

# 源遠流長一世紀

國防藥學教育百週年紀念專刊



天津

1908

北京

南京

1918

1933

安順

江灣

1939

1946

水源地

內湖

1949

1999

國防醫學院藥學系  
國防醫學院藥學校友會

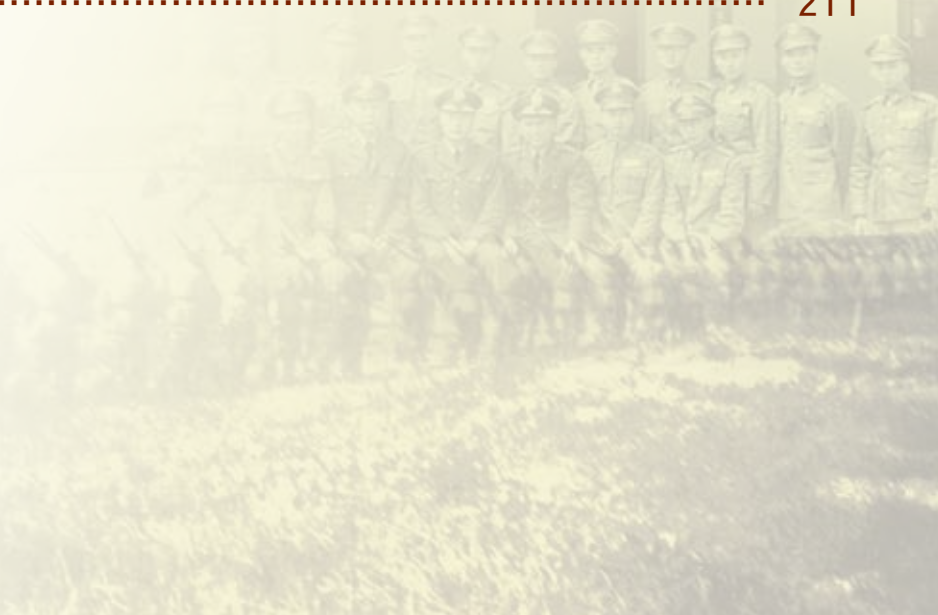


# 源遠流長一世紀

國防藥學教育百週年紀念專刊

## 目 錄

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 壹、前言.....            | 1   |
| 貳、國防藥科百年大事紀要.....    | 3   |
| 參、期班紀要及系友簡介.....     | 21  |
| 肆、母校在台時期藥學課程之演進..... | 159 |
| 伍、畢業校友在台軍藥歷練.....    | 167 |
| 陸、百年藥學博士點將.....      | 187 |
| 柒、藥學研究所碩博士論文題集.....  | 191 |
| 捌、藥學系所畢業校友名錄.....    | 201 |
| 玖、感謝詞.....           | 211 |





## 前言：

國防醫學院藥學系源於1908年(清朝光緒三十四年)天津北洋軍醫學堂藥科，是我國最早成立的高等藥學教育學府。隨著國家動亂校址迭有搬遷。1918年北京，1933年南京，1937年貴州安順，1945年上海江灣。1949年台北水源地，皆因主事者的擘劃和努力，使師資設備常能保持一流，畢業學生深受各界肯定。

為慶祝百周年慶及加強校友聯繫促進情誼，特出專刊。以「國防藥科百年大事紀要」為縱軸，「期班紀要及系友簡介」為橫軸，簡介學系的發展及校友的經歷點滴。這些資料部分來自前主任李安榮(P57)兩本藥學系專刊及校友們提供的文稿資料。亦曾赴內湖國防部史政編譯室及新店國史館查閱，赴香港澳門印尼及上海拜訪系友時亦順便蒐集，惟因人力及時間所限，掛一漏萬在所難免，尚乞校友先進見諒，更望大家能提供更多資訊，裨於如有再版時修定。又因篇幅所限，部份稿件內容將以數位方式呈現，請參閱「源遠藥學校友聯誼會網站 <http://ndmcp.blogspot.com/>」。

今躬逢百週年慶，全體藥科校

# 壹

## 前言

友特致贈母校「玉兔搗藥園」黃花崗石雕，並植喜樹、桂樹、杏樹及銀杏等藥用植物於園內，祈祝母校校運昌盛，學系系務茁壯，學長們事業發達，大家共創另一世紀的"國防藥學風華"！

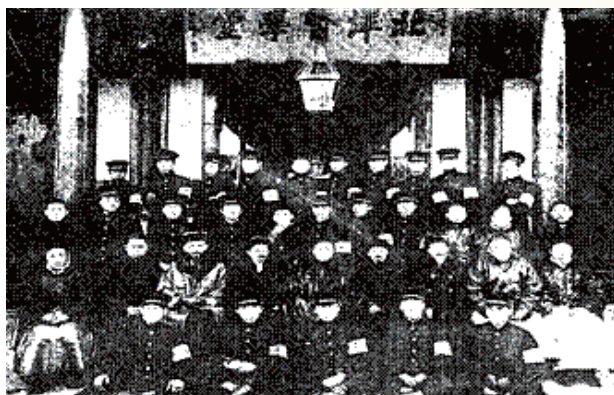




## 國防藥科 百年大事紀要

### 一、天津時期（北洋軍醫學堂、陸軍軍醫學堂，民國前十年至民國七年）

國防醫學院前身北洋軍醫學堂係民前10年（光緒廿八年，西元1902年）十一月廿四日清廷令袁世凱創立，總辦（校長）徐華清，協辦伍聯德。校址位於天津東門外海運局舊址，招收醫科第一期學生，修業四年。民前8年北洋軍醫學堂更名陸軍軍醫學堂，建新校於天津黃緯路。



▲ 北洋醫學堂照片。

1908年（民前4年，光緒34年）陸軍軍醫學堂增設藥科。招收藥科第一期學生，仿照日本教育制度修業三年。為軍藥學教育之始，亦為我國有完整學制之藥學教育之始。

1911年（民前1年）藥科第一期畢業18員，均分發軍中服役。

1912年（民國元年）校名陸軍軍醫學堂更名為陸軍軍醫學校，徐華清任陸軍軍醫司司長，李學瀛繼任校長。

1913年（民國2年）藥科第二期畢業38員，均分發軍中服役。

1914年（民國3年）美國洛克菲勒基金會計

# 貳

## 國防藥科 百年大事紀要

畫在北京成立協和醫學院(PUMC)派遣考察團至中國，一稱本校為公立醫藥院校之最優者(見J.Z.Bowers, Western Medicine in a Chinese Place, 1972, P.73, Wm F. Fell Co., Philadelphia, PA)

1915年（民國4年）藥科第三期畢業生17員，均分發軍中服役。籌款於北平建新校，全紹清繼任校長。

1916年（民國5年）藥科第四期畢業24員，皆分發軍中服役。選派畢業校友包括鄭壽(P4)等留學美日等國，以培養師資。

1917年（民國6年）學校在北京籌建新校舍於城內六條胡同北小街，計有教室、實驗室、圖書館、大禮堂、學生宿舍、餐廳、附屬醫院及衛生材料廠供藥科學生實習及生產製造之用。衛生材料廠之建制嗣後為軍中及省級政府所沿用，作為供應衛生材料之消毒棉花、繃帶、三角巾、碘酒、酒精等敷料供應制度。藥科第五期畢業9員。

## 二、北京時期(民國十一年至民國十七年由於軍閥割據，政局混亂，學校教學大受影響)

1918年(民國7年)學校自天津遷北京東城六條胡同北小街新校舍。本年增設司藥研究班調藥科畢業生回校受訓二年，相當於藥學研究所。校園分三大部份，南區為附屬醫院，北區為藥科教室、研究室及衛生材料廠，中區為醫科及校本部辦公室。學校初創教師多日籍。鄭壽(P3)留學返國後任教製藥化學。**藥科第六期畢業12員皆分發軍中服役。**

1919年(民國8年)**藥科第七期畢業18員。**

1920年(民國9年)**藥科第八期畢業7員。**

1921年(民國10年)**藥科第九期畢業16員。**

1922年(民國11年)全紹清轉任教育部次長，戴隸齡繼任校長。

1923年(民國12年)戴隸齡離職，張用魁繼任校長。**藥科第十期畢業13員。**

1924年(民國13年)張用魁離職，張修爵繼任校長。**藥科第十一期12員。**

1925年(民國14年)張修爵離職，梁文忠繼任校長。

1926年(民國15年)梁文忠離職，陳輝繼任校長。

1927年(民國16年)陳輝離職，魯景文繼任校長。**藥科第十二期畢業17員。**

1928年(民國17年)北伐成功完成統一，校長魯景文離職。**藥科第十三期畢業14員。**

1929年(民國18年)戴隸齡再任校長，旋辭職，由林鴻代理。**藥科學制自十五期開始從三年改為四年。**

1930年(民國19年)陳輝再任校長。

1931年(民國20年)九一八事變，日本侵略我東三省成立偽滿洲國。陳輝升任軍醫司司長。中華藥典第一版公佈。

1932年(民國21年)嚴智鍾任校長。**藥科第十四期畢業14員。**

## 三、南京時期

1933年(民國22年)**學校自北京遷南京**漢府街，原陸軍第三軍醫院院址，稱北區，為醫院及醫科駐地，東昌街原江蘇省立工業學校稱南區，鄰中央大學化學系，為藥科及生化系等基礎科系駐地。**鄭壽(P3)任藥科科長。**除原有教學陣容外，並聘中央大學及金陵大學等教師兼任教職。**藥科第十五期畢業12員。**

1934年(民國23年)劉瑞恒以軍醫署長兼任校長，改採美國學制改進醫藥教育。孟目的自中央衛生實驗院兼任藥科科長，未到任，鄭壽專任科長。四年級學生至中央衛生實驗院及中央醫院有關部門實習。**藥科第十六期畢業10員。**

1935年(民國24年)**藥科第十七期畢業16員。**

1936年(民國25年)校名改為軍醫學校。**藥科第十八期畢業9員。**

## 四、廣、廣西、桂林、貴州安順時期

1937年(民國26年)七月七日日寇入侵，對日抗戰開始，軍事委員會蔣委員長兼任校長，張建(M15)先生任教育長，張鵬翀(P4)任藥科科長。八





月十三日日寇侵上海，南京危迫，九月學校遷廣州原廣東軍醫學校校址。**藥科第十九期畢業5員。**

1938年(民國27年)戰事迫近廣州，四月奉令遷廣西桂林。**藥科第二十期畢業5員。**

1939年(民國28年)二月學校自廣西遷安順北門外貴西營房、孔廟及地藏廟等破舊建築，並新建部份房舍。藥科各學系分佈於武當山區及小梅山區，先以草屋應急，後改建瓦屋。藥科計有七學系及藥品研究製造所- (一)藥品製造研究所：張鵬翀(P4)任科長兼所長；(二)基本化學系：袁開基(留美博士)、嚴仁蔭(留美博士)、李士毅、鄭法鈺(留美)、張繼宗(P22)、朱陳福(P22)、王志鈞(P15)、呂世枋(P17)；(三)生藥學系：李承祜(留日)、管光地(留美)、馬基華、徐岩(P18)、趙仲雲(P19)；(四)製藥化學系：龍康侯(留德)、葛祖良(留美)、王贊卿(留美碩士)、袁開基、崔鑠才(P16)、陳勛台(P17)、胡嗣仁；(五)藥劑學系：林公際、

劉壽文、張奕棟(P17)、李蔚汶(P23)；(六)藥品檢驗學系：孔憲保(留美博士)、胡乃釗(P14)、譚增毅(P23)、黎漢德(P24)、鄭法鈺、楊珠潮；(七)化學兵器學系：浦同烈。藥品製造研究所為藥科學生實習及生產單位，製造注射液藥製品供應軍需及民間醫療，附設有電力廠、車鑽廠、酒精廠、玻璃廠、印刷廠等單



▲ 前排左起：呂世枋、李承祜教授、高述之、金家淮、劉壽文、譚增毅。後排左起：胡乃釗、韋思琪、蘇中武、余國良、何其義、楊興祺、葉蘭生。



▲ 前排左起：劉壽文、王贊卿、管光地、呂世枋、楊興祺、葉蘭生、仇士傑、余國良。中排左起：李承祜、胡乃釗、朱曾濟、韋思琪、何其義、譚增毅、蘇中武。後排左起：金家淮、袁啟洋、許金池、高述之、丁宏勛、李蔚汶、張德俊。

位，其收益對校務建設裨益頗大。

1940年(民國29年)設藥劑職業班，何池(P12)任主任。**藥科第二十一期畢業11員。**

1941年(民國30年)林公際接任科長，張鵬翀專任所長。**藥科第二十二期畢業23員。**

1942年(民國31年)母校40週年慶時，由張紫洞(P22)主編出版《司藥必攜》。藥科師生合作創辦《藥學季刊》雜誌。**藥科第二十三期畢業11員(3月畢業)。****藥科第二十四期畢業19員(8月畢業)。**

1943年(民國32年)**藥科第二十五期畢業12員。**

1944年(民國33年)管光地接任科長。**藥科第二十六期畢業6員。**

1945年(民國34年)8月15日抗戰勝利日本無條件投降。樓之岑(P24)考取庚款留英藥學研究生，入倫敦大學藥學院。**藥科第二十七期畢業8員**，葉蘭生、朱曾濟、金家准、葉良浩等留校任助教。

## 五、上海江灣時期(民國三十五年七月至民國三十八年二月)

1946年(民國35年)抗戰勝利，三月學校自安順復員上海江灣新市區翔殷路。七月於上海市、廣州市、西安市等處招收新生，為醫科四十七期、藥科卅四期、牙科六期及高護科四期。王贊卿教授代理科長，照料復員。藥科校友張紫洞、蘇中武及張繼宗等考取軍醫留美。**藥科第二十八期畢業5員。**



▲ 1947年上海江灣院區校舍。

1947年(民國36年)六月學校改組，與軍醫預備團及陸軍衛訓所等單位，合併擴編成**國防醫學院**。林可勝任第一任院長，張建及盧致德任副院長，**藥科改組設置醫事技術科之藥學組**，李承祜代理主任。藥品研究製造所改組成立衛生實驗院，主任為許正倫。**藥科第二十九期畢業4員。**

1948年(民國37年)原國立藥專校長吳榮熙任藥科科長短期後離職，藥科由李承祜主持。**藥科第三十期畢業8員(1月畢業)。****藥科第三十一期畢業12員(7月畢業)。**

1949年(民國38年)1月**藥科第三十二期畢業18員。****藥科第三十三期同時提早畢業14員。**實習學生及部分教職包括司藥監行部主任張鵬翀、張紫洞、蘇中武、龍焜、吳美樞等多位校友，因故留滬，未隨政府遷台。

## 六、國共內戰遷校台北市水源地

1949年(民國38年)學校奉令，分三批自上海遷校，分別於二月十六、三月十六及五月四日乘安達輪抵台北，校址

於台北水源地原省訓團舊址。房舍狹隘且破舊不堪，乃增建鋁皮活動房十八幢供辦公、宿舍及衛材庫之用。七月院長林可勝出國，副院長盧致德代理院長，**劉壽文(P15)**任系主任。教學單位改組整編，**藥科以安順時期之原藥劑學系及藥品檢驗學系之器材為主，成立藥學系**；原有之基本化學系、製藥化學等器材則併入生化系；安順時期原生藥學系則合併至生物形態學系。因房舍狹隘故裝箱之設備無法施展，僅能於露天上課，藥學系教學人員及課程計有：系主任劉壽文、譚增毅、李蔚汶、黎漢德、謝明山（台大教授，兼任）、吳榮熙（兼）、賈國豫（兼）、梁其奎（兼）。藥學系負責藥品鑑定、藥物化學、製藥工程、衛生化學（後改食品分析化學）、毒物化學、製劑學、調劑學、藥用植物有效成份等課程。生物化學系除原有設備外，並併入原藥科之基本化學系、製藥化學系設備。藥科學生至生物化學系修習普通化學、定性分析化學、定量分析



▲ 遷台初期器材物資運抵台北市水源地。



▲ 遷台之初學生上課一景。

化學、有機化學、高等有機化學、生物化學；至生物物理學系修習微積分學、物理學、生理學、藥理學；至醫學生物形態學系修習細菌學、寄生蟲學。生物形態學系：生物學、生藥學。

1950年（民國39年）國防醫學院院歌公佈。

1951年（民國40年）劉壽文赴美國普渡大學進修。**藥科第三十四期畢業22員。**

1952年（民國41年）劉壽文歸國，譚增毅（P23）獲CMB獎學金赴美國威斯康辛大學進修。出版藥物化學，藥品鑑定，毒物化學實驗指導。**藥科第三十五期畢業13員。**



▲ 民國38年春，乘坐安達輪第一批來台學生。



▲ 藥化組研究生實驗室。

1953年(民國42年)盧致德真除院長。興建鋁質平房兩棟,獲美國醫藥援華會(ABMAC)支助Kilian自動打錠機及多種Vit-B1、Vit-B2原料成立小型製劑實驗室(暱稱小藥廠)。教育部評鑑民國43年前藥科畢業學生得申請補授藥學士(Pharm.B)。藥科第三十六期畢業13員。藥學職業班第一期畢業17員。

1954年(民國43年)經教育部評鑑,本學院醫學系畢業生授醫學士,藥學系及護理學系畢業生授藥學士及護理學士學位。

1955年(民國44年)葉續源(P34)獲愛荷華大學獎學金出國進修,經教育部留學考試及格,開啟藥科畢業校友出國留學之門。藥科第三十七期畢業11員。

1956年(民國45年)盧院長應輔導委員會之邀,負責籌設台北榮民總醫院,原服務軍醫署供應組之邵杞(P24)、程滌生(P34)、方升坤(P34)調籌備處,負責醫院設備計畫。藥科第三十八期畢業3員。

1957年(民國46年)黎漢德獲美國軍方獎學

金赴美國陸軍醫學中心進修。覃廷芳(P34,原服務於總統府醫務所)獲美愛荷華大學獎學金出國、潘福(P34)獲美國醫藥助華會(CMB)獎學金赴愛荷華大學藥學院進修。藥科第三十九期畢業9員。

1958年(民國47年)遷台初期一切草創,生活及學習均甚艱辛,但精神極佳,學生均能努力向學,利用僅能容下五六人之房間內,進行有機化學實驗。嗣後新校舍逐年修建完成,藥學系與生化系自原位於行政大樓之平房遷至新址。藥科第四十期畢業15員。

1959年(民國48年)榮民總醫院籌建完成,正式開始作業,學系教授李蔚汶、張祖堯(P34)及劉廷濬(時任系助理員,藥學職業第一期)調榮民總醫院藥劑部服務。詹肇漢、張鍵官赴愛荷華大學藥學院進修。藥科第四十一期畢業6員。

1960年(民國49年)輔導會成立榮民醫院聯合製藥廠,草創初期係利用本學系原有製劑設備從事生產,於公館租屋作為包裝及營業場所,成品供應各榮民醫院,並與藥學系建教合作,王紀民首任廠長,劉主任兼總技師,譚增毅兼任品管組長,黎漢德兼生產總長。金明儒(P34)獲美國醫藥助華會(ABMAC)獎學金赴美國威斯康辛大學進修。藥科第四十二期畢業7員。

1961年(民國50年)榮民藥廠在台北市興隆路新建廠,由本系教官設計並主持採購製藥器材。該廠第二任廠長張



▲ 50年代水源地圖書館外觀(左邊高起突出部分為二樓書庫區)，舊圖書館右側平房供藥學系改裝製藥實習工廠及示範實驗室。

- 廷佐(M23)。藥科第四十三期畢業8員。
- 1962年(民國51年)藥科第四十四期畢業10員。
- 1963年(民國52年)藥科第四十五期畢業11員。
- 1964年(民國53年)金明儒獲美國威斯康辛大學藥物化學哲學博士返系任副教授。藥科第四十六期畢業12員。
- 1965年(民國54年)中央財委會裕台公司禮邀盧致德院長協助成立景德製藥公司，李蔚汶(P23)任廠長，參與建廠工作者有程滌生(P34)、張秉勇(P37)、潘述平(P37)及黃坤鐘，金明儒任研究發展部主任。藥科第四十七期畢業10員。
- 1966年(民國55年)金明儒獲美援相對基金資助赴哥倫比亞大學院訪問副教授，並赴美國NIH之DBS(Division of Biological Standards)短期研究。藥科第四十八期畢業18員。
- 1967年(民國56年)譚增毅(P23)升任教務處長。劉剛劍(P39)獲德國杜彬根大學藥物化學哲學博士返校任藥物化學副教授。景德製藥公司於台北縣

建新廠房，為藥學系學生第二家實習藥廠。成立生物物理研究所、生化系、藥學系參與合作，招收藥物化學碩士研究生。藥科第四十九期畢業19員。

- 1968年(民國57年)藥科第五十期畢業21員(3月畢業)。藥科第五十一期畢業28員(11月畢業)。
- 1969年(民國58年)吳文宏、鍾柄泓獲美國愛荷華大學理論藥學哲學博士返國任副教授。榮民製藥廠廠長王紀民退休，張廷佐(M23)任廠長，黎漢德升任總技師，金主任兼副總技師。藥科五十二期畢業14員。
- 1970年(民國59年)生物化學研究所碩士班藥物化學組第一期畢業二員。學系獲國科會特別補助購置核磁共振儀。藥科五十三期畢業13員。
- 1971年(民國60年)教務處長譚增毅升任教務處長。藥科五十四期畢業28員。
- 1972年(民國61年)教育長譚增毅升少將任副院長。藥科五十五期畢業24員。藥學研究所六十一年班畢業1員。
- 1973年(民國62年)藥科五十六期畢業18員。



▲ 國內藥學系所第一台NMR。



▲ 普渡大學院長參訪/左起：金明儒、劉壽文、Zoff夫婦(普渡大學院長)、張鍵官、詹肇漢、吳文宏、鍾柄泓。



▲ Iowa大學教授 Lach 參訪/左起：金明儒、張鍵官、劉壽文、Prof. Lach、詹肇漢。

1974年(民國63年)金明儒接任系主任。與景德製藥公司簽訂建教合作。張柏林獲美國愛荷華大學哲學博士返校任副教授。盧致德、劉孔樂及金明儒等捐資成立財團法人中華藥學研究基金會。軍醫局委託藥學系成立國軍藥品衛材檢驗中心。美國密西根大學藥學院Burkhalter教授獲聘本學院榮譽教授。吳午龍獲美國明尼蘇達大學生藥學碩士返國歸建任副教授。藥科五十七期畢業28員。藥學研究所六十三年班畢業3員。P58同學於新店榕石園舉辦戶外送舊自助餐會，並邀請畢業系友參加,此係藥科第一次舉辦大規模的校友聚會。



▲ 學生於景美榮民製藥廠實習製作藥錠。

1975年(民國64年)國防醫學院副院長譚增毅外調接任榮民藥廠廠長。藥學系主辦中美藥物科學研討會，聘密西根大學 Burkhalter教授，金明儒主任為共同主持人。藥科五十八期畢業9員。



▲ Prof. Humphrey 訪問藥學系與盧致德院長及系上教職員合影。



▲ 中華藥學研究基金會劉孔樂及友人訪問藥學系。

1976年(民國65年)藥學系擴充小藥廠，成立實習藥廠，設有製劑部、品管室及前導試驗工廠。鍾柄泓主持國科會製藥計畫PVP碘量產成功，技術移轉榮民製藥廠。美國醫藥助華會(ABMAC)執行長劉孔樂訪問藥學系。詹肇漢(P34)張鍵官(P34)先後兼任景德製藥公司廠長，金明儒主任兼任研發部主任。**藥科五十九期畢業19員**。藥學研究所六十五年班畢業2員。

1977年(民國66年)鍾柄泓任**教務處長**。金明儒主任任中華藥典第三版編修綜合審核小組召集人，藥學系同仁負責編修工作。金明儒主任自豬胰臟成功提取胰島素結晶。聘美籍教授克里夫蘭博士於藥學系為訪問教授。**教育部評鑑本學院藥學系、所為全國最優**。**藥科六十期畢業21員**。藥學研究所六十六年班畢業1員。

1978年(民國67年)鍾柄泓調任預防醫學研究所副所長。金明儒主任與范秉真合作hetrazan medicated table salt防治

金門血絲蟲病，使金門血絲蟲病傳染病根絕。**我國藥學教育70週年，中國藥學會在本學院召開年會慶祝**。金明儒、胡幼圃(P60)研發 erythromycin estolate新製程量產成功，技術移轉景德製藥公司。**藥科六十一期畢業11員**。藥學研究所六十七年班畢業3員。

1979年(民國68年)藥用植物及生藥研究室自生物形態學系歸建藥學系。增設藥學系四年級臨床生化檢驗及臨床藥學等選修課程。藥學系與三總簽約由實習藥廠製造供應藥品36種。鍾柄泓主持研發自動注射神經毒劑解毒針成功，技術移轉中山科學院。**藥科六十二期畢業21員**。

1980年(民國69年)金明儒主任退役任陽明醫學院教授，鍾柄泓任系主任並主持國科會製藥計畫菸鹼醯胺量產成功，技術移轉景德製藥公司。**藥科六十三期畢業18員**。藥學研究所六十九年班畢業1員。

1981年(民國70年)藥學大樓二樓大體解剖實驗室醫態系大樓改建為藥學系研



▲ 從生物化學科大門進入製與藥學系連結之走廊。

究室。藥學系分成五個教學組：天然物化學組、藥物化學組、藥劑學組、醫院藥學組、藥品分析學組。李安榮獲美國密西根大學藥物化學碩士。**藥科六十四期畢業計24員**。藥學研究所七十年班畢業1員。

1982年(民國71年)王大鵬獲美國愛荷華大學藥學碩士返國任教。**藥科六十五期畢業14員**。藥學研究所七十一年班畢業3員。

1983年(民國72年)衛生實驗院改制更名**藥品研究製造所**，納入正式編制。生化學科白壽雄(P50)任**教務處長兼圖書館館長**。李安榮獲美國密西根大學藥物化學哲學博士返國。張鵬獲美國北卡羅來那大學藥物化學哲學博士歸建任副教授。金明儒任景德製藥公司董事長。藥學系購置精密儀器氣相層析質譜儀。**藥科六十六期畢業22員**。藥學研究所七十二年班畢業2員。

1984年(民國73年)藥學系鍾柄泓主任主辦亞洲藥學會。江樵熹獲美國愛荷華大學藥劑學哲學博士返國。胡幼圃獲美國佛羅里達大學臨床藥物動力學哲學博士返國。**藥科六十七期畢業29員**。

1985年(民國74年)鍾柄泓主任退役繼譚增毅教授任榮民製藥廠廠長，**劉剛劍教授**接任系主任。賴金星專任榮民製藥廠副總技師。藥學系主辦中國藥學會年會。籌劃成立藥學研究所，下設藥物化學組及藥劑學組。楊金海(P38)自美國蒙大拿大學返

國任客座教授。藥學系、藥品研究製造所奉令合作成立國防血液中心。**藥科六十八期畢業24員**。**藥學研究所七十四年班畢業5員**。

1986年(民國75年)張立人任預防醫學研究所所長。藥學研究所獨立招生，系主任劉剛劍兼任所長。陳甘霖獲美國愛荷華大學藥劑學哲學博士返國歸建，任副教授。主辦第一屆中華民國藥劑學研討會。蘇慕寰獲美國俄亥俄州立大學藥劑學碩士返國歸建。譚延輝獲美國愛荷華大學臨床藥學碩士返國歸建任教。**藥科六十九期畢業7員**。**藥研所七十五年班畢業2員**。

1987年(民國76年)藥研所陳基旺獲救國團青年獎章。美國堪薩斯大學鄭家駿教授訪問藥學系及景德製藥公司商談合作研發抗癌新藥mitoxantron。黃旭山獲藥學碩士，歸建留任講師。**藥科七十期畢業16員**。**藥學研究所七十六年班畢業4員**。

1988年(民國77年)王大鵬獲美國奧克拉荷馬大學藥劑哲學博士返國歸建任副教授。林漢欽獲美國北卡羅來那大學藥物化學哲學博士返國歸建任副教授。陳秀和獲美國俄亥俄州立大學藥學化學哲學博士返國歸建任副教授。黃文鑫獲國防醫學院藥學碩士留任講師。張柏林教授退役任衛生署藥物食品檢驗局第一組組長。寄生蟲及熱帶醫學科主任羅新生(P54)任**教務處長兼圖書館館長**。**預防醫學研究所所長張立人晉任少將**。李安榮返國歸建研製新燒



傷藥zinc sulfadiazine獲國防部國防醫學研究優等獎。藥學系主辦中日藥物化學研討會。中美臨床藥學研討會。**藥科第七十一畢業9員。藥學研究所七十七年班畢業5員。**

1989年(民國78年)添置超導體核磁共振譜儀。劉剛劍教授主辦第二屆中德藥學研討會。藥學系主辦第二屆中荷雜環化學研討會，在荷蘭召開會議。胡幼圃獲救國團青年獎章。教育部醫學教育評鑑本學院藥學系、所優良。**藥科七十二期畢業15員。藥學研究所七十八年班畢業6員。**

1990年(民國79年)王大鵬教授任三軍總醫院臨床藥學部主任。支援三軍總醫院成立毒物中心。護理大樓二樓西側改建為國軍藥品衛材檢驗中心檢驗室。陳甘霖獲教育部甲等青年發明獎。劉剛劍、胡幼圃、陳基旺獲國科會優等研究成果獎。張溫良、鮑力恒、陳錦龍分獲藥學研究所碩士歸建任講師。**藥科七十三期畢業14員。藥學研究所七十九年班畢業9員。**

1991年(民國80年)徐令儀獲美國密西根大學藥物化學哲學博士返國歸建任副教授。**陳基旺獲選第29屆十大傑出青年。藥科七十四期畢業12員。藥學研究所八十年班畢業14員。**

1992年(民國81年)王大鵬接任系主任兼藥學研究所所長。蘇慕寰獲美國猶他大學藥劑學哲學博士返國歸建任副教授。藥學系主辦第三屆中德藥學

研討會，在德國召開會議。胡幼圃獲國際麻醉研究學會研究成果獎。張立乾獲國防醫學院藥學碩士留任講師。**藥科七十五期畢業13員。藥學研究所八十一年班畢業9員。**

1993年(民國82年)本學院與永信藥品公司建立建教合作。譚延輝獲美國亞利桑那大學藥學行政與行為科學博士返國。本學系八十五週年系慶，中華藥學雜誌第45卷6期出版專輯慶祝我國藥學教育八十五週年。義大利比薩大學藥學院師生由Macro Santtone教授率領該校師生30餘人訪問藥學系。**藥科第七十六期畢業6員。藥學研究所八十二年班畢業8員。**



▲ 義大利University of Pisa Professor Santtone帶領藥學院師生約30人參訪藥學系。

1994年(民國83年)預防醫學研究所所長張立人少將任三總副院長。教務處長羅新生任研究部主任。**藥學系開始招收女生。**胡明寬獲美國威斯康辛大學藥物化學哲學博士返國。藥學系主辦中國藥學會年會。張鵬與堪薩斯大學鄭家駿教授及景德製藥公司合作開發抗癌藥mitoxantrone

成功，獲國內第一例新藥許可證。胡幼圃獲國科會補助，與永信製藥公司產學合作開發長效型鎮痛劑。藥研所陳基旺獲國科會補助及國防部優等研究成果獎，與瑞安藥廠產學合作開發新型降血壓藥。**藥科七十七期畢業8員。藥學研究所八十三年班畢業12員。**

1995年(民國84年)軍醫局第三組組長吳國光(P51)任三總副院長。藥研所陳基旺任藥品研究製造所主任，同年退役轉任臺大藥學系教授。藥學系主辦第一屆藥物化學研討會。張鵬擔任本校教職員羽球隊隊長獲大專教職員羽球員賽冠軍。王大鵬、李安榮研發解毒劑DMAP新製程成功，技術移轉中山科學院。**藥科七十八期畢業4員。藥學研究所八十四年班畢業10員。**

1996年(民國85年)胡幼圃任藥品研究製造所主任。黃旭山獲德國雷根斯堡大學藥物化學自然科學博士返國歸建任副教授。三總副院長張立人榮退，繼金明儒教授任景德製藥公司董事長。三總副院長吳國光榮退，任中心診所副院長。胡幼圃、王大鵬、江樵熹獲本學院優等研究成果獎。李安榮、江樵熹獲中國藥學會第一屆默沙東學術研究獎。李安榮獲國防醫學院汪敬熙醫學研究獎。陳甘霖獲泛希臘藥學會貢獻獎。**藥科七十九期畢業13員。藥學研究所八十五年班畢業6員。**

1997年(民國86年)陳甘霖退役，任藥劑發展中心副總經理。張溫良獲台灣

大學藥學哲學博士返校歸建任副教授。鮑力恒獲美國密西根大學藥劑學哲學博士返國。王大鵬、胡幼圃獲本學院優等研究成果獎。國軍精實案核定藥學系編制自21人裁減至15員(含聘雇一員)。美國加州大學舊金山分校Benet教授及密西根大學楊志民教授訪問藥學系。譚延輝進行國內首次藥師專科氣喘疾病管理教學研究。王孟廷獲國防醫學院藥學碩士留任講師。**藥科八十期畢業22員。藥學研究所八十六年班畢業10員。**

1998年(民國87年)美國密西根大學藥學院Amidon教授及楊志民教授來系洽談簽訂姐妹系事宜。**藥學系自本年開始招收自費生。**藥研所胡幼圃主任借調任衛生署藥政處處長。譚延輝與美國佛州Nova Southeastern大學合作進行跨國遠距教學計畫。李安榮與生達製藥公司合作研發新抗一氧化氮藥。胡幼圃獲亞洲傑出研究獎及教育部傑出研究獎。教育部大學綜合教育評鑑本學院藥學系所均列優等。**藥科八十一期畢業16員。藥學研究所八十七年班畢業10員。**

## 內湖時期：

1999年(民國88年)李安榮任系主任兼藥學研究所所長並於8月出版國防醫學院藥學系91週年慶紀念專刊。藥學系主辦藥物化學研討會。美國馬里蘭大學藥學院陳桂恒教授訪問藥學系。黃旭山與美國Globoasia公司



▲ 國防醫學院藥學系91週年慶紀念專刊封面。

合作研發新抗癌藥，並與生達製藥公司合作研發抗乾癬藥。本年起藥學系招收大學聯招自費生。學院及學系搬遷內湖新址。藥科第八十二期畢業20員。藥學研究所八十八年班畢業11員。

2000年(民國89年)國防醫學院與中正理工學院、國防管理學院合併成立「國防大學」，本校全銜為**國防大學國防醫學院**。鮑力恒代理藥品研究製造所主任。黃文鑫獲美國德州奧斯汀大學藥物化學博士返國歸建。張立乾榮獲美國藥師協會傑出研究生

研究獎。藥學系成立「藥事經濟研究中心」，並代訓研究員。藥學系與博登公司簽訂建教合作，發展社區藥局。王大鵬、江樵熹獲八十九年度藥劑學研討會優秀論文獎。蘇慕寰獲國防部表揚優良教師。林漢欽與杏輝藥廠合作中藥研究。衛生署補助成立「藥動學實驗室」由鮑力恒負責規劃。藥學系主辦本年公元兩千年中國藥學會年會暨學術討論會。藥科第八十三期畢業19員。藥學研究所八十九年班畢業16員。

2001年(民國90年)**國防醫學院建校百年院慶**，李安榮主任於11月出版國防醫學院藥學系93週年慶紀念專刊。藥學系學生首次進行社區藥局實習。本系負責瑞典Uppsala大學藥學院師生二梯次研訪三週，進行「全





▲ 國防醫學院藥學系93週年慶紀念專刊封面。

球藥學課程」教學。美國Treeage公司在藥學系進行「藥物經濟學模式分式」教學課程。藥學系與中樟生技公司簽訂合作關係。藥學系與先進基因生技公司簽訂合作關係。藥學系與奇美醫院合作研發新藥。台灣

藤澤醫學研究基金會自本年度起提供藥學系成績優秀獎學金四名。藥學系與杏輝藥廠簽訂建教合作合約，自本年度起提供藥學研究所成績優秀學生獎學金四名。**藥師檢覈考試取消改為專技高考**。張立乾獲美國密西根大學藥劑學博士返國歸建。藥學系與國立中國醫藥研究所簽訂建教合作約。胡明寬獲國防部表揚優良教師。蘇慕寰轉任杏輝藥品公司研發部。藥學系舉辦衛生署中醫藥臨床試驗教育訓練研討會。藥學系舉辦2001年中國藥學會年會暨學術討論會。國醫中心成立「中醫藥研究發展委員會」。鮑力恒擔任藥品製造研究所主任。**藥科第八十四期畢業15員。藥學研究所九十年班畢業17員。**

2002年(民國91年)9月江樵熹當選國防部91年度優良教師。胡德民自美國Ohio State University 取得博士學位，返系擔任中校助理教授。瑞典Upsala

大學藥學院師生來台訪察二週，由學系師生招待。林漢欽榮退，轉任杏輝藥品公司研發部。**藥學系第八十五期畢業24員。藥學研究所九十一年班畢業6員。**

2003年(民國92年)William Hayton 教授受邀為本學系客座教授。**藥學系第八十六期畢業14員。藥學研究所九十二年班畢業14員。**



▲ 前排左起：白壽雄、陸常、王嘉宗、金明儒、朱若書、劉廷濬、潘大學、宋樂亭、鍾柄泓、高百之、賴金星；後排左起：江樵熹、朱希斌、林代乾、李興深、陳正雄、陳幸祐、葉秀光、陳建安、王耀宗、陳基旺。

2004年(民國93年)與長庚大學生藥所合作授課。黃旭山負責衛生署小六計畫。3月邀請美國Alcon藥廠本學系校友彭玉豪(P61)為學系客座教授作系列演講。4月邀請香港城市大學本學系校友張漢揚(P57)為學系客座教授作系列演講。11月江樵熹代表學系赴美國參加國防醫學院世界校友大會，藥品研究製造所與學系合併，鮑力恒回歸藥學系擔任專任教師，學系編裝教師十一員，助教一員。藥學系畢業生榮獲全國藥師考照率第一名。黃文鑫榮獲國防

大學表揚優良教師。胡德民獲國防部表揚優良教師。**藥學系第八十七期畢業7員。藥學研究所九十三年班畢業12員。**

2005年(民國94年)譚延輝榮退轉任台北市立聯合醫院藥劑部主任。**江樵熹教授任藥學系系主任。**6月1日辦理國防醫學院2005國際藥劑學研討會。金李安榮榮獲國防大學表揚優良教師。**藥學系第八十八期畢業13員。藥學研究所九十四年班畢業17員。**



▲ 藥學系主任交接茶會。

2006年(民國95年)葉壽山(P73)當選第十五屆屏東市市長。徐令儀榮退轉任中華科技學院專任教授。與榮民製藥廠(信東藥廠)簽建教合作備忘錄。俄羅斯莫斯科科學院M. Preobrazhenskaya教授訪台在藥學系客座演講。英國倫敦大學S. Neidle教授訪台在藥學系演講。4月大學部首度實施九十五學年度甄試入學招生，辦理面試與書面審查。7月12日辦理臨床實務教學研習會邀請伊利諾大學芝加哥分校盧志華教授主講。王孟廷於美國亞歷桑納大學

獲藥事經濟學暨效果評估學博士學位，並於8月正式返系擔任教職。李安榮指導研究生榮獲台灣藥學會藥化研討會宣讀論文組第一名。本學系協助三軍總醫院人體試驗審議委員會，通過國際認證。李安榮擔任衛生署原料藥諮詢組副主任委員。**藥學系第八十九期畢業12員。藥學研究所九十五年班畢業17員。**

2007年(民國96年)2月2日**藥學系學生系學會辦理第一屆授袍典禮。**

7月14日於台北自來水博物館辦理百歲慶生活動。8月11-12日於本學院辦理2007國際藥學生聯合會大會。葉奕棟教授(P67)回母校演講。10月起藥學系與三總藥學部合作辦理PGY課程，Post Graduate Year (training)，為畢業後的醫學訓練課程。藥學系國防醫學整合型計畫成果榮獲全院第一名。國科會指派李安榮代表我國赴泰參加法台雙邊中藥科技合作會議，並擔任主席及簡報國內中藥研發成果。胡德民獲國防部表揚績優導師。11月24日藥學系系友會出版源遠藥學校友



▲ 第一屆藥學生授袍典禮(P90及P91)。



▲ 源遠藥學校友通訊錄封面及封底。

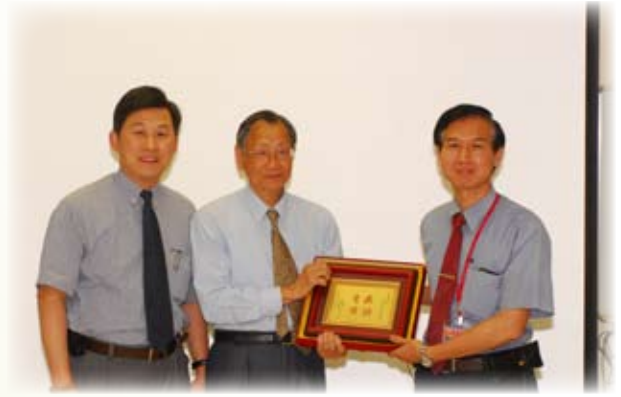
通訊錄。藥學系第九十期畢業12員。藥學研究所九十六年班畢業18員。

2008年(民國97年)1月27日於台北至善公園舉辦藥學系百週年慶路跑活動。



4月25-27日於南投溪頭舉辦台灣藥學會藥化研討會暨慶祝藥學系百週年系慶活動。

藥學系第91期畢業10員。藥學研究所97年班畢業21員。5月黃旭山教授任藥學系系主任兼所長。



▲ 金明儒教授頒紀念牌給江樵熹教授。

5月28日系友會在台北晶華酒店舉辦歡迎香港同學會張鐘聲學長張漢揚會長及介紹新任系主任黃旭山，感謝卸任系主任江樵熹之系友餐會，共有27位系友代表參加。



2008百週年慶源遠藥學港澳同學會5月12日舉辦香港餐會。



▲ 05/12港,澳,深圳校友與台灣來訪的金明儒,張鍵官及李偉泉等,共三十位,在香港城市大學,餐會後合影.餐會中除了金教授講話外,張鐘聲,譚中英,黃昌滿諸學長也發言,對系友會期許!



▲ 05/14澳門餐會,左起P85陳元燦、P60彭安亞、P58李偉泉、P34張鍵官、P34金明儒、P54黎奕生、P81郭潮輝、P84劉帝恆。



▲ 劉剛劍教授八十大壽餐會。左起：黃旭山(P68)、陳中(P64)、周美珠、許銘焦、陳基旺(P60)、胡明寬(P63)、劉剛劍(P39)、汪大衛(P54)、徐令儀(P62)、許文詮(P68)、黃正昌(P59)。

6月4日於台北高爾夫俱樂部舉辦2008源遠藥學百週年慶高爾夫聯誼賽。



7月7日校友會長P58李偉泉拜訪上海地區老校友。



▲ 李會長贈國防藥學系紀念盤予上海地區老校友,並邀請大學長們至台灣參加「藥學百週年慶」(左起P31龍焜、P22張紫洞、P58李偉泉、P25蘇中武)。

黃旭山獲國防部表揚優良教師。胡幼圃教授榮任考試委員,藥學系、三總臨床藥學部及藥學系校友會於假台北維多利亞飯店共同辦理慶祝餐會。



▲ 慶祝胡幼圃教授榮任考試委員餐會。

11月22日舉辦台灣藥學會與台灣臨床藥學會聯合年會慶祝藥學教育百週年。97年度醫學科學研究所成立藥學組招收軍費博士生。11月23日藥學系校友會致贈母校「玉兔搗藥」景觀設置。



▲ 玉兔搗藥園石刻。



## 期班紀要及系友簡介

### 小序

百年來從北洋軍醫學堂，陸軍軍醫學堂，陸軍軍醫學校，軍醫學校到國防醫學院，藥學系到2008年共畢業了91期，培育了1308位本科畢業生。他們除了投入軍隊完成任務外，也能利用在母校打下的基楚，在不同的領域發揮，創業有成，服務社會，表現優異。我們均感與有榮焉。例如前期的:P4張鵬翀任母校藥科科長，少將階藥品製造所所長及行政部主任，P15李維偵任瀋陽藥學院院長中國藥學會理事長，P24樓之岑1945年獲庚款獎學金赴英國留學，是校友第一個博士，返國後到北京大學教學及研究，P25蘇中武任上海第二軍醫大學教授，2000年獲'總後勤部科學技術一代名師'稱號，P25韋思琪苦學自修，懂得英、日、德、俄、法五國外語，1982年任重慶市副市長。P33奚念朱曾任上海醫科大學藥學院(今復旦大學藥學院的前身)院長等。後期在台灣畢業的校友除了在母校各系所擔任教學或行政工作表現均極優異外，有P45郁慕明曾任立法委員，現任新黨主席。P60胡幼圃曾任衛生署藥政處處長，現任考試院考試委員。P60陳基旺曾任台大藥學系系主任，現任台大研發長。P73葉壽山現任屏東市市長。在海外發展的校友，除了北美地區許多在大學，藥廠或社區藥局服務，例如P34葉續源P40高百之P49王嘉宗P55阮輝庭P56李祿超P60黃尚行P61彭玉豪P65楊慶P66陳克儉P66伍齊元P67葉奕棟等表現優異傑出外，P43陳俊仁主持P48謝健興參與投資，創立了藥廠，P60王安國轉行於電子電腦儀器的原創設計與生產，均堪表率。尤其母校水源地時期，因僑生的注入而更增彩生輝。他們畢業後，表現亦極突出。在香港校友除多人投入政府醫療單位單工作，任高級資深藥師

# 叁

## 期班紀要 及系友簡介

外，P43張鐘聲P56譚中英擔任藥品公司大中華地區總經理，成功開展產品行銷。P46曾慶忠現任香港理工大學常務副校長，P55曹之憲現任香港中文大學教授兼藥理系主任，P62黃昌滿現任澳美製藥廠副董事總經理。P54黎弈生曾任澳門藥劑師學會創會會長，澳門醫務界聯合總會第三屆理事長亦曾獲葡萄牙澳門政府頒贈專業公績勳章。P47陳良仲在印尼創設活性炭工廠，以自創品牌行銷世界各國。P56張錦芳現在印尼經營食品香精業有成。

因校史久遠，校友分布各地，所得資訊不盡充裕，且有部份內容係校友們公餘之臨時創作，必有遺漏誤謬之處，或許並不能充分彰顯歷史全貌。僅將蒐得資料，彙整編輯如後，略供校友參閱分享。

### P3 鄭壽

鄭壽(1896-1982)廣東中山縣人，出生於華僑工人家庭，自幼隨父東渡日本，中學畢業後回國，1915年畢業於軍醫學校藥科(P3)，公費派日本留學製藥工業。在母校歷任教授、藥科主任，返國從事藥學教育，民國18年學校遷南京後，京滬地帶受日本浪人不實散佈謠言謂淮鹽含有毒物質，大江南北人心惶惶，鄭教授時任藥科科長，指導全體教師及學生以化學及動

物試驗證明均屬空穴來風，將研究報告發表，謠言得以澄清，獲政府嘉獎，當時藥科有化學兵器課程，在鄭科長領導下參與防空演習，施放實驗室自製煙幕彈，氣氛十分逼真。1950年初應邀參加重慶地區醫藥生產的籌建，在西南製藥總廠擔任特約研究員、總工程師。1964年重慶醫藥工業公司成立，任總工程師。1982年病故，終年86歲。鄭教授畢生領導藥品研製工作，主要科研成果近40項，包括國內首創的原料藥20餘項，對防病治病、促進新藥開發和醫療事業的發展貢獻卓越。鄭教授一生從事藥學工作凡六十餘年，擅長藥物化學合成，歷任中國藥學會理事及重慶分會第一至第七屆理事長。

#### P4 張鵬翀



張鵬翀將軍(司藥監)字岳庭，浙江嵊縣人，民國紀元前十八年三月生，軍醫學校藥科第4期的畢業生，1916年畢業後奉派服務軍隊衛勤、軍醫學校

教職、衛材廠及醫院院長等多項醫藥衛生相關職務工作歷練多年。廣東軍醫學校成立時任廣東軍醫處藥科上校技正，1937年春奉召至南京接任中央軍醫



▲ 民國32年軍醫學校教育長張建(中)，教務處長于少卿(右)與藥科主任張鵬翀(左)合影。

學校教育長(軍事委員會蔣委員長監校長)，受邀擔任藥科科長同赴南京。抗戰軍與軍醫學校自南京遷廣州、桂林後安順，張鵬翀係教育長張建倚重的最重要幹部，對軍醫學校在安順所創造出的整體輝煌成就功不可沒，對學校遷上海時期的整體歷史發展有極大貢獻和影響。安順時期任藥科科長後任藥品研究製造所所長。民國三十二年六月晉升司藥監行政部主任(階同少將)，母校隨政府從上海遷台北之計畫由



▲ 抗戰勝利，舉國歡騰，學校部分教官攝影留念。前排大部分為主任教官(教授)，其餘二排都是青年教官(即講師、助教)，教育長因事未能參與，由張鵬翀(前排中)主持。前排左起：1、2邱倬、3戴策安、4李承祐、5高禎瑛、6倪世璜、7、8于少卿、9張鵬翀、10王位中、11孔錫鯤、12邢文嶸、13王永安、14陳世彬、15李茂之、16胡鞏根、17、18。中排左起：1張碩哉、2向近敏、3蔡宏道、4、5汪宋寶、顧德鴻、7葉宗藩。後排左起：1覃見效、2、3、4蘇中武、5、6、7、8、9余國良、10、11張繼宗、12、13、14葉蘭生、15譚增毅、16。

其負責。張學長於任務達成後因年齡及其他因素，並未隨校來台。

## P6 何律聲

何學長畢業於藥科第六期，在航行於沿海經象山煙台多處見海洋中藻類豐盛，深覺應用作製造碘化鉀及碘之原料作文投稿於東方雜誌第16卷第10號122頁。

註：全文請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站" <http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。



▲ 孟士英(P12)八十大壽合影：1.孟士英(P12) 2.張教育長(M) 3.羅肇霖(P17) 4.何池(P12) 5.黎漢德(P24) 6.李天堂(P34) 7.張之信(P35) 8.徐漢興(PN) 9.朱希斌(P35) 10.揚敦源(P33) 11.陸常(P37) 12.吳新(P37) 13.丁汶谷(P36) 14.全耀華(PN1) 15.張祖堯(P34) 16.張鍵官(P34) 17.馬亦清(P24) 18.張繼宗(P22) 19.潘謹(P30) 20.朱文鐸(P36) 21.鍾柄泓(P40) 22.王開杰(P35) 23.李天奉(PN) 24.孫雲濤(曾任台大藥學系主任) 25.鄧述微(M) 26.周咨慶(M) 27.林明道(曾任藥政處長) 28.陳通保(P48)。

## P8 林公際

林公際（1896-1980）原名蟠，字禪航，浙江溫嶺高龍鄉人。參與發起旅京溫嶺學會。北伐時期任國民革命前線指揮部（白崇禧部）藥局主任，後赴日本帝國大學進修，歸國後歷任浙江醫學院、福建醫學院藥科主任、教授。抗戰時學校自南京遷安順，草創而成為我國最優秀之醫藥教育學府，林教授任藥科藥劑學系主任及藥科科長(1947-1944)。1942年夏回鄉度假，值霍亂流行，藥品奇缺，為縣衛生院配製藥品，救活百數十病人，著《衛生化學》、《水檢查法》、《藥物禁忌》，受聘為《中華藥典》編纂委員會委員。

## P12 孟士英

河北武邑縣人，民國16年畢業於母校，畢業派第三集團軍第六師任軍藥幹部，旋隨軍參與北伐，沿平漢路北進，次年北伐勝利全國統一。民國22年軍事委員會北平分會破獲日本浪

人地下工廠私製嗎啡及古柯鹼毒，政府將查獲之製造設備改裝成立軍用製藥廠，何學長受委派任少校技師參與建廠，並獲當時仍在北京母校之師長技術協助，生產常用藥物百餘種供應軍需。嗣倭日寇謀我日亟，藥廠奉命遷西安，因西安事變未能順利開工。何學長被世局所限，乃暫返家鄉。民國26年盧溝橋事變日軍寇北京，先生應召於第四後方醫院任藥局主任，隨軍作戰山東江西多處。民國27年至廣州第四路軍總司令部軍醫處任中校股長，至廣西應軍中急需藥品供應，籌設西江衛材廠並遷曲江改良民間製酒簡陋設備，製造消毒用酒精，後調貴州母校任上校藥劑班主任。抗戰勝利調任南京海軍總司令部上校，奉命籌建衛生材料廠未果，隨軍來台迄民國45年退役，服務國軍前後45年致力發展軍隊急用藥品衛材，迫於時代動盪雖成果不顯，但何學長念茲在茲終生不渝，來台後組織徐漢升(藥劑班一期)等同學籌建小型新藥廠，因資金不足亦渺發展。

## P12 何 池

河北武邑人，中學畢業後甄選入陸軍軍醫學校就讀，專攻藥學，於民國十六年卒業，分發第三集團軍第六師，任軍醫幹部，旋即參加北伐，於平漢鐵路線上。翌年夏，北伐勝利全國統一。民國22年軍事委員會北平分會破獲日本浪人私設製造嗎啡高根等成癮性毒物，荼毒害我民眾，將機器全那沒收，並擴設備成立製藥廠，何先生受委任少校技師，研製常用藥物達百餘種，配發軍中使用，頗具績效。民國20年日寇屢犯平津，先生奉命將廠遷移西安市，裝製設備甫告完竣，行將生產。民國25年發生西安事變，功敗垂成，徒興浩歎。遂趁機返里省親，暫享天倫之樂，二十六年夏，蘆溝亂作，掀起國脈民族存亡斷續關頭，自忖不能置身事外，不願被異族奴役，毅然離鄉背井，參加抗戰，應邀至第四後方醫院任藥局主任，隨軍轉徙大江南北。先後至山東、江西各地，二十七年，奉調駐廣州第四路軍總司令部軍醫處中校股長，職掌藥品檢驗。並協助籌建置藥廠，指導藥品製造，乃因日寇於南海登陸進犯，逼近粵垣。奉命率人員，運輸機器藥品疏散。溯西江上游至廣寧，設立西江衛材庫，供應部隊藥物。逾年，奉命移渝源，再移至曲江，購買當地釀酒，蒸溜濃縮成酒精，供軍中急用。旋奉母校之召，赴貴州安順，任上校藥劑班主任，主持教務、訓練藥劑人才，參加國軍衛勤工作，三十四年，抗戰勝利，母校復員，遷駐上海江灣，仍擔任教職，三十六年，母校改編為國防醫學院，調任軍醫署專勤附員，赴南京，旋調任海軍總司令部軍醫上校，籍創衛生材料廠，初具端倪，而共匪全面叛亂，義不帝秦，遂隨軍播遷來台，調任總部軍醫處科長，主辦衛材供應，應付裕如，這四十五年，因限齡退役。退役後與藥劑班系友



▲ 民國73年何池先生在台北歡慶八十大壽攝，立者左起為P51林國輝、P48謝健興、P46吳明峰、P34金明儒、P35洪華堂，前排坐者為何池先生。

及黎漢德教授合辦一藥廠於台北附近(葉新製藥廠)。

## P14胡乃釗

胡乃釗教授江蘇丹陽人，生於1909年。1932先後在四川合川衛生材料廠及廣西藥品化驗製造所從事藥品鑑定工作，1941年奉調回母校講授藥品鑑定及毒物分析化學，1946年赴美國麻省理工學院進修食物分析及麻省藥學院高等藥物分析。1947年回國，歸建任藥品檢驗學系教授，並兼任中法大學藥學專修科副教授。

胡教授曾先後在南京國立藥學專科學校、第二軍醫大學藥學系任教。由於為部隊培養藥工幹部與教學師資做出了顯著成績，曾榮立三等功。

胡教授十分重視科學研究與學術著作，1954年與林公際教授合作編著《衛生化學》，全書60萬字，為當時藥學工作者的常用參考書，並與侯祥川教授合編《食物中毒》一書，為衛生防疫檢驗主要參考書。1958年受聘任《中國藥典》編修委員。1958年研究油浸666石膏磚中丙種異構體含量測定，發表於1959年4月《人民軍醫》雜誌。胡教授其他研究專著及論文發表於《藥學學報》及其他科學雜誌。1983

年乃釗教授主編《新編毒物分析》。

胡教授從事教學工作四十餘年，現在雖已離職休養，但仍在關心我國藥學事業的發展。(第二軍醫大學藥學系，擷自中國藥學年鑑1983-84年，P403-404)

### P14 龍 飛(字在雲)

湖南湘鄉縣人，1946年任東北軍區衛生部藥科專門學校校長、瀋陽藥學院院長、東北製藥總廠廠長、輕工業部醫藥管理局副局長、化工部醫藥司司長、中國醫藥工業公司經理、國家醫藥管理局總局顧問。擔任東北製藥總廠廠長期間，於1950年成立研究室，研製抗瘧藥、飲水消毒藥、殺蟲藥、抗生素等，並先後建成二二三、磺胺藥、維生素C等。龍學長十分重視科研，1960年組織建立了北京醫藥工業研究院，任職迄1982年為止，取得科研成果200餘項，1982年於北京逝世。

### P15 劉壽文



河北滄縣人，於中學畢業後考取軍政部軍醫學校藥科，學校藥科附設衛生材料廠作為教學實習藥廠。畢業後留任助教一年，旋奉調任首都陸軍醫院藥局主任。民國二十六年抗戰軍興，敵寇歷陷我重鎮，首都告急，先生負責全院器材之疏運，將醫院轉進至湖南辰谿。時交通中斷，物資缺乏，而以藥物為尤甚。先生發揮所學領導藥局同仁，就地取材，以有限之資源，及醫院設備製成藥物多種，以應救死扶傷之急需。民國二十八年奉調貴州安順之陸軍軍醫學校藥科助教，歷任教官、主任教官，學校在安順時期先生受藥劑學系林公際

主任依重任副教授主授調劑學與製劑學，協助系務並領導下屬講師張奕棟(P17)、助教趙日義(P21)、李蔚汶(P23)、孫獻昌(P25)、陳錫南(P23)等同仁努力教學並參與藥品製造研究所新產品之研發。抗戰勝利陸軍軍醫學校於民國三十五年自貴州安順復員上海江灣新市區中心，先生負責運輸教研設備完整無損，使在上海兩年餘之教學能順利完成。民國三十六年改組為國防醫學院。先生除擔任教學外，並受聘兼任上海中法大學藥劑學副教授。民國三十八年國防醫學院自上海遷台北，因遷校時人才及器材嚴重流失，學校重組成立藥學系，民國三十九年改編後之藥學系陣容僅劉教授兼系主任、原藥品檢驗學系之譚增毅、黎漢德及原藥劑學系之李蔚汶等三位講師級教官，其他原藥科教學人員則分散於其他學系，如原基本化學系之胡紹渠分配於生物物理系，張繼宗歸屬教務處，原生藥系之趙仲雲分配於生物形態系，製藥化學系之王贊卿分編至生物化學系。先生在人才及物資雙重貧乏下挑起系主任重責，經多方努力聘請兼任教師擔任教學工作，計有吳榮熙教授兼任藥物化學、台大化工系謝明山等兼任製藥工程，梁其奎教授兼任毒物分析、賈同豫教授兼任植物化學；先生充實教學陣容爭取設備，團結系內有限人力資源，當時受業之學子亦受其感召，莫不努力向學，養成堅忍不拔之求學精神。民國四十年獲選赴美國普渡大學研究院進修，在美期間除研究外，並赴著名大學考察藥學教育，作為發展我國藥學教育之備鑑，另受聘任台灣省菸酒公賣局酒類品質評議委員，協助酒類產品品質之改進，嗣後受聘為中華藥典第二、三版編修委員。民國四十四年任教授兼藥學系主任，後受聘兼任國立台灣大學藥學系教授。民國四十九年受命協助國軍退除役官兵輔導委員會籌設榮民製藥廠，並兼任該廠總技

師，譚增毅及黎漢德分任品質管制及製造組長，同時在台北興隆路擇地建廠房，榮廠此時的品質管制與產品研發均派專任藥師在藥學系實驗室工作，此一建教合作關係至輔會政策改為退出生產事業，將榮民製藥廠轉行成民營為止。民國五十八年以簡任一級教授自國防醫學院退休，主任任期為民國38年至63年7月31日。先生於民國八十二年終病逝，享年八十四歲，先生之公子劉毅為母校醫科畢業，任台北榮總外科主任。

### P15 李維禎



李維禎1910年7月生於河北無極縣。曾任西製藥廠廠長兼任藥科學校校長、華北軍區衛生部藥材處處長、軍衛生部藥政處處長、藥政局局長等職。

1952年任中國藥學會理事長、中國藥典編修委員及瀋陽藥學院院長，現任中國藥學會副理事長、遼寧藥學會理事長、天津製藥廠廠長，在藥學教育及製藥工業上貢獻所學。在長期的工作實踐中基累了豐富的藥政管理經驗。60年代初主編了30萬字的《藥事組織學》教材，在《藥學通報》和《人民軍醫》等雜誌上發表過20餘篇論文和報告，主編《中國近代藥學史》、《中藥製劑學》、《藥事管理》等書籍。近年十分重視中醫藥偉大寶庫的發掘和發展，期望在有生之年為祖國的新醫藥學做出自己的一點貢獻。

摘自《藥學通報》1982；18(11)：49

### P16 張德俊

張德俊學長於民國38年水源地時期任生化系教官，教授普通化學。

### P20 陳連琚

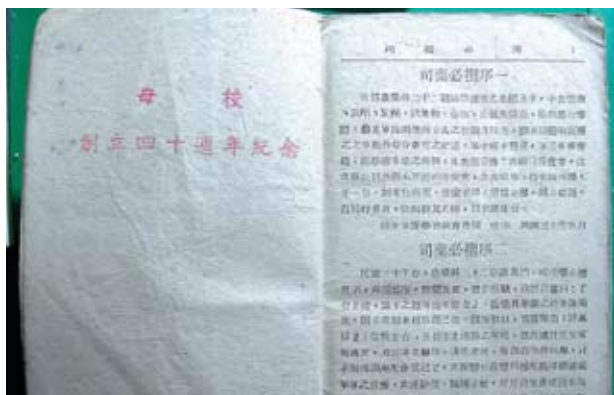
曾任貴州科學院植物園高級工程師，因研製“杜仲牌藥物牙膏”獲頒1983年貴州省科技成果四等獎。

### P22 張紫洞



張紫洞教授，山東蓬萊縣人，生於1917年。1940年我於軍醫學校大學部藥科畢業，班上發起編寫一本《司藥必攜》，經請示藥科主任張鵬翀再報告教育長，立刻得到他

們的同意並大力支持。我們是利用課餘的時間編寫的，我被推為主編，又選出各篇的執筆同學，還有共同學擔任抄寫工作，同時也得到助教的協助及教授的指導，經過十個月的努力，終於編寫完成。1941年冬，即由學校承擔印書經費，相全國及軍隊發行。《司藥必攜》為64開袖珍本，計700多頁，共五十萬字；全書分正文及附錄兩部份。正文有7篇21章，計有：藥物篇、調劑篇、製劑篇、飲食物篇、毒物篇、毒氣與防毒篇及衛生器材篇，並有附錄15種。內容相當豐富，涉及知識面廣，實用性強，簡明扼要。在當時戰爭惡劣的條件下，能出版成書，確實難得，堪稱醫藥人員的良友，也是我國公開出版發行的第一部藥師手冊性質的工具書。1941年畢業於軍醫學校大學部藥科。曾擔任四川合川衛生材料廠擔任品管藥師。1946年考取公費留美，專攻藥材供應管理專業，回國後在上海國防醫學院任教。1949年任第三野戰軍衛材供應庫主任，後於第六軍醫學校講授分析化學和藥品鑑定學。1955年調上海第二軍醫大學藥學系擔任藥事管理學教學工作。在藥品及醫療器材之管理諸庫儲溫溼度及倉儲運輸



▲ 司藥必攜-序頁。



▲ 司藥必攜-編輯群及校徽、封底。

等實務具存高度專業認知，著有《藥物貯藏法》、《衛材倉庫技術管理》、《中藥材保管技術》等實用專著，對庫儲運輸管理極富參考實用價值。張教授現教學研究開創「藥事及藥學情報管理」等專門課程，儲教學外，並參與多種專業雜誌及教科，為多數之藥學實務先進學者。擷自中國藥學年鑑1986年，P。26

### 陸軍衛生材料廠簡介

1936年戰雲密布，日本侵華戰爭一觸即發，軍醫學校教育長張建臨危受命，兼任軍醫署長之職，由於敵人封鎖，戰救藥材極端匱乏，於是任命鄭壽為廠長籌建衛生材料廠，生產戰救藥品及敷料，翌年七七事變，抗日戰爭爆發，滬寧沿線危急，該廠由南京遷至四川重慶，後因敵機不斷轟炸，於是又搬至附近嘉陵江邊合川縣，在市區組建總廠，在郊區建立分廠，正式改為軍政部陸軍衛生材料廠，受軍醫署領導。

該廠編制為廠長負責制，領導三個科，即管理科、製造科及鑑定科，下設五個製造所，第一製造所負責大小安瓶注射劑的生產；第二製造所生產各種片劑；第三製造所生產酞劑、丸劑等製劑；第四，第五所分別生產各類化學藥品。該廠另外兼管一處衛生敷料廠生產急救包與脫脂棉花、紗布及膠布。

全廠共有男女職工約500人，生產的各種藥品材料送往重慶藥品器材總庫，再分別運至各戰區衛生補給庫及供應庫，按指令就近向部隊分發供應，在抗戰八年中，曾為補給部隊的戰救藥材起到了不少的作用。該廠為軍隊編制，按軍佐任命，分為三等九級：一、二、三等司藥監（同上、中、少將）；一、二、三等司藥正（同上、中、少校）及一、二、三等司藥佐（同上、中、少尉）。廠長為少將軍銜，科長為上校銜，所長為中校或少校銜，各科大學畢業的技術員進廠一律為上尉銜，以後按年資晉升。該廠技術人員主要為軍醫學校藥科歷屆畢業生，也有少數來自國立藥學專科學校（今為南京中國藥科大學）畢業生女生5人，分配至該廠工作。

在廠工作過的同學有：廠長鄭壽(P3)；管理科長唐禹謨；製造科長姜達衢(留德)；鑒定科長陳兆哇(留美)。管理科技術員有陳剛(P14)、張紫洞(P22)。鑒定科有胡乃釗(P14)、張紫洞(P22)、朱君鐸(P22)、梁一舟(P23)、王成文(P24)、吳聘(P24)。製造科各所長有：李希春(P18)、陳世薰(18期)、郭顯榮(P18)、楊汝秀(P12)、劉丹瓊(P16)。技術員有金大勇(P22)、徐洪年(P22)、陳佩驪(P25)、盛舜炯(24期)、彭煜南(P23)、王鶴昌(P16)、張淳然(P18)、漆晶哲(P22)、徐岩(P14)等人。

抗戰勝利後，當時該廠原定前往北平、天津接管五家日本藥廠，但由於供應制度的改

變，以美援物資及進口藥材為主要管道，於是該廠 1947年奉命撤銷，人員遣散，令人惋惜。

### P22 張 宗(張繼宗)



▲ P22張宗任國軍822醫院院長，與美軍軍醫討論軍醫院業務。

張宗學長原名繼宗，來台後國防部為嚴格管制落實杜絕不實名額浪費國帑，實行凡軍中有同名同性之軍人，由國防部統一將低階者改名，

並發給每一軍人補給證，按證發餉，張繼宗因此改名張

宗。畢業後留校任基本化學系助教，民國38年學校遷台北水源地時，張學長為先行來台協助校地及建築物等接收工作，並以油印四開白報紙之《台風滬雨》刊物報告在台設營消息至上海校區，一紙風行洛陽紙貴極受歡迎，民國34年抗戰勝利時考取留美軍醫團，赴美考察研究軍中衛生材料及藥品之申購、運轉及儲藏發補等行政管理，返國後歸建任教，在台歷任教職及教務處科長，退役後受聘中國醫藥學院藥學



▲ 1974夏季P58同學歡送P57畢業班的，於新店榕石園舉辦國防醫學院遷台後第一次的藥科同學大規模的校友聚會。圖為P22張繼宗致詞，後坐左起為P60徐肇亨、P60胡幼圃、P60陳基旺、沈家充、王立強、P57回德仁。

系教授、系主任等重要職務，負責藥學教育事業，退休後攜夫人及女公子移民美國。

### P23 陳新謙



1918年6月生於湖北漢陽縣人，軍醫學校大學部藥科畢業歷任中國國際救濟委員會貴陽總庫、重慶亞光藥廠、國立藥學專科學校、湖北醫學院等教職。38年後任華北醫科大學張家口分校及山東醫學院等教職。曾任中國藥學會理事、中國醫院藥學雜誌等編輯委員。1952年參加《藥學通報》創刊工作及編輯，開始成為一個專職的編輯工作者。曾編著多種藥學名著，其中《新編藥物學》一書久享盛名。

擷自中國藥學年鑑1985年，P。271-272。

2007年獲中國藥學會頒第二屆「中國藥學會科學技術獎」。

### P23 譚增毅



山東省濟南人，民國九年九月九日生於北平，二十七年考進軍醫學校（今國防醫學院）藥科第二十三期。當時廣州已受日軍威脅，學校西遷，譚師入學後行軍至貴州安順，三十一年三月畢業。

畢業後任助教、講師、副教授。譚師為人樂觀，幽默帶嚴肅，詼諧亦莊重，教學認真，務使學生瞭解，獲學生敬佩，同事頌讚，長官器重。盧院長拔擢，任國防醫學院教務處長，少將教育長及副院長，其教育政策，著重整體的



學術發展。盧院長倚重如左右手。退役後轉任榮民製藥廠第三任廠長，完成中壢新廠籌建任務及GMP認證工作後退休赴美。民國九十三年九月十七日平安地去世，享年八十四歲。

## P24 樓之岑



1920年生於浙江安吉縣，1942年畢業於軍醫學校大學部藥科，1945年考取庚子賠款公費至倫敦大學藥學院攻讀研究所，1947年獲藥學碩士學位，1948年任該院生藥學研究助理，並獲選為英國藥學會學術會員，1950年獲倫敦大學哲學博士學位。回國任教於北京醫科大學藥學院，曾任衛生部醫學科學委員會委員、衛生部藥品審評委員會委員、中國藥典委員會委員、中國藥學會理事長、《藥學通報》主編、衛生部藥品生物製品檢定所、世界衛生組織藥品質量保證合作中心顧問等職。除北京大學教職外，並與中醫研究院、中藥研究所及中國醫學科學院藥物研究所等合作，研究植物藥之化學及藥理，並編纂多種藥學參考書，主編之《中藥誌》共四冊為現代研究中藥常用書籍。1980年世界衛生組



▲ 1993年樓之岑(中)自北京來台參加"兩岸藥物科技研討會"返母校參觀時與張鍵官(左)金明儒(右)合影。

織在天津召開之「藥用植物標準化與應用國際會議」中擔任主席。

擷自中國藥學年鑑1985年，P。277。

## P24 黎漢德

### 我所認識的黎漢德老師（金明儒）

民國八十三年元月二十三日我應邀至中國醫藥學院參加漢德師服務三十三年度訓導長職務榮退的惜別會，並應邀為特刊寫一篇紀念性的文章。惜別會是一個星期天，地點是學校大禮堂，與會的有學校的董事、院長、教授、醫院院長、畢業校友和在校學生，將整個大禮堂擠得座無虛席。一位大學教授自學校退休，在今天個人主義極端高漲的大學校園中，有此溫馨感人的場面，不是一件尋常的事。我靜坐了一個角落中回憶，自民國三十八年隨母校國防醫學院自上海遷來台北、自國防醫學院畢業、畢業後服務母校、民國六十九年自軍職退役轉而服務國立陽明醫學院，乃至以後服務製藥工業迄今，我和黎教授可說是近半世紀藥學教育、

製藥工業及藥學事業的參與者。在整個發展的道路上都有我們的足跡，茲依時序的推移，就記憶所及將黎教授的事功，概括寫就短文以應特刊編者之囑。黎教授與我國製藥工業的關係，是他畢業於民國三十一年春軍醫學校藥科，當時面臨對日抗戰，陸軍軍醫學校由南京而廣州，由廣州輾轉而過貴州之安順。在安順時期藥科共有製藥化學系、工業化學系、化學兵器學系、基本化學系、生藥學系、藥劑學系、檢驗學系等八個教學單位及藥品製造研究所下屬電力廠、車鑽廠、酒精廠、玻璃廠及印刷廠等生產動力有關單位。黎教授畢業後即參與酒精廠生產工作。「余生也晚」不知當時盛況，據黎師告我酒精廠日產消毒用酒精為壹仟

公升，以當時之環境及條件有這樣產能的酒精廠，應屬難能可貴。藥品製造研究所除藥用酒精外，並生產注射劑如生理食鹽注射液及葡萄糖注射液等，我們如果站在五十年前對一個毫無工業基礎的貴州省，給與公平的評價時，這個成績應該是超出水準的。黎教授與製藥工業的第二個關係是，來台後約於民國四十年後期參與成立景德大藥廠，該廠後於民國五十四年改組為現在的景德製藥公司，那時的台灣製藥工業基礎薄弱，規模太小經營不易，嗣後於民國四十八年初退除役官兵輔導委員會籌設榮民醫院聯合製藥廠，利用國防醫學院藥學系有限設備及人力，生產錠劑，漸次發展成榮民製藥廠，並自建廠房於台北市興隆路，後於民國六十九年遷至中壢現址。榮民製藥廠在發展過程中，黎教授先後擔任製造組長、副總技師及總技師。歷任廠長均依為左右手，在GMP新廠建廠期中協助廠長譚增毅師，悉心經營使榮民製藥廠成為國內最具規模之製藥工業重鎮。

黎教授在貴州安順於民國三十三自母校藥品製造研究所調藥品檢驗學系教官(講師)，迄軍醫學校於民國三十五年自安順遷上海，稍後改組為國防醫學院。學校在滬時由於遷校、改組乃至軍事失利，國防醫學院於民國三十八年春自滬遷台北。遷台時由於軍事緊張，大部分器材及人員無法全部遷出而留上海。台北水源地建築狹小設備簡陋，教師及學生生活極為清苦。學校遷台後，將人員及設備重新調整編組，原藥科之教學有關基礎科學分別於有關學系施教，藥學專業課程則由藥學系負責，初期之藥學系副教授以上之教學人員僅四人，事務行政人員三人，工友(戰士)三人。稍後助教以上之教學人員共增加為十四人，此一編制人數於台灣大學藥學系、台北醫學院藥學系成立時，均大致仿此。黎教授先後教學藥品鑑定及

藥化實驗，藥物化學係吳榮熙教授兼任，吳教授離職後由黎教授繼任。我在學時藥物化學實驗是在僅能容納一張半個乒乓球台的小房子內，有天晚上在蒸餾乙醚，一位同學突然尖叫，因為冷卻管中水流太慢，溫度上昇，乙醚蒸汽溢出在他的工作衣上點燃，有位同學機警提起軍用雨衣將之包裹，使火燄熄滅。那時物質條件極度困難，可是教授和學生精神都很旺盛。

國防醫學院對我國醫藥事業有顯著貢獻。私立中國醫藥學院成立後，由於藥學教育人才缺乏，當時藥學系主任黃占甲教授係自台灣大學醫學院藥劑科主任退休，在商得國防醫學院盧院長同意，聘請黎教授、譚教授等為兼任教授協助教學。黎教授在中國醫藥學院任兼任教授、專任教授、系主任而訓導長乃至退休，經歷三十三年，受教者估計應在五千人以上，視孔子設壇門下三千弟子猶有過之。惜別會上學生們對於黎師發自內心之推崇與感恩，對這三十三年之奉獻可以說是最感人的回饋。在惜別會上，由於我和黎師有近半世紀的相與，受邀說幾句話，無法推辭，臨時想到說了幾句發自內心的話，覺得很得體，再次引用作為本文的結束，我是這樣說的：大學教育為社會進步的主要原動力，國內的藥學教育、藥學事業乃至製藥工業，自民國四十年初的一無所有，發展至有今天的規模，一位從事藥學教育的教授，在這漫長的發展過程中所付出能獲得師生的熱烈回饋與感恩，黎師的一生付出是值得稱幸的。

## P24 馬亦清

目前為在台灣期班最高者，民國十一年五月五日出生，民國二十五年初中畢業，入杭州高中，二十六年因對日抗戰興起，杭高改編入浙江聯合中學，高二下學期即考入軍醫學校



▲ 藥劑班一期全耀華(左)拜訪P24馬亦清(右)。

藥科，在浙江麗水報到後隨學校行軍，經廣州桂林，曾患痢疾，發燒至一百多度，可說在鬼門關邊走入貴州安順，開始了一生軍醫生涯。二十二期畢業有十九位同學，大家畢業後生活際遇差別極大。其中樓之岑畢業後留校任助教，後獲庚子賠款獎學金赴英國留學獲藥學博士學位，係我母校藥科第一位獲博士學位者，爾後更因個人努力獲中國科學院院士銜。同期同學范立富(他是從二十三期降下來的)在民國三十一年九、十月間，也就在畢業後一兩個月的時候隨被分發的陸軍部隊，在第一線參加抗日戰爭，在日軍攻打桂林之湘桂戰役中湘桂路上遭日軍在馬上架起的兩挺機槍，以大屠殺方式殺害。民國三十一年八月由省立浙江醫專畢業，時任雲南陸軍101醫院院長之親戚以陸軍上尉司藥官任用。當時僅二十一歲，醫院每日早十點下午四點開兩次伙，晚上即感肚餓，月支法幣五六百元的待遇跟本吃不飽，後經時任空軍昆明第二醫院(院長為李旭初)藥局主任的P21張問全學長引薦，自陸軍101醫院轉調空軍昆明第二醫院，階級從陸軍上尉降為空軍少尉，但是因為當時空軍有特別加給(航空委員會空軍總司令周自柔僅上校階，少校以上六斗米，少尉以上到上尉五斗米，准尉四斗米計價)每月待遇幾乎提高了十倍，約有五千法幣，從此吃的飽也有錢買新衣服，甚至可以買西裝了。對日抗戰勝利後醫院以七八架飛機架次，自昆明移防

杭州，改編為空軍官校醫院，後隨鄒濟勳院長調上海空軍醫院任少校藥局主任。民國三十八年國軍轉進台灣，馬亦清追隨鄒濟勳院長從上海移防台南，成立台南空軍醫院，任藥局少校主任。四十五年及五十年兩次赴美空軍衛材學校學習補給，後調空軍臺南供應處佔補給科長缺晉升中校，軍醫局成立楊文達任局長時調軍醫局任副組長晉升上校，後調空軍總部部署軍官，赴利比亞工作三年，積蓄新台幣五十萬元，購得台北忠孝東路居所房屋一戶。後經鄒濟勳約請出任台北榮總補給室主任至退休。

### P25 蘇中武



蘇中武，藥學家、生藥學專家，中國現代生藥學主要開拓者之一。一直從事生藥學教學和科研工作，主編或參編有《生藥學》、《中國藥用植物圖鑑》

等12部專著；發表論文90餘篇。率先引用現代科學技術方法於生藥學研究，提高鑒定水準；對生藥學料的發展和現代化起了重要的開拓作用。

蘇中武，字漢徵，筆名惠迪堂，1917年4月5日生於浙江平陽縣望鯉鄉（現蒼南縣新安鄉）玉龍口祖居。父親蘇壽康，曾在北京大學肄業；母親宋慧雲粗知文學，均注重子女教育。雖家境拮据，仍艱辛地培養蘇中武兄弟姐妹六人接受良好的教育。蘇中武6歲發蒙，就讀於私塾玉龍公學，後相繼在平陽縣立第四小學高級部、浙江省立第十中學、杭州高中肄業，1935年因病休學一學期，轉入復旦實驗中學高中。

1936年畢業時，因家境拮据停學。1937年，抗日戰爭開始後，蘇中武與同學等在望鯉

鄉創辦3所小學，一面辦學，一面宣傳抗戰。蘇中武任育仁小學校長並義務兼教。一年半後，學校初具規模，教學秩序穩定，乃辭去教職，到溫州任永嘉縣政府地政處登記員。

1939年考取當時西遷至貴州安順的前陸軍軍醫學校藥科。抗日戰爭期，陸軍軍醫學校無寒暑假，自1939年9月至1943年2月的3年6個月的時間內修完4學年的藥學課程。畢業後，蘇中武志願應徵為藥科生藥學系助教。自1943年2月至1946年6月的3年中除協助藥用植物學及生藥學兩門課的教學工作外，完成3項生藥學研究論文。

1946年春，蘇中武考取公費留美，到美國軍醫大學進修衛生器材管理，1947年秋回國時，陸軍軍醫學校已與軍隊衛生人員訓練所合併為國防醫學院，蘇中武仍在生藥系工作。1949年5月，國防醫學院部分遷台。蘇藉口回原籍接眷，請假於6月份從基隆乘機帆船回平陽放江。1949年9月，中國人民解放軍於上海成立華東人民醫學院（即第二軍醫大學前身），李承祜教授參加建院工作，經介紹蘇中武任藥科生藥學系講師，當時藥科衛生器材管理課缺教師乃由蘇中武兼代。至1955年藥學系成立衛生器材供應教研室，蘇中武乃得專任生藥學與藥用植物學課的教研職責。

20世紀50至60年代他結合部隊需要，著重於治療痢疾以及防治血吸蟲病中藥的生藥學研究。1956年晉升為副教授。"文化大革命"開始蘇中武被列為打倒對象，被非法監督勞動和監禁，歷時數年。1971年部隊學校復課開門辦學，解放一部分教師，蘇中武被"解放"後再投入教學工作，審改青年教師編寫的教材。1973年借調到上海第三軍醫大學為越南留學生講授生藥學課。1978年三中全會後，第二軍醫大學始獲安定的教學和科研環境。蘇中

武重返講壇，被國務院批准為碩士生導師，進入校專家組，1983年被批准為博士生導師、教授。蘇中武除歷任上述職務外，學術兼職有：中國藥學會上海分會第三屆理事（1963.7-1979.3），第四屆理事、常務理事，生藥學會副主任（1979.3 - 1984.6），全軍藥學專業委員會祕書，《人民軍醫》特約編委、《中藥通報》（現《中國中藥雜誌》）常務編委、名譽編委，《藥學通報》（現《中國藥學雜誌》）編委，《藥學文摘》專欄編委，《國外醫學（藥學分冊）》專欄編委，《中成藥研究》副主編、顧問，國家自然科學基金委員會第三屆評審組成員，世界衛生組織人類生殖研究發展規劃處上海中心植物藥組顧問；現仍兼任全軍中藥專業委員會顧問，中國自然資源學會天然藥物資源專業委員會顧問。

### 忠誠藥學教育事業編述豐碩

他經常告誡研究生要養成唯實、求真的科學態度和作風；因科學研究是來不得絲毫虛



▲ 蘇中武學長在2007.7.7與校友會李會長交談時特別提到1.國防醫學院搬遷至台北水源地時,他曾隨學校到台北,後因妻子懷孕,乃奉准返滬探視.2.在台工作期間備極辛勞,曾藉助自己的藥學知識"苦味酸遇水生煙"之理,解除了火災之疑3.曾赴美進修,但當時並未獲得學位,藥劑班同學徐漢興前訪江灣後,為文論及此事,當屬誤述.----等事,盼能更正或澄清.由以上幾點小事,蘇學長還認真的還原真相,可見蘇學長處世治學嚴謹認真之態度,足堪我後學榜樣.

