪接到配樂，秋甫和怡霆一肩擔下重任，從班上號召了各位實力派的演員，以藥學系四年的生活為主軸，希望能讓學

長姊在影片中重溫曾經走過的青春歲月。醞釀著點點滴滴的巧思和創意，就等待在送舊晚會時有最燦美的傾注。

多麼幸運，我們就這樣遇見了彼此。不只是輕輕的問候，椰林道上、楓城杜鵑間，我們還一同見證了最燦美的青春。從青澀走向成熟，攜手一路走來。就在羽翼初豐、試著用新生的翎羽感受氣流之時，才發現還有沉重得放不下的眷念，在你們的笑靨裡，在揮灑過的淚和汗裡，在一切一切精采的年少故事裡。

微微飄雨的夜晚，異國風情在穿越過登機門之後燃燒發亮，藥胞們都很配合主題的穿上各大洲的特色服飾，繽紛的萬國旗、美麗的空姐群和風趣的機長主持人都有著畫龍點睛的效果。學長姊們還是當天最亮眼的主角，經歷過四年的洗鍊和成長，每一位都散發著不一樣的風采和自信。明年此時的我們，在西裝、小禮服的妝點後，是不是也能從內在煥發著光彩，自信的迎向未來呢？

班機飛向藍天的鏡頭拉開晚會的序幕，空姐廣播讓啟程的感覺更為逼真。在熱情曼妙的開場舞之後，師長們的致詞表達了最深切的祝福和期待。用餐之間穿插著熱鬧的藥學大富翁讓大家同樂，還有大一學弟妹準備的餘興節目也炒熱了現場氣氛，繼藥學之夜的五五六六又再創經典：169CLUB，賣藥的深厚功力又更上一層樓。有同樂的歡樂氣氛，也有沉澱的溫暖時刻。「回憶之鑰」的首映回溯著藥學四年生活的點點滴滴，學業、友情甚至是愛情都是必修課題，除了回憶，再也沒有辦法重建那樣的往日情懷，但是影片彷彿將每個人的心喚回那溫柔的角落，因為這四年的相遇，因為共同走過最獨一無二的精采歲月，

充滿珍惜和感謝，而這一切又怎麼能是在短短的感言中能夠訴說得盡呢？只有再盡情的留影吧！儘管明天的我們必須各分東西，至少面對著同樣的鏡頭這一刻，我們因為彼此的相遇而微笑著。

生命中一段旋律，加上你們的一同輕吟，才算完整，即使那只是一首簡單的歌。或許，我們不用故做瀟灑的試圖拋下離愁，就把彼此的想念放在心中專屬的角落，每一次回想，每一個畫面，都有著獨特的氣息和溫柔。熟悉的身影或許或淡去，但是未曾走遠。明天，即將啟程，帶著過往的美好，開創未來的精采。

或許等到屬於自己的送舊又是另一番光景，但至少這一回的送舊讓我感受最為深刻，「當我們一心為著別人，最後可能成就的是自己。」籌

備過程中看到大家一起努力，之前因為眾多考試而分散各處、各自唸書的同學們，又重新聚在一起，像回到了熱情的小大一時代，向同樣的目標前進，除了感動，也因為身為其中一份子感到驕傲。而探循著歲月的軌跡，還是只能心驚光陰飛逝，腦海中還有著迎新宿營時初次和學長姊相見的畫面，轉眼要面對的道別令人感到措手不及。就像「回憶之鑰」中的一幕吧！人們間的聚首終有散去的時候，但至少我們曾經相聚在一起，而每個人的笑靨都讓這一晚更美麗。



• 大四 林珮筠

平常在學校接受的是西藥的理論，想不到來實習的地方是中藥廠，一想到平常學的東西可能派不上用場，心裡難免會有些緊張，因此懷著忐忑不安的心情，展開了在藥廠的實習生活。

第一印象是廠區散發了濃濃的中藥味，到了圖書室聽完實習的行程表和填完資料，開始在部務室實習。一開始負責客戶諮詢的王先生讓我們看公司網站，看到網頁內容豐富，除了一般常見的產品介紹和公司簡介等，還包含如何辨別中草藥、相關典籍介紹等，看得出公司對這十分用心；而模擬回答客戶諮詢問題時，因為以前在學校學的中醫理論並不多，因此我們拼命地用之前學的「中藥概論」和「生藥學」搭配上圖書室中的藏書，努力地找出每一題的答案，在這個階段，我們學到不少中醫理論，也學到了如何和客戶應對的技巧；此外，也查詢有哪些方劑含有四物（當歸、川芎、熟地、白芍）中兩種以上藥材和用電腦輸入一些中藥檢驗的資料，了解到四物的常用性和藥廠中資料保存的重要性；印象最深的一次，是用西藥藥理機制比較紅麴、納豆、當歸等食品或藥材對心血管的影響及可能的療效，雖然資料多停留在實驗階段的理論，但是好不容易可以用自己熟悉的領域來解釋其功用，其中我們並訓練自己用淺顯易懂的話語來回答這些問題，多多少少拾回了自信；在部務室中，透過王先生交給我們做的作業及討論過程中，學習到中醫藥和西藥不同的著重點和理論，進而來解釋藥物的療效，真的是很有趣的一件事情，這大概也是我們有史以來看過最多中藥書籍的一個禮拜，很新鮮也很充實地學到很多平常學不到的東西。

接下來到品管部門，品管顧名思義是要把關從原物料到成品甚至是包材的品質，像是測驗原物料品質的五項檢驗；而HPLC是測試藥材是否含有應有成份，並知道其主要成分的濃度

符不符合標準並定量之；TLC主要是做定性的工作，和HPLC一樣可以與標準品比較其「指紋」(fingerprint)，是判斷藥材基原的標準之一，平常在學校都是把檢品點成圓點，這裡卻把檢品點成一直線，著實練了一陣子；GC是要看藥材含有的農藥是否過量，AA則是看重金屬含量；以上的工作都是為了消費者的健康，使他們能吃得安心、用得安心。而微生物室的工作是看藥材是否受微生物污染，操作培養並分離不同的微生物，這真是我很想實際參與的一個工作，但我們礙於現實面的困難，只有去配製培養基和做收尾、清洗的工作，不過透過藥典中的書面資料，我們還是學到了分微生物的方法及注意事項。

在研發部門中，這可能是我第一次做藥材的基原鑑定報告，心中不免緊張了起來，在研發部門的大哥解說基原鑑定報告的用意和注意事項後，就各分配給我們做一種基原鑑定，我被分配到做魚腥草的報告。一開始我先找了相關文獻中鑑別的資料，根據資料上的記載，觀察藥材外觀看是否符合並記錄之，再來是做切片的動作，剛開始我切的組織片都很厚，但終於愈切愈薄，可說是漸入佳境，除了莖以中，也切了葉、葉上表皮和葉下表皮，在顯微鏡下找出和文獻上相符合的特徵，記錄成一份報告；不但有學到報告的寫法和注意事項，也學到了藥材的切片技巧，完成報告的那一刻真的很有成就感。之後我們還做了杏仁的炮製並以TLC檢驗比較炮製過後成份的改變，了解到藥材經適當的處理可更易入口外，也可使主成分的效能突顯出來，並降低毒性。此外，我們也有操作煮藥、濃縮、噴霧造粒等機器，知道現場製藥大概會經過什麼程序，操作過程雖然只聽過一次記不太起來，但大都可以和之前在書本上的知識相連結，並加深印象。

而參觀現場（中壢、中和廠）的部分，看

到了各種大型製藥、包裝機具和大型冰庫，了解到現場製藥的流程，也體驗到真正製藥時動輒數百、數千公斤的製藥量是如何的龐大，而炮製廠員工辛苦揮汗炮製藥材的樣子也是令人印象深刻。

到藥廠來實習，除了清楚GMP、SOP等流程和資料管理、客戶諮詢的重要性，也體會到在

一個藥廠中，「合作」是一件很重要的事，每個流程、環節和部門之間透過緊密的合作，才能順利製成一項藥品，因此每個人都是達成目標中，缺一不可的零件和螺絲釘。在實習的過程中，每個部門的員工也都對我們很友善，在繁重的工作中，耐心提供我們不少協助和知識，真的是很感謝他們，讓我們能夠有一次充實而愉快的實習。

☞ 緩和醫療病房五天 ☜

· 大四 郭廷群

才剛剛結束從偏遠的臺東達仁鄉出社團服務隊一星期的我，僅能利用短短的星期六、日零碎的空閒時間休息，並將心境再次轉回快速且忙碌的腳步。星期日晚上直到躺在床上的那一刻，才得以真正靜下來開始思考隔天所要面對的服務三實習課程。光想到從面對一群生命漸漸茁壯的小朋友轉換到一群生命即將消逝的病人，我就失眠了一整夜。與其說是害怕不如說是惶恐，那裡的氣氛、那裡的人，我會說錯什麼話、做錯什麼事，有太多的疑問讓我感到不知所措。還好上帝沒給我有太多的杞人憂天，隔天小小的睡過頭讓我沒太多的猶豫時間，便踏進了台大醫院的6A緩和醫療病房。

在經過簡短的緩和醫療病房的理念和環境的介紹後，便到了重要的分配病人時間。趁著大家在分成兩人一組的時候，我仔細的看了每位病人的基本資料，思考著他們背後所隱藏的故事。才赫然發現，其中有許多只比我們大幾歲罷了，好比我們第一個分配到的游大哥，就只有三十歲出頭而已。

