

八十回憶

(四)

● 孫雲燾（國立台灣大學名譽教授、中華藥學會名譽理事長）

台大藥學系的成立

台灣自光復以後，國立台灣大學醫學院繼續培植醫學人才，那時卻沒有藥學校的設立。國防醫學院藥學系雖為僅有的藥學校，但因該校旨在造就軍藥人才，為軍中服役，無法對社會作額外服務。另由日本留學回國的藥學人才為數有限，自大陸來台的藥學人士數目也不多，所以極感藥學人才缺乏，不能適應社會的迫切需要。民國四十年中國藥學會同仁深感發展高等藥學教育的重要，便聯合台灣省藥師公會（當時中華民國藥師公會全國聯合會尚未成立）去向教育部請求在台灣大學內設立藥學系。同時發動向藥界捐款新台幣五十萬元以為支援，並向教育部、教育廳和台灣大學錢思亮校長等關係方面奔走陳情。當時台灣大學經費還是由台灣省教育廳撥付的，所以我們也特別請省教育廳廳長陳雪屏氏幫忙協助。那年台灣大學向教育部申請設立的新系計有七個，藥學系是其中之一。最後教育部於四十二年初核准成立藥學系。可見台大藥學系確是經過難產才誕生的。

民國四十二年時期，政府財政困難，教育經費支絀，教育部雖然核准台灣大學在醫學院內成立藥學系，但不給經費和教職員名額，要台灣大學自行設法勻支經費，調派名額，這真是無可奈何的事。中國藥學會同仁獲知教育部核准台灣大學成立藥學系的事，自感欣慰。至於如何籌立藥學系問題，那就是台大醫學院的事了。當時醫學院院長是杜聰明博士，他專長藥理，對於中藥研究也頗感興趣，所以對於藥學系的設立，倒也表示贊同。

國際衛生合作總署

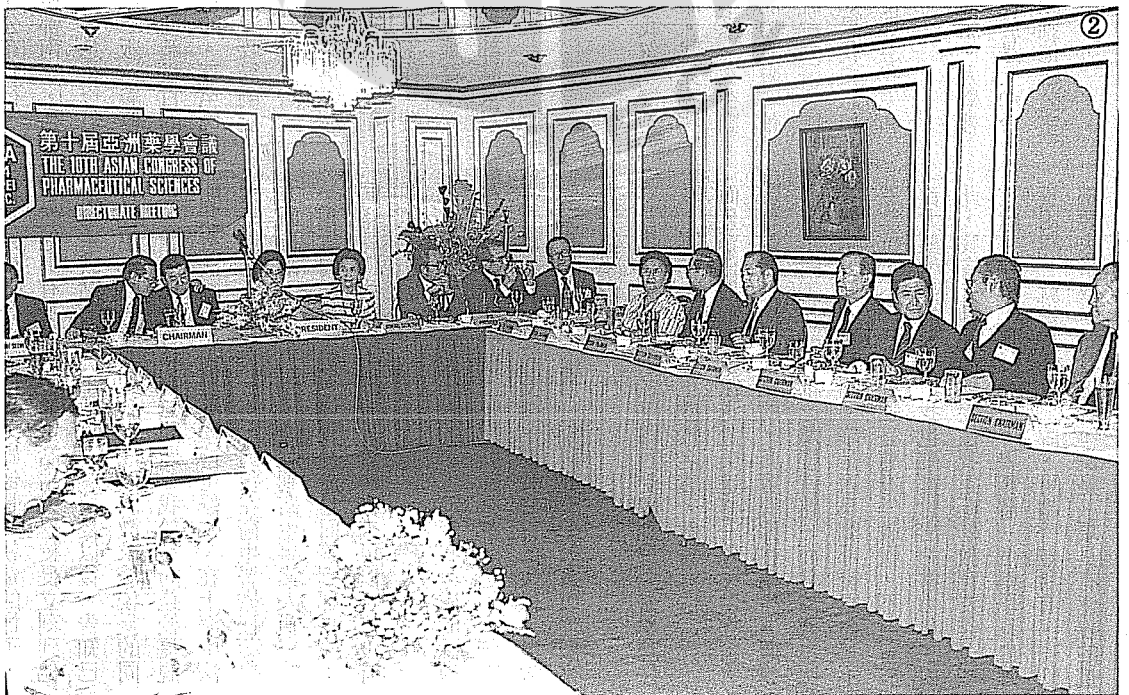
當我國抗戰時期美國醫界人士組成美國醫藥援華會（ARMAC）對我國捐贈醫療藥品和器材以利戰時醫療救傷，並且對醫事人員資助赴美考察進修。迨抗戰勝利後，仍繼續此項援助工作，但對藥學方面則不予協助，此乃該會政策。該組織總部設在紐約，駐華代表便是劉瑞恒博士。自三十八年政府遷台以後，美國給予我國政府若干經濟援助，其中以中美經濟合作分署（簡稱經合分署，總署在美國華盛頓首府）對我經濟及多方