假的，必須要從實際出發、實事求是，養成為追求真理不畏艱難險惡的精神；不可將發表論文作為追求個人名譽地位的手段，更不應為署名先後而計較。由蘇中武親自參與、指導或負責的科研課題獲獎的有軍隊科技進步二等獎4項：《海風藤的原植物研究》1990. 7. 7；，《中藥菟絲子類的品種整理和質量研究》1993. 12. 13；f《中國金粟科藥用植物的生藥學研究》1993. 12. 13；,《中國椴木屬藥用植物的生藥學研究》1998. 10. 5.參加“七五”和“八五”國家重點科技攻關項目《常用中藥材品種整理及質量研究》，獲國家中醫藥管理局科技進步一等獎2項：‘七五’1992. 5. ‘八五’1996. 2. 各1項；二等獎 2項：‘七五’1992. 11. 和‘八五’1996. 2.各1項；國家科技進步獎一等獎1項：‘七五’1992. 11. 三等獎1項‘八五’1997. 12.此外，他還獲得中國科學技術發展基金會藥學發展基金委員會頒發的“藥學發展獎”1996. 5月；曾獲總政、總參、總后多次獎勵；榮立三等功2次，1次出席總后召開的先進工作大會。1991年國家教委向他頒發榮譽證書，表彰他從事高校科技工作40年成績顯著。從1992年起，他享受國務院頒發的政府特殊津貼。2000年獲‘總後勤部科學技術一代名師’稱號。

## P25 章思琪

1922年3月9日，章思琪出生在浙江東陽吳甯鎮南街。家庭貧困，靠父親和哥哥在上海打工的錢維持生計，憑自己的成績考上了金華中學師範科的公費生。自此學費便不用愁了。讀了三個學期師範後，第四個學期章思琪以同等學歷考入陸軍軍醫學校大學部藥科。1943年章思琪以畢業成績第一名的資格留校當助教。1945年擔任重慶市私營怡怡化工廠、怡大化工

廠技術員、技師、廠長。解放後歷任重慶民眾制藥廠、金剛化工廠廠長，民眾化工廠主任技師，和平化工廠、藥友化工廠、嘉陵化工廠技術員、工程師等職。他刻苦學習，勇於鑽研，懂得英、日、德、俄、法五國外語，能閱讀和翻譯外文資料和技術書籍。他熟悉制藥化學和化工工藝，主持開發了二硫化碳、水玻璃、二氯乙酸甲酯等新產品；承擔了出口高錳酸鉀的技術改進，獲國家金獎，並獲四川省和重慶市科技成果獎；他發明的“甑法生產二硫化碳”、“含鋅灰制優質氯化鋅”等新工藝被廣泛推廣，多次獲得省、市重大科技成果獎，曾被評為省、市、區先進工作者和年度標兵。他留下的《桐城法生產碳酸鉀》、《氯乙酸尾氣的處理與回收》等論著，是化工領域彌足珍貴的財富。1982年任重慶市副市長，1988年任四川省人大副主任，現任農工民主黨中央常委、重慶市主委、重慶市政協副主席。在省市一級現任領導中，現年80歲的重慶市政協副主席韋思琪是最年長的一位。他是著名化學化工專家，中國農工民主黨重慶市委員會名譽主任委員，第九屆全國政協委員、重慶市一屆政協副主席章思琪同志，因病醫治無效於2004年9月3日6時2分在重慶逝世，享年83歲。

## P27 胡長鴻

胡長鴻，藥劑學家，現代中藥藥劑學的主要奠基人。撰寫的《國藥製劑學》，開拓了中藥藥劑學新領域，1956年發表《從(本草綱目)看我國古代藥劑學的成就》弘揚祖國傳統醫藥。1962年參與主編《全國中藥成藥處方集》。參加1963年版藥典的編纂，在藥典中首次實行了中西藥並舉，為祖國中藥事業做出了傑出的貢獻。60年代初，撰寫了《中藥現代化的藥劑學研究》的論文和

長篇綜述《藥物製劑吸收排泄研究的近代進展》，促進了中藥製劑現代化的發展。胡長鴻，1918年8月出生於浙江紹興一個店員家庭。自幼聰穎好學，雖家境清貧，但勤奮刻苦，堅持不懈，終於考入大學，1944年於國防醫學院藥學系畢業。曾任廣東、浙江省衛生所技正和浙江省立嘉興醫院藥房主任。1951年起，先後在浙江醫學院、瀋陽藥學院、浙江醫科大學、浙江醫學科學院以及浙江中醫學院等工作，擔任講師、副研究員及教授等職。胡長鴻長期從事教學與科研工作，是位蜚聲海內外的藥劑學家，九三學社浙江省委委員（1978年加入），中國共產黨黨員（1986年加入），享受國務院專家津貼。由於他在藥學尤其在中藥藥劑學方面的精湛造詣，曾被聘為衛生部藥典委員會委員（五屆）、中國藥學會理事（十七屆）、中國藥劑學會副主委兼中藥製劑組組長（一、二屆）、浙江省科協委員（三、四屆）、浙江省藥學會副理事長（六、七屆）；曾被聘為國家一級刊物《藥學學報》、《中國藥學雜誌》、《中國中藥雜誌》、《中國醫院藥學雜誌》、《中草藥》、《中成藥》等期刊的編委和《現代應用藥學》編委及第一副主編。主要著作有：《全國中藥成藥處方集》（主編，人民衛生出版社，1962）、《浙江中草藥製劑技術》（合編，主審，浙江人民出版社，1978）、《國際中藥講習班講稿彙編（中、英文）》（合著，中文版由《中成藥研究》雜誌編輯部出版，1984）、《中藥製劑學》（主審，新疆人民出版社，1985）、《處方藥物相互作用簡明手冊》（主編，浙江科技出版社，1987）、《浙江省醫院製劑規範》（主審，浙江科技出版社，1988）等。胡長鴻在藥學領域辛勤耕耘近60年，不僅博古通今、學貫中西，並在教學與科研上碩果纍

纍，使他在學術上享有盛譽。

### P28 陳震標



1917年2月生於廣東興寧縣，1946年畢業於軍醫學校大學部藥科。1948年任貴陽高級醫事職業學校為藥劑科主任兼醫院藥局主任及藥科主任，1956年升任副校長，1958年升貴陽市衛生局任政科科長。1962年任貴州省藥檢所所長，對貴州省藥業經費及國民用藥品質貢獻專業服務。其編寫的《貴陽民間草藥》、《貴州常用民間草藥手冊》，對開發和利用貴州省的中草藥資源作出了貢獻。曾當選中國藥學會理事及中國藥學會貴州分會理事長。

擷自中國藥學年鑑1985年，P。268-269

### P30 楊電蓀



▲ 楊電蓀學長伉儷/陸海空軍第一總醫院（三軍總醫院前身）藥局主任、國防醫學院臨床藥學兼任副教授、台灣禮來（股）公司產品登記經理、優良製藥（股份）公司品質保證經理。

### 永遠的回憶—安順

民國32年9-12月，楊學長接受了入伍訓練，樣樣都得講求確實和完美，集合遲到還必須受到罰跪之處份。受訓地點是在安順城內地

藏寺，校本部在安順北部的營房，當時的藥科有：大學部、專科部、藥劑班等。學校實驗設備和器材相當缺乏，洗玻璃瓶、燒杯、試管等還需利用小溪的流水。唸書時期曾傳聞日軍要打到安順，同學們就收拾自己的書籍、衣物，並擺地攤賣多餘的東西，準備逃難，幸好最後沒有發生。楊學長非常喜歡微積分和物理，微積分曾考過滿分，之後還以此優秀的成績獲得當時的校長蔣中正先生頒發獎學金（這可是藥科空前絕後呢！）抗戰勝利後，陸軍軍醫學校由安順復員上海，改組為國防醫學院，所以學長也算是國防醫學院藥學系第一期的畢業學生

### 座右銘—燃燒自己，照亮別人

民國三十六年改組成國防醫學院時曾有取消藥科的計劃，楊學長積極參加學潮，獨自一人由上海江灣搭乘夜車到南京，當時由於火車相常擁擠，只好將自己綁在行李架上，以免睡著摔下來。到南京報到後除了貼標語，也赴國防部、教育部及國民參政會等機關請願，由於他們的努力，才能保住藥科持續的弦歌不斷。回想當初為了替學弟(P34黃汝炳)爭取出國進修資格，不惜頂撞劉壽文系主任，雖然這樣造成在學術上被列入黑名單而無法出國進修，但學長始終不悔，他覺得只要能替國家社會培養更多的人才，即使因此受罰也在所不惜，這種精神在當今以自我中心為重的社會中似不多見了。

大陸畢業校友在台灣：P22 朱陳福、張宗(美國)、P23譚增毅(美國)、P24馬亦清(美國)、王濟鎧(美國)、P26史曉初、P28丘盛元、P30潘瑾、P33楊敦源

這些有的是學長恩師，有的是前輩，對於學長的成長，學長仍把他們深深烙印在腦海裡呢！

### 最得意的事

- 1。向美軍顧問團建議提昇陸軍醫院之衛材補給單位為衛材供應組，後來也為國防部採納而能與醫、牙、護等單位對等。
- 2。獲頒第1501號藥劑師證書，前兩位數15代表台灣編號，也就是楊學長為 No .1 藥劑師。
- 3。民國54年4月-55年3月應聘為馬來西亞首都吉隆坡的馬來亞藥廠服務一年。
- 4。民國76年5月-78年8月在馬來西亞藥廠當顧問。
- 5。民國73年我國政府提昇人民用藥品品質及拓展產品外銷，國內藥廠全面實施 GMP（優良藥品製造標準）符合標準共7家。國資廠2家，外資廠5家，楊學長被聘為藥廠GMP教育訓練講師。

本文轉載自藥學系九十三年紀念專刊。

### P31 龍 焜



龍焜教授1925年生，江西永新人，1948年畢業於前國防醫學院藥科，建國後一直在第二軍醫大學藥學系(1988年改名藥學院)工作，歷任助教、講師、副教授、教授，藥理教研室主任、藥學系副主任等職。現為校專家組成員，並任中國人民解放軍醫學科學技術委員會委員、全軍藥學專業委員會主任委員、國家發明獎醫藥衛生組評審委員、國家科技進步獎醫藥行業組評審委員、衛生部高等醫藥院校藥學專業教材評審委員會委員、《中國藥學年鑒》、《解放軍醫學雜誌》、《中國中藥雜誌》編

龍焜教授1925年生，江西永新人，1948年畢業於前國防醫學院藥科，建國後一直在第二軍醫大學藥學系(1988年改名藥學院)工作，歷任助教、講師、副教授、教授，藥理教研室主任、藥學系副主任等職。現為校專家組成員，並任中國人民解放軍醫學科學技術委員會委員、全軍藥學專業委員會主任委員、國家發明獎醫藥衛生組評審委員、國家科技進步獎醫藥行業組評審委員、衛生部高等醫藥院校藥學專業教材評審委員會委員、《中國藥學年鑒》、《解放軍醫學雜誌》、《中國中藥雜誌》編

委、《第二軍醫大學學報》副主編等職。

四十多年來，龍焜教授**主要從事藥物化學與藥理學的教學和科研工作**。在藥物化學的教學中，注重藥物的化學結構、理化性質與生物效應的內在聯繫探討。1960年根據藥學專業培養目標的特點，與教研室同志共同開設了化學藥理學課程，著重從藥物的化學結構、理化性質對藥物體內過程及作用機理的影響來闡明藥物作用的本質，編寫教材近百萬字，以內容新穎受到藥物化學及藥理學同行專家好評。

龍焜教授早期曾進行過**藥物合成及天然藥物化學的研究**。60年代從事**長效抗癌藥品粒和劑型對體內血藥濃度影響的研究**。70年代末期開始研究**防治腦心血管藥物的生化藥理**新課題。其中**水飛薊素降脂作用的實驗研究**、**降脂藥對大鼠肝細胞過氧化物酶體增生及酶活性影響**兩項科研成果，先後獲軍隊科技進步獎。80年代開始從事藥物對血小板及血管內皮細胞內花生四烯酸代謝影響的研究。最近完成的“**血栓素合成酶抑制劑對腦心血管作用的生化藥理研究**”，經上海市科委鑒定，認為在這研究領域中有新的發現，作用機理探討及實驗技術方面居國內領先地位，並達到國際先進水平。龍焜教授目前還指導研究生進行**藥物對血小板活化因子(PAF)生化途徑及受拮抗作用**的研究。龍焜教授四十多年來勤懇工作，為開展全軍藥學學術活動及培養幹部付出了辛勤勞動。並致力於學科建設，關心扶植中青年教師成長，其中許多人已在教學和科研工作中成為骨幹力量。(第二軍醫大學藥學院，轉載自1985年中國藥學年鑑)

### P33期班紀要(楊敦源)

藥科33期畢業人數為15人，受完入伍訓練正式上課33期人數共8人，抗戰後期在四川重慶

新招34期學生亦很少，加上32期降下1人，合計為15人，抗戰後期學校教育資源不足，因此將33，34兩班合併成本屆畢業之藥科33期，但因34期新生人數太少，省資源與33期免入伍訓練，改以出特別操代替。因校史上缺乏詳實記載，特為補充說明。33期畢業時，正值大陸局勢逆轉，學校自上海遷臺灣之混亂時期。當時在各地實習同學，均被分發實習單位部隊報到。惟張錦陽、楊敦源二人因在江灣國防醫學院內衛生實驗院實習，未及分發，隨校來臺。來臺前夕張錦陽同學突然失蹤，自奔前程。楊敦源則隨衛生實驗院許雨階主任(O, K, Khaw)來臺，後留臺灣僅楊敦源一人。淪陷大陸同學全無音訊，直至民國90年始知尚有奚念朱同學住上海江灣。民國39年NDMC在臺灣台北水源地恢復上課後，楊敦源曾留任藥學系短期後至**鳳山陸訓部軍醫處任職**，從此開始後勤衛材補給業務。先後在陸總部、陸供部、軍醫署(四組)、第一總醫院、軍醫署(五組，8672衛材庫)、三軍衛材供應處、台中803總醫院(任副院長)服務。後軍職外調榮民製藥廠(衛材工場)、退輔會(第六處技正)。民國80年5月轉任臺北榮民總醫院補給室(主任)。前後共41年，絕大部分時間在衛材補給部門工作。奚念朱同學離開軍職後，在上海各大學藥學部門任教，研究創新，多有貢獻，特別在作育藥學專才，值得讚許。

### P33 奚念朱



奚念朱，藥劑學家，藥學教育家。是國務院最早批准的藥劑學博士生四導師之一。20世紀60年代初，他提出：“藥劑學研究應當牢牢把住提高藥劑



的體外穩定性和體內有效性這個方向”，在國內首先開展藥劑穩定性的化學動力學研究。70年代後期起，著重於生物藥劑學和藥動學等有關製劑體內有效性的研究。主編全國規劃教材2部，研究生教科書1部，發表論文102篇。

奚念朱，浙江平湖人，1927年8月出生在一個中學教師的家庭。10歲時，抗日戰爭爆發，隨父母輾轉入川，在重慶完成中等教育。1949年畢業於上海國防醫學院藥學系。1950年，應浙江省衛生廳人才招聘考試，以總分第一錄取，分配在浙江醫學院任藥劑學助教。1955年高校院系調整來上海第一醫學院藥學系（上海醫科大學藥學院、今復旦大學藥學院的前身），從助教到教授，曾兼任副系主任、院長共9年，至1997年退休。從事藥劑學教學、科研共47年。是上海醫科大學藥劑學博士點（1985年批准）的創建人，為該校藥學院建立起第一個國內有影響的博士點。為中國藥典1963年版煤酚皂溶液提供了新處方。50年代初，奚念朱還在擔任藥劑學助教時，就感到學生經常反映：“藥劑學教學中存在著內容單調、多死記硬背、少理論指導”的意見，有其正確的一面。於是帶著這一問題經常認真思考，漸漸發現許多藥劑學問題可以用物理化學、藥理學等的基礎理論來解釋，並可在其基礎上獲得進一步提高。然而，藥劑學畢竟是一門應用科學，提高的目的是為了更好的應用。

50年代，他開始運用基礎學科知識研究一些製劑質量提高的課題。例如，1957年，他通過微生物酚系數法篩選研究，改進了中國藥典“煤酚皂溶液”的質量，提出了用料省、消毒力強的新處方。60年代，他進一步認為，應當選用基礎學科理論來研究藥劑學，以提高“製劑的體外穩定性和體內有效性”。這一見解，深得趙士壽教授的讚賞和支持。率先應用化學

動力學研究製劑穩定性，關於製劑穩定性的研究，從國外研究來看，已從原來單純的留樣觀察方法上升為新的化學動力學方法了，後者的明顯優點在於它的可預測性。當時科研條件極差，沒有任何現成的恆溫水浴可用。自己因陋就簡地用繼電器、電熱絲、導電表、攪拌器拼搭起溫度誤差不超過 $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ 水浴。奚念朱就這樣開始了藥劑穩定性的化學動力學研究。1964年，他在《藥學學報》、《上海第一醫學院學報》將這一領域的研究論文最早予以發表。作為教師，他始終不忘如何將新知識及早有效地傳授給學生。他最終以青黴素G為例，給學生設計了化學動力學用於穩定性預測研究的實驗講義，3小時1次的實驗課就能全部完成實驗要求，達到了印證理論的目的。這個實驗被藥學院校長期普遍採用。與此同時，他還廣泛收集了國外關於藥物製劑體內吸收與代謝的論文。將製劑體外和體內研究新方法、新技術，整理成文，作為趙士壽教授的最主要助手，為趙教授主編的《藥劑學選論》編寫了主要章節。文化大革命剛過，他就把研究的重點轉到製劑的體內有效性方向。

研究製劑體內有效性有所創新。1978年，他發表了《藥物代謝動力學與製劑設計》一文。這是國內第一篇系統介紹有關緩釋製劑與藥物代謝動力學原理的文章，受到同行們的普遍關注和濃厚興趣。1981年，基於這一原理，在深入研究海藻酸鈣為緩釋輔料後，他開發出硝酸異山梨醇酯緩釋片，經技術轉讓後投入生產。海藻酸鹽作為緩釋製劑輔料的研究於1995年分別獲衛生部和上海市科技進步獎。奚念朱培養的第一位碩士陳國神於1982年畢業。在培養碩士的同時，與同事們一道積極為所在的教研室創造條件，申報藥劑學博士點。於1985年獲得國務院的批准，成為上



▲ 奚念朱學長提筆贈書。

海醫科大學藥學院第一個有影響的博士點。他是我國首批的四位藥劑學博士之一。不僅是藥劑學，對於生物藥劑學、藥物動力學，奚念朱也是十分精通並有深入研究的。因為後兩者是研究製劑體內生物有效性的重要課目，也是奚念朱在80年代以後研究工作的主要方面。他在1981年獲得自然科學基金的項目就是這方面的研究內容。他還主編本科生全國規劃教材《藥劑學》的兩個版本，主編了研究生用的《藥物動力學》以及《生物劑學》教學參考書等。其中《藥劑學》的兩個版本分別獲衛生部優秀教材獎和上海市科技進步獎。幾十年來，奚念朱對學科發展方向是敏銳和有預見性的。60年代初他提出的製劑體外穩定性和製劑體內有效性，其重要性已為80年代以來我國新製劑申報要求中的相關項目所證明。每當藥劑學發展到一個新階段，他總會發表綜述加以總結和提出展望。例如：化學動力學用於

穩定性研究、藥物代謝動力學與製劑設計、長效製劑、控速釋藥體系和緩釋製劑、片劑和藥物吸收、藥物的鼻腔吸收等。其綜述多發表在《藥學學報》、《中國藥學雜誌》、《中國醫藥工業》等最有影響的刊物上。進入90年代，他選定了藥物製劑的鼻腔吸收這一研究方向，培養了國內第一位以研究製劑鼻腔吸收為課題的藥劑學博士崔景斌。他的課題組在國內率先開展這方面的系統研究，現在以蔣新國教授為首的課題組長，正進行著更為深入的研究並在腦靶向性方面有新的進展。有關論文大多發表在《藥學學報》和《中國藥理學報》上。80年代的廣大醫院藥師，對臨床藥學和藥物動力學這樣的新知識既陌生又極感興趣。奚念朱對此十分關心並親自設法解決。不僅在校內、市內藥學會培訓班中親自授課，還接受各地藥學會的邀請，自編教材，根據時間的長短，做深入淺出的報告數十次，普及了新知識，受到普遍的歡迎。對藥劑科臨床藥學的開展起到了有力的推動作用。儘管外出講學費時又勞累，但作為全國藥學會的常務理事和藥劑學專業會的副主委，他感到這是他的職責和應盡的義務。除了普及知識外，還重點為上海華山醫院藥劑科培養了國內第一位以臨床藥學為專業方向的藥劑學博士印綺平。淡泊名利，工作求實奚念朱對名利看得比較淡薄，多次謝絕更多的學術職位或榮譽稱號，不論在校內還是藥學會內都如此。在80年代初，領導為他申報了博導，他出差回來得知此事就急忙撤回，因為當時條件太不成熟。1988年院長任期一到，堅決謝絕了領導一再要求他連任院長。在藥學會，他自知才疏學淺，擔任副職已有點力不從心了，多次謝絕正職。他覺得，領導和同行給他的榮譽太多，自己做得太少。勤奮工作、刻苦鑽研、勇於接受新知識，是他治學的態度。

實事求是、力戒浮誇是他為人處世的准則。奚念朱雖然退休，還常為雜誌審稿，為研究生市閱論文和主持答辯，為一些項目擔評審。閒來，擺弄起他的電腦，這是他從80年代初，開始研究製劑的藥物代謝動力學時和電腦結下的不解之緣啊！

### P34 期班紀要 (葉續源)

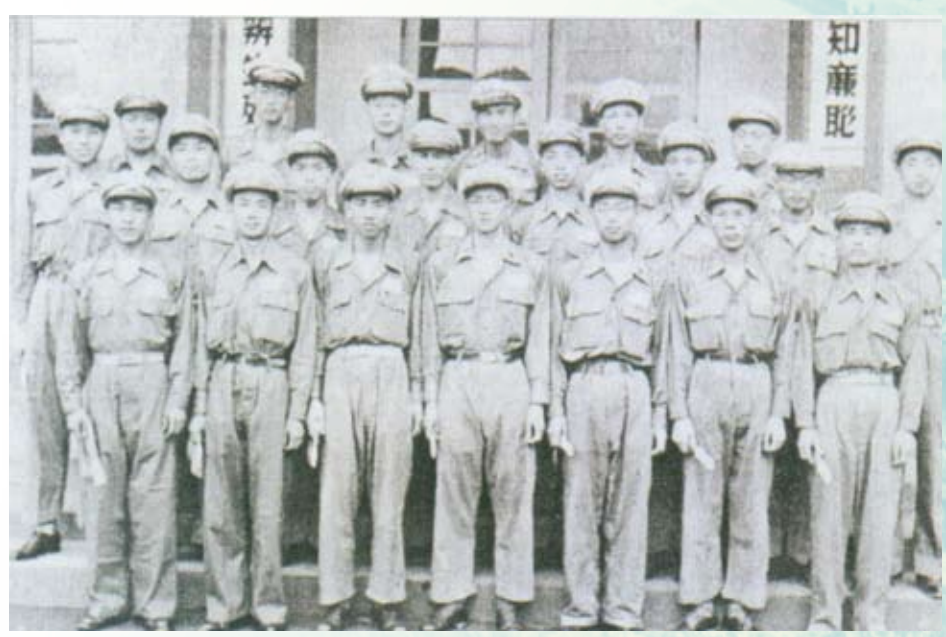
#### 藥科第三十四期同學的成就

藥科第三十四期同學是軍醫學校最後一期在上海入學、國防醫學院第一期在台北畢業的校友，有史以來人數眾多的一班：入學二十六人，畢業二十二人，其中二人轉學清華、南開大學，一人未隨校來台，一人因病休學，在第三十六期畢業。三十四期同學在抗戰時期長大，受過戰爭的苦難，知道求學機會之難得，在設備齊全及良師教導下，努力學習，獲得充實的基礎，畢業後，有八位同學留任助教，其餘的任陸、海、空軍總醫院中尉軍藥，勞燕分

飛，分道揚鑣，服務的環境雖有優劣，但努力不懈，力求上進，獲博士學位有葉續源，覃廷芳，潘福，方升坤，金明儒及林詩聖六人，獲碩士學位有張鍵官及詹肇漢二人，學成在國內外任教授或系主任（包藥局主任及科長）者有金明儒，潘福，詹肇漢，方升坤，覃廷芳，李天雲，張祖堯，葉續源，林詩聖，金承琰，袁紹華及陳效庭十二人，退役後任製藥工廠廠長或製藥技師者有金明儒，張鍵官，程滌生，羅裕鏗，張德龍及陳昭陽六人，任榮民醫院藥局主任者有張祖堯，袁紹華及陳效庭三人，從事貿易及投資者有童民樵及張德龍等人。這些輝煌的成就都是經過艱苦奮鬥所得，非一朝可期，欲知其詳，請讀後文。

#### 國難時期 長大的鄉村孩子

我們多在1925年前後出生在農村，隨同內戰，北伐，全國統一，萬眾騰歡，日寇侵華，發動「九一八」、「七七」戰爭，我國軍民奮起抗戰等戰禍一起長大。出生在大城市的同學，抗戰時期，逃避日軍，全家遷居鄉村，直至抗戰勝利。農村生活非常艱苦，罄竹難書，總而言之，民不聊生，平時以稀飯、紅薯果腹，過年節，才有乾飯及一點肉吃；衣不蔽體，膝、肘、臀部破裂，無布補，冬寒被薄難成寐，真是「衣破百結無布補，寢被棉絮硬如柴」；住泥瓦屋，晚上油燈如螢光；行靠雙腳，日行百數十里不算一回事，連腳踏車



▲ P34畢業合照(每人右手握畢業證書)/前排左起：詹肇漢、黃汝炳、林詩聖、金明儒、張德龍、覃廷芳、陳效庭。二排左起：方升坤、程滌生、潘福、葉續源、陳昭陽(瑛)、張祖堯、童民樵、季信坤。三排左起：王亢馨、張鍵官、羅裕鏗、袁紹華、金承琰、李天雲(李鍾俊兄因病缺席)。

都少見，縣中有一條泥土公路，是溯〈州〉韶〈關〉及溯〈州〉廣〈州〉幹線，抗戰初期，軍車頻繁，破壞路面，凸凹陷井眾多，平時鮮有汽車行駛。

有的學校規定初、高中學生在校要穿童子軍服及軍服，很多學童因家中無力做校服，被迫罰站校門外。在《跨世紀一甲子懷舊錄》一書中、金明儒兄高中畢業後，去上海考大學時，他父親才給他做一套中山裝的照片便是戰時農村的生活的見證。

鄉村學生半工半讀，暑假及週末種田及做家事是例行工作，每逢三月春耕插秧，十月秋收冬種，學校放假二週讓學生回家助父母種田，養成學生克苦耐勞的習慣。

日軍佔領大城市，原在大城市的省立中學遷到農村，免收學費，農村的孩子，有機會讀書，老師學問好，大城市的學生素質高，讀初中，受童子軍訓練，讀高中，受軍事訓練，時聽老師訓誨，國家正在生死存亡關頭，學成後要獻身救國救民的工作，同學說畢業後去讀大學，因為大學畢業後能貢獻更大的力量。藥科第34期同學大都在1946年，抗戰勝利前後一年高中畢業，畢業後去大城市考大學。

### 上海的軍醫學校／國防醫學院（民國35年9月至38年2月）

抗戰勝利，1946年夏，軍醫學校自貴州安順復員至上海江灣軍醫中心，在上海，武漢及廣州招考新生，考生六千多人，錄取醫科一百名、藥科及牙科各三十人，在上海報到入學者計醫科八十人，藥科二十六人，牙科二十四人。

學校校本部在上海市魏德邁路路旁的一座五層樓大廈，它是抗戰前，上海市政府新市區中心的市立醫院，日軍佔領時，為日軍上海軍醫院，並在大廈後面增建二層水泥大樓十



多棟，延至翔殷路外，稱該區為總醫院〈左圖〉，在總醫院旁增建的稱第二、三及四醫院，佔地數十畝、醫院建築由於抗戰勝利，遭回日本人，軍醫署接收，乏人管理，十分荒蕪。

軍醫學校校舍在靠翔殷路的數座大樓，1946年秋，只有我們三班新生〈醫科47期、藥科三十四期、牙科六期同學〉，住在靠外的一座，樓上為長官宿舍，學生宿舍為一大統舖，一人一個榻榻米，發給每一學生一條軍氈及一頂蚊帳，兩套軍服及鞋襪手巾等，樓下是辦公室及教室，三人共一書桌及一板凳，宿舍外面草高及胸，出入走後門翔殷路。

### 入伍訓練

入學後，我們受一學期的軍事訓練，分為三個區隊，隊長是周雄少校，區隊長是駱鈺錕，馬伯華及溫南上尉。入伍訓練的生活相當艱苦及緊張，早上六時半起床，洗嗽，及整理內務；洗臉盆內放嗽口杯，牙擦及毛巾，排列在走廊上，嗽口杯的提手及牙擦一律向右，一條軍毯壘成約三、四平方尺的方塊，壓在一套換洗的軍服、內衣褲及襪子上，一雙鞋，鞋頭向外，擺在榻榻米的前端，以整齊劃一為原則。軍訓前，全體學生由隊長領隊，勞動服務，清除宿舍外面一塊空地的野草，而成一個約一千平方米的操場〈上圖〉。正式軍訓，七時在操場集合，區隊長點名及隊長簡報一些要



事，然後跑步二、三十分鐘。七時半早餐，飯廳在大禮堂，無桌椅，飯菜放在地上，站著或蹲著吃，早餐有稀飯及水煮黃荳佐膳。中、晚餐米飯，青菜一小碗。我們的主、副食按軍人供給，每餐飯粥有餘，青菜缺油，很少吃肉，營養明顯不足。入伍訓練時的軍階是上等兵，月薪勉付理髮髮，買郵票及肥皂等必需品外，剩餘不多，購文具書籍仍需家中支持。八點開始上課，主要課程是軍事學科，由周隊長講步兵操典等。下午軍事訓練及勞動服務。軍事訓練自操正步起至以連為單位的作戰演習。開訓後約一、二月間的一個深夜，離學校約五里的江灣體育場的軍火庫爆炸，聲音震耳，煙火沖天。我們奉命持槍警戒教室及宿舍，三位區隊長帶領數位健壯的同學守衛大門，每二小時換班一次，直至天明，非常緊張，有一同學因而痛哭。野外作戰演習（右圖），全隊學生分為二組，扛上機關槍，手提步槍，裝上鞘刀，衝鋒陷陣，非常逼真，譚柱光兄迷失方向，被「敵」人俘擄，溫南區隊長惱羞成怒，罰他雙手舉槍立正三十分鐘。

軍事操練，汗流浹背，無熱水洗澡，洗冷水又怕傷風，身癢難受。周末赴上海澡堂洗澡，澡池上面一層皂脂，十分噁心，不敢入池，回校遲到，被罰洗廁所。以後，用濕手巾抹身，全身擦得通紅，以代沐浴，除垢潔身。入伍生活，有人認為艱苦，有人認為是高中生

活的繼續，因讀高中時便接受軍事訓練及管理。結訓時，多數同學，均感健康改善，體重增加，過去習慣個人，自由生活者，變成循規蹈矩，願過團體生活。據說我們的軍事智識可充任排長。

受訓時，有些同學認為隊長要求過嚴，結訓時，才知軍醫是軍隊一份子，必須有服從命令，爭取時間，動作一致，才能完成救死扶傷，獲得作戰勝利之任務。

結訓後，我們正式成為中士學生。自安順復員的學生及教職員於1947年初，開學前到達。藥科第31、32及33期同學約50人與我們編為一隊。

校本部在總院，五層樓大廈是校本部辦公室，上海總醫院，臨床學科科長辦公室，中間是總醫院的病房、臨床學科教學部門、基礎科學教室，最後是學生宿舍、護理科在另一邊，其西邊有一湖，名「小西湖」，比上海市的「葉家花園」大，春冬季湖水清澈，遊魚可數，湖亭倒影，更為迷人，夏季，湖中蓮花爭艷，秋季，湖邊菊花盛開，風景優美，可媲美杭州西湖，週末在亭中小坐，宛如神仙。學生宿舍與翔殷路間仍有很大空間，綠草如茵。翔殷路外另一邊是「衛生實驗院」，一個教學與研究機構，內有生物化學學系及研究所、醫學生物形態學學系及研究所、病理學學系及研究所、生理學學系及研究所，公共衛生學系等基





礎醫科學系及血清、血漿靜脈注射液系及血庫。

### 教育長訓話 語重心長

1947年4-5月間，學校舉行一次盛大的紀念週，張教育長率各科科長，在悠揚軍樂下，進入禮堂。教官，學員生立正致敬，莊重嚴肅，宛如在電影上看見蔣委員長校閱軍校學生的場面。教育長訓話，長達一小時，縷述他主持校務十年之目的遭遇到的困難及建樹，似是對世人、同事及學員生的交代及勉勵。當時，學校改組已定兼是他主持軍醫學校十週年紀念日。他以植樹比喻樹人，學校猶如苗圃，教官猶如園丁。園丁盡力養育健苗，盼栽培之苗移植後長大成材；移植到肥沃之地，有人保養，必成棟樑之材，否則，長大的機會不多。軍醫教育雖有四十多年的歷史，其畢業生在學術上無良好表現，其原因在畢業後多在設備簡陋場所服務，而又須獨立工作，以至日形退步，其結果就像一棵良好的樹苗，移植到荒山一樣，這是軍醫學校畢業生必須走的路，希望每一學生認清環境，深自警惕，養成閱讀書報的習慣，在工作中求學習的精神，與學術團體及醫藥事業聯繫及合作，處處表現高度力求進步的精神，否則，畢業後，會不知不覺中走到落伍的路上去。張教育長這次訓話，對來自農家的我，特有感悟，時時牢記，迄今不忘。

### 軍醫改組 學校易名

1947年6月1日，軍醫學校改組，衛生勤務訓練所的教職員及學生併入，易名為國防醫學院，院長由軍醫署署長，原第一任衛生勤務訓練所所長林可勝中將兼任，副院長分別由原軍醫學校教育長張建中將及原衛生勤務訓練所所長盧致德中將擔任。高級行政長官，科長及系主任多由衛生勤務訓練所的官長充任。

我們是軍醫學校藥科最後一期學生，也是國防醫學院藥科在台北畢業的第一期學生，按軍醫教育系統，不改班期名稱，因而，我們仍是藥科第三十四期學生。

軍醫學校改組，藥科受到重大衝擊，被編入醫事技科之下藥學的一個組，安順時期藥科附屬的製藥廠（藥品研究所）及生藥園圃也被取消，因此軍醫學校經多年苦心經營的一個具有十分完整的藥學院雛形的藥科設備及人材毀於一旦！很多藥科專任教官受此打擊紛紛他就，損失無法估算。

改組後，藥科高班的同學十分氣憤，由三十二期徐步洲領隊，赴南京向教育部及國防部/軍政部請願。學校政治部獲悉，派員乘夜快車赴京。翌晨，在路上遇請願隊，對同學警告說：「到軍事機構請願，可能會被抓起來及坐監牢，學校不再會有人來保你們」。同學獲知事情嚴重，中途解散。

1947年暑假，很多同學投考其他大學，考取清華大學的有彭振邦及陶佑卿，考取其他有名大學也有多人。1946年自廣州同船來的三十一位同學有九位，1947年秋，未回校上課，因為他們前一年考取其他大學（許建越，徐競芳清華大學，吳厚貴，陳景仁南開大學，廖超凡，羅兆楣及林家杏中山大學或廣東文理學院何成輝及吳漢耀生肺結核病）。在上海及武漢考取同學，約有二十多人未回校上課。

暑假期間，我們的宿舍遷至二院，離校本部一、二里，走路約五至十分鐘可達，每房有四張美軍剩餘物資的鐵架彈簧床及Simmons床墊，上下二層，八人一室。飯廳有桌椅，但通貨膨脹，副食青菜的質更差，量更少，離滬去台前二、三月，缺乏燃料，飯湯煮包心菜及籮蔔。教官及眷屬宿舍住第三、四院。

軍醫學校復員上海後，聘德國柏林大學藥物化學博士，原國立藥專校長及上海醫學院藥科教授吳榮熙為藥科科長，學校改組為國防醫學院及秋季開學後，吳科長向來校訓話的參謀總長陳誠將軍請願，不要取消藥科，不知吳科長見到陳將軍否？據說陳誠將軍要查辦吳科長，在大禮堂對教官，學員生訓話，其中一句，令我們迄今難忘的名言：「我們是革命的，不是被革命的對象…」因此吳科長及他請來的幾位名學者，拂袖而去。

### 學習課程

自滬遷台，校舍不足，停課六月，因此，上課時間採用一年三學期制及一年四學季制，每星期五天半，每天六、七小時，課程排得很滿，早上的課多是講授主課，下午多是實驗課及副課。醫科第四十七期，藥科第三十四期及牙科第六期同學合班上基礎學科。我將成績單的科目歸納分類，四年共修三十八科目共二百七十六學分。為與外國藥學院／系的課程比較，除去人文科目，四年計修三十一科學科目二百零三學分，歐美藥學院的課程，無一可與我們相比，他們四年共修約100-120個學分。為方便讀者拿母系的課目與他校相比，我將成績單的科目課程及學分數〈括弧內的數字〉，抄錄於後：微積分〈9〉、礦物學〈2〉、物理學〈10〉、生物學〈6〉、藥用植物學〈15〉、普通化學〈3〉、定性分析化學〈8〉、定量分析化學〈5〉、有機化學〈8.5〉、高級有機化學

〈13.5〉、生理化學〈7.5〉、生藥學〈7.5〉、動物學〈2〉、衛材管理學〈10.3〉、生理學〈3〉、藥品分拆學〈7〉、製劑學〈14〉、細菌學〈3〉、藥用化學〈9〉、物理化學〈4〉、衛生化學〈9〉、藥物合成〈8〉、調劑學〈6.75〉、毒物學〈8〉、工業藥用化學〈6〉、醫院藥房實習〈8.5〉及工廠實習六月。我們不但課程多，並有良師教導。普通及高等有機化學由王贊卿教授教，他是留美碩士，有十多年的教學經驗，得益匪淺。生理化學由留美營養學專家，萬昕教授教，講授自口吃進的食物，如澱粉、脂肪及蛋白質轉變為日常工作所需的熱量及能力，多餘的糖、胺基酸、肪酸如何整合為肌肉，非常實用。藥用植物學由留日李承祜教授教，他著有中文藥用植物學一書，學生向圖書館借用，學期結束後歸還。他按書授課，復習容易。其他學科均用英文版教科書，參考書三、四本，整理筆記而讀教科書，查英漢字典頗費時。

藥用植物學、定性分析化學、定量分析化學、有機化學、生藥學、生理學、藥用化學、藥品分析學、調劑學、衛生化學及工業藥用化學等科目講授一小時，實驗三小時，實驗後寫報告，加深學習印象。

學校遷台後，藥用化學由吳榮熙教授教，他將藥品的歷史，化學合成的方法，醫療效果及藥理作用連在一起，印象深刻。藥用化學的實驗由黎漢德師擔任。他教學認真，教材實用，我們在實驗室裡自麵粉製味精〈glutamic acid〉，蔗糖製醬色（製造醬油及藥劑用的色素），牛油製成肥皂，鋁片製成「胃乳」，鐵釘與檸檬酸（Citric Acid）製成「人造血」（Ammonium Ferric Citrate）等。「人造血」是上海信誼藥廠主要產品，其公司門前壁上的大幅廣告便是「人造血」。四年級的藥品工業化

學由台大陳華洲，謝明山及許永綏教授講授。黎師擔任藥品工業化學的工廠參訪課，參觀台北，基隆地區的化工廠七、八間，我們了解很多有關各項產品製造及化工單元操作〈Unit operation〉的程序。衛生化學課程結束時，報上有一個廣告，宣傳他們冰淇淋的製品如何出眾，如有人猜中其中所含成份者有獎。我們以實驗分析冰淇淋成份所得的結果，對該公司的經理說：「我們用實驗方法，分析你們的冰淇淋，結果絕對準確，頭獎一定屬我們」。經理看見軍服上掛有「國防醫學院學生」符號的領獎者，笑著說：「不瞞你說，我們做廣告，志在促銷，不相信有人會猜對。我很欽佩你們做研究的精神，你們分析結果不會錯，頭獎非你們莫屬，按章送你們數打冰淇淋。不過，請你們不要公開發表所分析的結果」。藥品鑑定學由譚增毅師教，譚師獲得台灣省衛生試驗所許鴻源所長的同意，接受我們在該所實習。楊藏雄及許喬木技正指導我們鑑定及分析藥廠送來的或市上抽查的藥品。楊，許技正很滿意我們分析的結果，在「台灣藥學」雜誌發表報告，文尾註明該文的分析資料是我們做的，奠定了我們對藥品鑑定的信心。調劑學實習在台大醫院藥房。除此之外，在暑假，我們為畢業論文做實驗。所以，我們畢業後，不論在那一方面工作，都能得心應手。

生理學實驗由姜壽德教官教授，用台北市警察捉來未帶牌號的野狗做實驗，印象深刻，得益匪淺，做完實驗，煮狗肉，打牙祭，補充營養。

我們沒有上藥理課，因我們上柳安昌教授的生理學時，都怕考不及格，期考後，同學開會決定，推張德龍及我為代表，請求劉主任是否可以不排藥理課，他經柳教授同意，便不排。

高等有機化學，醫科生物化學，醫科生理學，物理化學、藥品合成，藥品鑑定等課程都是美國藥學院研究所的課程，給赴美進修的同學幫助很多。

### 善用機會 用心觀摩

上海，東方的紐約，我們嚮往已久的城市，有空都會去觀光，軍人乘車看戲免費，每一、二星期天，去大光明戲院看電影或蘭心戲院看"日出"、"雷雨"等話劇，暑假周末乘夜車去蘇州、杭州及南京遊覽名勝古蹟，增我智識。

遷台初，學校缺教官宿舍，停課六月，我們乘機遊覽日月潭、阿里山等寶島名勝〈插圖，期班紀要圖七，金兄，便中請找出阿里山神木照片〉，倦遊歸來，復習功課，用筆名寫文投稿，賺錢零用。方升坤兄在上海時便有鴻文刊登大公報，令人欽慕。

### 糗事一、二

回憶在學時的幾件不愉快的糗事，作為師生關係應改善的參考。一年級在上海校區做定性化學實驗時，在煙櫥中製造硫化氫，煙櫥的抽風機失靈，硫化氫外溢到走廊上，一位身穿羅斯福尼軍服的人經過走廊，嗅到硫化氫的氣味，走進實驗室，對學生大聲責罵。當時我正在煙櫥中做實驗，並對他說：「袁教官已報告系主任，抽風機失靈，如有學生中毒，系主任要負責。」他聽後便離開，袁教官說他是新任的李冠華主任。

1949年夏，學校遷到台北，第一天上課，指定我們在一有桌椅的教室上課，上午上課後，我們將筆記本留在課桌上，晚上，上自修時，發現我們的桌椅在另外一教室，我們將那些桌椅搬回來。不久，一位穿短褲、口含煙斗的人走進教室，不通姓名，責備我們偷他的桌椅，同學無反應，我沉不住氣，並對他說，我們班上上午在這教室上課，上課後，我們將筆



記本留在課桌上，晚上，上自修時，發現我們的桌椅在另外一教室，我們將那些桌椅搬回來，是合法的，請你離開，不要干擾我們自修。他離開後不久，馬家驥教務長走進來，一進門便大聲責備我們，待他說完後，我站起來將上面所說的再說一次，並且說學校交給我們東西，我們有保護之責，剛才一位穿短褲，口含煙斗，形似汽車司機的人，走進教室，不通姓名〈事後探悉，他是梁序穆主任〉，責備我們偷他的桌椅，所以我請他離開。馬教務長惱羞成怒說：“你們混蛋”，並拿起一張椅子往地上一砸，氣憤憤地離開。

生理學由原衛生勤務訓練所來的柳安昌教授教，教室無桌椅，學生帶小板凳上課，柳教授要前後及左右座位整齊劃一，考試，口令開始後，才准動筆，口令停止時，舉右手停筆，把教室當做操場。他上課，不寫黑板，半開玩笑，半罵人，我們多讀吳襄著的生理學，整理筆記。

上完生理學後，應該繼續藥理學，班上同學恐怕考試不及格，推張德龍與我請求劉主任是否可以不排藥理學的課，因此，我們沒有學藥理，事後，想起有點可惜，但在2000年，讀大護一期桂萬鈞教官的回憶錄後，似乎損失不多，也感為師者不應張冠李戴。桂文中記，「生理學與醫科四十八期，藥科三十五期一起上課，柳教授安昌很看顧我們，讓每人都過關了。藥理學與藥科三十六期同學合上，名義是藥理學，實質是偏重生理學，」〈《回首五十載，1947-1997》第59頁，醫科48期，牙科7期，藥科35期，大護一期，1999年6月出版〉

### 機遇改變軍醫進修政策

1951年3月1日，藥科第三十四期同學畢業22名，官階中尉，黃汝炳，金明儒，張祖堯任藥學系助教，潘福，林詩聖，張德龍任生物

化學系助教，詹肇漢及童民樵任衛生實驗院靜脈液劑製造系助教，程滌生任衛材供應學系助教，覃廷芳，葉續源，張鍵官及陳昭陽（瑛）任聯勤總醫院藥師，金承琰，袁紹華，季信坤及王亢馨任空軍總醫院藥師。李天雲，羅裕鏗，方升坤及李鐘俊任海軍總醫院藥師，陳效庭任國防部化學師。

1953年3月，我自台北聯勤第一總醫院外職停役，服務總統府醫務所，是一個難得的機遇。1954年，總統府長官及同事鼓勵我出國進修，但母校不發英文成績單。1955年春，我請到英文成績單、申請到愛荷華（Iowa）大學助學金、考過留學考試，籌借保證金及旅費，吃盡苦頭，幸得師友幫助，辦妥手續，獲得簽證，9月到愛荷華大學藥學院任助教。我在美國讀書，成績尚可，想到藥科同學出國艱難，鼓勵同學申請助學金，向教授、院長推薦申請的同學。1956年愛大藥學院給潘福及覃廷芳兄助學金。他們於1957年來愛大藥學院，隨後，母系的講師／助教來愛大藥學院進修而獲學位者有張鍵官、詹肇漢、鍾柄泓、吳文宏等十多人。

過去國防醫學院基礎醫學及臨床醫學的助教、講師及教官出國進修，由母校統籌選送，為期一年，其費用多由美國醫藥助華會（American Bureau for Medical Aid to China, ABMAC），或美國紐約中國醫學理事會（China Medical Board, CMB）或其他機構贊助，但名額有限，每年三、四人而已。有的教官已教學十年，仍未獲出國進修機會，怨聲充棟。

自筆者到愛大藥學院攻讀學位後，鼓勵同學申請助學金。1956年起，愛大藥學院給母系的助教或講師二至四年助學金。盧院長認為外國大學為母校培訓師資是一個好方法，獲得軍醫署署長同意而批准。醫、牙各科基礎醫學的

教官，因此，也申請美國大學助學金，攻讀學位。

過去，總醫院的醫師進修，由總醫院／軍醫署統籌，到美國陸、海、空軍醫院受訓六月或一年。自盧院長批准醫、藥、牙各科基礎醫學獲得外國助學金，攻讀學位的教官後，總醫院醫師獲得國外醫院住院醫師的聘書後，總醫院／軍醫署也批准他們在外學習三、四年。料想不到，筆者機遇，改變母校教師及總醫院醫師出國進修的政策。

## 藥科三十四期同學與製藥事業

### 一、健生〈Johnsen〉製藥廠

我們在學時，便感藥品缺乏，依靠外國，非長久之計，欲想畢業後致力製藥工作，畢業後，在台北服務的數位同學，響應政府「克難運動」，在1951年秋，創辦「健生〈Johnsen〉製藥廠」，由童民樵兄任董事長，程滌生兄任業務經理，詹肇漢兄任製造，覃廷芳兄任會計，林詩聖兄任研究及筆者葉續源任廠長，曾生產乳酸鈣（calcium lactate），壓製造乳酸鈣片及硝酸胺〈Ammonium Nitrate〉。滌生自他的老師張經理獲得訂購十磅硝酸胺，它是紡織工業重要原料，但台灣缺乏。我們當時不知製造程序要保密，滌生將簡單的製造方法告訴張經理，並帶他來廠參觀，其後，張經理便不再訂貨，事後，滌生兄告知張經理已在他的屋後自製。

當時藥學系劉主任出國一年，譚增毅師代理系主任，支持我們成立製藥廠，允借系中一檯單銃壓片機，但由於大家白天上班，晚上幾小時不足應付，苦撐數月後，便將藥廠關門，唯一的收穫是「失敗為成功之母」，開藥廠的經驗給我們很多教訓。

1953年芳兄與我曾代明華藥房做數千瓶，

500cc裝的紫藥水。廷芳兄受他老鄉之托，研製硫酸化蓖麻子油，用簡單的大木桶將蓖麻油用濃硫酸製成硫酸化蓖麻子油〈Sulfonated Caster Oil〉，一種在紡染上很有用，但在台欠缺的化學品，在他老鄉屋後簷下大量生產，為政府節省不少外匯。廷芳兄公餘並兼任明華製藥廠技師至1957年出國為止。

### 二、榮民製藥廠

1959年，王紀民學長自榮民總醫院副院長退休，創辦榮民醫院聯合製藥廠，盧院長全力支持，命藥學系劉壽文主任兼任總設計師，劉主任命黎漢德師擔任技師，利用藥學系製劑實驗室的設備，生產錠劑，交給廠方包裝，售予各榮民醫院，數年後，在台北市興隆路購地建廠，改名為榮民製藥廠。王廠長退休後由張廷佐（M23）學長繼任，明儒兄任藥學系主任先兼任副總技師，黎漢德師退休後，專任總技師。譚增毅師自母校副院長退休後接第三任廠長，羅裕鏗兄任業務組長，並於中壢新建符合優良製造（Good Manufacturing Practice，GMP）規範的新廠，為當時國內最優良藥廠之一，譚師自廠長退休後，由鍾柄泓（P40）博士自藥學系主任轉任廠長。2006年初，輔導會將之民營化，由民間資金取得多數股權，至此脫離與藥學系之合作關係。裕鏗兄自藥廠退休後轉任設於台北淡水之美資溫莎（Winthrop）藥廠廠長，稍後調羅兄至美國本廠繼續服務，並在美退休。

### 三、景德製藥廠公司

景德藥廠創辦人朱景熹先生聘黎漢德〈P24〉師為技師，「景德」一名取自他們的名字各一字。1967年中央財委會所屬的裕台公司併購景德大藥廠，改組為景德製藥公司，當時董事長孟學思先生聘國防醫學院盧院長致德為建廠董事，盧院長徵詢黎漢德師，黎師推薦李

蔚汶（P23）師任廠長，金明儒兄擔任研究部主任，程滌生兄任業務經理，黃坤鐘（P39）、潘述平（P37）、張秉勇（P37）任藥師，景德建新廠房於土城。由於投資過大未能於短期內回收，人事並不穩定，業務無甚起色，幸各方努力下抽製海人酸(Kainic Acid)成功獲日本Fujizawa藥廠技術及市場合作，並獲台灣省政府教育所及衛生處採購作為學童全面性服藥以根絕腸內蛔蟲寄生，使公司業務於數年內得以投資回收。1983年明儒兄自陽明醫學院教授轉任景德董事長，詹肇漢及張鍵官兄先後任廠長。1985年，程滌生兄以副廠長負責建新的〈GMP〉大樓。

明儒兄任職期間〈1983-1990年〉，景德業務發展迅速，年營業額自新台幣七仟萬元，累增至年營業額新台幣伍億餘元，為當時國資藥廠中最優良的藥廠之一。當時，肯薩斯〈Kansas〉大學鄭家駿教授，將他研發治療乳癌有效的新藥Mitoxantrone的專利權無償，授與景德製藥廠，在台開發成上市新藥，是我國首次遵循標準的新藥開發程序而成的新藥實例。景德製藥與藥學系技術合作過程中尚有下列數項顯著實例，對軍民保健及景德業務之發展著有績效，顯示全體藥科同學付出之努力。

#### (甲) 根絕學童蛔蟲。

1970年代國家經濟，由農業社會發展成工業社會型態，但台灣學童蛔蟲之感染率在76%以上，教育廳、衛生處編列年度預算，治療蛔蟲。採用景德製藥的海人酸（Kainic acid）。景德供應海人酸製劑，台金學童全面投藥，治療數年後，學童蛔蟲感染率降至0.2%以下。中華藥典第四版收錄海人酸，為國人製藥工業開發之原料藥載入國家藥典之首例。

#### (乙) 根治金門血絲蟲病

金門血絲蟲病之治療，由母校寄生蟲學系

范秉真教授主持，藥學系與景德製藥廠的研究部，將Hetrazan均勻粘附於食鹽顆粒上，供金門居民，每日自食鹽中攝食低劑量之Hetrazan，數年後，金門居民之血絲蟲感染得以根絕。

### 四、創立中華藥學研究基金會

美國大學多有基金會之設立，協助學校之發展，如威斯康辛大學之威斯康辛大學校友研究基金會〈Wisconsin Alumni Research Foundation, WARF〉及愛荷華大學的愛荷華大學校友研究基金會〈Iowa Alumni Research Foundation〉與藥學研究關係有密切關係。明儒兄自威大畢業返國，於1974年獲盧院長及美國醫藥援華會〈American Bureau for Medical Aid to China, ABMAC〉退休執行長劉孔樂〈Alan Lau〉先生鼎力贊助，成立財團法人中華藥學研究基金會，並由兩位先生領銜任董事長與副董事長，明儒兄任秘書長。

### 五、臨床藥學雜誌

張祖堯兄畢業後自藥學系調任榮民總醫院藥師、藥劑部主任；藥劑部擴編為臨床藥學部，祖堯兄在任內致力臨床藥學之發展，成立中華民國臨床藥學會，獲選為創會理事長，為我國臨床藥學開創貢獻新猷。

### 六、新藥開發研究-從蓖麻油到美國國家癌症研究所〈National Cancer Institution, NCI〉的新藥開發研究

1953年，我們畢業後第二年，覃廷芳兄兼任一家紡染廠的技師，用簡單方法，在大木桶中將蓖麻油用濃硫酸製成硫酸化蓖麻油〈Sulfonated Caster Oil〉，一種很有用的產品，顯示同班同學富研究進取的精神。廷芳兄於1962年獲愛荷華大學博士學位後，即在米蘇里一大藥廠工作，1963年，回母校任教，負責愛荷華大學藥學院與美國政府癌症研究所及食品藥物管

理局 (Food & Drug Administration, FDA) 許多長期性研究計劃；研究抗癌症、抗愛滋病、高血壓病等多種藥物的臨床試驗直至退休，每三年一期的經費約125—130萬美元，1985年起，負責供應附屬醫院大型針劑之製造及擔任藥品檢驗室主任，退休後，藥學院與美政府的此項合作計劃由繼任同事執行。

### 藥科第三十四期同學的履歷

方升坤，1927年生於浙江桐廬，畢業後，先任海軍左營總醫院藥師，退役後，聘任空軍聯隊翻譯官、國防部總聯絡官室編譯、台大醫學院藥學系助教、行政院退輔會專員、大信貿易公司藥師、信誼製藥廠祕書、華孚製藥廠技術經理、及晶元貿易公司總經理，1967年獲得麻省藥學院藥理學博士學位後，再進哈佛大學接受博士後研究，受聘為哈佛醫學院研究員、在芝加哥大學醫學院及醫院服務22年，考得臨床病理及臨床化學師執照，創芝大方氏臨床實驗室，發表180篇科學論文，1992年在芝加哥大學退休前的職稱是臨床內科學及臨床精神病學的正教授，是美國科學協進會 (AAAS)、美國實驗生物學會聯合會 (FASAB) 所屬美國藥理學會 (ASPET)、及美國內分泌學會 (The Endocrine Society) 的終生會員。**李天雲**，1927年生於浙江龍泉，1951年在母校畢業後，歷任海軍第三診療所藥師、海軍總司令部軍醫處科員、首席參謀衛材補給科長及軍醫行政科長，並獲授藥劑官、衛補官及軍醫指揮官等職務專長。因業務需要，曾在台大國際貿易講習班 (夜間)、政大企管教育中心講習班及國防管理學校資源班進修。1957年編著「海軍衛生器材補給手冊」一書，內容包含專用術語之詮釋，作業程序及各級醫院、岸上診療所及各類型艦艇軍醫裝備表及衛材配賦表，計十餘

萬字。主管核准，頒為各級單位相關軍醫業務之作業依據。在海軍任職期間 (1951-1985)，曾獲頒忠勤、忠勤一星及忠勤二星勳章，及海風、海功、海績及海風一星獎章。1979年當選海軍優良軍醫人員，接受國防部表揚。1985年在上校12級軍醫行政科長任內限齡除役。1987年初受邀先後任職中華民國捐血運動協會及中華民國捐血事業基金會業務組長，督導各地區捐血中心從事募血、採血、檢驗、成分血製劑、存儲及醫院用血供應。1987年冬奉命率團赴日本東京觀摩日本赤十字社中央血液中心及京都血液中心參觀血袋工廠。1989年夏隨團赴香港輸血中心及新加坡輸血中心觀摩，參觀血液試劑工廠。1991年率團赴美巴爾的摩參加美國血庫協會第44屆年會。迄1992年7月退休，受聘為該會理事及終身會員。1995年移居美國加州。**林詩聖**，1926年生於廣東海南島文昌縣，畢業後，任生物化學系助教、講師，曾代陳尚球主任在師範大學，教生物化學，將講義編成一本生物化學教科書，以林詩聖及陳尚球為編者，由正中書局出版，教育部審定為大專用書，再版時，此書的編者改為李彩璘 (陳尚球太太) 及陳尚球，他雖然很氣憤，但不為意，受此激勵，更奮發努力。1965年左右，由母校推薦，獲China Medical Board獎學金赴美麻省理工學院，攻DNA改變與癌症的生物化學關係，屬毒理方面的生物化學，以四年時間獲得博士學位，極為難得。筆者在一九七零年春，在大西洋城美國聯邦實驗生物科學會議時遇見他，他因受過去的教訓，不吐他畢業後的計劃，因此，與同學失去聯絡，據說畢業後曾在紐約州水牛城，紐約大學做博士後的研究員。

**金明儒**1927年生於浙江寧海，畢業後任助教、系主任 (1974-1980年)，並在台大藥學系先後兼任講師志教授，講授生藥學一學期，及藥

物化學數學期，1960-1964年在美國維斯康辛攻讀博士，在美國政府癌症研究所資助下，專攻抗癌植物有效成份及藥理活性研究，回國後與NCI保持合作，自1200種台灣產的植物篩選出十二種具有抗癌作用，自那數種植物分離其有效成份，並在一種叫大葉樹蘭（*Aglaia elliptifolia*）的植物中分離得有效成份，Rocaglamide，其命名是採用中華民國的縮寫ROC為字頭，大葉樹蘭拉丁名第一個音節Aglaia，及這種化合物是一個醯胺（amide），將三個音節結合而成Roc-agla-mide，曾獲日本及美國的專利，最近有人發現Roc-agla-mide具有與Cyclosporin相似的Immunosuppressive的藥理作用。明儒兄在美國攻讀博士學位時，結交眾多藥學學者，回國後，成立財團法人中華藥學研究基金會擔任秘書長，並熱心協助後期學弟外國進修，邀請外國學者到台講學，宣揚母系校譽至偉。民國69年退役任陽明醫學院教授，後任景德製藥公司董事長。著有大學用書的《藥用化學》，與黎漢德師共同編著的《藥用化學實驗》，及Anti-Tumor Drugs from the Secondary Metabolites of Higher Plants一章刊在Dr. C. Tringali主編的《Bioactive Compounds from Natural Source》一書，該書於2001年由美國Taylor & Francis書局出版，及科學論文數十篇。**覃廷芳**1927年生於廣西容縣，畢業後，先任台北聯勤第一總醫院藥師，兼任健生製藥廠、一家紡染廠及明華製藥廠技師。1955年秋，外職停役，服務總統府醫務所藥師，1962年獲得美國愛荷華大學藥學院博士學位後，任職米蘇里大藥廠，1963年回愛大藥學院任副教授、教授，負責與美政府癌症研究所及食品藥物管理局的許多長期性研究計劃，研究抗癌症、抗愛滋病、高血壓病等多種藥物的臨床試驗，並於1985年起任藥學院藥品檢驗室主任直至退休，發表藥學論著16篇，

是美國藥學會終生會員，1994年獲母校美洲校友會傑出校友獎，2001年獲得母校全球傑出校友獎，退休期安排母校六每同學接任繼續前述各項藥學院與美政府的合作計劃。**張鍵官**1924年生於江蘇揚州，畢業後先任高雄聯勤第二總醫院藥師，1952年9月起任母系生藥學助教累升教授，任職母校期間參與藥科實習藥圃創設並美化，成為水源地母校象徵，1966年獲愛荷華大學藥學院生藥學碩士，退役後，任景總製藥廠廠長至退休。張祖堯1925年生於江蘇啟東，畢業後任母系助教至榮民總醫院臨床藥學部主任，成立中華民國臨床藥學會，獲選為創會理事長，為我國臨床藥學開創新猷。**陳昭陽**本名瑛，1926年生於江蘇，畢業後先任高雄聯勤第二總醫院藥師，退役後曾在藥品檢驗等工作，後任景德製藥業務副理，轉任雄恒行總藥師，後升總經理，負責英國蘭素（Glaxo）製藥公司產品總代理業務，退休後學習國畫，成就非凡，是台灣名畫家之一，作品曾於1989年在台北三民圖書館，1993年在台北民生發展中心及台北社教館展出，獲得好評，那些刊在《跨世紀一甲子懷舊錄》一書中的圖畫令我非常欽慕。袁紹華1926年生於浙江寧波，畢業後任嘉義空軍總醫院藥師，退役任埔里榮民醫院藥師至退休。羅裕鏗1927年生於廣東順德，畢業後任南投海軍總醫院藥師，退役後先任榮民製藥廠業務組長，後轉任美資的溫莎（Winthrop）藥廠廠長，後調美國本廠服務至退休，退休後曾服務阿拉斯加遊艇，常遨遊世界各大洋，同學莫不稱羨。潘福1925年生於浙江松陽，畢業後，任生物化學系助教至系主任，兼任生化研究所所長六年，1959年獲愛荷華大學藥學院藥物化學碩士，1964年獲加州舊金山醫學院生物化學博士學，著有大學教用「生物化學」由商務印書館出版，研究酶學有良好成績，並與年輕學

弟李詩慶教授合著生物化學教科書上下兩冊，由商務印輪館出版，為當時少數之優良教科書。退休後，居美，含飴弄孫，享天倫之樂。詹肇漢1927年生於浙江東陽，畢業後任衛生實驗院系助教至主任，1966年獲愛荷華大學藥學院藥學碩士，回國後致力改良大型靜脈注射生理食鹽水的製造，每年產量高達三百萬瓶，供應軍方、輔導會及各榮民總醫院，1967年兼任景德製藥廠總技師、代理廠長，主持設計小型注射液劑及抗生素分裝工廠，十年後辭職由張鍵官擔任廠長，著重與國外合作，計有與日本合作生產肺炎試劑、與意大利藥廠合作生產抗生素、與美國藥廠合作生產抗酸劑等，其間曾以衛生實驗院主任兼任母校民眾診所藥局主任4年，1985年12月屆齡退伍，1986年2月以文聘轉任藥學系主任教授，擔任藥學倫理、藥劑學、製藥工程等課程，1993年12月退休，居美，含飴弄孫，享天倫之樂。葉續源1926年生於廣東能川，畢業後，先任台北聯勤第一總醫院藥師，兼任健生製藥廠廠長，1953年3月，外職停役，服務總統府醫務所藥師，1955年秋到美國愛荷華〈Iowa〉大學留學，1957、1959年分別獲得碩、博士學位，1959年起任愛大醫學院內科學系研究員，藥理學系講師、助理教授，1971年任肯塔基大學副教授，1972年任美國健康部屬下的成癮研究中心高級研究員至1998年退休，發表論文八十多篇，論文摘要52篇，是美國藥學會、美國科學協進會〈AAAS〉、美國實驗生物學會聯合會〈FASAB〉所屬美國藥理學會〈ASPET〉、及美國實驗生物學及醫學學會的終生會員。1997年得母校全球傑出校友獎，退休後，仿陶淵明，蒔花種菜，塗鴉自娛，時有文字見報，人生一樂也。李鐘俊（1922-1951年）江蘇人，畢業後派海軍部，因患肝硬化病住院，未赴任，不久病逝。黃汝炳（1928-1957

年4月）廣東台山人，是班上成績最好的學生，畢業後，任藥學系助教、講師，做事負責，但軍職在身，雖有好學問，未得機會發揮，受上司責備而輕生，英才早逝，聞者惋惜。童民樵（1924-1976年4月）浙江餘姚人，畢業後，任衛生實驗院血清血漿靜脈注射液系助教，有從商思想，鑒於台北市只有寶華製藥廠一間，邀請同學合創「強身」〈Johnsen〉製藥廠，擔任董事長，退役後創貿易公司，收入頗豐，對人熱情，資助弱者富同情心，上海求學時，在四川路底將身上所有的錢給一怪可憐的叫化子，無錢買公共汽車票，走路一、二小時回校。1976年清明節自襄陽路，他的公司前，走過館前街人行道，被一公車輾斃，殊為可惜。季信坤（1923-1976年）浙江衢縣人，畢業後先任空軍東港醫院藥師，後調台中航空研究院，兼任中國醫藥學院無機藥物化學講師，因患肺癌，於1976年11月23日仙逝。王亢馨（1923-1977年）浙江蕭山人，知足常樂，號稱王胖子，畢業後，任空軍台中總醫院藥師，曾送我一本他的「抗生素藥物學」30-50頁油印小冊子，教子有方，他生胰臟癌時，其子自美休學回台照顧，極為難得。金承琰（1925-1997年），廣東廣州市人，畢業後，先任空軍崗山醫院藥師，國防部軍醫局上校專員，公餘習拳，極有成就，獲得拳擊冠軍多次，擔任中華民國國門拳主任委員，國際及全國拳擊術比賽的裁判，國家級選手的教練，將一身功夫傳給青年人，數十年來，國內外弟子滿天下，獲頒獎狀、勳章。退役後，1986年應國防部徵召擔任美洲智利國警察學校，鎮暴突擊幹部武術教練一年，盡國民外交之責，寄我一詩：

孤舟萬里渡重洋，絕藝薪傳到異邦。

赤禍燎原三千里，忠貞弟子遍沙場。

他人生樂觀，從不叫苦，退休後參加合

唱團，赴國內外演唱，獲得廣州、北京等地聲樂界之佳評，製有錄音帶，送我一卷，飯餘茶後，隨帶引頸高歌，人生一樂也。他不幸於1997年12月初中風，15日仙逝，享生七十又三。

陳效庭（1926-2000年）浙江寧波人，畢業後，任國防部化學師，工作成績優良，獲頒獎狀、勳章，是班上唯一蒙蔣總統召見的人，喜旅行，抵台初曾環島旅行，1981年退役後，先後任台中榮民總醫院補給工作、院內教學部、荐任九級醫學教學組長，並於1980年間，協同辦理「醫院評鑑」，退休後，暢遊大陸，出國觀光，遠去紐西蘭庫克山冰河之旅，在家種花蒔草，含飴弄孫，享天倫之樂，不幸患胰臟癌，於2000年10月3日仙逝。程滌生（1924-2005年12月15日）江蘇江寧人，畢業後任衛材供應學科助教，兼任「強身」製藥廠業務經理，為人豪爽熱情，退役後受聘派德廠長負責建廠，先創「人人」製藥有限公司任廠長，轉任景德製藥廠副廠長，設計建「景德」〈GMP〉新廠，退休後，曾至美，2005年10月患胃癌回台，12月中仙逝。朱若書〈1927-2006〉江蘇泰興人，畢業後任台北聯勤第一總醫院藥師，退役後，先後任職台北市吉發有限公司，台北榮民總醫院藥劑科主任〈1982年〉，台中榮民總醫院補給室主任及技師〈1983-1988年〉，台北榮民總醫院藥劑部總藥師〈1989年〉，1992年，自台北榮民總醫院退休後，居美，含飴弄孫，享天倫之樂。2006年患胃病，赴美定居仙逝，享壽八十。

### P34 張祖堯

1951 國防醫學院藥學系畢業，留任助教、1959借調榮民總醫院任藥師職、1965升任榮民總醫院藥劑部主任，外職停役、1987中華民國臨床藥學會成立，任第一屆理事長、1990 公務員屆齡退休。

回憶讀完上海同德醫學院醫預科第一年，正是抗日戰爭勝利年，我的家不幸被紅禍侵入，我一個人流落在上海街頭，在走投無路的時候，那是民國三十五年六月初，一天早晨在大公報上看到一則「陸軍軍醫學校上海復員招生」啟事，我的眼睛一亮，立刻前去報名，準備應考，直到八月中旬始獲錄取通知，這時喜出望外，先告知父母，再通知同學和親友，在限期內至江灣五角場陸軍總醫院辦理報到，當我走進報到處，一位教官看了我的通知單，冷冷地說了一聲你是藥科備取生，入學後要多加用功，就這樣我踏進了軍醫學校大門。

當進了軍醫學校，完成六個月入伍訓練，四年的養成教育，在取消藥科、更改校名、因戡亂戰爭失利而遷校，可說在動蕩不安中勉強修完課業，最後一個學期選擇了藥劑學作為我的畢業論文，請李蔚汶教官擔任指導老師，當我寫完論文送請劉主任教官審核後，和同班同學張鍵官、方升坤等三人分發去高雄26兵工廠實習，直至民國40年2月返校，等待舉行畢業典禮和工作分發。有一天一位同學突然叫我一聲「張助教」，我以為我的耳朵有問題，我不是在睡夢中？直到人事室將正式人事令遞給我，我才知道黃汝炳、金明儒、張祖堯等三人留藥學系擔任助教。

藥學系從上海遷來台灣設備並不完善，藥劑學組一張調劑檯，製劑室內一張邊檯，放置些乳鉢、軟膏板、篩子、硫酸乾燥器、一台單孔打片機、一台煤油冰箱，可以做一些製劑，

如錠劑、膠囊劑、軟膏劑、酏劑、浸膏劑等實驗。助教的工作是清洗藥瓶、貼標籤、管理藥品和儀器的庫房，工作項目不多，但劉主任的要求甚嚴，一切要符合調劑學課本規定。

我第一年助教因年資太淺，不便帶領僅低一班〈P35〉的同學去醫院實習，全部時間在實驗室中，這年秋天劉主任出國進修，系內三位主任教官：譚增毅、黎漢德、李蔚汶認為藥學系可以製造一些片劑、甘草流浸膏、消毒用液劑為Iodine Tincture, Saponated Cresol等供民間藥房和醫院使用，學校可以獲一點福利，同時可以增進製藥經驗。民國42-43年間盧院長動用後美國醫藥助華會(ABMAC)，捐了一筆為數不小的資金，在院內蓋了一間鋁皮屋，這間屋子和儀器成為未來榮民藥廠的發源地，裡面有幾件製藥設備；如打片機、顆粒機、混合機、乾燥箱和數十公斤維生素B<sub>1</sub>和B<sub>2</sub>製藥原料，提供藥學系法展小型製劑工廠並供學生實習，昔日我們叫區間鋁皮建築為小藥廠。我想求取製藥經驗，就利用假日及夜間到民間藥廠去兼職，這時台灣藥廠尚在萌芽初期，僅能製一些錠劑、糖衣錠、針劑（如維他命注射劑）等。民國46年黃汝炳助教之逝世是藥學系的黑暗時期。

台灣在日據時代沒有藥學教育，醫院藥局、藥品化驗、藥品製造等，由瀋陽醫學院藥科畢業或日本醫科大學藥學系的少數藥師來擔任，國防醫學院藥學系34期畢業生是台灣第一批藥劑師，民國48年5月，台灣榮民總醫院成立，李蔚汶教官為第一任藥局主任，我有機會隨李蔚汶老師和劉廷濬、蕭敏求借調去擔任藥師工作，並擔任二十五年醫院藥局主任。

### P34 張鍵官 負笈春申<sup>註</sup>(1946年8月~1949年2月)



揚州氏人，民國35年考入軍醫學校的最末一班，40年畢業，41年秋返校任助教，曾任景德製藥廠廠長，並赴美國愛荷華大學進修。

#### 一、來自三地四方的好男兒

八年抗日戰勝，軍醫學校奉令復員上海，先行於1946年夏遷校前，分別在華中(武漢)、華東(上海)及華南(廣州)三地招收醫科47期、藥科34期及牙科6期新生。筆者適旅武昌擬經聯考入大學繼續弦歌，不期然見報獲知軍醫學校亦在該地招生，旋即報名應試，倖被錄取為該區唯一的藥科新生，是否因主考官之一我藥科25期余國良學長之關愛，迄今未明。猶記得通過體檢及筆試，由余學長親自口試，問道黃血塩與赤血塩二者有何區別？當答以黃血塩[Pot. ferrocyanide, K<sub>4</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>]，赤血塩[Pot. ferricyanide, K<sub>3</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>]，其分子中之鐵為亞鐵二價，另則鐵為三價，皆屬錯塩，是否由此應對而中選上榜，仍屬疑雲！

三地區報考應試者近六千人，經錄取而報到者其性別概為男兒身；而其籍貫：華中區有湖“南”、湖“北”加一河“南”、蘇“北”佬；華南區則為廣“東”、廣“西”、夾一海南島；華東區純屬兩江幫；另有一寄居上海的四川娃。因之我三期班共128名上等兵新生湊巧來自東南西北方，亦可稱得男兒生在四方。

註：春申—即上海市。戰國時(公元前403~221年)為楚春申君黃歇的封邑，故名春申，簡稱申。又上海縣北有水名滬瀆，上海故亦簡稱滬。



## 二、基礎課程渾沌不正修

四個月入伍訓練畢，接著上普通化學，由余國良教官講授，未上兩節，童民樵兄即請來身著粗布土黃色棉軍服王贊卿老師要求換人教，當時王老師是我藥科代科長，王老二話不說立即俞允，以軍事學校視之，像似造反抗命。

不久，學校即將合併、改組、易名為今之國防醫學院。動盪不安、最受波及的即裁掉“藥科”，而將之納入醫事技術科；另慕名請來出任藥科科長吳榮熙教授(曾任國立藥專校長)又遭撤職。首項基礎課程為“藥用植物學”，由李承祜老師(活過九十歲)親授，並有其於安順上等毛邊紙鉛印親撰教科書，主要誦記藥植之拉丁學名，至今仍可朗朗上口。該課一次月考，試題中有一問：楊屬(*Populus* 35 spp)與柳屬(*Salix* 500 spp)有何區別？幸有藥27期金家淮助教從旁予助。按柳屬之水楊皮成了今天百年良藥Aspirin(乙醯水楊酸ASA)之先驅物。檢閱本草綱目，時珍曰：楊枝硬而揚起，故謂之楊。柳枝弱而垂流，故謂之柳。蓋一類二種也。

學校易名後的學制，有時每三月的季期(Quarter)忽而變為三學期制(Trimester)，如此我輩上課、考試外，寒暑假則無多休養生息或返鄉探親的時日。

百歲長壽萬昕教授(時被譽為營養專家)的生理化學，教本是用龍門書局所翻印的Thorpe原文教科書，上課時下令學生們坐固定席次，不用點名也不怕你缺席，如果三次不到課，生化即被當！每課講授連著兩節不下課，可是同修該課的醫46期學長則大呼吃不消，因為早餐稀飯果腹，一百一十分鐘的憋尿，膀胱快被脹破，有人是否濕褲不得而知。

因復員伊始，大班合堂課概無實驗，如郁康華博士的生物學(Bio-ology)及萬昕教授的生化


等是。

生化課我班修得不錯，上課專心聽講，晚自修回寢室集會整理筆記，有時藉助小茶壺泡上清茶提神，猶如宋詩意境：「寒夜客來茶酒」。今日視之，我班林詩聖兄畢業後留母校生化系，潛心著述，寫有部訂本「生物化學」(正中書局出版)全台多所大專院校皆採用之，甚至賣到缺貨。中峯兄(潘福)也曾當上生化系系主任兼生化研究所所長長達六年，可謂生化不孤。

## 三、記憶十里洋場中的藥業

初初攻藥，即注視週遭的製藥界與藥房。今就人腦中所記，響叮噹的藥廠有如信誼藥廠，其著名藥品為「一天靈」可於24小時內治淋，其主成分則為磺胺噻唑(Sulfathiazole)，及其楊氏研究所自行合成「新洒爾佛散」(九一四，Neoarsphenamine)。新亞藥廠主產注射用安甌製劑；另一中心製藥廠，據悉為國營者，生產「絡通」(蘆丁，即芸香苷Rutin)，係得自豆科植物槐樹*Sophora japonica*的乾燥花(槐花)或花蕾(槐米)。槐米中含芸香苷15~28%等黃酮類，絡通可降壓及減少毛細管通透性的作用。

藥房中其犖犖大者有五洲藥房，以「人造自來血」產品(主成分為檸檬酸鐵)補血藥為出色。中法藥房因其「九一四」藥膏而聞名，為一成份不詳的外用藥；另一華美藥房則有金雞牌「骨痛精」全市電燈桿上皆有其張貼，因好奇心所驅使，特地尋尋覓覓，終於問到該品為一德籍名醫所傳授該店獨家配製販售者，其主成分為則碘化鉀及硫酸鎂(瀉鹽)，又該店東徐氏二老小姐亦曾來台北市並於中山堂前永綏街設肆，未知有骨痛精出售否？

結語：自號世虛我生， (世) 字乃甲骨文與金文，有卅四(世音)之意。我生即我的行為(行動作為，行事為人)；首見於易經六十四卦之

一「觀、我生、進退」。

清代書法家何紹基，字子貞曾書有“讀書延年”一橫條幅，而筆者生也何幸，唸的藥校首任老校長活到米壽(八十八歲)，業師李承祜教授年逾九十仙逝，營養學家萬昕教授獲知中壽(百歲)方辭世。奉勸爾曹進大學要找一個創立久長的學校就讀，方可延年且益壽！

### P34 覃廷芳



#### 第一位從台灣到美國 獲藥學博士之校友

1927年出生於廣西容縣，因為祖父是前清舉人，擁有幾十畝田地，二次大戰後都被共產黨清算沒收了。1946年在廣州考上陸軍醫學校，當年8月在上海入伍訓練，一年後改稱國防醫學院，民國38年學校從上海遷台灣，民國40年我自國防醫學院藥科畢業，即奉派至小南門聯勤第一總醫院工作，數年後奉調總統府工作。1958年我榮獲美國愛荷華大學藥學院獎金赴美深造，1960年榮獲碩士，1962年獲博士，專長為藥品分析、藥物合成，並於同年受聘於密蘇里一大藥廠工作，一年後母校愛荷華大學招聘回校任教，並兼任藥品檢驗室主任，有研究生十幾人，主要研究經費來自美國政府的National Cancer Institute(NCI)，回國後保持和NCI合作關係，愛荷華大學藥學院與美政府癌症研究所及食品藥物機構簽訂許多長期性合作研究計畫，並接受美政府食物和藥物行政局的委託從事愛滋病、高血壓等多種藥物的臨床試驗研究，每兩年為一期，每期研

究費多達100萬元。1994年母校校友會頒授傑出校友獎。曾採集1200種台灣植物篩選出12種具有抗癌效用之種類並分離其有效成分，例如大葉樹蘭(Aglaia Elliptifolia)分離得到有效成分Rocaglamide，縮寫命名是採用中華民國的ROC為字頭，大葉樹蘭拉丁名的第一音節(Agla)，因為這個化合物是一個醯胺(amide)，將這三音節結合成ROC-Agla- amide，我曾獲得這個化合物的日本及美國專利。最近有人發現Roca-glamide與Cyclosporin相似的Immunosuppressive的藥理作用。1985年起擔任藥品檢驗室主任，1997年我從愛荷華大學退休，但學校仍保留我個人的辦公室，我仍負責回校指導研究生。隨著年齡增長，深感Iowa冬天太冷，夏天太熱，今年二月間和內人(陳乃佳)於加州Laguna Wood Village買了一間小公寓，這裡全年都是70℃，而且與三個孩子都住得比較近，可以常常見面。

### P35期班紀要(朱希斌)

藥科35期係國防醫學院成立後招收的第一班入學學生，當時已是八年抗戰勝利後的第二年，國防醫學院剛由軍醫學校與衛生勤務訓練所等單位合併完成於上海江灣，分別在全國六個地區(上海、北平、西安、重慶、漢口、廣州)同時招收新生。於民國36年(1947)九月先後抵校報到入學，接受學校自辦的嚴格入伍教育。

當時入學總人數應是21人，唯不幸在入伍教育剛結束，正式授課尚不足一個月，有二位同學陳乾東與葉釧川染患法定傳染病傷寒，醫療無效，先後去世，他們二人即永遠背負著國防醫學院藥科35期學生的名份進入墳墓，進入另一世界。一年後的暑假，另一位同學王福源原本於入學時，即同時被本校及北京大學錄

取，當時選擇公費而來本校就讀，經一年後自認與想像有落差，決定返回北平，就讀北大而離校，由於其曾向北大申請保留學籍，而當時自動離校，並無執行賠償的要求。

第二學年學校實施一學年三學期制，及格成績提升至70分；二年一學期後，學校即開始計畫遷校台北。嗣於民國38年2月16日隨安達輪第一批師生抵達台北，進駐水源地原台灣省政府訓練團舊址，教室、實驗室均尚待重建，一時無法上課，局勢不穩，人心惶惶，又有兩位同學由於各自不同緣由，逕行返回大陸。

虞惠新(浙江人)返回上海江灣母校，並改讀醫科，易名虞兢，畢業後派至廣西桂林市立第二醫院，升至五官科主任。嗣後同學至桂林旅遊，多有與其聚敘，分享數十年的辛酸與喜樂。另一位汪世烈同學(陝西人)離校後，即失卻音訊，雖曾多方探詢，迄無確實消息。

依正式公文記載，我們應係民國41年(1952)4月1日畢業(與醫46、牙6、大護1同屆)。合計在校時間共4年8個月，此乃由於戰亂遷校影響所致。隨附全班合照一張，係於授課完畢開始實習前，由學校博覽館歐陽道生主任親自所攝，照片中共計15位。於實習末期，竟又發生二件不幸事件：

一為覃屏同學(四川人，照片中上排右一)就在實習剛開始不久，學校發佈成績未達標準，勒令退學。當時覃同學隻身隨校遷台，舉目無親，頓陷困境，幸賴劉壽文主任為其推介給台大醫院藥局黃占甲主任，於該局任職，暫獲臨時安置，服務數年後，始自行籌資於中華路開設藥房業務，正待進入佳境，可惜即英年早逝，現葬於六張犁公墓。

另一更不幸的是乃出於白色恐怖。實習幾乎都將結束，大約在臨畢業前兩個月左右，一個寒冬的晚上軍法單位來宿舍，將王世光(上排

右二)、霍振江(前排右三)二位同學叫醒押走，並將其行李送往學校醫務所候診室，拆封逐一檢查，稍有疑慮及封存帶走。經數月偵審過程，霍振江(河北人)同學竟被判槍決，遺體被送來學校解剖室(當年無人領取者皆送學校供作解剖標本並收取費用)，由於巫祈華教授知悉是本校學生而拒收，並電話筆者與服務鄰近衛材庫的王開杰同學，隨即由開杰兄簽字領取，運回殯儀館。翌日由筆者親自前往辦理火葬手續，第二天再將骨灰取回，與開杰兄一同送往水源地對岸王司空廟永久保存，寄存收據送交其同鄉醫48期王慶成同學收存，俾便領取，適時運送回籍。

王世光(江蘇人)同學雖獲判無罪，卻仍遭送往綠島管訓，約二年後始獲保釋，但已無法恢復學籍，嗣經自行經過高普考試，順利取得專業證照，先後服務生生、西德、人人等大藥廠。生活安定，幾與我們無所差異，亦為我們班所有八旬老翁中仍在工作(實乃半退休的顧問性)者之一，且近年已獲政府依法給予平反暨金錢補償。

最後正式畢業僅13人，至今97年3月為止，已先後去世者計5位。按去世先後列序應係：鄧述禹(右排前一)、張之信(中排左一)、張邦藩(不明原因當時照相為何缺席)、張紹宏(中排左三)、洪華堂(上排左一)。

鄧述禹(河北人)原服務台南空軍醫院，因病退役，先後服務宜蘭省立醫院、總統府醫務室，晚年自行經商。張之信(山東人)原服務於衛材庫，後調軍醫署、軍醫局，最後病逝於振興醫院。張邦藩(四川人)原服務於六四兵工廠、兵工學校，退役後經營醫療儀器設立全寧行，晚年將業務交其兒子繼承。張紹宏(廣東人)原服務於高雄硫酸鋁廠，自習經高考獲醫師資格，於台北縣中和市懸壺濟世，年老退休，移



民美國，終老於伊利諾州。洪華堂(江西人)分發裝甲兵軍醫院，後調回衛勤學校任教至退休，最後病逝於美國維吉尼亞州。

目前移民國外者有王開杰、蕭敏求二位在加拿大，侯步賢、李康在美國。王開杰(浙江人，照片前排右一)畢業後分發衛材庫，被選送美國學習裝配眼鏡，返國後於軍中創設眼鏡(contact lens，此一名詞稱為"開杰"首創而沿用至今，惜未註冊獲申請專利)工廠，不久因病退役，即以其專業設立首家隱形眼鏡公司，創業有成，數年後移民加拿大溫哥華。蕭敏求(湖南人，中排右一)原分發嘉義結核病防治院，後調回三軍總醫院並短期回校於藥學系任教，榮民總醫院成立時調往該院衛材組服務，退休後繼之亦移民溫哥華市。侯步賢(河北人，前排右二)初期擔任外語翻譯官，後赴美威斯康辛大學攻讀藥學博士學位，嗣於美國惠氏藥廠研究部工作，後改習針灸，於佛州開設針灸止痛診所。李康(四川人，前排左三)先在海軍服務，繼調往情報局醫院，退役頗早，移民美國科羅納多州。一度由於原海軍軍醫處長關定遠(M46)接掌台灣省衛生處處長，傳聞其返國就任衛生處第四科科長，未果，嗣後即未獲其訊息，目前係我班唯一未能聯繫信息者。

現仍在台者，大都超過八旬，除前述世光兄外，幾全都退休在家任寓公。江志友(浙江人，上排左二)先在空中軍服務，後調回衛材庫裝

備所及軍醫署，退役後經營醫療儀器。朱雲(江蘇人，中排左二)原在校生藥學擔任助教，一年後與二總張鍵官(P34)學長對調服務，數年後因病退役，在蒜頭糖廠工作，然後創辦回生藥廠，接辦人人製藥廠，目前隱居於中部。羅潮興(廣東人，前排左二)原在衛材庫服務，退伍後先在生生製藥廠擔任品管工作，嗣後自行開設藥局，近十年來均為病痛所苦，不良於行。筆者朱希斌(江西人，中排右二)畢業後先在指揮參謀學校短暫服務，即奉調配合美軍營養調查小組，參與國軍營養調查工作。事畢即留校於生化系任教，係我班唯一自入學即一直在學校工作至退休，甚至退休後仍返校兼課，目前仍居住在學人新村學校宿舍內。

最後尚需提及一位過境而未入班的朱若書同學(94年病逝美國洛杉磯)，朱兄原係藥34期入學，由於身體健康狀況不佳，不時住院或在本校休養室修養，我們每日教室日誌均需填註病假朱若書(於一下二上時)之名。遷台後，其體能恢復，再入藥36期就讀，並與36期同班畢業，故我班同學皆認其為「列名過境而未入班」之同學。

### P36期班紀要 (宋樂亭)



▲ P35畢業40週年(1992)於台北聚會時所攝/左起：江志友、張之信、羅潮興、張邦藩(缺)、朱雲、蕭敏求、王世光、朱希斌、張紹宏。

藥學系三十六期是國防醫學院在上海最後一屆全國分區招生，於民國37年9月在上海江灣入學，到今年(民國97年)剛好是入學60週年，民國38年3月隨校遷來台灣水源地，在新店清風園營區完成入伍訓練，到水源地正式上課，民國42年共畢業十三位同學，丁汶谷、何志果、馮憲文、李延康、魏如東等五人留校擔任生化系助教；潘大學、尹殿平分發海空軍；李本宗、陳月高、宋樂亭、朱若書、朱文鐸、楊俊華等6人分發陸軍服務。畢業後同學經歷：丁汶谷曾任台北榮總檢驗部主任及陽明大學醫技系主任；馮憲文在美國密西根大學獲博士學位並於該校做研究；魏如東獲美國康乃爾博士後任陽明大學生化系教授；何志果在美國自營藥師藥局；尹殿平曾任明華製藥廠廠長；潘大學任裕華藥業公司董事長及經營紐約市潘四川地產公司；陳月高曾任新藥品公司董事長；宋樂亭曾任三軍總醫院臨床藥學部主任及振興醫學中心藥劑科主任；楊俊華任竹東榮民醫院藥劑科主

任；李本宗三合興製藥廠董事長；朱若書吉發企業藥品公司經理；朱文鐸任職禾利行藥品公司及擔任台北市藥師公會兩屆理事。現在同學皆退休，定居美國者有丁汶谷，何志果，李本宗，馮憲文與潘大學；魏如東定居加拿大；在台灣有尹殿平，宋樂亭和楊俊華；往生同學李延康，陳月高，朱若書，朱文鐸。

### P37期班紀要(周鈞陶)

民國38年春，母校(國防醫學院)自滬遷台，以台北市水源地前省訓團舊址為院址，經盧院長與全體老師長官努力，使得成為今日東南亞首屈一指的軍醫最高學府。母校遷台重建後，當時因經費拮据學生名額凍結，只得暫時停止招生，後因各方有感專門醫藥人材缺乏，經院長與教育部一再商酌，加以諸教授們的贊助支持，在為國家培養專門人才的宗旨下，由教育部委託母校代行招生，即於39年11月在台北舉辦遷台後首次招生，本班於焉誕生，排行三十七。

本期班唯一特色就是至畢業時止，仍有三位自費同學，在平時他們常以「自費軍人」自居，蓋吾班原為教育部委託代招，雖身披戎裝，但一切入學費用均由自理。至入學後的第二年(41年8月)國防部對各軍事機關學校名額解凍，准許母校繼續招生，為三軍培養保健人才。母校為求配合軍事管理與當時軍

方的迫切需要，規勸我們改為軍費待遇，自此即有大部分同學成為名符其實的軍人。

吾班於43年9月中旬開始最後一學期的工廠實習，其廠所有五處



▲ 前排師長左起：張德俊、劉壽文主任、許永綏、江文秀、顧文霞、謝明山、吳榮熙、王贊卿。中排師長左起：潘福、張祖堯、張宗、譚增毅、趙仲雲、李蔚汶、張鍵官、金明儒、黎漢德、陳履鰲。後排同學左起：馮憲文、李延康、楊俊華、宋樂亭、魏如東、陳月高、丁汶谷、朱文鐸、尹殿平、朱若書、何志果、潘大學、李本宗。