第一次和游大哥見面時，只覺得他很累。勉強的張開眼睛看我們幾眼，皺了皺眉頭就又閉上

眼。他的母親似乎也早已封閉自己的心靈了，彷彿看慣這些永遠無法體會他們心境的年輕人，虛應故事的說讓他多休息吧，就結束對話。但是，在接下來短短的五天內我們要學習如何和病人接近，敞開他們的心胸，傾聽他們的心聲，並鼓勵支持他們。對於這樣極難過而還無法接受的病人與家屬，我們短暫的五天停留，是不是會留下了更多的諷刺，這問題我思考了很久。最後決定選擇不去打擾他們，在有長期服務的法師與志工的陪伴下，我們的關心或許成了更重的負擔。

隔天的影片——最後的月光，我感觸良多。也重拾了一點信心，準備迎接另一個嶄新的挑戰。這次是怎樣一個病人，個性會如何，老實說我從一早就忐忑不安了，那種期待又怕受傷害的心情是一直走到走進18號病房看到許爺爺才放下的。下午的陽光慵懶的灑進病房，爺爺依靠著病床，正娓娓道來他的一生。是如何的努力賺錢，是如何的教育小孩，爺爺有時難過的留下淚，有時就只是靜靜的看著窗外，就像觀看一部泛黃的紀錄片，我總是會不經意的掉入那劇情中，而忘記要擷取其中重要菁華片段的任務，是一直到開朗的心理師進來後，才又再度把我拉回現實。雖

然最後只聽到了爺爺想啃甘蔗的心願，其他一無所知，但是對話的過程卻是值得的，因為那天的爺爺是我看過最有精神，講最多話的一次了。

之後，我便慢慢和爺爺建立了感情。從中午願意冒著大太陽跑遍附近的市場，只希望能買到甘蔗完成爺爺的心願，到第四天和志工阿姨一起幫爺爺洗澡，陪爺爺打麻將，雖然工作不輕鬆也沒有學分，我卻漸漸的希望時間能永遠就停在這個禮拜，能再多聽聽他的智慧，再多陪他玩幾圈麻將。因為緩和醫療的病人身體狀況是很不穩定的，也是一天不如一天的，那幾天我特別害怕道別，因為當嶄新的一天到來，我不知道將要面對的是怎樣的一個爺爺，這種心情或許病人或家屬體會更加深刻吧。尤其是第五天出門時這種感覺特別強烈，又是颱風天又是最後一天，而我一方面捨不得和爺爺道別，一方面更不知道要怎麼跟他道別，確實十分掙扎，還好是有下午的慶生會吸引，不然我還真不確定自己是否有那勇氣。

那天的爺爺一直很累，早上每次去看都因為爺爺閉著眼睛在休息，而被家人客氣的請了出來。家人希望爺爺能休息時就好好休息是好心意，但晚上爺爺常常精神好而睡不著，卻也苦了看護阿姨。可別小看這位看護阿姨，她是從急診一路照顧爺爺的人，看她細心又專業的照顧方式，比起常常更換輪值的親人們，其實應該是最了解爺爺的人了，我們許多關於爺爺的問題也都是從他那得到解答的。中午，我們因為知道爺爺喜歡甜食，吃完中餐，特別去買了四個布丁到病房和爺爺及看護阿姨共享。坐在床邊看爺爺滿足的吃著布丁，口裡說著下次要請我們去喝下午茶等等，心中百感交集。再來的我又會有其他的事情要去完成，而爺爺的肝癌也不知道什麼時候會更加惡化，我們真的還有機會再相聚嗎？但不忍心戳破這個事實，因為不知道爺爺為了說出這句話心理掙扎了多久，這到底是對病情的一種逃避，還是已經坦然接受後的一種諷刺，我不得而

知。

下午的慶生會是整個實習的最後一個，卻也是最盛大的一個活動。我們忙進忙出的幫忙佈置場地及準備點心，許多病患也滿心期待著這個活動。雖然我們照顧的爺爺因為腹水造成的不舒服，而沒有全程參予，但我陪著他的二女兒看完了整個節目。一首首的老歌從歌星嘴裡唱出，而一幕幕令人動容的畫面則不斷在我眼前呈現。病人們對於疾病的勇敢面對及樂觀積極的態度，令人振奮，也將會永遠留存在心中。活動結束後，本以為簡單的和爺爺道別，就算是這一個禮拜的完美句點了。但爺爺因為知道這是我們去的最後一天，所以雖然疲憊，仍希望在和我們打最後一次麻將。也剛好因為這次人手不足，有機會讓我第一次嘗試到不在旁邊觀戰而親自下場的體驗。在過程中爺爺雖然因為服藥而精神一直不好，但每次我碰到困難，他都會強打起精神，認真的教導我，那真是對我這五天努力的一種莫大鼓勵。

離別之前，爺爺躺在病床上握著我的手，靜靜的說：「如果能在年輕時就認識你們，該有多好！」為這一個禮拜留下了溫馨而值得回味省思的結尾。一直到今天，我因為其他的事已經少有機會再去探望爺爺了，但每次在路上不經意的看到沿街叫賣的甘蔗，還是會想起爺爺。不知道他現在是否一切安好？



·大三 陳深微

記得去年在大仁第一次接觸大藥盃，大大的太陽，來自各校的好手齊聚一堂，球員們一起在球場上比拼，啦啦隊們也在場邊嘶吼，不管球隊是否領先，總是輸人不輸陣。沒有嚴肅的醫藥分業話題，沒有冗長的演講或會議，就是很單純的以球會友，真的是各校藥學系非常難得且特別的一場盛會。

當去年活動結束，台大的學長找我當下一屆的總召，當時真的是非常的高興，也深感責任重大。高興的是承辦大藥盃同一個學校五六年才會輪到一次，覺得非常幸運和榮幸有機會能在台大，親自規劃承辦；然而，承辦這樣大型的比賽，是我們從來沒有經歷過的，就連上次在台大承辦的學長姊們都早已畢業，無法經驗傳承，壓力也比平常舉辦的任何活動都還要大上許多，並感到責任深重。

早在一年前便開始籌畫，積極參考去年大仁和前年北醫的成果報告，並且詢問台大校內其他系所承辦類似規模之競賽的相關經驗，慢慢蒐集廠商以及贊助的門路。但這種較不具有廣告效果和營利性質的活動，各界贊助比想像中難找許多，學校場地的租借和各個廠商之間的協調也是牽一髮動全身，費時費工，好在幹部們都很積極負責，加上系上以及學校其他老師們熱心的幫忙，籌備工作才得以順利進行。

寒假結束後，就開始緊鑼密鼓地張羅各項工作，各組也開始積極動員了。舉辦活動，尤其像這樣較大型的校際級活動，最需要的，一個是錢，一個是人。台大一年收的學生相對其他各校平均較少，再加上還要有球隊上場比賽，人力相當吃緊，此外，每種球類都還盡量找比較專業，至少懂得該球類規則的同學在場邊服務，所以調度上更是排班排了好幾次。

期中考結束後，距離大藥盃也僅剩兩三個禮拜了，幹部們幾乎每天爆肝熬夜，規劃場地、聯絡各校、安排人員和文宣品製作等，迎接了不知多少個清晨，雖然很辛苦，壓力很大，但也樂在其中。

活動前一兩個禮拜，台北的雨卻一直下不停，甚至到了活動當天早上還在下，五點就到學校準備的我心情實在非常的忐忑不安。接著各校陸續來到，在簡單的開幕儀式之後，比賽正式展開。比賽途中突發狀況遠比想像中多很多，開始比賽前居然又下起雨來、交通車坐不下、醫療組人力不足，還有球員受傷到需要叫救護車、裁判遲到早退、工作人員蹣跚等等多到不勝枚舉，第一天所有幹部們忙得焦頭爛額，比賽到一半還要處理事情，幾乎沒有一刻閒著，連吃飯的時間都沒有。直到晚上七點之後，預賽大部分告一個段落，我們才拖著奔波於各場地而跑到腿軟的雙腳、疲憊不堪的身軀，開始吃當天的第一餐，真的是相當特別的經驗。

活動第二天賽程較少，而且各個場地的工作人員對自己的工作也比較熟悉，一切都能順利進行。但老天爺的善變在這次活動十足讓我們吃足苦頭，最後因為下雨導致網球部分賽程無法完成，好在其他比賽皆在室內球場舉行，故其他比賽都還算順利。最後在熱鬧的頒獎典禮，以及會旗交接後，第十四屆大藥盃終於圓滿落幕。當最後所有工作人員拉著第十四屆七藥盃的紅布條在舞台上合照時，心中充滿了無限的感動與歡喜。

這次活動我們有一些較為注重的地方，例如建構介紹網頁、開放bbs討論版跟所有參與者做溝通並且想辦法修正改進。此外，將醫療組獨立出來，並且接受專業急救訓練，以便當有球員受傷時能得到最即時且妥善的處理。另外在場地、裁判和記錄員方面都大手筆盡量做到最好。

當然，也有很多地方許多參賽者並不是很滿意，如報名費較高、紀念品訂購及發送流程不夠快速等。經過這次活動我們真的學到許多，也認識了許多其他學校的朋友。我想大藥盃的目的就是希望藉由這樣一個活動，促進七校之間的交流，所以也希望大藥盃每年都能繼續順利地舉辦下去，讓更多熱情的藥胞們繼續來參與。

這次活動能夠順利舉辦，真的要非常感謝台

大系主任李水盛老師，以及顧記華顧老師的大力幫忙；各校老師同學們熱情的參與、支持、幫忙及包容；辛苦盡責的幹部，以及所有來擔任工作人員的學長姊、同學及學弟妹們；還有所有贊助的廠商、學校體育組，以及所有支持我們、給予我們掌聲的朋友們。希望明年在嘉藥，大家能夠再快快樂樂地一起打球！