面建設，協助甚多。這時劉瑞恒博士也在台灣，他是我國衛生界的老前輩，曾任國民政府衛生部部長（民國十八年），開創我國衛生事業，建樹很多，大家尊他為「中國衛生之父」。終其一生，大家都還稱他為「劉部長」，他本人也願意人家這樣稱呼他，外國人則稱他為「Jihung」。劉部長在抗戰時期，留在美國從事捐募醫療藥品，貢獻很大。三十八年來台後，擔任中華民國紅十字會總會會長，同時也是美國醫藥援華會駐華代表。他當時在台北沒有像樣的辦公場所，便借用台大醫學院操場後面幾間舊房屋加以修理作為辦公室，一部分作為台灣第一個血庫，另一部分作為醫用X光儀器修理場所。在他的辦公室裡每月召開一次或二次「協調會議」（Coordination Meeting），參加者有內政部衛生司司長，台灣省衛生處處長，軍醫局局長，國防醫學院院長，台大醫學院院長，美援組織的衛生組組長，中華民國農村復興委員會（ICRR）農村衛生組組長，美國海軍醫學第二研究所（NAMRU-2）所長，世界衛生組織（WHO）代表，聯合國兒童急救基金會（UNICEF）代表，還有中華民國



①1993年9月孫雲燾教授（前排右二）陪同國外學者訪問中研院吳大猷院長（前排右四）羅銅壁副院長（前排左一）合影留念。

②孫雲燾博士（左三）參加台北第十屆亞洲藥學協會理事會留影。



紅十字會總會會長，和美國醫藥援華會駐華代表等，由劉部長當主席，協調台灣有關單位的業務，包括醫藥衛生的改進，研究合作事宜，衛生行政計畫的推行以及赴美獎學金審核等等事項。請別小看了那間簡陋的辦公室，那簡直就是一個小型的「國際衛生合作總署」的形態。

負責藥典編修工作

劉部長德高望重，備受大家尊崇。從外形上看來，他好像是一位北方長者，面部表情似乎顯得有點遲鈍，其實他是一位大智若愚的人，思想敏銳，行動快捷，勇於任事，所以做起事來，極具事功。

他在表面上雖愛保持著部長的尊嚴，但卻也有可親的另一面。就好像是一位嚴厲而又慈愛的大家長一樣。他獎掖後進，不遺餘力，但督導很嚴。受他恩澤的人，也都能自愛自勉，以期不負所望。更有，他待人處事，並不偏向某一方面，祇看事情的輕重緩急；有時不等人家去請求，即主動去策畫和推動事情，迅速付諸實施。

我在民國二十三年去衛生部實習時，首次認識劉部長。在抗戰時期，他由美國回到重慶來，我在衛生署金寶善署長家的餐會上和他晤談過好幾次，我向他報告在合川從事製藥工作情形，並計畫籌建酵母（Yeast）廠以輔助國民營養，頗得他的贊許與鼓勵。他在民國十八年當衛生部部長的時候，就重視藥典的編修，當即任命一個藥典編修委員會從事編修第一版中華藥典，由他擔任總編修。中華藥典（第一版）的編修工作竟於

