

藥學院發展史

文·闕壯卿



1984年藥學系參觀藥廠

在2000年臺北醫學院改名為臺北醫學大學時，藥學系與藥學研究所合併成為系所合一之學系，再加上原有的生藥學研究所，及新設的生物資源技術學系，組成目前的藥學院。藥學院創院迄今已有六年，現任院長為闕壯卿講座教授。本學院目前招收藥學系四年制大學部學生每年約兩百人，碩士班及博士班學生每年招收各約四十五及十人。本學院大學教育的使命為提供基礎與臨床藥學並重的專業藥學課程、實驗與實習，培育藥學系學生畢業後成為有能力之專業藥師，參與製藥、調劑、販賣及管理、照護病患之用藥安全、療效品管，以提升國民生活健康品質；本學院研究所教育的使命有二：（1）培育研發新藥之基礎藥學專門人材，（2）培育以病人照護為中心的專業臨床藥師。

2000年藥學院成立之初，由藥學系系主任許光陽教授暫兼院長一職，首次向教育部提出藥學教育改革計劃。2001年由美國加州大學聘請林宗仁教授擔任第一任院長，林院長為藥學系第二屆校友，在其任內整合藥學院系所課程，同時延攬臨床藥學方面師資，對藥學教育改革推動不遺餘力。2003年陳繼明教授代理院長職務，繼續林前院長之教學理念，同時帶領本學院在穩定中成長。2004年由美國國家衛生研究院聘請第三屆校友闕壯卿，擔任講座教授兼第二任院長，現階段闕院長正積極規劃藥學院空間，並致力於推動藥學教育改革計劃，邁向國際接軌之專業藥學教育發展，繼續增聘臨床藥學專業師資。經由藥學教育改革，期能培育藥學系學生不只具有製藥、製



生藥學科採藥一行人（攝於嘉義）

劑之能力，並且具有以病人照護為中心之臨床藥學專業技能。本學院希望能在最近三年內完成整合性藥學教育改革，以與國際標竿的六年藥學教育看齊。

最近兩年來本學院在推動台灣藥學教育的努力是有目共睹的，（1）2004年12月18日主辦藥學年會暨藥學教育研討會，參與研討會人數高達五百人之多。（2）2005年7月14日至15日各校與台灣藥學會及臺灣臨床藥學會共同推動「台灣藥學會藥學教育改革白皮書」。（3）2005年9月9日本學院與陳重信立法委員於立法院舉辦「台灣高等藥學教育振興公聽會」，推廣臨床藥

學Pharm.D.教育。（4）2006年10月26日至27日主辦台灣藥學會及臺灣臨床藥學會「2006全國藥學教育改進研習會」，首次邀請六十多位基礎教師和各大教學醫院、醫學中心藥局主任及臨床藥師（包括多位Pharm.D.）一起參與各校院系主管藥學教育改革研習會，會中討論如何在醫院或社區藥局將專業藥師的職責，由目前的調劑配藥提升為以病患為中心的臨床藥療服務，同時也討論全國藥學教育改革之目標，期能進一步走向基礎與臨床並重之六年專業藥學教育（Pharm.D.）之世界標竿。

（作者曾任本校藥學院院長）



藥學系發展史

文·陳繼明

西元2010年將為臺北醫學大學創校五十年，而也是藥學系成立半個世紀之際，本人曾身為北醫早期學生、校友及教師，有幸見識北醫的發跡、成長、跌倒、爬起、復原及茁壯，一路走來相當艱辛，感觸良多。今就藥學系自成立迄今，針對藥學系之成長及師生校友發展之事蹟作一回顧，希望喚起大家的記憶，並激起對未來藥學教育之省思。由1960年至2006年期間，可約略以每十年為界，分為四個階段記述。