▲ 95年3月曾昭賢自美返國，攝於台北/由左至右：曾昭賢、潘述平、吳新、李天奉(PV1)、金明儒(P34)、陸常、周鈞陶。



▲ 吳新(前排左四)於民國95年宴請藥科前後期同學聚會。

之多，計經濟部聯合工業研究所(前中國石油公司新竹研究所)有顧敦漢與周鈞陶，台灣省衛生試驗所有潘述平、陸常、劉騏三位，台北永豐化學製藥廠有張秉勇、鍾萬隆二同學，信誼化學製藥廠為吳新、顧農先，樹林中國化學製藥廠為儲祥群、曾昭賢等同學，實習六個多月，於44年4月初返校，赴芝山岩接受為期六週之衛勤訓練，然後分發三軍服務。

在教育部委託母校代招新生之初，國防部規定自費學生接受軍事管理，並需於畢業後在軍中服役二年，此一規定也成為以後軍中建立預備軍官制度的緣由，也即在國內一般大學畢業後，也需到軍中服役二年，只是近些年來，因國家政治生態改變，軍中的預備軍官制度也

隨之消失了。

再者，在過去，國防部所屬軍事院校的畢業學生是沒有學位的，由於我們這一期班是教育部委託代招的，母校的畢業生從我們這期開始授予學位，從此改變了軍事院校的教育措施，相繼的中正理工學院、政戰學校以及三軍官校畢業生也授予學位了。

## P37陸常

### 一粒初熟的果子（藥業半世紀）

民國39年8月我離開上海，經12天的旅程，抵達台灣台北，因台灣統一聯招考試已過，馬上就面臨失學的問題，當時正在擔心，後來經報章上發現國防醫學院招收自費生，因此毅然報名參加應試，由於我對於死人有莫名的恐懼，所以參加藥科考試，結果錄取進入藥科就讀，因家父係公務員，自費就學對生活沒有影響，反正生活開支一切均由政府負擔，當初除學費外，所有軍服均自購，但負擔不重，應該說是中國史上第一批自費軍人。進校後，仍須參加入伍訓練六個月，實際上僅三個月，由於政府財政困難，出操時亦盡量避免用槍，所以入伍完畢我僅打過三發子彈，可稱為「虛有其表」，表面上穿著軍服，實際上與一般院校生無別，但依規定畢業後需服務軍職二年，當入伍完畢與醫科50期、牙科9期、護理科3期、藥科37期同時上課，唯醫科、牙科係六年畢業，所以藥科與護理科同屬四年提前畢業，其間有許多基礎學科相同，因此一起上課。藥科共計招收11人，因學科係以70分及格標準，頗為嚴格，若其中一科不及格或超過一半學分，即需留級，所以本班實際上因興趣不合、自動離校者計5人，而由36期留級，結果待畢業仍是11人，在三年級時政府財政改善，招收軍費生，並鼓勵自費參加，由於我的影響不大，所以沒

有改軍費生，目前本班已有儲祥羣、顧農先、劉駢等三人往生。

民國43年，我們藥科有成立「本草藥學社」，係由在校生選出幹部，並規定學生僅能擔任副社長，當初由譚增毅教官出任社長，而由我被選為副社長，但僅一年社團就被迫結束，可能因軍中規定不得設立社團之故，事實上這個社團也起不了什麼作用。

民國44年2月畢業後，被分發至二軍團824倉庫連擔任副排長，由於軍中尚存著許多行伍出身的軍官，畢業後不能適應，但是我了解軍人以服從為天職，我排除了許多學長的觀念，在軍中期間與同袍們相處甚佳，其間並幫助他們了解醫學常識，並舉行藥物課程，我為主講人，因此我改變一般人對國防醫學院的觀念，但那段日子也為我留下深刻的印象。我在倉庫連，待了一年多，忽接命令轉任陸軍供應司令部工作，由於該組長係我的老師，在他指導下建立了部隊基準量(註：及每一部隊有固定的藥物配給量)，當時我正要退伍，所以留我多服務三個月，待任務完成後離開軍職。

離開軍職後翌日即赴生生製藥廠工作，該廠其主要生產「胃乳」，當時僅國防醫學院有藥科，所以藥劑師極為缺乏，但因經營不善，不久就被紐約化學製藥廠併購，當然也包括我一起被併掉，可是該廠已有廠長，為便於管理，我便主動辭職轉任新竹市新亞藥廠，由於那時政府推行品質管制工作，而新亞藥廠財力不豐，但在惡劣的環境下，仍為台灣製藥合格之第三製藥廠。後因紐約製藥的廠長出缺，所以找我回去擔任廠長之職，我本持著堅守崗位的信念，擔任該職達35年之久，因政府推行GMP而廠方財力不足，後與人人製藥廠合作將許可證全部讓給人人製藥廠，最後結束了紐約製藥廠的業務。

在紐約製藥廠期間，曾出任台北縣藥師公會第11、12屆理事長，這是國防醫學院畢業的第一人，因當時並未醫藥分業，開業藥師生存不易，所以我走法律邊緣路線(註：當時藥師不能幫人看病)，成立藥物諮詢及急救站，並幫人解讀"檢驗報告書"，以克服法律的限制，讓藥師得以生存，現在雖已醫藥分業，但實施困難，所以當時的策略深獲藥師的肯定與敬仰。

自離開紐約藥廠時已年逾64歲，政府在各區設立老人服務中心，其中有一項長青學院，我仍與往常一樣參加各項學習課程，包括中醫保健、書法、篆刻、易經、烹飪、點心製作、詩詞創作、文物鑑賞、藝術文物鑑賞等，因均屬免費，參加者頗眾，歷一年後亦參加大安老人服務中心、文山老人服務中心擔任志工，並創意作分類剪報工作，收集並提供不同的資訊給其他有需要的人，此舉深受老人讚賞，民國84年並獲衛生署頒發資深醫事人員服務獎牌，得此殊榮需擔任50年以上之資歷。現在發現由於記憶衰退，詩詞創作比較困難，且要寫一手好字亦非一日可成，所以我用耐力改寫小楷、經文，曾寫過地藏經，共計17000多字，可作為代表，篆刻部份保持每年一張作品，目前已完成13張，並擔任南菁書法學會理事長，現在會員已近200人，並以低會費為號召，目前有書社及畫社兩單位，每星期採自願集會各一次，另每年出國一次作文化訪問，回國後並出版一本實錄，目前出版書籍共7本，現在發現中國財力不錯，展覽品改由展覽國出版，現在已出版2本，印刷頗為精美。今後依規定理事長僅能擔任兩屆，所以在今年的會員大會，修改章程任命我為永久的會長，不需經過選舉。總之，我認為做事必須要有「創意」，活得才有意義，人生以服務為目的，現在年近80，目前極需要找接班人，讓我的願望能永繼不衰，本文係應

藥科34期張鍵官學長之請而執筆，並為慶祝母校藥科成立一百週年而作，用以勗勉日後之有志藥學製業者，斯幸斯禱。

### P38期班紀要(陳建安)

民國三十八年大陸撤退，當初流亡學生眾多在台，大學院校不夠接納，國防醫學院承中央政府辦理撤退到水源地，由於教學設施尚稱完善，但國防部無招生預算，所以教育部委託國防醫學院招「自費學生」。國防醫學院有醫牙藥護四科，是在台當時唯一有牙藥護科大學部的院校。我在新竹高工畢業後，第一年不知國防醫學院招生一事，第二年（約民國39、40年）在台大校門口看到招生啟事，即到水源地報名，於七月考試，八月底九月初發表，被錄取為在台第二屆新生。第37期生有七名：陸常、顧敦漢、周鈞陶、曾昭賢、鍾萬隆等。第38期錄取楊深池、林滋、蕭漢雄、陳建安、汪成康、吳文忠等六人。後來，楊退學重考到台大、林滋因病休學一年、吳文忠亦降班到第39期，導致最後同期畢業僅有三人。蕭漢雄由台灣氰胺公司新竹廠廠長退休，目前定居於新竹，汪成康搬至美國後就聯絡不上。藥師在台，當初以日本藥專畢業為多，時因物資缺乏，藥業為專門事業，眾多醫學藥品的來往，均需藥師管理，所以當初算是很紅的職業。民國四十五年畢業後，自費生須服兵役兩年，遂被派任到高雄第二總醫院為同中尉藥劑官，後因家庭關係，申請與台中第三總醫院服役的鍾萬隆學長對調。民國四十七年在台中服完役後，經介紹到美商新美公司代理美國默克藥廠為駐台代表，做新藥學術說明的工作。兩年後瑞士山德士藥廠徵求人才，轉擔任該廠第一代駐台代表及地區經理，逐漸擴展業務到全台灣。民國五十五年，由於前山德士。溫德藥

廠總經銷納德行業務轉賣給黨營事業裕台公司，裕台公司成立西藥部承辦瑞士山德士。溫德及瑞士羅氏藥廠外加美國施貴寶藥廠的業務，徵請本人為西藥部主任藥師，幫助及接洽聯繫與原廠、醫院、藥局、藥房的銷售業務。一直到民國八十年為西藥部經理負責全部業務工作，我任職裕台公司時代表擔任景德製藥公司官派董事至退休。民國40、50、60年代，藥業是特許產品事業，所以從事人員為一時才俊。加以抗生素、消炎藥、利尿劑、及向神經劑（包括興奮和鎮靜）均陸續研發出來，只要品牌特殊，藥品利潤相當可觀。藥品行銷從此成為藥業人員很好的出路。裕台公司西藥部成立時，正當此一盛世，雖然外國或原造廠商代表待遇優厚，但還是要經過經銷商業者的協力合作，才足以使銷售管道暢通。自從全民健保開始，藥業被醫業及保險單位操縱的影響，行銷日益艱困，利潤業績下滑趨勢顯現。但是藥品行銷的學問，我從民國五十年到菲律賓馬尼拉參加的廠方舉辦業務超級推銷員的訓練開始，從了解如何說服使用者(Approach)到成交(Sales)，以及以後的業務管理、售後服務等方法，都是不論任何行業都要知道的人生學問。希望從事藥品行銷的後進們不要妄自菲薄。教育醫事人員使用第一品牌，臨床有效解救病患痛苦，是很驕傲的神聖事業。

### P39期班紀要(劉剛劍)

藥學系39期係成立於民國41年，原招生18員，是年9月與醫52、牙11、護5及高護8期同時入學，在台北市水源地校區先接受入伍訓練一學期，後修業四學年，另經衛勤及政治教育一學期。本班計10人，46年6月畢業，時留校任助教者二人，派藥局者一人，其餘均分發衛材庫就職，按自此互道珍重，分道揚鑣後，另經



一番磨洗，或戰地奔命，或案牘勞神，或異國苦學，或僻野勤耕，值茲母系百年大慶之際吾班畢業迄今已跨入第56年，歲月飛馳，吾等已相繼退休並步入耄耋之年，惟現況尚稱平順安穩，堪以為慰也。目前黃福全、吳文宏、劉剛劍三人不約而同客居溫哥華，其餘均在本島列土封疆各擁一片天，如尤其福就在北市羅斯福路納福，吳文忠偏愛靜中取鬧，卜居於忠孝東路商圈，王朝珍隱身杭州南路之藏珍閣怡性修身，林滋之潤滋軒則選定富水里思源路，郭昭平坐擁台中之太平庄自是四平八穩，而沈家瑜則潛居府城古厝勤練瑜珈，已家喻戶曉遠近知名，另楊金海、許玉珠伉儷現在新竹小住，但在上海灘別有新屋，名曰珠海雅築。吾班同學退休迄今均能擺脫功名利祿而與家人過著閒雲野鶴般之生活，語云：「象簡金魚渾已矣，芒屨竹杖與悠然」乃真實寫照也。

另附一幀塵封已久之醫牙藥護大合照，為本班出席最踴躍之一次，左起依次可指者有劉剛劍、楊金海、王朝珍、尤其福、黃福全、吳文忠、林滋、曾世惠等，究竟who is who請用放大鏡掃描明察。



### P39 劉剛劍



民國17年生於河南信陽，民國36年考入國立西北工學院，因戰亂輟學。38年從軍來台，41年入國防醫學院藥學系就讀，46年畢業後留任助教、51年考取國民黨中山獎學金赴德國杜彬根大學進修藥物化學，56年獲自然科學博士學位，隨即歸國任教母校，並受聘兼任榮民總醫院醫學研究部研究員，輔仁大學化學系副教授，中山科學院第四所副研究員。在母校藥學系歷任副教授、教授、系主任(74-81年)、研究所長等職。民國84年2月辭卸行政公職，改聘為榮譽教授仍主持研究，退休後應加拿大西門菲沙大學化學系之邀，任客座教授迄今。工作成果：(一)學術研究偏重含氮及硫原子縮合雜環化合物之合成及其藥理活性試驗，主為抗高血壓、降血脂、抗血小板凝集、抗腫瘤及抗愛滋病毒等藥物之研究。計發表學術論文150篇，含發明專利及專書等。曾獲國防部績學獎章(57年)、忠勤勳章(66年)、行政院研究發展獎(69年)、寶星獎章(72年)、教育部研究教授獎(74, 75年)、國家科學委員會傑出研究獎(76, 77年)及優等研究獎(78-82年)、鄭氏藥學教育貢獻獎(83年)。(二)在職期間曾任「中華藥典」第三及第四版編修委員，「台灣藥學雜誌」副主編、「中華藥學雜誌」主編，歷獲教育部及國家科學委員會優良期刊獎金。另亦曾任教育部醫學教育委員，考選部高考、普通考試典試及襄試委員、醫事人員檢覈面試委員等職。(三)致力推展國際學術交流，曾主辦及協辦多項雙邊及國際藥學及化學研討

會，計中德三次，中荷、中日、中美各二次及中英一次，第10屆亞洲藥學會議及第15屆國際雜環化學會議等。

本人於退休後至加拿大定居，與法籍鄰居學習法文，並將三國演義之《天辯》譯成法文作為藥學教育百年慶獻禮，其中第86回“難張溫秦宓逞天辯”，已完成之段落初稿，謹略摘錄如下：

### Un Discours sur le Ciel (天辯)

Pendant que le banquet était en progrès un homme se présenta tout à coup, comme s' il avait été ivre.

Il fit un salut très profond à la compagnie et prit sa place à table tout de suite. Sa conduite étonna Chang Wên qui demanda comment s' appella cet home-là.

"Il est monsieur Chin Mi, un officier instruite d' éducation en I-Chou." repondit Kung-ming.

"Il peut être cela," dit Chang Wên avec un rire moqueur, "mais je ne sais s' il aurait quel que connaissances vraiment dans l' intérieur de lui."

Ayant entenâu cela, Chin Mi ne changea la visage et dit: "Puisque nos enfants en I-Chou sont tout instruits, moi-même, naturellement, je suis ainsi le bien plus."

"Quelle peuvent être vos études pantè euliers monsieur?" dit Chang Wên.

"Toutes, la astronomie d' un côte, le geographe d' autre, les Trois Religions et Neuf Systems; tous les philosophes, les histoires, les livres sacrés et traditions; il n' y a rien que je n' ai pas encore lu."

"Parce que vous avez pris d' haute" , dit Chang, "je voudrais bien poser quelque questions à vous en les esprits celestes, maintenant, le ciel a-t-il la tête?"

"Oui, il a la tête"

"Oui est la?"

"Dans l' ouest quart; Odes dit ' Oieu tourna sa tête complaisamment à l' égard d' ouest ' et il s' ensuite que la tête est dans l' ouest."

"Alore, est-ce que le ciel a les oreilles?"

"Oh, oui, le ciel est au-dessu et écoute tout au dessous. Odes dit, ' la grue crie du milieu de marais et sa voix est écoutée par le ciel' comment pouvait le ciel l' entendre sans les oreilles?"

"Le ciel a-t-il les pieds?"

註：全文請參閱”源遠藥學校友聯誼會網站”<http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

### P39 楊金海

1952 新竹市省立新竹中學高中部畢業、1957 國防醫學院藥學系畢業留任助教、1967 美國威斯康辛大學藥學碩士、1969美國 "Sigma X" 會員、1973 美國(1973-74)年榮獲度諸大學傑出學生獎、1975 美國愛荷華大學哲學博士(藥學)、1975-1978 美國國家衛生研究院研究員、1980-1986 美國蒙大拿大學藥學系助教授、1987-1988 國防醫學院藥學系客座副教授、1998-2001 華健醫藥生技股份有限公司資深顧問

### P40期班紀要(高百之)

本班於民國42年7月入學，是時聯勤總部招生委員會分台灣南北兩部招生，於九月中旬陸續報到入學，共計卅五人，十月初被送赴革命搖籃鳳山陸軍軍官學校接受入伍訓練，在這4個月中，我們與日光大地為伍，學習作軍人的最基本知識，望雲山、赤崁山、大卑湖、六一二高地在我們的生活之中，留下了永遠光輝燦爛緊張刺激生動而有趣的回憶。

43年3月回返水源地，接受正式本科教育，

記得生物第1次月考下來，醫牙藥護170多人中只有10多個人及格，這一學期主修一般大學理學院課程，以70分為及格水準，同學們由於生物不及格的刺激，起了恐慌，因而大過其夜生活，開早車與開夜車的在午夜接班，不敢有絲毫懈怠，才修滿了卅六學分，而我們的同伴則減少的剩下了22名。一年下期開始，功課計有分析化學、有機化學、系統解剖學，前兩者是醫牙藥護合班，後一則僅藥科與護理科合班，學期終了本班由22員減剩為17名。到了第二學年科目為生理化學、生理學、細菌學、藥用植物學、理論化學、生藥學、高等有機化學、藥劑學；生理化學是醫牙藥合班，細菌學與生理

學為藥護合班，其他則均為藥科專有課程。第三學年開始，全年課程為藥理學、藥品工業化學、有機分析化學、藥用植物成分抽取及分析、藥物合成化學、毒物分析化學、有機合成化學，此中最緊張者為藥理學，因為每次考下來及格的人總是寥寥無幾，尤其是OVER DOSE更不知害了多少同學補考，但最有趣的則是藥品工業化學的實習，因為每兩週有一次參觀，由金明儒教官帶領我們分別參觀永豐、中國、生化、信誼、信東藥廠，以及基隆的台肥工廠、台北的第一二酒廠、樟腦廠、民生電化廠、利臺非肥皂工廠、新竹玻璃廠、新竹糖廠副產品加工廠、雙帆魚肝油廠等，對全省較大

之製藥與化工之設備生產得以有一見面機會。到了四上，雖只有藥品鑑定、藥物化學、調劑學，但這三門功課正是藥科課程的重心，所以份量相當重，加以我們的主任已經開始督促我們著手畢業論文初步工作，因此每位同學均在各教官熱心指導之下埋頭從事參考文獻搜尋工作，另外一件事值得一提的，那就是由三月起，我們開始享受了准尉學生的待遇，但亦有一件最使人難忘的事，那就是我們的黃汝炳教官與我們長辭了，痛失良師之餘，真使我們感覺到無限的悲傷。四年下學期開始，依教務



▲ 張柏林



▲ 高百之



▲ 傅子靜



▲ 劉多榮



▲ 前排左起：劉廷濬、蕭敏求、金明儒、張祖堯、李蔚汶、譚增毅、黎漢德、吳文宏、楊金海。後排左起：傅子靜、張柏林、高百之、劉多榮、顏吉祥、鍾柄泓、張耀中、賴漢田、賴禮卿、楊廣衍、楊秀然、翁一峰、林碩煌、林辭園。

處計劃，我們尚有九週課程，主修衛生化學，看起來似乎輕鬆，但畢業論文實驗卻趕得如火如荼，日夜加工，此中高百之君為茶葉中維生素丙之測定，劉多榮君為The Synthesis of Undecylenic Acid, Heptaldehyde & Heptanoic Acid from Caster Oil by Pyrolysis, 鍾賴林顏及二楊六君為數種國藥之整理，翁張周三君為甘草流浸膏之提取與分析，林碩熿君為Porazne-N之合成，賴禮卿君為Mag. Trisilicate之研究，傅子靜、張柏林君為巴比土類藥物之紙層析分析，同學們竭盡心力，以後倘能恆本此種精神，研究發展力求上進，相信必能裨益社會，造福人群。九週完後，分發工廠實習，二楊與鍾君在生化、高賴二君在生、張周顏三君在中國、劉賴二君在永豐、二林在台中黃珍、翁君孤懸台南東南藥廠、張傅二君在信誼，實習到四下完畢才返院參加畢業考試，考試舉行四天，結束後學校立即派車將我們送到芝山岩衛勤學校，接受為期四週的衛勤綜合教育。此期間，幸而芝山岩居陽明山邊，適逢陽春三月，桃花盛開，青山翠谷，風光旖旎，課餘或例假可以暢遊於這人間天上的良辰美景中，否則每天8小時的課真要使人憔悴不堪了。2月25日返院，休息五天，緊接即是四週的反共抗俄鬪爭教育，3月31日舉行畢業典禮。光陰似箭如過眼雲煙，回憶往日，一幕一景猶歷歷如繪，念同窗數度寒暑之誼，情同手足，而如今驪歌高唱，分別在即，且又面臨此國家民族危亡之秋，每人更應在品德、學術上加倍努力，以摯誠熱心服務於三軍，以達報效國家民族與領袖之願望及諸師長栽培教誨之苦心，謹書此小史以供後日回味與紀念，並供彼此相互勉勵。民國47年4月10日記于台灣台北市水源地。

## P40 高百之

### 介紹海外校友藥學研究及成就

2007年10月回藥學系參加百年慶祝會籌備會，江樵熹主任要我介紹海外校友之動態，我在美國門諾診所數十年，都是荷爾蒙內分泌之臨床檢驗。民國40年代藥學系有兩位學長；覃廷芳、葉績源都是34期畢業的，來到Iowa 大學讀博士，表現優異，打下NDMC藥科的名聲，從此對我們藥科想去進修的門，大大的開，很多優秀的校友都從那裡畢業。由以下數篇論文自述中即可看到。我笑稱那是我們藥科的海外研究所，在母校系內尚未設研究所前，海外已先有了，真值得驕傲。1967年3月復活節Easter假期我特地從肯塔基州去威士康新州，拜訪恩師譚增毅教官與楊金海學長(P39)。從臺灣到肯塔基習生物化學。自持在生物型態學系當了兩年助教，原是藥科畢業，又在社會醫學系五年，曾經建立環境衛生實驗室，有生也有化，讀生化必很容易，可是一念之後，發現不是那麼單純，想回頭再去念藥。渡假是次要，主要目的是請教恩師及金海兄的意見。二位同聲叫我好好回去念生化。回想威大之遊已是41年前的事了，但就像昨天一樣，時間過得真快。

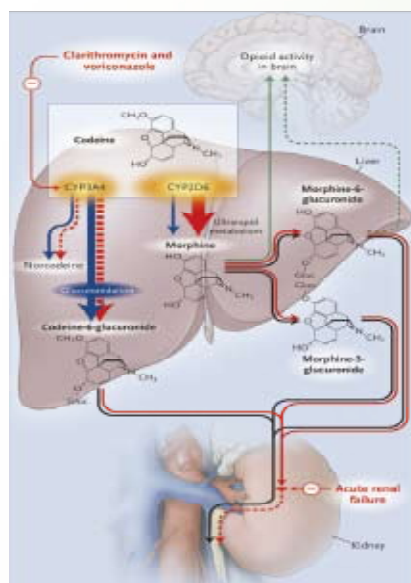
回到肯塔基念完後去田納西橡樹嶺國家研究院作博士後研究員，作分子生物學研究，兩年後到梅諾診所Mayo Clinic就職。Iowa大學在我們梅諾診所正南方；開車五小時，迫不及待一有機會我就攜家去拜訪這個我崇拜的NDMC海外研究所。首次見到覃教授及他的夫人陳乃佳女士，我為本題的寫作曾聯絡在美澳學長們供應研究心得，按計有報導在美國投資開藥廠有成就的**陳俊仁**校友，製作難溶藥物針劑之李祿超校友，詳述青光眼病理與治療上藥物之彭玉豪校友，及固體粉末噴霧性治氣喘之陳克儉校友等之專題論文；以上學長不但均獲博士學

位，還有在國外大學任教授的。真是我們藥學系之光榮，值得在校同學們學習及就業之參考。王嘉宗校友之經歷最為人稱讚，從科技部門升到CEO，退休後又參與創業投資公司，真是能文能武的通才，在華人中不可多得。他認為由於基因工程發展成功，將來藥學必定向個體醫療方向發展，建議母校藥學教育大學部應仿照美國學制延長為六年授博士學位；喬尚麟校友來信認為美國新藥發展嚴重衰退，這兩項最值得系中作為未來發展之參考。

所謂個體醫療可以一位62歲的男病人為實例作說明，此病人因兩側肺均發生肺炎而住院，醫師為了鎮咳給他標準劑量之可待因(25mg, tid); 他服藥四天後，即陷入昏迷(Score 6 Glasgow coma scale)，但是25mg是很小的劑量，鎮痛可用量到200mg，此病例的反常現象乃由於下述原因：Codeine 服後需體內之Cytochrome C P450 Cyp2D6 作用經水解後，移去第3位置之methyl group 即 3-O-demethylation，變成嗎啡Morphine後才有鎮咳或鎮痛作用，通常大約只有10%之劑量吸收後能變為嗎啡，但這位病人有特別強的Cyp 2D6 酶，能使75% codeine 均變成嗎啡，血中嗎啡含量高達80  $\mu\text{g/L}$ ，正常只有

1-4  $\mu\text{g/L}$ ，為一般人的20-80倍，這還不是造成昏迷的唯一因素。血中未轉變之Codeine與已變成之嗎啡均可以與 Glucuronic Acid 結合而由尿中排出，但這個Glucuronization of Codeine & Morphine需要另一種酶，由Cyp 3A4基因生成。這種酶還有一個功能就是將Codeine N-demethylation to Norcodeine，是無用之物，約80%Codeine & Morphine是靠這種酶的解毒作用而從尿中排出。但同一病人又服用抗生素Clarithromycin與voriconazole，而使Cyp3A4酶全被抑制，加上病人又發生暫時性急性腎衰竭，(Creatinine 高到2.06 mg/dl; 正常男性應該是0.8-1.3mg/dl之間) 而關閉了由尿排除之路。幸好醫師處理得當，先用抗嗎啡之Naloxone 0.4mg IV注射兩次，而後perfusion of Naloxone 0.4mg/hour 六小時，二天後病人恢復了知覺。

每個藥病人都有不同的代謝速度，最快的屬於Ultra-rapid metaboliser，以Cyp2D6為例大約有1-7%的白人屬於這類，這類人會有兩套或更多套之Cyp2D6基因，所以酶之活力算是最強，上面所說之病人屬於這類。但大部分的人是會有一至二套基因，稱之為Extensive metaboliser，酶之活力次強，這第二類應該是製藥界最喜歡的病人，有藥效且毒性不太強。第三類之人是具有二套無作用之基因，所產生之酶也無活力，稱之為Poor metaboliser弱代謝者，大約7-10%之白人屬於此類。Codeine 是需要轉變成Morphine才有效，所以藥效最強的是Ultra-rapid metaboliser; 但一般的藥，本



**Figure 1. Metabolic Pathways of Codeine Biotransformation.**

The conversion of codeine into norcodeine by CYP3A4 and into codeine-6-glucuronide by glucuronidation usually represents 80 percent of codeine clearance, and conversion of codeine into morphine by CYP2D6 represents only 10 percent of codeine clearance (blue arrows). Morphine is further metabolized into morphine-6-glucuronide and into morphine-3-glucuronide. Morphine and morphine-6-glucuronide have opioid activity (green arrows). Glucuronides are eliminated by the kidney and are thus susceptible to accumulation in cases of acute renal failure. The patient (red arrows) had ultrarapid CYP2D6 metabolism, inhibition of CYP3A4 as a result of treatment with clarithromycin and voriconazole, and glucuronide accumulation due to acute renal failure. Red arrows with dotted lines indicate low levels of drug conversion or elimination, green arrows with dotted lines indicate low levels of brain penetration, and thick arrows indicate high levels.

身就是有療效的，則Ultra-rapid metaboliser，因代謝太快，則是最無療效的，Poor metaboliser才是最可怕的，因藥在體內很久，副作用也會持久。如病人服的是Morphine 則要看解毒的酶的強弱，而需知基因Cyp3A4能產生多少之Glucuronidase，以使Morphine 變成Morphine-3或6-glucuronide 從尿中排出體外。

這篇文章作得很仔細，並採用準確之測定法：血中Codeine，morphine 及他們的代謝物之含量，都是用 liquid chromatography-mass spectrometry 測定，Cyp2D6 基因則是事後用Restriction-fragment-length polymorphism 法，測出他有兩套或多套Cyp2D6基因。結論：以後要避免類似情形發生，則給藥前先測定病人之基因。這就代表未來之個體醫療之給藥條件。這篇文章出自瑞士，日內瓦，發表在New England Journal of Medicine，2004;351：2827-31。只有一個病例就上了這本雜誌，真叫人羨慕。瑞士才有人口七百五十萬，真是古人云：山不在高，有仙則靈。而今日則是：人不在多，有學識則行。

現在我們一同來讚賞喬尚麟校友的大作，他報導美國新藥的核准年年減少，新藥核准的步驟也越來越難，預計到2011年製藥廠經濟會衰退，而現在各藥廠已開始注意生產Generic drugs。母校也應向發展Generic drugs這條路走。這是很寶貴的建議！其實這種情況的發生是和上面所說的基因工程和個體醫療有連貫的關係。而且從1990代開始允許藥界直接對病人推銷，電視及平面媒體均出現了很多廣告，就是處方藥也是如此，先說一點藥效，而後又說一大堆的副作用，以保護自己，以防被告。最後要病人去找他醫師商量，這樣就以為把責任全推脫了。在此以前是政府只許藥商向醫師作廣告，由醫師作決定，由醫師選擇，這樣業績當然會小。但不斷在媒體及電視上宣傳，必然在

不知不覺中也增加上述第一類快速代謝及第三類特慢速代謝之病人用這種藥，有時大問題可能會發生了。Vioxx 是治療關節炎痛有效之藥，美國第二大藥公司默克Merck出品，2003年銷售量是美金2.5 billion，2004年忽傳有病人服此藥而發生心臟病及中風，Merck 為了保障人命於2004年9月31日下架，這下好像您自己承認錯誤，而招來更多的起訴，現在Merck手中還有一萬五千五百件起訴的案件待解決。一波未平二波再起，2005年售量美金3.5 billion 之內分泌醫師常用的防骨質疏鬆藥，Fosamax (Bisphosphonate)在2006年又出問題，服用者有下頷骨壞死現象，哦！真好又見新金山了，律師樓在電視上大登廣告：您若服Fosamax 骨骼出問題請打免費電話，我替您爭取正義。可憐藥廠的理賠真是個無底洞。但這次Merck 也精了，不下架，讓你起訴，兵來將擋。我能請得起比你更強的律師，我資源也豐厚，可以作持久戰。同時頷骨壞死也不像心臟病嚴重，吸流質還能活命。病人受藥害 當然值得同情，但在這種的情形下，病人成了特殊另類律師申張正義及生財之工具。藥害的起訴多的很，這兩件只是我注意的而已。藥廠在如此的困境下，難怪要走向保險的路；開發Generic drugs，專利已過期的藥在市場上用了多年的藥，經過長期的人體實驗，出大問題的機會也少。這也給小型藥廠機會，可以在無商標藥Generic drugs與大藥廠競爭。否則小廠就是發明了新藥，也無足夠的人力財力通過FDA的審核這關。FDA也是戰戰兢兢，因這些藥不全是FDA通過的嗎？怎麼還出了這麼多問題。惡性循環，FDA只好盲目的提高審核的難度。新藥通過的時間拖得更久。其實都是沒有走正確的路。

20世紀發生了醫學上的治療革命Therapeutic Revolution，用藥的劑量與體重有關。在2001

年二月，人體基因工程建立後，21世紀又發生了Genomic Revolution，用藥的量除了與體重有關，更與個人之基因有關。就再以上述這位62歲病人為例，雖然他有二套以上基因之Cyp2D6酶，能快速的將Codeine變成Morphine，只要Cyp3A4酶不受其他藥物抑制，Morphine-glucuronide能生成而從尿中排泄，Codeine還是很好的鎮咳藥，可以安全的用，只是劑量不是一般的20或25mg，可能需減低到2mg或甚至0.2mg就有鎮咳之效，這當然需要作過基因及臨床實驗後決定，預測基因也是未來Clinical Trial中重要的一項，這也就是個體醫療中之Personalizing your prescription。以後新藥或舊藥均需由個人之基因而重定其劑量。有些藥病人根本不需吃。就像Codeine對上述第三類Poor Metabolizer，是不起有效止痛作用的。很多年前牙醫就發現，Codeine對某些病人無效，但沒有科學家替他們幫忙解迷。現在知道了，因無足夠的酶轉變其為Morphine。表面看未來藥之療效還需測基因才知道，實在很麻煩，其實最終會達到：省錢，增進藥效，及減低藥的副作用。最重要的是病人之安全有了保障。司藥之藥師也多了一項工作，多了一項生存的保障。Ely Lilly之Dr. Steven Paul說：Blockbuster drugs（一種藥是對所有人都能適合），已是上世紀的事了。今後他將全力發展適合個體醫療之藥物，（見New York Times July 3, 2005），但到目前還未看到成果。Mayo Clinic是多作少說的機構，先是經神病科主任去參加別個醫療中心之Psychiatric Pharmacogenomics之短期講習，回來後心想Mayo可以辦的更好，就集中分子生物學，藥理等部門，再加上外來的講員合辦類似的講習課程，每年都舉行，每次三或四天，全國各地的醫師科學醫藥人員均可報名註冊參加，現已是第六年了，被公認為美國最好的Pharmacogenomics講習班，我

原是藥科出身，博士及博士後均作分子生物學研究，為了好奇，下意識的心理中想到，怎麼41年前像是走頭無路，而學的玩意兒，學成後幾無實用價值，現在卻紅翻了天，又因已退休無正經事可作，除第一年因不知道而錯過外，之後年年參加，在無考試壓力之下，再教育自己，輕鬆愉快。Mayo Clinic除了辦講習課之外，也交出了真正的成果，FDA已決定在抗癌藥6-Mercaptopurine商品的標籤上加注病人不同基因、不同劑量。這是第一招，也是Mayo多年的研究。在FDA的推導下，醫藥上的第二次革命已正式開始了。其實第二次革命打響的第一槍，是在王校友所說的人類基因工程的完工那年，15/2/2001 Nature，16/2/2001 Science二雜誌分別登了這消息。

喬校友的建議很好，母系可以與國外藥廠合作生產Generic Drugs。我認為藥學系加上景德藥廠，榮民藥廠必有足夠的餘力辦到，但一定是要合作而非代工，母系負責科技發展，對方負責美國之FDA申請。新品牌的股份利益合理分配。王校友期望的六年學制，這種趨向是一定的了，江樵熹主任在2007年5月25日出版之源遠季刊第40頁藥學教育改革，已有此意願，同時也說明未來藥師也將由藥品製備，調劑，分析及管理轉變為病人導向。這樣基因與藥效Pharmacogenomics的學識必不可少。而藥科化學的基礎，很易學習分子生物學，對這項新學識必很容易熟練，同時必也能協助與我們同根生的醫護牙等科，共同邁進第二次的醫藥革命。在海外也常讀到很精良的國防人發表的生物醫學文章，必也能協助藥科，讓NDMC結成堅強的團隊。改成六年學制說比作易，屆時經費體制問題必然浮現。我建議每年先像Mayo那樣的辦講習班，短短三兩天，藥學系有人力由藥學系辦，否則由系友會主辦。系友會論壇上，藥

葫蘆不是說藥師需充電嗎(見同期源遠40頁下半頁)！講習班的經費可取自註冊費，醫藥人員有興趣者均可參加。收支只求平衡就好。以此為試金石，系中可以取得經驗，屆時變六年制時所需增加之最需要之課程，已實驗過，必能水到渠成。

最後預祝藥學系慶祝百年大典成功，借醫藥第二次革命的好機會，讓NDMC這支堅強的團隊，共同邁進更輝煌的第二個世紀。藥科的校友們一定要記住，別說六年學制，就是現有的四年學制，也是當年學長們拼命的爭取才保下來的，留給我們一碗飯吃。我在校時，辦公室主任羅澤霖(P17)就跟我說過當年在上海爭取的情形，所以我們藥科全體的校友不論老少長幼，一定要努力，努力，再努力，務必做到，讓大家都說：幸好！當年在上海由軍醫學校改為國防醫學院時，撤銷藥科未能成功。這樣我們才對得起NDMC。

#### P40 鍾柄泓



現任台灣藥物品質協會理事長、中華民國製藥發展協會顧問、中華民國無菌製劑協會理事、藥物食品檢驗局科技諮詢專家、管制藥品管理局科技顧問、財團法人製藥工業技術發展中心常務董事、顧問及中國藥學會常務理事，**歷任國防醫學院教務處長(65-66年)、第一試驗所副所長(66-68年)、藥學系系主任(69-74年)；榮民製藥廠廠長(74 - 89年)；景德製藥公司研究發展部副主任兼生產組長(58年)**。近年主持之計畫：推動現行優良藥品製造標準-全面實施確效作業(90 - 92年)、建立海外藥廠GMP之查核機制(91 - 92年)、GMP修文及查核標準國際化計畫、

高致敏性製劑GMP管理的研究、資料專屬權對新藥研發及藥業影響之研究(93-94年)、原料藥GMP(95年)、提升高致敏性等製劑、原料藥GMP管理及GMP法規修訂(96年)、推動藥廠符合國際GMP標準(97年)，專長為理論藥學(physical pharmacy)、藥劑學、藥物分析、工業藥學、藥廠之GMP及cGMP管理，榮獲89年3月榮獲衛生署頒發【二等衛生獎章】，

#### P40 顏吉祥

顏學長吉祥於1934年出生基隆名門，基隆中學畢業考入國防醫學院藥劑科，1958年畢業分發陸軍8672衛材庫花蓮第二分庫，任補給官，第二年調花蓮811醫院，三年後再調陸軍8671衛材庫，1965年成立三軍衛材供應處，歷任科長、庫長。1969年獲選進國防管理學院後勤高級班，受訓半年結業分發專任軍醫後勤補給業務。1975年調三總院任供應組組長，1980年升任行政部主任，同年調任陸軍軍醫署第四組組長，1982年升任副署長，迄1988年8月以上校屆齡榮退，在軍醫系統服務達30年，建立軍醫人事及補給制度貢獻至鉅。顏學長為人熱情豪爽，樂於助人，提攜後學不遺餘力；為公則任勞任怨，竭心盡力，無愧其為軍醫楷模之榮譽。顏學長任職軍醫署的長時間體會到國軍藥品衛材品質應加強管制，多次來藥學系協調，希望能合作替國軍保健盡一份力量，但由於預算及人力編制所限，幾經協調結果利用母校藥學系現有人力，由軍醫署撥發品管儀器試藥等項成立軍品衛材檢驗中心，確保採購之衛材藥品之品質。其服務國軍衛材補保系統多年，貢獻卓著。對校友學弟多有照顧，退役後擔任藥學校友會會長，出錢出力，實為我傑出校友表率。



## P41期班紀要 (王希賢)

藥學系四十一期畢業於民國四十八年於水源校區，共有6位同學。

**廖四豪**派花蓮陸軍醫院，後調總醫院、軍醫署、三供處等單位任職，終身為三軍醫藥補給工作努力，曾任上校組長、三供處處長等職，屆齡退伍。有三男，均受良好教育，長子畢業於台大牙醫學系，次子畢業於台大獸醫學系，幼子畢業文化大學法語系，畢業後於旅遊業服務，均事業有成，退伍後或登山健行、或出國旅遊，生活悠閒。**林太源**任陸軍醫院藥局司藥官，後調衛材庫、金防部、軍醫署等單位，歷任排長、補給官、組長、參謀等職，終身為三軍醫藥補給工作努力不懈，後屆齡退伍。育一女二男，長子經營紙類業，次男經營照相業，兒孫滿堂，現住台北市，休閒自在，生活愉快。**王希賢**分發軍醫署服務，後選派赴夏威夷在職訓練三個月，返國後借調新成之資料處理中心服務，學習電腦運用技術，歷任衛材補給官、藥學官、組長、上校副組長等職，屆齡退伍後在台北榮民總醫院服務11年，任總藥師組長等職，育有二女一男，二女均在美國獲博士學位，長男現在美攻讀碩士，現常在公園運動，生活平淡有規律。**林英武**畢業後分發台北陸軍醫院，後調三軍總醫院服務，升任少校後退伍，後經營辰易藥品企業有限公司多年，事業有成，樂於捐助母校活動，二男一女均已成家立業，常赴國外旅遊，生活平淡美滿。**李武斌**畢業後分發陸軍811醫院司藥官(48-49年)、陸軍814醫院衛材補給官(50-51年)，歷任國防醫學院教務

處行政官、教官(52-54年)、三軍總醫院 醫院行政官(55-60年)、僑泰貿易公司業務經理(61-71年)、瓊華醫院行政主任(72-75年)、鳳山大東醫院行政副院長(76-90年)、鳳山大東醫院醫療顧問(91年迄今)，國立中山大學醫療管理碩士學分班結業(87-90年)、廣州中醫藥大學中醫本科第二學位肄業(91-92年)、湖北中醫學院中醫系碩士研究所畢業(92-95年)、湖南中醫藥大學中醫博士候選人繼續研究中醫藥(95年迄今)。**謝在庭**畢業後歷任陸軍總部軍醫署衛材供應組中尉補給官、國防醫學院衛生實驗院佐理技術官、國防醫學院衛生勤務學校教官，於美國卡羅拉多州費思蒙醫院裝備保養初級班結業，後任職三軍衛材供應處裝備保養官、國防醫學院藥學系講師、國防醫學院預防醫學研究所上校企劃管制官，退伍後任台北縣紐約化學製藥廠品管部主任兼研究部主任，民國93年起任診所執業藥師，揚州置產擁有樓房、田地、菜園及農莊，悠閒自在、不亦樂乎，家有老妻(家管)，子一人、女三人，均有工作。



▲ 圖為在國防醫學院水源區圖書館，攝於大四第二學期畢業前查文獻之照片。後排由左至右為王希賢、林英武、李武斌。前排由左至右為廖四豪、林太源、謝在庭。

## P42期班紀要(曹耀南)

藥科42期於民國43年進入國防醫學院水源地校區，入學時班上共36名，當時校區印象中並不像是學校，而是軍營，到處都是鐵皮屋，夏天時也沒有電扇，的確熱得無法入睡，我們這一屆醫牙藥是第一次在陸官校(26期)入伍訓練，為期四個月，當時官校受訓相當嚴格，有的因為受訓期間承受不了而紛紛退學(其中僑生陸續退學)。在學期間最感沉重的學科就是解剖學、生理學與藥理學，屬於生物物理系，系主任是柳安昌教授，其中李矩教授的藥理學通過的話，差不多畢業可望了，幸好藥科裡的老師，如金明儒、張鍵官、黎漢德、譚增毅等都非常平易近人，師生之間相當融洽，所以在學習期間比較好過(因為兩科不及格就退學)，當時我



▲ P42合照。



▲ 攝於生化實驗室定量分析實驗課。

們這些窮學生娛樂是禮拜天的台北戲院免費軍票，及水源地新店溪游泳，生活非常簡單。畢業前的實習都派到民間醫院(如省立台北醫院，榮總剛開辦)、藥廠(如景氏、生生、生化、永信、中化等藥廠)，這些藥廠也剛起步，設備非常簡陋，我們藥學最高學府培養的學生沒有引導向製藥工業發展，畢業後都派到無用武之地，深感可惜，這是我們系裡的遺憾。幸運的是我們這班是民國48年畢業，也是十年服役的開端，最早進入社會的班次。最後畢業剩下7名：曹耀南(空軍)、方滬生(海軍)、吳豐義、丁海濤、王嘉和、洪燕卿、朱政濤(陸軍)，離開軍旅生活後各散東西，地址電話都無法連絡，深感遺憾。時光過的很快，轉眼離開學校已50年了，適逢藥學系一百週年慶典，本人代表本班撰寫期班紀要以茲慶祝系運康泰。

## P43期班紀要(吳午龍)

藥43期學生於民國50年畢業，共有寶貴的八員，其中軍費生七員，香港僑生一員；僑生張鐘聲返回香港，就職於美國惠氏大藥廠，先後任香港區、台港區、台港大陸區惠氏總經理，在上海任職期間主持惠氏公司嬰兒奶粉建廠事宜成績斐然。軍費生應國防部命令，全體必須下部隊服務，分發到陸軍的共五員，海空軍各一員。羅榮中在陸軍服務數年後，榮調北榮藥劑部服務，隨即應聘美國肯塔基榮民醫院工作至退休。劉興永分發到野戰部隊衛生連佔了醫官缺，隨即改變興趣專心從事醫療工作，退伍後衣錦榮歸，在故鄉竹東自營藥局，頗受鄉人尊敬和愛戴。黃清松分發陸軍，表現優異，受一位紡織業大老的賞識，且作了他乘龍快婿，改行專心於紡織業。洪興霖在服務期間專心收集美國移民資料，在退伍的次月就移民美國。林嘉鐘分發到海軍總醫院，非常喜愛海

軍漂亮的服裝，常著軍服到處外交，結識了不少知己，可以說是班上同學中最會享受人生的達人，退役後擔負起自家的明膠工廠重責，專心研究硬膠囊及素食魚翅、素食海參等產品的開發，據說其產品比真品還好吃呢！**陳俊仁**分發到金門，一年後回到學系擔任助教，退伍後到美國愛荷華大學進修拿到博士學位，隨後留在美國製藥界發展，目前在路易斯安那州清水坡(Shreveport, LA)建立了Sage製藥廠，也開創了我們校友在美國進軍製藥業的先鋒。吳午龍分發到台中空軍醫院服務，翌年受恩師張鍵官教授的愛護返校服務至退休，1962-1999擔任藥用植物學及生藥學的教學及研究工作。

### P43吳午龍

#### 百草是我生命中的寶貝

民國38年國防醫學院奉命由上海院區遷駐台北市水源地，當時水源地的院舍，原係日治時代砲兵聯隊營舍，佔地約二甲餘，光復後曾做省訓團團址，所有房舍均甚為簡陋，很難挑起一所醫學院的教學工作，幸好經盧致德院長的熱心奔走，到處募捐並獲得CMB、ABMAC及其他友人的捐助，積極添購教學與研究設備，重建了美侖美奐的校舍，共有生物解剖學科大樓、社會醫學系、健康中心及牙醫學系大樓、生理及藥理學科大樓、藥學系大樓、學生宿舍大樓及美生樓等，至為壯觀。

有關校園美化方面，盧院長委請生藥趙仲雲老師設計，趙老師採用由伏羲氏所創之先天八卦為藍圖，其所代表的是易經的基本觀點「易有太極，是生兩儀，兩儀生四象，四象生八卦」；此八卦圖形即為吾校八卦園的排列陣圖。趙老師將他所採得的藥用植物，依其產地特色，安排種植於先天八卦陣圖之相當方位中而成為八卦藥園。趙老師精通易經，祈願國防

醫學院，依窮則變、變則通、通則達的真理，以「天行健，君子自強不息」的精神，勇往邁進，開創國防醫學院的大好前程。開始管理八卦藥園的園丁是陸麟先生，他的工作習慣是清晨天未亮、趁陽光緩和時工作，直到早餐時間就休息，如此勤勉經營，八卦藥園的植物欣欣向榮，綻放出美麗的花朵，吸引盧院長朝會後，流連忘返地在八卦園中欣賞花花草草，或許真的抒解了盧院長工作壓力或憂愁。一段很長時間陸先生離開後，院方因縮編關係無法補這個缺，八卦藥園整理工作自然而然的由藥學生和我在張鍵官教授指導下負責，同學修習藥用植物和生藥學的一年中，每位負責一卦的藥園加以整理。很感謝每屆的藥學生均能不避辛苦的加以維護，在眾多的藥學生中，最令我佩服和感動的是當時還是學生的胡幼圃同學，他不僅使他負責的卦中植物欣欣向榮，同時帶同後期學繼續為此一代表藥科精神的教學園地維持永續精神。

我們的古聖先賢們，如神農嚐百草以療疾病，後來才有神農本草經的問世，神農本草經載藥365種，分上、中、下三品。當時漢朝的醫藥專家張仲景著有傷寒雜病論；外科神醫華佗發明麻沸散，幫助他順利進行許多外科手術。華佗在行醫過程中，發現當時大部分官員及家屬因為飲食精緻又四體不動，衍生出多種毛病，而一般老百姓則是營養不良造成抵抗力不足，加上環境不衛生，才感染疾病。華佗因而主張，人應該有合宜的飲食和適當的運動，營養均衡、消化順暢，疾病自然就不會上身了。華佗在教導人們運動方面花了好多時間，他仔細研讀淮南子的六禽戲，覺得部份動作難度太高，一般人做不來，大家就不願學習，倡導健身防病的觀念就無法推展，於是他創作改良這些動作，編出一套完整、固定動作的五禽戲，



▲ 水源校區八卦園最初構想是藥用植物園圃，經藥學校友捐款，藥科在校同學維護整理美化，成為NDMC象徵。

鼓勵日常保持運動已達到上醫醫未病的最高境界。明朝李時珍從35歲開始編寫本草綱目，直至他61歲時完稿，歷時26年歲月始完成此一曠世鉅作，幸於12年後獲名人王世貞撰序，再經3年後完成印書，同年李時珍卒，享年76；再3年後此曠世鉅作由其次子建元獻予明神宗，於公元1596年正式刊行。

民國51年在恩師張鍵官老師的指導下，擔任藥用植物學及生藥學的助教工作，張老師的學識淵博，教授內容精采，對學生更是愛護，他常說教學生就像教養自己的兒女一樣，必須全心全意地付出。上藥用植物學時，他不僅關心學生的學識成果，更關懷學生的健康，所以注重野外採集、觀察田野森林生存多種多樣的植物，比較其種種形質，以辨別相互間類緣關係的遠近，予以適當的區別命名；採集地區之廣，遍佈四獸山、鳥來內洞、關渡紅樹林、草嶺古道，甚至將墾丁公園的古柯樹也採回來種植在八卦藥園。張老師一直強調強健的體魄很重要，運動會強健體魄又可產生多巴胺，多巴胺是一種正回饋的神經傳導物質，和心情有直接關係，於是每年開藥用植物課程時必有一次

野外採集。

張老師教授生藥學時，特別注重生藥所含的成分，即有效成分之最低含量、一般成份、標準品質。為加強對有效成分的認識，他特別增加有效成分的生物合成，讓學生明白在細胞中的初生成分是什麼、如何衍生變化、成為次生成分的微妙及前後的相互關係。安全使用生藥的前提，必須賦予每種生藥法定規格，方可維持生藥之療效和安全。中草藥是

我生命中的寶貝；現代神農們可利用現代科技檢驗，揪出害人的有毒中草藥成分，嚴重者如馬兜鈴酸、吡咯啉生物鹼類，污染物如黃麴毒素、農藥殘留和重金屬；這些有害健康物質必須完全剔除，使中草藥製品維持在安全品質範圍，讓服用者安心，維護使用人的健康。

根據美國國家衛生研究院的報告指出，癌症成因54%來自食物。吡咯啉生物鹼類(Pyrrolizidine alkaloids, PAs)，具有肝毒性、致癌性、致突變性，是一種很可怕的有毒成分。記得民國50多年間，台大名教授毛子水先生因罹癌而服用康復力民間藥，很不幸地不僅沒有治好，反而提早結束生命。PAs廣泛存於植物界，茲將以使用於民間藥者簡列出提供參考：豆科的大葉豬屎豆、黃野百合和野百合。紫草科的狗尾草、蒙古鶴蝨、紫草和康復力；菊科的藿香蓟、香澤蘭、台灣澤蘭、單葉佩蘭、昭和草、紫背草、台灣山菊、紅鳳菜、菊三七、滇紫菀，額河千里光，黃菀、款冬花。德國在歐洲是使用草藥最多的國家，她對含PAs草藥的安全性規定，自1992年德國健康管理局就開始規

範，即蜂斗菜(Petasites) ≤ 1.0mg/day，累計攝取時間每年不得超過6週。茶混合製品 ≤ 1.0mg/day，累計攝取時間每年不得超過6週，外用時 ≤ 100mg。

民國60年代有機會參訪許多中藥廠，除了有能力外銷產品的大中藥廠外，其產品大多數均無品管，有些小中藥廠連薄層分析的設備都沒有，其中藥材的選擇、製程以及品管都仍停滯在師承口傳的階段！這真是很特殊的案例。以前的人認為天仙難識丸散膏丹，但現在科技可以利用PCR-DNA定序法確認，科學濃縮製劑中參假的某一中藥材，科技的精進真是令人嘆為觀止。為維持中藥的品質，我認為必須從中藥材開始，若是每一種中藥材均有其特殊的品質，所製造生產的中藥產品必也同樣具有相對等的高品質。這個理念和做法深獲藥檢局的同感，藥檢局也朝這方面努力工作，經數年的累積資料，在88年退休後，惠盟中醫藥委員會一張成國主任委員提供場所，結合中國醫藥大學校長謝明村教授及藥檢局林組長共同編纂中藥材的法定規格，提供當局作為中藥品質管制及管理法規的藍本，於90年完稿，正當繳成果報告的重要關頭，內人因膽結石需要開刀，心想



▲ 93.3.15榮獲衛生獎章。

兩個兒子都在手術室外等候，膽結石又不是大刀，於是又去趕報告，沒想到內人開刀後回復意識時看不到我，埋怨我不關心他，抱怨我

她在鬼門關時離他而去，此恨好像很難消。此成果經中藥集編修委員會命名為中華中藥典，於93年3月9日正式公告，5月1日起實施。此成果也帶給我榮譽，於90年3月15日衛生署頒發衛生獎章給我，心想在軍中服務一輩子都沒有得獎章，這個機會應該珍惜，邀我內人一起照相留念，她的怒火或許還沒消，再怎麼懇求都不答應，只好我愛現的孫子一起照相留念了。

### P43 陳俊仁



1960年畢業後派任金門第一軍中尉一般外科醫官、1961年調回醫學院本系任助教後升講師兼任榮民製藥廠製劑組藥師、1965年兼任榮民製藥廠針劑部組長、1971-1974年 美國愛荷華大學理論藥學博士、1973-1982年任美國Bristol Lab (Syracuse, NY)高級研究員、1982-1991年美國 BOOTS Pharmaceuticals Inc. (Shreveport, LA)新產品研發部部長、1988-1991年美國休斯頓大學藥學院客座教授、2002年中國杭州師範學院醫學院客座教授、1991年迄今任美國Sage Pharmaceuticals Inc. 負責人。

### 闖蕩美國藥業37年有感

五十一年前有幸擠入母系受教，是我畢生從事於藥業的第一個「運氣」的開端。當時系內的教學陣容及設備幾乎是全世界最先進，獨步全國的「美式裝備」，被譽為全台第一藥學系而受之無愧。總圖書館中「充斥」著美國之醫藥期刊，我總是在這些圖文並茂、印刷精良的雜誌中流連忘返，雖然都是仰賴漢英字典及英漢醫藥辭典才能「初窺」其意。1961年畢業後分派到金門前線任第一軍中尉一般外科醫官，開始有機會接觸到國軍部隊中美

援的醫療器材及各種不同劑型的藥品，其包裝及品質皆凌駕於當時市面上最流行之日本貨。對美國藥業的先進，內心有無限的仰慕。1962年輪調回母系當助教，開始與系中的老師們有如親人般的互動與往來，對母系長幼升遷有序的優良傳統及他們**對後輩循循善誘的教導**令人長久難忘。同時在帶藥劑學實驗及上課教學中，因要準備教材，也需增添新知識，故有機會接觸更多美國的教科書及其藥典，從中更加體會到美國藥業的先進，對美國的藥學教育及製藥工廠的嚮往與日俱增。後來榮民製藥廠精心策劃「利用」母系之「鐵皮屋」小藥廠及教學人員就以退除役官兵輔導委員下的一個機構成立了。我被指派參加由**賴漢田**及**楊金海**教官實際負責的**錠劑製造部**的工作，有時也幫忙由**鍾柄泓**教官實際負責的產品及原料檢驗分析的品質管制工作。我們這一些人當時都沒有出過國，但是記憶所及舉凡所有錠劑處方設計、賦料選擇、製程及檢驗方法都是採用美式（自認）。所以可以說，遷台以後的母系一切都是以「美式藥學」為主流。1971年從軍職退伍後即赴Iowa大學藥學院半工半讀。當時幾乎所有學院研究生都是以助教獎學金就讀，可能因為我有藥廠之經驗，所以被指定在學院中專門為大學附屬醫院製造一些錠劑、注射劑及一般外用劑之小藥廠每日半工半讀。助教需每週準備幾堂實驗課程及批改考卷，我必須每天到藥廠上半天工讀。一旦遇到考試期，助教研究生就可有較多的時間準備考試。我每日的半工就必須在下課後趕去上班，所以準備考試就成為非常挑戰的安排。但好處是每個月比助教們大約多了60元美金，對有家眷的人不無小補。當時負責產品研發的**覃教授廷芳**先生是母系的學長，也是我博士論文的直接指導教授。在Iowa的寶貴經驗中，使我深深

體會到製藥研發的重要及奧妙，一個在研究中有療效的新藥成份，若沒有製成一個適當的劑型，它在體內可能就無法發揮預期的療效。製劑產品研發所包羅之學科非常廣泛，也只有在美國（當時）藥品賦料工業發達才能有發展的前途。學院教導我學科的基本知識及推理，小工廠及覃教授的指導及工作與研究環境使我有機會「學以致用」。1973年初冬，論文口試完後即首次在雪中長途開車攜全家大小六口往紐約州雪城（Syracuse, NY）之Bristol Laboratories藥廠赴任。平生首次能正式加入美國有名望之大藥廠工作，一償當初留學美國、夢寐所求之願。80年代**美國藥學研究及藥品法規**正進入一轉戾期。FDA開始強調GMP並製定生體可用率、對等性與產品處方（主成分及輔料）、製程的一些法規，特別是固體口服製劑主成分溶出試驗方法的一些要求。我被指派為這些項目研發的高級研究員，同時Bristol Lab開始從以前一切以抗生素為主的新藥研究進入新興的抗癌藥的領域。早期的抗癌新藥都有水溶性、安定性及毒性的問題，我也花費了不少精力在藥物溶解度、安定性及利用長效配方減少毒性方面的研究並發表了一些論文及專利申請。1982年英國藥業鉅子BOOTS公司因其非類固醇抗炎新藥Ibuprofen在美國市場的風行而大舉擴充其在美國路易斯安那州清水坡（Shreveport, LA）之藥廠基地。剛好藉機離開每年長冬有鏟雪之苦的雪城。我受僱於終年陽光之城的任務是為BOOTS在美國成立新的「產品研究部」。於是從自己一人開始，聘顧團隊成員建立實驗室及小型工廠等，無不事必躬親，不但充分利用以前（包括在台灣榮民製藥廠的經驗）所學所得之理論並且增添了新的經驗及知識。到1991年離開此職位時它已成為一個幾近40人新產品研究及臨床試驗用新

產品製造之團隊。其間研發出長效製劑及一些特殊藥品現仍在美國市場上佔據重要的地位，更幸運的是因職位的關係，必需與公司中法規、市場開發、新藥研究團隊、銷售、行政及人事福利等部門之高階人員經常開會切磋，解決問題。教學與工廠實習相長是藥學教育的主軸之一，所以當時在美國德州休斯頓大學兼任「客座教授」，除了教授「藥學工業」外也指導博士研究生的論文，如此才能有機會學到了整個的藥廠管理訣竅。美國企業分工精細，假設你是高級研究員，只鑽研某種項目的研究發展，不錯你是這方面研究的專才，但不一定是這一方面的企業管理人才，往往連如何管制研究進度的行政管理知識都付之闕如。東方國家包括台灣，經常錯用外國留學回國的博士及教授，也許他們沒有企業的管理經驗及經歷，一下子回國後將他們擺在一個部門的行政主管位置而忽略了他所學的專門學問。這也許是國家數十年來在生技製藥發展方面耗費了龐大金錢及社會成本而沒有起碼應有的收穫之因吧！1991年將幾年來一直蓄積在心中—在美國設立藥廠的願望—因緣際會地推開一扇門。由母系校友謝健興學弟及一遠親的支持，在清水坡市成立了至今仍是全美中由台灣人全資的美國Sage製藥廠。在異國，金融方面的關係人生地不熟，華路藍縷，滿途荊棘。當過軍人的，在面對艱辛時，總會以信心及毅力去克服。難節雖多，終能一一解開。至今已有12種處方藥品，8種OTC傷口處理在美國市場銷售。現今還有一個任務必須完成，就是尋找一批有志在美國開拓市場的年輕同業學弟們來持續台灣全資的麻雀雖小但幾乎五臟俱全的藥廠，接受我37年的美國研發、製造、法規、市場銷售及人際、公司關係的經驗，繼續將之發揚光大，以Sage為台灣藥業進軍國際市場（含美國）之踏

腳石。需知台灣藥業進入日本（以之為例）市場最短之路就是繞道（或經由）美國。當今台灣的政治處境，使母系的發展受到了極度之限制，出身於母系的同學，大家應在現有的工作崗位上貢獻力量，使母系繼續能為國家培植藥業的專才。我認為製藥業是無可否認的國防工業，一有大疾病如SARS的流行，全民就會認識到國家獨立不依賴外國藥品供應的迫切性。我記得母系有一財團法人中華藥學研究基金會以其服務項目非常貼切藥業的需要，但好像沒有大力去推廣且侷限於台灣地區，我建議將其國際化。以期以母系為中心整合，國內外有興趣的系友、校友及其企業，共同作推動台灣「生技藥業」外交。以台灣之生技藥業先進的研究經驗，企業管理的效力聲望，基金會可以為政府的「金錢外交」出力使之成為「經濟外交」。基金會不妨舉辦一個討論會，集思廣益以釐定發展之策略。如能有此功能對母系之教學畢業生之出路及貢獻都會有極大的效應。

### P43 張鐘聲



張鐘聲於國防醫學院藥學系畢業後返回僑居地香港，考取當地藥師執照；曾任職於禮來藥廠 (Eli Lilly) 七年，後任惠氏藥廠 (Wyeth International Ltd.) 香港區、港台區及台港中大陸等處經理前後達三十年；於1969年（民58年），被惠氏藥廠派往台灣，開發嬰兒營養品及西藥市場，並於1984（民73年）年負責開發中國大陸市場，成功為惠氏藥廠在中國、台灣及香港三個市場，建立了領導市場的嬰兒營養品品牌：「愛兒樂S-26」及「健兒樂PROMIL」。

此外在西藥方面，除了成功地為港台兩地引進口服避孕藥及多種治療性藥品外，更促成了惠氏藥廠和景德藥廠技術合作，在台灣生產口服抗酸劑等藥品。在惠氏藥廠服務三十年期間，為惠氏藥廠在中、港、台三地分別成立公司，年銷售額達一億美元；並與國內之上海牛奶公司合作，於上海虹橋工業區建成了惠氏嬰兒奶粉廠。

張鐘聲於1997年（民86年），為惠氏藥廠在中、港、台三地完成合併氰胺公司(Cyanamid/Lederle)後，於同年11月退休，現與家人定居香港。

### P44期班紀要(柯宇春)

民國46年10月1日雖然那是一個極平凡普通的日子，然而對我們這一百多位剛從中學畢業不久的青年朋友來說，卻是生命史上的一個重大轉捩點。記得那天清晨還是夜闌人靜的時候，從臺北到高雄的班車便載滿了這批剛穿軍裝的學生到聞名全國的陸軍訓練基地—鳳山，去接受入伍訓練，從此我們便拋棄了文學校的氣息，開始步入直接擔負起救國救民的軍人生涯。

在基本訓練中心也是令人難忘的！操場上的基本訓練，昭南橋的各個戰鬥教練；成功坡上的打野外，官校靶場的步槍射擊，墓府山的班攻擊。啊！真是多采多姿極了！然而因為是軍事管理，食、衣、住、行…等等都有詳細的規定，而且又講究團體一致的行動，所以同學們都有點畏厭的樣子，弄得大家便以拳大的饅頭來推算結訓的日期！終於2月5日，像少女般姍姍地到來，我們結訓了，可是我們這雄糾糾氣昂昂的氣質，怎能不歸功於訓練基地？又怎麼可以說我們的汗白流了？

短暫的寒假很快的過去，轉瞬間開學了，

此時我們不但是軍人而且又是大一新生，是的，每位新生都會有一種感覺，對自己所剛處的週圍環境感到新鮮，緊湊規律嚴肅的入伍生活，已像昨日底夢過去了，換來的是一小時一節的課堂生活，從那時起我們不再擦槍，卻要改捧書本了。

大一和過去中學時代大大不同的是：從前所接觸的書本全是用方塊字的，如今開始和蚊形文字接觸了，由於我們對它們有些陌生，每天不得不乞求於字典先生，無形中它成了我們最好的朋友，最好的無言先生。入境問俗，我們自不例外，從老前輩的口中得知，一年級上的功課有幾門很難過「關」，尤其是生物、物理、化學等，尤是使我們這批新生更為緊張，每天下完課後大禮堂、圖書館都可看到我們這批新人，正在埋首於他們的功課上。

第一次生物月考，及格者寥寥可數，這可把我們唬住了，畢竟老前輩說得對，它是一大難關啊！從此以後，我們都憑著結訓不久的良好體格，專門與這幾門主科作生死關頭的拼命。

第一個學期終算熬過了，平日的努力並沒有白費，除了少數同學不願留校再讀之外，大家都很順利地過了這一門。

一下，結束後接著是放寒假，假期對於幸運的人們這將是他們遊山玩水的好時期，然而艱辛如我們者(學生)將無其輕鬆的時候，因為每位同學的心靈裡始終不會忘記學校的成績、擔憂補考、擔憂給學校淘汰等等，難怪！這是一種自然的心理，即使我們每位同學平時是多麼的用功也難免的，在學校住的同學非常關懷回鄉度假的同學，一有什麼消息或公佈了學校成績，便會迅速寫信通知，好讓在相同學有所準備，這種高情為誼的同學愛，使我們永遠深刻在心靈的深處，隨歲月流長而不減。



二上這學期的課程最難惹的一門要算是生理學了，由於柳教授的出國，上半學期由蔡教官講課，下半學期才由剛從美國回來的柳主任講授，當學校結束時全期同學有驚無險的闖過這關卡，大概是柳主任剛從美國回來，心情好一點的原因吧！因為向來他不曾對同學特別開恩哩！二下課程趨於藥學方面，主要課程有藥物化學、藥劑學、理論化學、藥物化學實驗、藥劑學實驗、哲學概論等。

時光荏苒，我們是大三了，這時的心裡驚喜參半，驚的是三年級的功課繁重，喜的是我們三年級了，在校生來說還屬老二的資格，記得第一學期我們感到最緊張的課程是藥理學，由李教授講授的，在未上他課之前，上年級已經描述給我們有關他對學生的態度及教學方法，那時已令人對他發生談虎變色的畏懼，所以每上他的課，每位同學都顯得特別有規矩，真的，我們花了不少時間去背圖表，更花了不少精力去背劑量！感興趣的便要算藥物化學了，一方面這是我們的主科，另一方面乃是在新的實驗室作實驗，每當作藥物化學實驗以前，張助教一定先給我們實驗題目，叫我們先準備，第二天實驗時張助教便隨便請一位同學上臺講解，有遺漏或不詳的地方同學可以自由上臺補充，我們都認為這種教學的方法是最進步的方法，不但能培養學生的興趣，更能養成學生共同研究的精神。總算我們在提心吊膽、勤奮學習中，安然的結束第三年級的課程。

於是我們開始進入第四學年的里程，這一年內要學的都是我們將來踏入社會後所可能要做的實際工作，因此大家的學習情緒都非常高，尤其對於調劑學的見習(在榮民總醫院藥劑部)，及製藥工程學的藥廠參觀更非常興奮，而毒物化學、藥品鑑定兩課也在譚教官的教導下獲得良好的成績，這都使我們在暑假期間到藥

廠及榮總作為實習藥師得到很大的幫助。

藥廠實習的分派是王端筑、李學顏及壽廉在景美的中國生化藥廠，柯宇春、林愛國及彭漢教在中和鄉的景氏大藥廠。而鄭玉青、郭昭泉、蔡玉麟及戴滇祥是在三重鎮紐約大藥廠，而藥局實習則全部在榮總藥劑部。藥廠實習的環境以景氏大藥廠最為理想，而在榮總藥劑部實習更像在學校的環境一般舒適幽美。實習過程一般均稱良好，只有老戴不小心給木器壓壞了手指。實習至十一月初結束，放兩星期假後便回到學校上課，在這最後的兩個多月內要上的課程是衛生化學、畢業論文的寫作及實驗，我們這次的畢業論文是全體合作，題目是台灣茶葉咖啡因之含量分析，據說後期同學還可能繼續做下去。畢業考在2月21-24日舉行，反共抗俄鬪爭教育則於3月中12日開學，4月12日上午舉行舉業典禮，本班期班紀要至此暫告一段落，附上照片以加強記憶。



### P44 柯宇春

香港執業藥劑師協會創會會長The Practicing Pharmacists Association of H.K. Charter President、香港藥劑業及毒藥上訴審裁處委員Pharmacy & Poisons Appeal Tribunal, H.K. Member、香港藥劑業及毒藥管理局委員(1973-1978)Pharmacy Poison Board, Hong Kong Member、中國藥學會高級



▲ 陸軍總司令劉安琪上將及盧致德院長為柯宇春授階。



▲ 香港藥學會50週年金禧，柯宇春與張鐘聲等NDMC校友合影。



▲ 柯宇春(左一)返校訪蔡作雍院長、尹在信副院長。

會員Senior Member of Chinese Pharmaceutical Association、香港藥行商會副理事長The Hong Kong Medicine Dealer' s Guild Vice President、香港製藥商會副會長(1980-1981)The H.K. Pharmaceutical Manufacturers, Vice President、香港藥學會副會長(1974) The Pharmaceutical Society of Hong Kong



▲ 柯宇春夫婦返校宿校友之家(水源校區)。

， Vice President

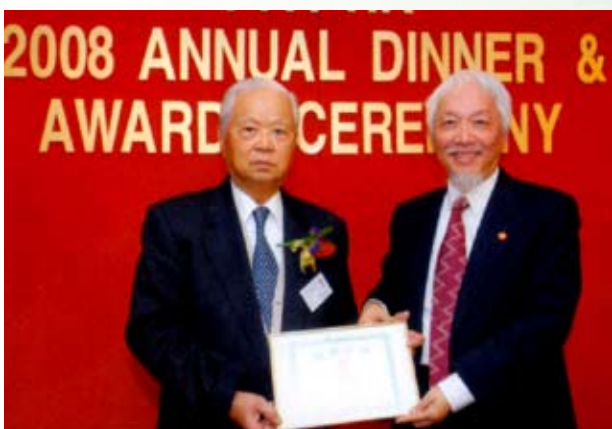
五十年來我均能以來自國防醫學院而感到自豪，自從金明儒主任、張鍵官教官和李偉泉會長多次來港推動藥學系百週年的活動，我覺得自己也應該有點表示，張鍵官教官曾提及要我寫一篇有關各系友在港的資料以供百週年特刊用。為了避免出錯，我只好自吹自擂介紹一下我自畢業以來在兩岸三地的一些活動，希望能配合一些照片及說明來引起各位老師及系友的共鳴！我想用時光倒流的描述來處理，因為年紀已不輕，計憶力實在已退化了！今年是我創辦香港執業藥劑師協會的36週年，現任會長在餐會上請一位香港藥業德高望重的前輩江永安太平紳仕頒了一個「榮譽大獎」給我，江先生是香港著名的「安康寧藥房」的東主，多年

來替他主理藥房業務的乃是我的班友-鄭鈺青，事實上我和江先生也是數十年的好朋友！1999年因業務的需要，曾到中國與北韓交界鴨綠江邊的丹東市與國內的結核病專家開會，零下18度的冷空氣阻擋不了這批熱心位病人服務的醫學專家！99年也是香港藥學會的會議紀念，當晚參加的國防系友也不少，43期的張鐘聲學長也在座！1997年曾隨同香港藥學會的代表團參加了中國藥學會90週年慶典，在北京的會議參觀了故宮及長城等景點，同行的還有系友57期的梁耀鳴。95年復活節曾返回新院址走了一回，在大門外的「國防大學國防醫學院」金光閃閃的標誌拍照留念。93年小女兒慧嫻在中國文化大學畢業，特安排返台參加其畢業典禮並帶她到水源地之院址參觀，在校友之家門前拍照留念。75年參加世界華商會在台北的會議，曾返院校並獲蔡作雍院長及教育長尹在信接見

拍照留念。74年可說得是最值得懷念的一年，因為當年亞洲藥學年會是由台灣主辦，我帶領香港藥學會的代表團返台參加盛會，獲得在台北各位學長的熱情招待，同行的還有P48期系友楊澤流夫婦，會議期間拍下的照片很多，現在只選其中一部份供各師長系友回味當年的喜悅氣氛！1962年是我畢業的一年，當年很榮幸地被選作代表出席授階典禮，由主持的陸軍總司令劉安祺上將及院長盧致德中將等替我釘上中尉的官階，真使我畢生難忘！自1957年入學以來，4年多均獲得各師長與同學的教導及關愛，感謝主！感謝我的父母、我的家人，尤其是我的妻子霞申，沒有他的支持我可能沒辦法完成學業，而在我投入事業後，她負起照顧三個兒女的責任，也是我無法補償的！

### P45期班紀要 (周治民)

藥學系四十五期畢業於民國52年水源地校區，共有11位同學分別為郁慕明(第一排右一)、黃哲杉(第一排右二)、李玉清(印尼僑，第一排右三)、周治民(港僑，第一排左二)、楊行健(故，左一)、林明芳(第二排右一)、王人強(第二排右二)、熊漢成(第二排右三)、李觀威(第二排左三)、鄭炎雄(故，港僑，第二排左二)及黃壽初(印尼僑，第二排左一)。畢業後發展：郁慕明留校在生物形態學系任助教，後赴美深造，返台後任大學教授，退役後從政，曾任立法委員、創設新黨，現任新黨主席，並為亞洲醫藥網董事長。黃哲杉在後勤供應退伍後赴中國大陸開設眼鏡工廠，大展鴻圖。李玉清先在香港執業後返回印尼從商，長袖善舞。周治民回港執業於藥房及藥廠製作兒童鈣片(Chewable tablet)、十靈丹等產品，至今仍在市場暢銷；三年後赴加拿大深造，60年取得生化博士學位，再進修臨床化學師(Clinical Chemist)文憑，經檢定



▲ 柯宇春獲頒PPA榮譽大獎。

試後，受聘於省立獅門醫院生化科主任31年，迄94年退休後應邀出任省立皇家哥倫比亞教學醫院生化科聯合主任(Associate Director)，並兼任加國著名Dr，C，J，Coady Associates 生化科顧問至今，**楊行健**留校藥學系任助教，榮民藥廠技師退役後曾任台北榮總藥劑部科主任及台北長庚藥劑主任，後遷居美國從事藥廠工作，數年前往生。林明芳留生化系任教，退役後出任台北及台中榮總藥劑部主任及大學教授，退休後繼續研究工作，現為財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會董事長，推廣兩岸之臨床藥學、藥物治療學、藥事管理及藥學E化等工作。王人強退役後，赴美從事醫院生化檢驗工作，現在Connecticut州North Haven市退休。熊漢成曾先後擔任高雄海軍總醫院、基隆海軍醫院、省立澎湖醫院藥房要職，後受任為省立旗山醫院藥劑部主任，數年前在高雄市退休定居。李觀威入學前為醫專畢業生，曾任軍醫，畢業後在台北懸壺問世至今。鄭炎雄，台北榮總藥劑部任職後赴加拿大深造生物化學，獲碩士學位後出任加拿大海洋研究中心工作，在71年往生。黃壽初先往加拿大深造，取得碩士及博士學位後，在往美國著名Brookhaven National Lab 及 New York Blood Center從事研究工作後，返回加拿大紅十字會血液實驗室出任高級科學家，再返回美國Fisher Diagnostics 及Abott Laboratories 任主任科學家及經理人至96年退休，現居加州。



## P45 周治民

Clinical Chemistry, an alternative career path for pharmacy graduates.

Professors Ting Ming Cook ( P36) and Kao Pak Chih ( P40) and I (P45) so happened to become clinical chemists doing chemical diagnosis services after obtaining our advanced degrees. Professor Ting was the head of the Biochemistry Laboratory at Taipei Veterans General Hospital (TVGH) in Shihpai for almost 30 years, and Professor Kao Pak Chih was a consultant at the prestigious Mayo Clinic for 25 years, from 1975 to 2000. He is now a Professor Emeritus on the Mayo campus. We all are board certified clinical chemists. Professor Ting was very active in hepatitis research and presented his work at numerous international conferences. Professor Kao specialized in parathyroid hormone and developed a rapid method for intraoperative monitoring or mapping to localize parathyroid solitary adenoma that reduced patient's hospitalization from 5 days to overnight. He has also authored over 100 scientific papers on parathyroid and other hormones. I, myself, have been in the field since 1972 and was the Director of Biochemistry at Lions Gate Hospital in North Vancouver, B.C., Canada from 1974-2005. Since my retirement from Lions Gate Hospital, I am now the Associate Director of Biochemistry at Royal Columbian Hospital in New Westminster, B.C. My major interest is serum cholinesterase phenotyping and my laboratory is the provincial referral center for testing. Lately, I have employed a serum free light chain quantitative method for diagnosis and monitoring for non- and oligosecretory multiple myeloma, primary amyloidosis, light chain multiple myeloma, light chain deposit disease and other plasma cell dyscrasias.

We must say all of us enjoy our profession and value our expertise services to the field of chemical diagnosis of human diseases.

註：全文請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站" <http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。



▲ Mrs. Ting, Dr. Kao Pak Chih, Prof. Ting Ming Cook and Dr. Chow Chi Man (Right to Left) at the 5th Asian Pacific Congress of Clinical Biochemistry 1991, Kobe, Japan.