短時間內完成，在民國十九年五月即公布刊行，可說是工作效率很高。抗戰勝利後遷都南京，衛生部因中華藥典第一版刊行時日已久，急待修訂，於是又請劉部長主持中華藥典（第二版）編修委員會，仍請他擔任總編修。劉部長便請孟目的負責藥典編修工作，又要我輔助孟目的。直至民國三十八年所編藥典將近完稿時，適逢政局劇變，政府遷台，匆忙中未及將藥典全稿帶來台灣。於是內政部衛生司請准內政部續請劉部長為藥典編修委員會總編修繼續編修第二版中華藥典。劉部長便命我為副總編修負責藥典的編修工作。我也因為藥典的事常去見劉部長報告藥典編修工作進展情形，藉便也向他報告我們向教育部請求設立藥學系的事。

台大任教赴美進修

民國四十二年三月初，一天上午我忽然接到劉部長電話，要我到他辦公室去談話。我見到劉部長後，他便說要我到台大來辦藥學系。我在劉部長面前不敢說：「不」，祇說我能力有限，怕不能勝任這項艱鉅工作。再有，聽說台大醫學院杜院長已經決定籌辦藥學系人選，如果我去恐怕也不很適合。他說沒有問題，杜院長那邊我去和他說。

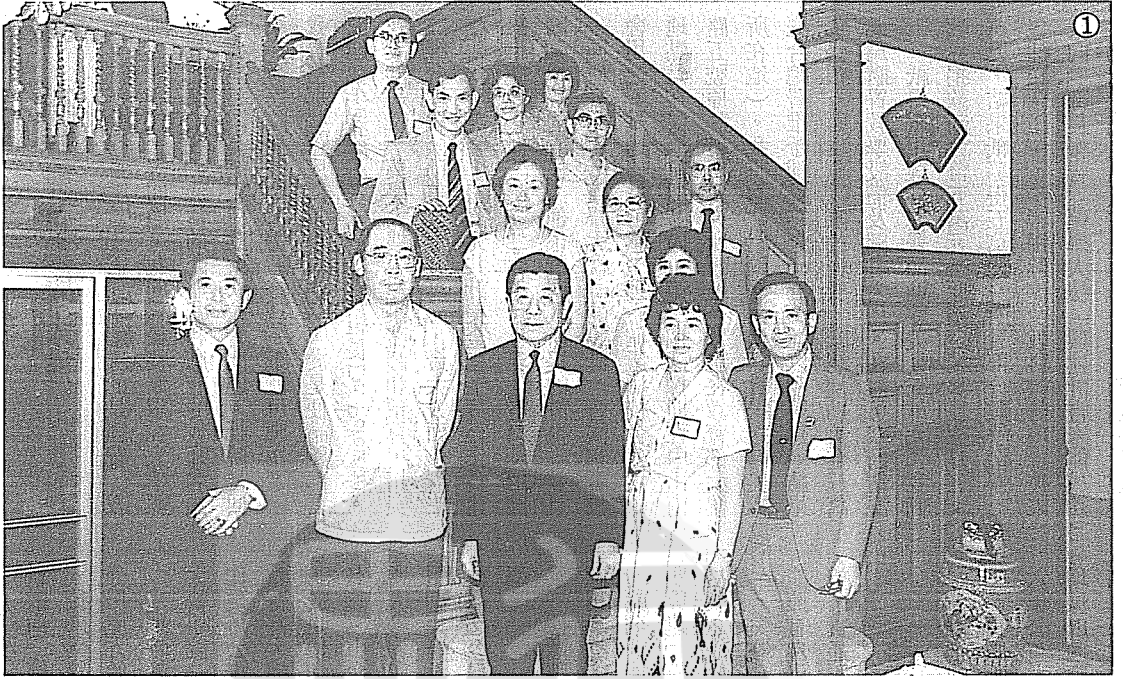
於是他就拿起電話筒和杜院長通話。大概杜院長也尊重劉部長，總算同意了。他於是又和台灣大學錢思亮校長通電話，請他即刻到他辦公室來。

我不知道劉部長和錢校長有怎樣的關係。聽

他和錢校長談話的口氣，好像是父執輩的樣子，不然他那有身份打一通電話請大學校長立刻到他辦公室談話的氣勢！他見到錢校長以後，告知已得杜院長同意聘我到台大任教，徵求錢校長的同意，還問任教資格有無問題。我於是向錢校長說明我有法國里昂大學藥學博士學位，在上海中法大學藥科任副教授一年，隨後在衛生署擔任藥學方面技術工作十二年，銓敘到衛生事業人員一等（相當簡任）三級。錢校長於是回答劉部長說：同意聘任我為台大教授，資格審查可以合格沒有問題。