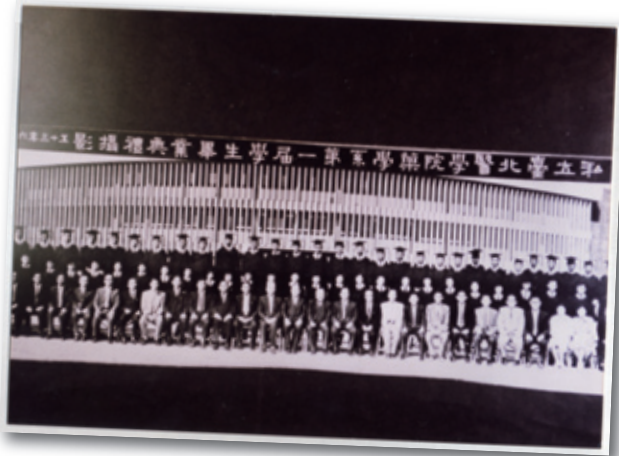
1960年至1969年 草創期

北醫創立時只有醫學、牙醫及藥學系等三系，1960年參加大專聯考招收第一屆新生，當時校舍開始興建中，校園空曠無物，四周全是稻田可遠眺姆指山，於臨時鐵皮屋教室上課、當聯招

發榜之新生首次踏入校園後，就有人產生重考的念頭，但大部份同學皆深感學校建設快速之成長，均能認真上學毫無怨言。早期同學曾於上層施工時，於一樓教室先行上課，當時儀器尚未購齊前，曾於星期日起赴台灣省衛生試驗所（行政院衛生署藥物食品檢驗局前身）上藥品鑑定實驗。

本系首任系主任徐型堅教授於1961年到任後，開始規劃藥學專業之課程及網羅師資，創系師資陣容主要有生藥學的那琦教授（藥檢局）及顏焜熒教授（日本）、藥物化學的楊藏雄教授（高醫藥學系主任）、藥品及食品分析的徐型堅教授（藥檢局）及林玉盞教授（台大醫學院）為主軸，為國內外知名壯年之專家或學者；而藥劑學及調劑學則由李族旗教授（省立基隆醫院藥局主任）與許漢榮教授（省立台北醫院藥局主任）兼任。到了60年中期又陸續延聘姜宏哲教授及林于教授，講授理論化學及藥劑學，以及多位年輕





藥學系第一屆畢業生合照

的本校及高醫藥學畢業生陸續加入助教陣容，當時每一專任教授底下聘有三位助教，指導學生實驗課及協助教授研究，奠定藥學系初期完整之師資陣容。昔日雖無研究所課程，當時許多同學利用課餘時間爭赴教授研究室參與研究，研究成果不輸今日研究所之成績；楊藏雄教授研究成果獲得美國Bristol藥廠捐助美金壹萬元（約為台幣四十多萬元），購置IR分光光譜儀及電子偏光計各一台，是當時國內罕見之先進高貴儀器（當時一位專任教授月薪才不過是新台幣三千元而已）。教授們除教學外亦不忘進修，楊藏雄教授獲國科會資助赴美國研究一年，那琦及徐型堅教授赴日進修榮獲藥學博士歸國。

初期藥學系實驗室及教師辦公研究室分散於藥學大樓第一、三層及共同科大樓第一層，該二建築物已於90年代中期陸續被拆除或改建為公園及姆山學苑（學生宿舍），只遺留於前期系友記憶內。藥學系同學分別於1963年及1964年成立自然會及北藥聯誼社二個學生社團，至1969年合併為北藥學會，為目前藥學系學生會的前身。

當時藥學教育及研究係以基礎藥學或化學為主軸課程，注重藥物化學、生藥學及天然物化學等研究，而基礎醫學相關例如生物化學、生理學、微生物及藥理學與醫學系合班上課，由台大醫學院知名教授輪流來校授課，收獲不少。當時北醫校長徐千田教授還親自講授生化有關激素部

份，內容十分精彩；因上課時間剛好下午一點到二點時段容易打盹，徐院長還會丟粉筆叫醒同學。早期畢業生因藥界環境不似今日，就業不易，赴美日留學進修基礎藥學及基礎醫學的碩士班或就職研究機構頗多，這批校友成為本校師資核心的來源，很多校友分散於藥學院及醫學院基礎醫學科，亦有於臺大、陽明及成大醫學院任教。藥學系實習於藥學系三年級暑假三個月，分為上下二期各一個半月，經徐系主任安排赴醫院藥局、藥廠，公私立研究機構實習，當時醫院數量及規模不似今日，去醫院實習同學則居少數。

