



中山醫學大學圖書館館訊

CSMU Library Newsletter

月刊 題



學習專欄 ■ 書香園地 □ 師生園地 ■ 交流園地 ■ 活動報導 □ 館務動態 □ 目次 □ 回首頁

師生園地

第九期 (100.1)

微免科 陳志豪 主任

走過中山廿個年頭

走過中山廿個年頭

適逢中山醫學大學五十週年校慶，本人在中山竟然已服務了二十年，堂而皇之進升為第二級老鳥了。回想當年為何到中山服務，其實也蠻是巧的。二十年前，剛拿到碩士學位不久，心裡並沒有多大的雄心壯志，暫時先在原先的指導教授那裡當個研究助理再作打算，我想現在大多數的年青人都還是這樣想吧。記得當年學士級研究助理一個月領一萬三千多元，碩士級研究助理一個月領一萬七千多元左右。當時因經費有限，雖然我是碩士，也祇能領學士級的薪水。更慘的是等研究計畫經費下來，已經是三個月後，這段時間都祇能借錢渡日。當我踏入研究助理生涯第四個月時，忽然有一天，我的女朋友(現在的老婆)從報紙的分類小廣告中看到一則徵人啓示，內容寫著：「中山醫學院微免科誠徵助教一名...」，從此改變了我的職業生涯。



記得第一天來中山上班是民國七十九年四月十七日，依例由科主任(當年是許文雄教授)把我帶到人事室報到，完成了那些繁瑣的手續後，主任便把我領到一個房間，裡面有一張長桌，桌上放滿同學的實驗報告，數量有多少實在無法估計。許教授告訴我已經好久沒有助教了。因此，我在中山的第一天就是改報告，從早上一直改到傍晚六點半才改完。當年微免科成員連我祇有五位，除了我之外，有許文雄老師、吳河成老師、錢佑老師及一位技術員林淑惠小姐，她已經來中山八年了。所有實驗課的大小事，都是由她帶著我做的。她曾告訴我說：「我在中山已經八年了，可說是生為中山人，死為中山鬼。」就在她說完這句話不到一個月，她就另謀高就了。因此，這句話一直在我腦海中徘徊著。之後，微免科幾乎每三個月都換新的技術員。

在中山的日子過得挺快的，就這樣，我在中山已經待了一年。有一天早上，有一位教授來微免科演講，他問我以前做甚麼研究，我說是禽流感，他就覺得很有興趣，並鼓勵我繼續深造，他便是我日後的博士班指導教授，劉武哲教授。當年在中山要到外面深造不是那麼容易，就算可以也祇能以留職停薪的方式。當年我一面報考研究所，一面申請國科會進修計畫補助，最後是少數在中山以帶職帶薪到國立陽明醫學院微免所念博士班的講師，另一位則是解剖科的何文馨老師，她去了台大解剖研究所。這要感謝當年的人事主任周明仁醫師，沒有他的幫忙，就不可能有帶職帶薪到外面進修這回事。當然，事情不是一直都這麼順利的。在陽明念博士班的第一年，我是可以完全不回中山，但第二年後，我還是要回來上課。當時微生物課都集中上，因為時數的關係，我每個學期要負責五週的課程，其餘時間才能到陽明上課。那時陽明的課業負擔非常重，每週一早上專題討論，全程英語，其他如高等微免、高等生化、分子生物等，平均每十天便有一次考試。因此，每學期我總有一個半月都不能到陽明去上課，上課內容祇能靠同學幫忙錄音，聽錄音帶再對照同學的筆記來念，再去考試。總之，在陽明我是一般生，在中山我則是在職生。不過，日子總是要過，也漸漸適應這種生活，陽明的老師也能體諒，我終於花了六年拿到博士學位，也是同屆最快畢業的兩位之一。

再回到中山後，開始嘗試獨立研究之工作。因為從碩士到博士都是以流感病毒為研究題材，因此，仍然繼續相同的題目，尤其是流感病毒如何從呼吸道轉向侵犯神經系統是我有興趣的題目。其後，認識當時的檢驗科主任林克亮老師，他提供了很多的腦脊髓液檢體給我，並因此申請到國科會計畫，並由王雅利及紀有財兩位醫檢師以碩士在職專班完成碩士學位，也是我指導的第一批研究生。同時，我也利用電腦軟體，分析流感病毒的基因演化，也發表了一些論文。2003年是另一個轉捩點，那年爆發SARS，微免科由黎慶老師領導及附設醫院支持下，成立了臨床病毒研究中心，負責病毒培養與鑑定之服務，其間並努力爭取疾病管制局病毒合約實驗室計畫，經過三年的努力，終於在2006年成為全台灣十三家病毒合約實驗室之一，雖然三年後該計畫終止，但已經使得我們在病毒培養、鑑定及品管等技術獲得長足進步。2003年也是全世界爆發禽流感的一年，中興大學獸

醫系謝快樂教授(也是我的碩士班指導教授)便邀請我一同參與禽流感及後來人流感疫苗接種等研究計劃。2007年12月升等副教授後，在研究的路途上開始有了不同的想法，在現在的研究環境中，已經不能祇一個人單打獨鬥便能完成，必須團隊合作及多元化才能成功。因此，我也開始思考新的研究方向。最近本實驗室與中國醫藥大學中醫系侯庭鏞教授合作，開始嘗試從三百多種傳統中藥中找出新的抗流感病毒的成份，此研究計畫已經獲中醫藥委員會經費補助二年，也已經有初步成果。另外，參與由蔡嘉哲教授領導的「自體免疫疾病：基礎及臨床轉譯醫學之研究」，利用單核球細胞株—HL-CZ，從傳統中藥中發掘抗發炎的中藥及其有效成份。其他如與本科錢佑教授合作，作益生菌的種源鑑定，及與職安系賴全裕老師合作，建立空氣中檢定病毒的標準作業流程，都在積極進行中。

最後，在中山廿年中，遇到不少貴人，沒有他們一路扶持，便沒有今天的我。我也相信機運，機運跟一般的命運不同，機運是給那些本身已經有能力的人，時機一到必有所發揮。另外，我喜歡serendipity，這個字可翻譯成意外的收穫，這可代表我們做研究的同時，因為具有與一般人不同的洞察力，往往有意想不到的結果，也是我們能夠不斷創新的原動力。在中山醫學大學歡慶五十週年校慶之同時，期望中山不斷創新，也以serendipity與大家共勉。

