

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

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



• 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

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

