

醫技系創系主任 劉武哲教授專訪

• 文／秘書室 方諾妮
• 圖／秘書室、醫技系孫光蕙老師、
吳韋訥老師、陳賽君老師、
考試院秘書處公關科



劉武哲教授是本校「醫學生物技術暨檢驗學系」的創系主任，之後擔任「醫學技術暨工程學院」院長。他畢業於台灣大學醫技系，研究所專研微生物學、病毒學，是位病毒專家。他擔任醫技系主任期間，負責系館規劃、設備添置、課程安排、師資延聘及各項培育工作，為醫技系奠下堅實的基礎。劉武哲教授也是本校唯一擔任過考試院考試委員的教授。在考試委員任內，劉教授提出將國家考試與國際證照考試接軌的建言，擬將醫檢師的證照考試推向國際化。2003年劉教授從本校退休，立即被贈與榮譽教授之榮銜，對於醫技系的未來發展依舊十分關心。2014年春節前夕，劉武哲教授在研究大樓醫技系辦公室接受筆者專訪：



• 2008年中央政府政黨輪替，沒有即時任命考選部長及完成考試院長提名。劉武哲教授主持「民國97年高普考」，創下由考試委員擔任典試委員長的紀錄



• 劉教授（右三）與孫光蕙老師（右二）至
中華醫事科技大學訪評

編輯：劉老師是醫工學院醫技系的創系主任，請老師說明當初創系的心路歷程？

劉武哲教授：陽明大學成立醫技系是個偶然的機運，當時學校只有醫學和牙醫兩個系，護理系則積極的籌備，想成為學校的第三個系，多次申請，可惜教育部都沒有批准。於是學校又推出了醫技、護理兩系再試，沒想到護理系又遭到了否決，而醫技系卻意外地過關，成為陽明的第三個系。因為醫技系的成立是在預料之外，所以當時急於找個合適人選擔任系主任。那時我剛到陽明任教一年，因是「正科班」出身，於是在1979年8月，我被推派擔任醫技系的第一任系主任。我先以副教授身份代理系主任三年，升任教授真除，又再做了第二任的系主任，我總共做了三任，9年的醫技系主任。

編輯：老師擔任系主任時，遇到最大的困難是什麼？

劉武哲教授：醫技系草創之初，最令我頭痛的是師資的不足。依照當時基礎醫學科系聘用教師的標準，必須具有相關博士學位的人，

才能在大學任教。當年醫技出身而又有高學位的人少之又少，要尋找具有任用資格的老師，成為創系時最大的難題。另外，學生到台北榮總實習時，也遇到了相同的困難。榮總有的是資深技師、副技師，但是早期他們都只有高中畢業的學歷，可以勝任工作也可指導學生實習，但是就是無法充當大學老師。這個問題造成了學校和醫院很大的困擾，最後在多方的努力下，教育部採用變通的方式，允許醫院資深技師以臨床教師的身份來指導學生，才解決問題。

由於師資的缺乏，讓醫技系決定要自己培育老師。學系不但將學生送到校外進修，自己也積極的籌設研究所，後來的系主任孫光蕙老師就是那時培育出來的菁英。1995年醫技系成立了「醫學生物技術研究所碩士班」，那是孟粹珠系主任的功勞。研究所成立後，師資也多了，除了自己培訓的老師以及在校外進修學位回來的老師外，還聘請生物系統的老師任教，師資陣容整齊，於是在2005年很順利的又成立了博士班，比台大醫技系博士班還早一年招生。



• 1987 年醫技系畢業旅行合照



• 早年劉武哲教授與微生物科及醫技系助教合影，
右一為吳韋訥老師



• 劉教授是本校唯一擔任過考試院考試委員的教授



• 劉武哲教授 70 大壽大合照

編輯：老師後來如何帶領醫技系發展系務？

劉武哲教授：陽明與榮總不屬於同一機構，不能像台大那樣將實驗診斷科和醫技系合而為一，於是陽明醫技系必須要發展自己的系務。學系最早重視生物技術，先在「醫技研究方法」這門課中排入生物技術，如基因工程和單株抗體等項目，後來發展成一門生物技術課程，其中還包含產業管理。醫技系要成立研究所碩士班時，多次申請失敗，最後還是以「醫學生物技術研究所」的名稱，獲得教育部的同意。