1963年配合教育部大專夜間部學制成立的制度，本校成立夜間部五年制藥學系，並同時招收高中畢業生或在職青年入學，利用晚上及週末時間上課，註冊費與日間部不同，採學分計費，故學費甚為低廉。藥學系每年有日夜部近兩百位新生入學，成為本校第一大學系，雖因上課時間有異，但日夜部藥學系之課程設計、上課內容及師資陣容均無差異，部份夜間部同學中不少已具醫藥相關社會經驗或其他科系專長轉行大專的畢業生，在職進修的精神值得鼓勵，畢業後社會成就均受藥業之肯定。1968年暑假畢業生，藥學系第五屆及夜間部首屆畢業生與其他學系，必須參加考選部醫事人員檢覈考試，若及格者始可申請藥師專業證書。

1970年至1979年 艱困期

本段初期因北醫發生學籍案件、校務陷入困境，經費困難，當時儀器設備無法更新，人事凍結教師遇缺不補，年輕教師紛紛去職，教師人力成負成長，教職員調薪只能依他校幅度打八折，甚至春節前靠黃金江校長個人向銀行借貸發薪水才解危。當時國際發生石油能源危機、國內物價飛漲、台灣退出聯合國及美國斷交之際更是雪上加霜，學生實驗經費非常拮据，老師們只能勉強

完成教學任務，同學於困境仍然無怨無悔完成學業。留職之教師則申請國科會教師進修獎助，利用在職出國進修機會充電，先後有姜宏哲教授赴美研究一年及陳繼明與陳國棟老師赴美攻讀博士學位，學成回校服務，對本系師資提昇具有相當助益。

本校附設醫院建築物之興建也遭受諸多波折，曾動土又停工多次，而延遲於1976年暑假完工啟用，對藥學系學生實習可增加一個場所，故本系新聘第一屆陳增福校友為專任教授，並兼附設醫院第一屆藥局主任。另本系申請教育部對私校師資改善之計劃，聘請第二屆校友鄭炳全博士回校為客座副教授講授生藥學，可惜只留系二年就回美國創業。

因徐型堅系主任兼調訓導處主任，1977年起改由楊藏雄教授接任藥學系第二任系主任。楊藏雄教授接任系主任後，進行藥學系課程內容更新及改革，1979年開始增設兩門必修課程，一為「藥效藥劑學」（今為「生物藥劑學」）講授有關生物藥劑及藥物動力學，二為「臨床藥學及治療學」，當時因校方人事凍結師資無法新聘教師，只好委由本系剛歸國之陳繼明及陳國棟二位老師講授而度過難關，陳繼明老師並向國科會申請進修計劃，於1982年赴美國加州大學舊金山校區一年，研修藥物動力學。楊主任有感設立研究所才能提昇本系學術研究水準，並經當時謝孟雄校長同意，開始籌劃研究所並招收藥學碩士班，向教育部申請歷經三次均緩議而擱置。

藥學系學生會的同学對報刊編輯十分熱心，四處募款籌設經費編印刊物，曾陸續發行學生刊物數年，計有「藥學會刊」及「藥學會報」，其中「藥學會刊」曾榮獲1977年全國大專學生刊物比賽名列冠軍。

創校二十週年，藥學系已培育有三千多位畢業生，服務藥界頗受社會各界好評，本系友王明昌先生首次於1978年當選台北市藥師公會理事長後，連續下來幾任理事長全由系友接任，他們為



大麻里採藥圖

張博夫、陳增福、林正智、陳炳坤、張森賢、王文甫、劉宏智校友等。陳增福、陳威達及張森賢校友曾任全國藥師聯合公會理事長。

1980年至1989年 成長期

歷經多次申請，終於1982年奉教育部核准籌設藥學研究所碩士班，成為北醫第一所成立研究所之學系，並於次年首屆招考碩士班錄取五位碩士生。1983年楊系主任期屆滿，由本系首屆校友陳朝洋教授回校接任第三屆系主任兼研究所長，當時謝孟雄院長特撥專款約一百萬，購置一批基本研究儀器設備，本系之研究設備得以充實。由於研究生的參與，加上國科會開始開放私立大專院校申請研究專題並有經費補助實驗，本系的學術研究活動亦隨之帶動起來，系內教師亦可藉此在職進修學位，前期研究所碩士班畢業生如何秀娥、何意及林淑娟老師陸續加入本系教師行列。但創系時數位師長如那琦、徐型堅及林于教授均於80年代初期陸續提前退休而離開教職。