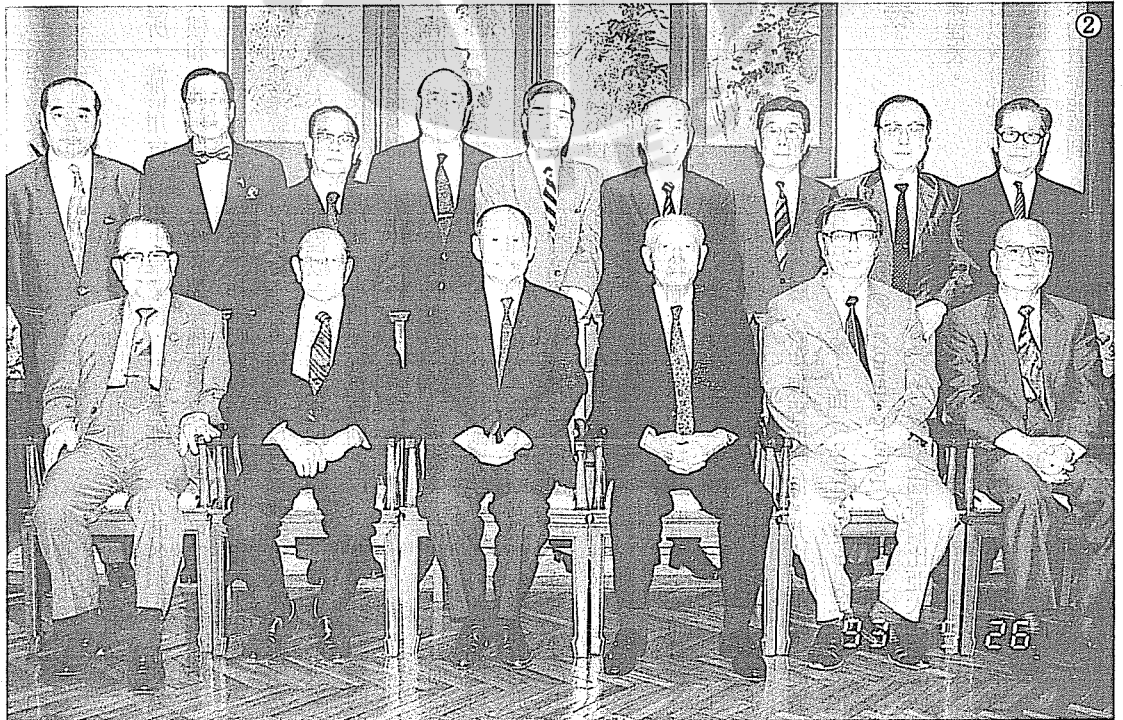
不想我到台大任教的事，連讓我考慮的餘地都沒有，就在一個上午把問題全都決定了。劉部長答應給我幫助和支持，要我好好的去做。還要派我先去美國進修一年研究藥學教育以便回來辦好藥學系。

我在民國四十二年四月受聘到台大醫學院任教，剛進台大就是正教授名義，敘薪六〇〇元，而且新任教職，就派送赴美進修一年。這在台大醫學院乃是史無前例的。其實我因在衛生署服務多年，對工作一切都已駕輕就熟，而且待遇也比較優越，原不想離開。確是因為劉部長之命，不敢違抗，不得已才勉強答應擔任教職。不過對於台大藥學系的催生，我也確實付出相當力量。因此，我有一種使命感促使我對藥學教育要作一些貢獻。在早年那種局面，要創辦一個藥學系也確實困難。就當時情況來說，可謂一無所有，一切都要去爭取。對我來說，倒是一項具有意義的挑戰。我既然承諾下來，就得勇往向前，不能退縮。



①作者孫雲燾教授（前排右三）與外交部長錢復（前左二）及台大校友們合影。

②孫雲燾（二排右三）與何宜武（前排右四）毛瀛初（前排右三），王成聖（二排左）合影。



期待擁有藥學大樓

籌辦藥學系，首先需要解決的是經費、教師名額和校舍等問題。我向錢校長請求在大學經費裡撥給我們適當的開辦費和應有的教師名額。我向杜院長請求幫助解決校舍問題。杜院長回說在醫學院裡找些舊房屋修理一下就可應用了。