## P45 林明芳

曾任國防醫學院助教、講師、副教授、教授、國立陽明大學兼任教師、中國醫藥大學兼任教師、嘉南藥理技術大學兼任教師、台北榮總藥劑部科主任、台中榮總藥劑部部主任、台北榮總藥劑部部主任、全民健保局藥事小組委員、全民健保局醫療審議委員會委員、全民健保爭議審議委員會委員、衛生署教學醫院評鑑委員會委員、中華民國消基會公共政策委員會委員、中華民國臨床藥學會理事長、中華民國臨床藥學會榮譽理事長、財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會榮譽董事長，現職為財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會董事長、國立陽明大學兼任教師、消基會公共政策委員會委員、嘉南藥理技術大學兼任教師。

## P45 郁慕明



我自母校生物形態學研究所畢業，1970年至美國加州大學舊金山醫學院解剖學系（UCSF）進修，1980年被評為十大傑出青年，1981年及1989以第一高票當選台北市第四、五屆市議員，1989-1998年擔任第一、二、三屆立法委員，1993年8月新黨成立，擔任新黨立法院黨團召集人。今年69歲。榮獲79年度傑出校友。

回國防醫學院就像回自己的家一樣親切，一進門就看到民國37年于右任監察院長寫的"國防醫學院"五個字，上電梯的時候又看到廣告字印著源遠流長-從上海到台灣，走這一段路可以讓我產生很多回憶及感想。作為國防醫學院的一份子，雖然從學校畢業了，但還是與有榮焉。

註：全文請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站" <http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

## P46期班紀要(賴金星)

我們是在民國48年秋進入國防醫學院藥學系的第46期班新生，與同年入學的醫、牙學系新生一起被送到台中車籠埔第五訓練中心接受入伍訓練，四個月後返院才正式成為在校生。

開始時有25位同學，經過第一、二學年的苦讀，有半數同學被嚴師淘汰，只剩十二位倖存的藥寶。本班於民國53年3月31日畢業。

曾慶忠，陳志行及許皓璋等三位係香港僑生，畢業後均返回僑居地於醫院或商界就業。曾慶忠現為香港理工大學常務副校長。其餘九位同學均以少尉軍醫任官，分別分發至各軍種

服役。

楊遵聲分發至陸軍8671衛材庫（54年更名為三軍衛材供應處），56年調國防部醫務所，59年又調往中山科學研究院石園醫院。至65年少校退役，轉入台北榮總院藥劑部擔任藥師，於90年以總藥師退休。賴煌棋分發至陸軍鳳山武衛營衛生單位服務，也在清華大學原子爐服務二年、再調三軍衛材供處處，十年退役後經商，從事藥業及其他貿易工作。劉昌祥分發至空軍單位，服役十餘年中校退役後，定居鳳山市，開設一家藥局，服務社區。陳哲明分發至空軍單位服役十年，少校退役後，轉入防務局服務直到退休。郭邦康分發至本學院，先在教務處教材科工作，後在生化系擔任教職，十年役滿少校退役。曾到中和藥廠擔任顧問職，其後移民美國加州聖荷西定居。吳明峰分發至陸軍軍醫署服務，59年調到國防部軍醫局，十年役滿少校退役後，開設公司從事藥品及醫療器材貿易，是這一班的成功貿易經營者。張伊周分發到海軍單位，十年退役後經商，曾開設過藥局並投資醫院。林俊士分發至陸軍8671衛材庫，二年後調回本學院生化系，59年生化研究所進修，61年畢業獲碩士學位分發至本學院第一試驗所（69年6月更名為預防醫學研究所）。69年春赴南非National Institute for Water



▲ 後排左起：陳哲明，張伊周，曾慶忠，陳志行，郭邦康，賴煌棋。前排左起：許皓璋，吳明峰，賴金星，楊遵聲，林俊士，劉昌祥。

Research, Council for Scientific and Industrial Research進修一年，於70年返所。72年11月接任副所長至82年3月31日上校退役。賴金星分發至藥學系擔任教職，服務十年少校退伍後改聘為文職教師。曾赴美國University of Iowa藥學院進修工業藥學一年。於74年到榮民製藥廠服務，先後擔任總技師、廠長職務，於95年元月從公職退休。退休前，擔任過台灣區製藥工業同業公會、中華民國製藥發展協會、中華無菌製劑協會等團體的理事、常務理事、主任委員。現為製藥公會顧問及醫藥工業技術發展中心董事。

### P46 曾慶忠

現任香港理工大學常務副校長



▲ P46曾慶忠(右三)在香港尖沙嘴東宴請P58呂漢超(右二)、P43張鐘聲(左三)、P57張漢揚(右一)、P58李偉泉(左二)、P59洪榮華(左一)等校友，餐會後合影。



## P47期班紀要(林純毅)

49年秋入校時41員，54年春10員畢業。田俊雄-NDMC藥品研究製造所主任，歷任助教、技師，台北榮總藥劑部主任退休；林純毅-高雄榮總主任秘書退休；陳木村-凱安藥業公司經理退休；陳介甫-碩士、教授、中國醫藥研究所所長退休；陳良仲-良健公司董事長；張立人-博士、少將、預防醫學研究所所長，三總副院長、景德製藥公司董事長退休、欣科公司董事長、張進發-藥學系教官、801總院附設中心診所藥局主任退休；張詔彥-巨貿公司董事長；狄觀濤-香港藥房執業藥師、劉武夫-碩士、中山研究所研究員，92年任內病故。

## P47 張立人



國防醫學院 生物物理學研究所 藥理學組 理學碩士、英國倫敦大學帝國學院生物化學研究所哲學博士，歷任國防醫學院 生物物理學系講師、副教授、教授、藥理學科 教授、兼科主任，

1980年任預防醫學研究所所長晉升陸軍少將，後調三總醫院副院長，退役後任景德製藥公司董事長、現任美商新吉美碩公司總經理。

## P47 陳介甫



原籍福建晉江，1940年生於福建安溪，1946年抗戰後，隨父母至台灣，在台灣完成小學、中學、高中、國防醫學院藥學系、生物物理研究所學業。曾任國防醫學院藥理學助教、講師、副

教授，國立陽明醫學院藥理學副教授、教授、科主任、研究所所長，國立中國醫藥研究所所長，美國猶他大學醫學院生理系客座教授，美國國家衛生研究院及美國克里夫蘭基金會附設醫院客座研究員，香港大學醫學院生理系、南京中醫藥大學及青島大學榮譽教授。台灣教育部學術及醫學教育審議委員，衛生署醫療政策審議委員、中醫藥委員會委員，中醫藥雜誌主編，藥學雜誌、臨床藥學雜誌、亞太藥理學雜誌編輯，並任多種國際性學術期刊審稿人。陳教授之研究專長為新藥研究、中藥學、神經藥理學、心血管藥理學、癲癇藥理學、藥物動力學及肝臟藥理學。

陳教授自1970年至2007年共發表研究論文418篇、中文專述23篇、英文專述9篇、主編書7本（套）、翻譯有「印度傳統醫學」。為我國近年發表中藥研究論文於國際性學術期刊數量最多學者之一。曾獲兩次慶齡醫學獎，多次國科會獎助，於2000年，以對中藥吳茱萸長達二十餘年在心血管、免疫系統及化學成分的不斷研究成果，而獲第四屆立夫中醫藥學術獎。

陳教授在台灣，除在大學及學術研究機構培育醫藥專業及研究人員，也對近萬名中藥商及千計傳統整復員展開培訓工作。曾在香港大學、中文大學、浸會大學任榮譽教授或顧問。廣邀中國大陸重要中醫藥行政、教學及研究人員至台灣從事學術訪問及交流。與香港中文大學發起兩岸三地中藥研討會。分別在香港、台北、上海、成都等地舉行，對促進兩岸中醫藥學術之發展，貢獻良多。

陳教授於2004年退休，現除在國立陽明大學及中國醫藥大學兼任教職外，亦任志英植物研究發展基金會董事長、中國醫藥研究發展基金會名譽董事長，並經常訪問中國大陸各地。

P47陳介甫教授對中國醫藥研究所之專文

「傳統醫藥與國立中國醫藥研究所」介紹請見光碟。

### P47 陳良仲

1965年於藥學系畢業，印尼僑生，在艱困環境下自僑居地印尼返回祖國台灣，在母校完成學業。畢業退伍後經商有成，熱心捐款贊助校友會發展，獲頒校友會鑽石獎。世界校友會在印尼舉辦時曾熱烈招待全體與會校友。開發奈米科技活性炭之生技應用，頗有成果，現任良健貿易有限公司負責人，97年度傑出校友。

### P48期班紀要(謝健興、陳通保、陳正雄、楊澤流)

第一排：楊行健 陳俊仁 張柏林 黎漢德 劉壽文 金明儒 賴漢田 張進發

第二排：陳正雄 陳應全 周文彬 蘇德欽 林正雄 邱英文 楊澤流

第三排：陳通保 謝健興 林光雄 李旭生 杜高閔 張固剛 王繁雄

其中6位為民國50年入學，餘12位為51年入

學；畢業40餘年後已有4位同學往生極樂，其中周文彬以猛暴型肝炎告別人生，翁義宮以直腸癌去世，林光雄因小葉型肺癌撒手人寰，李旭生肝癌而歿。

### 畢業後經歷

張固剛：以第一名畢業留校任生物化學科助教，獲生物物理學研究所生化組碩士，及紐約州立大學生物化學博士，返校曾任生物化學科科主任，退役後任陽明大學生命科學院院長，從事酶學研究成果在該領域佔有一席之地。李旭生（歿）：畢業留校任生物化學系助教、講師，後轉陽明大學生化系任教，以生物科技研發靈芝、冬蟲夏草等科學中藥產品，成立益康公司，惜因肝癌而歿，今由子承父業，繼續經營。林正雄：分發三軍衛材供應處，轉818醫院，返校兼任教官，除役後任家族事業青和製鞋公司董事長，大陸設廠後兩岸奔忙。蔡東發：分發空軍台南二供處，調台北空軍總醫院以少校總藥師退役，後成立東俊公司及美奇佳生技股份有限公司，負責人兼董事長。邱英文：分發空軍台南二供處任補給官，調台北空軍總醫院任司藥官，退役後任榮民製藥廠生產組組長，供應組組長，屆齡退休。

陳通保：先後任職陸軍鳳山第二衛材庫、台中衛材補給站、軍醫署軍品規格檢驗官，生化研究所藥物化學碩士，再分發景美衛生群派遣醫學組檢驗官，調三軍總醫院成立核醫部，任核子藥學科主任兼講師；中國醫藥學院兼任副教授，現任榮友貿易股份有限公司副總經理。謝健興：分發東勢陸軍805醫院，調陸軍817醫院，調三軍總醫院供應組，退役後成立仁華藥業公司、榮崑行及榮友貿易股份有限公司等，



▲ 畢業於民國55年3月底水源地院區，畢業同學18位與藥學系教官合照。



擔任董事長、總經理，中華藥學研究基金會董事。柳文彥：分發軍醫署、調三軍衛材供應處、再返署任組長，升副署長，退役後任新豐製藥廠廠長，東俊公司總經理。陳正雄：分發台南空軍醫院，調台北空軍總醫院、軍醫局，除役後先後出任藥師公會全國聯合會、台北藥師公會、開發性藥研協會、藥品行銷及管理協會等理監事或秘書長、景德製藥廠長、副總經理；台北公保中心藥劑科主任，奇美醫院、博登藥局國際連鎖及其他醫藥科技、生物科技及中草藥生技等總經理、秘書長、顧問等職。何世能：分發花蓮陸軍811醫院司藥官，國防醫學院生物物理學研究所生物化學碩士，任生化系教官、預防醫學研究所組長、順天堂台中廠廠長及台馬公司中藥飲片生產組組長；禾秧企業公司總經理特助，負責亞洲區中藥材認證。翁義宮（歿）：分發陸軍816醫院補給官，高雄陸軍819醫院，三軍總醫院供應組；成立維青企業公司，兼任桃園榮民醫院衛保組組長，因直腸癌過逝。蘇德欽：分發南投822醫院，斗六815醫院補給組組長，台中榮總院藥師、補給室主任及醫務企管室主任。楊澤流：返香港任職藥局藥師，成立香港樂信製藥公司，現在廣州經營童裝製衣廠及紡織品專櫃。林光雄（歿）：改名林勇成，分發金門二年，返三軍總醫院藥劑部藥師、科主任，經營景興藥局及加盟博登藥局，因肺癌辭世。周文彬（歿）：分發高雄陸軍療養院、調軍醫署，再任北投818補給組組長，十年除役因猛暴型肝炎告別人生。陳應全：返香港任藥局藥師。王繁雄：分發三軍衛材供應處，情報局醫院，陸軍801總院（三總前身），經陸總部再返三供處任庫長。除役後任台南紡織廠董事長兼總經理，台北榮民總醫院藥師，蘇澳榮院技師，太平榮民之家及台南榮家保健組組長。杜高閔：分發三軍衛材供應

處，獲生物化學碩士，留校任教，擔任中央標準局專利審查委員，經濟部工業局三組，香港中日飛達聯合公司顧問。

### P48 蔡東發



▲ 2008年1月15日P34金明儒教授(右二)由系友會會長P58李偉泉(右一)陪同訪問東俊公司，與董事長P48蔡東發(左二)，總經理P62鄭金發(左一)合影留念。

### P48楊澤流

民國55年3月畢業回港，當時留港藥科同學不多，只有P40劉多榮，任職香港醫務衛生所，P43張鐘聲任職惠氏，P44柯宇春、鄺鈺青及P45周治民任職藥房，P46陳志行任職香港陸軍醫院，P47狄觀濤任職藥房，P48陳應全亦任職藥



▲ p34金明儒(右二)老師率同p54黎奕生(左一)p58李偉泉(左二)訪問p48楊澤流(右)主持之"廣州擇遠公司"。

房。

本人於57年考取執照後亦任職藥房，其後轉入製造業，民67年成立樂信藥業有限公司，在製造30年間曾有多位學弟與我共事，並多考取藥師執照，計有P54梁志剛、P55徐立明、P57尹旭東、P58余林、P60黃尚行及P68呂常俊等。P71李明志考取執照後進入我廠並共事達八年。三十年製藥生涯苦無寸進，尚幸輔導數位學弟，總算有些微交待。

民88年由藥廠退股後休息了兩年，再轉戰嬰兒服裝，成立廣州澤遠貿易有限公司，從事生產及營銷，員工四百餘人，尚在創業階段，成敗仍屬未知之數，只本著有志者事竟成的格言，希望不會令母校蒙羞。



### P49期班紀要(王耀宗)

藥學系49期同學係民國51年10月在車籠埔第五訓練中心接受五院校入伍訓練，〈軍法學校、陸軍理工學院、聯勤財務學校、國防醫學院、聯勤測量學校〉訓練完畢才接受正規藥學課程。於民國56年4月1日畢業分發至三軍各醫療單位以少尉軍官任職，其中丁明哲、王嘉宗、顏茂雄留校任助教。海軍為王耀宗、何黎洋、楊宏文。空軍為林代乾、馬東生、郭真喜、黃晉江。其餘分發陸軍服務。趙崇勳〈僑

生〉畢業後在國內各大藥廠工作。本班同學本來約定每年四月九日前後的星期天舉辦同學會聚餐，每次繳款壹佰元。後來，大概是民國60-61年時候，曾因此事每位同學都被服務單位輔導長叫去問話，由於未經國防部規定，不准參加及成立同學會。從那時起，該約定就有名無實，未再辦理聚會。所以以後同學之間的聯繫，大都是限於同軍種、或公事上相關業務的聯繫較多。**丁明哲**自軍中退役後轉入台中榮民總醫院檢驗科服務，擔任主任，一直工作至民國96年退休。**王嘉宗**民國66年自軍中退役後赴美攻讀博士學位，後曾在美國Johnson-Johnson公司擔任部門副總裁，現於梧桐創投公司任職。**王耀宗**自民國56年畢業分發至馬公測天島海二醫院〈現在三總澎湖分院前身〉任司藥官，而後至海軍官校診療所、國防語文中心〈法文班受訓〉、海軍總部軍醫處、左營海軍總醫院、左營海軍衛生器材供應所、基隆基地醫院〈現在三總基隆分院前身〉服務，民國76年自軍中退役。自那時起，陸續在寶隆貿易股份有限公司、力人藥業有限公司、崇興行貿易有限公司、民城藥品有限公司工作至今。何黎洋自民國56年畢業分發至左營海軍衛生器材供應所、而後在陸軍軍醫署、基隆基地醫院、海軍總部軍醫處服務，民國80年自軍中退役。迄今在私人診所工作。**楊宏文**畢業分發至海軍服務，後至聯勤總部工作至退役，而後輾轉在私人藥品公司榮民醫院及榮民製藥廠任職，現在私人診所工作。**朱文田**自畢業後服務陸軍，後在石園醫院退伍，曾開設博登藥局、後在私人診所工作。**林代乾**自畢業後服務空軍總醫院，十年屆滿退伍，在高雄市經營林藥局服務廣大民眾迄今。**林文弘**自畢業後服務陸軍，66年退伍後轉入省立雲林醫院藥局服務，經歷

雲林醫院及台中醫院藥局主任，在96年以署立台中醫院院長特助退休。**林智一**自畢業後服務陸軍三供處，後至三軍總醫院工作，退伍後自己創業，現為冠亞生技股份有限公司(A-SPINE INC,)董事長。在香港、日本、美國、台灣都設有公司，從事投資、研發、製造、行銷、販售整形外科及醫療器材。**馬東生**畢業後服務於空軍總醫院〈現在國軍松山總醫院前身〉直至退役，後在泰凱貿易公司工作，後接管中和貿易股份有限公司，現為該公司總經理。**馬人雄**畢業後服務陸軍北投精神病院，後轉入中山科學研究院，上校軍職退役，改為文職從事研究工作迄今。時昆棣畢業後在三軍總醫院服務，由少尉直至上校限齡退役。現在嘉德藥品公司擔任經理。**陳光平**畢業後在板橋三軍衛材供應處服務，直至十年期滿退役，從事家族事業，現自行創業，為台商在台海兩岸奔波。**謝顯義**畢業後在陸軍服務，後考取國防醫學院生化研究所、獲得碩士後在石園醫院工作直至退伍。脫去軍服後，自行開設欣欣大藥局經營中西藥品生意迄今，但不幸於97年過世。**黃晉江**畢業後在空軍服務十年期滿，在龍泉榮民醫院工作。現已退休。郭真喜畢業後在台南空軍醫院服務十年期滿、在私人藥品公司及醫院工作。曾作客居留美國。現返台工作。**顏茂雄**自畢業後留校擔任教職，生物物理學系藥理組59年班結業，由助教、講師、副教授、而至教授，現自國防醫學院藥理系系主任退休，續任教職。**邵永生**自畢業後在陸軍服務，後考入社會醫學研究所營養組61年班，結業後在預防醫學研究所工作直至退役，現在診所服務。**趙崇勳**〈僑生〉畢業後先後在國內輝瑞、井田等藥廠工作迄今。

## P49 王嘉宗



國防醫學院藥學系畢業，留任助教(1967)、美國愛荷華藥學博士(1982)、擔任必治妥藥廠副主任(1981-1988)、擔任嬌生公司全球產品研發部及技術部副總裁(1988-2002)、國防醫學院傑出校友獎(1996)、獲得強生公司的最高科技成就獎章 (Johnson Medal Award, Johnson & Johnson) (1997)、美國愛荷華傑出校友獎(1999)、美國國會企業高峰會，曾主導新興市場研討會(Emerging market business conference) (2001)、梧桐創業投資公司合夥人(2002-迄今)。

本人是國防藥學系49期學生，於1967年畢業。畢業後分派到三軍總醫院藥房及供應組工作一年。於1969年調回母校藥學系任助教直到1977年以少校講師退伍，隨即返美愛吾華大學藥學院攻讀博士學位。於1981年順利獲得物理藥學博士學位，當年即加入必治妥藥廠皮膚研發部，工作八年升到研發部副主任職。1988年美國強生藥廠特聘本人為研發部主任，並於1992年榮昇為研發部副總裁，2002年我決定由強生藥廠提早退休，轉業到梧桐創業投資公司合夥人至今。

2007年底高百之學長來電要我寫一篇簡單報告歐美藥學的進展，及我在美藥廠的經驗來為國防藥學系百年特刊助興，本人也趁這次百年大慶特刊來敘述我個人對母校之感恩心聲，再談些個人在美藥廠的經驗及未來藥學的趨勢作為校友們參考。本人是國防藥學系49期學生，於1967年畢業。畢業後分派到三軍總醫院藥房及供應組工作一年。於1969年調回母校藥學系任助教直到1977年以少校講師退伍，隨即赴美愛荷華大學藥學院攻讀博士學位。於1981

年順利獲得物理藥學博士學位，當年即加入必治妥藥廠皮膚用藥研發部，工作八年升到研發部副主任職。1988年美國強生藥廠特聘本人為研發部主任，並於1992年榮昇為研發部副總裁，2002年我決定由強生藥廠提早退休，轉業到梧桐創業投資公司合夥人至今。(全文請見百年樹藥光碟王嘉宗欄)

### P50期班紀要(葉秀光)

我們在民國52年9月到水源地校區報到入學，隨即到台中車籠埔陸軍第五訓練中心接受為期四個月新兵入伍訓練，當時新入學者約37位（含僑生4位），受訓完畢，一個多月的春假後，隨即返校開始四年的藥學教育，接著歡迎自49期到來與我們共同學習的8位同學，故本期輝煌時代的人數共45位，直至57年3月18日畢業，人數只剩21位。欣逢母校藥學教育百週年慶，適當半百期班的我們，在此期間，發生數次大變革，略述如下：原每學期檢討一次淘汰退學政策，更改為每學年檢討一次。（因當時國防部訓示「當時軍校聯招最優秀的學生，何以到了國防醫學院竟即變成不堪造就，應予檢討！」「實際上因本校為春季班學制，部分同學乃故意造成被淘汰，待秋季轉至其他醫學院就讀還來得及也！」）57年3月畢業後，直至6月份始接獲通知，畢業同學

必須接受實際藥師檢覈考試，方能領取藥師執照，（在此之前，只要憑畢業證書即可換領藥師執照）；因此我們必須參加9月份之藥師檢覈考試，所幸本期21位同學，均不負師長期望，百分之百順利過關！為校爭光也！（當時其他學校同時應考者「全軍覆沒」，所有考題，本校只有黎漢德教授參加「藥物化學科」命題，其他各科題目，均由台大及北醫教授命題）本期為國防醫學院春季班畢業最後一期，自51期開始改為秋季班畢業，故民國57年共畢業兩個期班。（51期趕工後，於11月畢業）當然在學校趣事甚多，如2年級時，學校長官見護理系同學自政戰學校木蘭村受訓回來後，見學長即「敬禮」，即想推行學長制，經各期學長們消極抵制，以「親愛精誠」校訓來擋，而未成功。奮鬥四年，直至快畢業，學校才准學生假日外出時「可穿便服」（在此之前，都花10元在學校外，借民間房屋換便服，可憐也！）。

以下簡單介紹本班同學近況，第一排左起：楊行健教官、陳俊仁教官、賴漢田教官、金明儒教官、黎漢德教官、劉壽文主任、譚增毅教官、劉剛劍教官、張柏林教官、賴金星教官、張進發教官。第二排左起：白壽雄（留校



國防醫學院藥學系五十期全體畢業同學暨師長合影留念 57.3.21

生化系、後官拜教務長、現服務於振興醫院院長特助)、**楊培鐸**(韓國自費僑生、畢業後即出國、現駐腳於紐約)、**粘孝明**(服務海軍、退役後移民巴西、近年已回國在台中經營事業)、**蔡萬宗**(服務海軍、退役後自營藥品公司、後轉民間醫院藥局服務、已不幸病故)、**陳文舉**(服務陸軍、退役後移民美國)、**陳昭雄**(服務陸軍、退役後自營健康器材公司)、**陳洋一**(服務海軍、退役後轉至高雄榮總補給室主任、已退休)、**陳尚彥**(服務海軍、退役後轉台中榮總、已退休、現自營內功氣療業)、**王榮博**(服務海軍陸戰隊、後轉回學校生化系任教、退役後轉至台北榮總臨床藥學科、多年前不幸病逝)、**郭鐘隆**(留校社醫系、退役後仍留校及民間學校續任教職)。第三排左起：**羅文雄**(服務海軍總醫院、退役後轉至衛生署衛生實驗院、已退休)、**范秋本**(服務海軍總醫院、退役後自營藥局)、**葉秀光**(服務海軍基隆醫院及軍醫處、退役後投入藥品業務工作、並參與校友會、公會、獅子會、愛盲協會等公益團體至今)、**費大江**(服務陸軍、退役後至亞東醫院、再至台北榮總補給組、退休後至民間醫院服務)、**賴春福**(服務陸軍、轉至中山科學院生化所服務至今)、**溫敦為**(留校生化系、退役後轉至亞東醫院生化檢驗科、已退休)、**蔡海雄**(服務海軍、退役後自營藥局、後轉任高雄市衛生局服務至今)、**陳慎吾**(服務海軍、官拜海軍軍醫處副處長、已退役)、**李焜智**(服務陸軍、三供處眼鏡工廠退役、自營藥局、現已退休)、**劉德臨**(服務陸軍、退役後轉至景德及人人藥廠、不幸於退役後三年病故)、**陳幸祐**(服務陸軍、後轉至中山科學院生化所服務、再至**加拿大進修、獲博士學位、現服務於國立中國醫藥研究所及陽明大學擔任教職**)

## P50 葉秀光

歷任國防醫學院校友會執事委員、中華民國衛生行政學會副理事長、台北縣藥師公會顧問、藥品公司業務經理 總經理 董事長、國防醫學院校友會輔導委員 常務輔導委員 藥學系系友會會長

## P50 白壽雄

德國馬克斯布朗克研究所(Max Blank)主修分子生物學。國防醫學院院生化所教授、教務處處長、藥品製造研究所所長、財團法人生物科技中心(DCB)執行長，現任振興復健醫學研究中心顧問。

## 蛋白激酶(Protein Kinase)

我開始接觸蛋白激酶是在1972年，那時我在德國Max-Planck Institute for Molecular Genetic進修，我的教授Manfred Schweiger研究團隊主要在研究T7噬菌體的基因表現，我們在研究中發現在用放射磷作標識研究時，在SDS Page上常發現許多大腸桿菌蛋白被磷酸化，因此我們懷疑T7噬菌體可能有Protein Kinase基因，在後續的研究中果然證明有Protein Kinase。在那個時代在噬菌體發現蛋白質是很重要的發現，我們把成果請我的教授Manfred Schweiger的老師在洛克斐勒大學任教之諾貝爾獎的Fretiz Lipman教授指導，他覺得是一個重大成果就立刻推薦到Proceeding National Academy Science刊登發表(PNAS 71(2) 586-589, 1974)。

T7蛋白激酶基因在0.7位置，分子量42,000，我接著用大腸桿菌大量表現T7蛋白激酶，並純化，研究其特性。最後我也以in vitro方法在試管內以T7含蛋白激酶的基因合成T7蛋白激酶，可能是第一次在試管內證明可以合成蛋白激酶(分別發表於Euro. J. Biochem 55. 299-304, 1975和Euro. J. Biochem 55. 305-314, 1975)。

在德國期間，我先後亦發表笠藻中的蛋白激酶(Protein kinase of Acetabularia, Protoplasma 85. 209-218, 1975)和Dictyostelium discoideum AX-2的激酶(BBA. 567(2) 339-346, 1979)。

註：全文請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站" <http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

### P51期班紀要(吳國光)

本班於53年9月在台北市水源校區報到入學，報到時校方還鼓勵本班同學選讀牙科，其中廖正憲就選讀牙科。本班共報到21名，連同M64、D23百餘名同學，共同編入學生大隊第七中隊，於當年9月中旬同赴台中縣太平市車籠埔第五訓練中心，接受為期四個月入伍訓練。當時採五院校合訓，計有國防醫學院、兵工學院、軍法學校、財務學校及測量學校等五所軍事院校的新生參訓。N17同學則就近赴復興崗政戰學校受訓。

結訓返校準備開學之際，上期又有10名同學編入本班。緊張的校園生活，全無新鮮人的歡樂！升大二時有三名同學退學離校，依稀記得為吳濬哲、閻大崇、還有一位小個、圓臉的同學，名字不復記得。

學校的課業壓力雖然沉重，我們仍然各自參加學校的社團活動。當時參加合唱團的同學人數最多。我們的生理課及實驗是與N17合班上課，記得有一天做青蛙解剖〈觀察心臟的構造〉，某位女同學不敢抓青蛙而讓牠跳脫了！結果被柳安昌教官發現，就罰那位同學含淚手抓青蛙立正站好。三年級上毒物化學，教官賴金星教學嚴謹、教材豐富、不苟言笑，有一天突然要抽測，但不知是哪位同學起鬨串聯罷考，當天考卷一發不到五分鐘，全部白卷繳回！這下事情鬧大啦，恐難善了！幸虧譚、黎



▲ 57年12月攝於母校醫學入門前/後排左起：林睿明、王昭男、盧院長致德、吳國光。前排左起：葉勝利、楊宗憲。

教官出面緩頰，最後賴教官寬宏大量接受道歉了事。至57年底順利畢業28名，其中僑生7名〈黃錦聯、盧玉祥、彭藻、劉治農、黃文傑、阮錫祺、梁武堂〉學成返回僑居地，以期鴻圖大展！詳見彭藻撰《香港僑生P51期畢業後奮鬥史》；本地生21名〈鄭鴻基、劉雨田、林睿明、陳家福、楊宗憲、楊耀南、張月亮、吳國光、吳慕澧、王昭男、童博俊、蔡富恭、林國輝、劉信義、葉勝利、張泰榮、鐘忠政、馬玉三、蔡志忠、陳義正、黃英郎〉分發陸海空三軍服務，在懵懂中各奔前程。



▲ 57年12月攝於母校介壽堂八類教育標誌前(醫、牙、藥、護、衛生工程、衛生裝備、衛生檢驗、衛生行政)/左起：黃錦聯、陳家福、鄭鴻基、楊耀南、吳慕澧。

劃改為秋季畢業，本班躬逢其盛，師生犧牲寒暑假，忍耐溽暑寒冬趕課，遂能在57年11月11日畢業，所以當年有春秋兩次的畢業典禮。其實真正的畢業日期是在一個月之後，因為為期一個月的反攻復國教育，竟然在結訓測驗時發生集體作弊的事情！肇因同期畢業的M62期老大哥，當天穿著醫師袍從醫院趕回應試，有了大袍的掩護，方便上下其手而不理會上級派來監考的軍官。因此驚動國防部而複訓一個月，這也算是開延畢的先河。還有一件值得一提的事，就是醫事人員執照國家考試，始自P50期，本班同學是在畢業的第二年應考，當時劉主任特別關心，加上熱心的張月亮（時任母系助教），考前召集全體同學返校集訓一個禮拜，所以藥師國考及格率是90.5%！

迨至畢業28年後的幾年間，本班即先後有同學辭世，痛失林國輝、蔡富恭、黃英郎及楊宗憲等四名菁英！今年欣逢母系創系百週年慶，也是本班畢業四十週年，特揭示本班英雄榜，並提供幾張珍貴的相片，以資紀念！

### 本班同學簡歷介紹如下：

**林國輝**畢業分發陸戰隊衛生營醫院服務，在海軍各醫療單位歷練十餘載後，調升海軍總部軍醫處醫補科科長，任內屆滿28年退伍。為一位口琴吹奏家及國標舞行家。**蔡富恭**畢業分發斗六陸軍醫院服務，十年役滿返鄉，擔任藥品公司行銷藥師。**黃英郎**畢業分發陸軍服務，後調陸軍軍醫署軍品組(後併入第四組)參謀，十年役滿在台中市自營藥品公司多年，後轉服公職，任嘉義縣灣橋榮民醫院藥劑科主任，育有二子。**楊宗憲**畢業分發陸軍服務，曾輪調東引，經歷豐富，歷任國防部軍醫局第三組參謀，三軍總醫院行政部上校主任，陸軍軍醫署第一組上校組長，退伍後任明生生物科技公司總經理多年，育有一子一女。**黃錦聯**畢業後赴



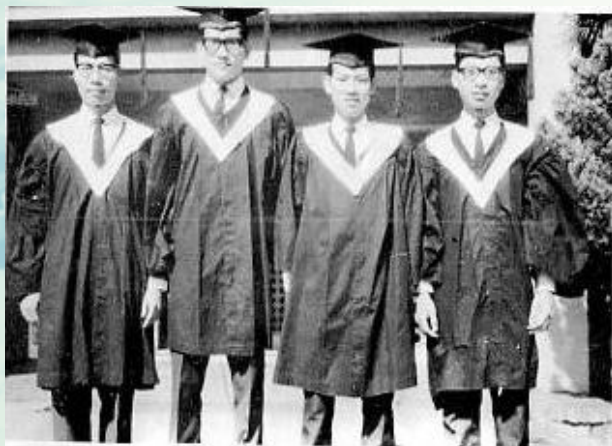
▲ 57年攝於母校小藥廠前/前排左起：梁武堂、吳國光、楊耀南、葉勝利、鐘忠政、林國輝。後排左起：張月亮、彭藻、蔡志忠、教官賴金星、教官何黎洋、教官陳俊仁、阮錫祺、童博俊、蔡富恭、楊宗憲。



▲ 57年12月攝於母校八卦園/前排左起：林國輝、楊宗憲、葉勝利、M64林信男。後排左起：童博俊、陳義正、黃英郎。

美深造，後轉讀牙醫，已失去聯絡多年，據聞在美執業牙醫。**盧玉祥**畢業後返香港考取執照，曾分別在社區藥房及本地製藥廠工作，最後為拿打素醫院藥劑部主管，於78年民運期香港移民熱潮時移民加拿大，並考取加國藥劑執照，現仍執業，育有一子一女，皆加拿大大學畢業。**彭藻**畢業後即返香港考取執照，曾先後於社區藥房及本地製藥廠工作，亦曾為外國藥廠營業代表，最後61年起工作於東華三院之醫院藥劑部主管，為高級藥劑師，93年申請提早退休移居加拿大，育有兩女一子，俱加拿大

大學畢業。劉治農畢業後即返香港考取執照，曾於社區藥房及醫院工作，後主管政府藥物註冊登記組，為高級藥劑師，於92年提早退休後移居英國，育有一子一女，皆英國大學畢業。**黃文傑**畢業後隨即往美國深造，取得藥劑學哲學博士(Ph. D.)學位後，在新澤西州BristolMyers Squibb 藥廠研究部工作至今，育有一子一女俱美國大學畢業，太太是同期大護N17**劉蘭凱**同學，昔日在校時追女孩子真有一手。**阮錫祺**畢業後回僑居地馬來西亞擔任藥師工作。**梁武堂**畢業後回僑居地馬來西亞擔任藥師。**鄭鴻基**57年底畢業分發三軍衛材供應處，任衛材補給官。59年9月考入母校藥化研究所，61年10月取



▲ 57年12月攝於母校新建餐廳前/左起：黃文傑、盧玉祥、彭藻、劉治農。



▲ 57年藥局實習/前排左起：陳義正、陳家福、黃英郎、宋樂亭主任、林光雄藥師。後排左一劉雨田、左三張泰榮。

得碩士學位並派母校第一試驗所，任助理研究員，五年後升任副研究員。72年11月中校退伍轉任榮民總醫院台中分院藥劑部總藥師。至78年改制為台中榮民總醫院時升任臨床藥學科主任，及至97年3月升任臨床藥學部部主任迄今。具有教育部審定講師資格並兼任中國醫藥大學藥學講師。育有一女已婚現居加拿大溫哥華，在當地London Drug Chain Store擔任藥師，女婿在英國來斯特大學攻讀博士學位。劉雨田畢業分發海軍陸戰隊衛生營司藥官，經年再調陸戰隊司令部衛材補給官。至59年調回母校微免學科擔任助教，60年考入微免學科研究所，取得碩士後擔任講師。及至67年考取國防公費入美國新澤西州立羅格斯大學研究所攻讀博士，70年9月榮獲博士學位，旋即返國任母校微免學科副教授。77年升任微免學科主任兼研究所所長，81年交卸主管職任教授。84年再度擔任主管職迄至90年改聘教授。迨97年2月1日屆齡退休並擔任不支薪教授迄今。林睿明畢業分發台南空軍醫院醫藥補給官半年，調東港空軍基地醫院司藥官，61年獲選空軍軍醫楷模，63年底調台南空軍第二供應組(空軍第二後勤支援處)醫藥庫庫長，65年底升任該處衛裝修護股股長，66年中調台北空軍總醫院器材股股長，並獲選第二次空軍軍醫楷模，67年回調空二支處醫藥庫庫長，70年升任該處醫補課課長，74年9月調國防部軍醫局藥學參謀官，75年5月調升空軍總部軍醫處醫補科科長，80年2月軍職外調台南永康榮民醫院藥劑科主任迄今，86年獲選輔導會員工楷模，育有二男二女，長子長女均已成家立業，長子台大獸醫系畢業，現就讀台大獸醫博士班，次子服務高鐵公司。陳家福畢業分發台東陸軍817醫院藥劑官，之後輪調陸軍821醫院藥劑官二年，再調陸軍衛生勤務學校教官，藥學研究所63年畢業後，調國防醫學院藥學系





▲ 56年攝於台北榮總/前排左起：葉勝利、江信康、王昭男。後排左起：吳國光、林睿明、張泰榮、劉信義。

教官，升副教授兼三軍總醫院研究部研究員，以上校階退役後服事過台北市召會及美國馬里蘭州召會，追求生命的價值及探索基督教的奧秘。楊耀南畢業分發澎湖陸軍820醫院擔任補給官，三個月後因無補給官或司藥官職缺，改調東引反共救國軍指揮部混合補給組衛材庫庫長一年，輪調北投陸軍醫院仍因無缺，改調台東陸軍817醫院補給官三年，再調龍潭陸軍供應司令部軍醫署第四組六年，以少校退伍，返鄉(草屯鎮)開設楊藥局，現已退休。育有二男，長男在新竹科學園區上班，次男現就讀中國醫藥學大學醫學研究所。張月亮一畢業分發高雄縣大寮鄉陸軍8671衛材庫11天後，借調陸軍供應司令部軍醫署第四組一年，實派國防醫學院藥學系擔任黎漢德及鍾柄泓教官藥品鑑定助教，之後調回第四組負責軍品規格編寫，67年退伍遷居台東，競選擔任台東藥師公會理事長三年，70年6月轉任公職，調竹東榮民醫院藥局服務，73年請調中壢榮民製藥廠供應組九職等技師，半年後升任組長，81年4月調整為生產組組長，至85年12月30日調台北榮民總醫院補給室採購組組長，92年調整為資材組組長迄今，97年7月年滿65歲屆齡退休，育有二女一男，均已成

家立業，長子在某公司擔任電腦繪圖工作。吳國光畢業後分發高雄縣楠梓鄉楠仔溪陸軍療養大隊司藥官，半年後該大隊搬遷至台中縣中興嶺陸軍805總醫院閒置後病房區。俟805搬至花蓮縣新城鄉，該院區由高雄北遷的陸軍819醫院接收，旋因陸軍療養大隊裁撤，人員裝備移編819醫院，後該院又搬至嘉義市山仔頂。在嘉義期間，擔任供應組衛材補給官，當時衛材提領須遠赴台南市空二支處醫藥補給庫，路途甚遠，交通亦不若現在便捷，所以每月集中提領一次，以省人力物力。民國62年調軍醫署第四組擔任採購業務(包括商購及軍售)，71年調國防部軍醫局第一組負責國軍軍醫軍官經歷管理業務(包括軍醫將官的任職調遷)，74年晉升上校，並升任第三組(藥政處前身)副組長，至77年升任組長，84年爭取藥政處少將處長失利，旋即調三軍總醫院行政副院長至85年底退伍，轉任財團法人中心診所醫院副院長迄94年7月退休。服役期間曾獲選67年陸軍模範軍醫，並利用休假兼任台北商業技術學院電子計算機概論講師及新生醫專解剖學老師。育有二子，長子修習美術科系，準備赴日就讀工業設計，次子就讀大學一年級。吳慕澧畢業分發陸軍802總醫院，擔任司藥官、衛材補給官共七年餘。其後的十年間，歷任陸軍805、804、802等總醫院補保組組長，歷練完整。之後調升陸軍後勤司令部軍醫署第四組首席參謀並晉升上校。75年又獲上級拔擢升任三軍衛材供應處處長。至78年調陸軍805總醫院副院長兼台東分院院長。迨85年8月軍職外調任輔導會鳳林榮民醫院台東分院主任二年，任內完成台東分院整建為台東榮民醫院。87年再升任輔導會第六處副處長，又至91年7月調台中榮民總醫院主任秘書迄今。育有一子一女，均事業有成。王昭男畢業分發台中陸軍803總醫院藥局，退伍後在台中市自營藥局。



▲ 57年7月攝於衛勤初級班訓練芝山岩衛勤學校。

童博俊畢業分發台南陸軍804總醫院藥局，十年後以少校退伍，從事西藥買賣工作多年，旋赴台南派頓藥廠擔任廠長，約四、五年前藥廠改組離職，目前開設翊展生技有限公司，從事藥品、化妝品買賣販售業務，育有兒女各一，長女業已出嫁，小兒就讀國中三年級。劉信義畢業分發空軍岡山醫院司藥官，後調空軍台中醫院。少校退伍後曾轉任竹東榮民醫院藥局服務，後移民美國，在美國製造豆腐銷售，還從日本進口豆腐製造機以增產量，同時鑽研養蝦技術，想在水產業發展，具有國際潛水執照，常與藍海為友。葉勝利畢業分發陸軍813醫院衛材補給官，後調大直三軍健康檢查醫院，十年役滿留營續服，現役調台中陸軍803總醫院供應組組長，後調金門防衛部軍醫組，回調軍醫署第四組後，以中校退伍，旋即返鄉進入東洋紡織廠擔任總務室主任迄公司結束營業退休。目前失聯，據聞經常往返兩岸。張泰榮畢業分發台南陸軍813醫院，調陸軍805總醫院，再調台中陸軍803總醫院供應組衛材補給官，二年後調龍潭陸軍供應司令部軍醫署第四組，負責採購業務，二年後調士林陸軍衛生勤務學校，服役十年後以少校教官退伍。曾開設音響公司，後

顧及本職專長，乃開設暉泰公司及亨計公司，從事藥品儀器代理進口買賣販售業務十餘載，後結束公司營業，舉家移民紐西蘭。除本職專長外，擅長買賣股票，並累積三、四十年股市經驗，故獲利頗豐，為藥科股市大亨，無人能出其右。育有一子一女，女兒遠嫁美國定居，長男服務駐台美商香菸公司，工作表現優越，年前夫婦回台定居。鐘忠政畢業分發南投陸軍822醫院藥局五年餘，後因家庭照顧因素，

請調台中成功嶺陸軍甲級醫務所四年餘，於67年底役滿退伍，至斗六鎮開設藥局，從事社區藥局服務工作及各大公立醫院藥品招標供貨業務約十餘年，至79年轉任公職，擔任花蓮玉里榮民醫院藥劑部主任，迄今約18年，今(97年)7月16日65歲屆齡退休，育有二女一男，長女服務於杏輝藥品公司，長子就職銀行業務專員，次女擔任敦煌書局美商部會計工作。馬玉三民國57年底畢業分發澎湖陸軍820醫院服役，因該院無藥劑官職缺，三個月後調東引反共救國軍搜索排副排長，因故改調高雄陸軍819醫院供應組，之後輪調台南陸軍813醫院並晉升上尉，二年後調斗六陸軍815醫院少校供應組組長，至67年屆滿十年役期退伍。旋即轉任公職，入台北市立和平醫院藥劑室主任，越三月因與院長周燕春醫師屬三等親關係，抵觸人事法規，乃改調署立台南醫院藥師，迄90年2月退休，在家賦閒多年後遠赴東瀛從事生技研發工作，返國後開設馬玉山生物科技股份有限公司，育有一子二女。長子年40，任職南亞科技經理兼工程師，長女年38，任職台新銀行理財專員兼經理，次女任職署立新營醫院，家庭生活美滿幸福。蔡志忠畢業分發花蓮陸軍818醫院擔任少尉

補給官二年，調三軍衛材供應處八年，以少校庫長退伍，返鄉(佳里鎮)開設立昌藥局迄今。育有三女一男，女兒均已出嫁，長男中國醫藥大學藥學博士，現正服博士役。陳義正畢業分發台東陸軍817醫院，後調金門尚義醫院，十年役滿退伍，後從事化妝品直銷業務，獲利甚豐，移民美國(或加拿大)，目前失聯。

## P51 香港僑生畢業後奮鬥史(彭藻)

我藥科P51期與醫科M64期、牙科D23期、大護N17期為同年入學，醫、牙、藥香港僑生幾達20人之多，想乃當時母校歷屆之最，成績斐然，亦可說創我校紀錄。我們共有五人，於民國55年獲僑務委員會頒發學行特優僑生獎(學行總成績達80分以上)。醫科生有4人，藥科有1人(彭藻)，當時引為佳話。

我班藥科P51期香港僑生有黃文傑、黃錦聯、盧玉祥、劉志農及彭藻5人。黃文傑畢業後隨即赴美國深造，後取得哲學博士Ph. D。學位，現於Bristol-Myers Squibb研究部門工作，黃錦聯亦遠赴美國，後改讀牙科，現執業牙醫。

餘下盧玉祥、劉志農及彭藻三人則返回香港打拼，回香港工作需要考取執照，首先要在醫院藥房或設有藥師的社區藥房或藥廠實習，在執業藥師監督帶領下實習為期一年，經藥師評核及格，方可申請參加考試，申請地點實習對我們國防畢業同學乃一困難之事，因我校較台灣大學遲返香港，我校畢業後要參加政治課集訓，而通常接受實習生的醫院是有限額的，此等名額多為台大同學捷足先登，我們三人幸得學長幫助，終於找到地點實習。考試分為三部份，全部為問答題形式並以英文作答，第一部分為藥理及藥劑學，第二部份為香港藥業法律，第三部份為藥物製劑製造，此部分又分為二小部份：藥典內藥物製劑製造及醫生處方製

劑之製造；通常第三部份為最難及格，單是藥典製劑須要考三種藥劑製造，要有製成品及寫製造過程報告，全部時間只有三小時，十分緊迫，步驟要熟練，稍有差池便無法完成，就無產品交卷，則過不了此關，那唯有等待下次考期來臨再接再勵吧！製造安瓿(ampoule)乃必有的試題，安瓿需要封口(sealing)，封口用本生燈(Bunsen Burner)燃封，封口需要圓滑，絕不能有細長狀似蝦鬚的玻璃絲，接著又要消毒(sterilize)，用autoclave消毒，一切較昔日讀書時做實驗緊張得多！這部份考試已取消多時，因現時市面上有各種不同製劑產品以迎合醫生需要，取消了這部份考試，後來畢業同學可有福了。

如此高難度的考試，任何人都沒有絕對的把握，更絕無同學於第一次參加考試便能全過三關的。過往經驗總是要考上二、三次或更多方能取得執照。有考了很多次俱不及格，以致心灰意冷、放棄永不再考的大有人在，十分可惜。我們三人銘記母校所訓，成功有賴力行做足準備功夫，抱著戰戰兢兢的心情同赴試場；試前一晚，彼此約敘：誰人勝出，落敗的自會默默祝福他，有待日後全部三人都考取執照時，方再見面重敘。考試過後沉靜了兩個月，終於接到通知，奇蹟出現，我們三人都榜上有名，這實有賴昔日師長的教導及同學的互勉。我們三人的成功，同破昔日香港藥劑考試紀錄，一次考試全過三關，更難得的是同班三人一同闖過，更可說迄今仍保持紀錄呢！

自民國59年考取執照後，我們分別工作於社區藥房、本地製藥廠及藥品經銷營業代表，巧合的是最後我們三人幸運地分別服務於各醫院藥劑部。因醫院藥師錄取資格需要考取執照後有二年工作經驗，而且當時除大型醫院外，醫院藥師職位不多，可能因經費問題，有些醫院是沒有聘用藥師的。由於醫院工作環境較

佳，收入較理想，每年除有固定調增薪資外，也可晉升為高級藥師，是以醫院藥師流失甚小，造成職位奇缺。其實當時除政府醫院外，一般醫院只有一或二名藥師，其工作甚為繁重，除負責藥房內日常行政員工編排，尚要制定每年預算、編訂醫院藥物處方手冊、負責藥物採購、參加醫院院務會議等，有時真煩，每天八小時工作，時間還不夠用呢！

時間過的真快，我們三人返香港打拼數十載，現分別先後移居英國及加拿大。離母校後一晃便是四十年，不勝緬懷，腦海不時縈繞著昔日同學同窗共讀、共治一爐、其樂融融的情景。惜此情不再，有無限依依之感，寄望各學兄身體健康，生活愉快！

### P51 劉雨田

民國57年藥學系畢業分發海軍陸戰隊衛生營司藥官，經年再調陸戰隊司令部衛材補給官，至59年調回母校微免學科擔任助教，60年考入微免學科研究所，取得碩士後擔任講師，及至67年考取國防公費入美國新澤西州立羅格斯大學研究所攻讀博士，70年9月榮獲博士學位，旋即返國



▲ 民國69年在美國新澤西州州立羅格斯大學Waksman研究所之留影。

任母校微免學科副教授，77年升任微免學科主任兼研究所所長，81年交卸主管職，改任教授，84年再度擔任主管職迄至90年改聘教授，迨97年2月1日屆齡退休並擔任

不支薪教授迄今。

國防醫學院學校 微免研究所碩士、The State University of New Jersey, Rutgers University 學校 Waksman研究所博士

與校友分享的一句話：A secret of success is enduring in the face of repeated failure。

民國57年藥學系畢業後被分發至海軍陸戰隊野戰醫院連擔任司藥官，主要任務除藥局調劑工作外，也必須接受各種戰技和體能訓練。隔年，調至海軍陸戰隊司令部衛生組擔任衛材補給官，負責衛材補給和醫療器材裝備保養檢查工作。民國59年被徵調回國防醫學院微免學科擔任助教。民國60年考進國防醫學院微免研究所進修微生物及免疫學，碩士論文跟隨戴佛香教授研究「A型肉毒桿菌毒素對雞胚胎初次細胞培養的影響」。研究結果顯示該毒素對肌肉組織細胞無毒性作用但對腦神經細胞則有明顯的毒性作用。研究所畢業後留任微免學科擔任講師，主要工作除了教學外，繼續跟隨戴佛香教授研究「綠膿桿菌疫苗」及「急性出血性眼結膜炎病毒」。民國66年獲許兩階教授推薦至美國海軍第二醫學研究所研究「A型流行性感胃病毒」。

民國67年獲藥學系主任金明儒教授推薦和安排以國防公費獎學金至美國新澤西州州立羅格斯大學Waksman研究所進修博士學位。博士論文跟隨Schaffner教授研究「amphotericin B之合成及其化學衍生物之物化及生物特性」。研究結果證明amphotericin B及amphotericin A是由同一生合成途徑所合成且amphotericin B似由amphotericin A經某一reductase還原而成。amphotericin B因細胞毒性太高因而限制其應用價值，我的研究結果證實在amphotericin B的-COOH基進行甲基化形成amphotericin B methyl ester(簡稱AME)之後，其物化特性之水不溶性變成水可溶性且其

動物急性毒性比amphotericin B降低10倍，但抗黴菌的生物活性和amphotericin B相同，因此提高了其臨床的應用價值。

由於博士論文順利完成，民國70年9月獲得哲學博士學位後返國擔任國防醫學院微免學科副教授，負責教學研究工作。研究方向為「新天然抗癌抗生素之研究」。方法是收集台灣各地泥土標本並培養分離其中所有的鏈絲菌，再從鏈絲菌的培養液篩選抗癌抗生素之生產菌株，最後從抗癌抗生素生產菌株之發酵液中分離純化抗生素並研究其物化及抗癌生物活性。民國76年以「新抗癌抗生素：中華黴素A」的科學論文為代表作通過教育部之教授升等審查。此後，研究方向轉為分子細菌學之研究，包括細菌之recA基因和penicillin G acylase基因，鏈絲菌之glutamic acid oxidase基因和amylase基因之基因選殖及其應用之研究。結果發現不同菌株之recA基因在同一細胞表現時會互相干擾recA基因修復受損DNA之功能。

民國77年擔任微免學科主任兼微免研究所所長職務，行政工作包括科內人事升遷，資源分配，教學課程策劃及研究所招生等事宜。民國81年恢復專職教授工作，研究方向為霍亂弧菌口服疫苗及化學半合成新抗生素之研發。研究結果發現amphotericin B是一種有效的口服疫苗佐劑可提高口服疫苗的免疫保護效果。化學半合成抗生素的研究主要與國防醫學院預醫所鄒台黎組長合作研究fluoroquinolonyl beta-lactam antibiotic 衍生物之抗綠膿桿菌活性。結果發現fluoroquinolonyl ampicillin可有效抑制已對ampicillin和quinolone藥物產生抗藥性之綠膿桿菌的生長，也可有效治療受該菌感染之動物。民國84年再接微免學科主任兼研究所所長職務，研究方向為登革病毒口服疫苗之研發。民國90年科主任及所長職務任期屆滿轉任專職教授直至民

國97年2月1日屆齡(65歲)退休，繼續在微免學科擔任不支薪之兼任教師。

### P51 林睿明



民國57年藥學系51期畢業後奉派到空軍軍醫單位擔任司藥官、醫藥補給官，及歷任醫藥補給、醫療裝備修護基層主管，苦練中均能勝任彰顯績效，因此10年內獲得兩次空軍模範軍醫的殊榮。一位藥學人員經歷如此多樣化的工作，或許也因此，10年服役期滿後獲得空軍最高長官的鼓勵留營，而繼續再服務於軍旅。

民國74年任國防部藥學參謀官，在郭昭平組長、吳國光副組長的指導及胡幼圃博士協助下，草創藥學持續教育計畫，推動一位畢業後的藥學人員，能不斷的進修，使才能跟上時代的腳步，創造新的工作績效。軍方當時是項做法，相較於今日的藥學持續教育，時間上不愧為是先驅。民國76年擔任空軍藥事主管後，推動空軍軍醫學術年會的藥學組報名參加，圖藉此提昇空軍藥學人員平日百忙工作之餘，能重視藥學配合實際臨床的研究發展。

又任職空軍藥事主管期間，製作空軍醫療裝備管理作業程序，積極推動醫療裝備e化管理，不但保持帳籍的清楚，並也提昇其妥善率，使該用之裝備都能有秩序可循的管理，擴大了醫療團隊之使用效果。

民國80年從軍職外調到隸屬行政院輔導會的永康榮民醫院服務，仍本著敬業精神，努力開展新工作，短短的六年績效便獲選為輔導會的員工楷模。如今，轉眼已快屆退休之年，但在工作上之鬥志並不減當年，除與同仁共勉學習上之努力外，並積極開拓新的服務項目，成

立了醫院中藥局，不到一年的努力展開了服務規模，中醫師由一位增加到兩位，以符合每日來診病友的需求，開拓了另一業績的版圖。

藉此機會，並將榮民醫院藥劑科工作性質做一簡單介紹。榮民總醫院與榮民醫院均隸屬於行政院國軍退除役官兵輔導委員會，榮民總醫院與榮民醫院目前醫療合作外，行政均無隸屬關係，藥劑科所轄工作業務性質與軍方四級醫院的補保組業務性質略似，藥劑科除經管藥局業務外，並要經管補保業務，若不嫌棄，歡迎有興趣者軍職退伍後，加入醫院服務榮民的行列。

### P52期班紀要(許國泰)

藥學系五十二期，畢業於民國58年8月31日水源校區，共14位同學。圖一為全體畢業同學暨師長的合照，第一排師長名字留給學長及學弟們擁抱回憶。第二排由左至右為：葉潤洲、鄭榮和、許國泰、俞偉德（港僑）、曹志濤、花文東、管連胡、江信康，第三排由左至右為：李昆杭、潘志偉（馬僑）、李長熊（越僑）、陳清村、陳君輝、劉永道。目前全體同學一切均安，居於國內者九人，服務於醫學中心者三人：許國泰於台北榮總補給室（國立中山大學人力資源管理研究所及陽明大學醫務管理研究所碩士），葉潤洲於高雄榮總補給室，陳君輝於柳營奇美醫院；藥局負責人二人：花文東台中市信東藥局，鄭榮和台南市裕丞藥局；其他：劉永道高雄國軍總醫院衛材庫，管連胡中央健康保險局高屏分局（美國康州New Haven 大學醫管碩士），江信康民國85年當選彰化縣藥師公會理事長，並曾連任三屆省藥師公會常務理事，目前於某藥品公司服務，陳清村及李昆杭二人分別自行創業當老闆。旅居國外的有四人，曹志濤就職於美國加州Salinas val-



▲ 畢業同學與師長合影。



▲ 江信康85年當選彰化縣藥師公會理事長同學祝賀留影。

ley memorial hospital 臨床藥師(美國U. C. San Francisco臨床藥理學博士)；俞偉德英國倫敦藥局負責人兼藥師；潘志偉及李長熊二人在加拿大多倫多自行開設藥局並為該局藥師。圖二為江信康(右一)85年當選彰化縣藥師公會理事長同學祝賀留影。

### P52 許國泰

國立中山醫學人力資源管理研究所碩士、國立陽明大學醫務管理研究所進修，現任台北榮民總醫院補給室主任

最想與校友分享的一句話：胡適先生曾說：「要怎麼收穫，先怎麼栽。」現已近退休之年，當以身體健康為要，然於年輕時應鍛鍊

之、愛惜之，其他皆然。以此名言與親愛的校友們分享。

### P52 管連胡



美國康州紐海芬大學 (New Haven University) 健康照護行政所 1994畢業-碩士

經歷：中央健康保險局高屏分局 副經理 (2001。10迄今)、中央健康保險局南區分局 副經理 (1999。02-2001。10)、中央健康保險局高屏分局 醫療費用組組長(1995-1998)、高雄市立大同醫院 病歷室及住院室主任(1989-1995)、高雄市立仁醫事檢驗所 負責人(1981-1989)、高雄陸軍第802總醫院 醫事檢驗科主任(1969-1981)、高雄醫學大學 兼任講師(1995-2006)

專長：臨床醫事檢驗、藥學、健康照護行政、健康保險、醫學倫理、人力資源管理、統計學。

### P53期班紀要(林柏蒼)

民國55年9月台中坪林入伍訓練，結束很快的返回母校，嘗到與一般大專院校不同的軍校生涯，國防醫學院雖僅隔一條羅斯福路，但門禁森嚴，大門進出是有衛兵站崗，這是需要一些時日的心理調適，才能安下心趕上腳步好好的用心唸書。藥學系53期同學13位和醫66牙23護19期同時入伍同屬第八中隊，59年8月底畢業軍費生分發服務；黃弘勳留校任教，謝迺彪、莊文龍、彭若欣在三總，蘇明和、江敏鈴、方杭州到海軍，朱炳權分發空軍我則留陸軍，僑生周永傑、陳灌鑾、陳中孚、麥柏祺等畢業返僑居地工作。

藥學系人少，有些共同基礎課程勢必要和其他學系一起上課，宿舍上、下舖4個人一間，在一起自習、一起洗澡、用餐；這是革命情感的養成，下課跑步上餐廳用餐，菜色不好一起敲飯盤，晚上熄燈肚子餓了吃牆頭麵〈學校圍牆外麵食〉經歷過的皆知道，我們那年代在台北的學長都很不錯，都各有一片天，在實驗室裏在課堂上都有學長們的身影尤其是實驗課，46期的吳明峰、林俊士學長，48期陳通保學長印象特別深刻，閒來聊天還熱心關懷學弟們學業和工作。很幸運的被分發在陸軍，當時的陸軍軍醫署是屬供應司令部轄管，負責三軍補給品供應，工作辛苦艱鉅，的確可以學一點東西，我在第四組工作，我經歷馬肇義、鄭德構兩任組長，當時我是從小弟抄抄寫寫開始學，吳明峰學長由軍醫署將離開到軍醫局並引荐認識後來平步青雲的柳文彥副署長，以來自南部的學長，關懷鄉下佬接納我，大衙門的小參謀一步一腳印學習成長，軍醫署的歷練在顏吉祥副署長的提攜到802總醫院工作，醫院補給供應、藥劑調劑工作隨時日增，因工作的機緣在藥師公會轄引涉獵，承母校藥學系友會李會長偉泉兄交辦，協助南區〈高雄〉系友聯繫，深感惶恐爰以本屆同學在校和個人成長概述之請卓參。

### P54期班紀要(陳本源)



藥學系五十四期民國60年9月畢業於水源地校區，共有28位同學。畢業後發展：丁乃淳海軍上校退伍，曾任左營海軍總醫院藥劑科主任，現為生群生技公司董事長。丁明旭陸軍少校退伍後經營藥品銷售，現為正翰藥品公司董事長。方偉南香港僑生，現旅居美國。尤春林印尼僑生，現旅居加拿大，為社區藥局執業藥師。甘尚堪香港僑生，至美國深造獲博士學位後又至醫學院醫學系完成學業。汪大衛曾任預防醫學研究所組長，退伍後於輔仁大學醫學系任教。何嘉益空軍少校退伍，現為台中榮民總醫院補給室主任。幸金山印尼僑生，現執業於美國加州。吳景煜空軍少校退伍，經營藥品生意，現為信賢藥業公司董事長。喬尚麟衛勤學校上校退伍，至美國深造，現任職於美國亞特蘭大麻醉藥品管制中心。高國定海軍少校退伍後經營藥品銷售，現為鎰浩股份有限公司董事長。張書成陸軍上校退伍，現為慈幼診所負責藥師。張明彥海軍上校退伍，曾任中科院石圍醫院院長。黃浩基印尼僑生，現於加拿大執業。黃瑞峰陸軍少校退伍後任職於台中榮民總醫院補給室組長，現已退休。陳本源畢業後留校擔任助教、講師、副教授，退伍後到台中榮民總醫院任職，累升至藥劑部主任，現為輔



▲ 藥學系54期於民國59年12月藥學製藥工程課程參觀台灣氰胺製藥廠攝影留念。

導會第六處副處長。陳慶鋒海軍上校退伍，曾任國軍基隆醫院藥劑科主任。賈澤春衛勤學校上校教官退伍，現為蘇澳榮民醫院藥劑科主任。鄒春佑陸軍少校退伍，從事藥品及醫療器材代理銷售，現為珈瑪藥品公司董事長。羅德嘉空軍上校退伍，曾任國軍松山醫院藥劑科主任，現為東俊藥品公司經理，羅新生畢業後到美國深造獲博士學位，歷經系主任、教務處長等職，現旅居美國。蘇德政陸軍上校退伍，曾任三軍總醫院藥學部主任。彭鐵舜陸軍少校退伍，歷任榮民藥廠業務組長、竹東榮民醫院藥劑科主任，公職退休後轉任中壢新國民醫院藥劑科主任。蔡鶴聲陸軍少校退伍。葉全穩香港僑生，畢業後返香港發展，黎奕生澳門僑生，現為澳門醫務界聯合總會會長，梁志剛香港僑生，畢業後返香港發展，喻澤民陸軍少校退伍，從事醫療儀器代理及經銷，不幸於民國89年9月7日往生。

陳本源之專文"國防醫學院藥學系在台中榮民總醫院藥事作業之發展"全文請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站"<http://ndmcp.blogspot.com/>或提供之光碟內容。

## P54 陳本源

曾任國防醫學院生形系助教、講師、國防醫學院生形系部定副教授、台中榮民總醫院藥劑科 總藥師科主任、台中榮民總醫院藥劑部科主任、台中榮民總醫院藥劑部主任、社團法人台灣臨床藥學會臨床教授常務理事、財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會評鑑委員、中國醫藥大學藥學系兼任副教授、衛生署藥物審議委員會委員、國防醫學院藥學系兼任副教授及臨床教授、行政院退除役官兵輔導委員會第六處副處長、台中榮民總醫院藥劑部。



## P54 喬尚麟

University of Georgia 藥學研究所碩士、University of Georgia 藥學研究所博士

曾任Assistant Professor, University of Louisiana, Monroe, LA USA及Director, Product Development, IVAX Research, Inc, Miami, FL USA, 現任Assistant Vice President, Mikart Inc, Atlanta, GA USA

最想與校友分享的一句話：掌握時機，創造命運。

### 今日美國製藥界面臨的挑戰

在未來數年之內，美國的製藥工業界至少將會面臨到以下兩個巨大的衝擊：1。新藥(New Chemical Entities; NCE)之發展呈現出嚴重衰退的跡象。2。由於若干暢銷藥物專利權即將到期，一般沒有商標之藥品(Generic Drugs)的競爭已迫在眉睫。筆者想就這兩點發表個人的一些淺見與系友們共享。

根據美國食品藥物管理局(Food and Drug Administration; FDA)於今年一月發佈：在2007年，FDA總共核准了69個新藥的申請(New Drug Application; NDA)。這個數目比2006年減少了大約26%，在這69個NDA中僅有16個是真正的新藥(NCE)，其他有2個屬於生物製劑(Biotech)以及老藥新用或是老藥新處方的產品；這16個NCE是自1983年以來在同年中被核准的新藥數目最少的一年。此現象一則可能是由於FDA對新藥的審核漸趨嚴厲，二則可能是由於新藥的來源漸趨枯竭。眾人皆知發展一個新藥(NCE)的確是要經過一段漫漫長路，從實驗裡的藥物篩選開始、到小型的動物試驗、再到大型的人體試驗，通常需耗費數年的歲月以及高達數億美元的經費。根據美國製藥界的統計，大約在5000

到10000個經過實驗室裡篩選出來的新藥中，只有一個才有可能被送進末期的大型人體試驗，進而最後被送進市場，這對任何一家藥廠來說都是非常沉重的負擔。於是有些藥廠開始將目標漸漸轉移到那些老藥新用或是老藥新處方的產品上，同時有些藥廠投入了大筆的資金和人力開始研發生物製劑(Biotech)以彌補NCE發展之不足。

「今日美國製藥界面臨的挑戰」全文請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站"<http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

## P55期班紀要(余國標、張修三)

踏入2008年11月初，快接近藥學系一百周年紀念慶典。不知不覺間，藥學系五十五期同學畢業至今已36年。回想在1968年入學時，大家彼此都不認識，經過四年軍隊式的磨練，大學式的勤修後，同學都互相扶持，畢業離校，各奔前程。

P55期同學屬第9中隊，在校裏算是最活躍，最有動力的一班。畢業時共有24人，其中10名是僑生。每天宿舍裏都充滿著歡笑和音樂。每個同學都有不同才藝和興趣。愛看書的有王大鵬，張修三，郭建揚，邱正己，陳水





▲ 前排左起：金教官、三少爺忻祖、劉聰俊、龔信祥、邱正己。中排左起：余國標、楊樂生、呂文熙、黃君普、郭承基、吳文宏教官、金明儒教官、金師母、張進發教官、曹之憲、張修三。後排左起：謝吉清、徐立明、胡明遠、吳造時、阮輝廷、吳金華、王大鵬、黃荻峰、曹瑞華、郭建揚、翁漢明。

生，謝吉清，阮輝庭，黃君普，吳金華，曹之憲。好球類運動的有黃荻峰，陳倫傑，曹瑞華，李貫棠，呂文熙。喜歡社交活動的有翁漢明，吳造時，劉聰俊，胡明遠，楊樂生，劉沛樞，徐立明。熱愛音樂和唱歌的有呂文熙，余國標，楊樂生，劉沛樞。還有參加軍樂隊的有龔信祥，曹瑞華，郭承基，劉沛樞，余國標，呂文熙等。

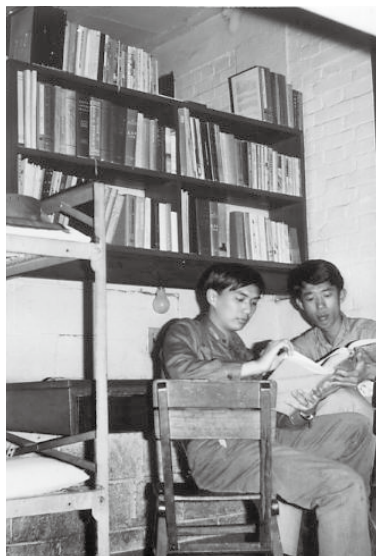
三十多年來，大家各自發展，各有成就。部份同學已開始享受退休生活。其餘仍繼續工作。以下逐一介紹各同學的近況。

吳造時服務空軍醫療單位多年，在台北市的中和貿易行有限公司任經理。張修三服務軍旅多年，曾赴美進修醫療儀器修護，並從事相關工作多年，現在台北三重市的吉新科技股份有限公司任新藥產品研發工作。龔信祥畢業後服務陸軍軍醫單位多年，退役後從事藥品行銷業務有成，在台中市新豐生物科技股份有限公司任總經理開發新產品。劉聰俊畢業後服務海軍軍醫單位多年，現任高雄市藥師公會任聯誼委

員會主任委員。胡明遠服務空軍醫療單位多年，現在台南經營明遠藥局。黃荻峰畢業後服務陸軍軍醫多年，以軍醫上校階退役，因興趣自學高爾夫多年有成，多次參賽獲獎，現任高爾夫球資深教練。翁漢明服務海軍軍醫單位多年，退役後轉任基隆海關任技正，現居台北。謝吉清服務海軍多年，曾在左營經營翔生藥局，退休後居於高雄市。陳水生退休後居住高雄市。郭建揚畢業後留任母校生化系任助教，退役後從事藥品製造及生物科技業多年，退休後居住新竹。邱正己畢業後服務陸軍軍醫單位多年，退役後轉服台中榮民總醫院藥學部，現返回花蓮老家定居。王大鵬畢業後留母

校藥學系任助教，1988年取得美國奧克拉荷馬大學藥劑哲學博士，1992-1999年任本校藥學系主任，曾任台北三軍總醫院藥學部主任，歷





年發表於國際知名期刊論文與專利百餘篇，數年前不幸病逝。陳倫傑移居美國加州從事房地產業務。曹瑞華為印尼僑生，畢業後服務陸軍軍醫多年，以軍醫上校階退役，退休後居住台北。吳金華為香港僑生回香港後在藥房任藥劑師。徐立明為香港僑生回香港後在醫院工作

一段時間後另有發展。黃君普為香港僑生移民加拿大，考取加國執業藥師資格執業多年，現居安大略省漢彌敦市。郭承基為香港僑生回香港後在數家日本，美國大藥廠任營業經理專責發展大陸業務，後來自己開創公司。阮輝庭為香港僑生，回港後移民美國加州，取得藥劑博士並開設藥房，最近已將之出售退休。呂文熙為香港僑生，曾赴澳洲學習另類醫療，回港後在藥房任藥劑師，再往美國深造取得脊椎治療師後回香港行醫，現在藥房任藥劑師。楊樂生為香港僑生，回港後在美國禮來大藥廠任營業經理，移民美國後曾回香港大陸任美資藥廠，目前回美國紐約經營家具業生意。曹之憲為香港僑生，回港後赴美深造，取得藥理博士後任香港中文大學醫學院藥理學系講座教授兼系主任。李貫棠為印尼僑生，畢業後服務於台北榮總醫院，曾任高雄榮民總醫院藥劑科主任，退休後移居美國。劉沛樞於三年級轉校至台北醫

學院畢業後，回香港在政府醫院藥房任職，後轉往美國莊生藥廠任營業經理，來回中港台三地，今年退休。余國標為香港僑生，留校為金教官做了一年研究助理員，後回香港任醫院及藥房藥劑師，再任美國巴特醫療器材公司亞洲區營業經理，之後移民加拿大開創地產買賣物業管理公司，現為加國溫哥華校友會會長。

### P55 李貫棠



#### 我在榮總的藥事服務

最想與校友分享的一句話：順其所欲，發揮所長。

我，人稱阿李。自民國60年於母校畢業後即進入台北榮總服務，一步一腳印地從基層藥

師做起，直至民國77年升任總藥師。

高雄榮總(原台北榮總高雄分院，以下稱本院)在這本是塵土飛揚的荒地上起高樓，民國78年蒙本院創院院長鄭德齡醫師付予重任為藥劑科主任。與藥師夥伴們協力就北榮、中榮作業模式並走訪國內各大醫學中心取經以謀創新，與資訊室同仁合作推動藥事服務全面電腦化，寫下頗值驕傲的史頁。

民國79年10月26日完成準備工作，揭開藥事服務序幕；自此各項業務逐年快速成長，除了推展臨床藥學服務外，門診處方採用「紅外線掃描條碼輸入藥囑」、慢性卡郵遞服務(後因全民健保停止)、住院各樓衛星式藥局與門診藥事照顧室、慶祝藥師節晚會及表揚優良藥師、支持藥師留職停薪攻讀學位等多是全國首創。

民國79年10月敦聘母校系主任王大鵬博士(P55)為顧問，定期至本部和藥師們學術討論與指導臨床藥事服務，民國80年並派李建立藥師

(P73)等至三軍總醫院臨床藥學部接受藥物動力學實際應用於臨床之專業訓練。草創之初曾為了降低成本，煤焦油、甘草流浸膏或眼藥水等品項委託國防醫學院藥學系實習藥廠製造，後因國內施行優良產品製造規範(GMP)要求而終止。

藥劑部於民國82年隨本院升格總院而擴編，下設調劑科、臨床藥學科，歷經民國82、84、88、91、95年數次醫院評鑑的考驗與肯定，其中具有教育部部頒講師資格以上的藥師比率更是全國第一，民國95年醫院評鑑委員劉惠文主任於總評報告時更盛讚高榮藥師素質是全國最優的。

一向自豪處事明快，講信重義，對於長官交辦任務，從不推諉拖延，高榮院方所贈之退休盤銘「高質速貫、榮霸唯棠」即是最佳註腳；16年來本部從無到有，以民主開放的態度管理部務是我一貫的作風，更視每位藥師為珍寶，讓每位藥師暢所欲言，拔擢優秀藥師順其所欲，發揮所長；平日對同仁總是噓寒問暖，關心其生活起居及家庭生活，對於離職藥師更是經常保持連絡使其離職後在社會上能發展其長材以為國用。

退休轉眼年餘，屢屢看到高榮藥師們的精彩表現，無不倍感欣慰、與有榮焉，在榮總服務數十載，何其有幸能瀟灑走這一回。今年1/15受邀參加藥師節晚會，再度唱起成名曲「小丑」，歌詞中「是多少磨練和多少眼淚，才能夠站在這裡，失敗的痛苦，成功地鼓勵，有誰知道這是多少歲月地累積…」內心真是迴盪不已，故此落筆；祝福母系源遠流長、學長與學弟妹之專業皆能與時並進，鴻圖大展。

### P55 王大鵬

美國愛荷華大學藥學院藥劑學碩士、美國

奧克拉荷馬大學藥學院藥劑學博士，曾任國防醫學院助教、講師、副教授、教授、系主任、三軍總醫院臨床藥學部部主任。大學部教授課程為藥物分析、藥劑學，研究所教授課程為藥劑學特論、藥劑學研究方法等。研究領域為控釋劑型之研製、超臨界流休於藥劑學上之應用及藥物化學動力學之探討，歷年發表於國際知名期刊論文與專利百餘篇。參與計劃包括1.超臨界二氧化碳微粒化於快速溶離口服劑型設計之研究。2.可攜帶輸送袋中Morphine HCl, Ketamine及Droperidol混合液安定性之探討。3.有機磷解毒劑複方HI-6注射劑，處方組成安定性之研究。

註：全文請參閱”源遠藥學校友聯誼會網站”<http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

### P55 阮輝庭

加州太平洋大學藥學系Pharm. D，民國61年於國防醫學院以第一名畢業，為母系第一位獲得之系友，美國Pharm. D，順利通過加州及內華達州藥師執照檢定考試，就在加州執業一直至今。

那該是我最後一次能為八卦園服務的機會吧！除盡了雜草枯枝後，再將整個園子透透徹徹地灌溉一番。一方面，意味著我對這片四年來培育我的園地深深的感激；另一方面，我祝福他將會長的更壯茁而永久。站在卦圃上，環顧四週，看見曾與小動物們「合作」做實驗的生理大樓。挑燈苦讀的圖書館，上過無數次課的藥學系和夏日最宜睡眠聽課的介壽堂等等。這個佔地不廣的校園卻有極優秀的師資和良好的設備。從教授們對學生們的那種「恨鐵不成鋼」的態度，不難看出他們那股為教育而教育的精神。在以

醫藥教育為經，以軍事教育為緯，在國防醫學院院史上不斷地交織出很多成功的故事。於民國六十一年，我畢業於國防醫學院藥學系。身為香港僑生的我，於民國六十二年遷回僑居地，翌年移民美國加州。雖然獲得美國多所研究院入學資格，我卻選擇了藥學系的 PHARM. D. 課程。重拾那擱置了三年的書包，向加州的 UNIVERSITY OF THE PACIFIC 報到去也。那時臨床藥學正在美國興起，尤其是在學術領域一向領先的加州，三所藥學院皆積極提倡臨床藥學教育。那時美國的醫學院頒發兩種學位：(一) BACHELOR OF SCIENCE (藥學學士學位) —— 一共是五年課程，包括兩年藥學預科及三年藥學大學課程；(二) DOCTOR OF PHARMACY (藥學博士學位的 PHARM. D.) —— 一共識六年課程，包括兩年藥學預科及四年藥學大學課程，其最後兩年則著重臨床藥學和實習。美國教育很重視經驗和應用。所以最後的一年全是多方性實習。這包括零售藥房 (RETAILED COMMUNITY PHARMACY) 和醫院臨床藥學 (HOSPITAL CLINICAL PHARMACY) 等訓練。幸好國防醫學院的許多課程獲得承認，我只花了兩年的時間便修完了 PHARM. D. 學位。接著同年順利通過加州及內華達州藥師執照檢定考試，就在加州執業一直至今。早期我從事醫院藥房工作，曾任職於南加州極享盛名的 CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER，該醫院有社會名流，明星巨賈的資助，所以財力雄厚。院內有一流的醫事人員和最先進的醫療設備。他是當時最先採用臨床藥學，而自使至今都是非常成功的醫院之一。藥師的工作不只是傳統性的藥物調配、分發和病人的藥歷保存，更著重按病情選擇最適合的藥物。至於計算劑量、審查藥物禁忌、副作用與及藥物間的不良交互作用等更是臨床藥

學的重要環節。藥師隨時檢查病人對藥物的正負效果，從而修之，務使病人獲得最高的療效。這時的藥師不再只是在藥房內工作，而實際上也在病房中和其他醫事人員一同負起濟世活人的神聖任務。臨床藥學提升了藥師的自尊和地位，發揮藥物的價值和功用。後期我的興趣轉移到 RETAILED COMMUNITY PHARMACY 的領域。多年來我曾服務於 SAVON DRUG，這是一個全國性、專業性和連鎖性的企業，他擁有數百家零售藥房，遍佈全國各地。按照環境的需要，某些地區沒有全天候，永不關門的商店。對生活在忙碌世界裡的人門是很大的方便，成功的零售藥房也負起保障國民健康的任務。尤其自從醫藥作業電腦化後，零售藥房更有效地發揮臨床藥學功能，在科技發達、物質豐裕的現今世代，合法藥物、非法藥物和健康食品等等，總類繁多，數不勝數，於是對於監視藥物的濫用、食物與藥物間及藥物與藥物間的不良交互作用的工作，使藥師的責任更形重要。私人零售藥房 (INDEPENDENT COMMUNITY PHARMACY) 則佔了我執業時間的一半以上。EXCEL PHARMACY 是位於南加州西來寺佛光山山下，這座經由我一手從新建立的現代化藥房，對當地區民提供了親切而專業的服務。它的基本作業方式與連鎖性藥房相似，他更容易對病人施行醫藥教育和提供更高層次的服務。它也是我事業中最富有報酬感的階段。在美國執業多年，藥師工作和責任雖繁重，我仍樂見美國奉行醫藥分業和臨床藥學邁向美好的將來。這真是病者之幸、國民之福。再回想八卦園、藥學系等等時，才發現我已快將度過了三十個寒暑，隨著日換星移，那些事物已離我漸遠。尤其是母校已遷址內湖，故校園更已成為歷史，然而我對故址的母校感激尤

深，對新址的母校期望更切。但願我同學們藉著過去一世紀的先賢們建立的良好基礎，使我國的臨床藥學更發達，醫藥分業更成功，從而更能保障我國民健康。如此，國防醫學院在新校址、新世紀將會寫下更成功的一章。殷逢國防醫學院百年校慶，恭陳愚見與同學們共勉。

## P56期班紀要(林文仲)

藥學系56期於民國62年7月份畢業，畢業後大多數同學仍留在學校內拼八月份的檢覈(執照)考試，考完後軍費生11人各自到分配單位報到；陸軍一員：徐吉立；海軍三員：林文仲、蕭逸、蔡柏樁；空軍五員：鍾立群、劉宇祥、孫明台、黃武田、林輝榮；三總兩員：楊春元、楊智凱；僑生七員則各奔前程。同學經歷與近況如下。

僑生部份：李祿超畢業後在榮民製藥廠服務一段時間後，即赴英、美攻讀碩博士，學成後到Abbott總公司任職，現任製劑部門高階經理。2007年獲選為傑出校友，現居Chicago每年經濟部製藥發展中心禮聘回台指導。茹乃璋畢業後歷任溫莎等多家外商駐台藥廠，後與朋友合創傑明藥品公司，代理國內外多家名廠藥品，台北、加拿大均有住居。譚中英畢業後即赴英取得碩士學位後回香港發展，曾任Sandoz等公司，現任美SCI Clone大中華區總裁，上海、香港、美國均有住居。溫鑫盛畢業後即回香港藥界發展，其妻為香港名會計師。蘇紹堅畢業後即赴英取得藥師學位後回香港發展，現仍開業藥局黎健豪畢業後歷任多家外商駐台藥廠，後與朋友合創健喬股份有限公司現已上市，橫跨代理、製造兩業，現居台北。張錦芳畢業後返僑居地雅加達埋首研究食用香料配方，響手砥足開創世界通路，創設

Meganat Enterprise Co。產品行銷全球，於雅加達、新加坡、上海均有分公司，業務鼎盛。本地生部份：林文仲畢業即被派任左營海軍總院臨床檢驗官，後赴美國聖地牙哥海軍醫學中心進修，回國後考取醫檢師執照。87年自軍醫局退休，現任財團法人煤礦礦工福利委員會瑞芳醫院副院長。蕭逸畢業後任職海軍各醫療單位，83年自海軍軍醫處退休後，旅居南非當海角寓公。劉宇祥畢業後任職空軍各醫療單位，85年自空軍軍醫處轉輔導會，現任屏東榮家醫務室主任。蔡柏樁畢業後任職海軍各醫療單位，72年自海軍軍醫處退伍後，轉至埔里基督教醫院服務並經歷921大地震洗禮，現居台中半退修(偶而診所藥局小打工)。楊春元畢業後任職三總，88年退休後現居台北半退修(偶而診所藥局小打工)。林輝榮畢業後任職新竹空軍醫院，82年退休後於頭份經營藥局卓然有成。鍾立群





▲ 金明儒夫婦及P56同學赴印尼雅加達，參加張錦芳長公子婚禮留影。

畢業後任職空軍各醫療單位，80年退伍後經營多種生技產業，現任職明生科技有限公司公司總經理，是台灣臨床試驗(生體可用率)界先驅。楊智凱畢業後任職三總、桃園總醫院，72年自海軍軍醫處退伍後，回台南經營建築業。黃武田畢業後任職空軍各醫療單位，72年退伍現服務於台中榮民總醫院。孫明台畢業後任職空軍各醫療單位86年於空總退伍，現服務於台北診所藥局。徐吉立畢業後分發到南台灣的鳳山陸軍849後送醫院，除了辦補給、司藥外還要種菜〔當年部隊流行養豬種菜〕，還好隔了半年就調到嘉義醫院，66年3月又隨醫院換防到金門，66年底申請到國防語文中心唸了兩年俄文，68年底結業後分發到陸軍軍醫署，隨後任職陸軍醫院、軍醫局、陸軍總醫院藥劑科，直到86年12月31日退伍，87年4月到基隆第一藥局服務至今。

### P56 李祿超

美國普渡大學工業及物理藥學博士學位。香港僑生。服務榮民製藥廠期間獲頒優等公務人員獎。服務外商溫莎藥廠期間獲頒優秀經理



獎。英國倫敦大學碩士畢業時獲傑出畢業生榮譽。獲美國普渡大學博士學位後。擔任美國奧克拉荷馬大學藥學院助理教授三年，並擔任美國伊利諾州立大學芝加哥分校藥學院兼任副教授逾十年。長年從事藥劑研發工作成效卓著，獲美國製藥技術專利兩件。從1995迄今，學成後每年均利用假期返回母校及台灣重要藥學機構演講或參與研討，將歐美先進之製藥技術或理念融入教材或研討內容，對教育國內藥學後進盡心盡力，現任美國亞培藥品公司高級研究專員，96年度傑出校友。

百週年慶製藥工業專文全文，請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站"<http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

### P57期班紀要(任酣郎)

藥學系五十七期畢業於民國63年8月，共有28位同學，分別為李安榮、張鵬、張漢揚、王士鐘、任酣郎、李威、彭瑞城、連德禮、徐更生、吳族楨、林雄、黃國祥、陳有威、洪佳正、余國球、俞惠平、姜學維、陳怡元、回德仁、潘蕾明、張富德、林漢聰、陳志堅、陸為群、梁子中、尹旭東、蔡石、陳榮基。其中：

#### (一) 在學術界著有貢獻者

李安榮：美國密西根大學博士，曾任本校藥學系系主任，目前為本校專任教授。張鵬：美國北卡羅來納大學博士，曾任本校藥學系教授，目前為台南中華醫事科技大學專任教授。張漢揚：英國艾斯頓大學博士，曾任職美國國家健康研究院、美國軍醫大學、澳洲聯邦科技及工業研究組織的生物科技學院。目前為香港城市大學副教授、香港地區本校校友會會長。著有『為交叉學科學習的生物化學精髓』一書，學術論文140篇曾被港傳媒邀請對食品藥物

問題提供專家評述。王士鐘：畢業後任職於本校生化系講師，曾經奉派瑞典留學，在命理上亦頗有造詣。

## （二）在商場中事業有成者

任酣郎：赫華公司董事長，為呼吸器代理商，經營RCW業務及承租與買賣呼吸器。李威：從事隱形眼鏡保養藥水、製造及銷售業務。彭瑞城：新竹縣藥師公會理事長，目前在竹東經營國瑞藥局。連德禮：高雄遠東大藥局老闆。徐更生：高雄博登藥局老闆。吳族楨：畢業後繼續攻讀中醫，目前在岡山地區行醫濟世救人。林雄：台北數家藥品及健康食品連鎖店老闆。黃國祥：目前任高雄錦英醫院副院長。陳有威：曾任台北榮總藥師，目前在北市西園醫院任藥師。

## （三）服務軍旅犧牲奉獻著有成效者

洪佳正：曾任陸軍軍醫處副處長。余國球：曾任國防部軍醫局藥政處處長。俞惠平：曾任國防部軍醫局藥政處副處長，三軍衛材供應處處長。姜學維：曾任三軍衛材供應處處長、803總醫院藥局主任、桃園榮民醫院藥局

主任。陳怡元：曾任國軍台北軍眷門診中心主任、國防部醫務組副組長。回德仁：亞洲大學碩士，曾任三軍總醫院臨床藥學部主任、衛生署藥害救濟委員會執行長。潘蕾明：曾任三軍總醫院行政部主任，已赴美定居。張富德：曾任台北空軍總醫院藥局主任，已赴美定居。林漢聰：曾任803總醫院藥局主任，已赴加拿大定居。陳志堅：曾任803總醫院藥局主任，嘉義榮民醫院藥局主任。陸為群：曾任三軍總醫院檢驗科民診組組長，目前在大陸經商。

## （四）畢業後回僑居地貢獻所學服務人群者

梁子中：目前在香港任藥師。尹旭東：目前在香港任藥師。蔡石：已改名為蔡裕棠，原居香港，目前在加拿大任藥師。陳榮基：原居香港，目前在美國任藥師。

## P57 李安榮

美國密西根大學藥物化學哲學博士，曾任副教授、教授、美國密西根大學藥學院副研究員、美國奧立岡醫學大學生物化學系副研究員、中華藥學基金會董事、行政院衛生署藥物食品檢驗局科技顧問、行政院衛生署原料藥審議小組委員、國防醫學院教評會常務委員、三軍總醫院人體試驗委員會委員兼執行秘書、中華民國聯合人體試驗委員會委員、國立中國醫藥研究所中藥研究群研究員、中華藥學雜誌總編輯、藥師高普考典試委員、輔仁大學兼任教授、臨床藥學雜誌總編輯、衛生署藥物食品檢驗局濫用藥物檢驗機構認可審議委員會委員，現任藥學系教授。專長為藥物化學，光譜分析，蛋白質化學。研究著重於新穎抗炎、抗青光眼、抗氧化及免疫抑制劑之設計與研發，並深入探



▲ P57大二藥用植物課程外出採藥合照/前排左起：張鵬、彭瑞城、徐更生、潘蕾明、連德禮、俞惠平、林漢聰、彭凡、陳怡元。後排左起：張漢揚、陳志堅、徐國士教官、吳族楨、李安榮、回德仁、姜學維、陳有威、陳榮基、林雄、李威、蔡石、洪佳正、王士鐘、張富德、任酣郎。



討 leflunamide 及 baicalein 衍生物之製備，以細胞或動物模式篩選藥物活性。

註：全文請參閱”源遠藥學校友聯誼會網站”<http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

## P57 張漢揚



英國艾斯頓(Aston)大學藥劑研究所博士、並於美國國家健康研究院(NIH) 博士後研究，曾任香港城市大學教授、香港城功醫藥及化學科技中心(PCTC)董事總經理

最想與校分享的一句話：感謝母校的栽培，師友的激勵。願大家本著精誠團結、繼續另創新世紀，為人類健康作出貢獻。

張漢揚博士生於潮州普寧，在香港長大受教育。1970年考入香港中文大學新亞書院生物系。被錄取後因有志從事醫藥工作，改赴台灣國防醫學院攻讀藥劑學。於1974年畢業取得藥學士學位，同年通過國家檢定試取得藥劑師資格，並以優異成績加入榮民製藥廠從事無菌製劑的藥物生產。任職三年創新建樹良多，獲行政院輔委會兩度嘉獎。之後獲獎學金赴英國伯明罕艾斯頓大學追隨藥劑微生物學家布朗教授(Prof. R. M. W. Brown)從事細菌內孢子形成與萌發的製藥研究。深造期間多次受推舉赴牛津大學、劍橋大學、南巴黎大學和美國麻省海洋生物研究院發表論文，於1980年底取得藥劑微生物學博士學位。張博士於1981年獲美國馬裏蘭州國家健康研究院(NIH)聘約，從事細胞增生機制的研究，期間於著名的細菌學期刊上發表多篇論文。1984年在美國國防大學從事

癌症基因的研究，成果在科學期刊(Science)上發表。1985年底張博士獲澳洲聯邦科技及工業研究組織(CSIRO)的聘用為資深科學家，負責重組基因亞疫苗的研發。1988年獲台灣母校頒發傑出校友獎。1989年張博士應聘香港城市大學講師，從事生物科技和中藥現代化的研究和教學工作，現時為香港城市大學生物及化學系全職副教授，博士生導師。張博士曾任香港政府創新科技署生物科技委員會委員(1990-95)，香港浸會大學咨議會成員(2000)，香港大學專業進修學院(1993-97)及香港中文大學藥學系客座副教授(1998)，美國佐治城大學(2001)及澳洲雪梨大學(2007)訪問教授。在張博士指導下完成畢業論文的本科生合共超過一百四十名，碩士生數十名，博士兩名。著作有「為交叉學科學習的生物化學精要」(2008)一書。歷來所發表的論文及專著章節逾一百四十篇，多數收錄在SCI的國際性一流學術期刊，被索引次數超越千次。張博士經常應報刊、電台、電視邀請對各種食物藥品的安全作出評論。他的名字自2003年起已收載於世界名人錄中。2006年獲世界文藝、科學及資訊大會頒發對教育、人文及科學的終身成就獎。張博士現時兼任城工醫藥及化學科技中心總裁，優質藥品製造規範資源中心主任，香港賽馬會中藥研究院有限公司中藥資源工作組城大負責人，中國科學院貴州天然產物化學重點實驗室客座研究員，香港特區中醫藥管理委員會中藥註冊專業及技術諮詢成員及香港藥學期刊製藥技術與健康製品兩個雜誌的主編。

註：全文請參閱”源遠藥學校友聯誼會網站”<http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

## P57 張 鵬

1974 國防醫學院藥學系畢業，留任第一

試驗所研究助理、1979 國防醫學院生化研究所藥物化學組畢業，留任講師、1983 美國北卡羅來納大學藥物化學及天然藥物博士、1984。01~03 美國北卡羅來納大學藥學院博士後研究、1984。04國防醫學院藥學系副教授、1986 國防醫學院藥學系教授、2000~2003 財團法人醫藥品查驗中心（CDE）顧問/審查、2003~2005佳生科技顧問公司（PPC）專案執行長、2006迄今 中華醫事科技大學生物科技研究所教授、藥廠法規顧問（IND-NDA-ANDA相關之CMC、DMF、FDA查廠、Preclinical事務）

### P58期班紀要(李偉泉)

民國60年8月國防醫學院藥科58期15名新生與醫科71期及牙科30期同學在台北水源地校區報到入學，數日後搭乘入伍生火車專車到台中成功嶺大專學生集訓中心，接受為期十週的入伍訓練。入伍訓在台中烏日火車站，教育班長的震撼口令聲中開始，當年全體國醫入伍生與中正理工學院入伍生被分配混編在成功嶺第四連與第九連。受訓期間除了體驗了戰鬥澡外，還接受了單兵班訓練，體能操練、射擊、震撼教育等基本訓練，印象深刻的大度山上野外行軍，夜宿土地公小廟最為有趣與難忘。此一入伍訓練確實加強了我們的體能，增進了我們的毅力，完成了培育一個初級軍官所必須的基本軍事訓練。

P58入學時總人數就不多，僅有十五位。在學四年間也未能依據國醫慣例，迎接到前期(P57)來的「新同學」，畢業時除洪榮華以個人因素在四年級時延畢外，僅有九位畢業生。其中包括六位自費

香港僑生與三位軍費生。僅有的三位軍費生畢業後以抽籤方式分發陸海空軍各一位，自費生兩位留台灣任職，三位返港，一位赴美進修。因為本班香港僑生比率達百分之六十，所以廣東話幾乎成為本班同學生活中的主流語言，是為本班一大特色，另外我班雖然人數不多，但是我們的雄心與志氣卻一點也不小。我們在1974年的夏天，在台北新店的榕石園，主辦了「藥科校友們在台灣第一次大型的聚會活動」，1975年我們也編輯出版了「第一冊藥科校友通訊錄」。當然全體班友在校四年期間除了享受學校提供的優質設備與環境，也接受了所有師長們熱心的教導，我們都懷著感激母校培育之恩，感謝所有曾教導過我們，關心過我們的師長們，不捨的離開了母校。

畢業後同學們發展經歷：呂漢超1980獲美國明尼蘇達州大學生藥學博士，後返回香港，創立天全公司，任董事長。余林任香港製藥廠廠長，移民美國舊金山。陳義發返香港後，創立科技公司任董事長，移民美國芝加哥。梁振鵬英國進修後返香港任聯合醫院藥局主任。李



▲ P58藥用植物探索活動後，於台北市南海路植物園內，台灣省林業陳列館前合影（前左一）梁振鵬，（前左二）李偉泉，（前右二）彭凡凡，（前右一）梁瑞峰，（後左一）關兆凱，（後左二）呂漢超，（後左三）余林，（後中）徐國士老師，（後右三）洪榮華，（後右二）韋正，（後右一）陳義發。

偉泉曾任兩聲醫院院長，榮民製藥公司副總經理，目前擔任藥學系校友會會長及中華藥學研究基金會秘書長。彭凡凡曾任三軍總醫院資訊中心主任，退役後移民美國。梁瑞峰曾任榮民製藥廠技師，退休後移民紐西蘭。關兆凱曾任台北榮總核子醫學部藥師，移民美國。韋正曾任空軍總醫院檢驗科主任，屏東空軍醫院副院長，不幸英年早逝。

## P58 呂漢超



呂漢超博士生於香港，祖輩三代均懸壺濟世。自幼跟隨先嚴呂春培中醫師習醫。七十年代，曾先後留學台灣及美國兩地修讀藥學，對人體免疫學、遺傳學、分子生化學、細胞學等

亦曾進行深入的研究。有關呂博士的資歷簡列如下：

1975台灣國防醫學院藥學士、1980美國明尼蘇達州大學生藥學博士、1981美國紐約州鍾氏細胞科學研究中心博士後研究院士、1981/1986 受僱於美國好時年公司，主要工作包括：創立生物工程部門、於印尼創立細胞組織培養研究中心、與中國北京科學院遺傳研究所合作進行生物工程研究、1986在美國成立美國漢定國際有限公司從事中藥科學化研究、1986/1987名字榮登美國中西部名人錄、1987/1988名字榮登美國Who's Who of Emerging Leaders in America 名錄、1998在香港成立天全國際有限公司致力開發及推廣科學化複方中藥健康調理品、2002香港註冊中醫師