董大成校長任內，藥學實驗室及研究室空間不夠使用，由原有藥學大樓一、三樓擴充為三個樓層全棟，服務北醫二十多年來，年輕教師首次終於擁有自己的辦公室。本系自創系以來，一直



創校初期兩棟三層樓房是藥學大樓與共同大樓所在地，也是藥學系學生活動的主要區域

未有專任之藥劑學專長之師資，自1983年起，同時陸續延聘許光陽、許明照等系友由日本、美國進修博士回系服務，藥劑學之領域始有較為完整師資，開啟生物藥學及製劑學之教學及研究；同時留日校友徐鳳麟博士回台加入生藥學的教學及研究行列，校內共同學科吳安邦教授一直於本系講授理論化學，也於研究所成立後轉入本系教師編制內。為加強因應藥師執行中藥調劑之能力，本系新增「方劑學及實驗」、「炮製學及實驗」及「本草學」等科目供學生選修，同時於1983年起開設中藥學分班提供現職藥師實施持續教育以取得中藥調劑執業資格，約計連開十餘班次。楊玲玲教授榮獲1994年度十大女青年之表揚。江萬煊校長任內、教育部開始備有經費補助私校儀器設備，本系首次購置大家盼望許久的Joel 90Mz 磁鐵式核磁共振儀乙台，對藥學研究之效率助

益甚多。1988年本系又成立校內研究所第一個博士班，並開始招收博士生二名。1987年由本系所邀請留美校友舉辦「最新製藥技術及GMP研討會」，反應熱烈。

80年代中期、國內國立大學急速發展建設，因增系學生人數不斷增加，相較校內教學硬體設施明顯落後甚多。江校長以刻苦精神經營校務，因而節餘學校經費甚多，加上當時校園四周闢建道路及公園有數批土地被市府征收，包括原藥學大樓及現今吳興街220巷，獲數億元補償金。當時國內正興起校園學生民主運動，同學展開與北醫行政單位、董事會抗爭，要求改善教學環境及硬體設施。當時藥學大樓已經被催告數次並面臨拆除通知，江校長備有足夠建設基金後，極力爭取興建教研大樓及附設醫院第二病房大樓，終獲董事會同意。當時台灣大專院校興起一股

教授治校之風潮，江萬煊校長故推動校內學系主任之選舉，由各系編制內的專任教師普選學系主任，1989年第四任系主任由第二屆校友陳繼明教授接任，開始規劃教研大樓八、九層內部藥學系新家。

因應學生訴求，學校內之校務、行政、教務或系務會議內均有學生代表列席參加，可直接接觸行政及教學運作，並提出諸多建議。1989年學生團體成立北醫學生自治會及學生代表會，首任會長經全校同學普選，由藥四王漢琅同學當選。藥學系校友有心協助母系之發展，加強系友聯誼及推動學術活動，由第一屆校友林正智等多位系友發起捐款壹佰多萬向教育部申請，成立「財團法人北藥文教基金會」，於1988年核准成立，由徐型堅教授擔任第一任董事長，陸續由陳增福、劉宏志、陳炳坤及陳繼明等系友接任該會董事長，現任董事長為蔡理里先生。

1990年至2000年 改革期

藥學大樓拆除期限經數次延期後，本系提前進駐尚未完工之教研大樓，記得1994年端午節藥學系遷入第八、九層，當時空調尚未裝妥，師生度過難忘的一個酷熱暑假。這是創系三十四年來的首次搬家，學系之教學設備環境、實驗及研究儀器得以更新而達國際水準。自胡俊弘校長接掌校務以來，教育部私校經費逐年增加，師資、及設備大幅成長。教師由於申請國科會、衛生署等政府研究計劃而成為研究經費主力；1992年國家衛生研究院成立時，首次院外研究計劃經費補助公開徵求，本系核准通過三年期之群體研究計劃，總經費近兩千五百萬添置多種儀器。開始與企業界進行建教合作，每年對外所獲經費足可支應研究活動。1995年校方更特撥專款一千五百萬