校運會

· 大二 賀筠婷

開幕典禮在新體盛大的展開了，整個會場從上方看起來有一大片橘白交錯的衣服，不愧是團結的社科學院，會場的中央偏右邊有一條帶狀的黑，那就是我們溫馨的藥學系啦。運動員宣誓之後是一連串的表演，有來自北一女的有氧舞蹈、八里國小的大鼓隊、台大劍道社、空手道社還有來自國北師的舞蹈表演把整個會場的氣氛都炒熱了，頓時有自己要參加運動會的感覺了！

大學的運動會感覺跟高中很不一樣，因為大家沒事的時候不會坐在休息區看比賽，反而會到處走動，甚至會回宿舍，直到有自己的比賽才會到現場，剛開始感覺很不習慣，後來想想覺得這大概跟大學是強調自由的學府有關吧！鑒於自己體力不比以往，我參加的主要都是趣味競賽，第一項就是「百發百中」，只見小U(顯陞)被大家推去拿竿子，就算頭戴安全帽也看起來不慎安全！比賽的槍聲響起時大家就拼命的將手上的球往小U頭頂上的籃子投去，場面顯得有點混亂，網球到處亂飛，所以除了命中目標之外，千萬還要提防天外飛來的網球，這時就突然有點同情站在中央的小U……。

再來就是帶球上籃接力啦，每個星期參加系女籃練習的我當然要參一腳，系女籃的學姐們和系籃的男生們也熱情參與，甚至因為人數眾多我們還報了兩隊呢！不知道是不是因為少了籃板，第一次投的時候很可惜沒有進，第二球才給他補進去。在玩「20人21腳」時，腦中一直閃過大家一起跌倒的場景，心情是既興奮又害怕的，「一二、一二……」大家一起喊著，剛開始是大步的走著，到最後就小跑步衝刺了起來，大家奮不顧身的一起跌進了軟墊並且笑成一團，這時就突然想起怡清跟我說的一句話：「因為國高中都參加大隊接力，很少參加趣味競賽，所以很想去玩。」趣味競賽真的很有趣，尤其是過程中大家的歡笑跟尖叫都讓人難以忘懷。參加大隊接力的初賽時，第一次發現自己真的老了，不管是接棒還是加速都不像以前那麼順了，不過雖然如此，但看著在前方幾步距離的跑者，就讓我回想起以前大隊比賽的情景，身體不由自主地就向前衝刺，想要拉短距離；最後我們獲得了該組的第二名，順利進入決賽。決賽莫名的讓人感到緊張，雖然一度湊不齊人數，但上場比賽的都是強手，

我還發現大部分都是女籃的選手(女籃好像很精力旺盛)，各個身上都散發出殺氣；在大家同心協力下，我們得到第五名的好成績呢！

天公不作美，運動會第二天下起了不大不小卻又會讓你全身溼透的雨，讓我出宿舍的腳步有點遲疑，但建豪的來電讓我又匆匆忙忙地趕到現場，看來大雨讓大家的腳步都遲疑了，不過令人感動的是一大早就跑來比賽的昱均學長和品孜學姊。我們連忙打電話想要湊齊「連體嬰袋鼠跳」的人數，八卦本在這個時候真是非常有用！人數終於湊齊時我們都鬆了一口氣，在大雨中奮鬥的身影看起來都格外的美麗和帥氣呢！在玩「強渡難關」(12個人踩在6塊小墊子上，需行進約10公尺的距離)時，雨勢非常大，但大家的心卻格外的熱情，只見大家一手抓一個，濕滑的墊子讓我不時滑出踩到地上，不過今天的裁判似乎都睜一隻眼閉一隻眼，讓我們在混雜汗水、雨水與加油打氣聲中愉快結束了比賽。今天順利晉級的女子四百公尺接力比賽也要在大雨中進行，心裡不免小小抱怨台大怎麼可以如此的“風雨無阻”呢！

不過比賽的女豪傑們都沒說話了，我當然就好好幫她們加油囉！大家嘶吼著為她們加油，她們也不負眾望贏得了亞軍的殊榮，那種拼勁與奮不顧身的英姿真讓人感動。而今天的拔河比賽對上的是素有怪力之稱的「土木系」，面對如此的強敵，我們就像弱小的小綿羊任人宰割，比賽進行得很快，第一次覺得自己也有被人拖著跑的一天，後來我們就戲稱土木系是天天扛鋼筋！

努力參加活動也是有好處的！除了趣味競賽得名會拿到衣服之外，還可以填抽獎卷，手上握著的厚厚一疊抽獎卷讓我覺得有無限希望，給我一台腳踏車吧！小黑(宜庭)很快就抽到一雙襪子，品孜學姊也抽到了電鍋，她很可愛的笑說：「這大概是我媽咪第一次覺得讓我加入田徑隊是對的！」雖然最後我什麼也沒抽到(腳踏車大概比較喜歡經濟系吧)，拖著疲憊身子回宿舍的我臉上還是帶著微笑，比賽拉近了我們，讓我有種彼此同心站在同一條線上的感動，這些難忘的愉快回憶大概就是我最大的禮物，屬於我們的無價珍寶呢！

❧ 杜鵑花節心得 ❧

· 大四 曾郁茹

三月杜鵑花開，綠葉襯托一片色彩鮮豔的花海，又到了杜鵑花節一台大專屬的大學博覽會，各個科系不只為了學校的評比場佈設計，無不使出渾身解數將自己的會場佈置的美輪美奐，更重要的是利用誇張有趣的手法吸引懵懂的高中生留下深刻的印象，藉此可以推薦我們的科系。今年在大四學長姊的帶領下，攤位的背景設計成調劑室，學長姊身穿藥師白袍，展現我們藥師的專業，為有興趣加入藥學系的學生或關心的家長

仔細解說；另外有藥劑實驗的介紹，還可以讓大家自己動手做做看；新體外的園遊會在大二學弟妹的熱心下，我們也設置了一個販賣攤位，賣一些滷味等等……今年學長姊為了能吸引更多的人潮，運用巧思，多了一項新噱頭，就是將我們三個站(調劑室、藥劑實驗、園遊攤位)當作是跑關的據點，只要集滿三個站的印章就可以得到小禮物，果然效果不錯吸引不少人群而且年齡層的範圍也相當的廣闊。

舒蘋和我很幸運的被學長姊點名負責藥劑實驗的部份，我們也很嗨的老早就開始討論要做些什麼實驗，要怎麼進行，還有一些人手的調配，除了每年都有的牙膏實驗，這次把重點放在讓大家學習裝軟管的動作，現場想要親身體驗磨牙膏的人我們才會提供材料，並且安排一個小助教在現場指導；另外一個實驗是錠劑coating的示範，因為此實驗較易弄髒手，所以幾乎都是小助教在示範解說；這一次我們為了更豐富藥劑實驗的內容，還多了錠劑脆度和硬度的測量實驗，為此我和舒蘋在前幾天就號召大三的同學們（族繁不及備載）一起先準備備用的牙膏、糖漿，還拍了實驗步驟，雖然大家磨的手痠，但還是苦中作樂，同心協力的準備了約50人份牙膏好讓現場的小朋友可以裝管。終於到了登場的時候，場面熱絡有點難以控制，本來說好只有整點的解說示範，但

因為真的很多人，所以後來只要有興趣的學生過來我們都還是有專人為他們介紹，第一天就把先前準備的材料給用光了，心裡雖然高興，但深怕第二天會撐不住，緊急在第二天一大早，召集一些同學拚了命的一直磨牙膏，總算是完成了這次學長姊託付的任務，兩天的藥劑實驗都能圓滿成功！！

在我們看來小小的牙膏實驗不足為奇，可是沒想到迴響還滿大的，錠劑coating的那部份也吸引很多好奇的人，因為平常人可以瞭解coating步驟的機會並不多，所以很多學生都覺得很有趣很特別，雖然我們看到參與的人幾乎都是小學生和國中生，不過我想“藥學系”這三個字應該有烙印在他們腦海裡吧！！那我們的目的也算是達成囉！！期待明年杜鵑花再次盛開時，我們同樣也能給人留下深刻的印象！！

國考陪考

· 大四 黃亭綠

炎炎夏日，艷陽高照，除了考高中、考大學的考生外，也別忘了藥師國考亦正如火如荼登場！

望向一間間教室裡，黑壓壓的人頭，滿滿的盡是有備而來的考生們，腳邊堆疊著一本本厚重的參考書籍，為即將到來的考試做最後的充實；這一刻，我們有幸見證學長姐們蛻變成一位位專業的藥師。

大夥兒組成小小考生服務隊，為學長姐採買便當、送上冰涼的飲水。漫長的陪考時間不如想像中難熬，搧搧扇子閒話家常、玩玩小遊戲，儘管揮汗如雨，想像樓上的學長姐們頂著酷暑振筆疾書的模樣，實在好佩服他們的堅忍毅力！領隊

親赴考場，為大家加油的忻老師，帶來了大大一只冰櫃，因為買來的一箱冰全部集結成塊，我們輪流以鋁罐敲打，鏟出一塊塊脆冰倒入冰櫃中，倒也玩得不亦樂乎；這樣一來，學長姐們就能拿到冰冰涼涼的飲料啦！