## P59期班紀要(江樵熹)

國防醫學院藥學系五十九期於民國六十一年八月入學並於中壢市第一士官學校受訓於六十一年十一月十八日結訓。修業四年於民國六十五年八月二日畢業，共有畢業生十九位。畢業同學之學經歷如下：江樵熹(台灣彰化)，美國Iowa大學博士，歷任國防醫學院藥學系助教、副教授、系主任等要職。洪榮華(台北市)，曾服務三總供應組及藥師，現為濠隆實業有限公司總經理。羅宗訓(台北市)，曾服務總藥師，現退休。周慰遠(台北市)，美國Rice 大學博士，歷任國防醫學院生化科副教授、教授。陳進宏(基隆)，曾任三總藥師，現為博智藥品有限公司總經理。張勝源(屏東)，歷任三總藥師、軍醫局參謀、空總藥局主任，現退休。龔紹龍(香港)，曾任台北榮總藥師，現為台北西園醫院藥局主任。羅世農(香港)，英國Aston大學博士，曾任台北榮總研究員，現任職於杏輝集團加拿大CanCap研究部。林立(嘉義)，曾任左營海總藥局主任，現移居紐西蘭。洪兆志(臺南)，曾任職三供處，現經營元昌藥品公司。李文璽(屏東)，國立中山大學醫管碩士班，後赴美國Colorado州USAMEOS及荷蘭Arnhem Business School進修，歷任陸軍官校醫務所主任及衛勤學校教學組組長，現國立中山大學醫管碩士班就學中。高銘欽(桃園)，美國路易斯安那州立大學生化博士，歷任國防醫學院生化科教授兼主任暨所長、中國醫藥大學醫學院醫學系、基醫所與臨醫所教授、中國醫藥大學附設醫院分子醫學中心副主任、中國醫藥大學癌症生物學研究所籌備主任，現為中國醫藥大學生命科學院生物科技學系暨研究所教授。黃正昌(宜蘭)，醫學院藥學碩士，曾任三總藥師，現任新竹和平醫院藥局主任。呂壽源，(高雄市)，曾任三總核醫放射藥師、醫學研究部助理研究員、國防醫學院醫



▲ 藥學系五十九期民國65年畢業歡送會合照/後排左起：洪兆志 呂石文 江樵熹 高銘欽 黃正昌 李文璽 陳政中。前排左起：張勝源 周慰遠 陳進宏 洪榮華 林允煌 林立 呂炳煌 林啟莊 羅世農。

科所副研究員、美國史坦福大學醫學院內分泌科訪問學者、中台神學院聖工碩士、現為加拿大卑斯省大溫哥華地區 高貴林華人恩福教會主任牧師。呂石文(香港)，現為強生藥房(香港油麻地碧街38號D地下)藥師。林啟莊(香港)，美國Iowa大學博士，現為Philip Morris研究員。林允煌(印尼棉蘭)，英國倫敦大學博士，曾任加拿大Alberta大學研究員，現為印尼Bio-Leads執行長。陳政中(台北市)，曾任職三供處，96年9月去世。呂炳煌(苗栗)，曾任職澎湖海總藥師，82年2月去世。

## P59 江樵熹

1976。08國防醫學院藥學系畢業，留任助教、1980。08~1984。08美國愛荷華大學藥劑學博士，1984。08-1990。06國防醫學院藥學系副教授、1990。07迄今國防醫學院藥學系教授、1992。10-1993。02美國德州農工大學藥理暨毒理學科進修、1999。03-1999。08美國愛荷華大學藥劑學科訪問教授、2005。5。1-2007。4。30國防醫學院藥學系系主任兼所長。

我於民國六十一年進入母校水源校區就讀，至今已三十六年歲月與母校共成長。民國六十五年八月畢業時幸運的留在藥學系

任助教，因為那段時期偶數期班包括五十六及五十八期班皆無留助教。當時系主任金明儒老師指定跟隨劉壽文老師帶藥劑實驗，並協助唐宏生老師上物理化學之課程，這也建立日後在藥劑學領域之發展，因此也要特別感謝三位老師的啟蒙與教導。

當時擔任助教除了帶實驗上課外，也要負責系上之行政工作和相關業務，包括管理庫房，及負責中華藥學基金會的賬務及製劑工作。當時庫房已久未清理相當骯髒，由於平時時間少，需利用星期假日清理，有一次剛好蔡作雍院長假日到學校巡視，看到我在庫房辛苦工作留下很深的印象，畢業後一年要我考學系之研究所，因有碩士學位可經國防公費出國進修(當時我並不知道有此規定)，我的成績也達到錄取的標準，但因國防部沒有核准不能就讀，在系上也引起小風波。但畢業後四年在院長等長官的幫忙，得以民診基金之經費獎助出國進修。中華基金會的製劑工作主要為製備：calamine lotion，coal tar solution，lysol 及 PVP-I<sub>2</sub>。這些皆是外用製劑，除了calamine lotion外，味道不佳醫院不自行調製，委託我們代為製備，這些製劑讓中華藥學基金會有穩定收入，作為藥學系財務之支助，如作為自強活動及學系聚餐之經費。製劑工作也增加了助教不少負擔，但很好的歷練。記得當時製備 lysol (主成份 cresol) 產生之異味在週遭五十公尺內皆可聞到了廁所之消毒水味道，也引起藥學系附近學生宿舍同學之嚴重抗議及抱怨，學校要求增設抽風機等裝置加以改進。

由於助教的職務相當辛苦，要脫離苦海的唯一方式是出國進修，這或許是讓留學系助教上進拿學位的好方法。1980年8月22日王大鵬老師(P55)與我同行到美國愛荷華大學進修，從那時起到1984年8月在愛荷華大學藥劑系四年，

並完成博士學位返國。在愛荷華市四年是我人生中最快樂的求學時光，雖然留學生課業繁重但與助教工作相比仍較輕鬆。那時愛荷華大學是國防醫學院校友最鼎盛時期，藥學系校友包括了覃廷芳教授(P34)是藥學院Pharmaceutical Services品管之負責人，當時就讀博士班的有王嘉宗博士(P49)、黃弘勳博士(P53)、林啟莊博士(P59)，接受訓練的有田俊雄(P47)及唸碩士的詹素妃小姐(北醫藥學系畢業在榮民藥廠品管部，曾在母校藥學系工作多年)，加上我們兩位總共8位。由於大家相互扶持功課皆能跟上去，但平時因用中文交談，英文並沒有多大進步。

學成回國任教主要科目為藥劑學、生物藥劑學暨藥物動力學、儀器分析等科目，在研究領域則為輸藥系統及青光眼藥物。到目前於我的實驗室拿到博士學位畢業的有呂大文(M78)、張澶榮(P67)、黃攸娟、陳錦龍(P70)。另外有伍齊元(P66)等十七位拿到碩士學位。在藥物發明有三項中華民國之專利，包括一項青光眼藥物及兩項經皮輸藥系統之研究。由於專長是藥劑領域也負責中華藥學研究基金會之製劑工作，提供醫院委製藥品，在鼎盛時期有三位製造人員，會計人員及檢驗人員各一位，每年營收約六百萬對藥學系之財務有莫大之助益。

我於民國九十四年五月起兼藥學系系主任及所長，希望能為學系盡一份心力，但有很多事情不容易實施，主要為學系人員日愈減少，目前現職之老師僅十一位，無講師以下老師協助系務之發展，加上教育部進行系所評鑑，行政工作相當忙碌，中午往往是便當會議時間。希望未來學系能與三軍總醫院臨床藥學部有進一步的組織架構，青年優秀之學弟妹能協助學系之系務及教學，以迎合世界潮流建立六年藥學教育體制，開創學系之新紀元。

## P59 洪榮華



▲ 鎮遠公司董事長P59洪榮華與來訪的P34金明儒教授合影。



▲ 2008/01/15金明儒教授在鎮遠公司與董事長洪榮華夫婦合影。

## P59 高銘欽

1976年畢業於國防醫學院藥學系並留任生化系助教，1983年負笈至美國路易斯安那州立大學，主修分子生物學，於1987年取得生化博士學位。回國後於國防醫學院首開分子生物學課程，歷任副教授、教授及生化所所長等職務，於2004年退役轉服務於台中中國醫藥大學，曾任醫學院教授（包括生化科、基礎醫學研究所及臨床醫學研究所）、附設醫院分子醫學中心副主任，並一手籌設全國第一個以「癌症生物學研究所」為名之研究所並擔任籌備主任等職務，現任中國醫藥大學生命科學院生物科技學系教授，並兼任「中藥全球化聯盟」中

國醫藥大學代表委員。期間曾任美國德州大學安德遜癌症中心腫瘤生物系（今之分子細胞腫瘤學系）(1993)及耶魯大學醫學院藥理系(2005)訪問教授，多次擔任行政院國家科學委員會生物處研究計畫之複審委員，並曾擔任生物技術開發中心(1987-1989)、怡發科技公司(1998-2002)及杏輝製藥公司(2005-date)之學術顧問，更有多次籌辦各項首屆專業學術研討會之創舉（如2008/4/7第一屆中國醫藥大學生物科技研討會，及2003/11/7第一屆國防醫學院全國性跨越癌症研究研討會等）。研究主題主要分為兩大部分：1.癌症治療（包括基因治療與中草藥治療），2.抗癌中草藥之研發，發表論文50餘篇，並獲兩項專利。過去獲得的獎項包括國科會研究獎助、國際學術研討會最佳論文獎(1992，1998)、優良研究獎及優良教師等。

### P60期班紀要(廖經倫)

P60於民國六十二年入學時原有同學39員，其間因部分同學轉到他校就讀，時至民國六十六年共有21名畢業。

各同學現況為：陳基旺- 台大藥學系教授兼校部研發長，王榮沛- 永康養護中心院長，張明哲- 長青醫院藥局主任，李鴻欽- 台安醫院藥局主任，陳威明- 西園醫院藥師，施仲堅- 台中榮總補給室組長，邱炯輝- 鳳林榮民醫院藥局主任，常承宣- 匯安藥局藥師，楊村晞- 匯安藥局藥師，張兆騰- 黃儒聲診所藥師，李志中- 榮退後居高雄在慶昌診所藥局藥師，黃世全- 榮退後居彰化，王安國- 旅居大陸及美國，毛彬孝- 旅居美國，廖經倫- 國防醫學院微免教授，胡幼圃- 於民國97年起由國防借調至考試院擔任考試委員，徐肇亨- 旅居加拿大，彭安亞(僑生) 旅居香港，黃尚行(僑生) 加拿大執業，伍焯祺(僑生) 旅居加拿大，何秉泉(僑生) 旅居香港。

### P60 廖經倫



美國南加州大學醫學院病毒學博士。歷任國防醫學院微生物及免疫學科助教、講師、副教授，國防醫學院預防醫學研究所副研究員、研究員，國防醫學院微生物及免疫學科副教授、教授。專長為病毒學、醫用微生物學、生物生化、分子生物學、藥劑學

### P60 胡幼圃



現職：考試院考試委員、國防醫學院教授、台灣大學醫學院兼任教授

學歷：美國佛羅里達大學藥學院藥劑學組臨床藥動學博士

經歷：1977-2008國防醫學院藥學系、教授、藥研所所長、研發長，1992-1993約翰霍普金斯大學公共衛生學院客座教授，1999-2002世界衛生組織（WHO）藥物副作用中心顧問，1998～2002行政院衛生署藥政處處長，2002～2007行政院衛生署顧問，2002～2003教育部醫教會藥學教育召集人，1986～；2002～2003行政院衛生署新藥、新劑型審議委員會委員;主任委員，1995、1996、1997、2007醫療奉獻獎評審委員，2003～2009經濟部生物技術與醫藥工業發展推動小組生技產業委員，2005～2008國衛院政策研發中心諮詢委員，2006～2009中醫藥委員會諮詢委員會主任委員，2008有庠科技獎生技醫藥類審查委員。榮譽：美國藥學科學家學會會士Fellow，American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS, Fellow, 2006)、亞洲藥學會學術研究獎

(1998) - Ishidate Award、教育部學術合作獎(1998)、國科會研發及技術移轉績優獎(醫藥組全國首獎, 2002)、行政院獎 - 藥害救濟制度之建立(2001)、行政院銀斧獎 - 品質管理獎(2000)、行政院衛生署罕見疾病防治及藥物貢獻獎(2003)、總統頒績學獎章(1985)、世界名人錄Who's Who in the World (1996~)、國防校友會北美傑出校友獎(2006)、國際藥學雜誌Biopharm. & Drug Dispo. (U.S.A., SCI) 編輯委員(1989~2007)、國際雜誌Drug Development & Industrial Pharmacy (USA, SCI)的客座主編(Chief Guest-Editor, 1994)專長為新藥研發, 生物科技、藥動學及臨床藥理、藥政管理, 研究及著作有物在體內之吸收、分佈、代謝、排除之動力學及新藥新劑型之開發研究獲國內、外專利38項; 原始研究論文近140篇。

### P60 王安國



▲ 金明儒教授(中)與李偉泉會長(左)赴深圳拜訪校友王安國(右)在其自行設計開發之電腦檢測儀原型機前留影。



▲ 2008/05/16 P34金明儒教授(中)與P58李偉泉會長(右)拜訪深圳Cogent Systems 由P60王安國(左)校友接待。

### P60 陳基旺



美國密西根大學藥學院藥物化學博士(1985。5)現任國立台灣大學藥學系特聘教授兼國立台灣大學研發長, 榮獲國防部一等積學獎章(1977)、國防部二等積學獎章(1985)、國防部景風獎章、國防部忠勤勳章(1988)、中華民國七十七年度青年獎章、中華民國二十九屆十大傑出青年(1991)、行政院國家科學委員會研究優等獎(1988, 1989, 1993, 1994)、行政院國家科學委員會傑出研究獎(1992-1993, 1997-1998, 2000-2001)、國際性雜誌Mini Reviews in Medicinal Chemistry編輯委員、世界名人錄Who's Who in the World (1992)、Who's Who in Science and Technology (1994)、教育部產學合作績優卓著獎(1998)、國立台灣大學教學優良獎(2000)、傑出人才發展基金會-傑出人才講座(2001, 2 - 2006, 1)、美國科學促進學會會士(Fellow, American Association for the Advancement of Sciences) (2001)、國防醫學院建校百年院慶傑出校友獎(2001, 11, 24)、台南縣玉井國民小學

百年校慶傑出校友(2005, 6, 11)、永信李天德醫藥基金會--卓越醫藥科技獎(2007, 5, 30), 曾任1977.8-1980.7 國防醫學院藥學系助教、1985.5-1985.9 美國密西根大學藥學院博士後研究、1985.9-1989.6 國防醫學院藥品研究製造所副教授、1988- 中華民國藥學雜誌編輯委員、1988-2000 中華民國藥學會理事、1989-2004 蘇坤波醫藥基金會理事、1989.7-1995.7 國防醫學院藥品研究製造所教授、1993.8-1995.7 國立台灣大學藥學系兼任教授、1994-1998 中華民國藥學雜誌副主編、1995.4-1995.7 國防醫學院藥品研究製造所教授兼主任、1995.8-2006.7.31 國立台灣大學藥學系教授、2000.2-2005.12 國立台灣大學藥學系教授兼主任、2000.2-2005.12 國立台灣大學醫學院藥學所所長、2001-2007 亞洲藥學院校聯合會理事、2001- 中華民國藥學會常務理事、2001- Mini Reviews in Medicinal Chemistry編輯顧問、2002-2004 中華民國藥學雜誌主編、2002- 財團法人國家生技醫療發展基金會董事、2003- 教育部醫學教育委員會委員兼藥學教育小組召集人、2004-2006 Medicinal Chemistry Reviews-Online編輯顧問、2006.8.1- 國立台灣大學藥學系特聘教授。

### P61期班紀要(蔣先元)

藥學系六十一期在民國63年進入學校，當時共有二十七位同學，就學期間陸續有同學離開或加入本期班，最後僅有十二位同學，在民國67年畢業於水源校區，分別為林宗華、洪金海(印尼僑)、梁鈞能(香港僑)、許展堂(馬來西亞僑)、彭玉豪(澳門僑)、黃仁芬(香港僑)、楊崇德、葉銘森(香港僑)、蔣先元、鮑傑、鍾秉賢、及蘇慕寰，同學畢業後發展如下：

林宗華畢業後服務於三供處，歷任補給官、組長、副處長，於民國91年退伍。洪金海

畢業後返回僑居地。梁鈞能畢業後服務台北榮民總醫院總藥師專責藥局行政、藥品管理及電腦業務長達二十多年，榮退後從事藥品開發行銷等顧問工作。許展堂畢業後返回僑居地。彭玉豪畢業後赴美國德州大學西南醫學院獲藥理博士，現任美國愛爾康製藥公司青光眼研究部副主任、北德州大學醫學中心藥理及神經科學系和遺傳及分子基因學系兼任副教授並博士生導師、雅靈頓德州大學生物工程學系博士生導師。黃仁芬畢業後返回僑居地。楊崇德畢業後服務於空軍單位多年，現服務於嘉義榮民醫院。葉銘森畢業後赴加拿大多倫多大學繼續學業，獲藥物動力學博士，畢業後在加工作數年後，於1992年回香港工作。現任瑞士輝凌藥廠(Ferring Pharmaceuticals)的遠東區總監，居於香港。蔣先元畢業分發海軍服務，從事微生物檢驗工作。後返校進修，再赴美取得賓州大學分子生物學博士學位。歷任國防微生物學科講師、副教授，預醫所副研員、組長、副所長，於民國95年退伍。鮑傑畢業後分別服務於三供處及國防部，退伍後移居美國。鍾秉賢畢業後服務於三供處，退伍後失聯。蘇慕寰畢業後留校擔任助教。隨後赴美國猶他大學進修，取得博士學位返國後升任副教授並繼續任教於藥學系多年，退伍後轉任杏輝藥廠執行長。

### P61 彭玉豪



出生於澳門。國防醫學院藥學學士，德州大學西南醫學院(University of Texas Southwestern Medical Center)藥理學博士。自1990年起一直在愛爾康製藥公司(Alcon Laboratories)從事青光眼的新藥研發，現任青光眼研究部副主任。也在北德州大



學醫學中心(University of North Texas Health Science Center)藥理及神經科學系及遺傳及分子基因學系兼任副教授並博士生導師；德州大學雅靈頓分校(University of Texas at Arlington)生物工程學系博士生導師；山西眼科醫院客座教授。目前的研究方向注重在青光眼的病原及病理機轉、與新藥治療的發展。他在過去多年中建立了許多重要的細胞、組織、和活體實驗模型，對與青光眼有關的眼細胞生化、生理、藥理研究等有非常重要的貢獻。獲得美國及歐盟政府頒發的10項專利發明，此外另有12項在審核中。他有超過70篇的研究論文著作。並為《中國新藥與臨床雜誌》的編委及審稿，也是許多國際上知名的眼科雜誌的審稿專家。

百週年慶青光眼藥物研究的新發展專文全文，請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站" <http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

### P61 蘇慕寰



美國猶他大學藥學院藥劑博士。國防醫學院藥學系助教、講師、副教授、現任國防醫學院藥學系研究所兼任副教授、杏輝醫藥集團研發長。從事不同藥物之新劑型研發及藥動學研究、從事微脂粒經皮吸收之研究，該研究並獲得2000年藥劑學研討會展示論文優等獎，93年度傑出校友。

### P62期班紀要(徐令儀)

藥學系六十二期共有21位同學於1979年畢業水源校區，本地畢業生分發為陸軍的有十位：張自忠(留生化系)、鄭金發、王卜新、張

黎光、李紹倫、王蜀俊、文麟、徐尚為、徐令儀、劉國光(歿)。分發海軍的有二位：鄭國寶、王錦賢。分發為空軍的有三位：趙維綱、劉奐崑、李友梅(更名李國樑)。僑生共六位，四位港僑：伍家傑、劉偉雄、梁伯儉、黃昌滿。一位馬僑楊思威，與一位印僑張炳麟。張自忠：1983年國防生化所碩士，1990年美國伊利諾大學生化所博士。歷任國防生化學科助教、講師、副教授、教授、科主任；於2007年退役轉任文職教授迄今。鄭金發：歷任花蓮、桃園、高雄總醫院藥劑科主任，2006年任職國防部軍醫局藥政處上校處長，於2007年退役，現為東俊公司總經理。王卜新：歷任陸軍817醫院藥劑官，衛勤學校中校主任教官，中級急救救護員，現為立鳴國際有限公司總經理。王蜀俊：歷任三供處眼鏡廠廠長、軍醫署中校參謀、於國軍台中總醫院衛保組組長退役，現旅居加拿大。文麟：美國軍醫管理班畢業，歷任花蓮總醫院藥劑官，金門花崗石醫院、國軍北投醫院衛保組組長，軍醫署中校科長，衛勤學校總教官，後勤學校士林分部上校主任，現於長青醫院從事藥劑工作。徐尚為：1983年國防生化所藥化組碩士，1993年美國杜蘭大學公共衛生所博士，歷任國防公共衛生學系講師、副教授。退役後轉任私立亞洲大學任教迄今。徐令儀：1983年國防生化所藥化組碩士，1990年美國密西根大學藥學院博士。歷任國防藥學系講師、副教授、教授。2006年上校退役後轉任私立中華科技大學生物科技系任教迄今。劉國光(歿)：畢業分發陸軍三軍衛材供應處，任職第一年因癌症病逝。鄭國寶：歷任澎湖海軍醫院衛保組組長，左營海軍總醫院中校藥劑官，於三軍衛材供應處高雄庫庫長退役，現為高雄旗山廣盛醫院藥劑科主任。張黎光：歷任國軍高雄總醫院行政組組長，國防部軍醫局藥政處上

校視察，於國軍松山醫院藥劑科主任退役，現為自由業。王錦賢：2000年任職國防部軍醫局藥政處上校專門委員，2002年任國軍台中總醫院藥劑科主任，於2007年退役，同年自國立台灣藝術大學書畫藝術系MFA畢業。現為自由創作藝術家及生化公司顧問。李紹倫：分發陸軍裝甲旅，退役後轉任台北榮民總醫院藥師，旋離職赴美。趙維綱：歷任軍醫署參謀，1983英國Dunde University 藥物動力學碩士，於松山空軍醫院總藥師退役，現為日泓企業負責人。劉奐崑：歷任新竹、屏東空軍醫院藥局主任，退役後為國貞藥局負責人。李友梅(更名李國樑)：歷任空二支醫補課課長，三供處副處長，陸軍817醫院體檢組中校組長，現為春寧藥局負責人。劉偉雄：畢業後回香港，考取藥劑師執照，一直在公立醫院從事藥劑工作。黃昌滿：畢業後曾到英國考取藥師執照，並移居澳洲，現回香港澳美製藥廠工作。張炳麟自美國堪薩斯大學獲得藥理博士後，修習中醫針灸，目前在美国堪薩斯州勞倫斯市開設張氏整脊針灸診所迄今。其餘同學梁伯儉、伍家傑、楊思威等，因缺少連絡，近況待錄。

## P62 黃昌滿



1986香港管理專業協會/企業管理文憑/企業管理學，2003香港大學/中藥深造證書/中藥學，2006澳洲、南澳國立大學/工商管理碩士/工商管理，曾任1986 - 1989香港、美亞製藥廠 生產部經理、1991 - 1993澳洲、皇家亞歷山大兒童醫院註冊藥師、1993 - 2002 香港、澳美製藥廠 生產部經理、2003 - 2008香港、澳美製藥廠副董事總

經理。

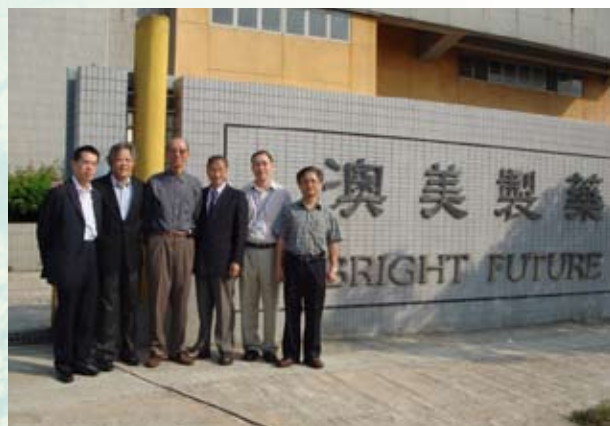
## 創業家、管理者的心路

創業者有一種很強烈的內在驅動力量，以不同方式做事，愛冒險，喜與成功人士學習，筆者啟蒙於P48 楊澤流學長的人國醫前的輔導，思考楊學長能作為“樂信藥廠”的創業者真是羨慕不已。

考到藥師執照還是不滿足過往所學，繼續進修二年管理學文憑，以裝備自己，機會是須要尋找及把握，終於在“第一所”美亞藥廠”工作，從中得到樂趣之余，也應用得上管理學，及成為小股東後，從2年的實際工作中獲益良多。

基於家庭原因，1993年移民後回港與要好舊同事成立了今天的”奧美製藥”，15年的經歷，受惠於大陸經濟持續增長，新挑戰轉化為商機的能力，五個生產廠房 分佈在香港有三，海南島有一，洛杉磯新建保健品廠最少，生產與管理團隊共600人，銷售人員二千，因此，個人感到有不足之處，三年前完成了MBA，改變自己具策略思維度向的人，才有能力工作下去。四年藥學教育培養出操作層面的專業人才，致於管理與戰略是須要另一層面的追尋才成功。

企業要成為學習型企業才能”基業長青”，個人也要持續成長”從優秀到卓越’，



不同階段有不同展望，願與國防人互勉之。人能經歷生命的旅程，全賴從祂的知識而來的能力；回首過去，萬事非”偶然”，主恩實在浩瀚，超越所求所想的，願一起向神感恩，歌頌讚美祂是獨行奇事的神！

## P63期班紀要(胡明寬)



藥學系六十三期畢業於民國69年水源校區，共有18位同學分別為譚延輝（中排右一，財團法人藥品查驗中心）、柯美中（前排中，淡水北新醫院）、周立（前排左，移民加拿大）、趙天鐸（後排中，美語家教班）、全以武（後排左二，醫院管理資深顧問）、胡明寬（後排左三，國防藥學系）、張洵堂（中排中，陸軍）、林秉賢（前排右，台南）、楊皓耀（後排右二，屏東）、鄭之瑞（中排左二，已故）、郭來添（後排左一，高雄榮總）、袁偉文（中排右二）、李劍河（中排左一）、余榮光（後排右一）、吳啟宗（中排左三）、甄裕暢（後排右三）、章少彭（中排右二）。

畢業後發展：譚延輝曾任母校藥學系副教授、台北市聯合醫院藥局主任、台北醫學大學藥學系主任，現任財團法人醫藥品查驗中心-醫療科技評估小組資深研究員，柯美中退伍後擔任淡水北新醫院藥局主任，周立則移民加拿大享受人生，趙天鐸經歷生技公司後，自己開起

美語家教班與醫療器材貿易，全以武成了兩岸醫院管理專家，胡明寬仍在母校藥學系任教，張洵堂則在高雄擔任醫院藥師，林秉賢在台南健身保養衛國，享受人生，楊皓耀也是擔任藥師工作並在學校兼課，郭來添一直都在高雄榮總核醫部，袁偉文在香港開設美容護膚中心、李劍河在香港擔任藥師工作，余榮光則是大學教授，吳啟宗在馬來西亞經營醫療器材貿易，甄裕暢與章少彭則擔任藥師。

我們P63期每位校友，非常感謝母系的栽培，在多年後的今天大家均有所成。

## P63 胡明寬

1980 國防醫學院藥學系畢業，陸軍軍醫，1985 國防醫學院生化所藥化組碩士，留任講師，1994 美國威斯康辛大學藥物化學博士，1995 國防醫學院藥學系副教授，2001 哈佛醫學院布里根婦女醫院短期進修，2002迄今 國防醫學院藥學系教授，研究領域為小胜肽藥物設計、抗癌藥物，現任藥學系教授。

最想與校友分享的一句話：時時自勉與成長，把最好的給母校年輕學子

個人於1976-1980年就讀藥學系，畢業後分發到野戰醫院，在馬祖駐防兩年，擔任衛材補給與戰備工作，當時軍藥官並無經管輪調制度，乃於1983年報考國防生化所，受教於恩師劉剛劍教授，這段期間乃逐漸地對學術研究產生興趣，對劉教授的指導表達感激與敬意。畢業後初期的研究工作仍跟隨劉教授，主要在於研習心血管藥物的開發，獲得許多基礎研究的寶貴經驗。1990-1994年於美國威斯康辛大學進修，完成學位後返回母系，擔任藥物化學、有機合成、光譜分析等重要學科的教學，回饋對母校的培育，在研究工作上主要針對小(環)型胜肽或擬胜肽、藥物的開發，首先在開發與研究

特殊藥理活性的胜肽或特殊胺基酸胜肽新藥，並以環狀胜肽為研究對象，開發新型的環狀胜肽類心血管藥物，這是極為少數小型環狀胜肽具有心血管方面活性的發展。在鏈狀胜肽的研究中，也對特殊天然的抗癌短胜肽化合物作研究，另方面對鏈球菌屬細菌中的天然抗腫瘤胺基酸類抗生素的研究也有投入，這段研究成果曾獲得美國專利。

在2000年左右中草藥製劑在另類醫學療法中受到極高的重視，國內也帶動一波中草藥學的熱力，個人也嘗試相關的研究進行，其中對抗氧化天然物厚朴酚作衍生物開發，也獲得初步成果。

在2001年暑期，個人利用短期進修機會前往哈佛醫學院布里根婦女醫院神經疾症中心修習有關阿茲海默症病理、生化機制與治療藥物的開發。雖然近幾年來分子醫學有著驚人的發展，但對於此種神經退化性的疾病卻僅僅只能提供輕度到中度患者病情延緩惡化的抗膽鹼酯酶抑制劑，開發新型的治療藥物是醫學界莫大的期待。個人在2000年即開始投入這個領域的研究，初期依據第一個核准的失智症藥物塔克寧，開發雙分子塔克寧同系物，獲得不錯的成果與國外專利。

最近幾年仍繼續執行開發抗失智症藥物的研究，並與中研院細胞個體所合作進行活性篩



▲ 左起：胡明寬、李安榮、黃文鑫。

選試驗，針對分泌素調控致病因子類澱粉胜肽的機制，合成小分子擬胜肽分泌素抑制劑，經由明瞭神經保護作用的胜肽片段，可經由活化特殊訊息傳遞路徑活化生成，根據這些生理、病理機制，個人積極進行實驗，希望能得到直接對分泌素抑制和間接刺激生成神經保護胜肽片段的雙重作用的新型小分子，以期對阿茲海默症預防與治療有雙管齊下的作用，有關此類新一代神經退化疾症的新藥研究，在國科會的補助下持續進行中，希望能夠對母校教學與研究有所提升與突破。

正逢母校藥學系成立百週年，個人期盼以所學領域的成果，貢獻母校，感謝母系栽培，並期許學弟、學妹們勤奮努力向前。

### P63 譚延輝

1980 國防醫學院藥學系畢業，留任助教，1986 美國 愛荷華大學臨床醫院藥學 碩士，1993 美國 亞歷桑納大學藥學行政與行為科學 博士，1999 美國 明尼蘇達大學藥學行政訪問教授六個月，2004 美國 國際藥物經濟暨療效研究學會訪問教授六個月，1980-2004 國防醫學院藥學系助教/講師/副教授，2005-2006 台北市立聯合醫院藥劑部 部主任，2007 台北醫學大學藥學院藥學系系主任，2007 迄今 財團法人醫藥品查驗中心 醫藥科技評估組 組長。



▲ 擔任台北市立聯合醫院藥劑部主任時留影。

專文「醫療系統藥師的專業執業行為」  
「藥事行政：一個新的藥學領域？」

註：全文請參閱「源遠藥學校友聯誼會網站」  
「<http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

## P64期班紀要(陳中、曾國慶)

將時光倒轉至民國66年的8月，帶著一顆忐忑的心，隻身前往國防醫學院舊址水源路第1營報到，還記的營長是陸官曾德福中校，指揮官為李克剛上校，當時醫學系為77期，招生約180人分別安排在第3連與第4連各半，牙醫學系第36期同學則在第3連，藥學系則分在第4連，護理系第30期安排在11連(女生連連長為神龍小組跳傘專家張輯善的女兒)，第四連連長與輔導長均是政戰的徐經國少校，與鄭郁欽上尉(後來升上校當行政處長)，兩位長官對我們的管理極為人性化，因此；讓初到這個號稱最不像軍校的國防醫學院的同學們，日子過的還算愉快的。



▲ 一排躺著左起：康文如、李維屏及周順璋。二排左起：曾國慶、劉興銅、吳叔明、胡餘旭、鄒國起、鄧偉仁、郭耀文、蕭嘉陽及史明偉。三排左起：李長生、李興深、李金樹、劉文雄、歐陽宗耀、徐俊俊、李勇進、胡光義、蘇世澤、湯明節及陳中。最後站立者：王守信。

因賽洛馬颱風吹襲南台灣，將三軍八校入伍生訓練的基地，陸軍官的校場地、房舍、設施毀損嚴重，樹木折斷待官校同學及教職員清理，致我們需在國防醫學院多待了一星期日子(受訓原訂3個縮短1週)，這段日子過的非常愜意，除了看看自己想看的書，串串門子、吃飯(別忘記營長曾德福交代加菜要吃國防名菜：炸雞腿、排骨)、點名及睡覺就是等放假，其中值得一提的是政戰學校女同學需前來本學院受護理訓練，她們有音樂系的學姊，利用晚上來教唱我們軍歌，也包括一些校園歌曲，例如送別，及記不清楚歌名但最感人的一首內容大概是：「誰堪寂寞別離，含情相對依依，到了別離的時候，……海的浪潮起伏，象徵著人生崎嶇……您我各分東西，願彼此相憶」。

想到是NDMC第2屆前往陸軍官校接受為期11週的入伍生辛苦教育，尤其是學長們一些需特別注意的叮嚀，包括入伍生的三句話：是，不是，沒理由；合理的教育是訓練，不合理的教育是磨練，大家心中總感覺怕怕又期待，(藥63期是第1屆，藥62期以前據說是去第一士校，

女生去政戰學校)。前往陸官的這一天終於到來，同學們把受訓該帶的東西集中在國防大背包，其他非受訓用品集中放到儲藏室，晚上十點多大家在連集合場集合，聆聽長官訓示後，搭軍用巴士到火車站，以專(夜)車前往鳳山陸軍軍官學校。

在陸軍官校受訓的三軍八校，包括陸軍、海軍、空軍官校、政戰學校、中正理工學院、國防管理學院、國防醫學院及警官學校，一共計20連，每一連三軍八校混合編成一個班、排，教育班長是官校46期畢業遴選留校，完成此次任務後再下部隊，



▲ 一排左起：鄒國起、李長生、康文如、徐俊俊、周順璋、李維屏、蕭嘉陽及曾國慶。二排左起：王守信、李興深、蘇世澤、吳叔明、郭耀文、歐陽宗耀及陳中。三排左起：劉文雄、胡餘旭、李金樹、胡光義、李勇進、劉興銅及史明偉。

記得那時候入伍生連分南營區及北營區，各連管教嚴格或合理各有說法，因此有可樂連或魔鬼連(聽說19連是，被班長操的很厲害，且有因入伍生不聽話遭班長毆打，最後送軍法)；當時學指部指揮官是陸軍步兵孫晉敏上校，給大家最深刻的印象是儀態肅然，非常有軍人威嚴，他曾說過在軍旅生涯中最值得回憶的起點是入伍生訓練，因為一輩子就此一次，將來也不會再重新來過，也不能用金錢買的到，希望大家能珍惜這一段緊湊受訓的日子，與連隊及同學合作，在轉型成作戰部隊單兵及職業軍人前應有基本素養。

受訓的日子從單兵個人基本教練，到班、排攻山頭，打野外，步槍、卡賓槍、手槍、機槍及手榴彈投擲、夜間教育及夜間急行軍等都訓練過，只是沒有經歷震撼教育，蠻可惜的；全副武裝跑陸官黃埔湖是結束入伍生訓練最後一項測驗，在同學們互相合作與學習下，終於完成了難熬的入伍生訓練。

本班藥64期同學於民國66年入校去陸軍官校受入伍訓練，總計同學38位，經四年同窗讀書，最後於70年於水源校區畢業，同學祇剩為24位(上期同學有3位到本班)。本期畢業同學有

軍費生21位及自費僑生3位。而畢業軍費生有5位留校(含藥學系1位劉興銅，藥學系實習藥廠，俗稱小藥廠1位蕭嘉陽，三軍總醫院2位李勇進、史明偉及解剖系1位郭耀文)，21位軍費生扣除留校的5位，所餘16位分別有陸軍11位：劉文雄、蘇世澤、李長生、李金樹、徐俊俊、胡餘旭、陳中、鄧偉仁、胡光義、李維屏、周順璋，空軍3位：曾國慶、王守信、湯明節，海軍2位：吳叔明、康文如。

最後截至97年11月校慶前夕，仍留在軍隊裏的同班同學均已官拜上校

且升至軍醫局藥政管理處處長的劉文雄，或各國軍總醫院藥劑科主任，他們包括：高雄總醫院藥局主任史明偉、桃園總醫院李長生、左營總醫院吳叔明主任；另花蓮總醫院曾國慶主任選擇於97年9月11日(美國911被激進份子恐怖攻擊紐約事件紀念日)，很好記的日子裏榮退，其他上校還有總統府醫務室李金樹主任及國防醫學院教務處處長郭耀文。當然他們均因上校服役年限的因素，將於98年7月底前屆齡退伍，算算日子也只剩不多，本班對國家、軍隊的奉獻或心勞，到此走入歷史。

目前預判64期同學們退伍後，仍能以文職老師或公務員等身分，繼續於軍醫單位服務的同學，可能只剩國防醫學院的蕭嘉陽、郭耀文及軍醫局的陳中，不過說不定屆時又冒出什麼英雄好漢，請大家拭目以待。

### P65期班紀要(唐嘯石)

藥學系六十五期民國71年畢業於水源校區，共有14位同學，其中三位僑生，楊慶(越南)、徐大偉(香港)、鄭國泉(香港)畢業後回僑居地從事藥學相關工作，本地生郭培中



## P66期班紀要(張溫良)

藥學系第六十六期畢業於民國72年水源校區，共有22名為留任母校教職有3位分別為微免學科吳總明、生化學科胡光宇、藥學系張溫良；派往三軍總醫院有2位為伍齊元、宋寅濱；分發在陸軍有7位為黃爾男、陳國文、陳瑞年、李元雄、陸琪、李昆侖、王震（王兩辰）；分發在海

▲ 前排左起：董仁昭、魯建國、廖建國、徐大偉、周蓋雄。後排左起：李泉成、陸建華、余明德、鄭國泉、邵志輝、楊志顯、郭培中、唐嘯石、楊慶。

軍有2位為周志中、方國峰；分發在空軍有3位為陳俊源、林鈞陶、湯念湖；尚有5位僑生為陳克儉（香港）、徐建華（香港）、林漢民（香港）、刁培良（韓國）、黃育軒（印尼）等共22名。畢業後陸續取得博士學位有七位為吳總明、胡光宇、張溫良、伍齊元、周志中、陳克儉及湯念湖。畢業後發展為刁培良至台北榮民總醫院，目前為高雄榮民總醫院補給室主任。林漢民至台北榮民總醫院核醫部服務迄今。黃育軒畢業回僑居地印尼，從事香料精油生產工廠。陳克儉在澳洲雪梨大學取得藥劑學博士後，在美國Genentech公司博士後研究一年，返回澳洲雪梨大學藥劑系任教迄今。胡光宇在美國加州大學取得博士後，返回母校生化學科任教迄今。吳總明取得師範大學博士後，雲遊四海。周志中取得國防醫學院生科所博士後，任教於生理學科教授。伍齊元在三軍總醫院藥學部退役後，取得美國加州大學舊金山分校博士後，現在美國必治妥施貴寶公司服務。湯念湖在美國取得博士，任國軍北投醫院藥事科主任後，轉任台中榮總藥學部調劑科主任。張溫良在台灣大學藥研所取得博士後，返回母系任教迄今。陳俊源現任國軍台中總醫院藥劑科上校主任，李元雄曾在駐美採購組服務三年，晉級上校後榮退，現經營康元藥局。王震服務軍中

畢業後留在藥品製造研究所，後赴美取得碩士學位又在本校生命科學研究所取得博士學位，服役期滿後目前在明生生物科技公司擔任研發經理，唐嘯石畢業後留在預防醫學研究所，在本校取得博士學位後，目前仍在預醫所服務至副所長退伍，余明德畢業後留在三軍總醫院核子藥學部，後赴美國普渡大學取得博士學位，服役期滿後目前在美商奇異公司擔任行銷經理，廖建國、周蓋雄畢業後分發三供處，兩年後分別於本院生化系及藥學系取得碩士學位，服役期滿後目前在慈濟及華揚醫院從事藥學相關工作，邵志輝畢業後分發總統府醫務所，輾轉服務軍中許多單位，目前在國軍松山醫院擔任藥局主任，董仁昭畢業後分發陸軍軍醫處，在陸軍歷練許久，目前在三供處擔任處長，楊志顯畢業後分發聯勤醫務所，目前在後校衛勤分部醫供組擔任組長，李泉成及魯建國兩人畢業分發至空軍單位，中校退伍後李同學移民加拿大在當地藥局服務，魯同學退伍目前在台中大里耳鼻喉科診所藥局服務，陸建華畢業分發海軍，在海軍總醫院藥局中校退伍後，目前在台南奇美醫院核醫科服務。

註：全文請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站"<http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

十年後退役，現經營化妝品醫學美容公司（臻水公司）。李昆侖服務軍中十年後退役，現經營藥品貿易及醫療旅遊整合服務（漢欣醫藥生技公司及金德欣國際開發公司）從事藥品銷售及觀光醫療業務。宋寅濱在三軍總醫院藥學部退役後，現在百特美藥業公司服務。林鈞陶、方國峰、陸琪、黃爾男、陳瑞年及陳國文等皆服務軍中二十餘年後以中校退役，陳瑞年與李元雄合作經營藥局，陳國文與李昆侖共同經營漢欣醫藥生技公司，其他則在私人診所及藥局或其他服務業工作。本班同學陳克儉教授百年慶文詳見光碟。



### P66 陳克儉

University of Sydney 博士，Professor，University of Sydney，Australia (current) Scientist，Genentech Inc，USA (previous)

Professor Chan has made significant contributions to the fundamental science and commercialisation of dry powder inhalation products over a period of 20 years. The products resulting from his advances have revolutionised, and will continue to transform, the delivery of existing and novel compounds to treat life-threatening diseases.

During the early 1990s, he made a major breakthrough at Genentech Inc, San Francisco, in

demonstrating that the significant therapeutic protein recombinant human deoxyribonuclease (rhDNase) can be produced as a biochemically and physically stable fine powder by spray drying. He created the formulation and showed its superior performance in inhalation aerosol delivery. This advance is set to be a key factor in the market when the patent for the liquid form expires in 2010, and is likely to lead to the significantly more effective delivery and treatment of cystic fibrosis with protein compounds. This work came after his involvement in the company's development of the liquid form, which itself had been the first major breakthrough in the aerosol delivery of protein drugs using rhDNase (Pulmozyme), the first and only protein product marketed for aerosol delivery to the lungs for local effect. His success in this field was evidence of his thesis that the development of dry powder aerosol compounds involves the dual challenge of achieving both chemical and physical stability, a theoretical and methodological issue that has had an impact on the way in which research in this field is conducted.

Leadership ability to build world-class research capacity

World-class research team built from scratch. Since joining the University of Sydney in 1995, Professor Chan single-handedly established a world-renowned and interdisciplinary research group in the area of therapeutic aerosols for inhalation. To develop a product from bench to market requires a clear understanding of all the key components involved in the R&D chain. With this in mind, he created a research group comprising specialists in both in vitro and in vivo research. A decade later, his research group is considered to be the best in



Australia , and among the top three in the world (based on the number of publications and the number of plenary presentations in the field’ s two leading premier conferences , Respiratory Drug Delivery Symposium and International Society of for Aerosols in Medicine Conference between 2005 and 2007). His approach to team-building has come from his industry background and an understanding of the value of integrating fundamental and applied research for successful inhalation product development. The corporate perspective he has brought to the team stresses engagement with a wider domain of ‘problem space’ than is normally found in university laboratories. His research ranges from in vitro production methods and the characterisation of inhalation aerosols to the in vivo imaging study of deposition in the lungs and therapeutic outcomes after inhalation. The group is one of the few in the world that can conduct both the fundamental and applied aerosol research that is required to bring innovations to the stage where companies can commercialise them. Such breadth is rare. Over the past 10 years , his group has attracted competitive research grants of \$4 million.

Leadership in the scientific field. He has 161 refereed journal articles and book chapters; 79 of them published as book chapters (6) or in high-impact journals (73) over the past 5 years. The total number of non-self citations for all his research articles is over 1200. Many of these citations are evidence that his work has had a considerable influence on the way his fellow researchers see the topic. As examples , his work on the spray drying of rhDNase has been non-self-cited over 50 times in the pharmaceutical literature by scientists who followed his method to

produce proteins for delivery by aerosols. His study on asthma monitoring using mannitol powder has been non-self-cited 69 times in the field of respiratory science by researchers who used his powders for their studies.

Best-equipped laboratory for pharmaceutical aerosol research in Australia. Recognising that aerosol research is heavily instrumentation-oriented , he has acquired state-of-the-art equipment worth \$2 million for his laboratory , ranging from the relevant types of laser-based particle sizers to atomic force microscopy and thermal analytical systems for the R&D of pharmaceutical powder aerosol. This enables his group to perform the advanced characterisation of materials at very high resolution in the laboratory. There is no better place in Australia for conducting their research.

Mentorship. Over the past five years , he has mentored five junior research colleagues , particularly with respect to their research directions and the framing and writing of their grant applications , which has led to five successful competitive government grants worth \$1.4 million in the past two years. He communicates the importance of industry experience for PhD graduates , and ensure that during their candidature they become familiar with the rigours of corporate research culture. He has been mentoring graduates through placements in corporate R&D , including Pfizer (the world’ s largest pharma company) , Genentech (the world’ s second-largest biotech company) , ISIS (an advanced drug delivery company using ‘anti-sense’ strategies) and NanoMaterials Technology (one of the leading privately owned nanotechnology companies in Asia).

Extensive leadership experience in multidisciplinary research. Professor Chan has an

outstanding track record of collaboration leading to successful research outcomes. His integrated approach to the science of pulmonary drug delivery is unique. Over the past decade, he has initiated seven strategic national and international multidisciplinary research collaborations, in particular with Princeton University and Beijing University of Chemical Technology, along with other major research institutes in Australia. This has underpinned his successes in creating advance aerosol drug delivery.

### Honours

- Named as Fellow of the American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS) 2006, in recognition of his sustained level of outstanding professional achievements and distinguished contribution in inhalation drug delivery research.
- Vice President of the inaugural Asian Federation for Pharmaceutical Sciences (AFPS), 2007 – 2009. He represented Australia at the first meeting held in October 2007, Philippines. The mission of the AFPS, which includes members from all countries in the Asia – Pacific, is to advance pharmaceutical sciences in the region, through research, education and a contribution to public policy.

### Appointments

- Invited member of Subcommittee on Pharmaceutical Aerosol Standards for the Australian Therapeutic Goods Administration (TGA) 1996 – 97. He made a significant contribution to setting the testing standards required for the

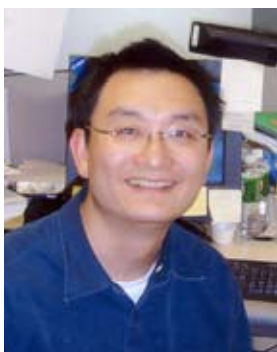
pharmaceutical inhalation products in Australia.

- Invited academic member (since 2006) to serve on the in vitro – in vivo correlation subgroup of the International Pharmaceutical Aerosol Consortium on Regulation and Science in Washington DC.
- Chair of the Royal Australian Chemical Institute (RACI) New South Wales Pharmaceutical Science Group (2005 – present).
- Honorary Hospital Scientist at the Royal Prince Alfred Hospital providing expert advice on pharmaceutical inhalation aerosol therapy (2000 – present).
- Member of six Editorial Advisory Boards on pharmaceutical research, formulation and drug delivery: International Journal of Pharmaceutics, Pharmaceutical Research, Current Clinical Pharmacology, Recent Patents in Drug Delivery and Formulations, The Open Drug Delivery Journal, and Recent Patents in Biotechnology.

### Patents

- Professor Chan holds six patents and pending patents on powder and aerosol formulations. These achievements show strong evidence of his leadership and entrepreneurial skills in commercialisation of research: (i) WO 9523613; (ii) WO 9523854; (iii) WO 0245690; (iv) WO 0294342 European Patent EP 1 389 137 B; (v) WO 0696906 g; (vi) Australian provisional patent June 2007.

## P66 伍齊元



國防醫學院藥學系72年班畢業，生化研究所藥物化學組(藥學研究所前身)碩士75年班畢業，畢業後至退役均服務於三軍總醫院臨床藥學部。其間曾獲國防公費赴美進修四年，退役再

次赴美取得博士學位後，服務於美國必治妥施貴寶藥廠(BMS)癌症及免疫用藥臨床藥理部門。伍博士從服務於三軍總醫院起，就致力於臨床藥學的推廣，其間曾參與臨床藥動學服務，藥物諮詢服務，及其他相關臨床業務之推行。其後師從當代藥動學大師Leslie Benet，於其實驗室工作八年之久。伍博士的專長領域有：臨床動學執業，臨床藥動藥效學分析，藥物代謝與傳遞蛋白的臨床應用，臨床與臨床前期新藥研究與發展，臨床藥理。等。目前有三項專利，30篇文章發表，其中五篇文章超過60次引述，代表作有1995年發表於Molecular Carcinogenesis，闡述藥物代謝酶與傳遞蛋白受質有高度重疊性的文章，受到廣泛重視，至今被引述次數已超過500次，也影響業界將於藥物代謝與傳遞蛋白分析加入例常篩檢新藥藥動性質中。2005年伍博士將藥物代謝與傳遞蛋白知識運用於FDA發布的生物藥劑學分類系統(BCS)中，說明透過簡單的生化理化性質的分類，可以準確地推估藥物的生體代謝性質，此一新的分類系統稱之為生物藥劑生體代謝分類系統(BDDCS)，發表迄今也已超過100次引用。目前伍博士除了繼續從事抗癌新藥的臨床研發外，也正致力於將此一BDDCS系統整合於臨床新藥研發中。

## P67期班紀要(張澶榮)

本期於民國69年去陸軍官校受入伍訓練的同學計33位，在大一至大三期間，有11位上期同學到本期，而其中本期同學離校同學有鄭穩國等7位，最後本期班畢業計29位(其中8位是學長)。本期畢業同學有軍費生20位及自費僑生9位。而畢業軍費生有5位留校(含三軍總醫院2位及預防醫學研究所1位)，而20位同學分發軍種，為陸軍10位、空軍6位、海軍4位。本期同學在校期間，皆以外號稱之，這是本班特色。如：廖志健外號叫弟兄(因基督傳道者以此稱之)、葉奕棟同學外號叫沙皮(因其臉部皮膚特徵)、殷登恆同學外號叫先烈(因愛表現及不服輸個性而被犧牲)，另外有章魚、阿扁、老頭、烏鴉、蕃薯、寶寶、Pshyco等不勝枚舉。本期僑生與本地生所組成的足球隊，在校是所向披靡的，因此感情交融。因情誼深厚，故常出遊聚會，而寒暑假常一起參加活動，而順道去同學家鬼混，故在各地騙吃騙喝。本班有許多傑出同學，有在國內外醫學院當教授、在國外當藥師及開業醫師；本班同學有研究所學歷計17位(博士學位5位)，約佔全班三分之二。目前還在軍旅服務同



▲ 畢業20周年同學會合照(93年7月3日，陽明山中山樓-青邨)/後排左起：葉官、潘宏興(歿)、殷登恆、鮑力恆、王昭日、原道弘、蒲立宇。前排左起：陳賢應、陳智德、吳錦楨、張澶榮、何裔琪、張再南、朱震遠、王正行。

學計6位：吳錦楨、鮑力恆、王茂富、陳智德、張澶榮、及王昭日。同學服務單位如下：

王昭日三總企管室參謀(內湖)、王茂富國防部軍醫局醫管處(台北)、包聿清診所藥師(淡水)、余運誠教會(左營)、原道弘退輔會榮民總醫院總藥師(石牌)、葉官中和藥品公司藥師(台北)、蒲立宇三軍衛材供應所副所長(龍潭)、王正行新吉美碩公司(北京)、朱震遠牙醫診所(台北)、李主成耕莘醫院藥局(新店)、李慶麟生寶臍帶血銀行高階藥師(台北)、何清波中醫診所(台南永康)、何裔琪藥廠臨床試驗藥師(香港)、林榮安退輔會榮民醫院藥師(台南永康)、林奇恩連鎖藥局藥師(加拿大)、吳錦楨國防醫學院藥理所所長(內湖)、陳智德國防部軍醫局局辦公室(台北)、陳賢應診所藥局藥師(東湖)、陳漢琳醫院藥局藥師(香港)、殷登恆萬芳醫院藥局藥師(木柵)、張再南退輔會榮民醫院藥師(桃園)、張澶榮三總臨床藥學部主任(內湖)、廖志健卡加利大醫院藥局藥師(加拿大)、翟秀承聯銘公司(台北)、葉奕棟麻塞諸賽醫學大學教授(美國)、鮑力恆國防醫學院藥學系(內湖)、劉鴻達信東榮民藥廠藥師(桃園)、袁銘徽退輔會榮民總醫院藥師(石牌)、潘宏興三軍衛材供應處處長(病故)。



▲ 畢業23週年同學合照(96年11月20日，美麗信飯店)/後排左起：(男)陳智德、王昭日、張澶榮、葉官、林榮安、原道弘、朱震遠、李慶麟。前排左起：殷登恆、葉奕棟、劉鴻達、吳錦楨。

由於同學間20多年的情誼，感情非常深厚，有啥事一通電話或e-mail就可搞定。故只要國外同學回國或其他重大事情，只要有人登高一呼，就會有多人響應，這也就是國防精神『源遠流長』，可從合照的相片中出現的和樂融融即知。相片一是本期班畢業20週年紀念活動，由潘宏興同學(95。08。01歿)主辦，此次活動計40多位參加(含家屬)，除美加地區外國內同學全員到齊。相片二是葉奕棟同學回國當藥理系客座教授，由吳錦楨教授主辦，此次活動參加有30多位。而每次聚會就會提起過去在學校的種種，如「有朋自遠方來，不亦樂乎」之感。最後感念潘宏興(寶寶)兩年前的逝世，使大家驚覺年紀不小了，身體健康才是最重要的。

在藥學系一百週年(西元1908-2008)的前夕，附上本期同學的點點滴滴。是緬懷以往，更希望母系的茁壯，而藥學教育能在母校帶動下能發揚光大。而學系及校友組成之籌備會也準備了一系列的慶祝活動，從年初的『百週年藥學教育慢跑活動』及接下來多項的慶祝母系百週年『學術教育活動』，讓這一年更豐富也變成更有意義了。

## P67 吳錦楨

國防醫學院生理學研究所藥理學組，民國75年畢業，理學碩士；英國倫敦大學聖巴斯羅門醫學院威廉哈維研究院，民國84年畢業，哲學博士。1989年初曾前往美國密西根大學生理學研究所從事高血壓的研究工作，由於卓越的表現，因而獲得美國密西根大學生理學研究所頒贈『研究獎』和「第十三屆國際高血壓學會」會議『年輕研究人員獎』。博士論文是在1982年『諾貝爾醫學獎』得主Sir John R. Vane指導下完成，主要貢獻在提出「選擇性的誘導型一氧化氮合

成酵素抑制劑具有改善敗血性休克的作用」的創新觀念。博士後研究工作更指出「選擇性的誘導型一氧化氮合成酵素抑制劑具有改善敗血性休克時所引起的多重器官衰竭」。在2002年獲得「中華民國四十屆十大傑出青年」之殊榮。目前擔任國防醫學院教授兼藥理學科主任及台灣藥理學會理事。

**P67 葉奕棟**



**Education**

1984-89 Ph.D. (Biochemistry)  
University of Iowa, USA.  
1980-84 B.S. (Pharmacy,  
P67) National Defense Medical  
Center, Taipei, ROC.

**Professional positions**

2000-present Associate Professor, University of Massachusetts Medical School (with tenure, 2002)  
1994-2000 Assistant Professor, University of Massachusetts Medical School  
1990-1994 Postdoctoral Fellow, University of California San Diego (Advisor: Dr. Michael Levine)  
1989-1990 Postgraduate Fellow, Vanderbilt University (Advisor Dr. Roger Chalkley)

**P67 王昭日**

八二三炮戰那一年，在韓國大田市出生的我，小學在大田華僑小學畢業後，進入漢城華僑中學，完成初、高中教育，後參加海外大學聯招，第一志願考上國防醫學院藥學系，67期是人數最多（畢業29人）。73年畢業後，到母校內之衛生實驗院（後更名為藥品製造研究所），報請國防部同意轉軍職，直接以中尉任

官，歷經助教、講師並兼任藥廠品管組及生產組長等工作。75年藥研所奉令結束生產工作調藥學系，開啟基礎研究之路程。數年後國防醫學院與中央研究院合作成立的生命科學研究所博士班，成為國防醫學院生命科學研究所創辦以來，第一個以同等學歷考取的博士生，我博士候選指導教授是藥學系的胡幼圃教授，另請蘇慕寰教授、中研院黃昭蓮研究員為共同指導教授。研究主題探討細胞色素(P450 Cytochrome 450)結合傳統中藥及分生技術，研究以中藥藥引促進西藥的吸收。所用的中藥藥引都是單方的純成份，全程實驗篩選了56種的中藥藥引。分子生物等新技術到中研院等各校實驗室學習及使用該儀器，其間必需要等別人有空及有閒才會教你，借用儀器也必須等別人空檔時使用，因此白天就在院內先將要測試的實驗樣品準備好，等人家下班後不使用時，開著老爺車攜帶樣品去分析，等人家早上上班時才停止作業，收拾回學校再準備其他樣品。爭取空檔及時間並壓縮作業時程，是重要的課題。如此經四年餘的努力終於民國93年完成論文考試獲得生命科學研究所博士學位。

**P68期班紀要(黃旭山、許文銓)**

本期班於民國70年入學，同時赴陸軍官校接受三軍八校入伍訓練，最初有30位同學，但四年後之74年班僅有24位同學畢業(其中6位同學如：李中源、吳鎧廷、陳克儉、陳文斌、黃治興及馮惠等人中途離開本期班)。本期畢業同學有軍費生17位及自費僑生7位。而畢業軍費生有5位留在國防醫學院(含預防醫學研究所及三軍總醫院)。本期班同學目前在社會上的表現傑出，二位在國防醫學院藥學系當教授、二位在國防醫學院生化學科當教授、振興醫院藥科主任、藥師、公司負責人及畢業後再深造改行

當醫師的有三位僑生：孫喜江(韓國)、呂常俊(澳門)及黃治興(香港, P69)等。畢業後在國內讀研究所而獲得碩士的有8位：黃旭山、黃文鑫、饒明元、王松齡、許文銓、趙海淵、黃劍銘、陳坤斌等。而後繼續深造而獲得博士學位有5位：黃旭山(德國雷根斯堡大學藥學博士)、黃文鑫(美國奧斯丁德州大學藥學博士)、王松齡(美國德州大學博士)、許文銓(英國威爾斯大學博士)、林家容(美國紐約州立大學博士)等。服務軍旅期間共培養上校：黃旭山、黃文鑫、饒明元；中校：王松齡、許文銓、趙海淵、賴約謙、吉廷聖、黃文光、劉景棟、秦道生、陳英倫；少校：余如心、吳文焜、林榮聰、陳坤斌等。

目前現職狀況如下，照片請見左下圖—許文詮：現職國防醫學院生化學科中校助理教授(圖第一排左一)，區澤泉：現職香港藥師(港僑;圖第一排左二)，吳文錕：現職國任醫院藥局主任(圖第一排左三)，饒明元：現職軍醫局藥政處上校(圖第一排左四)，潘啟源：現職香港藥師(港僑;圖第一排右三)，黃文光：備役中校現職藥師(圖第一排右二)，林榮聰：備役少校現職藥師(圖第一排右一)。余如心：備役少校現職藥師(圖第二排左一)，陳坤斌：備役少校現職亞洲醫療網(圖第二排左二)，溫約謙：備役中校現職藥師(圖第二排左三)，吉廷聖：現職空軍總部軍法

處中校軍法官(圖第二排左四)，余耀飛：現職藥廠藥師(港僑;圖第二排右三)，劉景棟：備役中校現職經營藥局(圖第二排右二)，呂常俊：現職醫師(澳門華僑;圖第二排右一)。林家容：美國藥廠(馬僑;圖第三排左一)，黃旭山：現職國防醫學院藥學系上校教授兼系主任(圖第三排左二)，孫喜江：現職醫師(韓僑;圖第三排左三)，秦道生：備役中校現職藥師(圖第三排左四)，黃文鑫：現職國防醫學院藥學系上校副教授(圖第三排左五)，王松齡：國防醫學院生化學科中校助理教授退役(圖第三排右五)，黃劍銘：現職振興醫院藥局主任(圖第三排右四)，陳英倫：現職三供處中校副處長(圖第三排右三)，趙海淵：備役中校現職藥師(圖第三排右二)，符昌榮：現職創柏生技公司負責人(圖第三排右一)。

## P68 黃旭山

國防醫學院藥學研究所碩士，德國雷根斯堡大學藥學研究所博士，歷任講師、副教授、教授、系主任(民國97年)、德國明斯特大學訪問學者、美國The Scripps Research Institute訪問學者、義大利巴維亞大學客座教授、中央研討院分生所兼任研究員、台北醫學大學兼任教授、中華藥學基金會所長、行政院衛生署中醫藥委員會委員、經濟部智財局專利審查委員、國防醫學院教常會主任委員、國防醫學院教評會常



國防醫學院藥學系六十八期七十四年班畢業紀念合照



國防醫學院藥學系六十八期七十四年班畢業紀念合照



務委員兼執秘、考選部高普考委員、公務考試題委員、藥師高普考委員、多本國際期刊編輯及審稿學者等。

最想與校友分享的一句話：絕不言輸超越自我。

### 回顧前半人生，總以國防為榮！

從小在國防邊的愛德幼稚園長大，除了國小、國中、高中、出國進修留學以外的時間，人生幾乎圍繞著國防藥學系成長。一回首也畢業二十三年餘，回想民國70年入伍，入伍訓時有幸被選為三軍八校唯一之國防醫學院入伍生代表，參與授槍與總司令召見。大三時，與醫、牙、藥、護、公衛同學分別成立系學會首任會長，74年班大學畢業，藥學研究所碩士76年班畢業後，即留校服務至今，民國81年有幸留學德國，在德國首次參與選舉，高票當選中國國民黨十四全會德國代表，返台參與很多難忘的政治活動與總統召見，在成長的過程中，豐富了我的人生。

民國85年學成返藥學系任職副教授，在跌撞中慢慢建立研究室，其間參與學院從水源地搬遷至內湖，實驗室及成

果點滴精進，也分別赴義大利、德國及美國研究講學半年，民國94年榮升教授，95年元月榮升上校，96年兼任母校教常會主委，研究成果漸受國際重視，分別與美國癌症研究中心、英國倫敦大學癌症中心、俄羅斯莫斯科癌症研究中心合作，擔任數本國際期刊之編輯與審稿委員，有幸因為留德而成為雙外國語的老師，因此義務在母校教授通識教育之基礎德文，目的在感謝國防及藥學系的栽培。雖然至今仍無大所成，但人成長後除了謝天外，總是感謝很多人，當然最感謝除了父母外，就是藥學系前主任劉剛劍教授(P39)，雖然劉教授退休後旅居加拿大，但是仍然對恩師及師母的栽培及提攜表達最深的敬意。

一百年在宇宙間雖是驚鴻一瞥，但藥學百年對國防藥學系而言卻意義深遠，吾深入其中近四十寒暑，看進人生百態，潮起潮退，唯一不變的藥學教育仍屹立不搖，雖然目前困境重重，未來的百年其實也充滿困難及挑戰。首先面臨藥學教育改革，學制及課程的改變勢在必行，幾乎所有藥學系都升格成院級單位，原



▲ 畢業24年後的同學會(2008/1/19北投太平洋溫泉會館，歲月真是不饒人)/從左到右：趙海淵、余耀飛、黃文光、王松齡、溫約謙、許文詮、符昌榮、余如心、黃旭山、劉景棟、饒明元、吉廷聖、黃文鑫、餘為眷屬。

各學組之編制成為系科所，整個軍醫如何因應整體大環境之變遷及外校藥學院的衝擊刺激，在在都考驗吾輩迎接下個百年成就之興衰。藥學系雖有百年系史，畢業約1300餘位校友，但很多校友都成就非凡，執藥界牛耳，也培育近百位博士、數百位碩士，醫院院長、藥政處處長、屏東市長、新黨主席、藥廠廠長、執行長及副總裁等要職。但反觀台大藥學系或北醫藥學院、中醫藥學院、高醫藥學院、嘉南、大仁等校，進步有目共睹，傑出校友大筆捐款母校，使國防藥學面臨未來挑戰的確充滿艱辛。因為國防部精實、精進的結果，學系老師軍職屆滿的無奈離職，師資嚴重斷層及無法補實的危機，人材培訓計畫青黃不接，如不改善，如何因應藥學教育的改革？雖然未來有巨大的挑戰，但國防藥學百年不也經歷過辛亥革命、民國建立、北伐、對日抗戰、國共內戰、遷台、遷校、搬遷等挑戰，仍浴火重生欣欣向榮，因此吾深信寒冬之後，母系必然依舊會春暖花開，再創另個榮耀百年。

## P68 黃文鑫



1985國防醫學院藥學系畢業留任助教，1988國防醫學院藥學研究所畢業，留任講師，2000美國德州大學（奧斯汀）藥學博士，2000美國德州大學（奧斯汀）藥學院藥物化學組副研究員，2000國防醫學院藥學系/研究所助理教授，2007國防醫學院藥學系/研究所副教授，研究領域為抗炎藥物及免疫調節劑之設計合成、生物還原性抗癌藥物之設計合成及生物催化及微波加速合成，現任藥學系副教授。

## P69期班紀要(葉明功)



藥學系六十九期（P69）畢業於民國75年水源校區，共有七位同學分別為黃治興（港僑；圖第一排右一）、葉明功（陸軍；第一排左二）、楊雨清（三峽預醫所；第一排右二）、廖國隆（陸軍；第一排右三）、吳鎧廷（海軍；第二排右二）、王樹和（韓僑；第二排左一）、及劉武龍（陸軍；第一排右一）。畢業後發展：黃治興回香港就讀醫學院從醫。葉明功自國防藥學所77年碩士班第一期畢業，繼赴英國諾丁罕藥學院1995年博士畢業，歷任三總藥學部總藥師、資深藥師、供應組組長及任調劑科主任迄今。楊雨清於三峽預醫所，經派送英國短期進修，由研究員升至組長上校退伍。廖國隆經陸軍各基層歷練少校退伍，目前在診所服務。吳凱廷經海軍基層歷練後，於國防部醫務所少校退伍。王樹和經仁仁藥廠發展製藥生產藥師十數年後，目前服務於台電聯合門診藥師。劉武龍一直於三總核醫部服務，少校退伍後，目前為儀器公司專業經理。第二排中間為體育老師，陳曉雲在畢業前一個月被退學，宋偉德降級至70期畢業。

## P70期班紀要(陳錦龍)

藥學系七十期民國76年畢業於水源校區，共有十八位同學，本期是值得紀念的一期，因為國防醫學院藥學系學生人數少，歷經七十餘





年，總人數終於邁入1000大關，第1000名學生就是P70學號1000號的葉偉強。各同學畢業後經歷簡述如下：潘信保（後排左一）畢業分發三總藥學部藥師，曾調任國軍金門醫院藥師，目前擔任三總衛保室主任；廖學信（後排左二）畢業分發空軍，目前擔任三總澎湖分院臨床藥劑科主任；王正康（後排左三）畢業分發國防醫學院生化學科助教，現任生化學科助理教授；涂祖強（後排左五）畢業分發三總藥學部藥師，現任三總醫勤室主任；林坤（僑生；後排右四）畢業返回香港，後來移民加拿大；楊明長（後排右三）畢業分發三總藥學部藥師，歷任國軍花蓮醫院藥劑科主任、國防部專門委員退伍，目前於民間擔任藥師；徐國超（後排右二）畢業分發三供處，退伍後轉任民間代書；徐存孝（後排右一）畢業分發空軍，於國軍816醫院擔任衛補官退伍後經營五金批發工作；簡世雄（僑生；中排左一）畢業後任職榮民總醫院藥師，榮民總醫院TPN藥師；徐昌增（中排左二）畢業分發三總藥學部藥師，目前三軍總醫院衛保室主任；賀昌湘（中排左三）退學後改念牙醫，目前在美國擔任牙醫師；柯錦寬（中排左四）畢業後任職三供處，目前擔任兩聲醫院副院長；林入萬（中排右三）畢業分發三總供應組，歷任三總醫勤室主任退

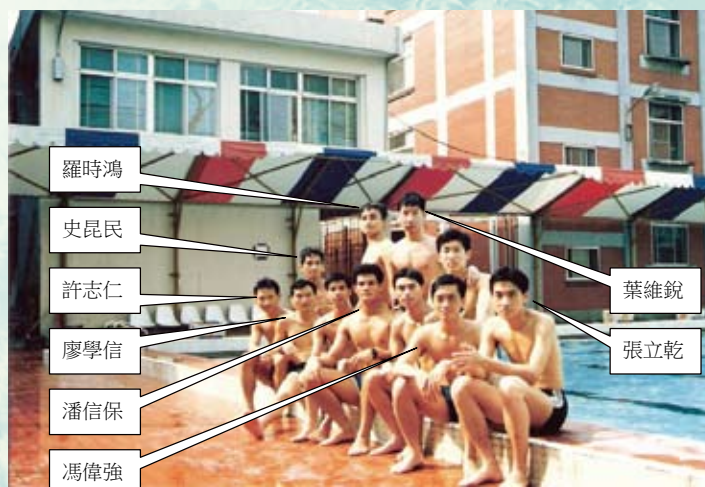
伍，目前擔任臨床藥學會總幹事；蔡富雄（中排右二）畢業分發三總供應組，歷任三總及花蓮國軍醫院藥師，目前擔任三總臨床藥學部臨床藥學科科主任；陳錦龍（中排右一）畢業分發國防醫學院藥學系助教，曾任藥學系助理教授，現調任三峽預醫所；梁國兆（前排左）畢業分發三供處，目前擔任岡山醫院藥事科主任；葉偉強（僑生；前排中）畢業返回香港，後來移民加拿大，目前居住香港；何怡德（前排右）畢業分發海軍，現任左營總醫院衛保室主任；宋偉德(不在照片中) 畢業分發三供處，目前擔任國防醫學院教務處工作。

### P71期班紀要(許志仁)

本班畢業於民國77年，畢業人數共9人，導師為江樵熹教授。

#### 同學畢業後發展與現況：

羅時鴻：國防醫學院藥理系教授(藥理學博士)，張立乾：國防醫學院藥學系教授(藥學博士)，史昆民：國軍台中總醫院衛保室主任(藥學碩士)，廖學信：國軍北投醫院衛保室主任(進修企管碩士)，潘信保：三軍衛材供應處衛保室主任(藥理學碩士)，李明志：畢業後返香港僑居地，現任職於嘉倫藥業有限公司，葉維稅：畢



羅時鴻

史昆民

許志仁

廖學信

潘信保

馮偉強

葉維銳

張立乾

業後返香港僑居地，馮偉強：畢業後返香港僑居地，許志仁：國軍桃園總醫院衛保室主任(企管碩士)

### P71 羅時鴻

英國牛津大學 博士 (1994-1998)，曾任國防醫學院 藥理學科 副教授 (2002迄今)、國立師範大學身心發展社指導教授、國家級災難醫療救護隊種子教師。

回想起近二十年的大學求學時期的點滴，腦海中盡是美美的一幕幕畫面及依稀可記得故事：優良傳統校風下的美麗校園加上在一群令人為引以為傲的師長認真教導下，由一群披著草綠軍服的氣宇軒昂學生共同構織著不同故事的高潮……。在這非常單純且幸福的日子中，和所有學生般，除了單純的希望每堂課後的相關大小考，都能All Pass外，更希望能學有專精，最後能像一些典範師長般「濟世救生」、「懸壺救人」。所以雖然國醫優良傳統下的嚴格教學體制(本期班一年級入學時的十六位同學，最後只剩七位原班人馬得以一起畢業!)，很多同學都叫苦連天，然而自己在此大理想下，並沒有特別覺得苦。

民國77年國防醫學院母系第一名畢業及全校第三名的優異成績後，即奉派分發國防醫學院藥理學科助教，從事教學與研究工作。民國78年進入國防醫學院藥理學研究所組攻讀碩士學位，與當時藥理學科主任林正一教授從事心臟電生理「細胞膜離子電位嵌定」的相關研究工作。民國80年獲得碩士學位後，繼續在本院藥理學科升任講師，從事教學與研究工作。在民國82年9月取得國防部國防科技人才培訓名額，前往英國牛津大學攻讀博士學位，利用「顯微螢光記錄技術」從事心臟血管細胞膜離子運輸蛋白之相關研究工作，並於87年5月順利

通過博士學位考試，於7月返回母校服務，繼續從事教學與研究工作。

目前實驗室主要和臨床(三軍總醫院和財團法人振興復健醫學中心)之臨床各科(心臟外科、婦產部、一般外科、腎臟科等)合作，取得手術後所廢棄之人類組織或細胞(例如心臟、血管或者生產後廢棄臍帶血--分離stem cells)為標本來進行一系列生理、藥理及臨床病理之相關實驗。

在充滿豪情壯志及理想從學校踏入研究領域，一切均一帆風順。但隨著教學、研究的投入及考上藥理學碩士班深造研究時，目睹了周遭研究環境中，一群群不同動物在醫藥發展的理想大帽中被犧牲掉，心中深深感受到實驗動物在生命犧牲前的掙扎而震撼及難過不已，此時更深深體驗到孟子曰：「見其生，不忍見其死；聞其聲，不忍食其肉」的心境。這種動物實驗的大環境，讓我內心深處煎熬且充滿著憂慮及疑惑，其中甚至曾有退學的意念。最後，歷經不同宗教及修行團體的探索，最後在遇到一位心靈導師，才了解到生命的目標及意義，除改成素食並以充實的身、心、靈生活方式，來為自己的生命上彩。也因此轉變，自己得以完成碩士學業，並進一步前往英國牛津大學接受深高教肯、並繼續從事全新方位的教學研究。在此喜悅之餘，也願在母系歡慶一百周年的普天同慶盛事時，報告後學最近的一點點研究及心得感想如后，藉以感激國家/學校的栽培、師長的教誨以及同學的扶持：

根據美國航太總署(NASA)本周最新的氣候研究，NASA的氣象學家對外宣佈北冰洋的融冰速度將導致在2012年出現無冰現象，NASA氣候變化研究小組的茨瓦利說北冰洋冰層融化速度大大超於去年的預測，現存的北冰洋冰層可以反射80%的太陽輻射，來穩定現在的海洋溫度。

NASA的首席氣象學韓森聲稱儘早行動，我們就能挽回一切。根據聯合國糧食及農業組織的報告：飼養牲畜(指工廠化養殖)是造成氣候變遷的最大原凶，減少動物養殖帶來的影響是環保政策重要的焦點之一，全球溫室效應氣體的排放，有兩成是來自於動物養殖業，超過世界上所有的車、卡車、船、飛機與火車排放的量。聯合國專家最近也呼籲大家成為素食者，以減少牛肉生產過程中所產生的廢氣，這些廢氣是全球暖化的幫兇之一。

2007年諾貝爾獎得主「聯合國氣候變遷小組」主席帕喬里於年初(2008)表示：「不再吃肉，騎腳踏車，節儉消費---這是你能幫助遏止全球暖化的方式。」「景況相當嚴重，如果人類不做點什麼，氣候變遷將造成嚴重影響。」個人深信每個人都可以改變生活，改變心靈，改變飲食，不再殺生，以終身茹素來減緩地球的危機，如果人人茹素，目前全球的危機警報在短時間內即可獲得紓緩。

## P72期班紀要(胡德民)

導師為張鵬教授，同學畢業後發展與現況：



孟仲麟(一排左一)：三軍衛材供應處副主任(藥學碩士)、汪金豪(一排左二)：高雄榮總採購組代組長(醫管碩士)、黃世明(一排左四)：國

防醫學院生化學科教授(美國USC博士)、朱蔭全(一排左五)：香港利來藥廠生產部經理、李玉龍(二排左一)：國防部軍醫局藥政管理處中校藥學官(藥學碩士)、楊靜岩(楊勝翊)(二排左二)：花蓮祥康藥局負責人、劉家齊(二排左三)：香港社區藥局藥師、薛宇龍(二排左四)：後備司令部中校主任、吳乃群(二排左五)：國軍高雄總醫院衛保室中校主任(藥學碩士)、陳令玄(二排左六)：鴻佳實業有限公司經理、胡德民(三排左一)：國防醫學院藥學系助理教授(美國Ohio State U博士)、洪水和(三排左二)：國軍高雄總醫院總藥師(2008年中校退伍)(公衛碩士)、柯偉良(三排左三)：香港醫院藥局藥師、盧冠宇(三排左四)：光田醫院藥劑科主任(海總藥劑官退伍)(藥學碩士)、丘宏治(三排左五)：預防醫學研究所研究員(國防醫學院醫科所博士)

## P72 丘宏治

預防醫學研究所主要工作是針對特殊致病原從事生物防護研發，生物防護範圍包括偵察、檢測、預防與治療等四方面。偵察是指於野外環境中採樣，以探測特殊致病原之存在；檢測之意義為於實驗室內研發定性或是定量檢驗技術以確定特殊致病原之性質或是數量；預防之定義為研發人用疫苗或是預防疫情之藥物進而控制疫情；治療之目的則是製備特殊致病原之生物抗血清(例如：馬抗血清)以中和其抗原或是研製抗微生物之藥品以藥理作用導致特殊致病原失活以拯救生命。預防醫學研究所按疫情發生之時序適切依上述偵、檢、防、治運作方式以達成針對特殊致病原之防疫目標。歷任藥學先進與新秀曾於預防醫學研究所擔任所長、副所長、組長、研究人員等職務。依藥學系期別順序為朱希斌(P35)、鐘柄泓(P40)、林俊士(P46)、張立人(P47)、何世能(P48)、邵永

生(P49)、黃弘勳(P53)、張書成(P54)、汪大衛(P54)、張鵬(P57)、任酣郎(P57)、蔣先元(P61)、唐嘯石(P65)、張澶榮(P67)、趙海淵(P68)、楊雨清(P69)、丘宏治(P72)、黃裕權(P79)、賴政宗(P82)、何宜蓉(P82)、陳英傳(P84)等計21人。依藥學研究所畢業年班順序為盧偉君(65年班)、鄒台黎(69年班)、湯尚道(86年班)等計3人。

### P73期班紀要(李權芳、曾俊銓、林政毅)

我們的班導師是胡幼圃教授，剛進來有17位同學(學號：1037-1053)，連同71、72期「下來」的，合計24位。中間發生考試過程中的遺憾事件，加上陸陸續續的課業因素，一共有7位同學沒有跟我們一起畢業(軍費生史昌爵、代訓生章國威、張永正、香港僑生安慶財、黃炳發、劉志文、緬甸僑生段玉明)，而降期及延畢者共3位。故至畢業時合計14員，軍費8員，退輔會代訓生1員，自費僑生5員(香港4員、泰國1員)，以下按學號先後分述：李權芳畢業分發三供處，後取得藥學碩士，再調任國軍桃園總醫院，三年後取得公費留學，取得英國心理學博士後分發三總，後再去丹麥哥本哈根大學進修實證醫學半年，毫無疑問是本期班同學中花掉最多「國家公帑」去進修的幸運兒，也是台灣極少數有研究經驗的實證醫學專家。除三總工作外，目前還擔任健保局藥事小組、藥師週刊編輯、實證醫學學會國際交流、臨床藥學會國際交流等委員職。林政毅畢業分發海軍陸戰隊，後取得母校藥研所藥學碩士，並陸續在台灣西部發展，到過國軍澎湖(原811醫院)、基隆、岡山醫院、軍醫局，現在松山總醫院。與其他同學最大的差別大概是在SARS期間擔任SARS專責醫院衛補官，到處收刮口罩、防護衣等防疫物資，目前尚沒有出現創傷

後壓力症候群，甚幸。吳國榮於大學畢業後直接考取母校藥研所攻讀藥學碩士，後分發三供處，之後長年服務於國軍台中總醫院，並在台中置產，深居簡出，不輕易露面。年前在同學會中再度現身，並介紹妻兒給大家認識，可謂慊慊吃三碗公之代言人。目前在國軍花蓮總醫院擔任總藥師。陳元奇於大學畢業後直接攻讀母校藥研所藥學碩士，後分發空軍815醫院(現屏東分院)、桃園總醫院服務，87年2月底下班途中發生車禍，不幸往生，當時距離他新婚日期僅有數日，是同學心中永遠的痛。曾俊銓是念藥學系最佳的「材料」，因為他記憶力驚人(有多年後還能夠「錄音倒帶」的能力)！毫無意外地是本期班第1名畢業的優秀人才。他畢業後先任職三總，後取得藥學碩士，服務三總多年後在某機緣下調任軍醫局，再至國軍澎湖醫院服務，幾年後在澎湖落籍，娶妻生子，對於台澎兩地交流、發展交通及觀光事業居功甚偉，現回軍醫局擔任要職。葉壽山於大學畢業後考取母校藥研所直接攻讀藥學碩士，後分發陸軍軍醫署、軍醫局服務，再修博士學位，為本期班軍費最早退伍的，於民國91年代表國民黨參選，當選縣議員，優良事蹟包括79年全國大專優秀青年、92年全國社會優秀青年。他於民國94年底當選屏東市長，絕對是台灣政界的明日之星。(不過同學聚會卻從未見他出席，應該是忙於服務選民，以致分身乏術。不過要提醒他，偶爾還是要聯絡一下同學啦，不然等哪天他選總統的時候同學會上電視說他過去的糗事喔。)郭俊宏於大學畢業後直接攻讀藥學碩士，於研究所求學期間結識另一半，可說是書中自有顏如玉之最佳實證，目前生活幸福，已在三軍總醫院衛保室服務多年，目前正努力國防醫科所博士學位，指導教授為吳錦楨老師，在這邊我們預祝他早日「出運」。

司徒國為本期班中最「愛台灣」的人，由僑生自願轉為軍費生，畢業後分發空軍服務，任空軍總醫院(現松山總醫院)、岡山醫院，後攻讀航太醫學碩士，再至空軍軍醫組及439聯隊第6醫務中隊服務，現任防空砲兵指揮部醫務所主任，應該是我們期班第一個升上「主任」的人。值得一提的是藥學系從73期開始有了代訓生，一共三位，當時讓許多軍費生羨慕不已。但是真正畢業的僅有張星斗，原來服務於台北榮總藥劑部，可能在「耳濡目染」下，因此在工作之餘陪當時的女友苦讀並報考學士後中醫系，目前夫妻兩人均為開業中醫師。斗哥經舟車之勞已畢業於廣州中醫藥學院並取得中醫博士學位，論文題目為剝瘡的尋證(實證)醫學研究，指導教授為禰國維老師。香港僑生李建立則選擇在高雄榮總發展，後自願留職停薪，自費至英國留學，取得雙碩士回國，目前在高雄榮總擔任總藥師職務，並於高雄醫學大學藥研所攻讀博士中，指導教授為詹道明老師，在這邊我們一樣預祝他早日「出運」。香港僑生雷伯良亦選擇在台灣發展，他「從一而終」，自始自終(還沒

「終」啦!)在三總臨床藥學部服務，是我們班上最沒有聲音的人。泰國僑生符永麟也選擇在台灣發展，經台北榮總核醫部、三總臨床藥學部服務後，至大陸學中醫，目前返台於康寧醫院藥劑科服務，仍為單身貴族。香港僑生錢志剛、陸家強於畢業後均返回僑居地香港，分別於醫院及社區藥局服務。母校一百年，而我們已經畢業18年。18年後我們已處不惑之年。髮鬢飄雪、小腹微壟，我們的下一代已經有人就讀國中，很快地我們班也可領終身俸，當起「榮譽的國民」。我們很高興有這個榮耀來見證藥學教育百年一路走來的歷史，並有幸成為其中的一員。「期有期別，班有班風」。回過頭來看這段歷史，我(權芳)認為藥學系73期的班風在於「自由」、「鬆散」。自由及鬆散是好的，此特質得以讓個人保持自我，並勇於在軍校紀律嚴明的學習及生活環境外依個人興趣去接觸不同的領域及專業。明顯例子包括張星斗「轉學」成功，成為中醫師；我在取得藥化碩士後也毅然「轉學」，在實證醫學(療效評估)及心理計量(病人行為)方面找到自己的興趣；葉壽山則

很早就專心朝政界發展(大學時便擔任學院班聯會主席)。這跟以往先進或後輩們會選擇師承前輩(例如鑽研藥劑、藥化等在藥學領域內更高深學問)是很不一樣的地方。哲學家說：「Anything goes!」(怎樣幹都行!)，電影「侏羅紀公園」也說：「Life will find its way!」，這兩句話很適合說明我們班同學的發展。也因此我相信其他那些沒有與我們一起畢業的昔日同窗，也都找到了自己安身立命的地方。



▲ 73期同學在民國79年畢業前數月於胡幼圃教官辦公室合照。這次特別難得，因為我們從來沒有想過跟胡教官在一起時居然也可以那樣開懷而笑(我猜應該是在該場合不必擔心藥物動力學會被死當吧)。

## P73 葉壽山



藥學研究所碩士班八十二年畢業、國防醫學院生命科學研究所博士候選人、榮獲96年度傑出校友，現任屏東市長。

欣逢母校藥學系百週年慶，身為校友，壽山在此除了表

達賀喜之意，更是與有榮焉，特別要感謝母校的培育，形塑了壽山「做任何事，都必須盡全力做好」的個性，還有負責、利他與服務的信念，可說是壽山投身公眾服務的啟蒙，更是重要搖籃。

從少校軍醫到屏東市長，截然不同的領域、環境，但歸功於國防醫學院期間的薰陶、訓練，也就是確定目標、全力以赴精神。像轉換跑道、參加選舉，在目標確定後，依循策略、步驟，分別參選屏東縣議員、屏東市長，很幸運地，都獲得市民朋友的肯定與支持，一路走來，壽山真的要再次感謝母校的培育與影響，今日在公共事務領域才得以發揮，服務社會、服務群眾。

還記得就讀國醫大四那年，壽山活躍於社團活動，被推選為「學生實習旅處長」，擔任活動中心總幹事，力邀當時享譽歐美的「朱宗慶打擊樂團」到國防醫學院演出，因為長官與工作伙伴的肯定與支持，完成了不可能任務；就讀碩士班時，幾乎天天待在實驗室裡研究，進行相關專題的觀察與比較，紮實的「基本功學習」，訓練壽山無論面對多麼困難或繁雜事

