

2012台大藥學宜蘭春遊—相片集錦



(以上照片吳維修系友攝)



2012台大藥學宜蘭春遊

研究生學會全體工作人員

二月十二號，一掃之前的寒冷，出遊那天，陽光輕輕的灑著。匆匆的趕到集合的地方，雖然今天是工作人員沒有辦法盡情玩樂，但是無妨，還是很期待接下來的行程，期待著那個記憶中的宜蘭。

坐上車搖啊晃著的，車上有的是大家的笑聲，是大家對彼此的噓寒問暖，隨著車上美妙的口琴聲音就這樣到了第一站 - 蘭花園，經由旁人才知道，金車在宜蘭有一系列的觀光園區，在這裡每一區的蘭花種類各式各樣，也難怪台灣可以有蘭花王國之稱。相形於其他旅遊景點，這裡可能比較不受年輕人的青睞，但對於喜愛花草的文人雅士來說，這裡可是一處不可多得的寶地呢。

接著蘭花園後我們來到了金車酒廠，其實金車企業在宜蘭不只有蘭花園，不只有伯朗咖啡，他們也在宜蘭的好山好水之下釀造出了台灣的驕傲。金車酒廠，是全國首座也是唯一的威士忌酒廠。依稀記得廣告中它的身影以及裡面激勵人心的台詞，經由導覽才知道金車造酒團隊是以百年酒廠為目標，運用中央山脈與雪山山脈的清澈水源，打造第一支台灣用正統方法釀造出來的威士忌。當然，在離開前也不免俗的買了一瓶橡木桶釀製的 KAVALAN 威士忌酒當作紀念。雖然沒有時間在酒堡品酒，但我知道那滋味一定就像我嘴裡現在的 KAVALAN 一樣，是如此的醇厚也是如此的迷人。

最後我們來到了國立宜蘭傳統藝術中心，中午就近在中心裡面的餐廳吃飯，一整桌的蘭陽風味餐相當可口，不過我想大家談天的熱情是比菜餚的溫度高出許多的吧，也因為系友提供的禮物才有的抽獎更是讓整個氣氛熱鬧不已。吃完飯後，來到了中心裡面那條用紅磚構成的懷舊老街，時間似乎瞬間抽回到那個曾經的年代，沿街的店家賣著的是五十年代的回憶，龍鬚糖、糖葫蘆、糖蔥，呈現出的是一片甜甜蜜蜜的純真孩提。歲月的汰舊換新固然必要，高樓大廈取代了這些台灣最古早的風味，但如今在宜蘭的傳藝中心裡再次嗅到了這些老味道，是那麼的濃烈，那麼的讓人懷念以前。

在這次的系遊中，不僅踏足了很多從未拜訪過的地方，也看到了朋友之間暖暖的情誼，更謝謝工作人員的包容。在回去的路上看著窗外昏暗的夜幕，漸漸壟罩著天邊，我想這趟旅行不僅僅是我，也會在誰心中埋下些大大小小的回憶吧。



藥學系大事記

2011.11.11-13 舉辦「藥物研發策略實務研討會」(見右圖)

2011.11.10 邀請 UIC 藥學院 Prof. Matthias C. Lu 來系對系所及臨藥所師生演講，並參觀醫院

2011.11.22 邀請 USC 藥學院副院長 Dr. Wincor 來系訪問並對臨藥所與大學部同學各有一場演講

2011.12.03 藥學校友回娘家活動於水森館舉行

2011.12.02 廣東藥學院訪問團一行含副校長及各院院長上午至本校參訪，下午至本系座談交流

2011.12.09 安成國際藥業集團捐贈博士班學生獎助學金



師生榮譽榜

2011.10 賀！林慧玲老師榮獲 100 年臺灣臨床藥學會傑出貢獻獎

2011.10 賀！本系應屆畢業生參加 100 年專門職業及技術人員高等考試醫事人員考試及格率高達百分之 91.23 (全國及格率為 46.35)

2011.11.10 賀大四同學吳品瑤榮獲本校 100 學年度優秀青年代表

2011.11.18 恭賀！陳基旺老師榮獲 2011 年『第二十一屆王民寧獎』之「學術研究成果對醫藥科技發展、國民健康和國家社會實質貢獻獎」。

說明：王民寧獎，係由中國化學製藥股份有限公司創辦人王民寧，在 1991 年基於造福國人健康，提升製藥技術以及帶動國內醫藥事業國際化為志業而創設的，審查標準嚴謹，獎項橫跨基礎醫學、臨床醫學與藥學等領域。本貢獻獎得獎者獲獎牌一座暨獎金新台幣一百五十萬元。