太陽公公放送強大熱力，也讓我們感受到夏日格外的活力，經過四年藥學教育的淬煉，一代優秀藥師也將「熱騰騰」出爐！

· 賴清裕

總圖唸書的日子

六月到七月底的每個早晨，陽光叫醒眼皮後的第一件事，就是盤算著今天該念哪些書該帶哪些講義，然後帶著大書包坐著同一班公車朝向總圖邁進。

有些同學在家唸、在醫學院206自習室邊吃邊唸、或是撐著陽傘在陽光走廊唸，我則是選擇到離家近的總圖念書。艷陽天進總圖唸書是很趣味的事，就像三溫暖般。在太陽東昇時步入四季如冬的總圖，不拿出薄薄的外套來可是會冷得直打哆嗦，念了兩三個小時走出總圖吃午餐時，日正當中，不拿出大花傘來又會渾身是汗衣服濕一半，不知情的朋友看到黑黑的臉還以為趁著暑假去哪快活度假呢！不過要小心這樣的冷熱交替，一但感冒那就糟糕了。

準備國考的官方心得

至於讀書的心得，相信參加過無數大小考試的大家鐵定能夠體會。在四下實習的日子中，我其實對這兩個苦讀月充滿期待，因為在醫院實習時，深深感受到「學，然後知不足」的心情，所以期望能從專職唸書的生活找回曾學習過卻散落的知識。但是，當仔細整理所有要唸的書和剩餘的時間時，就發現這個期待注定會落空，因為太多東西無法細細研讀，有些也可能根本沒在課堂上教過，所以這個時候，適當的選擇唸書的重點和優先順序是很必要的。

雖說準備國考就像是準備大學聯考那樣，但並不如聯考那麼有把握，常常在念這個科目時背地滾瓜爛熟，過一個禮拜再見到它卻又相見不相識。畢竟很多細節很雜也很容易搞混，唸愈多忘愈多，能夠早點開始再多翻幾遍，絕對比只念一遍的效果高上好幾倍。

而什麼科目要細念什麼科目要概略看，就憑

大家既有的實力來決定，藥理這科可以好好念，因為對臨藥和調劑有幫助，也是藥師很重要的基礎知識。大四的科目最好學紮實一點，這樣複習起來也會輕鬆許多，餘下的時間就可以好好補救就是要記的藥劑和廣大浩瀚的藥物分析。至於比較難準備而容易被大家放棄的藥化，可以挑重點章節唸熟。其實藥化教的藥物種類有時比藥理臨藥來得多，可以配合著一起記，觀念會更清楚。而生藥有幾個大章節也是不刁難唸了就有分，要把握！藥事行政可以當作是每天唸累時的調劑，順便也可以測試一下自己的邏輯能力適不適合當律師。

今年的國考走向

各科普遍變難，很多題目需要思考和判斷，單純的直覺反射題變少了，所以如果要在60分鐘內寫完80題，觀念要熟、頭腦要清楚、不確定也要記得猜答案。尤其是藥物分析考了許多較新的儀器，可以下載今年(95年)的考古題參考一下，必要時找輔助資料來瞭解這些機器的基本原理和應用。而藥政也有愈考愈細的趨勢，不能只靠藥事法及格，其他常考法規也一定要看，有些題目也會從細則出，記得要翻翻。其他的科目，難在增強了觀念的部份，如果判斷正確還是可以拿分的，所以在唸書的時候盡量不要只有強記，多留意觀念，要不然看到題目就會有「我認識你卻不了解你」的遺憾。

準備國考的真實心得

說了這麼多，等到開始唸書，就可以了解知易行難的道理。畢竟人是肉做的，每天唸書還真是容易神遊太虛，常常坐下來唸書唸到發呆。倒也不是生理上的累，其實是心理上的疲乏。建議大家可以在適當的尺度內，去看場電影或是去兜

兜風，讓你之後念書更有效率（因為心虛，呵呵……）。

國考當天滿是汗水的心得

考試是從早上八點考到下午六點半，且加上今年不能使用計算機，國考前一天一定要睡飽。可以從那個禮拜就開始早睡，我就是因為前晚太亢奮結果徹夜未眠，考試當天只能靠咖啡硬撐。有清醒的腦袋，才能讓你會寫的都答對、不會寫的都猜對，因為當選項很善良時刪去法也是很好用的。考試當天，除了必備文具外，記得帶水、小毛巾、扇子，在冷氣房唸了兩個月的書，在電

風扇考場鐵定是汗涔涔，冰涼毛巾擦汗很有降溫效果喔！午餐也一定要吃，才有體力撐到最後一刻。

鼓勵和祝福

最後，鼓勵大家好好準備國考，這樣不管考好或好壞才不會有遺憾。也別太緊張，畢竟不是一試定終生，可以有再參加的機會。最後，預祝參加九十五年七月二十二日專技人員高等考試的藥學系學長姊和我們同學，九月十三日可以金榜題名，做個好藥師。

✎ 大四班遊遊記 ✎

· 大四 吳怡霆

唐吉訶德一面前進，一面自言自語地說道：「後世的修史者在執筆描述我第一次出征的情景時，一定會這般寫道：『當偉大的太陽神阿波羅（Apollo）於大地遍撒其金光燦爛的髮絲，鳥兒們高聲鳴唱，迎接帶來薔薇花色彩的黎明女神歐若拉（Aurora）。與此同時，著名的騎士——拉曼卻之唐吉訶德先生，開展了他初次的冒險之旅。他騎著名駒洛基南特，飛奔過遼闊的原野。』」

----- 塞萬提斯 <唐吉訶德>

「各位同學，現在往左邊窗外看已經可以看到龜山島了喔。」貞予拿著擴音器對全班同學說道。車上一陣譁然。

果然，朝窗外望去，平靜的蔚藍海面上硬生生地聳立著那麼一個龐然大物，雖然自孩提時代起，每次經過濱海公路時總能瞧見這座巨獸般

的島嶼，但每一次的相會都不禁在心底發出由衷讚嘆。盤踞在宜蘭外海的這頭巨獸，陪著土地上的人群走過一段段風雨飄搖的動盪時代，始終忠心地守護著我們。暗自希冀有一天能登上牠的脊背，從牠的目光回首瞻仰台灣島的神韻。

就在我的幻想中，遊覽車已悄悄駛入停車場，告示牌寫著斗大的「北關」兩個字。雖然只是小憩，但大家還是都戰戰兢兢的塗上防曬油，頓時好像變成防曬油博覽會，各種品牌、各種容量、各種配方、各種防曬指數的防曬油都有，面對夏日大家真的絲毫不敢馬虎呢！一下車，果然狂烈的陽光立刻襲上來，大家的眼睛頓時都眯成了一條線，只有彭建綸細心的戴了墨鏡，任憑再強的陽光他也不畏懼。

「哈，還好昨天我有準備好。」彭建綸得意的說道。

「可惡，我竟然忘記了，算你聰明。」我不

甘示弱的回道。

晚上十點多，車燈漸漸稀疏，喧鬧的台北開始呈現另一種風貌，屬於都會的夜光生活即將展開。「嗯……防曬油、沐浴乳、還有洗面乳。這樣應該差不多了吧。」我在心裡暗自盤算著。走在即將打烊的藥妝店裡，一面挑著隔天要用的用品，一面預想著這將會是趟歡樂的旅行吧，至少他替我宣告了暑假的來臨。距離期末考結束到現在也過了一週了，回想起之前奮力唸書的日子和現在的悠閒時光相比真有如天壤之別，我幾乎要忘記當時在壓力達到頂點時自己如何力挽狂瀾的模樣。現在應該有許多人心情的軌跡和我有交集吧，也終於能好好開一罐啤酒，在麥汁伴著綿密泡沫溢出時欣賞即將進入高潮的世足賽。想到明晚，將跟三五同學坐在電視機前喝采的畫面，就忍不住發出會心一笑。一邊拉著棉被，一邊在半睡半醒間回想著行李是否都準備齊全了呢？於是我抱著疑問和憧憬，漸漸進入睡夢中了。

「難怪，我就覺得還少帶了什麼。」默默在心裡想著。

到了欄杆邊，眺望太平洋，海天一線，企圖將目光達到最遠之處，但眼前除了一望無際的藍大概就剩那座充滿傳奇色彩的龜山島了。大家紛紛拿出相機，排出各種陣形，沒完沒了的拍起照片來。儘管艷陽跋扈的肆虐著，也沒辦法停止我們出遊的興奮。於是原本寂靜的北關公園頓時充

滿了嬉鬧和歡笑，好不熱鬧！

離開了北關，時間也已經接近正午了，我們在車上享用著道地的福隆便當，畢竟是現做的，食材的新鮮度和調味的細膩度果然都大幅領先便利商店的微波食品。後來考量到時間還很早，大家一致決定先前往附近的五峰奇瀑布再去這趟行程最引人入勝的宜蘭國際童玩節。

一會兒，只見窗外遼闊的平原一景已經被蓊鬱的山林取代，夏日特有的蟬鳴則始終不絕於耳。當然屬於風景區的特色就是攤販了，販賣著各種零食和飲料，只是瞥見一旁的漁網和水槍，已經預告著這裡應該也是清涼的消暑聖地。沿著石階步道漸漸攀高，突然一縷宣洩的水流映入眼簾，這就是五峰奇瀑布的第一層。此時在瀑布前方的淺水區已經有不少同學捲起褲管踐踏著沁涼的溪水，不過我們決定繼續往上攀登尋找更壯麗的奇景。汗水和著洋溢的水氣，燥熱的暑氣流入涼爽的山林，矛盾的相遇提供我們恰到好處的情境，一點也不影響我們尋幽訪勝的閒情逸致。經過一番跋涉，忽然聽見巨大的水流聲，抬頭一望，聲勢磅礴的水柱像一條神威赫赫的白龍，由巍峨的山頭一躍而下，轟然衝入下方的水潭中。飛濺起的細密水花，將陽光散射成炫麗的霓虹。只見許多遊客趕緊取出相機，深怕錯失這幅神聖的景象。五峰奇瀑布的第二層，著實讓我們大開眼界。雖然還想再往上探詢可能會更澎湃的第三