為了使醫技系的課程更多元、寬廣，2002年孫光蕙老師兼任系所主任時，大幅度修改課程，減少必修學分，增加選修學分，還有學程的規劃。除了教育部規定的必修學分與學系主修的化學課程外，還開設生物技術學程，醫檢與生物資訊學程及環境醫學學程。這些課程的增設對日後學生的學習及系務的發展產生很大的影響。

編輯：聽說老師記性很好，可以記得每一個學生的名字？

劉武哲教授：我記性好，加上每個學生都有特徵，所以很容易就記住學生的名字。就算學生特徵相同，我叫錯一次，經過學生更正後，我就不會再記錯。例如吳韋訥老師（當時是劉教授的學生，現在是醫技系的教授）運動神經很好，奔、跑、蹦、跳都難不倒他。他是香港僑生，衣著時髦活潑，他的特徵鮮明，很好記。能叫出學生的名字有個好處，表示我認識他們。我與學生關係親近，同學之間有任何的事，學生都會主動告訴我，我的消息就變得更靈通也更能與學生溝通。

編輯：劉老師是本校唯一擔任過考試委員的教授，請問是否有特殊的經歷可與大家分享？

劉武哲教授：2002年我被借調到考試院擔任第10屆的考試委員。考試委員是由總統提名，立法院任命，任期6年。在這段期間，我寫過一份備忘錄，名為「醫檢師國際證書 ASCP 的考試」，提醒考試院要將國家考試與國際接軌，要觀察國際考試出題趨勢，並取得與國際考試之間的聯繫。台灣醫檢人力過剩，但是包括美國、中國大陸等很多地區醫檢人

力都不足，如果國家考試能夠與國際證照考試結合，台灣的醫檢師考到國內的證照後，就可獲得國際的承認，可以到其他國家或地區去執業，這樣不但能解決台灣醫檢人力過剩的問題，而且擁有證照的醫檢師還可以獲得更好的待遇和保障。

編輯：請問老師對於醫技系的未來發展有何建言？

劉武哲教授：2007年鴻海集團董事長郭台銘以永齡基金會名義捐贈150億台幣給台灣大學醫學院，計畫在台大開發生醫科技園區，除了癌症醫院、質子中心、醫工研究外，還要結合台大生農、工、電資、生科等學院的研究力量，全力抗癌。這個計畫大量採用台大醫工及醫技所的畢業生來發展生物科技，提供他們很好的出路，同時也證明了醫技系的學生可以做基礎和臨床的生物技術發展。

目前本校醫技系面臨最大的發展瓶頸就是空間不足。學校如果要與產業合作，發展生物科技，就應該擴展空間蓋一棟專屬醫技系的獨立大樓。另外也要允許財團的資金進入，這樣醫技系的未來發展才會有前途。■

劉武哲教授小檔案

1938 生於台灣彰化
1962 國立台灣大學醫事技術學系畢業
1963-1968 國立台灣大學醫事技術學系助教、講師
1967 結婚，婚後育有1子1女
1968 國立台灣大學微生物研究所碩士畢業
1969 赴歐洲留學
1974 取得比利時魯汶大學醫用病毒學博士學位
1974 美國國家衛生研究院癌研究所客座研究員
1976 比利時魯汶大學醫學研究所助理教授
1978 國立陽明大學副教授，教授微生物學科
1979 國立陽明大學醫技系主任
1982 國立陽明大學醫學生物技術研究所教授
1984 台北榮民總醫院病理檢驗部病毒室兼任主任
1986 台灣醫事檢驗學會理事長
1998 國立陽明大學醫學技術暨工程學院院長
（生物醫學暨工程學院前身）
1999 台灣微生物學會理事長
2000 台灣愛滋病學會理事長
2002 借調考試院擔任第10屆考試委員
2003 陽明大學退休，贈與榮譽教授榮銜