國家衛生研究院竹南院區參訪心得

博士班學生 王筱君

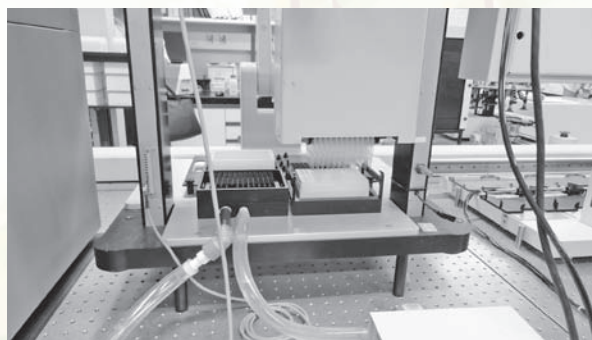
辛卯年九月十六日 宜 出行

筆者曾因課程或研究計畫會報之故，到過中央研究院(中研院)和工業技術研究院(工研院)，國家衛生研究院(國衛院)卻未曾去過。在研討會上不時聽到國衛院發表其新穎研究成果，便心生嚮往直至今日。本次參訪由顧記華主任領隊，忻凌偉老師、許麗卿老師及楊家榮老師伴同，帶研究生參訪國衛院竹南院區，為使學生認識國衛院之研究、工作內容，以提供未來就業之參考。因人數有限，系務會議初步決議博四、碩二以上學生可優先報名；但學生反應實在踴躍，當天出動了兩部遊覽車，浩浩蕩蕩地往國衛院去。

國衛院於民國八十五年正式成立，以增進國人健康福祉、提升醫藥衛生水準、發展醫藥技術以及培育醫學人才為宗旨。民國九十三年喬遷至位於新竹科學園區竹南基地，永久定址；國家衛生研究院南部癌症研究中心隨後於民國九十六年成立。國衛院竹南院區佔地廣闊，有三十二公頃；區內主要建築物包括行政及研究大樓、圖書館、資訊中心、國際會議廳、動物中心等，疫苗研發中心的生物製劑先導工廠亦於近年啟用。

其中生物技術與藥物研究組於去年八月改制為研究所，主要任務為建立並支援國內新藥與生物技術之研發，以增進民眾的健康與生活品質。該所致力於研發本土性疾病與全球重要

疾病之新治療藥物，「就是要做新藥啦！」趙宇生所長這樣說。生技藥研所之研發核心技術包括分子生物及疾病分子生物學研究(提供藥物設計之靶點)、自動化高通量藥物篩選平台、整合性藥物化學設計及合成(優化先導化合物)、結構虛擬篩選及電腦虛擬篩選、疾病動物模式及藥理研究、藥物動力及代謝研究和配方製劑研究，並有專案管理部門專特處理臨床前發展及產業佈局等事項，是國內少數具有完整新藥上游研發技術平台的研究單位。迄今已獲得三十項國內外專利，抗癌藥物之研發已有二技術轉移案例(其一已經提出申請進入人體臨床實驗)，抗感染及糖尿病藥物研發則各有一例。可見新藥研發實為一高度分工之事業，各領域知識缺一不可；唯有挹注並整合這許多且必須之專業知識，方能使研發成功。



多媒體簡介後，台大藥學師生分為三組，參觀自動化高通量藥物篩選平台、生化實驗室以及化學實驗室；過程中我們能自由地提出問題並直接與研究員互動。印象最深刻的是高通量篩選平台，目前全台僅有四套，且唯有生技藥研所這套仍在運作。它具備三公尺軌道，機



器手臂，偵測器等元件，每天能篩選五千個化合物，並已建立十三個篩選實驗平台。高通量篩選之目的並不在於選出最有效之化合物，而是提供穩定、快速之篩選環境並縮小範圍；所使用之化學分子資料庫含有十三萬個小分子，其中二萬個是內部歷年合成及其他非商業來源之集合。篩選所得之潛力化合物即轉交化學或生化團隊繼續後續的開發研究。分生領域的研究員且笑說，他們是最廣泛閱讀文獻的一組，如此方能找出適合的藥物靶點，設計並建立正確的系統以供高通量篩選平台應用，並作為循環藥物設計之後盾。

接著參觀生化實驗室和有機合成實驗室。它們一如國衛院竹南院區整體予人之感：嶄新明亮、整齊並寬敞。合成實驗室中所有的減壓濃縮機、層析管柱及實驗器材都放置在抽風櫥裡使用，因此實驗室沒有任何化學品的味道；甚至是放置了超過四千個化學品項的藥品儲藏室，也沒有味道。這真是令人驚嘆！筆者想起大學時在校總區思亮館操作普通化學和有機化

學實驗，整個樓層總有揮之不去的怪味；現在也很想在實驗室裡放一台空氣清靜機，吸附空氣中的過多的有機溶劑。藥品除依照字母順序收藏，也照著安定性、化學相容性將之區分；並且所有的藥品都已鍵入電子資料庫以利搜尋，並在購入新品項時立即進行編號及更新。

筆者自大學時代杏輝藥廠參訪之旅後，鎮日俯仰於化學藥品瓶罐之間，汲汲營營於獲得有效之化合物；時常整天埋在實驗室裡，吃在醫院地下室之美食廣場，甚至不知道外頭天氣如何。此次參訪真是令人興奮，兼具透氣、交流、增廣見聞等多項功能。可惜筆者記錯行程，沒有把握時間與趙所長、研究員們有更多互動；此篇僅能將硬體部分報告，對於生技藥研所之內在精神、乃至於所長對研究生之勉勵與期待，實在無法著墨更多。盼望能再次參訪！