層，但是道路卻已封閉，感到遺憾的我們就在第二層瀑布這裡取景，拍照留念。五峰奇瀑布的壯闊之勢確實舞動著每個人的心啊，頓時感到心曠神怡。

離開了五峰奇瀑布，雖然是一段相當消耗體力的旅程，但大家的期待應該都是接下來的行程——宜蘭國際童玩節。只經過短暫的車程，我們就抵達了冬山河親水公園。於是防曬油大展再度展開，看著男生們的眼神都有種蓄勢待發的志氣，女生們倒是有點猶豫究竟該不該下水。但不管是否下水，來到這裡已經足以讓人一甩先前的疲憊，換上輕鬆愉悅的心情。進入會場，只看見五花八門的戲水設備，巧妙的控制水流，而擁擠的人群不分男女老少均痛快的享受這場以水為名的盛宴。活動長偉哲打頭陣，立刻衝入了不斷鼓動的橡皮墊，我們稱它為「PK擂台」。上下浮動的橡皮墊，以讓人無法預測的詭異頻率扭動著，踩在上面的遊客也跟著隨波逐流，就算使盡全力想保持平衡，但仍然無濟於事。結果我們班一群人都為之瘋狂了，即便是本來還不太想淋溼的同學也紛紛解除心防，玩得比誰都過癮。於是一群受過高等教育的大學生在這裡跟無知的稚童也相去不遠，但我喜歡這種純真，這種卸却壓力後就該勇敢表現出來的純真！

另一個讓人大呼過癮的設施是一塊用原木搭建的巨大舞台，仔細一瞧，舞台地面上散佈著整

齊有致的噴水孔。當音樂響起時，一道道水柱即隨著旋律舞動起來。當然舞台上的男男女女也跟著讓身體被音樂支配。我們班一大群人是沒辦法錯過這個蠱惑人心的設施，當大家紛至沓來時，音樂的節奏也變的輕快，彷彿是為我們而奏出的歡迎曲。我們十幾個人在這邊玩起了接龍，在近乎瘋狂的氛圍下，人與人之間的藩籬早已被摧毀，陌生與熟稔的分野也不復存在，整個隊伍中穿插著各地慕名而來的遊客，大家就像五線譜上的音符，隨著音樂的進行而不斷跳躍著，一起享受這場水的盛宴。沒有DISCO燈，沒有專業DJ，沒有百萬級音響，但顯然大家玩得比在專業舞池還要愉快！

當然童玩節不只是個讓大家玩水的活動。從世界各國邀請來的民俗表演絕不讓遊樂設施專美於前，各國團體使出渾身解數，向我們宣揚他們的民族之光！各地區的傳統服飾，伴著精采的歌舞，顯得更有特色。而這些敬業的表演者，即使到了炎熱的下午仍然賣力的演出，我們看到的不只是一場秀，而是一顆顆認真熱情的心。宜蘭國際童玩節的確是動靜皆宜，不只是消耗體力的水上活動，還有這種單純的心靈饗宴。最後到了約定的時間，大家都累癱了，單純欣賞表演的同學們也露出滿足的笑容。哈，看來大家都以自己的方式紓解了期末考的怨氣。

在恍惚中，我們很快的來到下一站，噶瑪蘭飯店。氣派的外觀加上露天泳池和池畔飲料BAR，我一度以為這將是我們的落腳處，不過在貞予的否定下有點希望落空。原來我們的晚餐要在這裡烤肉啊，早知道剛才就別消耗這麼多體力了。大家撐著疲憊的身體，望著眼前一組組未經處理的材料和器具，有種力不從心的無奈。但為了填飽肚子還是得打起精神開始生火。我們這組人大家都憑著自己生澀的烤肉知識，帶著滿腹疑惑開始搭起木炭，點燃火種。最後連旁邊的浮板都變成我們生火的道具。雖然最後我們是第一組



把火生起來的，但過程中也不乏爭論，大家都有自己的烤肉理論，關於風向、風速、火種數、木炭堆疊角度、空隙的大小，都變成精密的參數設定，但熊熊烈火竄起時，也燒毀了這些爭辯，只要你夠飢餓，自然就會把火生起來了。於是大家陸陸續續開始烘烤自己喜愛的食材，烤肉架上的絕佳位置一下就被佔滿。不討喜的食物只能待在火力不足的邊疆地帶，因為沒人在乎它熟了沒。

「咦？偉哲呢？」我問道。

「他該不會因為老闆沒準備素食就生氣了吧？」旭東隨口答道。

「哎，吳怡霆，快去換泳褲啦！」偉哲的聲音從後方傳來。

原來他趁我們不注意時跳進泳池了，可見下午的狂歡沒有讓他滿足。於是我趕緊啃完手上得來不易的玉米，也下去奉陪了。岸上的人提議我們玩水中尋寶，於是我們就成為觀眾的賭具。但我們還是樂此不疲，因為仰望岸上的人群們，他們臉上的笑顏一刻也未曾消失啊。夏日晚風徐徐，昏暗的燈光，玲瓏的椰子樹，還有不絕於耳的歡笑聲，沉醉在這種氣氛裡，想要不高興都很難耶。

吃飽喝足後，今天的行程也告一段落了。我們前往今晚住宿的地點，旺樹園生態教育農場。途中司機應要求很貼心的在便利商店暫停，一方面是為了晚上的飲食，一方面也讓小天使們有機會好好孝敬自己的小主人。短短十分鐘，大家都像是逛完大賣場，抱著一袋袋零食和飲料歡天喜地的回到車上。忘了過多久，我們已身處旺樹園，儘管週邊一片漆黑，但芬芳的青草味道已經透露了一切，還有頭頂那片金碧輝煌的星空。大家又開始賣弄幾乎消失殆盡的地科知識，開始猜測哪一顆是北極星，哪裡是夏季大三角。但最重要的還是今晚的房間，到底品質如何呢？走了一小段路後，來到幾幢「巨大」的小木屋前，外觀看起來還滿乾淨的，打開門一看六張床整齊的排

列著，空間相當寬敞呢！於是趕快放好行李後，大家就搶著先去洗澡，畢竟今天一整天下來也的確是累積了不少疲倦。為求快速，加上浴室實在很大，我們決定一次洗四個人，哈，反正都一起同甘共苦三年了，也該是坦誠相見的時候了。其實是為了等一下開踢的世足賽轉播，大家都不想錯過。

時間已經到了可以稱之為深夜的時候，我們房間依然燈火通明，因為等一下到了三點還有巴西隊的比賽。面對這個足球王者的魅力，即使想睡覺也要硬撐著看完全程啊。但講是這樣講，到了一兩點時已經有不少人先一步去會見周公了，包括我也是。不過在半睡半醒中，似乎聽到了轉播的聲音，原來是偉哲和剛才跑來的紹瑩。睡眠實在是很奇怪的行為，阿爾發腦波的魔力任誰也無法抗拒。所以即使沒睡著還是把眼睛闔上，享受這種舒服的感覺。突然幾聲怦然巨響，蹦！蹦！蹦！我用眯成一條線的目光掃視，只看到對面的彭建綸拎著枕頭朝床墊不斷敲擊。

「熊，有蟑螂！！！！」彭建綸大吼著。

熟睡到一半的熊突然驚醒，一個巧妙的翻身，恰好錯過了與蟑螂的親密接觸。大家聽到蟑螂精神全來了，大家紛紛持著自己的武器準備誅殺這不討喜的訪客。但對蟑螂來說，或許我們才是入侵者吧。總之那畢竟是對面的事，我們這邊還是可以安然入夢的！就這樣打打鬧鬧到天亮，實際上睡了多久已經記不得了，只知道最後巴西隊很不爭氣的輸了。清晨似乎還有生態教育行程吧，但看房間除了打呼聲外一片死寂，應該注定要集體缺席了吧。

刺眼的陽光從窗戶溜進來，看來今天也會是個大晴天。瞄一眼手錶已經十點多了。於是即使百般不願還是必須掀開棉被，起身梳妝打理啊。大家一派慵懶的步入餐廳，在尷尬的時間享用尷尬的餐點，也就是所謂的早午餐吧。但有參加生態行程的同學們，應該會感到健康而又充實。

今天的行程是武荖坑園區，據說是今年童玩節新開闢的戰場呢，想必也會跟昨天一樣新奇又有趣吧。不過因為貞予的同學必須先行離開，我們就先揭曉了部分的小天使小主人了。過程中果然很刺激，各種奇特又曖昧的配對總是讓人臉紅心跳，即使是個遊戲，但還是讓人享受這種莫名的神秘感，在揭曉之前，總是讓人腎上腺素大量分泌。不過也很感謝貞予的同學盛情參與，心甘情願也好，誤上賊船也罷，希望她們都是帶著滿足的心情踏上歸途的。