情，都可以逐一克服，甚至後來負責研究、推動「國軍官兵納入全民健保」及「國軍醫療體系經營再造工程」，也都是憑著百折不撓的精神，盡力推動完成立法程序，讓更多人受惠。

在九十四年底，壽山轉換跑道，以五萬八千四百六十九張選票當選市長後，為了這個大家共同生活、居住的城市，壽山及市公所團隊秉持著「人文·簡政·E化」理念，提升屏東市的城市機能、形象、競爭力，讓市政推動更有系統、更有方向，也更貼近市民需求。特別是近年大力推動的健康城市，是以市民的角度出發、思考，致力打造屏東市成為一個希望、繁榮、文化、幸福、快樂的健康城市。

市公所團隊根據世界衛生組織渥太華憲章所揭櫫的健康城市理念，已與大仁科技大學資訊暨管理學院，進行「健康城市推動計畫產學研究與建教合作」計畫，也成立屏東市健康城市推動委員會，希望透過產官學界的諮詢、研究，為22萬市民建構一個永續健康的生活環境。市公所也率先以鄉鎮市公所層級參加「台灣健康城市聯盟」，正式成為聯盟成一員，很不容易，在未來的日子裡，將和聯盟城市分享推動健康城市的經驗，也會更落實執行健康



▲ 市長葉壽山帶著「青年嚶兜(剪刀)委員會」志工，拆除釘掛在樹上的違規廣告物及釘子。

推動計劃，讓市民更感受到身心靈健康的重要性。

壽山認為，有壓力才有成長，有要求才有進步。人，要不斷創造屬於自己的核心價值。回想在國醫就學種種，壽山滿心感激，昔日母校的培育，造就了今日的我，再一次感謝，更祝福國醫校運昌隆，長長久久。

### P74期班紀要(邵俊輝、張豫立)

藥學系七十四期畢業於民國80年水源校區，共有12位同學。畢業後發展：古易彬畢業後任職於三軍總醫院臨床藥學部，國防藥學所84年碩士班第八期畢業，歷經三總藥學部總藥師及企劃部裝審會幹事等職務，退伍後投入大地環保與有機理念之推廣，現任菜香耕有機事業群之經理。林文博畢業後任職於國軍新竹醫院（原空軍八一三醫院），國防藥學所84年碩士班第八期畢業，碩士班畢業後留任國防醫學院微免學系擔任教學工作並獲頒部定助理教授教職。邵俊輝畢業後任職於國軍松山醫院（原空軍總醫院），國防藥學所83年碩士班第七期畢業，畢業歷任國軍新竹醫院司藥官、國防部軍醫局參謀等職務，現任職於國軍桃園總醫院藥劑科總藥師。郭錦璋畢業後派任基層海軍陸

戰隊醫官，後調至海軍總部醫務所，國防藥學所86年碩士班第十期畢業後，任職三軍總醫院臨床藥學部，歷任臨床藥師及總藥師等職務，現任職於國防部軍醫局藥政管理處參謀。顏金彬畢業後任職於三軍衛材供應處及國軍桃園總醫院，國防微免所碩士班畢業後回任國軍桃園總醫院藥劑科藥學官及衛保室衛補官，現任職於三軍衛材供應處衛保室副主任。黃熹全畢業後任職於國軍花蓮總醫院衛保室，並曾任職國軍花蓮總醫院台東分院藥局主任，於花蓮總醫院退伍（已歿）。張豫立畢業後任職於台北榮民總醫院藥劑部，歷經臨床藥師及總藥師等職務，於86年於陽明大學藥理所進修碩博士學位，90年取得博士學位，於國防醫學院及嘉南藥理科技大學等校擔任兼任教職並取得部定助理教授核資。陳立奇畢業後任職於台北榮民總醫院藥劑部，於85年在職進修，於87及90年分別取得台北醫學大學碩、博士學位，91年升任總藥師，並於國防醫學院及台北醫學大學等校擔任兼職並獲頒部定助理教授核資，96年2月調任台北市立聯合醫院藥劑部主任至今。葉惠權畢業後任職台北榮民總醫院核子醫學部，現任職於北榮教研部。蔡兆森與姜志成畢業後返回香港擔任藥師及相關教學工作，蘇健雄畢業後



▲ 古易彬（右1）、林文博（右2、左3）、邵俊輝（右6、右4）、郭錦璋（左3、右1）、顏金彬（前圖左2）、黃熹全（後圖右3，以上為軍費生）、張豫立（左5後排、左2）、陳立奇（右3，右5，以上為退輔會代訓生）、葉惠權（前圖右4）、姜志成（左4、左1）、蔡兆森（左5前排、左4以上為香港僑生）及蘇健雄（左1，右2馬來西亞僑生），右圖中間為陳甘霖導師。

留任藥學系擔任短期研究助理工作，計畫結束後返回僑居地。

### P74 林文博

目前服務於國防醫學院微生物及免疫學科，學歷為國防醫學院藥學系74期、國防醫學院藥學研究所，曾任國軍新竹醫院藥劑官，國防醫學院微生物及免疫學科助教、講師、助理教授(現職)，最想與校友分享的一句話是不做第一、只做唯一，研究領域以Antimicrobial Chemotherapy為發展方向，主軸有四個：新型 $\beta$ -lactam抗生素fluoroquinolone衍生物之化學治療、登革熱疫苗開發、以細菌酵素合成新型抗生素之研發與相關基因選殖及產黑色素菌(Fig 4)之研究，研究領域全文請見本冊附錄光碟。

### P74 陳立奇



80年國防畢業後，分發台北榮民總醫院藥劑部從事臨床藥學服務工作多年，

期間有幸自85年奉准在職進修並分別於87年及90年取得碩士及博士學位，91年陞任總藥師並順利取得教育部定教職，陸續於母校國防、台北醫學大學、中國醫藥大學及國立台北護理學院兼任授課。至96年2月接任台北市立聯合醫院藥劑部主任，聯合醫院含括九個院區遍及北市各大行政區，編制235名藥師，掌理如此龐大規模的藥劑部門，是相當具有挑戰性的工作，在此當中個人歷鍊學習成長良多，日後亦期在各界藥學先進前輩的繼續支持指導下，善盡一己薄力貢獻所能，不負師長教導期望。

註：全文請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站"<http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

### P75期班紀要(謝政智)

藥學系七十五期畢業於水源校區，共有十三位同學其中有七名香港僑生：梁耀鳴、陳結文、邵信明、梁啟明、陳永剛、黃達強、鄭漢強；三名軍費生：謝政智(陸軍)、莊英良(陸軍)、巫宗鎧(海軍)及三名退輔會代訓生：程中玉、陳奇良、鍾渙。

畢業後發展：梁耀鳴為香港註冊藥師服務於社區藥局並兼任香港大學專業進修學院藥學部教師；陳結文為香港註冊藥師服務於香港屯門醫院藥劑部；邵信明及梁啟明服務於香港聖保祿醫院藥劑部；陳永剛服務於香港浸會醫院藥劑部；鄭漢強服務於長響公司；黃達強目前從商。謝政智為三總資深藥師，獲國防醫學院藥學研究所碩士並至美國耶魯大學訪問學者，



▲ 藥學系七十五期(P75)第一排：左一巫宗鎧，左二程中玉，左四梁耀鳴，左五陳奇良。第二排：左一鄭漢強，左二謝政智，左三鍾渙，左四陳永剛。第三排：左一梁啟明，左三陳結文，左四黃達強、左五莊英良。



目前就讀於國防醫學院醫科所並任職於三總；莊英良目前服務於國軍花蓮總醫院衛保室；巫宗鎧於國防藥學所碩士84年班(第八期)畢業，經歷國軍澎湖醫院、國軍基隆醫院上尉衛材補給官，目前服務於國軍松山總醫院衛保室任少校衛材行政官。程中玉畢業後於台北榮總研究部服務並赴荷蘭Utrecht大學攻讀取得藥學博士學位，目前任職於國立中正大學化學及生物化學系，為台灣抗衰老，美學，再生醫學暨生醫技術學會理事；陳奇良服務於台北榮總藥劑部；鍾煥畢業後於台北榮總藥劑部服務，目前就讀波蘭醫學院，預計於畢業後從醫。

註：全文請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站" <http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

### P76期班紀要(毛志民)

藥學系七十六期畢業於民國82年水源校區，四年來為我們排難解惑的導師是陳秀和博士(圖一第二排中)，本期自入學到畢業僅6位同學，分別為王志平(陸軍；第二排左一)(圖一)、王維聖(海軍；第一排右一)、毛志民(代訓；第二排右一)、張庭榮(空軍；第二排右二)、朱福德(馬僑；第一排中央)與胡嘉諾(港僑；第一排左一)(註：吳午龍教官(第二排左二)、張溫良教官(第二排右三))。

在學期間本期同學最驕傲的事就是大三課業最吃重時，與台大藥學系同學合作主辦「七藥聯誼」，在大學部四個年級全數加起來也不到30人的困境下，同心協力、分工合作，並請醫、牙與公衛系同年同學一塊兒幫忙，不僅讓參與活動的外校同學印象深刻，共同合辦的台大同學對本校的表現也刮目相看，大嘆弗如；當時的結緣，至今仍存。由當時「學員手札」的工作人員名單中不難看出，本期班同學多身兼數職，分身有術。(圖二)



▲ 圖一、藥學系七十六期合影。



▲ 圖二、80年全國七藥聯誼「學員手札」。



▲ 圖三、迎新送舊餐會獻唱。

畢業後發展：王志平現職少校。王維聖畢業後進入藥學所86年碩士班畢業，現任國軍左營總醫院臨床藥劑科少校總藥師。毛志民畢業後至高雄榮民總醫院服務，擔任藥師至今；民國86-88年間留職停薪，返母校藥學所攻讀碩士。張庭榮藥學所85年碩士班畢業，生命科學博士班博士候選肄業，現任三軍總醫院醫療裝

備審查任委員會執行秘書。朱福德畢業後赴美發展，現任儀器公司專業經理，負責藥廠藥物品管與研發之自動化整合專案。胡嘉諾返港後順利取得藥劑師執照，擔任醫院藥師(暫失聯)。

每年母系的迎新送舊餐會是全體師生與學長歡聚的重要時刻(圖三)，由各期班輪流登場，猶記得大三主辦時，我們一起獻唱的歌曲是「張三的歌」，歌詞中「自由自在身心多開朗」，「雖然沒有華廈美衣裳，但是心裡充滿著希望」和「我們要飛到那遙遠地方望一望，這世界還是一片的光亮」都是我們當時對自己未來的期望，時至今日依舊沒變，只感嘆青春不待人。

### P76 毛志民

最想與校友分享的一句話：放心之所向，行道做中學。

我是唯一學、碩士學位都在國防醫學院藥學系(所)取得的代訓生，相對於軍費生學長，這或許是個極普通的學經歷；但是對我而言，卻都是個人最珍貴的人生過程，讓我更加珍惜與國防藥學系師長與同學們的點點滴滴。畢業十餘年來，有的成家婚慶，有的風光退休，甚至離開我們遠去，曾試以獨創的「鎖字詩」獻上我祝福。今國防藥學百年慶，謹賦詩二首以祝賀。

#### 國防藥學歡慶百年詩

詩1  
 國醫中心齊聯歡  
 防患解難眾賀慶  
 藥師專業一當百  
 學養兼備展翅年

詩2  
 國醫校友齊聯歡  
 防患解痼眾賀慶  
 藥事照顧護歲百  
 學養兼修振翅年

### P77期班紀要(李宜勳)

藥學系七十七期民國83年畢業於水源校區，共有八位同學，分別為鄭明韜(行政院退輔



▲ P77同學與王大鵬教授合影，左起為陳宏南、王孟廷、周琦峰、張致綸、鄭明韜、李宜勳、馬國興、彭偉傑。

會代訓生)、李宜勳(陸軍)、馬國興(陸軍)、張致綸(海軍)、王孟廷(陸軍)、周琦峰(陸軍)、陳宏南(行政院退輔會代訓生)、彭偉傑(陸軍)。畢業後鄭明韜及陳宏南分別於台中及高雄榮總藥劑部擔任藥師迄今；李宜勳國防藥學所89年班第十三期碩士畢業，現於國防醫科所進修博士學位，歷經三供處、三總供應組採購官及藥學部總藥師、資深藥師；彭偉傑國防藥學所88年碩士班第十二期畢業，歷經三總藥學部總藥師、資深藥師，並獲派美國短修一年，目前擔任三總門診藥局組長；馬國興國防生解所86年班第十七期畢業，國防生科所博士畢業，歷經國防解剖科助教、講師，目前任教於國防生解科；王孟廷國防藥學所86年班第十期畢業，美國亞歷桑那大學博士畢業，歷經國防藥學系助教、三總醫勤組軍醫行政官，目前任教於國防藥學系；張致綸服務於海軍總部軍醫組；周琦峰國軍屏東醫院少校退伍，目前為力人藥業公司行政經理。



### P77 王孟廷

1994年畢業於藥學系，2006年取得美國亞歷桑納大學藥事經濟暨效果評估學博士，研究領域為應用流行病學於藥

事效果之評估，現任藥學系助理教授。

## P78期班紀要(張智超)

藥學系七十八期民國84年於水源校區畢業，共有四位同學，本期是系裡較為特殊的一期，因為畢業的四位同學都是專科班轉插大學部的軍官學生，也是全期在畢業前全都擁有家室的一期。各同學畢業後經歷簡述如下：張永平(原衛勤專科八期，75年班)碩士畢業後留校，於研究部擔任教官、教務處擔任參謀、院長室擔任秘書，後調任松山醫院藥劑科總藥師，現任國軍松山醫院衛保室主任。楊東寶(原衛勤專科九期，76年班)畢業分發國軍803總醫院擔任藥劑科藥學官，後調任國軍花蓮總醫院藥劑科總藥師，現任國軍臺中總醫院藥劑科總藥師。

許康泰(原衛勤專科九期，76年班)畢業分發國軍澎湖醫院擔任衛保組衛補官，後調任空軍



▲ 張永平



▲ 楊東寶



▲ 許康泰



▲ 張智超

司令部醫務組參謀官，96年退伍後目前從事家業。張智超(原衛勤專科八期，75年班)畢業續讀本校藥學研究所(碩士班十期)，碩士班畢業分發國軍816醫院擔任衛保組衛補官、司藥官，後調回學校擔任學指部連長、教研組教官、藥學系兼任講師、院長室秘書，再調任三供處衛保室主任，退伍後任職於杏輝藥品公司中草藥研發處。

## P79期班紀要(林宗坤)

藥學系第79期於西元1992年(民國81年)在公館水源校區入學，當時共有13位同學，班導師分別為蘇慕寰教授、徐令儀教授與林漢欽教授。於二年級時，有4位軍官學生插班考入本期班，畢業時共計十五位。P79期應屆畢業時，是近期藥學系畢業生開始實施全部統一抽籤與下基層單位服務三年的首屆，此畢業分發制度一直持續著，因此有許多同學曾經歷練過外島或基層衛生連。

### 茲將本期班所有同學近況介紹如下

田厚德：畢業後曾服務過三軍衛材供應處，於民國90年回調國軍左營總醫院擔任裝保官，目前擔任高雄國軍總醫院司藥官。朱裕文：畢業後曾服務過陸軍澎防部衛生連與後勤學校士林分部(以前的衛生勤務學校)，後就讀國防藥學研究所碩士班畢業，曾於三軍總醫院院長室擔任參謀四年，現為三總臨床藥學部總藥師。林書政：畢業後曾服務過金門空軍醫務所主任、空軍醫務中隊與空軍總部軍醫組航空生理官(飛行，機行F-16, F-5F……)，後就讀國防航太醫學研究所碩士畢業，現擔任花蓮空軍醫務中隊少校副中隊長。林宗坤：畢業後曾服務過陸軍三軍衛材供應處，後就讀國防藥學研究所碩士畢業，曾於三軍總醫院臨床藥



▲ 前排左起：林書政、黃明裕、林基福、汪政毅、楊國造、鄭釋文、田厚德、劉昭麟。後排左起：傅永輝、黃中佑、黃裕權、朱裕文、謝登山、趙永嘉、林宗坤。1996年攝於公館水源校區之八卦園。

學部擔任總藥師等職務，並於美國華盛頓大學（UW）短期進修一年（交換學者），現為三總臨床藥學部資深藥師暨藥物諮詢組組長。黃中佑：畢業後曾服務過陸軍三軍衛材供應處，後就讀國防航太研究所碩士畢業，曾擔任台中總醫院衛補官，現為台中總醫院藥劑科少校司藥官。黃明裕：畢業後分發空軍服務，國防藥學所碩士，曾任空軍第二醫務中隊一般軍醫官、預防醫學官、醫療分隊長等，現為空軍司令部軍醫組少校司藥官。黃裕權：畢業後曾服務過陸軍三軍衛材供應處，後就讀國防藥學研究所碩士畢業，並曾於國防醫學院預防醫學研究所服務，現為國防醫學院生命科學研究所博士班候選人。傅永輝：畢業後曾服務過陸軍三軍衛材供應處，後就讀國防藥學研究所碩士畢業，曾於三軍總醫院臨床藥學部擔任藥師，並於美國加州大學舊金山分校（UCSF）短期進修一年（交換學者），現為三總核子醫學部藥師。趙永嘉：畢業後曾服務過陸軍基層衛生連（連長），現為聯勤花蓮後指部少校醫參官。劉昭麟：畢業後曾服務過陸軍基層衛生連（連長），後曾服務過三軍總醫院臨床藥學部擔任

藥師，陸軍上尉退伍，目前為中國醫藥大學牙醫系學生。謝登山：畢業後曾服務於陸軍三軍衛材供應處，後於國防生化研究所碩士畢業，曾任三軍總醫院核子醫學部藥師，兼任正子中心放射化學室主任，於9708退伍，目前任職於核子製藥公司。汪政毅：國防衛專九期畢業軍官學生，空軍，藥學系畢業後就讀國防藥學研究所碩士畢業，曾服務過三軍總醫院臨床藥學部擔任藥師、國防部軍醫局衛勤整備處中校參謀，目前為台中總醫院衛勤整備組組長。林基福：國防衛專九

期畢業軍官學生，陸軍，藥學系畢業後曾服務過三軍衛材供應處擔任庫長等職務，後就讀國防藥學研究所碩士畢業，並曾於聯勤司令部三支部衛生群擔任中校營長與副指揮官，現為三軍衛材供應處中校衛保室主任。鄭釋文：國防衛專十期畢業軍官學生，陸軍，藥學系畢業後曾服務過三軍總醫院臨床藥學部擔任藥師，現為後備司令部中校醫務所主任。楊國造：國防衛專七期畢業軍官學生，藥學系畢業後就讀國防藥學研究所碩士畢業，曾服務過三軍衛材供應處花蓮庫、金門花崗石醫院及國軍左營總醫院。陸軍少校退伍，現為高雄市藥師公會總幹事。

### P80期班紀要(康孝先)

藥學系八十期畢業於民國86年，共有21位同學。

畢業後發展：黃勝東歷經空軍各單位及國軍新竹醫院等歷練，目前於國軍花蓮總醫院擔任衛保室主任。黃國勳歷經空軍各單位歷練，目前於空軍第二中隊服務。徐賢錦歷經陸軍總

部、國軍台中總醫院及軍醫局等單位，目前於高雄總醫院擔任總藥師。黃俊建歷經各基層單位歷練，目前擔任馬祖野戰醫院院長。許丕堅經歷國軍松山醫院各單位，目前服務於總統府醫務所。張翌君歷經國軍斗六醫院等單位，目前於軍醫局服務。陳榮俊歷經空軍各單位歷練，目前於國安局服務。施長欣歷經三供處花蓮庫、澎湖庫及處本部及三供處高雄庫擔任庫長後退役。李孔源歷經國軍北投醫院歷練，目前於軍情局兩聲醫院服務。粘明芳歷經國軍花蓮醫院及三供處等單位，目前於國軍高雄總醫院衛保室服務。鄭文慶歷經國軍台南醫院及三供處等單位，目前於國軍北投醫院服務。曹書銘歷經空軍各單位歷練，目前於空軍作戰指揮部擔任副主任。李瑞文歷經陸軍總部及國軍桃園總醫院等單位，目前於軍醫局服務。周建明歷經三供處、國軍基隆醫院及三軍總醫院等，目前於總統府醫務所服務。林維安於國防博士班畢業後，目前於聯勤金門地支部野戰醫院服務。喻天龍歷經空軍聯隊及三軍總醫院等單

位，94年退伍目前於民間診所服務。康孝先歷經陸軍基層及陸軍總部等單位，目前於三軍總醫院服務並攻讀博士中。張有燈歷經陸軍基層及軍醫局等單位，目前於國軍台中總醫院服務。曹百印歷經國軍斗六醫院及三軍總醫院等單位，目前於澎湖院區服務。許証宸歷經三供處及軍醫局等單位，94年退伍目前於民間單位服務。陳正雄歷經陸軍各單位歷練，目前於三供處澎湖庫擔任庫長。

### P81期班紀要(徐俊生)

藥學系八十一期畢業於水源校區，共有十六位同學，畢業後發展如下：

李威於三供處服完隊勤後，於桃園總醫院服務迄今。杜政璋於部隊服完隊勤後，於高雄總醫院、台南醫院服務迄今。吳家輔於三供處服完隊勤後，先後於高雄總醫院、桃園總醫院服務。呂春輝於三供處服完隊勤後，先後於北投醫院、國防部醫務所服務。林振生於三供處服完隊勤後，於台中總醫院服務迄今。陳泰豪於空作部服完隊勤後，於高雄總醫院服務迄今。

余瑞祥於部隊服完隊勤後，於桃園總醫院、國防部軍醫局服務迄今。陳建谷於部隊服完隊勤後，於基隆醫院、三軍總醫院服務迄今。郭潮輝回澳門任藥局藥師。黃志偉於部隊服完隊勤後，於三軍總醫院服務迄今。顏雪惠於後勤學校服完隊勤後，於三軍總醫院服務，並於96年退伍。魏春生於部隊服完隊勤後，於斗六醫院、台中總醫院、左營醫院服務迄今。艾繼強畢業後先後於北投醫院、台北門診中心、高雄門診中心、聯勤總部後勤署、高



▲ 左起：粘明芳(陸軍)、黃國勳(空軍)、張翌君(陸軍)、康孝先(陸軍)、許証宸(陸軍)、陳正雄(陸軍)、周建明(陸軍)、喻天龍(空軍)、李孔源(空軍)。缺席：黃勝東(空軍)、徐賢錦(陸軍)、黃俊建(海軍)、許丕堅(空軍)、陳榮俊(空軍)、施長欣(海軍)、鄭文慶(陸軍)、曹書銘(空軍)、李瑞文(陸軍)、林維安(陸軍)、張有燈(陸軍)、曹百印(陸軍)。

雄軍備局生產製造中心205廠服務，目前為205廠醫務所主任。祁國棟先後服務於台中空軍427聯隊第三醫務中隊、台南空軍防空指揮部醫務所，96年7月退伍，目前於台南佳里醫院服務。郭進忠畢業後於松山醫院服務，經歷衛保室、航醫部，目前在藥劑科服務。徐俊生於部隊服完隊勤後，於台中總醫院中清分院、三軍總醫院基隆院區、三軍總醫院內湖院區(衛保室、藥學部)服務迄今。

## P81 郭潮輝

香港中文大學藥學研究所碩士

最想與校友分享的一句話：很懷念國醫之生活！

本人是一名僑生，來自澳門，在民國83年入讀國醫藥學系，在水源路上接受了四年的大學教育並於民國87年畢業，畢業後便回到澳門工作，現職澳門理工學院講師。



畢業到現在將近十年，一直從事藥學相關工作，曾在社區藥局工作了四年，擔任技術主管的職務，主要負責藥局的處方藥物調配及受管制藥物的管理。現在任職於澳門理工學院高等衛生學校之講師職務。澳門理工學院是澳門一所綜合性大專院校，包括七所分校，高等衛生學校主要負責培訓護理人員及診療技術人員，當中包括藥劑技術員的培訓。本人主要負

責藥學相關之課程，包括藥局執業、藥理學、藥事法規及生藥學等等。此外，主要從事藥物經濟學及藥學執業方面課題之研究。

註：全文請參閱"源遠藥學校友聯誼會網站" <http://ndmcp.blogspot.com/> 或提供之光碟內容。

## P82期班紀要(陳振峰)



藥學系八十二期為畢業於水源校區之最後期班，共有19位同學分別為黃崇銘（後排右一）、洪旭霆、陳振峰（前排左三）、林嘉俊、梁任中、張俊喜（後排左一）、孫德宗、何宜蓉、王鴻展、賴政宗、劉孟基、林信成（前排左二）、趙仲良（後排右二）、陳威龍、黃清國（後排右三）、陳宏興、鄭凱名、陳龍生及簡榮男（二排左二）。畢業後發展：黃崇銘經空軍737聯隊第7醫務中隊一般軍醫官、427聯隊第3醫務中隊分隊長，499聯隊第2醫務中隊副中隊長迄今。洪旭霆經國防生理所91年碩士班畢業，經陸軍基層歷練、八軍團衛生營軍醫官、國軍岡山醫院藥事科裝修官、藥劑官迄今。陳振峰經國防藥理所96年碩士班畢業，經陸軍基層歷練、三軍總醫院衛保室衛補官迄今。林嘉俊經陸軍基層歷練、三軍總醫院衛保室衛補官迄今。梁任中經國防藥學所95年碩士班畢業，經陸軍基層歷練、三軍總醫院

衛保室衛補官迄今。張俊喜經台北護理學院長期照護研究所94年碩士班畢業，經陸軍基層歷練、三軍總醫院基隆民診處醫事行政處主任、社區醫學部軍醫行政官迄今。孫德宗經國防生解所92年碩士班畢業，經陸軍基層歷練、國軍花蓮總醫院衛材修護官、三軍總醫院核醫部放射製藥官迄今。何宜蓉經國防生理所92年碩士班畢業，經陸軍基層歷練、國軍北投醫院裝修官、司藥官、國防醫學院生化學科助教、國防醫學院預醫所助理研究員迄今。王鴻展經國防藥學所92年碩士班畢業，經空軍基層歷練，95年就讀國防生科所博士班迄今。賴政宗經國防藥理所92年碩士班畢業，經陸軍基層歷練、國軍北投醫院司藥官、裝保官、國防醫學院預醫所研究助理迄今。劉孟基96年就讀台中技術學院事業經營所研究所碩士班，經陸軍基層歷練、花蓮總醫院衛補官、裝修官、國軍台中總醫院衛保室裝修官迄今。林信成經交大經營管理研究所94年碩士班畢業、96年就讀台北醫學

院臨藥所碩士班，經三供處基層歷練、國軍松山醫院藥劑官、裝修官、醫務行政官迄今。趙仲良經國防微免所92年碩士班畢業，經陸軍基層歷練、國軍高雄總醫院屏東分院藥事科司藥官、國軍松山醫院藥劑官迄今。陳威龍96年就讀中華大學科技管理研究所碩士班，經陸軍基層歷練、國軍桃園總醫院衛保室衛補官、裝修官迄今。黃清國96年就讀中華大學科技管理研究所碩士班，經陸軍基層歷練、國軍新竹醫院司藥官、國軍桃園總醫院藥劑官迄今。陳宏興經國防生解所93年碩士班畢業，經陸軍基層歷練、聯勤5支部醫防官、馬支部北竿分院行政組長迄今。鄭凱名，經陸軍基層歷練、八軍團43砲指部砲兵營醫官、副連長、連長迄今。陳龍生，經三供處基層歷練、國軍台中總醫院藥劑官退伍，目前為台中榮民總醫院藥師。簡榮男，經陸軍基層歷練、三軍總醫院藥學部藥劑官退伍，目前於高雄經營中藥局擔任藥師。



▲ 1999年7月29日 P82及藥研所碩士班學生與師長合照/後排左起：林嘉俊、黃崇銘、賴政宗、洪旭霆、賴凱名、蔡富雄、黃明裕、呂玉玲、李孔源、簡榮男、張俊喜、陳宏興、陳威龍、趙仲良。中排左起：鮑力恒、王孟廷、張溫良、黃旭山、劉孟基、王鴻展、何宜蓉、林信成、陳龍生、陳振峰、孫德宗、黃清國、梁任中。前排左起：胡明寬、徐令儀、蘇慕寰、吳午龍、金明儒、李安榮、鍾柄泓、林漢卿、張鵬、陳秀和等師長。

### P83期班紀要(賴欣材)

藥學系八十三期民國89年畢業於內湖院區，共有16位同學分別為施嘉慶(804)、楊俊(港僑，高榮)、林冠宇(805)、高建宗(三供處)、賴欣材(818)、鄭文勝(818)、李世裕(空軍)、郭俊良(三總)、嚴逸釗(三總)、吳智耀(三供處)、孫培昌(聯勤)、湯松陵(三總)、楊德群(三總)、周梅芳(三總)、陳穎信(三供處)、黎孝韻(805)。畢業後發展：施嘉慶自陸軍回調805醫院，現於804醫院藥劑科；楊俊於高雄榮總服務；林冠宇自聯



勤回調805醫院藥劑科；高建宗及陳穎信於三供處服務；賴欣材及鄭文勝自聯勤回調818醫院藥事科；李世裕現於空軍司令部醫務所；郭俊良自空軍回調三軍總醫院澎湖院區服務；嚴逸釗自三供處回調三軍總醫院；吳智耀自聯勤回調

三供處；孫培昌現於聯勤金門野戰醫院；湯松陵及周梅芳自陸軍回調三軍總醫院；楊德群自空軍回調三軍總醫院；黎孝韻自三供處回調805醫院藥劑科。

### P84期班紀要(張志揚)

藥學系八十四期，為國防藥學系開始招收自費生之期班，畢業於民國90年內湖院區，共有15位同學，分別為施茗棕、林惠婷、劉帝恆(澳門僑生)、蘇長孝、宋一洋、林怡沛(自費生)、李俊賢、張玉明、張安昌、何怡芬(自費生)、鄭惠霜(自費生)、陳政仁、陳英傳、邵獻偉(自費生)、張志揚(自費生)。



▲ 左起：邵獻偉、林怡沛、劉帝恆。



▲ 陳英傳(左三、黑白條紋衣)、李俊賢(左六、西裝)、張安昌(右四)、張志揚(右一)。



## 現今發展

- 施茗棕：國軍高雄總醫院衛保室
- 林惠婷：三供處
- 劉帝恆：澳門藥廠
- 蘇長孝：國軍北投醫院
- 宋一洋：國軍岡山醫院
- 林怡沛：北醫生藥所博士班
- 李俊賢：三軍總醫院臨床藥學部
- 張玉明：國軍左營總醫院
- 張安昌：三供處
- 何怡芬：診所藥師
- 鄭惠霜：美國藥師
- 陳政仁：三軍總醫院供應組
- 陳英傳：預醫所
- 邵獻偉：診所藥師
- 張志揚：國防生科所博士班博士候選人

## P85期班紀要(呂紹璋)

藥學系第85期於西元1998年（民國87年）在公館水源校區入學，當時共有12位同學，班導師分別為胡明寬教授、鮑力恒教授與譚延輝



▲ 第一排左起：謝文正、沈信學；第二排左起：顏慧如、柯雅芳、施志勤、吳乃武、呂紹璋、陳澄偉、王嘉宏、王宏輝；第三排左起：劉景銘、周大權、史一良、張永龍、黃文彥、鍾昆錦。1999年攝於烏來。

教授。P85期應屆畢業生實施統一抽籤下基層單位服務三年。

## 茲將本期班所有同學近況介紹如下

周瑞怡：成大藥理所。柯雅芳：林口長庚藥局。鄭偉瑩：屈臣氏大藥房。陳澄偉：國防生科所博士班。王嘉宏：成大藥理所。謝文正：美商默沙東藥廠。邱智勇：畢業曾服務詳好藥局。顏慧如：畢業後分發三軍衛材供應處，後就讀國防藥學研究所碩士畢業，目前服務於三供處綜合作業室。顏莉蓁：畢業後分發三軍衛材供應處，後就讀國防生化研究所碩士畢業，目前服務於三供處綜合作業室。張永龍：畢業後分發軍備局401廠，後就讀國防生化研究所碩士畢業，目前軍備局401廠。施志勤：畢業後分發三軍衛材供應處，後就讀國防藥理研究所碩士畢業，現服務於國軍花蓮醫院衛保室。張建興：畢業後分發台中新訓旅，目前服務於國軍台中總醫院衛保室。吳乃武：畢業後曾服務空軍司令部醫務所，後就讀國防藥學研究所碩士畢業，目前服務於空軍司令部醫務所。周大權：畢業後曾服務海軍陸戰指揮部軍醫科，現職為烏坵醫務所主任。鍾昆錦：畢業後分發關西新訓旅，目前服務於國軍桃園總醫院衛保室。史一良：畢業後分發馬祖醫務所，目前服務國軍高雄總醫院藥劑科。沈信學：畢業後分發聯勤醫務所，後就讀國防藥理研究所碩士畢業，目前服務高雄總醫院藥劑科。陸逸中：畢業後服務空軍第一醫務中隊。王宏輝：畢業後服務軍備局202廠醫務所。彭清宗：畢業後服務三供處綜合作業室。黃文彥：畢業

後服務聯勤五支部衛生群第二營衛生連。李岡柏：畢業後服務烏坵指揮部醫務所，後就讀國防藥學研究所碩士畢業，現職為陸戰隊指揮部衛補官。邱仁宏：畢業後服務後備903旅。呂紹璋：畢業後分發台中新訓旅，後三總臨床藥學部藥師服務二年，目前就讀國防藥學研究所碩士班。劉景銘：畢業後分發三軍衛材供應處，後就讀國防藥學研究所碩士畢業，目前服務於三供處綜合作業室。

## P86期班紀要(于大為、李建澄)

藥學系86期於民國88年入伍，入伍期間適逢921大地震，並在民國92年SARS風暴下畢業於內湖三總，共12位同學含8位軍費生、4位自費生，各同學特點及畢業後經歷簡述如下：李建澄(前排中)：外號狼人。畢業後分發至三供處台中庫，隨後歷練三供處馬祖庫、花蓮庫、勤務區隊隊長兼任衛補官、三總澎湖分院藥劑學官，現於三總內湖院區衛保室服務；黎天華(前排右一)，畢業後至三供處花蓮庫服務，後於花蓮庫及澎湖庫歷練，目前於三供處綜作室擔任軍醫行政官；王鍵達(中排右三)：外號健達出奇蛋。本班唯一軍官學生，平時愛搞笑，但有突發狀況時總能發揮符合年齡、穩定本班軍心的力量！畢業後派至台中清泉崗陸戰旅擔任副連長，後調升至海軍總部服務，歷經海軍總部勤指部醫務所主任，現任職於海軍航指部主任；羅柏晝(中排左三)：外號蘿蔔，自費生。行事沉穩，值得依靠。畢業後於空軍作戰司令部服役，退伍後即跟隨譚延輝教官攻讀國防醫學院藥研所臨藥組，現任職於財團法人醫藥品查驗中心；蔡沐芳(中排中)：本班唯一軍費女生，外號大頭芳。聰明伶俐，練就一身睡眠學習功夫。上課瞌睡，考試高分，不可思議！畢業後於三供處處本部擔任驗收官，後就讀國防

藥理所，指導教授為吳錦楨教官。目前仍於三供處綜作室擔任採購官；陳永聖(後排左一)：自費生，平時沉默寡言，於大一歌唱比賽蘇永康上身，一首"盲人"讓人至今難以忘懷，餘音繞樑，回味無窮，從此被奉為歌神。畢業後即返回台南家鄉服務；于大為(中排右二)：畢業後至三供處存儲組服務，隨後跟隨鮑力恆教官就讀國防醫學院藥研所藥劑組。後於馬祖及花蓮庫歷練，目前於三供處衛保室擔任衛補官；黃家達(中排右一)，畢業後分發至飛彈指揮部六六四營營醫官，後回調至三總澎湖分院藥劑官，現任職於三總內湖院區衛保室；陳俊村(中排左一)，畢業後分發至空軍總部醫務所服務，後回校跟隨徐令儀教授攻讀藥研所藥化組，現任職於空作部後勤處擔任軍醫行政官；花嘉鴻(前排左一)，自費生，畢業後續赴北京中醫藥大學攻讀，目前已考上醫師執照，並在北京中國中醫科學院西苑中醫院進修；陳貞諭(中排左二)：綽號芋頭，自費生。個性活潑開朗，擁有卓越的美術天分，為本班當然之美術總監。畢業後至北京醫藥大學攻讀醫學系，現於北京友誼醫院擔任醫師；張志綱(後排右一)，畢業後分發至海軍陸戰隊歷任衛生連藥學官、副組長、組長、衛材補給官等職務，後回校跟隨吳錦楨教官攻讀藥理所，現服務於海軍陸戰隊烏坵指揮部醫務所主任。



## P87期班紀要(李文義)



藥學系八十七期於民國八十九年入學，共有九位同學分別為蘇珍儀（自費生；圖中右排第一位）、徐慧玲（巴拉圭僑生；圖中右排第二位）、高仁心（自費生；圖中右排第三位）、李文義（自費生；圖中右排第四位）、邱奕霖（空軍；圖中右排第五位）、謝亞倫（陸軍；圖中左排第一位）、周書玄（海軍；圖中左排第二位）、魏振峰（陸軍；圖中左排第三位）及計慶賢（海軍；圖中左排第五位）。

### 畢業後發展：

邱奕霖經國防生化研究所96年碩士班畢業，現於三軍衛材供應處金門分庫服務。周書玄於國防藥理研究所96年碩士班畢業，目前在馬祖野戰醫院服務。魏振峰於國防藥學研究所96年碩士班畢業，現於陸軍五三工兵群服務。計慶賢經海軍基層歷練後，目前在海軍司令部軍醫組擔任預防醫學官。謝亞倫畢業後，現於聯勤第三支部衛生連隊擔任副連長一職。徐慧玲畢業後，目前在萬芳醫院服務。高仁心經國防藥理研究所95年碩士班畢業，現於國防醫學院生命科學研究所博士班就讀。蘇珍儀於國防生科所進修，李文義目前於國防藥學系任研究助理。

## P88期班紀要(謝秉軒)



藥學系八十八期畢業於民國94年，共有11位同學分別為李凱（澳門僑生；前排左一）、王智安（陸軍；前排左二）、陳偉智（三供處；前排左三）、姚昌甫（三供處；前排右三）、鄭群譯（自費生；前排右二）、張仁銘（空軍，前排右一）、許智欽（三供處；後排左一）、謝秉軒（聯勤；後排左二）、黃立智（海巡署；後排左三）、張嘉玲（空軍；後排右二）、及方弘一（陸軍；後排右一）。

### 畢業後發展：

李凱於陽明大學就讀研究所。王智安，畢業後於東引擔任排長，現在於53工兵群醫務所任醫政官。陳偉智畢業後至三供處金門庫擔任衛補官，現服務於台中衛材庫。姚昌甫畢業於三供處澎湖庫擔任衛補官，現就讀國醫藥理所。鄭群譯空軍服務退伍後，現於台中地區醫院任職。張仁銘畢業於空軍退伍後，現持續進修中。許智欽畢業於三供處馬祖庫擔任衛補官，現於處本部擔任勤務隊隊長。謝秉軒畢業於聯合後勤學校衛勤分部擔任區隊長，現於分部擔任教官。黃立智畢業後返回海巡署基隆地區擔任醫務所主任。張嘉玲畢業於空軍作戰司令部擔任衛補官，現於國醫藥學所就讀。方弘一畢業於陸軍54工兵群擔任醫政官，現於國軍左營醫院任司藥官。

## P89期班紀要(王俊翔、羅文林)

藥學系八十九期於民國91年8月在陸軍官校入伍訓，畢業於民國95年7月，計有12位同學畢業，本期畢業班有3名自費生、2名僑生、7名軍費生，分別為王俊翔、羅文林、廖怡茹、蔡林瑞、陳舜彥、何思穎、蕭燦生、游添傑、曾傳志、楊忠穎、朱明益、張育郎。在校雖然只有短短四年，但是這段時間也經歷許多點點滴滴，大一下的英文話劇，以及暑假的澎湖之旅、大二替學弟妹辦迎新、北醫大藥杯、大三下辦送舊、以及暑假的衛校受訓、大四去各個醫院實習、決定命運的抽籤以及令人感到不捨的畢業。最後簡介每位同學及畢業後動向：

王俊翔：陸軍少尉役畢，外號沉睡的柯南，目前就讀國醫藥研所碩士班。羅文林：海軍陸戰隊，海軍少尉役畢，有國醫羅敷之稱，目前就讀國醫藥研所碩士班。廖怡茹：人稱廖媽，為八十九期三朵花之一，笑容最燦爛。蔡林瑞：聯勤空軍，泰國僑生、人稱蔡媽，為熱血一哥。陳舜彥：馬來西亞僑生，因為名字太中性、常被誤會是男生，執業中。何思穎：聯



▲ 八十九期送舊暨謝師宴/合照老師為陳錦龍、吳錦楨、江樵熹、葉明功。(一排左一) 曾傳志(一排左二) 王俊翔(一排右二) 羅文林(一排右一) 朱明益(二排左一) 廖怡茹(二排右三) 蕭燦生(二排左一) 何思穎(二排右一) 陳舜彥(三排左一) 游添傑(三排左三) 楊忠穎(三排右二) 蔡林瑞(三排右一) 張育郎。

勤海軍，三朵花中的大姊頭，最喜愛蔡依林。蕭燦生：空軍，人稱燦哥、蕭大俠、蕭呵郎、蕭某某、總之就是剛剛好。游添傑：陸軍、外號游董、黑索索，有八十九期的流川楓之稱，三軍七校入伍生國醫第一名結訓，國醫最強。曾傳志：聯勤陸軍，外號小頭、公認的冷面笑匠。

楊忠穎：聯勤陸軍，國醫最帥的台客，七藥聯會國醫會長。朱明益：陸軍上尉，軍官學生，人稱小朱，又稱裝熟魔人。張育郎：聯勤陸軍少校，軍官學生，最喜歡小叮噠。

## P90期班紀要(黃士銘)



▲ 圖為大一澎湖之旅，記得當年我們都還年輕，由左至右依序為曾傳志、羅文林、游添傑、廖怡茹、蕭燦生、蔡林瑞、王俊翔。

藥學系九十期共有12位同學分別為黃士銘(自費生;圖中標示9)、簡正鑫(自費生;圖中標示2)、顏錦惠(自費生;圖中標示7)、謝志威(僑生;圖中標示4)、林欣德(圖中標示1)、羅怡琳(圖中標示6)、黃崇佑(圖中標示10)、黃俊凱(圖中標示8)、郭原佑(圖中標示5)、劉佳和(圖中標示3)、張瑞麟(圖2右一)、黃秀人(圖3左一)。

### 畢業後發展：

黃士銘畢業後於三三化學兵群擔任醫官，已於民國97年4月9日退伍。簡正鑫畢業後擔任



醫官，已於民國97年4月9日退伍。顏錦惠畢業後準備後中醫考試事宜。謝志威畢業後返回馬來西亞。林欣德畢業後於三供處花蓮庫擔任衛補官。羅怡琳畢業後於聯勤第一地區支援指揮部擔任衛生組組長。黃崇佑畢業後於空軍第439混合聯隊擔任衛補官。黃俊凱畢業後於蘭陽地區指揮部擔任機部一營營部連衛生組組長。郭原佑畢業後於軍陸戰隊補保大隊擔任區隊長兼司藥官。劉佳和畢業後於空軍第455戰術戰鬥機聯隊擔任衛補官。黃秀人畢業後於聯合後勤學校衛勤分部擔任衛勤組教官。張瑞麟畢業後於聯合後勤學校衛勤分部擔任學生13中隊中隊長。

### P91期班紀要(陳香君)

民國93年入學時有八位同學，期間有兩位同學離開後，只剩黃怡華、陳思翰、曹又文、洪浩淵、王緒良、邱博顯六員。94年大二時加入新血，分別由護理系轉入陳香君、公衛系轉入吳彥毅；於96年再加入兩位軍官學長：李榮泰、翁榮賢，所以於97年畢業時共有10位同學，其中2位為自費生（黃怡華、王緒良）。以下簡介畢業後的分發及就業：黃怡華：成功大學臨床藥學研究所甲組；陳香君：海軍司令部勤指部醫務所司藥官；陳思翰：三軍衛材供應處金門庫；曹又文：陸軍74資電群群部；洪浩淵：空軍737聯隊第三醫務中隊；王緒良：規



劃中；邱博顯：聯勤；吳彥毅：三軍衛材供應處馬祖庫；李榮泰：聯勤司令部軍醫組；翁榮賢：馬祖醫院東引分院。P91是最團結、最棒的一個期班，我們的未來一定會發光發熱，期待飛往另一片屬於自己的天空，更期待國防藥學能夠越來越好，學弟妹們一起加油吧！

### 藥研所63年班 林漢欽



台北醫學院藥學系學士(57-61年)、國防醫學院藥學所 藥物化學組 碩士(61-63年)、美國北卡羅來納大學藥學院 藥物化學及天然物學系 博士(72-77年)，曾任杏輝醫藥集團副研發長(91年至今)／中草藥研發部召集人、宜蘭大學／蘭陽技術學院／國防醫學院兼任副教授、考試院國考命題委員、經濟部專利審查委員(兼任)、衛生署中醫藥委員會研究委員(兼任)、國科會／教育部計劃審查委員(兼任)、三軍總醫院人體實驗審查委員會委員(兼任)

國防醫學院講師／副教授(專任，61-91年)，專業領域為藥物化學／天然物化學、中藥學(本草學／炮製學／方劑學／中藥藥理)、藥物開發。

## 藥劑班第一期全耀華(80歲)

### 安順—新軍醫的搖籃

民國三十三年三月筆者在春雨綿綿的季節，赴貴州省安順縣北門外陸軍軍醫學校報到。在往學校之道路，兩旁栽種了很多石竹，粉紅色石竹花正值盛開時期，陣陣的微風迎面送來撲鼻芳香，覺得沁人心肺，令人心曠神怡。在近校門左邊聳立著一座木製牌坊，上面嵌著「作新軍醫者來」六個大字。

進入校門旋即開始過著一個口令、一個動作單調枯燥的軍營生活，在號音主導下舉凡起床、入寢、開飯及集合等一切都得一板一眼按規矩來做，一點不馬虎，做一個雄糾糾氣昂昂標準的革命軍人。

學校在專業教育方面依醫、牙、藥及護理各系班的需求，訂定由淺而深的課程。理論與實驗及臨床實習等都以「教用合一」原則循序漸進。由於教官們認真專心教學，學員生們必須用功學習、融會貫通方能通過考試門，二主科不及格就要留級的難關。

軍醫學校自廿八年遷至安順，卅五年復員上海，八年醫科從27期至38期畢業450傑人，藥科從21期至28期畢業95人，專科部學員約300餘人畢業，每人都胸懷大志為作「新軍醫」力爭上游奮發圖強，向前邁進，因此造就了四位優秀的軍醫局長，依序為M39劉青彰中將、M31鄧述微中將、M36周資度中將及M39潘樹人中將。另藥科P23譚增毅將軍曾擔任國防醫學院副院長，襄助院長擘劃及執行醫學教育表現優異。

學校生活是多采多姿，首先要談的是「民以食為天」的主食米飯，因政府財政困難，經費短缺米糧供求失調，致有缺糧斷炊情事發生，搶飯搶菜鏡頭層出不窮，曾經因無米可炊而吃了幾顆豆渣，其乾澀難嚥真不是滋味，又因供米量少不夠，乃採用秤飯分食之，每人每頓約十兩重，那是不夠營養及熱量的。有一次

早餐搶添稀飯，有位同學將一碗熱騰騰稀飯不小心倒在另一位同學頭上燙得哇哇大叫。談到搶菜，頗需技巧，有首打油詩云：「菜來先破頂，然後走四方，人多莫啃骨，菜少先泡湯。」是為寫實之作博君一笑。貴州省食鹽係由四川省自流井供應，因路途遙遠且用人工背負翻山越嶺而來，成本昂貴，一斤岩鹽（像岩石般鹽塊）價格相當於一斤豬肉價，每頓所食鹽量是不足需求的。有位同學因菜不夠吃，設法弄來半斤很辣辣椒，因缺油鹽，僅在熱鍋中乾扁熟透後而吃，可能吃多了些，到了半夜肚子開始痛，痛得呼天叫地，滿地打滾，一直到天亮大便後才漸漸好轉，究其原因就是辣椒惹的禍。對此具有經驗前輩曾說「蔥辣眼，蒜辣心，芥末辣鼻子筋，唯有辣椒本姓秦（最初生長的地方，今陝西省一帶），辣了前門辣後門」。若不相信，不妨一試便知。校方伙食，清湯寡菜，三月不知肉味。在醫科生理系實驗室常有狗仔解剖，筆者認識系中王班長，他把狗清洗乾淨，佐以燒酒、薑蒜、橙皮八角及鹽煮成一鍋香噴噴狗肉，請幾位相熟同學共享狗肉大餐，其味之美妙不可言，如今尚覺回味無窮呢！

衣著方面，冬天所穿的棉軍服上衣，因製作粗糙穿不久所有固定棉花的棉線結，一個個都相繼斷掉。使衣內棉花下墜底部，腰圍因此增大了十數吋，變成中廣虛胖，望之發噱。

我們住宿在樓上，睡的床是由兩條板凳和幾塊木板拼湊而成，除發了一條棉軍毯外，其餘上蓋下墊的寢具及蚊帳等都要自備，因待遇微薄無力購買搪瓷或鐵皮洗臉盆，只有就地取材買一種本地產製黑灰色「砂鍋」權作盛水洗臉之用，這種砂鍋是用安順近郊靈鷲山河中沙土和濃稠米湯，以人工揉合捏製成胚，待乾後窯燒而成。可做容器及煮菜之用，使用前必須用米湯煮過，填補砂鍋中氣孔以防漏水（做洗臉用時，不必經過煮填手續，用完即將水倒

掉，無漏水之虞也！）此種砂鍋質輕易碎，稍不留心就會打破，在省吃儉用的窮困農村，買一個砂鍋也是一小筆負擔，故有「打破砂鍋問到底」俗話，意為追根究底，問清楚講明白打破原因，好檢討改進，提高警覺不會再犯損失財物而增加負擔。

行路問題在安順全靠兩條腿開步走，安順盛產石材，道路都是石板鋪成十分牢固，我們喜歡買一種馬皮短統皮鞋，用桐油浸塗於線縫內，使能防水經久耐用，每隻鞋底都釘有八支鐵釘，走在石板路上咯咯作響，左顧右盼神奇十足。

提起康樂活動，校方有許多社團供給參加，筆者喜歡歌唱及哼幾句平劇而加入AMC音樂社及平劇社，與社友們有時引吭高歌，有時低徊輕唱，皆能自得其樂而益身心。此外星期天是學員生們最期待的日子，因無號音支配，心情自然輕鬆，大家都喜歡到安順大戲院欣賞勞軍平劇，最受歡迎的劇目是「鐵弓緣」。劇中彩旦與小生之對白，插科打諢幽默風趣，時常引起全場阿兵哥們哄堂大笑，樂不可支達到心情愉快目的。

學校教育理論於實驗並重，例如無機化學、有機化學及定性定量化學等，都需要實際操作印證，我們在無機化學實驗室第一次做實驗時，開宗明義第一課就是畫顯微鏡，從接目鏡、接物鏡到反光鏡、載玻片、蓋玻片及架台等均鉅細無遺的畫在紙上，指導教官是P22張繼宗學長（在台改名為張宗教官，曾任陸軍軍醫署供應組上校組長，對國軍衛材補給業務表現優異，獲頒勳獎章多枚。）到今天筆者尚珍惜保留著那張畫紙，藉以懷念張教官生前優良的表現。

學校安排有馬術訓練，在大操場上教我們如何駕馭馬匹，希望將來能實地應用解決步行勞累的問題，經數週訓練已能上下自如，快慢節奏亦能掌握，甚至能奔馳於田野之間，享受



輕快起伏、得心應手之樂。因馬術引起了日後二件與馬有關事情，今記述於後：第一件為筆者36年畢業分發至陸軍第五軍第二百師工作，因無交通工具，有時只好單槍（衝鋒鎗）匹馬，往來於師部與軍部間辦理公務，至為方便並能順利完成任務。其次為在73年五月南非核子醫學博士教授閔那博士邀請赴南非參訪醫療設施及著名景點如好望角、金柏利大鑽石坑洞及克魯格國家公園（佔地200萬公頃，有獸類200餘種及鳥類800餘種）及衛而康市金礦，於參觀金礦途中，欣逢該市舉辦南非全國馬術比賽，優秀選手雲集，觀眾十分踴躍，市長范登博士特別推薦筆者為遠來的貴賓為第一名優勝者頒獎，（如附照片）。這是個人在國際交流場所得到的一種榮譽，值得珍惜。

筆者在學校附屬醫院實習時因患急性闌尾炎，經外科主治醫師劉青彰學長診斷後立即開刀，手術順利傷口僅長七公分，費時卅分鐘即完成，那時青黴素剛問世，價格非常昂貴，係以月黃胺類藥物治療，住院一週就拆線出院，至今仍感激不盡，永誌不忘，並於此衷心祈禱前局長劉青彰長官福體安康闔府泰吉。

光陰似箭，離開學校已是一個甲子，緬懷軍醫前輩們一生努力所締造新軍醫豐功偉業，深值欽佩歌頌。進而想到母系及屆成立100週年之際，因藥學前途之發展，任務既艱且鉅，端賴同儕諸君盡心盡力為高深藥學事業，齊心奮鬥前進，從制度之改革，學制之延長，優秀師

資之培訓及禮聘，擴大學習範圍及專精，在在都需未雨綢繆作妥善計劃，使藥業千秋大業更上層樓，期能注入藥學新生命，在學術領域中突飛猛進，俾能與歐美已開發國家水準相同而齊頭並進，希能研發新藥治療絕症造福人類，願共勉之。

### 藥劑一期李天奉



我於民國15年9月生於廣東梅縣，畢業分發軍中實習，局勢變亂無法返校參加畢業，後奉命分發原實習軍隊，展轉來台，在台歷任軍職、輔導會等，服務忠誠，獲獎多次。

語云：十年樹木、百年樹人，躬逢母系百年大慶，慶祝籌備會主任委員金教授明儒先生與系主任江教授樵熹先生兩位博士函囑撰寫紀念專刊“安順期歷史篇”事關校史與母系傳承，欣然受命，惟在下雖與M38學長同係安順期學校末代弟子，但求學時間僅僅三年，見識淺薄，恐有負期望耳！

安順，係貴州省西部一等縣治，距省會貴陽市九十華里之遙，地靈人傑，是谷氏三傑（正倫、正剛、正鼎仲昆）故鄉，也是抗日動高的一代軍醫導師—張建博士，擔任軍醫學校中將教育長（1939~1946）培訓國軍“醫、藥、牙、護”等醫事人員幾千餘眾，分派在部隊、醫院，在戰場「救護」、「裹傷」、「後送」、「醫療」，支援八年浴血抗日戰爭的基地。

張建先生字掃靈(1902~1996)廣東梅縣客家人，北京軍醫學校M15畢業，德國柏林大學醫學博士。兩廣事件和平解決後，奉蔣委員長之命於1935年二月，接任南京軍醫學校教育長（時所有軍事學校校長均由委員長兼任），同年五月兼任軍醫署署長。1937年7月7日，抗日

戰爭爆發，旋即展開全民抗戰，在軍醫署主導下，於一個月內成立了六十所陸軍醫院、四十所兵站醫院、六所重傷醫院，同時各部隊等單位，處處均需要醫事人員孔急！乃辭署長一職，專責辦學，不分黨派，羅致教學師資，積極充實教育器材。學校則隨抗戰形勢發展，由南京遷廣州，而桂林，再貴州歷經千辛萬苦，才安頓在安順—北門外的貴西營房，學校位置如圖一所示，並附相片四張。

又如圖二所示，步出安順北門往學校的通道左側、豎著“作新軍醫者來”六個大字；學校正門兩側牆上寫著“創造軍醫新生命”和“力求學術”的抬頭！

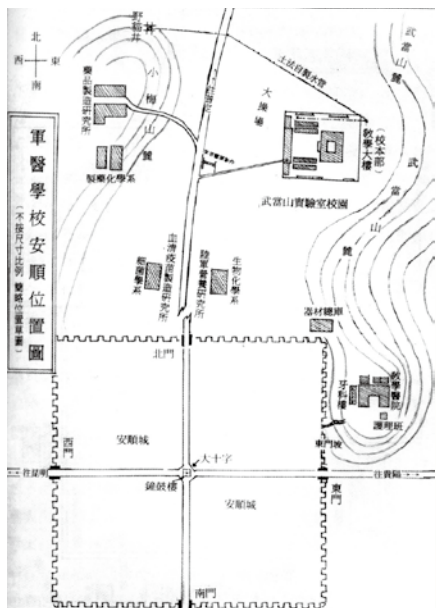
學校在“天無三日晴、地無三里平、人無三分銀”，雲貴高原加以國家資源短缺的雙重困境下，張公充分發揮了刻苦耐勞，奮鬥創造的客家精神，在一切為抗日、一切為救人的前提下，領導團隊、團結一致，學校設施從無到有，變荒漠為良田，即以我藥科開發武當山麓地區為例，在生藥學系，李教授承祐先生指導經營下，種植了面積十餘畝的藥用植物四百餘種之多，除提供同學們研習外，由於枝葉茂盛，一片青蔥、花團錦簇，蔚為景觀，而成為藥園；且其中所提煉的“薄荷油”“蓖麻子油”“除蟲菊散”等，竟成了生藥學系之生產項目。

學校在1939年遷駐安順之期班計有：藥科21、22、23、24期；醫科27、28、29、30期各四個期班，其後陸續增設：專科部、高護班（1940）、牙科（1942）、藥劑班（1944，班主任何池P12上校教官每半年招生一次，共三期）。

**安順八年、藥科前後由下列四位科長主持科務：**

- 張鵬翀(P4, 1937~1938稱主任、1939~1941)
- 林公際(P8, 1941~1944)
- 管光地（留美碩士，1944~1946上學期）





▲ 圖一 軍醫學校安順位置圖。



▲ 安順軍醫學校校本部。正門前方(朝西)為大操場，前面中間二層樓房為辦公大樓，後面較高的三層樓房即為主教學樓。(1946年)。



▲ 從校本部後方的東北角取景又是另一種風貌，圖中的三層樓房及為主教學樓。(1946年)。

王贊卿(代)(1946,下學期~後員上海)

學校在教學方面醫、藥並重，理論與實驗結合，即在原則上上午在教室講授理論，下午在實驗室指導實驗。又在分發前一個學期的科班，都安排一門不計學分的功課：「馬術」(騎馬之術)，對分發在部隊馬多的同學，非常實用。

藥科五個學系實驗室的位置如下：

一、武當山實驗室校園：(詳如圖二)

(一)基本化學系；(二)檢驗學系；

(三)生藥學系；(四)製藥學系。

二、小梅山麓：(詳如圖一)

製藥化學系和藥品製造研究所在一起。

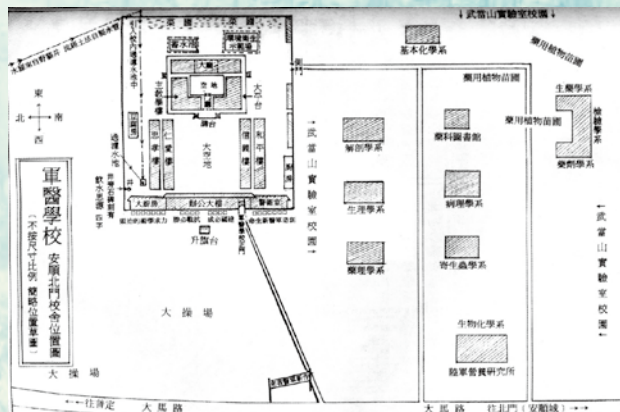
由於藥科具有強大的教師陣容(詳如文章最後附註一，並附相片2張)和良好的研習學風，教育長曾在某次週會訓話時，流露出對藥科同學有所期望的心聲，即希望同學在藥學事業發展方面，除超越國內其他各院校彰顯校譽外，對國產藥品研發上，能夠逐步做到自給自足、報效國家！

在抗戰勝利、舉國歡騰，慶祝的同時(附上卅四年醫校同寅相片)，學校如晴天霹靂，竟因人事上的關係，以改制為名，將一個完整

團結，欣欣向榮的學術機構，如魔術師變戲法般，被變得沒有了團隊，也瓦解了！更有甚者，竟倡言廢除：藥科和專科部二個部門，幾經罷課、陳情、請願，最後才收回成命，此中詳情我三十四期學長們瞭解最為清楚。

學校雖係軍事管理、學生作息全聽老號兵吹喇叭的號令，但也有自由民主的一面，同學們可以組織社團作課外自由活動。如：

1. 廣東嘉應互屬客家同學組成的：大同學會和比籃球隊。
2. 兩廣白話語系同學組成的：紅棉學會…。
3. 北方籍的同學組成的：之風劇社和克



▲ 圖二 軍醫學校安順北門校舍位置圖。



▲ 武當山麓的藥科，生藥學系、檢驗學系和藥劑學系及其實驗室是連在一塊成口字型的磚瓦平房。以現代人的眼光來看，房屋外觀不但樸實大方，而且古色古香！圖中房屋左邊即是生藥學系，右邊是藥劑學系，但被大樹擋住看不見。(1945年)。

克籃球隊……

4。入伍生隊（M46為主）組成的突兀籃球隊。



5。藥劑一二三期同學組成的：劑鋒籃球隊。

6。……尚有其他社團不復記憶。

同學平常都在晚餐後至自習前一段休閒時間，出校門到附近廣場散步或草坪上席地聊天，週末星期假日，則入城看無聲黑白電影，

▲ 武當山麓的藥科基本化學系（門上橫牌字），門前為藥科張繼宗同學。(1946春)

勞軍平劇，或到西門外

花紅果園樹下小茶館，泡上一杯清茶，配上一盤瓜子，靠在坐臥兩用椅子上和同學們講東講西，消磨大半天的時間，比較熱門的是到西街民眾教育館看籃球比賽，參加隊伍除我方球隊外，尚有南門外的獸醫學校之隊，輜汽團的“征輪”和黔江中學校隊外，我藥劑科李蔚文老師是克克隊的健將，單手接球上籃的美妙動作至今猶歷歷在目。

敝班位置是在仁愛樓中間和其他各樓間

間隔空曠，樓上寢室、樓下教室（緊鄰P29教室）同學們每到晚自習終了，都瘋狂地不約而同，高聲合唱起平劇來，生、旦、淨、丑樣樣齊全，我有如城隍廟老鼠，聽經卷多了，也會念起經來！步入社會後，偶然會在茶餘酒後，一板一眼地獻起醜來唱上一兩段，常令人發出“老廣客家人怎會唱平劇”的問題！

六十年前的往事，儘管在記憶中印象深刻，寫來也必然難免錯誤或遺漏，深盼身歷其境的老師和學長，不吝指正和補充，或可作為我軍醫學校在貴州安順時期的歷史見證。



▲ 藥科的部份教授及助教，圖中背景後面是生藥學系，右面是檢驗學系(1945年)。前排左起：劉壽文、王贊卿教授、管科長光地、呂世枋、楊興祺、葉蘭生、仇士傑、余國良。中排左起：李承祜主任、胡乃釗、朱曾濟、韋思琪、何其義、譚增毅、蘇中武。後排左起：金家淮、袁啟洋、許金池、高述之、丁宏勳、李蔚汶、張德俊、陳錫南、高克勤。



▲ 藥科的部份教授及助教，圖中背景後面是檢驗學系(1945年)。前排左起：呂世枋、李承祜教授、高述之、金家淮、劉壽文、譚增毅。後排左起：胡乃釗、韋思琪、蘇中武、余國良、何其義、楊興祺、葉蘭生。

## 母校在台時期藥學課程之演進

P59 江樵熹 教授

# 肆

## 母校在台時期 藥學課程之演進

### 前言

國防醫學院於民國三十八年春由上海江灣搬遷台北水源校區，歷經半世紀之風霜歷煉，旋於八十八年底千禧年降臨之際搬入內湖國醫中心。今年(2008年)藥學系百週年系慶，而在台之藥學教育發展，明年也將正式邁入一甲子，探討這三時期一草創期、水源校區及內湖國醫中心之藥學課程改變，將可進一步瞭解藥學與時代背景演進之關係。而臺灣藥學教育改革未來之方向可以此為基礎，建立適合我國國情之教育系統，開創出新的藥學學制，在百週年系慶之際將更具特別意義。

藥學系之發展在早期僅有大學部四年教育學制，直到民國七十五年才正式成立藥學研究所碩士班，在此之前雖有藥學研究生，但隸屬於其他研究所。因此在這裡主要將探討大學部之課程，由學校遷台後畢業第一期『三十四期』到民國九十七年入學『九十五期』之修業學分及歷年來重要課程之增加及刪除等修訂。

### 草創時期

藥三十四期修習之課程，一、二年級是在大陸，由於時間久遠大多之課程無法考究，但可由校友之成績單追蹤到相關修課之情形。將課程大致分類包括通識課程、軍事課程、基礎醫學課程、藥學專業課程。

此開創期課程所修習之學分數相當高，較目前畢業學分數二倍還多。其主要原因為三年級時為季制有四學期，因而相當於多了一年之

修習課程時間。有些科目是超過十學分以上，如：英文 (29)、物理學 (10)、藥用植物學(15)、高等有機化學(13.5)、藥劑學(14)及醫療器材行政 (10.3)。顯示當時對外文相當注重，並特別重視藥物之製備。當時藥物來源主要由植物之生藥獲得，另一部份則經有機化學合成得到。在相關之課程，包括了藥物合成化學、藥品工業化學及藥品鑑定學等皆與製藥有密切關係。而校友們畢業後，於軍旅中服務主要負責衛材補給工作，因而醫療器材行政之課程也相當重視。

在台初期課程雖然有所改變，但變動不大，以藥三十九期為例，其課程大多與三十四期相近，但各科目學分數大多減少，總學分數減為231.5 學分。軍事學課程增加較多，由26增為39.5學分。專業課程則增加藥理學、藥學倫理學及藥律學、藥學專題研究等科目。此方面顯示藥學從原來藥物製備之化學專業領域逐漸擴大，藥師需考量藥品之作用機轉及療效，同時在服務病人時要遵守道德規範和法律規定。藥學專題研究主要是作論文，同學跟隨老師學習如何收集資料，於實驗室進行各項研究，並依

藥學系三十四期與三十九期修習課程之學分比較表

| 課程類別                | 課程名稱                 | 三十四期      | 三十九期           | 備記                |
|---------------------|----------------------|-----------|----------------|-------------------|
| 通識課程                | 國文                   | 6         | 8              | (+2) <sup>a</sup> |
|                     | 英文                   | 29        | 16             | (-13)             |
|                     | 數學—微積分               | 9         | 4              | (-5)              |
|                     | 物理學                  | 10        | 8              | (-2)              |
|                     | 生物學                  | 6         | 6              |                   |
|                     | 普通化學                 | 3         | 6              | (+3)              |
|                     | 法學通論                 | 1         | 1              |                   |
|                     | 政治學概論                | 3         | 1              | (-2)              |
|                     | 經濟學概論                | 2         | 1              | (-1)              |
|                     | 中國經濟問題研究             | 2         | 0.5            | (-1.5)            |
|                     | 近代中國史                | 2         | — <sup>c</sup> |                   |
|                     | 音樂                   | 1 小計:74   | — <sup>c</sup> |                   |
|                     | 中國文化史 <sup>b</sup>   |           | 2              |                   |
|                     | 社會學 <sup>b</sup>     |           | 2              |                   |
|                     | 理則學 <sup>b</sup>     |           | 1              |                   |
|                     | 哲學概論 <sup>b</sup>    |           | 1              |                   |
|                     | 中國思想史 <sup>b</sup>   |           | 1 小計:58.5      |                   |
| 軍事課程                | 體育                   | 8         | 3              | (-5)              |
|                     | 軍事學                  | 1         | — <sup>c</sup> |                   |
|                     | 軍事教育                 | 13        | — <sup>c</sup> |                   |
|                     | 中國土地政策               | 2         | — <sup>c</sup> |                   |
|                     | 蘇聯政治與經濟              | 2、小計：26   | — <sup>c</sup> |                   |
|                     | 術科 <sup>b</sup>      |           | 8              |                   |
|                     | 建國方略 <sup>b</sup>    |           | 2              |                   |
|                     | 總統訓詞 <sup>b</sup>    |           | 2              |                   |
|                     | 精神及政工教育 <sup>b</sup> |           | 3              |                   |
|                     | 國際現勢 <sup>b</sup>    |           | 1.5            |                   |
|                     | 軍事教程 <sup>b</sup>    |           | 3              |                   |
|                     | 匪黨理論批判 <sup>b</sup>  |           | 1              |                   |
|                     | 俄帝侵華史 <sup>b</sup>   |           | 1              |                   |
|                     | 個人衛生 <sup>b</sup>    |           | 2              |                   |
|                     | 中國之命運 <sup>b</sup>   |           | 1              |                   |
|                     | 國防地理 <sup>b</sup>    |           | 2              |                   |
|                     | 國軍政治工作 <sup>b</sup>  |           | 0.5            |                   |
|                     | 衛生勤務學 <sup>b</sup>   |           | 4              |                   |
|                     | 領袖言行 <sup>b</sup>    |           | 1              |                   |
|                     | 革命軍領導方法 <sup>b</sup> |           | 0.5            |                   |
|                     | 國父理則學 <sup>b</sup>   |           | 0.5            |                   |
|                     | 總理遺教六講 <sup>b</sup>  |           | 1              |                   |
|                     | 民族英雄傳記 <sup>b</sup>  |           | 1              |                   |
| 戰地政務 <sup>b</sup>   |                      | 0.5       |                |                   |
| 近代國際形勢 <sup>b</sup> |                      | 1 小計：39.5 |                |                   |

|                     |                        |            |                |        |
|---------------------|------------------------|------------|----------------|--------|
| 基礎醫學課程              | 分析化學                   | 13         | 6              | (-7)   |
|                     | 有機化學                   | 8.5        | 5              | (-3.5) |
|                     | 生理化學                   | 7.5        | 6              | (-1.5) |
|                     | 生理學                    | 12         | 4小計：21         | (-8)   |
|                     | 礦物學                    | 2          | — <sup>c</sup> |        |
|                     | 動物學                    | 2 小計：45    | — <sup>c</sup> |        |
| 專業課程                | 細菌學                    | 3          | 1.5            | (-1.5) |
|                     | 藥用植物學                  | 15         | 8              | (-7)   |
|                     | 生藥學                    | 7.5        | 6              | (-1.5) |
|                     | 高等有機化學                 | 13.5       | 6              | (-7.5) |
|                     | 衛生化學                   | 6          | 7              | (+1)   |
|                     | 藥劑學                    | 14         | 10             | (-4)   |
|                     | 藥物化學                   | 9          | 8              | (-1)   |
|                     | 理論化學                   | 4          | 3              | (-1)   |
|                     | 藥品鑑定學                  | 7          | 8.5            | (+1.5) |
|                     | 藥物合成化學                 | 8          | 6              | (-2)   |
|                     | 藥品工業化學                 | 6          | 3              | (-3)   |
|                     | 毒物化學                   | 8          | 5              | (-3)   |
|                     | 醫療器材行政                 | 10.3       | 2              | (-8.3) |
|                     | 調劑學                    | 6.7        | 3              | (-3.7) |
|                     | 調劑學實習                  | 8.5        | 3              | (-5.5) |
|                     | 藥廠實習                   | 0、小計：126.5 | 10             | (+10)  |
|                     | 藥用植物分析抽提法 <sup>b</sup> |            | 6              |        |
|                     | 有機分析化學 <sup>b</sup>    |            | 4.5            |        |
|                     | 藥學倫理學 <sup>b</sup>     |            | 1              |        |
|                     | 藥理學 <sup>b</sup>       |            | 4              |        |
| 藥律學 <sup>b</sup>    |                        | 1          |                |        |
| 藥學專題研究 <sup>b</sup> |                        | 6、小計：112.5 |                |        |
| 總計學分                | 271.5                  | 231.5      |                |        |

\*科目與藥三十四期比較增加(+)或減少(-)之學分數；b新增加之課程；c刪除之課程。

照論文格式要求寫成報告，培育學生以科學方法解決藥學相關問題之能力。這對本校畢業同學有相當正面的影響，在台軍費生因受限於軍旅服務，較不易反映出此方面之成效，但由歷屆之僑生可以看到他們在大學畢業後到英美國家進修，在作研究時較其他學校之畢業生有較佳成果並受到高度肯定與贊賞，此方面顯示於大學時代就讓學生從事研究，對其未來潛能的發展具有相當的助益。

### 水源校區時期

在以後的各期班，主要參照前期的課程，並依時代的需求調整學分數及修訂課程名稱，以五年為一單位可以看到課程變革的情形。由三十九期到五十九期約二十年的期間，在基礎醫學課程方面，四十四期、五十四期及五十九期附近分別增加了解剖學、公共衛生學和生物統計。學習解剖學可加強對人體結構、器官、系統之認識，以為學習生理學之基礎。公共衛生學及生物統計則為學習環境與人的關係，瞭

解各項公共措施，預防疾病之發生，確保國軍與民眾的健康；並培養閱讀文獻之能力，收集各項資料，作相關實驗設計以進行研究。在藥學專業課程方面並無多大變化，細菌學經二次修改成為微生物學，能廣泛的包含各種致病之病源體。修習寄生蟲學與當時學校老師所進行研究有密切關係，民國六十七年金明儒主任與范秉真教授合作製備海喘散藥鹽應用於防治金

門血絲虫病，研究成果卓越，根絕了金門的血絲虫傳染病。高等有機化學主要學習雜環化合物之各種化學反應之特性與合成之方法。在五十四期合併入有機化學，不再單獨為一科目。衛生化學約在五十九期時改為食品化學，主要學習食品之各項組成物及其檢驗方法。藥品工業化學於四十四期左右改為製藥工程學，此門課程除了課堂上課外，並參觀藥廠或相關

### 藥學系三十九期至五十九期二十年間課程演變之情形

| 課程類別                | 課程名稱      | 39期 | 44期 | 49期 | 54期 | 59期      | 備記                  |
|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----------|---------------------|
| 基礎醫學課程              | 分析化學      | 6   | 6   | 6   | 8   | 7        |                     |
|                     | 有機化學      | 5   | 5   | 6   | 10  | 6        |                     |
|                     | 生理化學      | 6   | 7   | 6   | 6   | 7        | 49期 生物化學            |
|                     | 生理學       | 4   | 4   | 4   | 4   | 5        |                     |
|                     | 解剖學       | —   | 4.5 | 3   | 3.5 | 3        | 49, 54期為 比較解剖學      |
|                     | 公共衛生學     | —   | —   | —   | 2   | 2        |                     |
|                     | 生物統計      | —   | —   | —   | —   | 2        |                     |
| 專業課程                | 細菌學       | 1.5 | 2   | 2   | 4.5 | 4        | 49期 細菌及免疫學；54期 微生物學 |
|                     | 寄生蟲學      | —   | —   | 2   | —   | 2        |                     |
|                     | 藥用植物學     | 8   | 5   | 5   | 5   | 4        |                     |
|                     | 生藥學       | 6   | 6   | 6   | 6   | 5        |                     |
|                     | 高等有機化學    | 6   | 6   | 4   | —   | —        | 54期 併入有機化學          |
|                     | 衛生化學      | 7   | 6   | 6   | 6   | 4        | 59期 食品化學            |
|                     | 藥劑學       | 10  | 8.5 | 7   | 9   | 8        |                     |
|                     | 藥物化學      | 8   | 6.5 | 12  | 12  | 9        |                     |
|                     | 理論化學      | 3   | —   | 4   | 4   | 3        | 59期 物理化學            |
|                     | 藥品鑑定學     | 8.5 | 7   | 7   | 7   | 7        |                     |
|                     | 藥物合成化學    | 6   | —   | —   | —   | —        |                     |
|                     | 藥品工業化學    | 3   | 3   | 3   | 3   | 3        | 44 期 製藥工程學          |
|                     | 毒物化學      | 5   | 5   | 5   | 5   | 5        |                     |
|                     | 醫療器材行政    | 2   | 4   | 4   | 4   | 2        | 59期 衛生器材行政          |
|                     | 調劑學       | 3   | 5   | 5   | 5   | 4        |                     |
|                     | 調劑學實習     | 3   | —   | —   | —   | —        |                     |
|                     | 藥廠實習      | 10  | 12  | 12  | 12  | 0        | 44 期 含藥局實習          |
|                     | 藥用植物分析抽提法 | 6   | —   | —   | —   | —        |                     |
|                     | 有機分析化學    | 4.5 | 4   | 4   | —   | —        |                     |
|                     | 藥學倫理學     | 1   | —   | —   | —   | —        |                     |
|                     | 藥理學       | 4   | 4   | 4   | 4   | 5        |                     |
| 藥律學                 | 1         | 2   | 2   | 2   | 2   | 59期 藥事法規 |                     |
| 藥學專題研究 <sup>o</sup> | 6、        | 4.5 | 5.5 | 8.5 | 8.5 |          |                     |
| 藥學導論                | —         | 2   | 2   | 2   | 1   |          |                     |

食品或化工廠，學生可以經由實地的參訪進一步學習到產業上各項製備方法。舉一例，如學生於景德製藥廠參訪就可以看到製備海喘散藥鹽，藥物在糖衣鍋中包覆在鹽之晶體上面，最後包裝成如一般之食鹽產品之整個操作情形，

能與寄生蟲所學的結合一起，這也是最佳的製藥學習實例。另外要說明的是約於五十九期之前，課程之成績計算是實驗與正課合計得到的分數，成績可以互補，但後來則兩者分別計算成績，因而正課過了，實驗成績不及格仍然會

藥學系五十九期至七十九期二十年間課程演變之情形

| 課程類別     | 課程名稱   | 59期 | 64期 | 69期 | 74期 | 79期 | 備記                   |
|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| 基礎醫學課程   | 分析化學   | 7   | 8   | 8   | 3   | 3   |                      |
|          | 有機化學   | 6   | 9   | 7   | 4   | 5   |                      |
|          | 生物化學   | 7   | 6   | 6   | 5   | 5   |                      |
|          | 生理學    | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |                      |
|          | 解剖學    | 3   | 8   | 3   | 3   | 3   |                      |
|          | 公共衛生概論 | 2   | 2   | 2   | —   | —   |                      |
|          | 生物統計   | 2   | —   | —   | —   | —   |                      |
| 專業課程     | 微生物學   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 79期 微生物學及免疫學         |
|          | 寄生蟲學   | 2   | —   | —   | —   | —   |                      |
|          | 藥用植物學  | 4   | 4   | 2   | 2   | 2   |                      |
|          | 生藥學    | 5   | 5   | 5   | 4   | 5   |                      |
|          | 食品化學   | 4   | —   | —   | —   | —   |                      |
|          | 藥劑學    | 8   | 7   | 7   | 7   | 7   |                      |
|          | 藥物化學   | 9   | 8   | 8   | 8   | 8   |                      |
|          | 物理化學   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 64期 藥用物理化學           |
|          | 藥品鑑定學  | 7   | 10  | 10  | 7   | 7   | 64期 藥品及毒物鑑定 74期 藥物分析 |
|          | 製藥工程學  | 3   | 3   | 2   | 1   | 1   |                      |
|          | 毒物化學   | 5   | —   | —   | —   | —   |                      |
|          | 衛生器材行政 | 2   | —   | —   | —   | —   |                      |
|          | 調劑學    | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   |                      |
|          | 藥局藥廠實習 | 0   | 0   | 0   | 4   | 4   | 74期 藥學實習             |
|          | 藥理學    | 5   | 6   | 6   | 6   | 6   |                      |
|          | 藥事法規   | 2   | 2   | 2   | —   | 1   | 64期 藥事行政與法規          |
|          | 藥學專題   | 8.5 | 2   | —   | —   | —   |                      |
|          | 藥學導論   | 1   | 1   | 1   | —   | —   |                      |
|          | 中藥概論   | —   | 1   | 1   | 1   | 1   |                      |
|          | 本草學    | —   | —   | —   | —   | 2   |                      |
|          | 中藥炮製學  | —   | —   | —   | —   | 3   |                      |
|          | 中藥方劑學  | —   | —   | —   | —   | 3   |                      |
|          | 內科學概論  | —   | —   | —   | —   | 2   |                      |
|          | 病理學概論  | —   | —   | —   | 2   | 2   |                      |
|          | 核子醫學   | —   | 2   | 3   | —   | —   | 69期 放射藥學與臨床生化學       |
|          | 藥效藥劑學  | —   | 2   | 2   | 3   | 3   | 74期 生物藥劑學            |
|          | 藥學倫理   | —   | 1   | 1   | 1   | —   | 74期 藥學倫理與行政          |
| 臨床藥學與治療學 | —      | 2   | 2   | 3   | 3   |     |                      |
| 臨床生化學    | —      | 4   | —   | —   | —   |     |                      |

面臨降班的厄運，對學生之成績要求更加嚴格。

由五十九期到七十九期之二十年期間，基礎醫學課程中生物統計學與公共衛生概論分別約在六十四期及七十四期左右刪除，主要原因在於學生修習課程較多，排擠了此方面學分。另外於民國六十八年本校經國防部核准正式招收「公共衛生學系」之大學部四年制的學生，藥學系在公共衛生領域之專長職務逐漸為該系畢業生接替，此類課程也較不受重視。在專業課程方面，藥品鑑定學約在六十四期因包含了毒物化學修訂為藥品與毒物鑑定，再於七十四期左右改為目前之藥物分析。在中藥課程方面，包括了：中藥概論、中藥方劑學、中藥炮製學及本草學皆是在此段時間所加開之課程，依照衛生署相關規定，藥師修習中藥課程達適當標準(16學分)，得兼管中藥之調劑、供應等業務，上述四門課程再加上藥用植物學及生藥學可達到管理中藥之標準。在此期同時加入多門課程則與藥物療效、疾病診斷等臨床密切相關之科目，以加強畢業後擔任藥師具有臨床方面之專業能力為病人服務。這些課程包括：內科學概論、病理學概論、藥效藥劑學、臨床藥學與治療學、核子醫學與臨床生物化學。除了藥效藥劑學後來改名為生物藥劑學是全由藥學系老師任教外，其他課程也聘請三軍總醫院臨床醫師及藥師協助相關之教學。

另外於成績之計算，約在六十九期時軍事教育與訓練不列入畢業之學分數，此項改變對所修課總學分數有大幅降低之影響，如五十九期與六十九期比較分別為206.5及169學分。

## 內湖國醫中心時期

八十四期於民國八十八年底跟隨學校由水源校區搬遷內湖國醫中心，並繼續就讀約一年半後畢業，當時國防醫學院是隸屬於國防大學裡面，也包括了中正理工學院及國防管理學院。故那時經常聽到畢業於此兩所學院之學校同仁喊我們為學長，倍感親切。國醫中心佔地約四十多公頃，廣大的校園，全新的現代化建築物與教學醫院三軍總醫院直接連接一起，各項教學設施和研究設備相當新穎，每年吸引了無數的國內外生命醫學研究學者前來參觀，舉辦各項學術研討會，如生物醫學聯會每年皆在本學院會議中心召開。國家衛生研究院曾在國醫中心設立研究室，進行藥物之研發及癌症之研究。學生在學院主體大樓內有伙食提供，可以足不出戶全天安心唸書、作實驗、寫論文。但國醫中心並未建職務官舍，老師需每日通勤到校，故晚上要在校園看到老師的機會相對於水源校區減少了許多。

此時期之課程，各科目學分大多沒有很大改變，但在八十四期左右，主張教育鬆綁，有些課程改為選修，學生可以配合自己之興趣修課。在以往之課程皆為必修，同學不能選擇課程。畢業學分則大幅的減少，以今年入學九十五期為例，僅要修習131學分就能畢業，與三十四期比較，所修習之學分還不到他們之一半。同時沒修過之課程，只要於畢業前通過就可以，因而大部分同學皆能於四年順利畢業，不像以往一班可能高達1/3至1/4的同學降班。而目前所開課程具有一些特色，包括整合課程、問題導向教學、藥事執業課程。整合課程方面，目前藥理學與藥物化學皆在二下與三上同時開課，課程安排由藥化與藥理老師先進行討



論訂定課程內容與順序，以達到統合最佳之教學效果。將藥化與生藥之實驗課合併一起，同學能有系統之學習，由生藥之抽取和藥物化學合成得到藥物原料之藥物製備技術。為增進臨床藥學與治療學學習之成效將病人用藥之實際案編成教材，採用問題導向教學，經由臨床藥師指導同學討論，以學習病人藥事照顧之專業能力。在選修課程方面，很多與藥事執業有關課程，包括藥事資訊作業、藥局經營與管理、醫院藥事管理、臨床藥學實務、藥事經濟學，同學可依自己興趣與將來之生涯規劃修習課程。九十七年七月起考選部加重調劑學與臨床藥學、藥物治療學兩科目之藥師專技高考之計分，分別各一百分。學校課程也同時配合做科目名稱與授課學分之調整。

### 結論

藥學系從1908年設立至2008年百週年系慶，百年滄桑。經由課程的變革，可以見證藥師養成教育的發展過程。藥師之培育由早期之藥物製備專家到中期加上藥物之販賣與調劑之專業，及到目前則為醫療照顧團隊的成員，肩負了病人藥事照顧之重責大任。現代藥師除了要具備早期藥師之製藥科學之知識外，尚需要臨床藥學、藥物治療學、藥事經濟學、管理學等專業知識。因而傳統四年的藥學教育，並無足夠的時間培育出具有完整專業能力之現代藥師。目前先進國家包括美國、日本、韓國等皆已先後實施六年之藥學教育，鄰近之泰國也將於明年(2009)改變為六年制。國內台灣大學藥學系將自九十八年開始招收部分六年制學生，修畢六年學制課程者將獲頒臨床藥學士學位(Pharm. D)。因而本學系學制之修正也勢在必行。

由於美國之藥學教育，學生要經由藥學預修(Pre-pharmacy)至少二年以上課程，成績優秀者才能經由申請進入修習Pharm D的學位。此項招生方式除了可招到好學生外，並能培育具有志向往藥師發展之人才，不會因畢業後志趣不合轉行，造成培育人才之浪費。本學系主要是培育軍中藥師，將很適合此項招生方式，可招收國內各校已修習二年以上生命醫學相關基礎課程之學生，再於藥學系就讀四年，畢業後同樣可以取得 Pharm D的學位。本項學制課程之設計基本上與目前所實施相似，但可省去基礎課程，而加重各項專業課程。相信在大家之努力下，本學系在百週年系慶之際將有新穎之課程規劃與招生方案呈現，以造就更多之藥學專業人才，為國軍與民眾健康提供最佳之服務。