我覺得那些舊房屋都不堪應用，於是便請劉部長介紹我去看經公分署衛生組組長 Dr. Pearson。我設計一份「藥學大樓」建築藍圖和預算，請美國經合總署撥助美金十五萬元，台方面也籌措相對款項美金十五萬元共計美金三十萬元作為建築「藥學大樓」經費。Dr. Pearson 因為知道美國藥學院的規模，他很贊同我所提的計畫，並且一同研究商討「藥學大樓」的設計，會同察看校舍用地，真是盛情可感！第一個選擇校舍建立的地點是在醫學院園區內，第二個選擇即在中山南路五號原熱帶病研究所舊址（即現在教育部大樓所在地）。我將籌建「藥學大樓」計畫送請美國經合總署准予補助美金十五萬元以利興建。結果華盛頓方面回覆因限於經費，祇能補助美金五萬元為購置教學設備及圖書之用。在無可奈何情況下，祇得應用經合總署補助款美金五萬元和我們藥界捐款新台幣五萬元（原預定招募目標是五十萬元，結果祇募得五萬元）購置部分教學儀器（包括顯微鏡），參考用圖書及教科書等項。後來我向劉部長報告「藥學大樓」興建計畫未能成功，仍請杜院長負責解決藥學系校舍問題。杜院長

那時還兼任藥理學科主任，於是才同意將藥理學科前面一幢樓房的部分房間讓給藥學系作為校舍。後來藥學系得到大學本部撥給經費添建延續部分房屋方始勉強應用。

那時教育部沒有自己的辦公場所，就借用台大醫學院一幢逾齡的二層樓辦公大樓和一些房屋作為辦公場所。教育部部長張其昀急於自行建造教育部大樓，但該時中央機關不能編列建築經費，於是便和台灣大學商量借用興建「藥學大樓」名義，由台大編列預算建造，借與教育部使用。當大樓完工以後，對於安裝電梯及裝修工程等仍用「藥學大樓」名義招標。教育部借用「藥學大樓」迄今已逾三十餘年，仍無意早日歸還台灣大學。

據聞那座教育部大樓（藥學大樓）現已不敷應用，許多部屬單位分散在外面辦公，極為不便。就今日情況而言，教育部實在應該自行編列經費興建「教育部」大廈集中辦公，作一勞永逸，長久之計才是。

刻在成長中的藥學系和藥學研究所一直等待能擁有自己的「藥學大樓」，何日能實現此一願望，實遙不可期，能無感嘆！

釐訂藥學系課程表

辦學的首要事項是釐訂適當課程表。

我們所擬台大藥學系課程表自以教育部三十二年公布大學院系藥學課程表為依據，再予適當增減以適應需要；惟冀台大藥學系的教學能達到高學術性的大學水準而非偏重在實用性的藥學方

面。再有，醫學院的醫科已具有良好基礎，辦理完善，備受社會人士贊譽，新辦的藥學系決不能落於人後。

藥學系的教學也和醫科一樣屬於通才教育，學生畢業後，可能適應藥學方面各項工作，如欲專精於那一種藥學專門科目，可進研究所深造，或從工作中吸取學識經驗，則五年，十年後，一定也會學有專精，成為專家或領導人物。藥學系課程以一、二年級講授基礎課程，三、四年級講授藥學專門課程為原則。以台大藥學課程和美國課程相較，互有短長。

我們課程的特點是讓學生在基礎學科方面得到良好根基，然後修讀藥學專門學科，自能應付裕如。譬如在大一時，修讀高級數學微積分對於研習高深藥學或其他學科便有很大幫助。課程中所有理、化、生物科學，以及藥學技術學科都是講課與實驗並重。

我們每週上課和實驗共計五天半，而且排課緊密，幾乎沒有空堂。美國每週祇上課五天，且空堂很多。他們的藥化學，生物化學課差不多都沒有實驗，數學課程程度較低。九成以上學生的興趣在實用藥學方面（pharmacy practice），但研究所（Graduate School）辦理較有成績。民國四十四年夏季曾邀請美國哥倫比亞大學藥學院院長 Dr. Leavitt 來台三個月，請他對台大藥學系作一評估，他認為我們的課程相當完備，不過稍為繁重，學生負荷較重，缺少自修時間。