武荖坑園區也在主辦單位的匠心獨運之下呈現出嘉年華會的熱鬧氣氛，儘管跋扈的驕陽肆虐，眾多遊客依然慕名而來。充滿科技和未來感的車動館展出了許多人類動力機械的產物，包括最新的汽電混合車。不過最有趣的還是童玩工坊了，裡面有各種傳統民俗手工藝、吹糖、捏麵人、交趾陶偶、果凍臘……讓人目不暇給，如果時間允許真想每種都嘗試一下。在老師們的指導下，人人都可以成為手工藝大師。繼續往內部深入，沿著溪邊搭建的戲水設施再度吸引了。大概礙於地形，這邊的設施都比親水公園來的溫馨，不再是令人血脈賁張的興奮劑。大家快樂地合影留念後，時間也毫不留情的催促著我們。於是搭上造型逗趣的遊園列車，一路回到了起點。這場歡樂的嘉年華會，異國人士以滑稽的造型粉墨登場，熱熱鬧鬧的載歌載舞，始於人類性靈的神聖生命力蔓延在被陽光渲染成金色的蘭陽大地。充分感受到這一切的我們，讓這趟出遊一點也不庸俗。

如果時間流逝能像傍晚的國道五號或許是每個人的夢想。收假的車潮湧現，意味著旅途已到了尾聲。遊覽車以超乎想像的高速奔馳在蜿蜒的北宜公路上，左搖右晃中，讓自己睡著或許是最舒適的選擇。這條野蠻的公路除了一邊折騰用路人或許也不忘嘲笑另一端動彈不得的雪山隧道，即使創下傲人的長度紀錄，但此時似乎也江郎才

盡。同學們大部分都已熟睡，免除暈車的困擾，有些人則拿著麥克風，有氣無力的唱著自己隨興改編的歌曲，自娛娛人。當草木逐漸稀疏，樓房開始林立，我們終於能再度提振精神，光榮的宣告我們凱旋歸來。

台大醫學院熟悉的土黃色，再度闖入視野，仁愛路上的呼嘯而過車流依然快得嚇人。每個人都有自己的方向和目的地，沒有人會佇足觀望人行道上的這群學生，但我們的表情已經悄悄透露著一股未知的精采，旁人不一定要深入了解，就讓它安靜的沉澱下來吧。就像把風車當成巨人的唐吉訶德，想要知道荒誕背後蘊藏的真理，除非你能看見風的顏色……。

· 林怡琇

有些路，是認真的走過才會懂的。四年來，大家很努力也不免有些抱怨地完成了系上規定的課程順利畢業，這次終於有機會一口大吐對於從一大大二基礎課程的一些排課上的不解以及大三四大專業課程更積極該具備的條件。其實以前聽學長姐說這個畢業座談的活動都會拉到中南部舉行，順便當作實習結束的散散心，但今年把場景拉回了大家熟悉的304教室，與老師們近距離的接觸讓大家不免有些緊張，不知道直率的發言會不會不太好，畢竟畢業證書還沒到手呢：

整個檢討會聽完，大家會發現其實為了將來的六年四年雙軌學制以及實習時數延長著想，有很多地方需要進行跨科目的課程整合，尤其在上課時聽過老師們敘述國外的課程情形，讓大家更有踴躍的意見，比較重要的幾點像是藥理與藥化在進度上的配合，分析化學與藥物分析兩種課程應該要在較接近的兩個學期上課，調劑課與臨床藥學兩個科目的統整等等，這樣的課程調整老師們都有正面的回應。另外在課程不足的地方，由

於生醫科技的發展，生化這個科目近年來一直想調整到適合我們的狀態，考慮的方向是讓同學可以選修總區的課程，但是其實除了理想的部份，現實面上的排課方式都是需要克服的技術問題。另外還有一些就是比較偏向授課老師上課方式的建議，老師會要求學生好好的上課，我想我們也有權利要求老師的上課品質，例如講義的編排或者專業的範圍等等，有時候除了老師的領域，稍微也要考慮國考的範圍囉。

老師們在聽取排課建議時，跟我們說，我們的一句話可能就可以使學弟妹的課程翻雲覆雨大變動，所以要經過慎重的思考之後再提出意見。其實我們也是經歷實習時數大變動的一屆，了解到變革剛開始可能會發生的一些困擾及不足，但是變革一定要有一個開始，尤其老師們也為了將來的學制變更相當費心地考慮課程安排，願意聽取我們的意見，希望這些建議可以讓學弟妹有一個更完整又順暢的課程囉。

北卡州立大學暑期研究經歷 (Summer Research at NCSU)

台大藥刊

· 大四 林彥竹

學
系
活
動

偶然從學校的email得知台大和北卡州立大學(NCSU)有一個交換學生計畫，台大學生暑假有機會到北卡州立大學做五個星期的實驗，體驗留學生的生活和看看國外的環境。NCSU位於美國東岸的North Carolina state，有舉世聞名的三角研究園區(Research Triangle Park)，裡面有科技公司如IBM的研究中心，SAS軟體公司的總部也在那，更多的是生技公司和藥廠，例如葛蘭素克藥廠的研發中心，所謂三角即是由三間學校所構成：

NCSU-理工學院和獸醫學院聞名；UNC-類似台大的綜合大學，公衛學院、Pharm.D program全美排名前二，醫學院也不錯；DUKE-這就不必說了吧，醫學院全美前三、經濟方面也很強，全美學校綜合排名大概有前五。一看到這個計畫便感到很心動，因為以後很想要出國唸書，所以想先去國外看看，加上這個計畫可以在國外的實驗室做實驗，是一個很難得的機會，於是在家人的支持下，暑假開始沒多久便踏上這次的美國實驗之旅。

坐了接近24小時的飛機終於飛到北卡，飛機降落的一剎那真的有想回家的念頭，怎麼都是樹啊，該不會來到了個鳥不生蛋的地方吧…。幸好後來證明沒有這麼鳥不生蛋。來接機的是這個program的主持人李元鑫教授，台大工管系工業組畢業，現在年紀輕輕已經是NCSU的正教授，這是來到北卡的第一個驚奇。教授接我們到宿舍後，簡單跟我們吩咐了注意事項，大家便早早上床休息，準備隔天第一天的實驗室生活。

在報名的時候我們便有寫一份研究志趣，寫希望到哪一類的實驗室做研究，我想做的是癌症的研究，結果運氣很好真的有老師研究的方向和我的志趣相符，他是一位阿根廷籍的老師，是個年輕的教授，隸屬於獸醫學院(Vet school)下的

comparative medicine department，做的是關於cell cycle的研究。一見面老師便向我介紹我五個禮拜要做的實驗，從background開始講解到我們為什麼要做這個實驗，老師講的很仔細，但是他有點口音所以我沒有聽的很清楚，幸好隨著長時間的相處，漸漸熟悉老師的講話語調，彼此也能溝通。五週下來老師都帶著我做實驗，大都是他先講一遍流程和藥品放置的位置，以及該注意的事項，接著便是我自己動手做，做完等結果出來再一起討論接下來的實驗，實驗室的學長也很熱心的幫助我，如果我有問題都會問他們，也跟他們聊了很多研究生的生活，沒有實驗的時候學長們會帶我看他們做實驗，或者在office時也會搞笑怕我睡著，總之實驗室的人都很照顧我，並不會因為我只是summer學生而不理我，真的是運氣很好待到一個不錯的實驗室。

禮拜一到禮拜五是實驗室的日子，不過禮拜五的下午李元鑫老師常安排我們到各處去參觀，第一個禮拜是去參觀DUKE的藥理所，有一位台大動物系畢業的姚教授在那邊，他一個人的研究室大概就有藥理所的1/3大吧，果然私立學校很有錢。姚老師是研究蛋白質代謝的問題，老師跟我們聊到研究領域選擇的問題，他建議我們應該去選較冷門的領域而不是和別人一窩蜂去研究熱門領域，出頭的機會少，也比較辛苦，也有聊到申請學校的事情，Duke一年每個系所大概只收到兩個國際學生，競爭很激烈，除了TOEFEL和GRE要達到一定水平以外，如果有好的paper發表的話那就更有優勢，如果有親戚是官員的話那更要大聲的說，私立學校最喜歡收名人之後，能有機會和國外大學的教授聊聊是一個很難得的機會，得到很多寶貴的訊息。

第二個禮拜是參觀EPA---美國的環保署，我們看的是他的研究中心。它是一個綠色建築，有

先進的太陽能發電、污水處理廠，各種新穎的研究設備，包括研究廢棄排放、室內空氣對於人體的毒性、油漆化學物質對人類的影響…等很實用但是很花錢的研究，那裡的环境真的很舒服，和自然融為一體，建築物外面是森林，旁邊是小河，聽那裡的人說森林的動物有一回跑到他們的停車場生小孩，大家去拿車時都小心翼翼不要驚動他們，刻意繞道，還清出一個空間給他們，真是一個nature friendly的環境，在那邊工作大概可以多活好幾年吧！

第三個禮拜去參觀NCSU自己學校的實驗室，類似台大的醫工所，看到一位年紀只比我大五歲的老師，但已經有M.D和Ph.D的學位了，應該是瘋狂跳級吧。它做的是運用雷射技術去製造奈米級的材料，有設計一種microneedle可以帶藥打入人的皮膚內，但怎麼做我真的聽不懂，要學的還真的很多，或許該修幾門材料系的課。

第四個禮拜去參觀UNC，我們去拜訪Cancer Research Center，有一位台大醫技系畢業的校友、現在已經退休的黃一星教授接待我們，他跟我們介紹了UNC的歷史，也帶我們去參觀實驗室。當來到了一位大陸教授實驗室的外面，看到了牆壁上貼滿了論文，仔細一看都是science、nature、cell的論文，甚至還有review，黃教授對我們說這位大陸教授四年來在這三本期刊已經發表了25篇論文，當下的我們除了震驚外想不到其他的形容詞了!!在這次正式的拜訪前，前幾天在台灣認識的也是藥學系的姿璇學姊已經帶我來過一次，她現在是藥理所鄧哲明老師博士班的學生，剛好在UNC藥學系的李國雄老師實驗室做交換學生，學姊很好心帶我去見了UNC的兩位台灣來的老師，一位是在molecular pharmaceuticals研究所的黃立夫老師，他現在是所長，另一位便是李國雄老師了，他在藥化所。