藥學系七十九期至九十五期課程演變之情形

| 課程類別   | 課程名稱           | 79期 | 84期 | 89期 | 95期      | 備記              |
|--------|----------------|-----|-----|-----|----------|-----------------|
| 基礎醫學課程 | 分析化學           | 3   | 3   | 3   | 3        | 95期 列為選修        |
|        | 有機化學           | 5   | 5   | 5   | 4        |                 |
|        | 生物化學           | 5   | 5   | 5   | 5        |                 |
|        | 生理學            | 5   | 5   | 5   | 4        |                 |
|        | 解剖學            | 3   | 3   | 3   | 3        |                 |
|        | 生物統計學          | —   | —   | —   | 2        | 95期 列為選修        |
|        | 分子生物學          | —   | —   | —   | 2        |                 |
| 專業課程   | 微生物學及免疫學       | 4   | 4   | 4   | 4        |                 |
|        | 藥用植物學          | 2   | 2   | 2   | 2        | 84期 列為選修        |
|        | 生藥學            | 5   | 5   | 5   | 3        |                 |
|        | 藥劑學            | 7   | 7   | 7   | 6        |                 |
|        | 藥物化學           | 8   | 8   | 8   | 6        |                 |
|        | 生藥與藥物化學實驗      | —   | —   | —   | 2        |                 |
|        | 藥用物理化學         | 3   | 4   | 4   | 4        |                 |
|        | 藥物分析           | 7   | 7   | 7   | 6        |                 |
|        | 製藥工程學          | 1   | —   | —   | 1        | 95期 列為選修        |
|        | 調劑學            | 5   | 5   | 5   | 5        | 95期 調劑學與臨床藥學    |
|        | 藥學實習           | 4   | 4   | 4   | 6        |                 |
|        | 藥理學            | 6   | 6   | 6   | 5        |                 |
|        | 藥事行政與法規        | 1   | 1   | 2   | 4        |                 |
|        | 學生專題研究         | —   | —   | 1   | 3        | 89期列為選修         |
|        | 藥學導論           | —   | —   | 1   | 1        |                 |
|        | 病理學概論          | 2   | 2   | 2   | 2        | 89期 病理學         |
|        | 生物藥劑學          | 3   | 3   | 3   | 4        |                 |
|        | 藥學倫理           | —   | —   | 1   | 1        |                 |
|        | 臨床藥學與治療學       | 3   | 3   | 2   | 8        | 95 期 藥物治療學(一、二) |
|        | 臨床藥學與治療學問題導向教學 | —   | —   | —   | 2        |                 |
|        | 非處方藥物治療學       | —   | —   | —   | 2        |                 |
|        | 中藥概論           | 1   | 1   | 1   | 1        |                 |
|        | 本草學            | 2   | 3   | 3   | 3        | 84期列為選修         |
|        | 中藥炮製學          | 3   | 3   | 3   | 3        | 84期列為選修         |
|        | 中藥方劑學          | 3   | 3   | 3   | 3        | 84期列為選修         |
|        | 內科學概論          | 2   | 2   | 2   | 2        | 84期列為選修         |
|        | 藥事資訊作業         | —   | 2   | 2   | 2        | 84期列為選修         |
|        | 藥局經營與管理        | —   | 2   | 2   | 2        | 84期列為選修         |
|        | 醫院藥事管理         | —   | —   | 1   | 1        | 89期列為選修         |
|        | 臨床藥學實務         | —   | —   | —   | 2        | 95 期列為選修        |
|        | 藥事經濟學          | —   | —   | —   | 2        | 95 期列為選修        |
|        | 軍陣醫學總論         | —   | —   | —   | 1        | 95 期列為選修        |
|        | 核子藥學           | —   | —   | —   | 2        | 95 期列為選修        |
| 藥劑學特論  | —              | —   | —   | 4   | 95 期列為選修 |                 |
| 雜環化學   | —              | —   | —   | 2   | 95 期列為選修 |                 |

## 畢業校友在台軍藥歷練

### 一、國軍與榮民醫療體系的藥物及衛材供應行政管理系統

#### 國軍與榮民醫療體系的藥學實務及衛材補給演進概況

P51吳國光、前三總副院長  
軍醫局藥政處處長

# 伍

## 畢業校友 在台軍藥歷練

### 藥學系畢業同學工作表現卓越

國防醫學院藥學系畢業同學，分派在國軍醫療體系或轉任榮民醫療體系各個崗位上，莫不兢兢業業努力工作，且都能發揮本職學能，圓滿達成支援醫療任務的使命。尤其在藥學實務、衛材補給及藥事行政等三大領域上，工作表現更加卓越。

國軍醫療體系具有國家任務及社會責任，且有其戰備任務的特殊性。在國家任務上，為執行平時及戰時衛勤任務，以維護國軍官兵的健康照護，儲備戰時救援醫療，因應戰備軍陣醫學特殊需求為主。在社會責任上，則提供健保醫療服務，滿足地區醫療服務，並提供公共衛生、預防保健及支援重大災難的醫療任務。至於其戰備任務的特殊性、則在於軍陣醫學，包括燒燙傷、"槍炮傷、刀刺傷"戰傷、精神醫學、航空生理、航潛醫學、選兵醫學及核生化等民間醫療體系無法職代的特性。所以母系畢業同學，在國軍醫療體系上所擔負的責任，更顯得重要。

### 國軍醫療體系沿革

國軍醫療體系在民國八十四年實施精實案之前，共有二十三家醫院，分別為三軍總醫院，五級醫院：陸軍八〇二〈高雄〉、八〇三

〈台中〉、八〇四〈桃園〉、八〇五〈花蓮〉總醫院、海軍〈左營〉總醫院、空軍〈松山〉總醫院。四級醫院：海軍八一—〈澎湖〉、八一—二〈基隆〉、空軍八一—三〈新竹〉、八一—四〈台南〉、八一—五〈屏東〉、八一—六〈台中〉、陸軍八一—七〈台北公館〉、八一—八〈北投〉、八一—九〈斗六〉、八二〇〈金門〉、八二—一〈馬祖〉，另加上空軍岡山醫院，陸軍台南分院、東勢分院、宜蘭分院、台東分院等。及至精實案實施後，取消各醫院所冠軍種名稱，統一冠以國軍名稱，如陸軍八〇二總醫院改稱為國軍八〇二總醫院，海軍總醫院改稱為國軍八〇六總醫院，空軍總醫院改為國軍八〇七總醫院，海軍八一—一醫院改為國軍八一—一醫院，餘類推。復又取消各醫院數字代號，改賦以駐地名稱，如國軍八〇二總醫院改為國軍高雄總醫院，國軍八〇六總醫院改為國軍左營醫院，國軍八〇七醫院改為國軍松山醫院，餘類推。

### 藥學實務首推三軍總醫院最具代表性

精實案實施迄今，裁撤或簡併台南分院等十四家醫院，保留三軍總醫院〈含內湖院

區、汀州院區、基隆院區、澎湖院區、台北門診中心〉、國軍高雄總醫院〈含屏東院區〉、國軍台中總醫院〈含中清院區〉、國軍桃園總醫院〈含新竹院區〉、國軍松山總醫院、國軍花蓮總醫院、國軍岡山總醫院及國軍北投總醫院等九家醫院。其中三軍總醫院設有臨床各科部及行政單位，所轄臨床藥學部及衛材補給保養室，成員大多為母系畢業同學，其他國軍各總醫院均設有藥劑部及衛保組，國軍醫院則僅設衛保組，其成員亦多為母系畢業同學。就其藥學實務上，三軍總醫院臨床藥學部最具代表性。該部設有調劑科及臨床藥學科，秉持「藥事照顧」理念來提供高品質的藥事服務，確保病患能得到有效的、安全的及合理的藥物治療。其所提供的服務包括：一、門診藥局調劑〈包括中醫門診〉。二、單一劑量給藥制度。三、臨床藥物治療監測：利用藥物動力學原理協助醫師適當的使用藥物。四、藥物諮詢服務：解答醫護人員用藥問題，病房用藥指導，編輯三總藥訊及處方集。五、藥物使用評估：定期執行用藥評估計畫。六、營養治療小組。七、化學藥物治療。八、急診服務。九、出院病患用藥諮詢。十、病患控制性止痛服務〈PCA〉。

## 國軍衛材補給採三軍聯合補給以高司單位為主辦機構

國軍衛材補給，依循美軍體制，採三軍聯合補給，其任務為遂行國軍醫療體系的醫療保健及戰備任務等後勤支援。民國八十四年七月以前國軍醫療體系所屬高司單位，在國防部設有軍醫局，而三軍則設有陸軍軍醫署、海、空軍軍醫處，至於聯勤、警備總部及憲兵司令部，則各設有軍醫組。國防部軍醫局成立於民

國五十九年，時設行政室、第一組及第二組。行政室掌管人事經管及預算編列，第一組掌管醫療行政及衛生勤務，第二組掌管藥政及衛材補給，該組成員為母系畢業同學。民國七十一年間，軍醫局改編，將行政室改為第一組，原第一、二組依序改為第二、第三組，僅組別編號變更，而執掌及成員不變。

## 軍醫局合署辦公

民國八十四年七月，軍醫局遵照國防部裁軍政策，簡併三軍軍醫署、處，移至軍醫局合署辦公〈地點為台北市博愛路一六四號國防部博愛大樓〉。軍醫局由參謀本部改隸國防部，原設各組改編為處、室，設有醫務管理處、醫務計畫處、醫療保健處、藥政管理處、衛勤整備處及主計室等單位，前四個處主管編階提高為少將。其中藥政管理處掌管藥學實務，衛材補給及藥事行政，成員大多為母系畢業同學，惟首任及第二任處長不按專長任職，卻由醫師和牙醫師擔任，至該處降編為上校後，處長一職始有緣由藥師接任，對醫藥分業及專長任職大打折扣！令人匪夷所思，也讓人感到非常錯愕！當時，軍藥大老金明儒董事長為了維護軍藥唯一的一席少將職缺，親上火線，大力奔走，分別拜訪多位軍醫大老，也與時任國防醫學院院長李賢鎧將軍促膝長談；奈何當時軍藥形勢比人弱，以致孤臣無力可回天，至此軍藥失去了大半江山！

## 軍醫署沿革及補給業務

三軍軍醫署、處簡併後，另行編成陸軍後勤司令部軍醫處〈目前移編為聯勤司令部軍醫組〉，及海、空軍督察室軍醫組。前陸軍後勤司令部軍醫署，為擔負國軍衛材補給的重要

機構，早在民國五十九年國防部軍醫局成立之前即有建制。早期稱為聯勤總部軍醫署〈民國四十四年藥科三十七期吳新學長畢業分發該單位任職〉，至民國五十年改編為陸軍供應司令部軍醫署〈辦公地點在台灣民主紀念館現址〉，又至民國六十一年，該署搬遷至龍潭陸軍總部現址，至民國六十五年改名為陸軍後勤司令部軍醫署，迄民國八十四年簡併為止。該署設有行政室，第一組、第二組、第三組及第四組等單位。第四組掌管衛材補給，軍醫裝備整備及保養修護，成員大多為母系畢業同學。該組為遂行三軍聯合補給業務，而以任務編組設有存管科、獲得科、裝保科等三科。其中存管科負責衛材需求、存量管制、庫儲管理、軍品撥發、呆〈廢〉料預防及處理等業務，獲得科負責衛材及裝備採購，裝保科負責裝備需求、保養修護計畫及督導。

### 存管科學管物料管理

存管科學管的業務就是民間的物料管理，為企業五大管理之一。餘如銷售管理、生產管理、財務管理及人力管理，可見其對衛材補給的重要性。該科列為工作要項的存量管制，一般採用定期定購制〈Fixed Period Ordering System〉，其公式為訂購量=最高存量已購未入量現存量，也就是我們常用的 $R/O=OHDI+DO$ ，而最高存量=〈購備時間+訂購週期〉x耗用率+安全存量。因此國軍衛材需求的訂定概分為每年二次的集中採購及多次的零星採購兩大部分。該科每日必需處理存量管制的龐大資料，均須仰賴後管中心〈資料處理中心〉電腦作業，七〇年代當時使用第四代電腦，即一般所說的大型電腦，記得為IBM的廠牌。每一筆資料須先在電腦打孔卡片〈punched cards〉上打孔

〈卡片上有八十個欄位，在不同欄位打孔，以便電腦光電原理閱讀輸入，如6505113456就佔了10個欄位〉。所以該科小姐每天都在敲打孔機，資料轉換成打孔卡片，經讀卡機閱讀輸入資料，再經電腦CPU〈中央處理器〉處理及列印表單輸出。當時所有的資料都以磁帶儲存，每個磁帶圓盤大小如同一般時鐘，須藉由磁帶機讀取資料。個人電腦PC至八〇年代開始使用，國防部軍醫局在民國七十二年採購了台灣第二部的IBM550個人電腦，價款台幣52萬元，現在看來真的不可思議！

### 獲得科辦理衛材及裝備採購

國軍衛材及裝備由獲得科依據存管科的衛材需求及裝保科的裝備需求辦理採購，除循商購〈國內採購或國外採購〉獲得外，尚有部分品項以軍購向美軍採購，該軍購案稱開放式軍售案，名為Blanket Open End，簡稱BOE案。軍醫署在年度開始，即向美軍提出全年採購額度，所需額度以美金L/C〈信用狀〉結匯，並俟該署與美軍簽署發價書〈Offer And Acceptance，即報價及承諾之意〉後，即刻生效，在年度內即可隨時提出申請〈當然要透過電腦卡片傳輸〉。Blanket Open End顧名思義，全案就像捲起的地毯，當提出軍品申請時，地毯就開始展開，隨著不斷的申請，直到地毯全部展開為止，這時年度結束而全案額度也用完了，即可辦理結案手續。不管是國外商購或軍售採購，政府在美國華府設有駐美採購團，其下的軍資組負責在美的各項軍事採購業務，國內各軍總部有時也會派員出差到軍資組協助，曾有P39期尤其福學長即曾奉派至軍資組協助清結軍售案。獲得科母系同學因業務需要，常利用下班時間到台北補習國際貿易英文與實務，因為外

購案須開發信用狀或辦理索賠時，都須用到國際貿易英文。該科內購藥品〈有時包括敷料〉以年度集中採購為主，一般而言每年約辦理二次。除依據國軍軍品採購作業規定，並根據輔導條例，優先向榮民製藥廠議價採購。其程序為該科邀請榮民製藥廠依據衛材需求表選定承製品項，再成立購案報請國防部核交聯勤物資署辦理議價手續〈八十四年以後依據政府採購法辦理採購，同時廢除輔導條例之優先承製權，並由國防部軍備局辦理採購〉。

### 裝保科負責裝備整備及保養修護

裝保科主要業務為裝備整備，除籌補醫院各種醫療裝備外，尚有基層部隊裝備整備，同時每年例行派員赴各基層部隊實施裝備使用保

修督導，全程出差完畢也將近三週。該科曾委託國科會精密儀器發展中心辦了一期裝備保養班訓練。



▲ 高級班受訓同學合影，站在李元雄右邊者為其課業指導同學。



▲ P59李文璽與受訓學員合影。



▲ 高級班結訓典禮上李元雄受頒結業證書留影 Kelvin Smart上尉。



▲ 清華裝保班結訓合影。

該中心設於清華大學校園內，我們受訓一個月期間，住在清大職員宿舍〈二人一房〉，並在清大學生餐廳用餐，還曾參加清大學生社團舉辦的五峰矮人祭夜間之旅〈重溫大學生活〉。母系畢業同學的出國訓練管道，為美國軍售案的各類訓練班，如：美國費斯蒙陸軍醫學中心〈Fitzsmo's Army Medical Center〉醫療裝備保養班，初級班〈Basic Course 19週〉及高級班〈Advanced Course 40週〉。該醫學中心位於美國科羅拉多州丹佛市〈稱為one mile city 海拔一英哩高的城市〉。曾派往受訓的同學有P48林正雄、P55張修三、陳海南〈中正〉、沈為國〈中正〉、P59李文璽、P62王卜新、P64劉興銅、賴森榮〈中正專科〉各個成績斐然。

另有P66李元雄曾派往美國聖安東尼陸軍衛生勤務學校軍醫高級班(Academy of Health Science, Fort Sam, Houston, Texas)受訓24週，李藥師當年也在該校軍醫後勤管理班、教官班受訓共10週，同時也在該校布魯克陸軍醫學中心(Brooke Army Medical Center)藥局見習4週。李藥師受訓期間表現非凡，深獲美軍教官及同學好評。下圖為李藥師在美國陸軍衛生勤務學校受訓期間之雪泥鴻爪。



▲ 高級班同學參觀華盛頓特區。

## 海空軍軍醫處編制

海軍總部軍醫處設有醫療技術科、衛材補給科及醫療行政科，而空軍總部軍醫處設有醫療行政科、醫藥補給科及醫事技術科。上述補給科成員為母系畢業同學，其任務為協辦三軍聯合補給事宜。

## 三軍衛材供應處為國軍衛材補給的復興基地

除以上各個高司單位外，尚有一個擔負執行任務的重要機構，就是三軍衛材供應處〈顏氏物語稱之為復興基地〉，該處屬於三段五級補給保修體系中，唯一的衛材五級庫〈基地庫〉，設有存儲組、基地廠、眼鏡廠、主計及政戰單位；而存儲組又設有接收庫、原箱庫及配發庫等三個庫。國軍衛材或裝備採購訂約後，依據合約交貨日期地點，運交該處接收，其程序為交貨、驗收、檢驗或試用、收貨、納補。軍品〈尤其是外購案〉交貨後，通常都會邀請公證公司會同驗收，以便軍品破損或短少時，出具公證報告〈Survey Report〉向保險公司或運輸公司或廠商提出索賠〈Claim〉。至於內購藥品〈亦含部分衛材〉，則以抽驗方式交設於國防醫學院藥學系的國軍軍品檢驗中心依據軍品規格或各國藥典檢驗，俟軍品檢驗合格後，始准收貨納補。該處基地廠負責醫療裝備五級保修，保修裝備包羅萬象，且多位主管曾在美國費斯蒙陸軍醫學中心受訓，各個學有專精。

## 海空軍及聯勤各衛材庫

為符合三軍聯合補給體制，除由陸軍所屬三軍衛材供應處主其事外，尚有海軍衛材所

〈左營〉及空軍後勤司令部第二後勤支援處醫藥庫〈台南〉協辦，該兩單位除補給一般衛材外，尚提供艦艇衛材或航醫衛材，其成員多為母系畢業同學，大多工作努力表現不凡。就補給方便性而言，為滿足各地眷村診療所醫療所需，乃設有聯勤軍眷衛材庫〈中和〉，自成另一補給體系，所以補給品項常見複方藥品，以應軍眷所需。

## 二段三級補給體系

因應精實案的實施，國軍衛生勤務層級亦按現況修正，補給保修體制改弦更張，修正為二段三級制。因此三軍衛材供應處改編，設立綜合作業室、衛材補給保養室及主計室，各地分庫計有花蓮庫、台中庫、高雄庫、澎湖庫、金門庫及馬祖庫。同時裁撤海軍衛材所、空軍二支處醫藥庫及聯勤軍眷衛材庫。

## 參謀勝任的素養

母系畢業同學在高司單位〈高級司令部〉歷練期間，不管是藥學官、衛材補給官或裝備保養官，統稱為參謀。一位稱職的參謀除了本職學能外，尚要有參謀的基本作業素養，熟悉公文程式，也就是公文製作的程序及格式。且依掌管業務要熟悉各種法令規章，如前期的國軍軍品採購作業規定，後期的政府採購法，藥師法、藥事法，管制藥品管理辦法……。熟讀的工具書如國際貿易英文與實務、物料管理，還有我們自編的標準作業手冊……。

## 藥學系軍官服基層役的迷思

母系畢業軍官最為困擾的事，就是基層部隊的資歷，現在基層單位經歷要三年，試想醫、牙科同學，在部隊還可以在醫務所門診診

療病人，而藥科同學除了帶兵，管管裝備器材外，還能發揮什麼專長呢？筆者任職軍醫局第三組正、副組長時，就爭取到母系同學派赴三軍衛材供應處〈其他地區庫比照辦理〉的資歷，可以比照基層部隊經歷，當時母系有幾期同學是免補服基層的。

## 榮民醫療體系

母系軍官服役期滿退伍，部份轉任公職者，以榮民醫療體系為首選單位。榮民醫療體系現有三家醫學中心及十二家地區醫院：分別為台北、台中及高雄榮民總醫院。桃園、竹東、埔里、嘉義、灣橋、永康、龍泉、蘇澳、圓山、鳳林、玉里及台東榮民醫院。

母系同學在榮民醫療體系的工作表現，分別邀請到P34張祖堯等五位學長撰文，以享諸位同學。計有P34張祖堯—台北榮民總醫院藥局工作三十年回顧，P52許國泰—台北榮民總醫院衛材補給概況，P54陳本源—國防醫學院藥學系校友在台中榮民總醫院藥事作業的發展，P55李貫棠—我在榮總瀟灑走一回，P51林睿明—戰場老兵仍堅守崗位。

## 後記

歷任國防部軍醫局，陸軍軍醫署，海空軍軍醫處藥科主任名單如下：

### 一、國防部軍醫局

P35張之信→P35李康→P39郭昭平→P51吳國光→M63陳之凱→D26孟慶樑→P57余國球→P60常承宣→P62鄭金發→P64劉文雄

### 二、陸軍軍醫署

P22張宗→P28丘盛元→P33楊敦源→醫專8馬肇義→醫專8鄭德構→醫專5蔣晉槐→傅



屏國→醫專5盧德林→P40顏吉祥→P39尤其福→P41廖四豪→P48柳文彥→P52李昆杭→P57洪佳正

### 三、海軍軍醫處

周成奕→P34李天雲→P51林國輝→P53方杭州→P54丁乃淳

### 四、空軍軍醫處

朱世民→P37周鈞陶→P44蔡玉麟→P51林睿明→P53朱柄權。

## 二、榮民總醫院系統及三軍總醫院臨床藥學部

### 台北榮民總醫院臨床藥學之發展

#### P34張祖堯、前榮總藥學部主任

畢業後我被借調至榮總藥劑部擔任藥師工作，在優美的環境中，完善的設備下，以愉快的心情和認真的態度協助李主任推展醫院藥局工作，從民國48年至54年已經六年了，自己感覺在工作上已可勝任，自認學歷方面尚感不足，想申請到國外學校進修，請求劉主任寫封介紹信，卻被拒絕了，但我比藥科34期第一名黃汝炳助教要聰明很多，正在無可奈何的時間，有一天被盧院長請進辦公室問話，主要目的要我接掌藥劑部主任工作，這是我一生最光榮的一天，我在此特別感激李蔚汶主任和盧致德院長的栽培和提拔，我能在醫院中過了三十年。

俗語說羅馬不是一天造成的，榮總藥劑部從民國48年5月開始作業，迄民國78年更新計畫完成整整30年，從初期醫療背景十分單純，至今日的社會多元化的需要，不斷加以修正和改

進，在發展過程中大致可分五個時期，這五個不同時期的藥劑作業，顯示在國內醫院藥劑作業依時代進步，與日俱進，在此謹提供國內醫院藥局工作同仁為參考。

1.榮總初期醫療對象僅限於榮民，每日門診病患約200~300人次，住院床為600張，藥劑作業依美國榮民醫院設置標準，藥品之種類大約一百餘種，以調配處方和配置住院病患所需之消毒用液劑。藥局編制人員僅9人，藥局主任一人、藥師一人、藥劑員四人、技術助理員二人、辦事員一人；工作面積約200平方公尺，分隔為辦公室、調劑室、固體藥品、液體藥品、庫房、揮發性液體和氧氣間等，這段時期藥劑師所做的工作是調劑學課本內各項基本操作。

2.榮總從民國52年起配合政府實施醫療保險，醫療範圍擴展至一般民眾、公保和勞保，藥品之種類相對增加，為使醫院藥品合理引進，成立藥事委員會「Pharmacy & Therapeutic Committee」藥局執行該會之組織功能，並依藥品種類、臨床功用編寫常備藥品分類手冊，每隔2~3年修訂一次，發給各級醫療人員使用，該手冊功能達到學生實習教學、醫師臨床用藥、醫院藥品採購依據。這時醫院病床增至900床，門診病患每日超過1000人次。藥局工作人員增加總藥師一人、藥師三人，總人數13人，這段時期注重藥品管理，並將藥品分為麻醉藥品、管制藥品及普通藥品等三類，前兩類分別統計處方，將耗用量製成日積月報表，普通藥品以盤存方式積算耗量按月呈報。

3.榮總從民國58年起，增設婦產科、小兒科、皮膚科、癌病治療科等，成為綜合性教學醫院，門診和住院病患相對增加，藥品耗用量驟增，由於預算經費不足，藥劑部擬訂發展自

製藥品計劃，獲醫院當局支持和鼓勵，經過周詳研究羅致製藥人才，調榮民藥廠楊行健藥師（P45）前來工作，至民國63年醫院自製藥品數量達消耗總量之1/5，節省鉅額藥品費用，但頗受外界之批評和壓力。民國65年修訂編制，藥劑部之下分別增加調劑科和藥品製造科，各設科主任一人、總藥師為二人、藥師為16人，配合其他人員如技術員、技術助理員等總人數為33人，這段時間注重人才培訓，特別對優秀基層工作人員之訓練，例如辦理在職訓練、講解藥學基本課程和實地操作訓練，同時亦為輔導會解決部份榮眷就業。

4.為確保自製藥品和採購藥品等品質良好，實施藥品抽樣化驗工作，最初送請國防醫學院藥學系代為化驗（在此敬表感激），由於自製藥品種類繁多，於民國63年起增添藥品化驗設備，對原料藥品、自製藥品、半成品和成品等逐步化驗以符合GMP製藥標準，使醫院藥品獲得醫師和病患信賴。由於藥品化驗之發展，從一般實驗逐漸演進為藥品在體內生化試驗，亦使藥品進入臨床實驗階段，此時藥劑部編制擴增為63人。

5.臨床藥學之起步，從添置新型HPLC層析藥品化驗器材以後，各種藥品可進行用藥體內生化測定，於民國70年起計劃發展病患服務系統（PCS）藥劑作業，稱由傳統的藥劑工作轉變為臨床用藥服務。藥師參與病患用藥建議，這項作業初期在觀念上甚難獲得醫師、病患和其他人員之諒解，一般認為藥師逾越了權責，僅有少數醫療單位（TPN小組、癌症化學治療科）同意藥師參與用藥劑量和劑型設計，因此藥師必須有豐富的藥學知識，在推行過程中必須以更多的服務比較容易被接受。這時調劑作

業首先實行了單一劑量（UD）給藥制度，有減輕護理人員工作量；在製劑作業方面推行靜脈點滴劑中添加藥物（IV Admixture）之配製，方便了醫師對病患之給藥外，如藥物劑量之計算、藥物交叉作用資料之提供，均有助於醫師對病患的藥物治療。由於服務多面性發展，調劑部中榮總朱若書和榮民製藥廠林純毅兩位藥師前來協助出版醫院藥學雜誌，並籌備成立中華民國臨床藥學會，聯絡國內各大醫院藥局負責人共同參與，這時我們藥劑部工作人員已達119人。

### 榮總藥劑部之更新

民國70年醫院派一級單位主管往美國考察醫院相關作業，在一個月的時間內參觀了五、六個不同類型的醫院，將有關醫院藥局人員編制、人員素質、工作項目與內容、藥劑設備和建築面積作成紀錄，返國後提出報告。在人員素質方面，主管除具專門學識外更須具備行政和教學經驗，藥師人數每15~20床有一位，門診處方每人每日不超過50張，更重要的藥師每年要到教學醫院進修一定時數，工作項目有傳統的調劑和單一劑量配方、特殊製劑，如TPN、CT的配置（在教學醫院中接受該項治療人數應佔住院人數之5%）、電腦自動配方、電腦藥品耗量統計、病患用藥諮詢服務、參與特殊醫療小組討論會等為藥師經常工作，在設備方面調劑室內有自動配方機、自動分包機、無菌操作室、藥品資料諮詢室、藥品化驗室、檔案室、圖書室、會議室、各組人員辦公室等。

、榮民總醫院藥劑部大樓依上述參觀心得規劃，民國78年11月更新醫療大樓落成，住院病患實施單一劑量給藥，各層樓設有衛星藥

局，藥劑電腦化作業開始，各級藥師接受電腦操作訓練，同時派總藥師梁鈞能（P61）前往西雅圖進修藥劑電腦訓練。TPN、CT等在新建之無菌操作室內開始工作。此時我們的自製藥品工作已不需要而停止，臨床藥學科同時成立，學成歸國王榮博（P50）升任科主任，有化學和生物實驗室，精密儀器進行藥品人體試驗，並接受衛生署和國內藥廠新藥臨床實驗，院內醫療單位新藥臨床試用及臨床研究工作。購買 Iowa Di. 藥用資料庫全集供藥品諮詢服務參考。門診藥局設病患用藥諮詢窗口，答覆有關病患用藥問題。接受其他醫院藥劑人員前來短期訓練，辦理臨床藥學會會員訓練課程，定期邀請國內外專家前來學術演講等。民國78年藥劑部新編制實施，全部員額計部主任一人、科主任三人：調劑科林純毅（P47）、製劑科吳和修（北醫藥科）、臨床藥學科王榮博（P50）及總藥師12人、藥師120人、其他技術人員和行政人員共150餘人，醫院病床擴至2000床，年度醫院評鑑被列為一級教學醫院，同仁均感滿意和自豪。

### 對醫院藥局工作之展望

台北榮民總醫院自民國48年開始作業至78年更新計畫完成，整整30年，感謝藥劑部前後各級人員之辛勞，特別對各項重要工作順利完成，惟因時代在轉型，余在民國79年退休時提出數項工作期望：1.醫院藥事會具有健全醫院用藥制度和端正藥品採購作業，該會組織功能是醫院藥局管理的憲法，必須加強維護；2.工作人員進用必須要公正和公開，升等升級要有完整考核資料；3.在職人員要有適任性和工作量評估，還要有在職訓練和進修計劃；4.加強病患醫

療服務內容和項目；5.重視藥科學生實習教學，對國防醫學院藥科畢業人員留置適當缺額和進用機會。

### 藥學系百週年慶祝感念

回憶我從進入國防醫學院擔任助教工作，再任台北榮民總醫院藥劑師和部主任，至民國79年退休，其間軍職14年（軍醫中校退伍），公務員25年（屆齡退休），在榮總工作初期有六年占用軍職（占藥學系教官缺），以後並以兼任教官擔任調劑學課程，每學年20餘小時至民國75年，達到教學相長目的，在此感謝藥學系劉壽文主任、金明儒主任和鍾柄泓主任等愛護，同時對國防醫學院歷任院長之栽培，致十二萬份之感謝。躬逢母校藥學教育百年慶，以此短文提出我從事於醫院藥學服務之報告和藥學系相關信息之傳承，表達我對母校師長之栽培並與勉勵後進學弟妹。

### 80年代榮民醫療系統中臨床藥學推動與進展

#### P45林明芳 前榮總藥學部主任

本人於民國六十五年五月由國防醫學院轉擔任台北榮總調劑科主任，七十一年調升台中榮總部主任，七十九年繼張祖堯(P34)老師任台北榮總藥劑部部主任，九十一年八月退休，歷經二十六年經營藥局業務及發展臨床藥學，使台北榮總藥劑部成為國內醫院藥局發展之典範。七、八十年代臨床藥學係由單純傳統藥局處方調劑轉型，藥師人力及素質，設備與儀器與日增強，臨床藥學得以持續發展，以台北榮總為例，在李蔚汶主任、張祖堯主任及藥劑部

全體同仁不斷努力之推動，下至民國79年我擔任主任時，儀器設備不斷增添，管理系統電腦化，人員編制已增加至150餘人。

## 壹、背、景

時代在進步，生活水準亦不斷提昇，病人服務面之需求將更廣且深。又醫療科技日新月異，各醫療科別專業化將更加明顯及分工更細，因此有關醫療工作人員包括醫師及護士等均迫切希望藥師提供正確用藥知識。及當時消費者意識抬頭，病人對自己的用藥有更多的藥學專業服務需求，因此全國醫院藥局工作人員逐漸體會到臨床藥學發展之重要性。行政主管機關如衛生署亦將臨床藥學服務列為醫院評鑑重要項目之一，已引起醫院當局之重視。政府計劃於民國八十三年底開辦全民健康保險，及於民國八十五年實施醫藥分業，屆時國人對藥師所提供之服務將寄予更大的期盼，因此是國內藥師走入臨床，提升自我之最佳環境與契機。

國內臨床藥學之推展，早期由各醫院零星推動，但自民國七十六年初台北榮民總醫院藥劑部張祖堯主任發起成立中華民國臨床藥學會後，較有組織的加以推動，如邀請國外臨床藥學專家來台研究指導，並舉辦臨床藥學研討會及臨床藥學研習會。本人76-79年在台中榮總藥劑部時，積極推動中部地區醫院藥局主任聯誼會，並於每週六下午舉辦病歷用藥討論會，及82-86年任中華民國臨床藥學會理事長時邀請國外旅美林宏謀博士與黃玟珍兩位臨床藥學專家返台講學與指導，及舉辦全省北中南東四區每月一次巡迴學術研討會，藥師均能熱心參與此項討論會，讓大家都動了起來，為國內臨床藥學奠下基石，促使國內藥學界對臨床藥學之重視，各教學醫院亦紛紛遴選優秀藥師相互觀

摩學習，並赴國內外進修，希望能走出醫院藥局傳統之調劑模式，積極的邁向臨床藥學服務之目標。

行政院衛生署因應82年年底開辦之全民健保及達成醫藥分業之目標，持續兩年委託中華民國臨床藥學會舉辦社區開業藥事人員免費持續教育，由台北榮民總醫院臨床藥學部負責總規劃，分北、中、南三區舉行，以加強執業藥師之專業知識，提供最正確的用藥知識及最安全合理之用藥照顧。

## 貳、臨床藥師之責任與工作目標

醫療照護體系包括醫、藥、社工等一組成員之病人照護，臨床藥師擔任「用藥照顧」之一環，將藥學專業知識提供醫療人員及指導病人用藥，以確保病人安全且適當的藥物治療之責任。

當時臨床藥學服務分為下列一般性及特殊性兩項：

### 一、一般性臨床服務

1. 提供醫療團隊成員正確之藥物資訊。
2. 善用病人用藥記錄及藥歷，觀察藥效及病人用藥遵從性。
3. 監測與評估藥物治療對病患之反應，如藥效、副作用及毒性等。
4. 提供病人用藥指導及藥效之服務，如用藥方法與重要性，藥物的貯存及治療之目標。
5. 持續照顧慢性病人，如高血壓、糖尿病、心臟病等病情已趨穩定但仍需長期監測者，藥師可負起追蹤之責任。
6. 利用傳播媒體教導民眾了解藥物，提

供社會大眾醫藥資訊。

7. 參與藥物使用評估。
8. 提供醫師、護理人員及其它相關醫事人員在職教育，包括講習及出版藥學刊物。
9. 參與急診醫療照顧，包括行使心肺復甦術，調配救藥品及提供藥物資訊。

## 二、特殊性臨床服務

1. 全靜脈營養輸注液之配製及追蹤服務。
2. 提供書面的藥物治療服務。
3. 臨床藥物動力學服務。
4. 臨床毒物學服務。
5. 藥物臨床試驗服務。

臨床藥學服務層面很廣且項目多，而各醫院形態不同，可依各醫院發展之重點選擇上述臨床服務項目加予實施，並不一定每項業務都進行。

## 參、推動及落實國內臨床藥學工作之要務

一、醫院主管認同及藥局同仁共識與認知之人和策略:此藥事作業轉型，臨床藥學作業成效尚未彰顯之際，醫院藥局主管須忍辱負重爭取醫院決策單位的認同與人事經費之支持，以充裕之人力與經費積極安排及加強臨床藥學服務項目之訓練，充實藥事人員之專業知識與技巧。在讓藥師了解臨床藥師在醫療照顧的角色之時，亦須不斷的與內部藥師溝通和協調，以達共識群策群力，以不排斥不畏懼且樂意接受之心態來從事臨床藥學工作，尤其當部份藥師認為從事臨床工作是增加工作量而反彈時，藥局主管更須曉以大義以化阻力為助力。同時藥

局主管對於醫院醫護人員之疑慮及排斥亦須予以溝通及說明，讓其了解臨床藥師是協助醫護人員給予病人最安全有效及經濟之用藥照顧，並非干涉醫療照顧或護理照顧等相關醫療體系。希望藉由臨床藥學服務之成果，使醫護人員確認臨床藥師之重要性，並謀求醫院決策單位之認同，因此藥局內部藥師與其他醫療人員之和諧是推動臨床藥學成功之首要條件，接著藥局主管再依照各自醫院之現行模式與未來之需求，訂定與規劃階段性、漸進式及持續性之推展目標與方向。

台中榮總劑部自民國七十一年成立，除一般調劑業務爭取藥師人力外，並有計劃的積極推動各項臨床藥學相關業務，如單一劑量給藥制度，藥物資訊服務，臨床藥物動力學服務，全靜脈營養輸注液配製及追蹤，住院病人訪視，病例用藥討論及藥師持續教育等。迄今其臨床藥學成果已獲得該院院長及同僚之肯定及為各醫院學習之楷模。

### 二、藥師自我充實訓練及自我肯定

多數在職藥師在藥學院接受的教育多偏重於傳統「藥品導向」之教學，缺少「病人導向」之臨床藥學，因此目前藥師勢必加強藥物治療學、病理學、臨床藥物動力學、藥物資訊整理、評估及人際溝通訓練與技巧等才足以勝任臨床藥師之職責。

在職藥師之進修除各醫院自行安排之持續教育、讀書報告、病例討論、學術演講之外，還有中華民國臨床藥學會、中華藥學會及藥師公會等舉辦之學術活動。在職藥師持續自我進修，參加持續教育加上醫院實務之經驗必可成為優秀之臨床藥師。

### 三、編訂作業手冊規範以確保服務品質

臨床藥學服務範圍很廣，各醫院可依現況及未來發展方向選出作業項目，排定執行之優先次序，然後編訂作業手冊，詳盡訂出實施之標準、作業之重點與規範責任之要求、品質之保證、工作記錄之確實與完整等相關事宜，以利臨床藥學服務作業一致性，亦不致因藥師之輪調或休假影響臨床藥學服務之連貫性。再者臨床藥學服務是動態的團隊作業，大家依循作業手冊規定、努力執行工作、且確實完整的記錄工作，將有利於統計、分析、評估及追蹤臨床服務之績效，以便持續性的改進品質保證標準，確保服務品質，造福病患。

#### 四、簡化藥事作業及電腦自動化

科技之進步，帶動製藥技術之研發及應用電腦科技簡化各項作業流程，醫院藥事作業亦不例外，配合醫院電腦化設備，藥事作業採用電腦自動化，如處方調配電腦自動化，全靜脈營養配製電腦化，醫師處方藥物交互作用電腦警示系統，藥物資料查詢電腦化等，均可節省時間及藥師人力，有利於藥事人員轉移至臨床藥學服務工作。因「人力不足」常是業務革新之絆腳石，故作業流程簡化及電腦自動化應是解決人力不足之最佳方法。

#### 五、人才之培育及持續教育訓練

藥師從學校畢業後，通過國家考試，其臨床藥學專業知識及技能尚不精純，需要再經一段時間之磨練，才能擔任臨床藥師之工作，茲將當時人才之培育及持續教育分析如下：

1. 檢討現行藥學教育課程：應於「藥物導向」之教學內容外加強藥物治療學、藥物動力學及統計學等與「病人導向」有關之學科。在大學藥學研究所成立臨床藥學碩士班，以加強專業

人才之訓練，如當時僅台大醫學院，及高雄醫學院均設有臨床藥學碩士班而已。

2. 研訂完整週延之持續教育計劃，建立在職藥師持續教育制度：使接受現行藥學教育之藥師於畢業後能進修及參與持續教育，以彌補當前藥學教育之不足。並成立公信機構，如衛生署、藥師公會或臨床藥學會等，審核並核定學分數，發給學分證明作為執業執照定期換發之必要條件之一，督促藥師重視持續教育。
3. 延攬國外臨床藥學師資，以加速國內臨床藥學推動。
4. 國內教學醫院與藥學院間應建立長期交換教學訓練計劃，教學醫院提供藥學院學生醫院實習臨床藥學之最佳場所，藥學院亦應聘請醫院臨床藥師參與藥學教育，使教學與臨床工作不致脫節。

#### 六、提昇臨床藥學服務的「質」與「量」

衛生署在醫院評鑑時應制定各級醫院至少應有的臨床藥學服務之項目且應增加藥學服務之評分，以提醒醫院對臨床藥學之重視，積極配合及協助臨床藥師對病人提供臨床服務。於醫院藥局之評鑑工作上應要求藥局提出藥事作業品質保證之成果，如用藥評估之報告，病人用藥指導實例，全靜脈營養劑配製及追蹤記錄，藥物血中濃度監測及其臨床服務等。亦應輔導各級醫院臨床藥學的「量」之增加與「質」之提昇，逐步擴展，以促成臨床藥學之全面化。

- 七、建立藥物使用評估及藥物不良反應申

## 報制度

建立藥物合理使用評估制度將有助於國內用藥品質提昇及降低醫療費用，建立國內藥物不良反應申報制度以達到用藥合理、安全及經濟，且將藥害減至最低，並成立臨床藥物藥效動力學諮詢小組，落實藥物血中濃度監測之臨床藥學服務，藥師為臨床專業人才，可正確解釋數據與臨床療效，以避免因濃度不當而引起之不良反應或影響療效。

### 八、落實病人用藥教育

當藥師將藥品交給病患時，病人都希望能多了解自己所用的藥品，不論是醫院藥師或社區藥局藥師皆應把握時機指導病人用藥，以增加醫囑之順從性，確保用藥安全及使達療效，且可樹立並提昇藥師之專業形象。

### 九、建立全國藥學諮詢網路

充份利用國內外可用資訊之資源，提供藥物資訊服務，包括藥物不良反應案例，藥物辨識系統、藥物資料等，以利臨床藥學作業應用。

## 肆、結、語

八十年代臨床藥學服務是大勢所趨不可避免之潮流共識，亦是我國內藥界所期盼的，因此當時大家應不分醫院或社區藥師，全力以赴從事臨床藥學活動，相互觀摩學習，且醫院藥師較早走入臨床服務者，當義不容辭為社區藥局藥師之持續教育盡一份心力。國內藥業主事者如衛生署、藥師公會、藥劑生公會及中華民國臨床藥學會等，也均能摒棄門戶之見共體時艱群策群力為提昇藥界專業形象而努力，期望不久將來國內藥師之地位能如同美國藥師一般，被消費者選為最受信任之職業的第一名。

## 台中榮民總醫院藥事作業之發展、

### P54陳本源 台中榮總臨床藥學部主任

榮民總醫院台中分院成立於民國七十一年七月一日並於九月十六日開始醫療作業，分院籌備階段由藥學系35期朱若書學長擔任藥劑科主任，分院開院成立時新醫院在沒有包袱之環境下，北榮鄒濟勳院長及台中分院羅院長之指示，藥劑科以最新之制度來建立，由於在七十年代國內醫院藥學制度正值改變之年代，因此希望由學術單位引進人才來發展，本人於畢業後一直留在學校任教，從事學術研究發展，因此才有機會回到台中發展所學，於民國七十一年五月一日至台北榮總藥劑部參與籌備台中分院創院工作。台中分院開始醫療作業後，因開院之初各項醫材、藥品補給工作相當繁重，朱若書主任又奉調至補給室擔任主任，藥劑科主任則自台北榮總調派林明芳主任至台中分院任職。藥事作業穩定後開始計劃發展電腦化作業及臨床藥學服務，以提高醫療服務品質。

七十三年因業務需要，以任務編組方式成立藥劑部，積極推展各項業務。至民國七十九年八月一日台北榮總藥劑部張祖堯主任退休，林明芳主任奉調台北榮總藥劑部主任，台中榮總藥劑部主任由本人接任。藥劑部主要幹部亦為藥學系畢業系友全力推動，繼續推展藥事作業及臨床藥學服務，現將本部二十五年來各項業務發展概況分述如下：

## 壹、藥事調劑作業之發展

### (一) 處方調劑作業

醫院成立初期，住院採全國最新之「單一劑量給藥制度」，單一劑量給藥制度之建立在

七十年代是一項創舉，從國內制度之建立，可以說是一切從頭開始，制定作業規範到醫療護理人員之教育訓練，舉辦相當多演講及訓練場次，推動全院性住院「單一劑量給藥制度」，提供高效率、重品質的藥事服務，在當年可以說是一項創舉，並獲公保及勞保局支持，特別給付藥師服務費每床每日40元。

## (二) 電腦化作業之規劃

### 1. 單一劑量電腦化作業

自七十三年開始籌備，至七十五年設計完成開始全面實施電腦化作業。處方均由醫師直接輸入，錯誤率低，為國內最完善之模式。

### 2. 電腦自動配藥作業

於七十八年開始規劃，七十九年六月成功用於住院病患單一劑量電腦自動配藥作業，自動配藥作業每包配好的藥品皆有完整標示藥品名稱數量服藥時間為國內最先進、最完善之醫院。

3. 門急診電腦化陸續於七十九年全面實施。在當時藥事作業電腦化在國內可以說是最領先之醫院，處方由醫師在診間輸入，電腦自動計價，藥局自動列印藥袋調配。

## (三) 藥物諮詢電腦化

藥劑部將衛生署補助本部科技研究計劃之成果，於八十一年提供門診藥物交互作用電腦警示系統，立即可顯示有危險性之藥物一級嚴重交互作用警示。八十三年建立重複用藥警示系統，可顯示同一天內相同或不同科別開立處方間具相同藥物或藥理作用之品項。八十九年更將電腦檢視之區間擴展至二十八天，不僅保障病患用藥安全，且對對節約醫療資源貢獻良多。

## 貳、臨床藥學服務之發展

處方調劑作業穩定後，立即積極推動臨床藥學服務，從學術討論會、病例報告開始，在七十年代醫院藥師學術風氣不是很盛行，因林明芳主任與我都是從學系到醫院服務，學術討論會可以說駕輕就熟，此種推動學術風氣對於往後之臨床藥學服務是必要之路。

### (一) 藥師查訪病患服務

為加強輔導病患正確用藥，於七十四年起藥師開始走入病房，服務病患，七十九年起臨床藥師參與醫師查房，協助醫師使用有效、安全、經濟之藥物。八十一年在彭院長指示下，參與重症病患(ICU)之科際聯合照護小組，提升藥事照顧的品質，此制度至今都持續執行，同時亦列入醫院評鑑項目。

### (二) 全靜脈營養劑 (TPN) 配製及追蹤評估作業

自七十二年開始提供全靜脈營養劑之無菌配製服務。於七十六年成立「TPN小組」，隨後更名為「臨床營養治療小組」，提供重症病患營養治療追蹤評估及居家全靜脈營養照護等，本小組通過TSPEN審查，品質倍獲肯定。

### (三) 治療藥物監測 (TDM) 評估及追蹤作業

七十五年開始實施血中濃度監測作業，藥師對結果異常者進行評估建議追蹤，協助醫師處方使藥物發揮最大療效。

### (四) 癌症化學治療藥物配製

於急診大樓地下一樓設立符合國際標準之無菌設備之標準化學治療藥物配製室，同時提供門診及住院病患的癌症化學治療服務。

### (五) 病患自控式止痛劑(PCA)配製及追蹤評估作業



八十六年起開始提供病患自控式止痛劑(PCA)無菌配製，及訪視病患衛教活動，以降低病患藥物不良反應之發生，提升病患疼痛照護品質。

#### (六) 藥物使用評估作業(DUE)

自七十八年起每年定期選擇特定藥物進行使用評估作業，以增進該藥之臨床使用品質，對特殊病例除與臨床醫師討論外，更提學術會中報告及發表論文，提供臨床醫師正確用藥觀念，增進處方用藥品質。

#### (七) 藥物諮詢服務作業( Drug Information service)

1.門診病患諮詢服務，建立病患用藥指導卡，過敏紀錄卡，以減少過敏事件再發生，嘉惠病患。

##### 2.毒藥物諮詢服務

成立毒藥物諮詢中心，並爭取藥師公會全國聯合會將『台灣中區藥物諮詢中心』設立於本部，另整合急診部毒物科及毒物實驗室，使諮詢作業更臻完善。

##### 3.藥物不良反應通報中心

本部自八十四年起建立內部的藥物不良反應通報流程，於八十七年與衛生署合作，將「台灣中區藥物不良反應通報中心」設立於本部，接受通報案件。由每年的數十例增至數百例。對於用藥安全性之監控，成果輝煌。

##### 4.住院病患出院帶藥用藥指導

八十五年出院病患帶藥皆由藥師親自交付並說明，提供用藥指導，增加正確用藥觀念，提昇藥物治療效果。

### 參、藥事行政管理作業之發展

#### (一) 藥品庫存管理

本院藥品原分三級管理。於八十五年十月將補給室藥品庫房併入藥劑部，大幅降低每月庫存金額。八十八年更積極組成跨部科品質行動小組，持續漸進地降低每月藥品庫存與消耗金額比值，提高藥品週轉率，創造營運績效。

#### (二) 藥事服務品質管理

八十二年建立醫療品質保證制度。設定各項品管指標，定期監測追蹤並進行改善。88年配合本院推行全面品質管理計劃，歷年來參與院內外品質促進活動競賽，連續獲獎，績效顯著。

### 肆、教學訓練

(一) 支援國防醫學院、中國醫藥學院及大仁科技大學藥學系臨床藥理學、臨床藥學與治療學之教學工作。

(二) 接受國防醫學院、台北醫學大學、高雄醫學大學、中國醫藥大學等院校藥學系學生之實習，依訓練計畫安排課程及輪至各單位實際學習，並指派藥師負責個別指導及訓練工作。

(三) 應台灣臨床藥學會及藥師公會委託，自七十七年至今每年均舉辦中部地區藥事人員持續教育，參加之藥事人員極為踴躍，對提升中部地區各醫院藥師及開業藥師專業知識之學術貢獻極大。

(四) 部內藥事人員持續教育與學術研討

每年固定辦理持續教育課程，包括病例、專題討論，新藥資訊介紹，提升藥師藥學專業知識，並培養良好學術風氣。

## 伍、研究發展

自七十五年開始每年與榮民製藥廠合作藥物療效評估研究，並自七十八年起受衛生署委託執行多項研究專題，八十三年起亦陸續完成院內研究計畫。鼓勵藥師撰寫論文發表於刊物及國際世界藥學會議中。

## 陸、結論

回顧這二十五年來從單一劑量給藥制度、推動臨床藥學、電腦自動配方機、重複用藥警示系統，到臨床藥師參與加護中心醫療團隊，是中榮藥劑部的「發展史」七十九年發展電腦自動配方機，行政院長郝柏村特地到本院參觀，對於極力推動自動化的郝院長感到相當滿意，十餘年來，住院病患之片劑給藥都靠機器幫忙，讓藥師有更多時間投入臨床藥學服務的工作，發揮專業。台中榮總發展歷程以及各項臨床藥學服務作業的順利推展，主要歸功於藥劑部全體人員的努力與共識，今後當再接再勵、精益求精，以求更輝煌之藥學專業成就。

## 三軍總醫院臨床藥學部之發展、

### P67張澶榮 三總臨床藥學部主任

三軍總醫院臨床藥學部，早於民國56年7月1日成立，開創時編制名稱為「藥局」。其任務為住院及門診病人之處方調劑，與從業藥師及實習學生之教學訓練。於民國72年7月1日，為適應病人不斷增加，業務成長及臨床藥學服務之時代要求，擴大編制為「臨床藥學部」。下分為「調劑科」及「臨床藥學科」。歷任三總臨床藥學部的主任，依期班為宋樂亭(P36)、蘇德政(P54)、王大鵬(P 55)、回德仁(P 57)、及劉

文雄(P 64)等。而歷任主任中各有不同的事蹟，其中以宋樂亭主任對三總藥師學弟培育不遺餘力，如：回德仁主任(P 57)、劉文雄處長(P 64)、史明偉主任(P 64)、李勇進所長(P 64)、伍齊元研究員(P 66)、李主成主任(P 67)、陳智德主任(P 67)、及葉明功主任(P 69)等，貢獻良多，造就了在台灣臨床藥學的發展。而中華民國藥學會與臨床藥學會兩會的成立，也是藥學系的老師與學長藥師共同努力奮鬥成立的。而中華民國臨床藥學會更有兩任理事長回德仁及劉文雄學長，持續在三總任內推廣臨床藥學相關教育及訓練，造福台灣臨床藥界，對臨床藥學的發展與世界藥學接軌貢獻良多。

藥事作業(Pharmacy Practice)之發展，於1960年代美國首先發展「臨床藥學服務(Clinical Pharmacy)」，近十五年來國內陸續有臨床藥學博士(Pharm. D)的專家回國服務，從此將調劑工作推展到臨床藥學的服務，如：教育病人正確服藥知識、與醫師討論藥物交互作用的問題、製備無菌製劑、實施單一劑量給藥制度、提供藥物諮詢服務、以及更進一步建議醫師調整藥物劑量及選擇藥物、監測及預防藥物副作用等。於1990年代開始注意「藥事照顧(Pharmaceutical Care)」，藥師除專精於藥事執業之基本學識及臨床實務經驗外，並提供病人導向的照顧為目標。三總藥學部在1998年建立全國的「醫院藥物不良反應(Adverse Drug Report, ADR)」通報系統，且進一步發展成全國「藥害救濟 (Drug Relief)」，使用藥有「藥害救濟法」(2000.05.31總統頒佈執行)的保障。而上述的藥事服務之推動，主由母校藥學系畢業學長，自榮民總醫院系統、三軍總醫院系統及衛生署藥政處系統，不斷努力及領導推動才得以有今日之成果。

於現階段醫院臨床藥學的發展，則以配合美國醫療研究院(IOM)於1999年提出「犯錯是人性」的報告，探討「醫療疏失」(medication error)的問題及預防。於2001年的第二份報告，提到「跨越品質鴻溝」強調醫療品質革新，應該從「以病人為中心」為出發點。從2005年「新制醫院評鑑」，其主軸即強調病人安全為中心，並參考國外醫院評鑑相關的準則。早在1994年台灣實施全民健保，至近年來健保局財務的問題，及民眾「以病人為中心」的醫療照護觀念抬頭，「藥事照顧」的理念漸轉變為以「病人用藥安全」的目標。強調藥師要調劑時「三讀五對」並雙重覆核藥品，以減少藥師在調劑或發錯藥給病人的疏失，並以資訊管控「用藥安全」的品質，更進一步提供病人衛教及用藥安全講座，使病人能知藥、識藥及用藥、最後能安心的服藥。而本部也設計「病人條碼辨識及語音服務系統」，及時藥師線上指導病人用藥安全的教育與服務，讓病人用藥安全疏失降到最低，提供優質藥師的服務品質及專業形象。

本部臨床藥學的蓬勃發展，得力於宋樂亭主任規畫，並在1984年國防醫學院藥學系胡幼圃教授(p60)，從美國學成歸國，推廣其專長為「藥物動力學」，由三總藥學部宋主任帶引到三總臨床各部，而使藥動學在臨床獨領風騷，而應用於臨床的「藥物治療濃度監測 (Therapeutic Drug Monitoring, TDM)」的訓練，更成為三總藥學部當時獨步全國的特色。隨後譚延輝副教授，推廣「藥物經濟學及藥局行政管理」等，尤其在「藥師判斷性服務」，使藥師能主動服務，其績效更能突顯在全人醫療團隊中，對本部及學界有顯著的影響。而本部制度也將藥事

臨床服務績效列入獎金點數中，使工作與績效一致，另外從藥事作業業務與現行評鑑的規定配合，以減少同仁在每三年醫策會舉辦之「新制醫院評鑑」的壓力。而三總全院在2004年起，開始參加「行政院國家品質獎」並獲獎、接著又完成全院ISO2001認證及醫院評鑑、於2008年6月參加「新制醫學中心評鑑」，並獲得特優單位，同時本部10月也以「藥事作業:全面改善病人用藥安全(Pharmacy Practice: Total Quality Improvement in Patient Medication Safety)」參加「國家生技醫療品質獎」醫院特色組，並獲得國家品質標章及銅牌獎。以上皆為本部近年來醫療品質的具體績效，本部表現也獲得各界的肯定。

由於本部現執藥師的軍職與民聘同仁，人力比例為1:4相差懸殊。但主管缺皆以軍職為主，而軍職同仁又會隨時調動，造成業務銜接不良，也對優秀的民聘藥師的發展會有阻力，有礙本部長遠的發展，故規劃民聘同仁的人事管道，增設一科(或副)主任一職，初步已獲院長同意，即將著手修編組織，使本部更好的藥事人才留住，並將三總藥事作業績效及精神發揚光大。

展望未來，從2007年7月起，執行醫策會新進二年期藥師教學訓練計劃(PGY)，及籌劃藥學教育百周年活動，與國防醫學院藥學系的老師合作，進行兩年期的規劃及合作的計畫，因三總為國防醫學院附屬教學醫院，藥學系老師有義務教育訓練本部藥師，目前並為三總的兼職藥師，而三總藥師亦可為藥學系臨床師資。學系老師提供病人用藥安全講座與諮詢服務的工作，協助培訓本部藥師。後續本部將規劃五年人才培訓計畫(98~102年)，主要將培訓臨床藥學

教育的師資，以每年兩選送兩名藥師出國短期進修臨床藥學，同時每年請國外臨床藥學客座教授來本部作短期教研合作指導，並加強與母校藥學系所合作，期望在民國100年，能完成藥學執業所或藥學六年制(Pharm. D)招生案，進一步加強三總藥學部的藥事服務品質。

## 榮民醫院衛材管理

### P52許國泰 台北榮總補給室主任

回想民國54年8月下旬的某一天，在鄉下田間突接獲郵差急送來母校新生錄取入學報到通知(內心的喜悅溢於言表，從此可以減少父母親的負擔了)迄今已逾40餘載，在學校接受4年嚴格基礎與專業學科的教育訓練隨即接受分發，每位畢業生就像上天手握的一把種子往下撒，有的落在養分充足的地方(指被分發在都會區或大型醫院)，有的落在海邊、高山貧脊之地(指小醫務所或衛生連、排等)，從此正式進入軍旅生涯，從事藥事專業服務與管理。

軍中服務退伍後，有幸經受張祖堯(P34)、林明芳(P45)、林純毅(P47)等前輩學長的提攜與照顧，進入台北榮民總醫院服務至今，入藥劑部後依規定接受正規三個月的職前訓練教育。從門診配方學起，台北榮總分科細，各類怪病都有，尤其在70~80年代台灣醫療環境醫學中心有限，因此各類疑難症病患就診都集中在北部，當然台北榮總是民眾就醫之首選醫院，每日門診人數平均約1萬1千餘人次，而每日需調配的處方數及每張處方用藥項量可以用加工區工廠生產線來比擬形容，每位藥師埋頭苦幹，一刻不得稍懈，除要思考處方的正確外，又擔心配方速度太慢而影響病患

待領藥時間，深怕引起病患的不耐，確是勞心勞力。接著是急診藥局(大小夜班)值班的訓練，在70年代每日由下午5時接班值到隔日上午8時正，期間一人值班必須從接受處方、核價、開收據、收費、寫藥袋、配方最後交付病人藥品再加解說等一貫作業，方算完成一個病人調劑配方作業。再者製劑作業的訓練，早期國家製藥工業尚未實施GMP時由於病人臨床治療的需要，因而必須配合調劑供應，因此醫院率先依據美國FDA標準在藥劑部修建符合標準的製劑室配製各種眼藥水、小兒之協定處方之No1, No2, No3, No4及Brown mixture等各類水溶液製劑，一方面以符合臨床之需要，再方面當然可節省經費，甚至緊急調配毒物科之急救病人所需之解毒劑，而後再發展出TPN及化學治療的配製等等業務，在在都創國內醫學中心之冠。在藥品管理方面由於在軍中服務時經歷了總醫院、軍醫署及聯勤總部各項補給參謀業務歷練，因此受主任委予責任整合集中各樓病房衛星藥局的藥品補給配發作業，能更有效的管理亦可精減人力，此時庫存管理P.O.S系統資訊管理同時運作，更精進了藥劑部業務管理。

於民國82年間受林主任明芳前輩的推薦離開台北榮總藥劑部，轉換跑道至補給室(註一)，先後經歷台中、台北榮總二院的補給業務，在台中榮民總醫院經理組長任內受蘇主任德欽學長的教導與愛護，重新學習與認識補給業務，舉凡採購、配發、洗衣工場等各項作業電腦化管理流程，以配合臨床部科的需求。尤其於台北榮總在林主任純毅學長(時任北榮採購組長)的帶領下積極配合推動各項補給相關業務的興革、制度的擬定與建置，(北榮補給室在歷任前輩主任們的努力下已經奠定有很好

的制度），例如：（一）製定書面作業規定：以任務編組方式成立「資材管制小組」，加強各項申購單之審查及採購進度之稽催，（於92年2月奉核定正式成立資財組，包含醫院土地、房舍、動產不動產帳籍之管理），製定「台北榮民總醫院物料暨儀器設備採購作業規定」及「台北榮總醫療設備暨器材審議委員會章程」各乙種，以供各單位遵循辦理。（二）分層負責：簽准授權分層負責主持採購案開標與驗收，依採購金額之不同分層主持。另授權補給室主任核發已訂長期採購材料合約之訂貨單，減省再陳會相關單位之手續流程，省時而增加行政效率。（三）簡化作業流程：（1）簡化專案申請消耗性材料作業流程。（2）整併物料訂購交貨及驗收報告表為單一表單。（3）由電腦自動檢討需求量經核批後轉換成訂購量直接用e-mail至廠商端訂購。（四）加強設備及材料申購領用管理，增設新購醫療儀器設備效益分析表，有助於瞭解設備投資效益及利用，修訂「消耗性物料請購單」內容，增列耗用記錄，以供審查其需求。建置採購作業電腦化系統流程並於89年1月實施，從物料編碼申購單至結案之各項作業流程均可用電腦來稽核，建立台北榮總物料庫存管理作業系統並於91年11月1日啟用要各使用單位護理站依其特性建置每項耗材之基準量、安全量及現存量作業，每週自動檢討需求量申領一次為原則，而總庫房則以每日自動檢討低於安全存量之品項即產生需求量，經審核後利用e-mail方式直接傳訂單予廠商辦理交貨作業，使補給之各項作業邁入電腦化，更開創了醫院補給業務之新頁。

在業務與角色的轉換，更加重工作的責任，所業管者離不開人、事、物三者，而此三

個圓圈則相互交集著，管理者必需俱備此能耐，以迎合國家醫療健保政策及醫院管理的改變，從事者必須要能用對人，做對事，因此對各項管理的基本功修練就顯待加強，以補足以往所未接觸的，隨著終身學習的潮流，於是興起利用公餘學習人力資源管理、醫務管理等各種學科研究進修，時時思考著如何配合醫院的發展政策而為之，以增加醫院營運的競爭力。

回顧自青少年高中畢業進入國防醫學院在母校藥學系四年的孕育而成長，在軍中歷練茁壯，退伍後入輔導會體系從事醫療藥事及補給工作服務迄今亦近退休之年，一生都受學校老師、醫院長官的照顧，感恩之情永銘記心頭。

最後一個感想，不論在校生或正軍中服務之學弟們，學校畢業後當然有很多的路可發展，所謂「師父領進門，修行在個人」，端看個人的興趣與人生的規劃，有些校友軍中退伍後選擇其他的行業或繼續本業專長有關工作，開始第二春，但也可從事公職生涯，惟必須取得公職任用之資格（參加高普考試或特考等資格），當然具藥師執照可以醫事人員資格進入藥劑部門，但近年來發現校友退伍後進入其他公部門或輔導會醫院體系者越來越少。

#### 〔註一〕

- 1、台北榮總補給室歷任主任：  
邵杞（P-24）→馬亦清（P-24）→楊敦源（P-33）→尤其福（P-39）→林純毅（P-47）→許國泰（P-52）
- 2、台中榮總補給室歷任主任：  
王朝珊（P-39）→朱若書（P-34）→蘇德欽（P-48）→許國泰（P-52）→何嘉益（P-54）
- 3、高雄榮總補給室歷任主任：  
尤其福（P-39）→林純毅（P-47）→陳洋一（P-50）→刁培良（P-66）



## 百年藥學博士點將

國防藥學百年的歷史僅有1308位畢業生，在台灣從P34到P91也僅有874位畢業生。最近的五十七個年頭裏，她催生了百位以上的博士，其藥學精兵精英的表現，對軍醫教育傳承，軍醫學術研究及國家社會整體醫藥界的服務與貢獻，應確已為母校聲譽增彩生輝！

# 陸

百年藥學  
博士點將

### P24

樓之岑 1945年在貴陽考取庚款留英藥學研究生，倫敦大學藥學院，1950年獲Ph.D學位

### P34

金明儒 美國威斯康辛大學 藥物化學博士  
潘 福 美國加州大學舊金山醫學院生物化學博士  
覃廷芳 美國愛我華大學 藥學博士  
葉續源 美國愛我華大學 藥學博士  
方升坤 美國塔虎脫(TUFT)大學藥理學博士  
林詩聖 美國麻省理工學院生化哲學博士

### P35

侯步賢 美國威斯康辛大學藥學博士

### P36

魏如東 美國康乃爾大學生物化學博士  
馮憲文 美國密西根大生物化學博士

### P38

汪成康 美國加州大學舊金山醫學院藥學系毒理學博士

### P39

劉剛劍 德國杜賓根大學 哲學博士  
吳文宏 美國愛我華大學 藥學博士  
楊金海 美國威斯康大學 碩士(1969) 美國愛我華大學 藥學博士(1975)

### P40

鍾柄泓 美國愛我華大學 藥學博士  
高百之 美國 路易維爾(Louisville)大學博士  
張柏林 美國藥化博士

### P43

陳俊仁 美國愛我華大學 物理藥學博士

### P44

壽 廉 美國博士

### P45

周治民 加拿大取得生化博士學位(1971)  
黃壽初 加拿大取得碩士及博士學位

**P47**

張立人 英國倫敦大學 博士

**P48**

張固剛 美國紐約州立大學 生物化學博士  
(1976)

**P49**

王嘉宗 美國愛我華大學 物理藥學博士  
(1982)

丁明哲 美國德州休士頓 貝勒醫學院 哲學  
博士

顏茂雄 美國猶他大學藥理研究所 哲學博士

**P50**

陳幸祐 加拿大大學博士

**P51**

劉雨田 美國羅格斯大學 哲學博士

**P52**

曹志濤 美國博士

**P53**

黃鴻勳 美國愛我華大學 藥劑學博士(1982)

**P54**

羅新生 美國博士

喬尚麟 美國University of Georgia 藥學研究  
所博士

汪大衛

甘尚堪 美國博士

**P55**

王大鵬 美國奧克拉荷馬大學 藥劑學博士  
(1988)

曹之憲 香港大學哲學博士

阮輝庭 美國加州Pharm. D

**P56**

李祿超 美國印第安那州普渡大學 工業及物  
理藥學博士

**P57**

李安榮 美國密西根大學 藥物化學博士  
(1983)

張 鵬 美國北卡羅來納大學 藥物化學及天  
然物博士 (1983)

張漢揚 英國艾斯頓大學博士 (專業範圍:生  
物科技 / 中草藥飲料及健康食品 /  
藥物微生物學 / 製藥技術)

**P58**

呂漢超 美國明尼蘇達州大學生藥學博士  
(1980)

**P59**

江樵熹 美國愛我華大學 藥劑學博士 (1984)

周慰遠 美國德州萊斯大學生化博士(1988)

高銘欽 美國路易斯安那州立大學生化博士  
(1987)

羅世農 英國 Aston大學博士

林啟莊 美國愛我華大學 藥學博士 (1981)

林允煌 英國倫敦大學博士

**P60**

胡幼圃 美國佛羅里達大學 臨床藥動學哲學  
博士 (1984)



陳基旺 美國密西根大學 藥物化學博士  
廖經倫 美國南加州大學博士  
黃尚行 香港大學

### P61

蘇慕寰 美國猶他大學 藥學博士(1992)  
葉銘森 加拿大藥學博士  
彭玉豪 美國德州大學西南醫學院(University of Texas Southwestern Medical Center) 藥理研究所  
蔣先元 美國賓州大學病毒學博士

### P62

徐令儀 美國密西根大學 藥物化學博士 (1986~1991)  
張自忠 美國伊利諾大學生化博士(1990)  
徐尚為 美國杜蘭大學公共衛生所博士 (1993)  
張炳麟 美國堪薩斯大學藥理博士

### P63

譚延輝 美國亞力桑納大學 藥學行政與行為科學哲學博士(1989~1993)  
胡明寬 美國威斯康辛大學 藥物化學博士

### P64

蕭嘉陽 英國劍橋大學哲學博士  
李勇進 美國奧克拉荷馬大學哲學博士  
劉文雄 美國明尼蘇達大學哲學博士  
郭耀文 美國北卡羅來納大學 哲學博士

### P65

余明德 美國印第安那州普渡大學 博士  
郭培中 國防醫學院生命科學研究所博士

唐嘯石 國防醫學院生科所博士

### P66

張溫良 國立台灣大學 藥學博士(1997)  
胡光宇 美國加州大學遺傳學哲學博士 (1993)  
湯念湖 美國取得博士  
陳克儉 澳洲雪梨大學取得藥劑學博士  
周志中 國防醫學院生命科學研究所博士  
伍齊元 美國加州大學舊金山分校博士  
吳總明 師範大學博士

### P67

鮑力恆 美國密西根大學 藥物學博士 (1997)  
張澶榮 國防醫學院生命科學研究所博士  
王昭日 國防醫學院生命科學研究所博士  
吳錦楨 英國倫敦大學 博士  
葉奕棟 美國愛荷華大學 生化博士(1989)

### P68

黃旭山 德國雷根斯堡大學藥學博士 (1996)  
黃文鑫 美國奧斯丁德州大學藥學博士  
許文銓 英國威爾斯大學  
王松齡 美國德州大學  
林家容 美國紐約州立大學

### P69

葉明功 英國諾丁罕大學哲學博士

### P70

陳錦龍 國防醫學院生命科學研究所博士  
王正康 美國喬治城大學

**P71**

羅時鴻 英國牛津大學 生理哲學博士  
張立乾 美國密西根大學藥劑學博士 (2001)

**P72**

胡德民 美國俄亥俄州立大學藥劑學博士  
黃世明 美國南加州大學生化及分子生物博  
士  
丘宏治 國防醫學院生科所博士

**P73**

李權芳 英國心理學博士 丹麥哥本哈根大學  
進修實證醫學半年

**P74**

陳立奇 台北醫學大學 藥學研究所博士  
張豫立 國立陽明大學藥理學研究所 博士  
(2001)

**P75**

程中玉 荷蘭Utrecht University博士(2000)

**P77**

王孟庭 美國亞歷桑納大學藥事經濟暨效果  
評估學博士  
馬國興 國防醫學院生命科學研究所博士

**G63**

林漢欽 美國北卡羅來那大學藥物化學博士  
(1988)--藥學系教師

**G65**

姜欽治 美國博士

**G66**

陳甘霖 美國愛我華大學藥劑學博士 (1986)  
--藥學系教師

**G67**

陳秀和 美國俄亥俄州立大學藥物化學博士  
(1988)---藥學系教師

**G71**

楊竹茂

# 藥學研究所碩博士論文題集

## 一、藥學研究所碩士班畢業論文題集

| 畢業期班及姓名     | 論文題目  | 指導教授       |
|-------------|---|------------|
| 97年班<br>劉怡君 | Alendronate 與Risedronate使用於停經後骨質疏鬆症婦女之成本效用分析-<br>Cost-utility Analysis of Alendronate and Risedronate for Postmenopausal Women with Osteoporosis- | 胡德民<br>譚延輝 |
| 董品麟         | 2-Cyanopropenamide 類緣物之合成及其生物活性-<br>Synthesis and Bioactivity of 2-Cyanopropenamide Analogs-  | 李安榮<br>黃文鑫 |
| 許榕容         | -1,8 -雙取代醯胺基蔥 衍生物之合成與其生物活性評估-<br>-Synthesis and Bioactivity Evaluation of 1,8-Bis-substituted Amidoanthraquinone Derivatives-                     | 黃旭山        |
| 何政翰         | 新型1,4-苯二氮平與N-磺醯亮酸醯胺化合物之合成與類澱粉前驅蛋白調控-<br>Synthesis and APP modulation of new 1,4-Benzodiazepines and N-Sulfonylleucyl-amides-                      | 胡明寬        |
| 蕭依佩         | 青皮化學成分及抗病毒活性之研究-<br>Phytochemical and Antivirus Study on Pericarpium Citri Reticulatae Viride-  | 張溫良<br>林漢欽 |
| 李玟瑾         | 治療取代：評估降血脂類藥品Statins 之治療相等性以及選擇適當的statin 藥品替代-<br>Therapeutic Interchange of Statins for the Treatment of Dyslipidemia-                           | 譚延輝<br>王孟廷 |
| 熊欣怡         | 具抗禽流感病毒潛能之類異黃酮衍生物之合成-<br>Synthesis of Isoflavone Derivatives as Potential Anti-avian Flu Agents-  | 黃文鑫<br>李安榮 |
| 郭禮慶         | 4-取代N-磺醯吡啶衍生物的合成與藥理活性評估-<br>Synthesis and Pharmacological Evaluation of 4-Substituted N-Sulfonyl Piperidine Derivatives-                          | 胡明寬        |
| 趙德媛         | 2-Cyanopropenamide 類緣物之合成及其生物活性-<br>Synthesis and Bioactivities of 2-Cyanopropenamide Analogs-  | 黃文鑫<br>李安榮 |
| 賴怡芳         | - 白蛋白物 修飾陽 子聚合物/質體 DNA 複合物作為基因遞送載體之應用-<br>-Application of ovalbumin modified cationic polymer/pDNA complex as gene delivery vector-               | 陳錦         |
| 李文義         | Methadone 於台灣健康受試者的藥物動力學之研究Pharmacokinetics of Methadone in Taiwanese Subjects  | 鮑力恒        |
| 蘇柔毓         | 探討口服降血糖劑Metformin對於心臟衰竭之第二型糖尿病患者的安全性<br>The Safety of Metformin Use in Type 2 Diabetes Patients with Heart Failure                                | 鮑力恒<br>王孟廷 |

# 柒

## 藥學研究所 碩博士論文題集

|             |  |             |
|-------------|--|-------------|
| 蘇珍儀         | 評估合併使用利尿劑和毛地黃與因毛地黃毒性而住院之風險<br>An Evaluation of the Association between Combined Use of Diuretics with Digoxin and the Risk of Hospitalization for Digoxin Intoxication | 王孟廷         |
| 徐立凡         | 以聚乙二醇化及細胞穿膜肽技術改善胰島素遞送之研究<br>Study of Improving Insulin Delivery Using PEGylation and Cell Penetrating Peptide  | 張立乾         |
| 96年班<br>陳好榛 | 穀胱甘肽與抗壞血酸影響亞硝基化動力學之研究<br>Study of the Effect of Glutathione and Ascorbic Acid on Nitrosation Kinetics  | 胡德民         |
| 涂孟佩         | 墨水樹化學成分及抗癌活性之研究<br>Phytochemical and Anticancer Studies on Haematoxylon campechianum   | 張溫良;<br>林漢欽 |
| 羅柏青         | 預算衝擊分析：探討口服降血糖劑Rosiglitazone納入健保給付後對糖尿病醫療花費的衝擊<br>Budget Impact Analysis of Rosiglitazone for the Treatment of Type 2 Diabetes   | 譚延輝;<br>王孟廷 |
| 林玉敏         | 新穎抗癌化合物 HPW81X093 於 Caco-2 細胞之穿透模式研究<br>Transport Study of a Novel Anti-Cancer Agent HPW81X093 in Caco-2 Cell Model  | 陳錦龍         |
| 黃仲印         | 拳參化學成分及抗病毒活性之研究<br>Phytochemical and Antivirus Study on Rhizome of Polygonum bistorta L.   | 張溫良<br>林漢欽  |
| 楊奕誠         | 苯二氮平為基礎之小分子的合成與類澱粉前驅蛋白調控<br>Synthesis and APP modulation of Benzodiazepine-Based Small Molecules   | 胡明寬         |
| 吳家爾         | 具潛力抗癌藥物之蒽醌類蔥 化合物:合成端粒酶抑制劑與生物活性<br>Peptidyl anthraquinones as potential anticancer drugs: synthesis, telomerase inhibition, and biological activity                     | 黃旭山         |

|             |  |             |
|-------------|--|-------------|
| 魏振峰         | 中藥藥引純成分對乳癌抗藥性蛋白(BCRP)功能調控之研究<br>Study of functional modulation of breast cancer resistance protein (BCRP) from pure constituents of Chinese herbal enhancers | 鮑力恒         |
| 陳宗志         | 1,2-平面雜環蔥 衍生物之合成與端粒酶抑制作用<br>Synthesis and Telomerase Inhibition of 1,2-Heteroannulated Anthraquinone Derivatives   | 黃旭山         |
| 95年班<br>于大為 | 調控多重抗藥性相關蛋白1 (MRP1) 功能之研究<br>Study of functional modulation of multidrug resistance associated protein 1 (MRP1)  | 鮑力恒         |
| 李岱樺         | 新穎抗炎佐藥之研究<br>A study on novel anti-inflammatory adjuvants  | 張立乾         |
| 劉景銘         | 森氏紅染比化學成分及藥理活性之研究<br>Phytochemical and Pharmacological Studies on <i>Cleyera japonica</i> Thunb. var. <i>morii</i> (Yamam.) Masam.                           | 張溫良<br>林漢欽  |
| 陳怡蓁         | 魚精蛋白修飾物做為基因載體之評估<br>Evaluation of various protamine derivatives as potential gene carriers   | 張立乾         |
| 梁任中         | 探討含硫酸紫菌素微球-水凝膠製劑作為局部創傷治療之研究<br>The study of Gentamicin sulfate microparticle-hydrogels for topical therapy in excised wound                                  | 王大鵬<br>張立乾  |
| 粘知盈         | 具金屬離子螯合潛能雙-(二乙酸)及雙丙二酸鈉鹽衍生物之合成<br>Synthesis of Bis-(di-acetic acid) and Bis-malonic Acid Sodium Salt Derivatives as Potential Metal Chelators                 | 徐令儀         |
| 梁琬華         | 具放療增敏與抗炎潛能之 吩衍生物之合成<br>Synthesis of Thiophene Derivatives as Potential Radiosensitizers and Anti-inflammatory Agents   | 李安榮<br>黃文鑫  |
| 黃怡嘉         | 具生物還原抗癌及抗炎潛能之 Tirapazamine 類似物之合成<br>Synthesis of Tirapazamine Analogs as Potential Bioreductive Anticancer and Anti-inflammatory Agents                     | 李安榮<br>黃文鑫  |
| 陳俊村         | 具 HIV-1 整合酶抑制潛能對稱 2, 4 雙酮丁酸衍生物之合成<br>Synthesis of Bis-(2,4-diketobutyric acid) Derivatives as Potential HIV-1 Integrase Inhibitors                           | 徐令儀         |
| 康珮華         | 合成具潛力抗發炎及抗癌活性之類黃酮<br>Synthesis of polysubstituted flavones as potential anticancer and anti-inflammatory agents  | 黃文鑫、<br>李安榮 |
| 陳欣好         | 合成具晚期糖化終產物阻斷劑及抗發炎潛能之 噻衍生物<br>Synthesis of Thiazolium Derivatives as Advanced Glycation End-Products (AGE) Breakers and Anti-inflammatory Agents              | 黃文鑫<br>李安榮  |

|             |  |             |
|-------------|--|-------------|
| 陳澄偉         | 生物 解性 白蛋白-聚 胺酸 米複合物應用於基因遞送<br>Application of Biodegradable Ovalbumin-Poly(L-lysine) Nano-complexes for Gene Delivery   | 陳錦龍         |
| 徐慈穗         | 台北市五家區域醫院預防性抗生素使用之評估<br>Evaluation of prophylactic use of antibiotics in five regional hospitals in Taipei   | 譚延輝、<br>胡德民 |
| 梁師萍         | N-(氫氧)脲基雙肽的合成作為新型抗菌藥物<br>Synthesis of N-(Hydroxy)ureido Dipeptides as New Antibacterial Agents   | 胡明寬         |
| 陳淑怡         | Meloxicam 經皮吸收製劑之研究<br>The Study of a Meloxicam Transdermal Formulation  | 王大鵬、<br>張立乾 |
| 陳冠宏         | Combretastatin A-4 類似物的合成作為抗癌藥物<br>Synthesis of Combretastatin A-4 Analogues as Anticancer Agents  | 胡明寬         |
| 吳鳳鸞         | 1,2-雙取代醯胺基蔥 衍生物之合成與其生物活性評估<br>Synthesis and Bioactivity Evaluate of 1,2-Difunctionalized Amidoanthraquinones Derivatives   | 黃旭山         |
| 94年班<br>周梅芳 | 應用眼部螢光儀測定螢光素藥物動力學以探討N-甲基-D-天門冬酸誘發視網膜神經炎動物模式<br>Application of ocular fluorophotometer for determining fluorescein pharmacokinetics to evaluate NMDA-induced retinopathy model  | 江樵熹         |
| 譚建翎         | 對位-N,N'-胺基雙取代苯甲酸酯類與肉桂酸酯類衍生物之化學合成與生物活性評估<br>Synthesis and Bioactivity Evaluation of p-N,N'-Disubstituent-Amino Benzoate and Cinnamate Derivatives   | 徐令儀         |
| 沈育典         | 達淨磺胺鉍甲胺製備親水性凝膠劑型作為局部創傷治療之研究<br>The Study of Zinc Sulfadiazine methylamine Hydrogels for Topical Therapy in Excised Wound   | 王大鵬         |
| 吳乃武         | 傳導性肽為基礎之抗癌輸藥系統設計<br>Design of a protein transduction domain-based drug delivery system for anti-tumor therapy  | 張立乾         |
| 顏慧如         | 第一部分促警醒藥莫待芬寧(Modafinil)及其衍生物之合成與活性第二部分 Benzothieno[2,3-c]quinolone 衍生物之合成與抗癌活性評估<br>第一部分 Synthesis and Bioactivity of Eugeoic Modafinil and its Derivatives<br>第二部分 Synthesis and Evaluation of Benzothieno[2,3-c]quinolone Derivatives as Antineoplastic Agents | 李安榮<br>黃文鑫  |
| 陳甄伶         | 硫辛酸輸藥系統應用於糖尿病視網膜病變之防治<br>Application of $\alpha$ -lipoic acid delivery systems in the treatment and prevention of diabetic retinopathy   | 江樵熹         |

|             |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
| 周大權         | 硫一亞硝基硫醇物質之動力學研究<br>The Knetic Study of S-Nitrosothiols  | 胡德民               |
| 李義翔         | 探討社區藥局藥師執行藥事照顧對氣喘患者療效結果之影響<br>Impact of pharmaceutical care on asthma patients in communtiry pharmacies   | 譚延輝<br>胡德民        |
| 李岡柏         | 具有雙重官能基團之四氫萘胺衍生物作為類澱粉前驅蛋白分解過程的調控劑<br>Bifunctional Tetrahydronaphthylamine Derivatives as Modulators of Proteolytic Processing of APP  | 胡明寬               |
| 陳蓉芳         | 具有雙重官能基團之1,2,3,4-四氫異和2-甲基吡啶衍生物作為類澱粉前驅蛋白分解過程的調控劑<br>1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline and 2-Methylindoline Derivatives as Modulators of Proteolytic Cleavage of APP                                 | 胡明寬               |
| 徐立峰         | 抑制肝微粒體酶CYP2D6以增加藥物口服之生體可用率<br>Inhibition of Liver Microsomal Enzyme CYP2D6 to Improve Oral Bioavailability of Drug  | 胡幼園               |
| 張志揚         | 含蛋白質-聚離胺酸複合物之具生物降解性微粒用於蛋白質藥物遞送<br>Biodegradable Microparticles Containing Protein-poly(lysine) Complexes for Protein Drug Delivery  | 陳錦龍<br>江樵熹        |
| 嚴逸釗         | 本質眾化學成分與藥理活性之研究<br>Phytochemical and Pharmacological Studies on Cyathea lepifera (J. Sm.) Copel.  | 張溫良<br>石麗仙<br>林漢欽 |
| 呂春輝         | 台灣地區氣喘患者五年健保申報數據之分析<br>Five-Year Claim Database Analysis of Asthma in Taiwan  | 譚延輝<br>胡德民        |
| 蘇麗瑛         | Part 1-合成具潛力之生物還原劑及抗有絲分裂抗癌藥.Part 2-合成具潛力之抗有絲分裂抗癌藥<br>Part 1-Synthesis of Potential Bioreductive and Antimitotic Anticancer Agents. Part 2-Synthesis of Potential Antimitotic Anticancer Agents. | 李安榮               |
| 吳秀慧         | Leflunomide類似物之合成與生物活性<br>Sybtgesis and Bioactivities of Leflunomide Analogs  | 黃文鑫<br>李安榮        |
| 李卓儒         | 2,7-雙取代醯胺基蔥衍生物之合成與其對端粒酶抑制作用<br>Synthesis and Human Telomerase Inhibition of 2,7-Difunctionalized Amidoanthraquinone Derivatives   | 黃旭山               |
| 93年班<br>宋一洋 | 茯苓化學成分及藥理活性之研究(II)<br>Studies on the Chemical Constituents and Biological Activities of Poria cocos (II)  | 林漢欽<br>張溫良        |
| 廖筋因         | 胺基酸衍生與擬肽之 $\gamma$ -分泌酶抑制劑的合成與藥理評估<br>Synthesis and Pharmacological Evaluation of Amino Acid-Derived and Peptidomimetic $\gamma$ -secretase Inhibitors  | 胡明寬               |

|            |   |                   |
|------------|---|-------------------|
| 黃詩雅        | 胜肽衍生之 $\gamma$ -分泌酶抑制劑的合成與藥理評估<br>Synthesis and Pharmacological Evaluation of Peptide-Derived $\gamma$ -secretase Inhibitors                    | 胡明寬               |
| 謝正國        | 類黃鹼化合物之合成與生物活性<br>Synthesis and Bioactivities of Flavonoids   | 黃文鑫<br>李安榮        |
| 李世裕        | 黃耆皂苷藥理活性之研究<br>Pharmacological Studies on Astragalosides  | 張溫良<br>林漢欽<br>石麗仙 |
| 蘇長孝        | 香豆素衍生物之合成及生物活性評估<br>Synthesis and Biological Evaluation of Coumarin Derivatives   | 徐令儀               |
| 鍾孟儒        | 快速血纖維蛋白溶解酶活性測定法之開發及臨床應用<br>Development of rapid activity assays of fibrinolytic components and their clinical applications                      | 張立乾               |
| 鄭文勝        | 包載磷酸二鈉貝皮質醇微球之肺輸藥藥物動力學研究<br>Pharmacokinetics for the Pulmonary Delivery of Betamethasone Disodium Phosphate-Loaded Microspheres                  | 江樵熹               |
| 郭俊良        | 以達淨磺胺銀製備親水性凝膠劑型作為局部創傷治療之研究<br>The Study of Silver Sulfadiazine Hydrogels for Topical Therapy in Excised Wound                                   | 王大鵬               |
| 楊德群        | 人參皂苷對腸道細胞吸收葡萄糖之作用與對肝癌細胞ATP含量的影響之研究<br>Studies of Ginsenosides on Glucose Absorption in Caco2 Cells and Intracellular ATP Level in HepG2 Cells   | 張溫良<br>石麗仙<br>林漢欽 |
| 葉佩雯        | Leflunomide 類似物之合成與生物活性<br>Synthesis and Bioactivities of Leflunomide Analogs   | 李安榮<br>黃文鑫        |
| 陳英斌        | 1,5-與2,6-雙取代醯胺基蔥衍生物之合成與其生物活性<br>Synthesis and Bioactivity of 1, 5- and 2, 6-Difunctionalized Amidoanthraquinones                                | 黃旭山               |
| 92年班<br>周玳 | 藥師介入護理之家藥事管理及藥物治療評估之結果<br>The Outcomes of Pharmacists Intervention in Pharmacy Management and Drug Regimen Review in Nursing Homes              | 譚延輝               |
| 吳家輔        | 諾弗洒欣(Norfloacin)複合物之製備及燒傷療效評估   | 黃文鑫<br>李安榮        |
| 王鴻展        | 調控肝微粒體酶CYP2C改善藥物口服吸收<br>Modulation of Liver Microsome Enzyme CYP2C to Improve Low Bioavailability Drug Oral Absorption                          | 胡幼園               |
| 傅永輝        | 調控P-glycoprotein以改善藥物口服吸收之研究<br>Modulation of P-glycoprotein-mediated multidrug resistance enhances bioavailability of orally administered drug | 鮑力恒               |

|             |  |            |
|-------------|--|------------|
| 湯松陵         | 臺灣慢性C型肝炎患者使用Peginterferon Alfa-2b與Ribavirin合併療法之成本效果分析<br>Cost-Effectiveness Analysis of Peginterferon Alfa-2b Plus Ribavirin for Naïve Patients with Chronic Hepatitis C in Taiwan                  | 譚延輝        |
| 楊卿慧         | 新穎抗炎藥物之開發:第一部分<br>Leflunomide類似物之合成與抗炎活性;第二部分黃芩有效成份之合成與生物活性<br>Synthesis and Anti-inflammatory of Leflunomide Analogs; Synthesis and Bioactivity of Activity Constituents of Scutellaria baicalensis | 李安榮<br>黃文鑫 |
| 廖慧齡         | 黃芩素衍生物之合成與生物活性<br>Synthesis and Bioactivity of Baicalein Derivatives   | 胡明寬        |
| 凌春暉         | 骨碎補有效成分之研究<br>Phytochemical and pharmacologic studies on Davallia divaricata   | 林漢欽<br>張溫良 |
| 林儀瑩         | 厚朴酚與薑黃素衍生物之合成及其抗氧化活性<br>Synthesis and Antioxidative activities of Magnolol and Curcumin Derivatives  | 胡明寬        |
| 賴欣材         | 厚朴酚之視神經保護活性研究<br>Studies on Optic Neuroprotection Activity of Magnolol   | 江樵熹        |
| 林基福         | 含硒酚酸酯類衍生物之化學合成與生物活性之評估<br>Synthesis and Biological Evaluation of Selenium-containing Phenolic Acid Ester Derivatives   | 徐令儀        |
| 鄭秀娟         | 利用超臨界二氧化碳改善Felodipine溶離之研究<br>The study of improving the dissolution of felodipine by supercritical carbon dioxide   | 王大鵬        |
| 許益彰         | 中草藥製劑(金絲桃草)對CYP 3A代謝藥物的影響<br>The effect of herbal preparation (St. John's wort) on CYP3A mediated metabolism of drugs  | 鮑力恒        |
| 王華穎         | 山梔子化學成分與藥理活性之研究<br>Phytochemical and Pharmacological Studies on Gardenia jasminoides Ellis   | 林漢欽<br>張溫良 |
| 張璿月         | 女真子化學成份之研究<br>Phytochemical Study on Ligustrum lucidum   | 林漢欽<br>張溫良 |
| 鄭世斌         | Leflunomide類似物之合成與抗炎活性<br>Synthesis and Anti-inflammatory Activity of Leflunomide Analogs  | 李安榮<br>黃文鑫 |
| 袁俊龍         | 1,5及1,8對稱雙取代胺基蒽 衍生物之合成與生物活<br>Synthesis and Biological Evaluation of Symmetrically Substituted 1,5 and 1,8-bis-aminoanthraquinone Derivatives  | 黃旭山        |
| 郭進龍         | 1,4-二醯胺基蒽 衍生物之合成與其生物活性<br>Synthesis and Bioactivity of 1,4-Diamidoanthraquinone Derivatives  | 黃旭山        |
| 91年班<br>林怡君 | 茯苓化學成分之研究<br>Phytochemical Study on Poria cocos  | 林漢欽<br>張溫良 |

|             |  |                   |
|-------------|--|-------------------|
| 簡培喻         | 黃芩素衍生物之合成與其生物活性<br>Synthesis and Bioactivity of Baicalein Derivatives  | 李安榮<br>黃文鑫        |
| 蔡佩玲         | (一) 合成含酪氨酸與氮酪氨酸之三胍(月太)衍生物及藥理活性評估; (二) (口引)(口朵)乙胺衍生物之合成及藥理活性探討<br>(一) Synthesis and Biological Studies of Tyrosyl- and L-Azatyrosyl-Containing Tripeptide Derivatives; (二) Synthesis and Pharmacological Evaluation of Tryptamine Derivatives | 胡明寬               |
| 黃梅蘭         | Ebselen 衍生物之化學合成與抗生物活性評估<br>Synthesis and Biological Evaluation of Ebselen Derivatives   | 徐令儀               |
| 謝永宏         | 2-羥基菸鹼醯苯胺衍生物之合成及其生物活性<br>Synthesis and Bioactivity of 2-Hydroxynicotinamide Derivatives  | 黃文鑫<br>李安榮        |
| 90年班<br>趙健良 | 防風草化學成分之研究<br>Phytochemical studies on Anisomeles ovata  | 林漢欽<br>張溫良<br>丁秀玉 |
| 溫啟能         | 杜仲化學成分與藥理活性之研究<br>Phytochemical and pharmacological studies on eucommia ulmoides   | 張溫良<br>林漢欽        |
| 王嫩婷         | 抑制微粒體酶UGT2B以增進藥物口服吸收<br>Novel UGT2B Isozyme Inhibitors from Herbal Enhancers Increase the Absorption of Low Bioavailable Drug  | 胡幼圍               |
| 王怡方         | 合成厚朴酚胺甲基化衍生物作為具潛能抗氧化劑<br>Synthesis of aminomethylated derivatives of magnolol as potential anti-oxidants   | 胡明寬               |
| 黃聖富         | 生解性眼控釋薄膜劑之研製<br>Study on biodegradable ocular controlled-release film  | 江樵熹               |
| 楊巧麗         | Leflunomide類似物之合成與抗炎活性<br>Synthesis and Anti-inflammatory Activity of Leflunomide Analogs  | 李安榮<br>黃文鑫        |
| 劉千華         | Ketorolac控釋劑型之製備與研究<br>The Preparation and Studies of Controlled-Release Dosage Forms of Ketorolac   | 鮑力恒               |
| 周世芬         | 護理之家住民之藥物治療評估<br>Drug regimen review on nursing home residents   | 譚延輝               |
| 林宗坤         | 應用高效液相層析儀-電化學檢測器分析台灣缺血性腦中風病患血漿中總同半胱胺酸濃度及其危險性研究<br>The Association between the Concentration of Total Plasma Homocysteine Detected by HPLC-ECD and the Risk Among Ischemic Stroke Patients in Taiwan  | 蘇慕寰               |
| 黃振昌         | 補骨脂化學成分之研究<br>Phytochemical Study on Psoralea corylifolia  | 林漢欽<br>張溫良<br>丁秀玉 |
| 陳彰儀         | 超臨界二氧化碳於Meloxicam微粒化之應用<br>The Application of Supercritical Carbon Dioxide in the Micronization of Meloxicam   | 王大鵬               |

