

許松勇教授認為：
只要對讀書不討厭，留
學這條路是值得走一走的



徐有明學長來信述
說美國藥學系之情形。

藥學系

對於一個藥學系畢業生而言，他在日後職業上的何去何從是一項很鄭重抉擇與考驗。主要原因乃目前已擁有過剩的從業人員，單是五所醫學院與二所專科學校藥學系畢業生即達一千多名，若再加上藥劑學校培養之藥劑科畢業生，則每年高達一千六百多人；這樣大量從業人員全投入社會裏藥業，當然會產生供過於求的現象。

另外目前我國紊亂的制度和法規，也使得正期藥學系畢業生不知何去何從。事實上藥業之機會不受束縛，各人之進展僅視其自己之創作力、才智、勤勞及合作之能力如何而已，故藥學之範圍非常廣大。茲分類述之：

(1) 藥房開業

這職業給藥師及從業人員有接觸民衆的機會，並由其職業上發展之結果得到安全的享受。開業藥師同時有專業人員及實業家二種任務，為確立管制自身職業的業務起見，規定重要的工作如下：

- ① 記賬保存。
- ② 購置貨物。

往何處去

③ 專業的推進。
其主要目標是：

- ① 調劑處方。
- ② 供應醫師、牙醫及其他衛生人員以藥品、試藥、器械及類似物品。

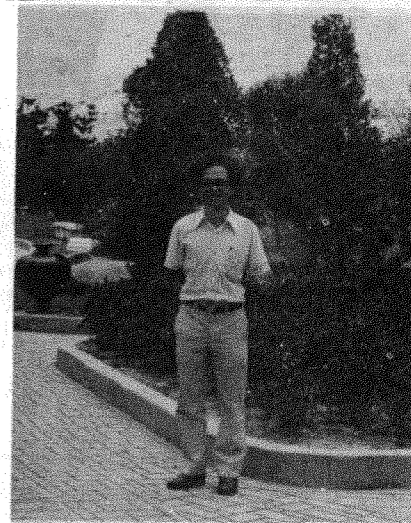
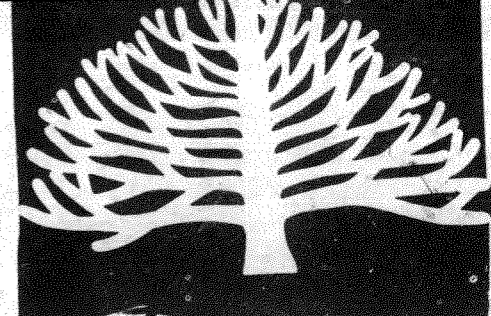
但大部份的開業藥師所實施者，為小商店型的業務，出賣大多數關於衛生的藥品。

(2) 醫院藥局

藥師之技術和科學的教育，是適合於擔當醫院藥局之工作，而醫院藥局亦齊備為藥師工作之工具，故醫院藥師漸被認為對病人供獻優越勤務之重要人員。藥師在這環境中可利用其知識，執行下列任務：

- ① 處方調劑。
- ② 衛生器材之供應。
- ③ 藥品鑑定。
- ④ 藥材之購買。
- ⑤ 醫院藥材。
- ⑥ 教育護生。
- ⑦ 醫務人員藥學諮詢。
- ⑧ 編輯處方集。

陳建成
李志文



吳錦金學長說，唸
研究所只要有那份心，
都能唸的。



蔡昭華組長為我們
講述駐院藥師的工作性
質。

(3) 藥廠

設備齊全的大藥廠出品精良，成品較低，且不斷改善，品質優良，大批發行於市面。今日有許多藥房亦設立小型製藥所，大多品質粗劣，志在圖利。然亦有企業藥師，初以資本關係，先由小型逐漸發展為大藥廠者，政府應予協助提倡。

組織龐大的藥廠，常給藥師以相當吸引力的職位，如藥廠主管人、藥廠代表、製造主管等。又檢驗藥師及研究人員執行有興趣之工作，研究發展，發售於世界市場。

(4) 藥學教育

給于有資格者以特殊地位，使能由專心研究獲得高等智識。大學教授必須有無限的忍耐及進取的頭腦教導學生，其中僅少數得以到達學院院長，乃至大學校長。其他如特別研究、編著、講演及評論工作。

(5) 政府勤務

各國政府均聘用藥師在海陸空軍，公共衛生機關等擔任公職及科學的職務。

(6) 藥學新聞事業

引起藥師們能選擇出版教育之興趣，並表示新聞給予藥學服務有領導地位之機會，如編輯許多藥學新聞，工廠公報、藥師公會及其他地方或國家藥學組織的秘書，多由藥師擔任。

生活的變遷促進婦女職業的發展。Elisabeth marshall 是美國 Philadelphia 藥學院第一任校長的女兒，她在美國 1876 年開放准許女子入藥學院讀書之前，即成為美國第一位女性藥師。目下各國各有關藥學機構，都有女性藥師；我國女性藥師亦在增加中。

(8) 其他職業

有些藥學院學生在校時，對本身職業的功課不感興趣，喜歡進修其他科門，如化學工廠、化粧品工廠、紡織廠、食品工廠等，種類繁多，不勝枚舉。

本專欄本欲就各項行業各訪問一位從業人員，以他們親身體驗加以現身說法，好讓同學們對藥學系出路有個概括性初步認識，但因各項客觀條件限制（比如開藥局、藥廠牽涉到生意竅門與各人社會關係等因素），我們只做下列四項訪問：

- ① 訪台大藥學系許松勇教授。
- ② 一位學長的來信。
- ③ 訪吳錦金學長（現於台大藥學研究所）。
- ④ 訪長庚醫院藥劑科組長蔡昭華女士。

一位學長的來信



敬啟者：

我是第十一屆畢業，也是美語學會創立人，今日在美國德州州立德州南部大學就讀，因有感藥學系在台灣，由於受法律之限制及一些專科和藥職畢業生的影響，幾乎畢業就是失業之慮，而在美國則人才尚有欠缺，且待遇並不比 MD 差，尤其獨自開業收入更多，今就大致情形向各位學弟妹提及一些，願擴大各位學弟妹進修及創業之範圍。

1 在美國除加州外均規定：限該州「大學部」畢業的學生（藥學系）才可考 licences，若想來就讀宜注意。唯很多州之大學不收外國學生就讀藥學，或規定已得有學位不可就讀大學部。（碩士及博士之藥學人才反而不能報考）

2 在德州，全州每年藥學畢業生（大學部）不及二百人，就業機會不少（休士頓人口有三百萬以上）。

3 藥師待遇在私人機構每小時十五元，一星期五天，每天八小時，每個月二千五百元，勝過任何護士，不比醫師差。

4 當 Propa 每年至少有五萬元以上之收入，除了向醫師學術報告外，不收錢，或走其他門路推銷（後門）！

5 在美國藥學系為五年，前二年 Prepharmacy 後三年為 Professional Pharmacy，進入 Prepharmacy 須經過 PCAT (Pharmacy College Admission Test)，讀完 Prepharmacy，再經過考試才能進入 Professional Pharmacy，一般臺灣畢業的學生若被接受，大都入 Professional Pharmacy。

持有明教
Additional message area