

圖書委員巡禮：訪藥學系忻凌偉老師

黃嬿婷

臺大醫學校區設「圖書委員會」，由醫學院暨公共衛生學院每一教學單位推舉專任講師以上之教師一名，再經醫學院院長敦聘為委員所組成。附設醫院藥劑部及護理部得於開會時派員列席圖書委員會，另於八十七學年度起新增醫院行政單位代表二名，八十九學年度起新增學生會代表三名。

圖書委員會負有下列任務：

- (一) 審定本院圖書期刊預算。
- (二) 審核圖書期刊訂購事項。
- (三) 建議改進有關圖書管理事項。

為使圖書委員與圖書館有更好的溝通管道，也希望各委員能貢獻所長，從館訊第十期起我們每期都專訪該期館訊主題學科之圖書委員，請他們談談對圖書館的意見和他們的專長。

配合本期館訊主題，我們很榮幸訪問到藥學系忻凌偉老師。更感謝他於百忙之中抽空接受我們的訪問，茲將訪談內容摘錄如后，以饗讀者。

時間：民國92年2月7日下午2：30－4：30

地點：醫學院大樓藥學系1336室



忻凌偉老師近照

一、請老師談談您的學經歷、研究方向、興趣與嗜好。

◎學歷

- 1991.08－1995.06 臺大藥學研究所博士班
- 1990.09－1991.07 臺大藥學研究所碩士班
- 1986.10－1990.06 臺大藥學系

◎經歷

- 2002.02－ 國立臺灣大學醫學院藥學系助理教授
- 2001.02－2002.01 國立臺灣大學醫學院藥學系講師
- 2000.02－2000.11 美國紐澤西醫學院藥理學系博士後研究員
- 1997.08－2000.02 美國國家衛生研究院NIDDK（藥物化學實驗室訪問學者）
- 1995.10－1997.06 國防醫學中心藥學系助教

◎學科專長

藥物化學、儀器分析、藥物分析及組合式化學。

◎研究方向

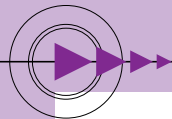
- 1.設計、合成中樞神經藥物
- 2.抗病毒及抗癌藥物的研究
- 3.單一鏡像藥物的合成

◎興趣與嗜好

打壘球及溜冰。

二、請老師為我們介紹「藥學」領域的學科範圍與「藥理學」的不同。

上期（第63期）醫圖館訊介紹的主題學科為「藥理學」，而這期介紹的是「藥學」，這兩個領域學科範圍的定義一直困擾著我們，感謝老師此次詳細的解說，以ADME（吸收、分佈、代謝及排泄）與組織、教學等功能，交叉說明藥學所包含的學科範圍，以及與「藥



理學」的差異。

(一) 組織功能：

1. 藥學：屬於應用學科，從事藥物的研發到臨床藥學的發展，在國外組織架構較大，多是設立藥學院。
2. 藥理學：屬於醫學院的基礎學科，是每位醫事人員必備學習的科別。

(二) 教學功能：

1. 藥學：包含藥物化學、生藥學（藥物分析）、藥劑學、藥事行政及臨床藥學等領域。
 - (1) 藥物化學：主要負責合成、設計藥物小分子，讓藥物能有效的被人體吸收（absorption），進而產生療效，包含代謝（metabolism）與排泄（excretion）。因此與藥理學相較，藥學著重分子的化學結構與分析。
 - (2) 生藥學：研究天然物的分離，分析生物活性等。
 - (3) 藥劑學：研究藥物的安定性，及如何能透過適當的包裝進入人體正確的部位而產生有效作用。
 - (4) 藥事行政：藥物上市，牽涉到藥品法規、藥師行政管理與法規。尤其是國內自民國86年3月起推行醫藥分業制度，藥師扮演的角色日益重要，因此該門領域的重要性逐日提升。
 - (5) 臨床藥學：此部分研究如何使用藥物，藥物的交互作用，以及如何針對不同的對象、性別與年齡來調整劑量，務使病人在用藥的過程中，減低副作用。老師並提到，此部分最高理想的境界是希望能根據病人的個人狀況來調整藥品與份量。
2. 藥理學：著重藥物的作用及其機轉，以發掘新穎的治療標的。