（本文轉載自楓城新聞與評論第 220 期，並經其同意轉載）



安成國際藥業集團捐贈博士班 學生獎助學金

安成國際藥業集團董事長陳志明系友（18屆）捐贈博士班獎助學金之簽約儀式，於2011.12.09 pm5:30 在系圖舉行，由博班學生葉紫涵（沈麗娟老師實驗室）與高于涵（林君榮老師實驗室）獲得獎助學金，每人每月2萬元，持續最多4年為限。右圖左起第4位、第5位分別為安成公司代表-顧蔓芹總經理（22屆）、廖玲瑛副總經理（17屆）。



與「陽明教養院」結緣

顧記華

好久沒有聞到這種淡淡的香味了，那是小學時鉛筆盒內的味道，那幾枝短到不能再短的鉛筆，還是捨不得丟掉，每次打開鉛筆盒，總是輕輕的吸了幾下這個香味，這味道不知不覺的藏在腦海裡，竟也三十多年了，突然在意想不到的地方，竟喚起了這記憶，就在2011年的最後一天。

這一天，是台北市立陽明教養院年終的歲末祝福與年度感恩的日子。早在數週前，我便接受了院方的邀約，要出席這聚會，而我會和陽明教養院結緣，是因為帶領本系大一的新生到那裡做服務的工作。

很早以前，便想要讓學生做些社會公益的

工作，主要的目的，除了社會服務外，還是希望學生們能從中學習如何感恩與回饋。以陽明教養院為對象，也是希望同學們在做服務的時候，也能想想已自所擁有的，相較於院內這些有多重障礙的院生，自己是多麼幸運與幸福；而在服務的同時，也希望能學習同理心去對待這些院生。很高興這次的申請服務立刻被院方接受，而且院方的同仁及志工們都非常的重視本系到該院做服務工作。其實，與其說是服務，倒不如說是去學習，因為這裡的院生大多是有智能障礙問題，或是腦性麻痺，或嚴重的肢體障礙問題，甚至是多重障礙。學生們沒有經過特殊訓練，是很難能協助這些院生的基本活動，例如喝水、吃飯、吃藥等等，但是帶



領的志工們還是非常有耐心的教導大家，告訴大家如何的做基本動作，以及應該如何注意那些動作，最重要的，還教導大家要以怎樣的態度來做這服務工作；副院長也全程陪伴及協助大家認識陽明教養院及院生。經過這樣的初體驗，學生後續就以自己和院方安排時間來做服務工作，就這樣一個學期結束了。就在 2011 年最後一天，院方安排了一場溫馨的感恩及祝福活動，很高興的我受到了院方的邀請。

這一天一早提前一個半小時開車出去，以前的經驗約五十分鐘可達教養院，今天提早很多，心裡很篤定一定不會遲到，怎知沿路遇到腳踏車隊，如此大型的活動，連我唯一會開的路—新生高架橋，都全線封閉，路癡的我只好慢慢的跟著塞車，跟著隨便找路開，終於「跌跌撞撞」的開到教養院。到院時已遲到了五分鐘，節目也因準時開始，讓我的入場顯得很突兀；在志工的帶領下，趕緊找個位置坐下，就在喘息的當時，突然隱藏了三十多年的那股清香撲鼻而來，仔細一聞，原來整個活動空間都充滿著這令人懷念的味道，懷念之餘也欣賞著院生的手語團隊表演，內心非常感動。後來知道是志工媽媽不辭辛苦的一點一滴帶著院生做，一首歌有的時候需教上一整年，但為了讓院生學習兼活動及健康，這些志工無怨無悔的付出，真的令人感動。活動來到領獎時刻，這才知道為這些院生付出的團體及個人不少，甚至還有一整個班的憲兵隊弟兄，真的令人感動莫名，而我們系這學期的服務也受獎了，我倒



臺北市立陽明教養院

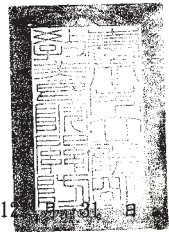
感謝狀

承蒙 臺灣大學藥學系 的扶持關愛，本院至深感佩。敬祈未來攜手相伴，共為陽明天使努力，特致此狀，敬申謝忱。

100 年榮獲表揚之服務事蹟：

100 年服務次數達 2 次，服務人次達 31 人次，服務時數 93 小時，受惠人次 86 人次，熱心服務，足堪推崇表揚。

院長 孫麗珠



中 華 民 國 100 年 12 月 31 日

是有點不好意思，因為服務沒有像大家做得這麼多，反而是學習且獲得了許多。但我還是領了這獎牌，相信這對學生們會有很大的鼓勵作用。茶敘期間，院方同仁也帶我參觀了許多設施，讓我感受到大家的誠摯及用心。

總結這次的服務課程，我們反而是受惠者，是學習者，而且也讓我們瞭解社會很多角落裡都有需要幫助的人。同樣的，社會上也處處充滿著愛心，充滿著這麼多值得我們尊敬的人。我真的學到很多，也有很多感動，還有，那清香的味道，也喚起了我三十多年前的回憶，孩童時美好的回憶。