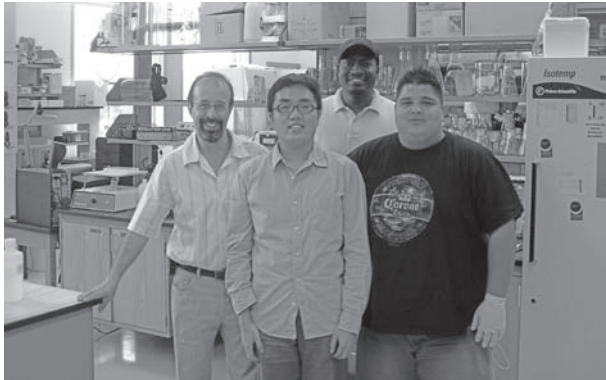
跟兩位老師談話，深深覺的外國人要在美國生存而且得到好的工作真的是件很不容易的事

情，老師們也感嘆現在沒有新的一輩來接他們的位置，有的話也是大陸人，台灣學生其實很優秀很勤奮，但就是GRE贏不過人家，所以申請學校上比較吃虧，結論就是我們要好好讀GRE了，反攻大陸從此開始，哈很冷。

在台灣也待過實驗室，美國和台灣實驗室給我感覺最大的不同是學生和老師的地位，在美國學生都是直接稱呼老師名字的，老師和學生討論實驗常聽到學生反駁老師的意見，聽說這才會讓老師覺得這個學生有潛力，不是只會點頭。此外，美國人視念博士班為一種工作，晚上五六點到了下班時間便鳥獸散，很重視晚上生活的安排，常常我做到晚上六點多已經是我在鎖門，跟台灣的研究生比起來可以說他們比較不認真，但我倒認為是他們動作雖慢但是卻做的仔細，而且是想好再做而不是盲目的做。設備方面其實和台大的實驗室沒有差多少，甚至台大有的設備國外還沒有，倒是研究空間比台灣大很多，經費的話可能也比較多吧，所以感覺上，台灣的研究環境是不錯的，不一定外國的月亮比較圓，倒是整個研究的風氣可以學習美國的優點，經費的話就請政府多幫忙吧，

短短五個禮拜，對於做實驗來說其實很短，但是對於體驗留學生生活和知道申請學校的二三事，收穫不少，也認識了很多在那邊留學的學長姐，他們常在假日時帶我們去shopping，或者王建民比賽時大家聚在一起盯著電腦看公視轉播，為同樣來自台灣的王建民加油，這種感覺真的很棒。離別晚會的那天，我的指導教授和他的老婆小孩都有來參加，最後和老師學長分別時，真的有一絲感傷的氣氛，老師不只歡迎我去他實驗室，還說以後要保持聯絡，主動給了我一張名片，說有什麼需要都可以找他，真的是好感動，或許人和人之間就是一種緣份吧，阿根廷來的老師和台灣來的學生在美國相遇，我還只是summer student，短短五個禮拜建立了情誼，真的是一段

很珍貴的回憶，我想在我往後的日子裡會常常回想起這裡的點點滴滴。很建議學弟妹參加這個活動，尤其是以後想要出國留學的人，可以早一點認識留學的環境以及留學生活，當然啦如果想要



實驗室人員合照，由左到右Dr.Marcelo、筆者、Chris、Everado。



於UNC李國雄老師辦公室合照，由左到右姿璇學姊、筆者、李國雄教授。

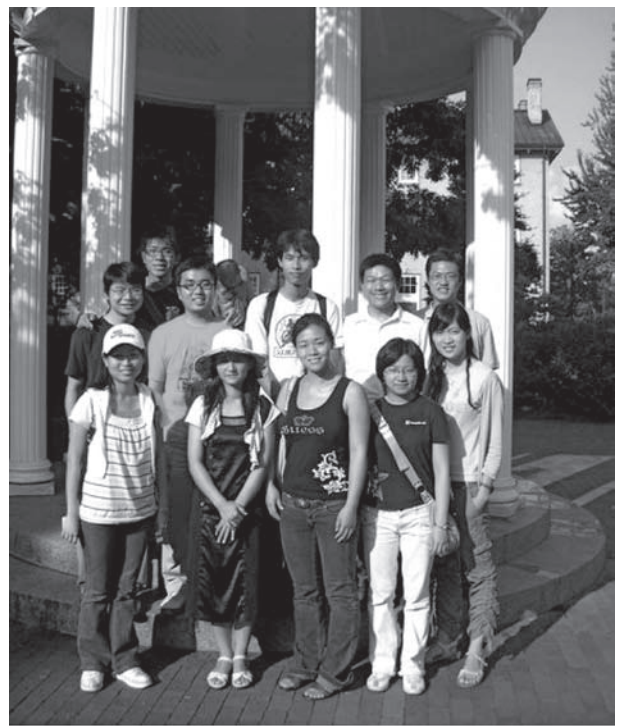


全體人員於Duke有名的chapel前合照。

訓練自己獨立生活、認識美國文化、增強英語能力、甚至想要玩，這個program也是一個很好的機會，如果想要知道更多歡迎來找我，希望未來的每一屆活動都有藥學系的學弟妹參與。



於UNC著名的fountain合照。



全體人員於Duke有名的chapel前合照。

• 大四 楊婷雅

暑假該怎麼計劃呢？雖然大學生涯已經過了超過一半，但相信仍然有許多人像我一樣，還沒找到自己真正的目標，繼續地在努力嚐試摸索著吧。既然如此，何不為自己好好地定一個暑假計劃！因為八月的我要參加一個月的社區藥局實習，於是我翻翻八卦本、瀏覽了系上的網站、又在心中考量許多之後，終於決定花一個月的時間，到忻凌偉老師的實驗室學習。得到老師的許可後，我就這樣開始了五週的實驗室生涯。

忻老師實驗室是在做藥物合成的，實驗的內容也就是一連串的有機反應，以及後續的純化鑑定步驟。在這段日子中，我彷彿在複習以前有機課所學過的東西，也見到了許多以往只在課本的反應式和考試題目上出現的化學試劑，並真正得到我的產物的NMR圖譜。一個反應式或許只占了短短一行，不過實驗記錄簿上還有更多細節必須記錄，在一開始漏東漏西毫無頭緒地亂寫過渡期過去之後，我才終於慢慢步上軌道，能夠比較從容地、很真實地去面對我的實驗。實驗室裡經驗豐富的學長姊們都提供了我很多寶貴的意見，比如說怎樣能把儀器架得比較牢固、如何應付一些

突發的狀況，還有適時地為處在狀況外的我找到一條回到狀況的路。

雖然大二的時候有一年的有機實驗課程，不過那時候的實驗都有實驗課本詳細地把每一步的做法和注意事項說明清楚，有關結果的部分也可以參考學長姊的報告。這裡的實驗則不然：有些化合物是文獻上還沒記載的，沒有既定的步驟，只能夠靠著經驗，從失敗裡找到改進的方法；對於實驗的結果可以大膽推測，但也要有憑有據，不能只是空穴來風般地異想天開；而就算是第一次做的東西，也不要只是做一步算一步，必須先在腦中大概盤算好一個整體的計畫，才不會把重點下錯了地方。

僅管只待了短短的五個星期，無法學到太多的實驗方法及技術，我還是得到了許多感動和收穫。在實驗室裡學到最大的精神就是不怕挫折並勇於面對現實，因為只要繼續努力，那麼現在看起來慘不忍睹的結果就不再是結果，而只是個經過。每件事都是如此，不管畢業以後我選擇什麼走什麼路，相信只要堅持著自己信念，努力不懈地奮鬥下去，明天就一定是美好的。

05/06交換學生生活

• 大四 黃亭穎

九個月，在太平洋的另一端，我經歷了一場交換學生的精采。加拿大溫哥華西門菲莎大學(Simon Fraser University, SFU)是我暫時的家，也是我探索這座城市的大本營。

從交換學生放榜的那一天，我就一直在想差一個海洋的世界會是怎樣呢？溫哥華對我來說只是個陌生的地名，查查加拿大的地圖才搞清楚他到底在哪裡。沒有親人沒有朋友，一個新開始

的生活，令我期待又怕受傷害。然而，下飛機之後，也許是低殺傷力的陽光，也許是親切的機場人員，我沒有太多的緊張與惶恐，卻開始相信這會是一段奇遇。

噢，明明一班公車直達目的地，卻一下車就過了50多分鐘？是的，在地大物大的北美國家，除非有車，不然常常一次的「出發」就會耗掉兩個小時以上；對於我這一向過著繁忙生

活的台北小孩，一開始還真是不適應到極點。還好，路上的一草一木一花一房都是我可以欣賞的新鮮事物，而不論公車還是捷運般的「架空列車(Skytrain)」都有非常精準的時刻表可供查詢，兩者的結合更是在大溫地區無處不達，非常方便。不過，相較之下，台北捷運還是在整齊清潔的項目略勝一籌喔。

很難想像沒有冷氣的夏天吧？位於溫寒帶的加拿大，空調絕大多數是針對寒冷的冬天所設計。溫帶氣候讓暖暖陽光的出現變成人們眼中的難得，而夏天的海邊更是大批熱熱鬧鬧的日光浴人潮，要是配上一旁冰淇淋專賣與希臘歐式餐點，幸福的悠閒就在身邊。襯著蔚藍的天空，不濕不黏的清新空氣，溫哥華的夏天舒適宜人，隨身攜帶一件輕薄夾克便可以開始探索的旅程。三步一棵樹，五步一公園，到最近的湖也不過20分鐘。攤開地圖，幫打聽來的好去處圈下記號，一有空就搭上公車郊遊去嚕。