教學研究大樓

元購置一台Brucker 500Mz超導式核磁共振儀，提供本系所及細胞分子物研究所教學研究之用，支援蛋白質構造式之解析。

1992年由本系衍生而成立生藥研究所碩士班開始招生。本系先後增聘鄭慧文、吳建德、林本元、廖嘉鴻、王靜瓊、李仁愛、鄭幼文博士、為藥物分析、藥物化學及藥劑學之師資；林淑娟及許秀蘊老師赴美國及校外進修亦完成博士學位。為配合全民健保之實施及醫藥分業之執行，加強藥師專業執業之訓練，本系與國內藥學系開始推動課程內容之改革；降低基礎藥學專業課程之學分，加重臨床與製藥藥學課程並新增臨床藥物動力學，藥物治療學、非處方藥、工業藥學等，並增添通識科目內容，如財務管理、企業管理、語文訓練、電腦資訊、生物統計等，延長藥學實習時間並變更實習機構，以教學醫院為主體。

中國藥學會暨台灣省分會91年會及學術研討會於本校承辦，陳繼明教授當選台灣省藥學分會理事長，並擔任中華藥學雜誌（Chinese pharmaceutical Journal）總編輯，徐鳳麟教授擔任助理編輯有六年，此學術雜誌獲國科會獎助多次並列為國內優良學術期刊。藥學系學生會於1994~1995年於本校承辦藥學七校聯誼活動及大藥盃球類比賽。

胡校長上任後，1995年校方成立資訊服務中心，開始逐步推動行政及教學之電腦化並架構校園網路，每位教職員各配有專用電腦一部，教師教學方式由早期粉筆板書，幻燈、投影片進步到以電腦PowerPoint或遠距網路方式上課。上課講義製作亦由最早蠟紙刻鋼版，影印製版、電子印刷到目前由隨身碟或網路傳送下載取得。

1996年第五任系主任經遴選由第十屆校友許光陽教授接任，從85學年度起，因應醫藥分業，藥學系課程做了大幅度之修改，除延攬臨床藥學師資、加重學生臨床藥學及藥物治療學等相關知識外，並延長臨床實習之時數，使理論與實務相

互配合，以提高藥學專業知識於醫療服務之貢獻及水準，造福國民及社會，藥學實習由原暑假兩個月調整為一學期五百小時，於四年級上學期（藥學系貳部）或下學期（藥學系）赴教學醫院接受臨床訓練。同時，具Pharm.D.學位的簡淑貞及陳香吟老師先後自美返國，及本校附設醫院的王莉萱老師，開啟本系臨床之教學及服務重任。此外研究所碩士班新增臨床藥學組，近年成為最熱門投考之碩士班學組。

教育部為提昇藥劑生素質而提供進修管道，本系設立藥劑生進修班，於1991起每年招考二十名在職藥劑生與夜間部藥學系同班上課，修畢五年授藥學士學位，後因報名人數不多，前後共招收六屆，於1997年起停招，總計約有六十三位畢業。1996年依修正之大學法內容，廢除夜間部學制，故本校夜間部藥學系停招。本系夜間部藥學系共計招收有三十屆、學生約計有三千兩百零三名，畢業生於社會專業的表現十分優秀，夜間部之停招造成在職青年喪失進修藥學的機會，殊多可惜。傑出夜間部校友甚多，例如前警政署長張四良先生，前衛生署藥物食品檢驗局長廖俊亨先生、前彰化縣衛生局長許秀夫先生、現任台北榮總藥劑部主任周月卿女士；校內教師有郭憲壽、張怡怡、李宏謨、施子弼教授等。因夜間部停招空出一百位名額轉型成立藥學系第貳部，於1997年與原日間部藥學系同時參加大專聯考招生，