師資羅致要求嚴格

在藥學系初創時期，對於師資羅致實感困難，台灣大學對於教師的任用資格，一向要求很嚴。

我因有藥學博士(D. Pharm. Sc.)學位，曾在中法大學藥科擔任副教授，且有衛生事業人員簡任職資歷，所以擔任教授沒有問題(經教育部核定發給教授證書)，另外請國防醫學院藥學系顧文霞女教授轉來台大講授生藥學及調劑學課程(顧教授曾任國立北京大學藥學系教授)，又請藥理學科許光澄講師轉來擔任藥化學課程。此外，許多留日回來的藥學人士都是戰前三年制藥學校畢業，連「學士」學位都沒有，實在無法聘任。關於此點，有很多人不能理解，說我排斥他們，真是為難之至。我又設法請台灣大學化學系陳發清教授，台北工專吳樹閣教授來兼授藥化學課程，台大化工系許教授和勞侃如教授先後來教製藥工程，劉秋生副教授講授藥劑學，國防醫學院藥學系劉壽文教授兼授藥事法規，譚增教教授兼授毒物學，金明儒教授兼授生藥學。關於這些教師的聘定，雖不能說是陣容堅強，但在當時，總也算是難能可貴的了。

所幸一、二年級基礎課程概由台灣大學本部分文學院，理學院各科教授負擔，三、四年級的生理學、生物化學、藥理學、微生物學(細菌學及寄生蟲學)則由醫學院各學科教授擔任，因此也減輕教學上負荷不少。不過這些共同科目教授兼教其他系科學生，班數衆多，難免不能專注。所以我特別去拜訪這些教授，當面說明這些基本課程對於藥學的關係，請他們在教學上多多照顧。

譬如物理學中的力學自然是最基本、重要的部分，但是電學和光學對藥學的關係較為密切，便請物理老師加以注意。還有，數學系的微積分和化學系的有機化學教師又特別嚴格，常有多數學生考試不及格，我也去拜訪衛生署藥物食品檢驗局局長黃文鴻博士和衛生署藥政處處長蕭美玲碩士二位，他們肩負全國藥政工作，積極推行藥品管理政策，嚴格管制藥品，食物的品質檢驗，推動醫藥分業和全民保險制度都獲致優良績效。其餘如在藥學校擔任教授者多人，其中在台大任教者如林榮耀教授、林仁混教授、蕭水銀教授、張文章教授等。擔任製藥工業，藥品行銷方面總經理，廠長及醫院藥局主任者比比皆是。還有，特別要提起的是范進財系友，他在畢業後即自辦生達

藥廠，努力經營，今日已成爲一家規模宏大的綜合製藥廠。他的名字叫「進財」，但任事是：「正其誼而謀其利」，終致事業有成。他也熱心公益，竭力資助家鄉青年樂育運動，捐贈母系同學獎學金多名，對後期同學，極有鼓勵作用。至於國外系友，就美國華盛頓特區而言，在美國聯邦藥品食物總署(Food and Drug Administration, FDA)任職的竟達十六人之多，其中有好幾位還擔任小組主管。在美國國家衛生研究院(National Institutes of Health, NIH)工作者也有五、六人。多人擔任大學藥學院教授或兼科系主任，亦有位居藥廠製造，研究發展部門主管，還有自行創業成功者不一而足。直使台大藥學系的光輝，照耀寰宇！(未完待續)

聖文 拾夢抒懷

隆重 李 潔 著
出版 新臺幣壹百伍拾元

本書作者早歲在浙江從政，迭宰大邑，來臺後從事新聞行政、主持電影及出版事業，閱歷宏豐，見聞廣博，名作家阮毅成、周道濟二位教授在本書序文中均推崇作者就個人過去生活片段，以慧眼傾抒其感受，匯爲智慧的結晶，與一般回憶錄不同，讀來令人心領神會，趣味盎然。三十二開本，穿線平裝，定價新臺幣壹百伍拾元，歡迎購閱。

郵撥〇七三九三三三——二號聖文書局帳戶。