冬天，最令亞熱帶孩子們期待的就是下雪。還記得，第一次看雪的那一天，韓國的樓友一大早跑來敲我寢室的房門，「醒來，快看，下雪了！」窗外原本秋樣的足球場，一夕之間變成雪白的天地。我興奮地不顧一身邋遢睡樣，打開房門跟同學一起狂叫，拉著她們進來我的窗台看雪。當然，這樣還不夠。穿上外套走出宿舍，我們開始在鬆鬆鮮雪中留下腳印，一步一步踏在變白的校園裡。校園旁邊的Burnaby Mountain Park，小徑、山坡、長椅、鞦韆、滑梯全部都佈滿了雪。我打開手掌試圖接住正在落下的雪片，但它還沒完全躺在我的手心就溶化，倒是「白」頭髮都冒出來了。聽說，在韓國，一年第一次看到雪的時候可以許下一個願望。那時，我還真希望台灣的家人跟同學們就在身邊一起歡笑一起迎接第一次看雪的感受。整整一天，被不同的人拉了三梯次的雪戰，那還真可算是一項運動呀！後來還有幾次下雪，一群大小孩又推了雪人出來，

邊丟邊玩，跑來跑去，對於考前舒壓倒是很有幫助。買不起專用的小雪橇，我們只好「借用」一下學校餐廳的托盤。沒想到真的能用，咻一下滑下山坡，超刺激。不過，全程翻滾的人倒也不少。真正的滑雪，有點危險卻非常新奇好玩，一不小心跌入雪道旁沒有處理的深溝，上來已是人事全非的15分鐘後囉。

來到會下雪的國家，熱門運動免不了與冰有關。在加拿大，籃球、棒球、壘球都不興盛，唯獨冰上曲棍球是他們的最愛。每當有重要球賽，街上民眾就會穿起自己城市的球衣加油打氣，pub裡也擠滿球迷觀賽，熱情洋溢絕不因為寒冬而有半點退縮。然而，看似簡單的滑冰其實一點都不簡單：剛穿起冰刀鞋站在路上的我天真地認為沒什麼，結果當然是不久之後就屁股著地了。嗚，好痛的。另一個特殊的運動就是curling，主要是把像水壺一樣的石頭同保齡球的方式推到冰面球道上，隊友必須用刷子在前面控制冰溶度來引導石頭進入遠方靶心，挺新奇的。至於滑雪，面對skiing可能會劈腿的恐慌，我選擇了snowboarding。沒想到帥氣之下卻也有若干難度。但最後還不錯，這麼一個台灣孩子成功滑下了初級路線，自己真是由不得驕傲起來呀，哈哈，至於迷路的部分就別提了。

講了一大堆氣候的衝擊，那麼外國的大學到底有什麼不同呢？印象中，在電影裡的外國學生上課總是踴躍發言。的確，上課的時候學生有問題就會發言，而教授們也非常歡迎隨時討論。師生之間互動很多，問題都沒有制式的答案，課程導向有時也會隨著學生的想法來加以說明，課本不會是唯一的根據。除了正課之外，大部分的課程都會另有一個tutorial的時間，由助教來主持，通常都是小組討論或是課程內容的輔助說明，例如實驗的展示、理論的測試或影片觀賞。另外，在整體系所課程編製上也是相當的多元，許多在台灣的沒有高階課程都是在大學部就可以選到

的。當地同學普遍相當認真，唸大學對他們來說是一種嚴肅的決定。儘管如此，同學之間在校內外打工的風氣也很盛，而其中能兼顧課業的也是不勝枚舉。值得一提的是，校園中的國際學生相對地多：瑞典、德、荷、英、法、美、中、泰、韓、港、日、台……，不論是留學生還是交換學生，大家帶著自己的背景齊聚一堂，文化交流就在日常生活中進行，就連自家廚房可能都是異國廚藝大車拼的現場。而社團活動也因此選擇豐富又有趣。

加拿大的特別，在於它多元的人口結構。不同於美國的大融合，在這裡的移民多半保有自己的文化；即使在同一片土地上，各方都能彼此尊重各自傳承，展現族群特色。而依偎著太平洋的溫哥華，自然地，亞洲族群的比例會多一點：除了典型的中國城以外，這裡的亞洲超市東西應有盡有，台灣的珍奶更是大受歡迎唷。到了購物

中心，最特別是耳邊聽到的語言五花八門，儼然就像進入了一個小型的聯合國，這也是為什麼溫哥華充斥著各國道地料理。另一方面，不論何時何店，店員總是會笑笑地問聲「你今天過得如何？」一股溫暖立刻湧上心頭，就這樣開啟的聊天也常是享受生活的表現之一。這，也是我喜歡加拿大的地方。

這趟旅程已畫下句點，很開心自己有這個機會能夠參與其中。帶不走的是蔚藍的天空，是山水的壯麗，是皎潔的月光，是清新的空氣，是悠閒的生活風，是一年份共患難的友情。要分享的還有太多，在想念的永不止境。我和朋友許下再見面的承諾，從溫哥華出發，我們要在世界各地驕傲地呈現共同譜出的記憶樂章。See you, my Vancouver.

"(歡迎光臨 亭穎的相簿wretch - oyakodon, oyakodon2)"

2006IPSF參與感想

·大三 陳彥汝

這次2006IPSF年會在澳洲，也是我第一次參加IPSF國際性的年會，跟去年參加的APPS活動內容差滿多的。除了主要會議GA的進行外，每天晚上的活動大家都玩的很瘋，最後2天的symposium跟workshop內容也很有深度。從到達凱因斯的第一天，就開始認識來自世界各國不同的藥學生，大家都住在同一棟旅館的情形下，只要看到戴會場名牌的人就打招呼也是很稀鬆平常的事。GA大會比想像中的正式，這次在JCU的設備很棒，有三個大螢幕可以使用，分別接上不同的電腦主機跟會場攝影機，再加上還可以用Skype做連線，真是高科技的會議。由於明年的年會在台灣舉辦，主席也有上台去報告籌備進度，看著大家都很想來的感覺真好，也有很多人

問起台灣好玩的東西或是著名景點，明年一定要好好招待他們。

在結束了一天沉重的開會或是workshop之後，晚上的party才是年會的重頭戲，第一晚的Full Moon Party就帶大家去高空彈跳，以很特別的歡迎大家來到澳洲；在International Night中可以看到各傳統服裝、舞蹈、酒類或是音樂；Cairns Ultimate Party的晚上跑了5家Clubs，瘋狂跳舞喝酒盡情玩樂，不到半夜2點不想回去；到了最後一晚的Gala Ball，幹部穿著正式的在台上致詞頒獎，底下則是拼命的找人合照與留下聯絡方式，對這次的旅程依依不捨。每天的活動都充滿著驚喜等著去體驗。在所有晚上的活動中，令我最印象深刻的應該是International Night，除了

可以喝到各國的酒以外，只要是放音樂的時候，所有人都會很熱情的跑到台前或台上隨著音樂跳起舞來，不管會不會跳或是跳的像不像，就像是一個大型的同樂會一樣，最後還全部人一起搭火車在會場裡跑來跑去的，玩的瘋狂！

除了official delegate主導的GA外，workshop可以拉近所有參與者的距離，今年新增的training the trainer部分，由參與年會經驗較豐富的學生，對比較新參加的學生做IPSF的工作介紹，例如近年來推行的moving on II，研究各國藥學生選擇要學系的動機與在課堂上的學習成果；或是交授一些溝通與組織等等的技巧，我參加的部份是communication skills，先以小組討論的方式分享各文化的不同，再利用溝通解決在不同文化背景下有可能遇到的衝突；在workshop中更容易認識

來自各國的朋友。其他像是patient consulting等活動，透過講師來分享之後成為藥師時可能會遇到的問題與解決方法，增加大家的實務經驗，或許沒有學到非常多東西，不過光是一直在聽講師講課就應該多少可以增進英文聽力的能力。

10天的年會，看起來很長卻也一下就過去了，親身參加了國際的活動，一方面可以認識來自世界各國同是唸藥學的朋友，知道各國的環境、文化，也可以聊聊各國大學生平常休閒娛樂有何不同等等，另一方面也看到了有那麼多人願意為一個學生組織付出這麼多的心力而感到佩服，在IPSF裡面的人還真有兩把刷子，都有各自的目標跟方向在打拚努力，很高興能參加這次的年會，明年在台灣辦的年會也不要輸給今年，要留下更好的印象給大家！



現在的你，在做什麼？...

畢業這些年，不知大家近況如何？

為了讓系友的資料更健全，彼此的聯繫更方便
請告訴我們您的最新動態並更新您的資料，謝謝！
回條請寄至 10051 台北市仁愛路一段一號 12 樓台大藥學系校友會
或傳真：(02)23919098 或 e-mail: pharmabc@ha.mc.ntu.edu.tw
或上網登錄：[http:// rx.mc.ntu.edu.tw/cht/alumnus/register.html/](http://rx.mc.ntu.edu.tw/cht/alumnus/register.html/)

姓名：_____

☐大學部 / ☐碩士班 _____屆/_____年入學

目前住址：_____

聯絡電話：_____

服務單位：_____

職 稱：_____

公司地址：_____

公司電話：_____

E-mail：_____

其它與大家分享的訊息：

(例如：獲獎、升遷....的消息)