趙宇天校友（右）捐贈美金一百萬股票，是創校以來最鉅額之捐款，胡俊弘校長（左）代表接受捐款

分發成為二個學系，各招一百名，同樣為四年制於日間上課，課程內容、學雜費，授課教師都一樣，只是分班上課時間有所差異而已。

創系老師楊藏雄、顏焜熒及林玉盞教授因屆齡，自1991年起陸續退休，吳照美老師與陳朝洋教授亦申請提前退休及轉任他校，楊玲玲教授自1998年暑假起借調赴國立嘉義大學四年。藥學系第四屆趙宇天校友早年留學美國獲博士學位後自行創業，設立Watson藥廠事業有成，目前為美國股票上市公司，趙校友欲協助本系興建藥學大樓一棟，捐出當時市價美金壹佰萬的Watson股票一批，後經分次售出總計獲得超過新臺幣四千多萬元，成為北醫創校以來最大一筆捐款，趙校友目前兼任本校董事。其他很多校友關心北醫發展，熱心捐款代表者有黃崇恆教授、林宗仁院長、林榮錦董事長、彭雅美女士及闕壯卿院長等。

2000年至2006年 茁壯期

2000年臺北醫學院申請升格改名「臺北醫學大學」，成立含藥學院、醫學院、口腔醫學院、護理學院、公共衛生暨營養學院等五個學院，打破傳統醫事專業學系不能成立單獨學院之迷思，與日本大學藥學部及美國大學藥學院相當。

藥學院下設有藥學系（學士班、碩士班及博士班）、生藥研究所碩士班及中藥技術學系等三個單位。因採用系、所合一政策，廢除藥學研究所架構，而藥學系下設有學士班（藥學系及藥學系貳部），碩士班及博士班以下分為：藥劑學、藥物化學、藥物分析、臨床藥學、食品化學組、生藥學組及生物製劑組等七個學組。

藥學系新生招收方式亦有變革，傳統上一一直採行參加大學入學聯考方式招收新生，自2000年本系新生名額之百分之二十可經各校舉辦甄試方式招收一年新生，不必參加大學聯招管道，包含大學部及碩、博士，故招收新生方法採用兩者方式並行迄今，經甄試入學同學係依自己志願選系，故對藥學學習十分熱心，在校學業及社團服務之表現十分現優異，將來應可擴大甄試名額比例。

夜間部藥學系屬於在職進修性質而採學分制，無需專任教師員額之編制，授課教師由原來藥學系教師兼任，但自夜間部藥學系而轉型成為正式大學四年學制之藥學系貳部，則急需新增教師員額，另陳雪芬、高清正老師及陳國棟教授於2003~2004年因屆齡相繼退休，自創系以來共計有十位資深教師相繼退休，造成藥學系「生師比」高達三十二比一，高居校內首位，與醫學系生師比為八比一相差甚遠，因而形成本系教師之

教學負荷超載，而影響其他研究及服務之績效。為改善本系教師人數嚴重不足，許重義校長2002年到任後，核准有條件新增教師員額，本系陸續新聘教師有臨床藥學之陳世銘、吳姿樺博士，藥物化學之劉景平及藥劑學之邱士娟博士成為藥學系新血輪。校內綜合醫學大樓啟用後，藥學院教學研究空間可擴充為教研大樓七至十共四個樓層，目前正在改建中，企望早日完工可舒緩空間不足之苦，尤其是臨床藥學科教師空間可有定所。

首任藥學院長遴選耗費多時，2002年7月由即將離任胡校長選任林宗仁教授為藥學院長；藥學系碩、博士班之課程自成立二十年來，依林宗仁院長構想，本系進行研究所課程簡化及整合，只設立「專題討論」及「學位論文」為必修，其他課業列為選修，並鼓勵跨系所院選修課程，以減輕教師上課負擔，並可減少校方超鐘點費之支出。2006年大學聯招新生時，本系廢止「藥學系貳部」名稱，兩百名一年級新生全以「藥學系」供考生選填志願招收。

許校長就任以來，藥學系主任的遴選曾遭遇不順，但系務工作仍委由原系主任許光陽教授主持多年，許秀蘊教授亦曾擔任系主任一個學期。但因遴選系主任無法如期完成，對系務缺乏長期規劃實為一大憾事。2006年底已完成系主任遴選之任務，並與藥學院長共同規劃本系藥學教育之遠期興革事宜。2003年中國藥學會（現已改名為台灣藥學會）理事長改選由本系許光陽教授接任，對推動國內藥學學制改革及臨床藥學教育發展出力甚深。