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| 邱俐文         | 南柴胡化學成分與藥理活性之研究<br>Phytochemical and Pharmacological Studies on <i>Bupleurum scorzonerifolium</i> Willd.  | 張溫良<br>林漢欽 |
| 王婷瑩         | 前導性探討藥師進行判斷性服務之價值<br>Pilot study on the value of cognitive services provided by pharmacists   | 譚延輝        |
| 陳易齋         | 油性賦型劑對於低生體可用率及親油性藥物吸收之研究<br>STUDY OF THE EFFECT OF LIPID VEHICLE ON THE ABSORPTION OF LOW BIOAVAILABLE AND LIPOPHILIC DRUGS   | 鮑力恒        |
| 賴昱亮         | 具抗癌活性之9-烷氧基-1,5-二氯基衍生物之設計與合成  | 黃旭山        |
| 劉冀燦         | 具HIV-1整合 抑制潛能化合物之合成<br>Synthesis of Potential HIV-1 Integrase Inhibitors  | 徐令儀        |
| 黃裕權         | 以微脂粒包載5-二甲胺基 磺醯四丙胺酸經皮吸收處方最適化之研究<br>Percutaneous Formulation Optimization Study of Dansyl Tetra-alanine Encapsulated in Liposomes  | 蘇慕寰        |
| 黃凱琳         | 以高效液相層析儀-螢光檢測器分析台灣精神病患血漿中脯胺酸和其代謝物濃度及相關性研究<br>The Association Study of Plasma Proline and its Metabolite Levels in Schizophrenics of Taiwan by HPLC-Fluorescence Detection | 蘇慕寰        |
| 吳麗珠         | 1.Synthesis of L-Azatyrosine-Containing Tripeptides as Potential Anticancer Agents<br>2.Bis-Tetrahydroaminoacridine Congeners as Acetylcholinesterase Inhibitors          | 胡明寬        |
| 鄭維仁         | Synthesis and Bioactivity Evaluation of 1,5-Bis-acyloxy- anthraquinone and 1,5-Bis-thio-substituted Anthraquinone Derivatives   | 黃旭山        |
| 89年班<br>朱裕文 | 藥事照顧對{212b25}抗凝血治療門診{212b26}病患之影響<br>Impact of pharmaceutical care on patients in anticoagulant clinic  | 譚延輝        |
| 李宜勳         | 應用管柱後反應高效液相層析法測定血中葡萄糖及半乳糖濃度<br>Post-column reaction HPLC for determining blood glucose and galactose  | 江樵熹        |
| 蘇郁仁         | 影響包載於微脂粒內5-二甲氨基奈磺醯四丙胺酸穿皮遞送之因素<br>Factors affecting the transdermal delivery of Dansyl Tetra-alanine encapsulated in liposomes   | 蘇慕寰        |
| 陳雅萍         | 葛根化學成份與藥理活性之研究<br>Phytochemical and pharmacological studies on <i>pueraria radix</i>  | 林漢欽<br>張溫良 |
| 羅芹懿         | 非固醇類抗發炎藥物Piroxicam經皮吸收之評估及研發<br>Evaluation and development of transdermal Piroxicam delivery systems  | 胡幼圃        |
| 姜治家         | 具潛力輻射防護劑芳香醛與芳香胺之席夫鹼產物合成<br>Synthesis of Schiff bases of aryl aldehydes and aryl amines as potential radioprotective agents  | 徐令儀        |

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| 簡綺瑩         | 具潛力鋅排除劑2,2'-雙硫雙[N-(取代)-3-吡啶羧胺]及2-取代3-氣異塞唑[5,4-b]吡啶衍生物之合成與生物活性研究<br>Synthesis and biological activity of 2,2'-dithiobis[N-(substituted)-3-pyridinecarboxamide] and 2-substituted 3-oxoisothiazolo[5,4-b]pyridine derivatives as potential zinc ejecting agents   | 徐令儀        |
| 曹書銘         | 以離子電透入法探討短鏈丙胺酸胜太經孔洞性膜穿透之情形<br>Iontophoretic transport of small alanine peptides through porous membranes  | 蘇慕寰        |
| 林維安         | 大型資料庫處理國軍官兵使用就診憑證至健保特約醫事單位就診型態探討以及八十六年健保藥品申報狀況分析<br>the database analysis from military personnel visiting clinicians under national health insurance policy at the health insurance special arranged medical unit and the analysis of the medication report of the national health insurance in 1997<br>The huge quantity of medical database analysis | 譚延輝<br>陳之凱 |
| 朱璿尹         | Tenoxicam外用製劑經皮吸收之研究<br>Transdermal studies of tenoxicam in topical pharmaceutical formulation  | 王大鵬        |
| 周瑞銘         | Nalbuphine及其前驅藥於腸道吸收之研究<br>Intestinal absorption of Nalbuphine and its prodrugs   | 鮑力恒        |
| 徐賢錦         | 10-取代 1,5-二氯-9(10H)-恩酮衍生物之合成與生物活性評估<br>Synthesis and bioactivity evaluation of 10-substituted 1,5-dichloro-9(10H)-anthracenone derivatives  | 黃旭山        |
| 黃俊建         | 對稱與非對稱雙嵌入劑之合成與抗癌活性<br>Synthesis and Antitumor Activity of Symmetric and Non- Symmetric Bisintercalating Agents  | 徐令儀        |
| 陳怡穎         | 葛花化學成分與藥理活性之研究<br>Phytochemical and Pharmacological Studies   | 張溫良<br>林漢欽 |
| 潘勝明         | 益母草化學成分之研究<br>Phytochemical Study on <i>Leonurus sibiricus</i> var. <i>albiflora</i> Miquel   | 林漢欽<br>張溫良 |
| 盧志峰         | $\alpha$ -一烷基酪氨酸衍生物的合成與細胞毒性評估<br>Synthesis and Cytotoxic Evaluation of $\alpha$ -Alkylazatyrosine Derivatives   | 胡明寬        |
| 88年班<br>蔡富雄 | 磷酸鈉迪皮質醇及硫酸泰百黴素眼用製劑之研究<br>Study of Ocular Formulations for The Combination of Dexamethasone Sodium Phosphate and Tobramycin Sulfate  | 王大鵬        |
| 彭偉傑         | 預防性抗生素使用之審查<br>Evaluation of Prophylactic use of Antibiotics in Selected Surgeries  | 譚延輝        |
| 何俊儒         | 泛古黴素植入控釋系統之研究<br>Design of Implantable Controlled Vancomycin Hydrochloride Delivery System  | 王大鵬        |

|             |  |            |
|-------------|--|------------|
| 葉俞青         | 具抗青光眼潛能之芳基六氫 衍生物之設計、合成與活性<br>Design, Synthesis and Evaluation of arylpiperazine Derivatives with Potential Antiglaucomatous Activity                 | 李安榮        |
| 謝鳳玲         | 杜仲抑制CD28接受器之有效成分研究   | 林漢欽<br>張溫良 |
| 黃明裕         | Stability and percutaneous absorption study of dansyl tetra-alanine encapsulated in liposomes  | 蘇慕寰        |
| 施長欣         | 中藥治療乾癬之研究<br>The Study of Treating Psoriasis with Traditional Chinese Medicine   | 吳午龍<br>黃旭山 |
| 毛志民         | COUMARIN等效性類似物的合成及生物活性評估<br>SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF COUMARIN ISOSTERIC ANALOGUES  | 徐令儀        |
| 李孔源         | Synthesis and Biological Evaluation of Novel 1,5-Dichloro Anthracene Analogues   | 黃旭山        |
| 汪政毅         | 氮酪胺酸與其衍生物之合成與生物活性<br>Synthesis and Biological Evaluation of L-Azatyrosine and Its Derivatives  | 胡明寬        |
| 87年班<br>王維聖 | 藥師對門診氣喘病患進行藥事照顧之探討<br>Investigation of the impact of pharmaceutical care to the outcome of asthma outpatients  | 譚延輝        |
| 孟仲麟         | 質粒梯度濃度製備Nifedipine口服持續釋出劑型之研究<br>The Study of Oral Sustained Release Dosage Forms of Nifedipine by Matrix Concentration Gradient Method              | 王大鵬        |
| 黃雅惠         | The Preformulation Study on Superoxide Dismutase   | 陳甘霖<br>蘇慕寰 |
| 汪俞汶         | 益母草化學成分之研究<br>Phytochemical Study on Leonurus sibiricus L. var. Albiflora miquel   | 林漢欽        |
| 董淑敏         | 氟嘧啶二酮眼控釋輸藥系統之研究<br>Ocular Controlled Delivery Systems of 5-Fluorouracil  | 江樵熹        |
| 謝政智         | 建立醫院內藥物不良反應監測與報告系統<br>Development of Adverse Drug Reaction Surveillance Program in Hospital  | 譚延輝        |
| 林意馨         | Synthesis and Activities of Magnolol of Its derivatives  | 李安榮<br>吳午龍 |
| 溫國雄         | 芳基六氫口比口井衍生物之合成與抗青光眼活性<br>Synthesis and Antiglaucomatous Activities of Arylpiperazine Derivatives   | 李安榮        |
| 楊國造         | 具備固定反式構形醣開環核甘雙體之合成及其對酶耐受性之研究<br>Synthesis and Enzymatic Resistance of Acyclic Thymidine Dimers Containing a Constrained Anti-glycosidic Conformation | 徐令儀        |

|             |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
| 劉美英         | 白朮之化學成分與藥理活性之研究<br>Phytochemical and Pharmacological on Atractylodes macrocephala   | 張溫良<br>陳秀和<br>林漢欽 |
| 藍陳鏞         | 以微脂粒包載短鏈胜月太類化合物自皮膚吸收之可行性研究<br>Percutaneous Absorption Study of Small Peptides Encapsulated in Liposomes   | 蘇慕寰               |
| 86年班<br>郭錦璋 | 藥師對一般外科病患提供藥事照顧之探討  | 譚延輝               |
| 王孟廷         | 離心造粒法製備鹽酸美多普胺控釋顆粒之研究  | 林漢欽               |
| 張智超         | 橙皮苷對大白鼠胃腸作用之研究  | 林漢欽               |
| 陳鼎憲         | 模擬胃腸道之藥品體外溶離與體內吸收之相關性研究<br>Correlation Between Drugs In Vitro Dissolution And In Vivo Absorption With Considerations Of Enzyme Contents, GI Transit Time And PH Variatio  | 胡幼圃               |
| 邱芳宜         | 新穎抗高血壓化合物DL-017之理化特性研究<br>The Physicochemical Property Study Of DL-017, A New Antihypertensive Compound   | 蘇慕寰               |
| 湯尚道         | 新穎二氫嗒口井酮衍生物之合成與生物活性<br>Synthesis and Bioactivity of Novel Dihydropyridazinone Derivatives   | 李安榮               |
| 楊福助         | 多重取代的環孢靈素類似物的合成鈣離子通道阻斷劑-Leualacin骨架修飾之研究<br>Synthesis of Multiply Substituted Cyclosporine Analogs Studies on the Backbone Modification of Leualacin- a Calcium Channel Blocker                                       | 胡明寬               |
| 徐文益         | Omeprazole之預配方研究<br>The Preformulation Study Of Omeprazole  | 陳甘霖               |
| 黃維生         | Dolastatin 15 類似物之合成生物活性評估<br>Synthesis and Biological Activity of Dolastatin 15 Analogs  | 胡明寬               |
| 85年班<br>趙正宜 | 橙皮甘之安定性及其在大白鼠體內吸收情形之研究<br>Stability Study of Hesperidin and Its Absorption Phenomenon in SD Rats  | 蘇慕寰               |
| 張庭榮         | 新穎腎上腺素激性劑眼部藥理活性之研究<br>Study on the Ocular Pharmacological Effects of Novel Adrenergic Agents  | 江樵熹               |
| 李欣南         | (1)紅花之化學成分研究 (2)核 和核鹼基之抑制人嗜中性白血球產生超氧陰離子自由基研究<br>(1)Phytochemical Study on Carthamus Tinctorius Linn'e (2) Inhibitory Study on Superoxide Anion Radical Produced from Human Neutrophils by Nucleosides and Nucleobases | 林漢欽               |
| 康雅芳         | 固定反式構型醣開環核 衍生物之合成<br>Synthesis of Anti Conformationally Constrained Pyrimidine Acyclic Nucleoside Analogs   | 徐令儀               |
| 王友宏         | 多孔性控釋型膠囊之研究<br>The Study of Porous Controlled-Release Capsules  | 陳甘霖               |



|             |   |             |
|-------------|---|-------------|
| 張俊義         | Arylpiperazine類衍生物之合成暨藥理評估<br>Synthesis and Pharmacological Evaluation of Arylpiperazine Derivatives  | 陳基旺<br>吳午龍  |
| 84年班<br>巫宗鎧 | 紅花化學成分之研究   | 林漢欽         |
| 陳金平         | Oxatomide及Sodium Cromolyn複方穿皮輸藥系統研發之基本研究<br>Some Basic Studies for the Development of Transdermal Oxatomide and Sodium Cromolyn Delivery Systems      | 蘇慕寰         |
| 周建元         | 超氧歧化酶之化學安定性研究<br>The chemistry stability of superoxide dismutase  | 陳甘霖         |
| 簡敦誠         | Studies on the Design and Synthesis of S-Adenosyl-L-homocysteine Hydrolase Inhibitors   | 陳基旺         |
| 林康熾         | 新穎磺胺衍生物之合成與藥理活性評估<br>Synthesis and bioactivity of novel sulfonamide derivatives   | 陳秀和<br>李安榮  |
| 蔡愉菁         | 新穎血清素類似物之合成與心血管活性<br>Synthesis and Cardiovascular Activity of Novel Serotonin Analogs   | 李安榮、<br>蔡作雍 |
| 古易彬         | 二氯非那酸鈉外用製劑經皮吸收之研究<br>Percutaneous Absorption of Diclofenac Sodium Topical Formulation   | 王大鵬         |
| 巫宗鎧         | 紅花化學成分之研究<br>Phytochemical Study on Carthamus Tinctorius Linné  | 林漢欽         |
| 林崇薰         | 具抗病毒和抗癌潛能嘧啶1,6-c[1,3]衍生物之合成<br>Synthesis of Pyrimido[1,6-c][1,3]oxazine Derivatives As Potential Antiviral and Antineoplastic Agents                  | 徐令儀         |
| 林文博         | 含中藥藥引之抗病毒藥Acyclovir製劑的安定性試驗及小型臨床試驗<br>Stability and Pilot Studies of Acyclovir Percutaneous Preparation with Chinese Herbal Enhancers                 | 胡幼圃         |
| 83年班<br>曾俊銓 | Transdermal Characteristic Study of Amino Acids and Short Chain Peptides  | 蘇慕寰         |
| 邵俊輝         | The Transdermal Iontophoretic Delivery of Delta Sleep Inducing Peptide(DSIP)  | 江樵熹         |
| 許承萱         | 苯并咪唑及喹啉林衍生物合成與生物活性<br>Synthesis and biological activities of benzimidazole and quinoxaline derivatives  | 李安榮<br>陳秀和  |
| 張誌祥         | 具抗癌和抗病毒潛能的Benzimidazole衍生物之合成及其活性之評估<br>Synthesis and biological evaluation of benzimidazole derivatives as potential antitumor and antiviral agents. | 陳基旺         |
| 丁秀玉         | 牡丹皮之化學成份研究<br>Phytochemical Study on Paeonia suffruticosa Andrews   | 林漢欽         |

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| 林志旭         | 抗青光眼治療劑之物化性質及活性之測定<br>Determination of Physicochemical Properties and Biological Activities of Antiglaucomatous Agents  | 江樵熹        |
| 呂玉玲         | Sulfonylurea 衍生物及類似物之合成與抗腫瘤活性評估<br>Synthesis and Biological Evaluation of Sulfonylurea Derivatives as Potential Antitumor Agents.   | 陳基旺        |
| 賴南禛         | Quinazolines 類衍生物及其類似物之合成及其藥理活性評估<br>Synthesis and Pharmacological Evaluation of Quinazolinones and Quinazolinone Analogs   | 陳基旺        |
| 郭健文         | 5-FU及其前驅藥Tegafur在腦及肝(5-FU)之分佈研究<br>Distribution Study of 5-FU and Its Prodrug, Tegafur, in Brain and Liver (5-FU)   | 胡幼圃        |
| 周慧芬         | Synthesis and Cardiovascular Activity of 2(1H)-Quinolone Derivatives  | 李安榮        |
| 賈之致         | Nicardipine之預配方研究<br>The preformulation study of nicardipine  | 陳甘霖<br>陳秀和 |
| 82年班<br>陳坤斌 | 遠心造粒法製備氫溴酸美索芬控釋顆粒之研究<br>The Study of Controlled-Release Pellets of Dextromethorphan Hydrobromide by Rotor Process   | 王大鵬        |
| 林政毅         | 乾癬疾病治療藥物-環孢靈局部製劑之研究<br>Studies on cyclosporine topical formulation  | 王大鵬        |
| 林潼亮         | Synthesis and Cardiotonic Activity of Oxindole Derivatives  | 李安榮        |
| 何敬英         | 青光眼治療劑之研究: Timolol 製劑之眼藥部藥動學和藥效學與 Pindolol 理化性質之測定<br>Studies of Antiglaucomatous Agents: Ocular Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Timolol Ophthalmics and Determination of Physicochemical Properties of Pindolol | 江樵熹        |
| 胡德民         | 半乳糖在健康人及肝病患者的動力學研究<br>Pharmacokinetics of galactose in normal subjects and patients with liver dysfunctions   | 胡幼圃        |
| 郭佳琦         | Synthetic studies of 5'-fluoro-S-adenosyl-L-homocysteine, N-3, 5'-cyclo-2', 3'-secoisoguanosine and adenosyl hydroxylamine and -hydroxylurea compounds as potential antiviral agents                                      | 陳基旺        |
| 史昆民         | Synthesis and Cardiotonic Activity of 3,3-Dimethylindole- 2-one Derivatives   | 李安榮        |
| 李權芳         | 2-雜芳香 2-取代苯酮衍生物之合成與藥理活性評估<br>Syntheses and Biological Evaluations of 2-Heteroaryl 2- Substituted -phenyl ketone derivatives   | 徐令儀        |

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| 81年班<br>吳國榮 | 吡啶駢「2,1-b」 唑 -8-羧酸及吳茱萸鹼SO <sub>2</sub> 類似物之合成研究<br>Synthetic studies on the dioxothia-analogues of pyrido [ 2,1-b ] quinazolin and rutaecarpine   | 陳基旺        |
| 郭俊宏         | The study of controlled relase pellets of pyridostigmine bromide by rotor process   | 王大鵬        |
| 郝為華         | 控釋性膠囊製劑之研究<br>The study of controlled-release capsules  | 陳甘霖<br>吳午龍 |
| 李玉龍         | 氣喘病治療藥物Ketotifen之經皮輸藥系統研究<br>Studies on transdermal delivery systems of ketotifen-an antiasthmatic drug   | 江樵熹        |
| 李忠吉         | Design, synthesis and biological evaluation of 2,4- disubstitued imidazo [ 1,5-a ] pyrimidina and 5,7- disubstitued pyrazolo [ 1,5-a ] pyrimide derivates   | 陳基旺        |
| 陳元奇         | 不固定給藥劑量之生體相等性   | 胡幼圃        |
| 葉壽山         | 建立動物模式進行中藥藥引子促進抗病毒藥Acyclovir經皮吸收之研究<br>Evaluation of transdermal acyclovir delivery systems with chinese herbal enhancers by a novel animal model   | 胡幼圃        |
| 張立乾         | 可程式化輸藥幫浦之設計與評估8751單晶微電腦為控制單元<br>Design and evaluation on uC 8751-controlled proggmmable drug delivery pump  | 陳甘霖        |
| 袁韻菁         | 中藥吳茱萸成份-去氫吳茱萸鹼預配方之研究<br>The preformulation study of dehydroeviamine chloride  | 陳甘霖        |
| 80年班<br>韓景媛 | 應用Epirubicin之藥動學及藥效學性質治療鼻咽癌病人   |            |
| 張明智         | 鳥糞鹼衍生物作為免疫抑制劑的合成研究  |            |
| 李宜芬         | Verapamil 控釋劑型之配方研究<br>The sustained-release formulation study of verapamil HC1   |            |
| 許文銓         | 1-取代基-4-苯胺基-1,2,4-三唑[4,3-a]奎唑林-5(4H)-酮及其相關化合物之合成與抗高壓活性<br>Synthesis and antihypertensive evaluation of some 1-substitued 4-anilino-1,2,4-triazolo [4,3-a] quinazolin-5 (4H)-ones and allied compounds |            |
| 丘宏治         | 體外離子電泳輸藥系統之研究<br>Study on in vitro iontophoretic drug delivery system   | 王大鵬        |
| 盧冠宇         | Synthesis and pharmacological evaluation of fused tricyclic thieno [2,3-d] pyrimidine and quinazoline derivatives   | 陳基旺        |
| 楊明長         | 遠心造粒法製備二氯非那酸鈉控釋顆粒之研究<br>The study of controlled release pellets of diclofenac sodium by rotor process   | 王大鵬        |
| 吳乃群         | Studies on carbonic anhydrase inhibitors:physicochemical properties and bioactivity of Thiaziazole Derivatives  | 江樵熹        |

|             |  |            |
|-------------|--|------------|
| 林應群         | Buprenorphine經皮吸收輸藥系統之設計與開發(I)<br>Design and development of Buprenorphine transdermal drug delivery system(I)  | 胡幼圃        |
| 趙仕駿         | Quality of ganoderma tsugae and electrophoresis analysis of superoxide dismutase   | 吳午龍<br>陳甘霖 |
| 陳慧懋         | 牡丹皮之化學及藥理研究<br>Phytochemical and pharmacological study on paeonia suffruticosa andrews   | 林漢欽        |
| 林榮安         | The study of synthesis and formulation of ([[4-amino carbonyl]pyridino] methoxy]-methyl]-2-[[hydroxy imino] methyl]-pyridinium dichloride,HI-6   | 王大鵬<br>張鵬  |
| 涂祖強         | 乙酰水楊酸緩釋劑型之研究<br>The study of Acetylsalicylic acid slow release dosage form   | 王大鵬        |
| 江佩珊         | 中藥藥引子促進抗病毒藥Acyclovir經皮吸收之研究<br>Transdermal penetration of Acyclovir enhanced by Chinese herb enhancers   | 胡幼圃        |
| 79年班<br>張溫良 | 中藥丹參之丹參酮成分分離與其人 細胞之毒性作用  | 林漢欽<br>吳午龍 |
| 榮建國         | 融合三環 類與苯駢 二 類之合成與藥理活性評估  | 陳基旺        |
| 鮑力恒         | 縮蘋果酸氫菲安明控制釋出劑型的設計與開發   | 胡幼圃        |
| 饒明元         | 微粒膠囊化法制備乙醯對氨基酚甾錠之研究  | 王大鵬        |
| 陳錦龍         | 毒扁豆鹼之經皮輸藥系統之研究   | 江樵熹        |
| 陳建樹         | 抗AIDS潛力劑:2',3'-雙去氫-2',3'-雙去氫異鳥糞核甘之合成   | 陳基旺        |
| 梁國兆         | MITOXANTRONE水溶液安定性之研究  | 王大鵬        |
| 王旭貞         | 中藥山梔子成分--梔子 預配方之研究   | 陳甘霖        |
| 林國森         | DORIDOSINE衍生物之合成及藥理活性評估  | 陳基旺        |
| 78年班<br>周瑞淑 | SUCRALFATE懸液劑之研究   | 羅世農        |
| 王超然         | PHONYTOIN對於腦梗塞後血管障壁通透變化之研究   | 羅世農        |
| 張琇碧         | MITOXANTRONE治療鼻咽之藥動學及藥效學研究   | 胡幼圃        |
| 宋寅濱         | MITOXANTRONE於肝 病患之藥效學及藥動學研究  | 胡幼圃        |
| 陳 中         | 酮衍生物之合成與生物活性評估   | 劉剛劍        |
| 郭季安         | 8-胺基-9-取代-鳥糞鹼之合成及生物活性之評估<br>Synthesis and Biological Evaluation of 8-Amino-9- Substitued-Guanine   | 陳基旺        |
| 何清波<br>中醫師  | 2-{2-[4-(4-氯苯甲醯基)-1-胡椒鹼基]-乙基}-1,2,4-苯駢 二 3(4氫)-酮-1,1-雙氧化物 之合成與降壓活性評估<br>Synthesis and antihypertensive activity evaluation of 2-{ 2-[4-(4-fluorobenzoyl)-1-piperidyl]-ethyl]-1,2,4- benzothiadiazine-3(4H)-one-1,1-dioxide | 陳基旺        |
| 77年班<br>黃文鑫 | 燒傷治療藥達淨磺胺銻衍生物之製備及生物活性  | 吳午龍<br>李安榮 |

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| 周辰熹         | 計算周期性給藥時藥在血中濃度之新法   |     |
| 葉明功         | 氯化鉀持續釋出劑型之研究  | 江樵熹 |
| 張灋榮         | Betaxolol眼輸藥系統之研究   | 江樵熹 |
| 76年班<br>陳賢應 | 五味子丙素衍生物之合成及其生物活性   | 吳午龍 |
| 周蓋雄         | 丹參成分與抗血小板凝集作用之研究<br>Studies on the constituents of tan-shen<br>and their inhibitor of plate aggregation | 吳午龍 |
| 黃旭山         | 2- 取代基暨縮合咪啉衍生物之合成及<br>生物活性之評估   | 劉剛劍 |
| 石碧珍         | 兩類三唑苯駢 酮異構體系衍生物之合<br>成研究及其藥理活性比較  | 劉剛劍 |
| 75年班<br>宋光生 | S-三唑及其相關化合物之合成與生物活<br>性   | 李安榮 |
| 廖志健         | 5、6- 去氫卡法因及其衍生物之合成與<br>生物活性   | 吳午龍 |
| 74年班<br>廖錦霞 | 阿斯匹林前驅藥物之合成理化生質及藥<br>理之研究   | 李安榮 |
| 曾素惠         | 海人酸之定量及其衍生物之合成與生物<br>活性   | 吳午龍 |
| 胡明寬         | 自松藍酞以合成具降血壓活性之新 唑 酮<br>衍生物  | 劉剛劍 |
| 蕭嘉陽         | 具有抑制單胺氧化 潛能之噁二唑衍生<br>物之化合物  | 李安榮 |
| 伍齊元         | 頭孢菌素與NADOLOL 二乙酸脂眼角膜<br>穿透之研究   | 江樵熹 |
| 71年班<br>楊竹茂 | 血清膽紅素對四種半合成抗生素與蛋白<br>質結合影響之研究   | 鍾柄泓 |
| 70年班<br>張若蘭 | 9H-S三 [4,3-a]-及9H-四 [1,5-a]-苯咪 衍<br>生物之合成及其抗高血壓活性   | 劉剛劍 |
| 66年班<br>陳甘霖 | 抗癌植物甘遂之研究   |     |
| 65年班<br>盧偉君 | 可能具有抗過敏作用之4(1氫)-奎<br>{217064}酮-2-羧酸衍生物之合成   |     |
| 姜欽治         | 抗癌植物大葉樹蘭之研究   |     |
| 63年班<br>林漢欽 | 抗癌植物大葉樹蘭之研究   |     |
| 陳家福         | 可能具有血液 固醇降低作用之 N - 雜<br>環基縮水蘋果酸單醯胺及 N - 雜環基<br>N2- 烷基 DL-B- 天門冬醯胺衍生物之合<br>成                             |     |

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| 李亮珠         | N - 取代基 N2 - 苯胺基天門冬醯亞胺及<br>N - 取代基 DL - B 天門冬醯胺及雙胍之<br>合成  |  |
| 汪大衛         | 可能具有血液 固醇降低作用之 N<br>{212223}取代基 DL {212223}天門冬酸<br>B{212223}單甲酯及N2 {212223}取代基<br>DL {212223}B天門冬醯經{22774e}酸衍<br>生物之合成 |  |
| 61年班<br>鄭鴻基 | 可能具有抗癌作用之縮水蘋果醯亞胺及<br>天門冬醯亞胺衍生物之合成  |  |
| 59年班<br>陳通保 | 可能具有血液 固醇降低作用之縮水蘋<br>果酸及天門冬氨酸衍生物之合成  |  |
| 謝顯義         | 草莓番石榴之化學及抗鼻咽喉表皮樣細胞<br>癌細胞培養效能之研究   |  |

## 二、國防醫學院生命科學研究所/醫學科學研究所博士班畢業論文題集

| 畢業生姓名        | 論文題目   | 指導教授                                   |
|--------------|--|--|
| 呂大文<br>(醫科所) | 6-羥基乙氧基-2-苯 唑磺醯胺之眼部藥物動力學之藥效學研究<br>OCULAR PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS OF<br>6- HYDROXYETHOXY-2-BENZOTHAZOLE SULAONAMIDE   | 江樵熹<br>文良彥                             |
| 張澶榮<br>(生科所) | 一氧化氮在青光眼疾病上扮演的角色及硝基血管鬆弛劑的降眼壓藥<br>理作用之研究<br>Roles of Nitric Oxide in Glaucoma and Intraocular Pressure Lowering<br>Effects of Nitrovasodilators   | 江樵熹<br>呂大文                             |
| 黃攸娟<br>(生科所) | 負載磷酸二鈉貝皮質醇幾丁聚醣微粒之肺部遞送研究<br>Study on betamethasone disodium phosphate-loaded chitosan<br>microparticles for pulmonary delivery system   | 江樵熹<br>葉明功<br>李安榮<br>顏鴻欽<br>蘇慕寰        |
| 陳錦龍<br>(生科所) | 生解性微粒之蛋白質藥物輸藥系統研究:表面皺縮微粒之成因探討<br>Studies on biodegradable microparticles of protein drug delivery<br>systems: The study on the formatting factors of surface indented<br>microparticle                       | 江樵熹<br>葉明功                             |
| 郭培中<br>(生科所) | 調控肝腸細胞色素CYP3A活性以改善低生體可用率藥物口服吸收<br>之研究-<br>Modulation of Liver and Intestinal CYP3A Activity to Improve Oral<br>Absorption of Low Bioavailable Drugs  | 胡幼圃                                    |
| 王昭日<br>(生科所) | 調控皮膚細胞色素CYP1A活性改善藥物經皮吸收之研究-<br>Modulation of skin CYP1A Activity Improve Transdermal Drugs<br>Absorption   | 胡幼圃<br>陳繼明<br>蔡義弘<br>宋國峻<br>蘇慕寰<br>鮑力恒 |
| 王志中<br>(醫科所) | 長效Nalbuphine前驅藥之藥效學及藥動學之研究<br>Pharmacodynamic and pharmacokinetic studies with long acting<br>novel Nalbuphine prodrugs  | 胡幼圃                                    |
| 朱凱民<br>(醫科所) | 磷酸雙脂解 抑制劑及心肌鈣離子敏感度促進劑-Pimobendan之臨<br>床藥動學及藥效學<br>Clinical pharmacokinetics and pharmacodynamics of a new class<br>agent with phosphodiesterase inhibitory and calcium sensitizing<br>properties--pimobendan | 胡幼圃                                    |
| 廖文進<br>(生科所) | 疼痛與嗎啡耐藥性之研究<br>Pain and Morphine Tolerance-  | 李賢鎰<br>何善台<br>胡幼圃<br>汪志雄<br>王志中        |

(註：本表所列博士班畢業生論文係由藥學研究所教授共同指導完成)

## 藥學系所畢業校友名錄

### 藥學系校友

#### 第一期（清宣統三年七月畢業）

徐耀堃、陳寶琛、陳純修、王國楨、陳懋森、馬恩波、李斌榮、曾廣譽、何春祥、徐砥中、張應辰、聶品超、張夢旒、楊柏年、何廉鈺、梁佐清、田寶硯、江文波（計十八員）

#### 第二期（民國二年七月畢業）

馮秉鈞、何啟輜、薩 普、林世模、蔡 鎮、郭增厚、藍有恆、汪隆祐、甘作模、王祖耀、陳其炯、樊松凱、傅 弼、孫 灝、蘇明璵、夏秉鈞、陳土佳、陸掌宗、徐自圖、未熾昌、季 杰、黃 寅、羅 熹、何建勛、趙 暄、任緒祺、潘 偉、梁任樞、徐國樑、王發東、黃 昆、程 驤、席 素、方自強、王 達、鄧漢雄、林 廉、范 若（計三十八員）

#### 第三期（民國四年七月畢業）

鄭 壽、呂克明、魏榮光、張樹檀、費立功、羅元純、許文藻、王增堂、趙仲驥、孫嘉祿、張瑞琳、馬復厚、趙鍾澤、王世俊、韓泰峰、易 武、李憲凱（計十七員）

#### 第四期（民國五年七月畢業）

羅 靜、裘錫庚、張好學、牛寶光、梁 濤、楊硯池、牟 暄、賈亦山、羅 愨、邵榮桂、張鵬翀、王繼烈、魯家駒、劉 炯、龐 松、秦 崗、葛 弼、戴 宓、李鴻聲、顧 誠、王 棟、張嘉樹、王紹熙、許汝楫（計二十四員）

#### 第五期（民國六年七月畢業）

張馨吾、陳山毓、鮑明俊、方懷筠、漆尚文、周炳勳、韓經通、鮑啟通、周 展（計九員）

#### 第六期（民國七年七月畢業）

朱綬卿、何律聲、戴 銘、李應芳、姜書紳、

# 捌

## 藥學系所 畢業校友名錄

劉勝宸、蔣雄萬、張國良、鄭 卓、馬人傑、錢策勳、趙蔭偉（計十二員）

#### 第七期（民國八年七月畢業）

葛清品、沈 經、李文錦、張 均、李承潤、劉萬庫、李運麟、郝廷璧、洪貴誠 李 溫、陳炯華、李克潛、孟繼源、魏鏡浦、陳顧行、郭炳臨、王衍慶、紀賢昌（計十八員）

#### 第八期（民國九年七月畢業）

林公際、朱聯芳、王耀儒、李煦寰、王鼎烜、張騰驤、吳建藩（計七員）

#### 第九期（民國十年七月畢業）

張起璋、赫道達、童晏東、趙貴銓、范長祥、張耀清、俞則舜、王澤培、鍾壽增 馮學鑫、馮紹美、蒲允賢、朱雲祥、郭光霞、王鍾華、劉鴻勛（計十六員）

#### 第十期（民國十二年七月畢業）

周奎垣、周斯美、吳樹豐、張維憲、王 端、周賡頤、魏倬章、封元度、梁榮蘭、胡金麟、魯觀嶽、楊廷章、楊樹森（計十三員）

#### 第十一期（民國十三年七月畢業）

張蘊藻、蕭 蔚、蔣葆和、王宗藩、白恆健、張德祿、張 楚、孫惠庠、田仲清、于守信、袁智恕、陸培根（計十二員）

## 第十二期（民國十六年七月畢業）

馬冠群、唐鎮波、楊雨霖、何池、范副德、趙敬銘、謝慶聚、曾守蓉、朱壽鑑、傅黑、趙恩溥、楊汝秀、黃光垣、孟士英、孟登津、郭樹勳、黃人傑（計十七員）

## 第十三期（民國十七年七月畢業）

趙福生、吳步堯、呂源泉、束懷璞、石柱榮、許中和、郭增壽、王光燕、朱孝武、魏本初、郭鑄新、張心固、秦廷棟、宓雄振（計十四員）

## 第十四期（民國二十一年七月畢業）

胡乃釗、劉蘇聲、杜耀南、周永祐、鄭文運、陳綱、龍飛、石以永、張振山、吳文會、韓成立、張哲均、王振圖、李翺初（計十四員）

## 第十五期（民國二十二年七月畢業）

劉家氛、劉壽文、王志鈞、都鴻基、余殿魁、魏興化、彭聲、李維禎、唐樹芬、殷鳴岐、張坦、桂成、（計十二員）

## 第十六期（民國二十三年七月畢業）

崔鑠才、高雲嶺、張德俊、胡豐年、黃惟桑、王鶴昌、王志剛、劉丹璜、曾春苗、鄧兆興（計十員）

## 第十七期（民國二十四年四月畢業）

呂世枋、岳蔭桂、陳勛臺、張奕棟、胡樹謨、林合年、張硯溪、陳裕民、盧長祥、陳萃華、羅澤霖、陳元星、李安慶、劉連陞、鄒蔭生、秦化雨（計十六員）

## 第十八期（民國二十五年九月畢業）

李希春、羅瑩、韓書珍、陳世熏、徐志廷、曹炳華、郭顯榮、徐岩、張淳然（計九員）

## 第十九期（民國二十六年九月畢業）

趙仲雲、張又翰、張士卜、胡振屏、李證宇（計五員）

## 第二十期（民國二十七年九月畢業）

于懷卿、程連珪、楊慶聰、王友夢、葉書春（計五員）

## 第二十一期（民國二十九年四月畢業）

仇士傑、李正毅、蘇騰甲、施本坪、蘇垣東、朱壽豐、張問全、朱君鐸、趙日義、石廣興、王青峰（計十一員）

## 第二十二期（民國三十年一月畢業）

劉盛德、徐洪年、李杰鈞、蔡有垣、何佛蓮、江燊華、李宗昆、林泉、朱潤生、許寶森、趙天睿、楊嘉祥、譚天命、夏有秋、易鍾煥、漆晶哲、朱陳福、王著祿、張繼宗、張香龍、金大勇、張紫洞、王文統（計二十三員）

## 第二十三期（民國三十一年三月畢業）

楊濟秋、陳新謙、李蔚汶、梁一舟、王國初、馬昂千、林覺非、賈承武、彭煜南、李禧、譚增毅（計十一員）

## 第二十四期（民國三十一年八月畢業）

樓之岑、吳美樞、黎漢德、盛舜炯、許金池、馬亦清、范立富、方祝、吳聘、朱仕期、邵杞、孫義偉、李邦亮、杜友荃、毛鳳瑞、諸葛朝、王濟鎧、王成文、劉季文（計十九員）

## 第二十五期（民國三十二年二月畢業）

韋思琪、蘇中武、陳佩驥、陳鴻緒、孫獻昌、余國良、王芝田、劉肇清、羅勝雲、顧鉞、詹慶嘉、應子龍（計十二員）

## 第二十六期（民國三十二年三月畢業）

劉玉成、蕭振聲、陳錫南、何其義、史曉初、徐增喜（計六員）

### 第二十七期 (民國三十四年二月畢業)

葉蘭生、朱曾濟、胡長鴻、蔡宗鎮、金家淮、高克勤、鄭文豐、葉良浩 (計八員)

### 第二十八期 (民國三十五年八月畢業)

沈榮珍、鍾熾昌、陳震標、曾德惠、丘盛元、(計五員)

### 第二十九期 (民國三十六年七月畢業)

鍾 鳴、楊競生、原 毅、劉壽筠 (計四員)

### 第三十期 (民國三十七年一月畢業)

閔德潛、梁遇南、楊電蓀、潘 謹、曾火生、楊文華、阮其芬、張庚耀 (計八員)

### 第三十一期 (民國三十七年七月畢業)

王雅臣、張春華、嚴濟祥、陳源儒、龍 焜、李永叔、朱傳九、張道榮、賴傑祥、張慶鉞、盛思安、邵育才 (計十二員)

### 第三十二期 (民國三十八年一月畢業)

徐步洲、朱天祐、盧福森、任祺潤、王秉鑰、褚振麒、李傳明、郭德昂、王典五、阮學超、梁秉鈞、汪林瑞、馬欽瑗、裴 庚、張 昭、蔣宏潛、韓公羽、高君亮 (計十八員)

### 第三十三期 (民國三十八年一月畢業)

路順一、奚念朱、彭瑞華、楊敦源、龐九江、楊易燦、忽樹憲、王禮寧、王家祿、張子皆、米貞棟、謝 筠、馬振魯、周權中 (計十四員)

### 第三十四期 (民國四十年二月畢業)

黃汝炳 潘 福 詹肇漢 金明儒、程濂生、林詩聖、方升坤、張德龍、張鍵官、葉續源、袁紹華、李鍾俊、陳昭陽、覃廷芳、羅裕鏗、金承琰、季信坤、張祖堯、陳效庭、李天雲、童民樵、王亢馨 (計二十二員)

### 第三十五期 (民國四十一年二月畢業)

朱 雲、朱希斌、李 康、蕭敏求、王開杰、張邦藩、張紹宏、江志友 羅潮興、張之信、侯步賢、鄧述禹、洪華堂 (計十三員)

### 第三十六期 (民國四十二年九月畢業)

馮憲文、李延康、何志果、陳月高、魏如東、尹殿平、潘大學、丁汶谷、楊俊華、朱文鐸、李本宗、宋樂亭、朱若書 (計十三員)

### 第三十七期 (民國四十四年二月畢業)

顧敦漢、周鈞陶、曾昭賢、吳 新、儲祥群、陸 常、顧農先、張秉勇、潘述平、鍾萬隆、劉 駢 (計十一員)

### 第三十八期 (民國四十五年四月畢業)

陳建安、蕭漢雄、汪成康 (計三員)

### 第三十九期 (民國四十六年六月畢業)

吳文宏、劉剛劍、楊金海、郭昭平、尤其福、林 滋、沈家瑜、王朝珍、吳文忠 (計九員)

### 第四十期 (民國四十七年四月畢業)

楊廣衍、林辭園、鍾柄泓、張耀忠、顏吉祥、賴禮卿、張柏林、周維忠、劉多榮、高百之、傅子珊、楊秀然、林碩熿、翁一峰、賴漢田 (計十五員)

### 第四十一期 (民國四十八年四月畢業)

謝在庭、王希賢、李武斌、廖四豪、林英武、林太源 (計六員)

### 第四十二期 (民國四十九年四月畢業)

丁海濤、吳豐義、方滬生、朱政濤、曹耀南、王嘉和、洪燕卿 (計七員)

### 第四十三期 (民國五十年四月畢業)

陳俊仁、林嘉鐘、吳午龍、黃清松、洪興霖、劉興永、張鐘聲、羅榮中 (計八員)

## 第四十四期（民國五十一年四月畢業）

壽廉、王端筑、李學顏、蔡玉麟、林愛國、彭漢教、郭昭泉、柯宇春、戴滇祥、鄺鈺青（計十員）

## 第四十五期（民國五十二年四月畢業）

李玉清、周治民、鄭炎雄、郁慕明、黃壽初、林明芳、黃哲杉、熊漢成、楊行健、李觀威、王人強（計十一員）

## 第四十六期（民國五十三年四月畢業）

林俊士、賴金星、郭邦康、曾慶忠、許浩煒、劉昌祥、張伊周、吳明峰、陳哲明、陳志行、賴煌棋、楊遵聲（計十二員）

## 第四十七期（民國五十四年三月畢業）

張進發、張詔彥、林純毅、陳良仲、田俊雄、陳介甫、狄觀濤、陳木村、劉武夫、張立人（計十員）

## 第四十八期（民國五十五年三月畢業）

張固剛、李旭生、林正雄、蔡東發、邱英文、陳通保、謝健興、柳文彥、陳正雄、何世能、翁義宮、蘇德欽、楊澤流、林光雄、周文彬、陳應全、王繁雄、杜高閔（計十八員）

## 第四十九期（民國五十六年三月畢業）

丁明哲、王嘉宗、顏茂雄、楊宏文、郭真喜、黃晉江、馬人雄、林文弘、時昆棣、馬東生、王耀宗、邵永生、謝顯義、陳光平、林代乾、何黎洋、林智一、趙崇勳、朱文田（計十九員）

## 第五十期（民國五十七年三月畢業）

白壽雄、郭鐘隆、葉秀光、溫敦為、劉德雄、陳幸祐、賴春福、陳慎吾、粘孝明、范秋本、王榮博、費大江、陳文舉、羅文雄、陳尚彥、蔡萬宗、陳昭雄、李焜智、楊培鐸、蔡海雄、陳洋一（計二十一員）

## 第五十一期（民國五十七年十一月畢業）

黃錦聯、鄭鴻基、盧玉祥、劉雨田、林睿明、彭藻、劉治農、陳家福、黃文傑、楊宗憲、楊耀南、張月亮、吳國光、吳慕澧、阮錫祺、王昭男、梁武堂、童傳俊、蔡富恭、林國輝、劉信義、葉勝利、張泰榮、鐘忠政、馬玉三、蔡志忠、陳義正、黃英郎（計二十八員）

## 第五十二期（民國五十八年九月畢業）

管連胡、俞偉德、陳群輝、鄭榮和、潘志偉、李長熊、劉永道、江信康、陳清村、許國泰、葉潤洲、花文東、李昆杭、曹志濤（計十四員）

## 第五十三期（民國五十九年九月畢業）

黃弘勳、謝迺彪、陳灌鑾、麥柏祺、周永傑、江敏鈴、朱炳權、陳中孚、林伯蒼、莊文龍、方杭州、蘇明和、彭若欣（計十三員）

## 第五十四期（民國六十年九月畢業）

羅新生、陳本源、賈澤春、黃浩基、喬尚麟、尤春林、幸金山、喻澤民、甘尚湛、張書成、方偉南、高國定、何嘉益、張明彥、汪大衛、鄒春佑、黃瑞峰、陳慶鋒、羅德嘉、丁明旭、彭鐵舜、蘇德政、丁乃淳、吳京煜、葉全穩、蔡鶴聲、梁志剛、黎奕生（計二十八員）

## 第五十五期（民國六十一年九月畢業）

阮輝庭、王大鵬、郭建楊、陳水生、黃狄峰、張修三、吳造時、黃君普、徐立明、曹之憲、邱正已、劉聰俊、謝吉清、吳金華、郭承基、余國標、翁漢明、呂文熙、曹瑞華、胡明遠、龔信祥、楊樂生、李貫棠、陳倫傑（計二十四員）

## 第五十六期（民國六十二年九月畢業）

李祿超、蕭逸、林文仲、鍾立群、黎健豪、蔡柏椿、溫鑫盛、徐吉立、茹乃璋、黃武田、蘇紹堅、劉宇祥、林輝榮、譚中英、孫明台、楊春元、楊智凱、張錦芳（計十八員）



### 第五十七期（民國六十三年八月畢業）

李安榮、張鵬、王士鐘、洪佳正、徐更生、張漢揚、連德禮、彭瑞城、陳怡元、余國球、回德仁、陳志堅、陸為群、吳族楨、林漢聰、俞惠平、姜學維、陳榮基、潘蕾明、任酣郎、梁子中、張富德、尹旭東、林雄、黃國祥、李威、蔡石、陳有威（計二十八員）

### 第五十八期（民國六十四年八月畢業）

余林、陳義發、梁振鵬、韋正、彭凡凡、呂漢超、李偉泉、關兆凱、梁瑞峰（計九員）

### 第五十九期（民國六十五年九月畢業）

江樵熹、高銘欽、周慰遠、林啟莊、林允煌、黃正昌、陳進財、羅世農、呂壽源、林立、羅宗訓、呂石文、呂炳煌、洪兆志、龔紹龍、李文璽、張勝源、陳政中、洪榮華（計十九員）

### 第六十期（民國六十六年八月畢業）

陳基旺、胡幼圃、張兆騰、陳威明、黃尚行、常承宣、張明哲、徐肇亨、王安國、毛彬孝、黃世全、邱炯輝、李鴻欽、王榮沛、廖經倫、施仲堅、伍焯祺、何秉泉、李志中、楊村晞、彭安亞（計二十一員）

### 第六十一期（民國六十七年八月畢業）

彭玉豪、蘇慕寰、洪金海、蔣先元、葉銘森、楊榮德、鮑傑、梁鈞能、鍾秉賢、林宗華、黃仁芬、許展堂（計十二員）

### 第六十二期（民國六十八年八月畢業）

張自忠、鄭金發、伍家傑、黃昌滿、徐尚為、劉偉雄、劉國光、劉奐崑、李紹倫、梁柏儉、楊思威、王錦賢、王卜新、張炳齡、徐令儀、文麟、鄭國寶、張黎光、趙維綱、李友梅、王蜀俊（計二十一員）

### 第六十三期（民國六十九年七月畢業）

譚延輝、胡明寬、袁偉文、鄭之瑞、李劍河、

余榮光、柯美中、林秉賢、楊皓耀、全以武、周立、張洵堂、吳啟宗、甄裕暢、章少彭、趙天鐸、郭來添（計十七員）

### 第六十四期（民國七十年七月畢業）

劉興銅、歐陽宗耀、蕭嘉陽、李勇進、劉文雄、史明偉、郭耀文、曾國慶、李長生、李興深、吳叔明、李金樹、李維屏、蘇世澤、陳中、徐俊俊、康文如、鄧偉仁、王守信、鄒國起、胡餘旭、胡光義、湯明節、周順璋（計二十四員）

### 第六十五期（民國七十一年七月畢業）

郭培中、鄭國泉、唐嘯石、余明德、楊慶、廖建國、陸建華、周蓋雄、董仁昭、李泉成、徐大偉、邵志輝、魯建國、楊智顯（計十四員）

### 第六十六期（民國七十二年八月畢業）

陳克儉、吳總明、胡光宇、張溫良、徐建華、宋寅濱、李元雄、陳瑞年、湯念湖、伍齊元、林漢民、周志中、陳國文、刁培良、陸琪、王雨辰、陳俊源、黃育軒、林鈞陶、方國峰、黃爾南、李昆侖（計二十二員）

### 第六十七期（民國七十三年八月畢業）

鮑力恒、葉奕棟、吳錦楨、陳智德、張澶榮、林榮安、李主成、陳賢應、李慶麟、王正行、袁銘徽、劉鴻達、葉官、殷登恆、廖志健、潘宏興、王茂富、張再南、包聿清、余運誠、何裔琪、翟秀臣、王昭日、原道弘、林奇恩、陳漢琳、朱震遠、何清波、蒲立宇（計二十九員）

### 第六十八期（民國七十四年八月畢業）

黃文鑫、王松齡、許文銓、趙海淵、陳坤斌、饒明元、潘啟源、黃劍銘、黃旭山、孫喜江、林榮聰、吳文焜、吉廷聖、劉景棟、黃文光、林家容、秦道生、陳英倫、余如心、溫約謙、呂常俊、區澤泉、符昌榮、余耀飛（計二十四員）

## 第六十九期（民國七十五年七月畢業）

黃治興、葉明功、楊雨清、劉武龍、廖國隆、王樹和、吳鎧廷（計七員）

## 第七十期（民國七十六年七月畢業）

楊明長、徐昌增、涂祖強、陳錦龍、王正康、林入萬、蔡富雄、梁國兆、徐國超、何怡德、簡世雄、葉偉強、徐存孝、柯錦寬、林坤、宋偉德（計十六員）

## 第七十一期（民國七十七年八月畢業）

羅時鴻、張立乾、馮偉強、葉維銳、潘信保、李明志、史昆民、廖學信、許志仁（計九員）

## 第七十二期（民國七十八年七月畢業）

黃世明、胡德民、楊靜岩、薛宇龍、汪金豪、李玉龍、吳乃群、孟仲麟、朱蔭全、陳令玄、盧冠宇、丘宏治、劉家齊、洪水和、柯偉良（計十五員）

## 第七十三期（民國七十九年七月畢業）

曾俊銓、吳國榮、陳元奇、張星斗、林政毅、葉壽山、李權芳、陸家強、郭俊宏、錢志剛、符永麟、李建立、司徒國、雷伯良（計十四員）

## 第七十四期（民國八十年七月畢業）

張豫立、陳立奇、古易彬、邵俊輝、林文博、郭錦璋、蘇健雄、黃熹全、葉惠權、蔡兆森、姜志成、顏金彬（計十二員）

## 第七十五期（民國八十一年七月畢業）

程中玉、謝政智、莊英良、黃達強、巫宗鎧、陳奇良、陳結文、鍾渙、梁耀鳴、陳永剛、邵信明、鄭漢強、梁啟明（計十三員）

## 第七十六期（民國八十二年七月畢業）

毛志民、張庭榮、王維聖、朱福德、王志平、胡嘉諾（計六員）

## 第七十七期（民國八十三年七月畢業）

馬國興、王孟廷、周琦峰、彭偉傑、鄭明韜、陳宏南、李宜勳、張致綸（計八員）

## 第七十八期（民國八十四年七月畢業）

張永平、楊東寶、張智超、許康泰（計四員）

## 第七十九期（民國八十五年七月畢業）

黃裕權、楊國造、謝登山、黃明裕、林宗坤、朱裕文、鄭釋文、林基福、劉昭麟、汪政毅、黃中佑、傅永輝、林書政（計十三員）

## 第八十期（民國八十六年七月畢業）

李孔源、粘明芳、黃國勳、黃勝東、曹百印、許丕堅、曹書銘、鄭文慶、林維安、施長欣、喻天龍、張翌君、黃俊建、徐賢錦、周建明、康孝先、李瑞文、張有燈、趙永嘉、田厚德、許庭毓、陳榮俊（計二十二員）

## 第八十一期（民國八十七年七月畢業）

李、威、杜政璋、吳家輔、呂春輝、林振生、陳泰豪、余瑞祥、陳建谷、郭潮輝、黃志偉、顏雪惠、魏春生、艾繼強、祁國棟、郭進忠、陳正雄（計十六員）

## 第八十二期（民國八十八年七月畢業）

陳龍生、賴政宗、何宜蓉、王鴻展、簡榮男、趙仲良、徐俊生、陳振峰、林嘉俊、林信成、黃清國、張俊喜、劉孟基、梁任中、孫德宗、陳威龍、黃崇銘、鄭凱名、洪旭霆、陳宏興（計二十員）

## 第八十三期（民國八十九年七月畢業）

嚴逸釗、賴欣材、高建宗、楊俊、湯松陵、林冠宇、李世裕、黎孝韻、吳智耀、施嘉慶、鄭文勝、孫培昌、林忠宏、李永隆、陳穎信、郭俊良、楊德群、周梅芳（計十八員）

## 第八十四期（民國九十年六月畢業）

張玉明、林怡沛、宋一洋、張安昌、林惠婷、

施茗棕、鄭慧霜、何怡芬、陳英傳、張志揚、邵獻偉、蘇長孝、劉帝恒、李俊賢、陳政仁  
(計十五員)

### 第八十五期 (民國九十一年六月畢業)

周瑞怡、柯雅芳、王嘉宏、邱智勇、陳澄偉、謝文正、顏慧如、顏莉蓁、王宏輝 史一良、李岡柏、沈信學、呂紹璋、周大權、吳乃武、施志勤、黃文彥、張永龍 張健興、彭清宗、鍾昆錦、鄭偉瑩、陸逸中、陳元燦 (計二十四員)

### 第八十六期 (民國九十二年六月畢業)

于大為、羅柏青、陳俊村、黃家達、黎天華、李建澄、陳永聖、張志綱、王鍵達 蔡沐芳、陳貞瑜、花嘉鴻、劉景銘、邱仁宏 (計十四員)

### 第八十七期 (民國九十三年七月畢業)

高仁心、周書玄、邱奕霖、計慶賢、蘇珍儀、魏振峰 李文義 (計七員)

### 第八十八期 (民國九十四年七月畢業)

張嘉玲、李 凱、王智安、張仁銘、陳偉智、鄭群譯、姚昌甫、許智欽、謝秉軒、方弘一、黃立智、徐慧玲、謝亞倫 (計十三員)

### 第八十九期 (民國九十五年七月畢業)

廖怡茹、王俊翔、何思穎、陳舜彥、羅文林、蕭燦生、曾傳志、游添傑、朱明益、楊忠穎、蔡林瑞、張育郎 (計十二員)

### 第九十期 (民國九十六年七月畢業)

黃士銘、顏錦惠、羅怡琳、謝志威、簡正鑫、黃崇佑、黃俊凱、林欣德、郭原佑、劉佳和、黃秀人、張瑞麟 (計十二員)

### 第九十一期 (民國九十七年七月畢業)

黃怡華、陳香君、吳彥毅、曹又文、陳思翰、洪浩淵、邱博顯、王緒良、李榮泰、翁榮賢

(計十員)

### 第九十二期 (四年級在校生)

陳政穎、李祥康、吳明儒、李忠廷、李侑儒  
(計五員)

### 第九十三期 (三年級在校生)

張定軒、朱彥儒、鄧凱文、謝宗霖、鄭卓明、林淵鐸、姜朝祐、簡宏哲、周宏璋、吳宗翰、蔡維哲、高立庭、謝宛庭、黃秀晶 (計十四員)

### 第九十四期 (二年級在校生)

王啟都、沃增彥、洪祥益、吳承儒、許瑞育、吳允智、王柏森、吳文冬、李思潔、沈佩瑩  
(計十員)

### 第九十五期 (一年級在校生)

劉祉麟、黃柏蒼、簡良宇、林芃緯、楊建偉、黎光浩、江昀育、蘇奕欣、施懿芸、陳冠廷、林書儀、謝黎淑滿、高育婷、何子華 (計十四員)

## 藥學研究所校友

### 藥學研究所五十九年班

陳通保、謝顯義

### 藥學研究所六十一年班

鄭鴻基

### 藥學研究所六十三年班

林漢欽、陳家福、李亮珠、汪大衛

### 藥學研究所六十五年班

盧偉君、姜欽治

### 藥學研究所六十六年班

陳甘霖

## 藥學研究所六十七年班

張 鵬、陳秀和、李性芝

## 藥學研究所六十九年班

鄒台黎

## 藥學研究所七十年班

張若蘭

## 藥學研究所七十一年班

黃正昌、郭淑瑛、楊竹茂

## 藥學研究所七十二年班

徐令儀、徐尚為

## 藥學研究所七十四年班

胡明寬、蕭嘉陽、伍齊元、廖錦霞、曾素惠

## 藥學研究所七十五年班

廖志健、宋光生

## 藥學研究所七十六年班

周蓋雄、陳賢應、黃旭山、石碧珍

## 藥學研究所七十七年班

黃文鑫、周辰熹、葉明功、何清波、張澶榮、

## 藥學研究所七十八年班

陳 中、宋寅濱、王超然、周瑞淑、郭季安、張琇碧

## 藥學研究所七十九年班

張溫良、鮑力恆、榮建國、林國森、陳建樹、饒明元、梁國兆、陳錦龍、王旭貞

## 藥學研究所八十年班

李宜芬、許文銓、江佩珊、韓景媛、丘宏治、吳乃群、盧冠宇、林應群、楊明長、張明智、趙仕駿、陳慧懋、林榮安、涂祖強、

## 藥學研究所八十一年班

張立乾、郭俊宏、陳元奇、葉壽山、吳國榮、李忠吉、李玉龍、郝為華、袁韻菁

## 藥學研究所八十二年班

胡德民、林潼亮、郭佳琦、林政毅、何敬英、史昆民、李權芳、陳坤斌

## 藥學研究所八十三年班

丁秀玉、許承萱、林志旭、張誌祥、曾俊銓、邵俊輝、周慧芬、賴南禕、呂玉玲、應家玉、郭健文、賈之玫

## 藥學研究所八十四年班

古易彬、林文博、陳金平、簡敦誠、蔡愉菁、巫宗鎧、林康嫩、林崇薰、高炳聰、周建元

## 藥學研究所八十五年班

李欣南、趙正宜、王友宏、張庭榮、康雅芳、張俊義

## 藥學研究所八十六年班

楊福助、郭錦璋、張智超、湯尚道、黃維生、王孟廷、陳鼎憲、邱芳宜、徐文益

## 藥學研究所八十七年班

董淑敏、林意馨、楊國造、汪俞汶、劉美英、黃雅惠、謝政智、藍陳鎔、孟仲麟、王維聖

## 藥學研究所八十八年班

溫國雄、汪政毅、蔡富雄、彭偉傑、黃明裕、葉俞青、何俊儒、謝鳳玲、毛志民、施長欣、李孔源

## 藥學研究所八十九年班

盧志峰、黃俊建、朱裕文、朱璿尹、李宜勳、周瑞銘、林維安、姜治家、徐賢錦、曹書銘、陳怡穎、陳雅萍、潘勝明、簡綺瑩、羅芹懿、蘇郁仁

### 藥學研究所九十年班

溫啟能、王怡芳、王婷瑩、吳麗珠、周世芬、林宗坤、邱俐文、陳易齋、陳彰儀、黃振昌、黃凱琳、黃聖富、黃裕權、趙建良、劉冀燦、鄭維仁、賴昱亮

### 藥學研究所九十一年班

簡培喻、謝永宏、蔡佩玲、黃梅蘭、林怡君、楊巧麗、劉千華、王嫩婷

### 藥學研究所九十二年班

鄭世斌、林儀瑩、林基福、賴欣材、周 玳、湯松陵、張璿月、王鴻展、王華穎、袁俊龍、吳家輔、郭進龍、廖慧齡、傅永輝

### 藥學研究所九十三年班

葉佩雯、廖笏因、楊德群、鍾孟儒、李世裕、郭俊良、陳英斌、宋一洋、謝正國、黃詩雅、鄭文勝、蘇長孝

### 藥學研究所九十四年班

李卓儒、蘇麗瑛、吳秀慧、李岡柏、陳蓉芳、顏慧如、譚建翊、嚴逸釗、徐立峰、周梅芳、周大權、陳甄伶、沈育典、吳乃武、張志揚、呂春輝、李義洋

### 藥學研究所九十五年班

梁琬華、于大為、梁師萍、陳澄偉、徐慈穗、黃怡嘉、康珮華、陳欣妤、陳冠宏、吳鳳鸞、李岱樺、陳淑怡、陳怡蓁、梁任中、陳俊村、粘知盈、劉景銘

### 藥學研究所九十六年班

楊奕誠、陳怡卉、古敏靜、黃怡婷、吳家爾、陳宗志、涂孟佩、黃仲印、魏振峰、楊博宇、林玉敏、黃靖婷、陳好榛、潘貞樺、劉千綺、何欣恬、蔡亞如、羅柏青

### 藥學研究所九十七年班

何政翰、郭禮慶、熊欣怡、趙德媛、董品麟、

鐘淑婷、許榕容、符永蓓、蕭依佩、呂威廷、羅月婉、賴怡芳、徐立凡、林長青、李文義、張嘉玲、蘇珍儀、李玟瑾、蘇柔毓、賴儷方、劉怡君

### 藥學研究所九十八年班

鄭博仁、陳柏廷、李佳駿、陳俊良、蔡素瑜、陳怡伶、李俊儀、楊庭軒、羅文林、蕭智翔、簡嬌瑩、王俊翔、許佩菁、王藝琳、柯威旭、呂紹璋、溫婉婷、連珮雯、林佳盈、吳幸樺

### 藥學研究所九十九年班

江品儀、倪巧容、施劉仝、施佑樺、柯如珊、邱怡臻、陳律方、李育駿、洪維伯、劉兆霖、張滄淵、陳宴秋、何善竺、吳尚恩、陳博文、郭家豪、施佩君、彭思璋、林志遠、黃種賢、周奎伯、李旻芳

## 藥科專科班校友

### 藥學職業第一期班

(民國42年9月畢業)

武傳江、葉 晏、田道鄰、裘文光、方孝若、王 極、方仲杰、徐善民、高紀剛、金子忠、周 府、黃炳忠、傅謨哲、戴尚賓、李定國、錢樟琴、劉廷濬(共17人)

### 裝備職業第一期班

(民國40年8月20日畢業)

李恆昌、栗蘭田、李 林、藍濟華、劉公普、陳國民(共6人)

### 供應職業班第一期班

(民國40年9月畢業)

李泉輝、包熙璜、王繼鐸、李遠明、黨正祺、鄭德構、郭濱張、張益齡、馬肇義、姜希賢、劉彬甫、白璽智、周紹豐(共13人)

## 藥劑班校友(軍醫學校主辦)

### 第一期(民國36年1月畢業)

梁壽祿、全耀華、李天奉、陳明信、賴鴻俊、寶詩冬、葉祚金、林宗武、徐昌遠、徐漢興、饒海欽、劉達山、劉正倫、劉琳泰、(共14人)

### 第二期(民國36年7月畢業)

山以東、王仲元、王維揚、丘岳山、朱日寶、朱黎桂、余字培、林永釗、黃世儒、張頌庭、張聲倬、翁國義、鍾振湯、羅泗麟(共14人)

### 第三期(民國36年7月畢業)

毛政芳、孔黎溥、成耀祖、李漢農、何敏、何效忠、劉仲、徐福慶、胡貴中、符明新、袁建祥、曾衡光、陳愚、陳震南、張偉德、傅尊三、賀管翔、蒙世賢(共18人)

## 藥學專科部校友(軍醫學校)

### 藥學專科第一期

王炳、石擎、任超、吳世揆、李燕羣、周熹、高泓價、崔日頤、曹文貴、符沙、張士傑、張宗順、黃震東、趙鴻恩、歐慶詩、鍾毓南、蕭立驥(共17人)

### 藥學專科第二期

程序、楊柳江、齊玉璽、劉仲飛、劉毓楨、劍亞州、賴嶽河、穆霖泉、嚴兆祺、蘇純、孫建五、陸潤華、曹渺、曹榮堃、陳浩然、陳斯文、許耀威、張繼成、張武、黃建勳、丁懷松、王承先、王超輕、王文虎、王定世、王安吉、孔憲華、李雲曾、李春雷、胡貴成、羅春生(共31人)

### 藥學專科第三期

孫伯超、張興、張鑿、張秉信、張達銘、張潤儲、趙秋堂、劉文俊、劉永言、劉振誠、丁性田、于雲初、王振卿、成 功、何樹村、

李希望、沈維忠、宋順堂、高英立、高麗生、蔣義齊、謝鳳翥、(共22人)

### 藥學專科第四期

王華生、王振山、史家堯、吳家林、周振聲、殷厚、陳崇明、張文林、楊功培、寧霖、劉心泉、劉發琨、謝志尚、(共13人)

### 藥學專科第五期

楊菊村、陶德本、蒙國香、黃淵濬、劉銑、錢孔敬、薛鴻禧、謝斌、羅錫元、譚學飛、何瑞華、余崇熙、吳占麒、吳祐芝、周昌鎬、馬駿昌、馬學義、周彥倜、曹耀琳、張元清(共20人)

### 藥學專科第六期

史松、張雲海、張祥麟、趙質彬(共4人)

## 國防醫學院專科部藥學組校友

### 國防醫學院專科部藥學組第一期

張興、張繼成、嚴兆祺(共3人)

### 國防醫學院專科部藥學組第二期

史松、張雲海、張祥麟、趙質彬(共4人)

### 國防醫學院專科部藥學組第三期

包巨宸、歐世傑(共2人)

### 國防醫學院專科部藥學組第四期

王光璧、王秉禮、李永久、徐慕岳、陳濬源、余楚濤(共6人)

### 國防醫學院專科部藥學組第五期

王懷松、于雲川、王安吉、王承先、王振三、成 功、李希聖、李春雷、何衛著、周振聲、金崇熙、高英立、張武、張元清、陳彥周、陳浩然、殷厚、曹耀琳、湯菊村、楊功培、劉心良、薛鴻禧(共22人)

## 感恩感謝：

本屆國防醫學院藥學校友會有賴P40顏吉祥P48謝健興P48陳通保等學長的捐助與指導，始得以開展。

百週年慶系列活動有賴P34金明儒主任委員的領導，P68黃旭山與P59江樵熹兩位新舊系主任的全力投入，尤其黃旭山主任在後階段提供「玉兔搗藥園」之靈感，除了讓母校內湖校區增添盛景外，此一中國歷史傳說故事與藥學研究的結合，對爾後藥學歷史文化的闡釋，亦應有一定的影響。



全體藥科校友們的參與支持，出錢出力，始能竟其功。均此一併致以最高的謝忱!

## 百週年慶校友捐款明細(95-97年)

### 一. 校友文教基金會帳戶

| 期別  | 姓名  | 金額        |
|-----|-----|-----------|
| P54 | 黎奕生 | \$520,000 |
| P56 | 譚中英 | \$300,001 |
| P43 | 張鐘聲 | \$200,000 |
| P60 | 黃尚行 | \$130,000 |
| P40 | 顏吉祥 | \$120,000 |
| P40 | 鍾柄泓 | \$110,000 |

# 玖

## 感謝詞

|     |       |           |
|-----|-------|-----------|
| P60 | 胡幼圃   | \$100,000 |
| P57 | 張漢揚   | \$38,358  |
| P65 | 楊慶    | \$30,000  |
| P54 | 彭鐵舜   | \$30,000  |
| P66 | 李昆侖   | \$20,000  |
| P57 | 林雄    | \$20,000  |
| P56 | 茹乃璋   | \$20,000  |
| P67 | 林奇恩   | \$20,000  |
| P41 | 林英武   | \$20,000  |
|     | 香港校友會 | \$19,179  |
| P53 | 周永傑   | \$19,179  |
| P68 | 黃旭山   | \$19,000  |
| P38 | 蕭漢雄   | \$12,000  |
| P49 | 林代乾   | \$10,000  |
| P39 | 劉剛劍   | \$10,000  |
| P34 | 金明儒   | \$10,000  |
| P36 | 潘大學   | \$8,000   |
| P65 | 楊智顯   | \$5,000   |
| P50 | 白壽雄   | \$5,000   |
| P79 | 林宗坤   | \$3,000   |
| P56 | 徐吉立   | \$3,000   |
| P59 | 江樵熹   | \$2,000   |
| P52 | 鄭榮和   | \$1,000   |
| P56 | 孫明台   | \$1,000   |

總計 \$1,805,717

## 二.中華藥學研究基金會帳戶

| 期班    | 姓名    | 金額        |
|-------|-------|-----------|
| P56   | 張錦芳   | \$200,000 |
| P58   | 陳義發   | \$196,920 |
| P48   | 楊澤流   | \$163,850 |
| P40   | 高百之   | \$102,622 |
| P34   | 金明儒   | \$100,000 |
| P58   | 李偉泉   | \$72,000  |
| P59   | 江樵熹   | \$63,000  |
| P48   | 謝健興   | \$50,000  |
| P58   | 呂漢超   | \$50,000  |
| P69   | 葉明功   | \$50,000  |
| P71   | 李明志   | \$50,000  |
|       | 香港校友會 | \$40,890  |
| P64   | 劉文雄   | \$40,000  |
| P48   | 蔡東發   | \$30,000  |
| P35   | 蕭敏求   | \$30,000  |
| P72   | 楊勝翊   | \$20,000  |
| P52   | 江信康   | \$20,000  |
| P67   | 吳錦楨   | \$20,000  |
| P51   | 劉雨田   | \$20,000  |
| P51   | 劉信義   | \$20,000  |
| P34   | 張祖堯   | \$20,000  |
| P41   | 林英武   | \$20,000  |
| P50   | 葉秀光   | \$20,000  |
| P40   | 劉多榮   | \$20,000  |
| P56   | 黎健豪   | \$20,000  |
| P34   | 張鍵官   | \$20,000  |
| P40   | 楊秀然   | \$20,000  |
| P57   | 任酣郎   | \$20,000  |
| P57   | 張鵬    | \$20,000  |
| P57   | 李威    | \$20,000  |
| P57   | 洪佳正   | \$20,000  |
| P57   | 陳怡元   | \$20,000  |
| 藥專42班 | 劉廷濬   | \$14,472  |

|       |     |                 |
|-------|-----|-----------------|
| P45   | 周治民 | \$14,029        |
| P38   | 陳建安 | \$12,000        |
| P48   | 陳正雄 | \$10,000        |
| P64   | 劉興銅 | \$10,000        |
| P50   | 陳幸祐 | \$10,000        |
| P67   | 陳智德 | \$10,000        |
| P59   | 高銘欽 | \$10,000        |
| P53   | 江敏鈺 | \$10,000        |
| P51   | 林睿明 | \$10,000        |
| P61   | 彭玉豪 | \$10,000        |
| P56   | 林文仲 | \$10,000        |
| P56   | 鍾立群 | \$10,000        |
| P52   | 許國泰 | \$10,000        |
| P49   | 王耀宗 | \$10,000        |
| P67   | 葉亦棟 | \$8,000         |
| 藥劑班3期 | 葉正光 | \$8,000         |
| P66   | 李昆倫 | \$6,000         |
| P35   | 侯步賢 | (美金200) \$5,736 |
| P51   | 吳國光 | \$5,000         |
| P40   | 傅子靜 | \$5,000         |
| P70   | 陳錦龍 | \$5,000         |
| P72   | 胡德民 | \$5,000         |
| P62   | 鄭金發 | \$5,000         |
| 藥劑班1期 | 徐漢興 | \$5,000         |
| 藥劑班1期 | 全耀華 | \$5,000         |
| P72   | 吳乃群 | \$5,000         |
| P67   | 張澶榮 | \$5,000         |
| P62   | 張黎光 | \$5,000         |
| P72   | 李玉龍 | \$5,000         |
| P72   | 洪水和 | \$5,000         |
| P64   | 郭耀文 | \$5,000         |
| P51   | 吳慕澧 | \$5,000         |
| P54   | 陳本源 | \$5,000         |
| P51   | 鄭鴻基 | \$5,000         |
| P62   | 王錦賢 | \$5,000         |
| P70   | 徐昌增 | \$5,000         |
| P60   | 邱炯輝 | \$5,000         |
| P64   | 曾國慶 | \$5,000         |
| P77   | 史明偉 | \$5,000         |
| P64   | 吳叔明 | \$5,000         |
| P41   | 林太源 | \$5,000         |
| P62   | 張自忠 | \$5,000         |
| P80   | 陳榮俊 | \$3,500         |
| P70   | 蔡富雄 | \$3,000         |
| P52   | 葉潤洲 | \$3,000         |
| P66   | 刁培良 | \$3,000         |
| P73   | 吳國榮 | \$3,000         |
| P78   | 楊東寶 | \$3,000         |



|      |     |                 |
|------|-----|-----------------|
| P63  | 胡明寬 | \$3,000         |
| P67  | 鮑力恆 | \$3,000         |
| P71  | 史昆民 | \$3,000         |
| P73  | 曾俊銓 | \$3,000         |
| P80  | 徐賢錦 | \$3,000         |
| P70  | 陳錦龍 | \$3,000         |
| P65  | 邵志輝 | \$3,000         |
| P72  | 胡德民 | \$3,000         |
| P64  | 陳中  | \$3,000         |
| P66  | 陳俊源 | \$3,000         |
| 80年班 | 江佩珊 | \$3,000         |
| P78  | 張永平 | \$3,000         |
| P70  | 何怡德 | \$3,000         |
| P75  | 巫宗鎰 | \$3,000         |
| P81  | 郭進忠 | \$3,000         |
| P82  | 林信成 | \$3,000         |
| P70  | 梁國兆 | \$3,000         |
| P64  | 李長生 | \$3,000         |
| P66  | 湯念湖 | \$3,000         |
| P74  | 邵俊輝 | \$3,000         |
| P65  | 董仁昭 | \$3,000         |
| P71  | 廖學信 | \$3,000         |
| P80  | 曹百印 | \$3,000         |
| 研63  | 林漢欽 | \$3,000         |
| P80  | 陳政雄 | \$3,000         |
| P43  | 吳午龍 | \$2,000         |
| p68  | 區澤泉 | (港幣500) \$2,000 |
| P85  | 沈信學 | \$2,000         |
| P86  | 黃家達 | \$2,000         |
| P86  | 李建澄 | \$2,000         |
| P86  | 黎天華 | \$2,000         |
| P67  | 蒲立宇 | \$2,000         |
| P81  | 李威  | \$2,000         |
| P83  | 賴欣材 | \$2,000         |
| P80  | 鄭文慶 | \$2,000         |
| P83  | 鄭文勝 | \$2,000         |
| 93年班 | 李義祥 | \$2,000         |
| P68  | 區澤泉 | \$2,000         |
| P72  | 汪金豪 | \$2,000         |
| P72  | 陳令玄 | \$2,000         |
| P80  | 李瑞文 | \$2,000         |
| P80  | 張有燈 | \$2,000         |
| P71  | 許志仁 | \$2,000         |
| P81  | 余瑞祥 | \$2,000         |
| P81  | 呂春輝 | \$2,000         |
| P72  | 汪金豪 | \$2,000         |
| P67  | 劉聰俊 | \$2,000         |
| P68  | 龔信祥 | \$2,000         |
| P69  | 林伯蒼 | \$2,000         |
| P70  | 管連胡 | \$2,000         |
| P71  | 陳洋一 | \$2,000         |
| P72  | 林睿明 | \$2,000         |
| P73  | 李勇進 | \$2,000         |
| P74  | 楊國造 | \$2,000         |
| P53  | 方杭州 | \$2,000         |
| P72  | 盧冠宇 | \$2,000         |

|      |     |         |
|------|-----|---------|
| P57  | 姜學維 | \$2,000 |
| P64  | 胡餘旭 | \$2,000 |
| P67  | 張再南 | \$2,000 |
| P37  | 周鈞陶 | \$2,000 |
| P79  | 田厚德 | \$2,000 |
| P37  | 吳新  | \$2,000 |
| P80  | 張翌君 | \$2,000 |
| P68  | 許文銓 | \$1,600 |
| p68  | 吳文焜 | \$1,600 |
| P68  | 陳英倫 | \$1,500 |
| P70  | 宋偉德 | \$1,500 |
| P36  | 丁汶谷 | \$1,000 |
| P75  | 莊英良 | \$1,000 |
| P83  | 李永隆 | \$1,000 |
| P89  | 蕭燦生 | \$1,000 |
| 87年班 | 藍陳鎔 | \$1,000 |
| P83  | 林冠宇 | \$1,000 |
| P83  | 黎孝韻 | \$1,000 |
| P76  | 王維聖 | \$1,000 |
| P81  | 魏春生 | \$1,000 |
| P85  | 周大權 | \$1,000 |
| P76  | 毛志民 | \$1,000 |
| P78  | 施長欣 | \$1,000 |
| P79  | 艾繼強 | \$1,000 |
| P81  | 杜政璋 | \$1,000 |
| P81  | 陳泰豪 | \$1,000 |
| P83  | 高建宗 | \$1,000 |
| P84  | 施茗棕 | \$1,000 |
| P85  | 史一良 | \$1,000 |
| P84  | 張玉明 | \$1,000 |
| P72  | 孟仲麟 | \$1,000 |
| P74  | 顏金彬 | \$1,000 |
| 藥劑1期 | 全耀華 | \$1,000 |
| P37  | 陸常  | \$1,000 |
| P36  | 宋樂亭 | \$1,000 |
| 90年班 | 賴昱亮 | \$1,000 |
| P79  | 汪政毅 | \$1,000 |
| P87  | 謝亞倫 | \$1,000 |
| P82  | 黃清國 | \$1,000 |
| P73  | 李建立 | \$1,000 |
| P83  | 施嘉慶 | \$1,000 |
| P79  | 黃中佑 | \$800   |
| P82  | 陳龍生 | \$800   |
| P81  | 林振生 | \$800   |
| P82  | 劉孟基 | \$800   |
| P85  | 張健興 | \$800   |
| P81  | 吳家輔 | \$500   |
| P82  | 陳威龍 | \$500   |
| P85  | 鍾昆錦 | \$500   |
| P80  | 粘明芳 | \$500   |
| P85  | 顏慧如 | \$500   |
| P88  | 許智欽 | \$500   |
| P85  | 彭清宗 | \$200   |

---

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| <b>總計</b> | <b>\$2,100,419</b> |
|-----------|--------------------|

---

## \*後記：

歷史學家說：「民族的自信源於民族的歷史，歷史是民族驕傲最深刻的根據。歷史的價值在於真實。」一九四九年以後，海峽兩岸的中國，本著各自不同的歷史價值觀念，解說中國的歷史，這是中華民族的悲劇。五十多年過去了，逝者已去，恩怨應該一笑相泯。當炮口搖下，兩岸的堅冰得已解凍，我們應該珍惜此刻。這是一個重建歷史真實的時刻，歷史賦予我們更新的使命，我們責無旁貸。

國防醫學院藥學校友會母校江灣舊址參訪團，由P34金明儒任名譽領隊，P45郁慕明任團長，P56譚中英任副團長，一行二十多人，將在11月24日搭台北上海直航包機，到上海第二軍醫大學參訪並順道赴上海復旦大學藥學院及南京中國藥科大學參訪。

謹以記!

編輯委員：金明儒 李偉泉 江樵熹 黃旭山 彭鐵舜

著作：國防醫學院藥學系  
國防醫學院藥學校友會

發行：國防醫學院藥學系  
國防醫學院藥學校友會

出版：財團法人中華藥學研究基金會  
地址：台北市內湖區民權東路六段161號  
電話：(02)8792-6318  
傳真：(02)8792-3169  
E-mail：liweichuan@hotmail.com

設計印刷：瑞明彩色印刷有限公司  
地址：台北縣新莊市化成路267巷13號  
電話：(02)2991-7945  
(02)2991-7529  
傳真：(02)2991-9113  
E-mail：rayming@so-net.net.tw

本刊圖文均有著作權，未經同意不得轉載、翻印。

二零零八年十一月二十三日