藥學系畢業生共有八千一百零九位，獲學士學位者有七千七百七十六名，含藥學系日、夜間部、貳部及藥劑生進修班。研究所獲藥學碩士學位者有二百九十一位及獲藥學博士學位者有四十二位，其中還有兩代皆為北藥校友的情形。不論醫療服務、製藥界或學術教育各方面，校友於國內外均有諸多成就，貢獻社會造福民眾，這

就是藥學系創系半世紀以來最大成果。特別一提是北藥第六屆校友張文昌教授，於2002年因學術成就榮獲當選中央研究院士，成為北醫創校的首位獲選院士的校友，為北藥爭光。他早年留日取得博士學位而赴美國研究數年，後應成大醫學院黃崑巖院長之邀回臺任教，專長為藥理學，曾任國科會生物處長及成大生物科學與科技學院院長等，現任成大醫學院藥理學研究所講座教授並兼任本校董事。

藥學系同學除課業學習外，還熱心社區醫藥推廣，每年利用寒暑假組成「藥學服務隊」，赴鄉下服務民眾共長達十餘年。近年來學生會每年暑假舉辦短期「楓動藥學營」，提供國內在學高中生認識藥學的機會，對北藥知名度有相當助益。藥學實習自從延長為一個學期五百小時後，四年級同學赴醫院實習前，藥學系學生會比照醫、護學系，每年舉辦「授服典禮」儀式以示對藥學臨床實習之慎重。

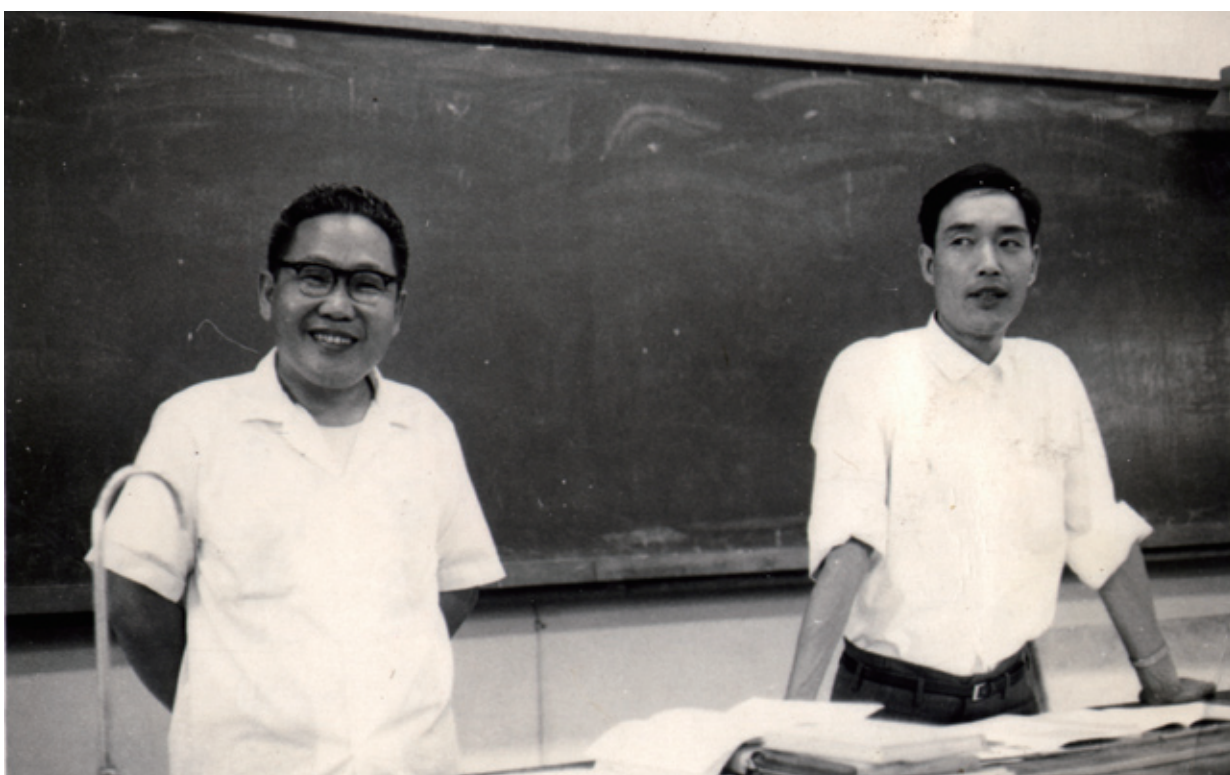
結語與展望

藥學系成立已近五十年頭了，期盼將來於二十一世紀內有更快速的成長，因應生物科技日新月異的進步及藥事服務的需求。以下各項急需改進（1）增聘專任教師，改善異常之高生師比。（2）實施精緻的小班教學及落實雙向互動之學習（3）建立臨床藥學（Pharm. D.）的學制（4）培育臨床藥學專業之師資（4）加強學術研究之整合（5）加強藥學師生團隊合作的精神。（6）課程內容與藥事實務相互配合。（7）加重生物科技教育（8）推動建教及產學合作。

（作者為本校藥學系教授）

生藥學研究所發展史

文·徐鳳麟



那琦（左）顏焜熒（右）兩位教授是北醫中藥研究重要的奠基者

本校有關生（中）藥之研究，起始於1963年，臺北醫學院首任院長故徐千田博士遠赴東瀛—日本國立京都大學禮聘顏焜熒教授返國，建立首座生藥化學研究室，除負責本校生藥學及中藥相關課程之教學外，亦是本校研究生（中）藥之骨幹。當時的中藥研究僅止於植物成分的分析與生理活性的探討。直到北醫藥研所與中藥醫學研究中心的設立，中藥醫學逐漸成為北醫研究的特色。國外的中藥研究，大部份為生化學家或藥學家，只注重



單味藥的分析，然而，北醫的特色即為用複方做動物實驗，進行綜合性的研究。

在行政院衛生署及國科會的大力襄贊下，臺北醫學院、中國醫藥學院、高雄醫學院等合作，共同推動中藥之研究。北醫的教授們提出一個中藥大型計畫，結合臺北醫學院生藥科、台大獸醫系、以及台大醫學系的研究能力，一同對肝病進行中藥、病毒、免疫方面的研究，甚至擴充至癌症、高血壓、糖尿病之研究。

除此之外，北醫為推動研究風氣、提高學術水準，經院務會議通過組織章程，成立「學術研究委員會」，並選出十二名教授擔任委員：李宏生、許東榮、翁國榮、蕭柳青、董一致、林守

田、柯文昌、黃崇仁、楊藏雄、顏焜熒、陳繼明、謝明哲。除了多次集會商討有關業務推展問題，並審議各科系教師所提的專題研究之外，也會定期安排學術演講性活動，邀請基礎及臨床學科各一位教師或醫師報告近期的自行研究成果，互相觀摩切磋。

累積三十餘年之研究成果享譽海內外，於1983年藥學研究所成立，招收首屆生藥組碩士班學生，並於1986年成立博士班。1990年12月胡俊弘校長為配合健康科學大學架構，向教育部提出「生藥學研究所」申請，隔年11月18日奉教育部台(80)高 61500字號函核准，並經院務會議通過，成立台灣第一所「生藥學研究所」，由顏焜熒教授擔任首任所長。

第一屆碩士班研究生於1992年6月正式招生，而於1994年6月有第一屆畢業生，同年8月由楊玲玲教授接任第二任所長，直至2000年7月屆滿。其後行政業務由李美賢副教授及徐鳳麟教授暫代，2001年8月續由徐鳳麟教授正式接掌本所，積極新聘兼任教師，規劃教學、研究及課程之整合。並於李美賢副教授、王靜瓊副教授、侯文琪副教授、陳彥州副教授、梁文俐助理教授之外，陸續增聘李慶國教授、李宗徽助理教授，增加教學陣容。自成立至94學年度為止，已孕育了十三屆畢業生，計九十六名研究生。

(作者為本校生藥所所長)



藥學系第一、二屆，圖中為顏焜熒教授