三、請老師談談 貴系目前的概況及未來發展的趨勢。

◎現況

目前藥學系設有「藥學系所」、「臨床藥學研究所」及「藥物研究中心」；研究領域包括生藥學、藥劑學、藥物化學及臨床藥學等，在教學與研究上維持各領域均衡發展。

◎未來發展趨勢

1. 大學部分：目前藥學系在四年內的必修學分已達教育部規定，實習時間相當有限，可是藥學系本身是屬於應用學科，非常需要足夠的實習經驗。因此，未來會聯合國內相關科系學校，向教育部申請延長修業年限，即與國外相同，皆為6年。
2. 研究所部分：將會陸續成立「藥物化學研究所」、「生藥研究所」、「藥劑研究所」及「藥事行政管理研究所」，以補國內高級藥事專業人才的匱乏及保險、行銷管理人才的需求，並提昇各項生物科技之技術與應用。

四、請教老師如何培養優秀的藥師？

藥學系的宗旨為培養專業的藥師，但如何達成此目標呢？忻老師表示各醫院皆會發生給藥錯誤事件，但如何降低此比率，最大關鍵在於訓練過程的嚴謹度。藥師在看處方籤或是藥物、調劑過程中，必須要以非常認真專心的態度來執行每個環節，唯有如此，方能成為優秀的藥師。

五、請問老師您最常使用的圖書資源(期刊、資料庫)有哪些？

由於藥學包含的學科相當多元化，而總圖電子資源收錄的範圍除了醫圖的醫學、生命

科學外，亦包含文、法、商，因此最常從總圖的電子資源連結查詢，化學系收錄的 Chemical Abstract 亦是我最常使用的資源，另國家高速電腦中心所收錄的 Beilstein、ACD 等，舉凡與化學藥物合成、物理化學及生物化學相關學科，皆是在教學與研究過程中最常用的圖書資源。

六、請問本館的館藏是否足夠因應 貴系在教學與研究上的需求？

雖然醫圖礙於經費的限制，館藏必須要有所篩選，但輔以連結使用總圖、化學系的圖書資源，以及館際合作的服務，尚可滿足教學與研究上的需求。

七、經驗分享與建議

◎擔任圖委的經驗與感想

之前對於圖書館如何採購圖書較不清楚其流程，擔任圖委後，發現原來圖書採購會因為經費的限制、代理商送書是否合宜等種種因素，造成圖委在選書上的困擾；而讀者是否能及時使用圖書資源、核心館藏是否要有複本，以便流通使用等問題，皆是在擔任圖委後，方能了解其中的原由。

◎臺大醫圖在您心目中的地位

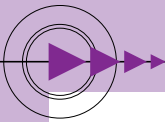
我唸大學時的醫圖是位於機電大樓內，當時那裡是非常不適合閱讀與查閱資料的場所，現今醫圖不論是在專業上或是管理等其他方面，均是昔日無法相比的。

◎給臺大醫圖的建議

1. 電子期刊可仿資料庫檢索，加註收錄年限，以方便使用者於第一時間知道其回溯年份，既節省使用者查詢時間，又不須進入該電子期刊的網頁後，才發現欲查詢的年代尚未被收錄。
2. 若查詢多份電子期刊，每份須重複 log-in 點選身分別，為方便更快查詢資料，可否設計一次 log-in 即可查詢多份電子期刊，使介面更人性化。
3. 在美國使用 Web of Science 資料庫時，有提供新知通告的服務，可是目前在臺灣使用該資料庫時，發現並無此功能，只能透過像 Chemical Abstract Select 紙本等服務獲知最新消息，因此建議醫圖能與代理商聯繫，改善此項服務。

感謝老師在訪談中與我們分享經驗並提供建議，我們將繼續努力以提供更完善的服務。茲將訪談中老師所提之建議，依序回覆如后：

1. 讀者使用電子期刊時可能覺得總圖書館電子期刊網頁每一筆期刊均註記收錄年代，對讀者想要得知其所查詢的資料是否有電子版相當有助益，但本分館目前尚未提供此項註記。這是緣於本分館的統計程式無此欄位，之前雖曾考慮併入總圖的電子期刊程式，但因該程式尚有部分待改進之處，且本分館的電子期刊之檢索模式獲本校區多數讀者的青睞，所以仍保留目前的電子期刊網頁；至於老師所建議加註收錄年代一事，本分館將責成期刊部門逐步進行查對及建檔的工作，惟本分館網頁上之電子期刊多達一千八百餘種，恐無法在短時間內完成查對及建檔的工作，請老師耐心等待。
2. 總圖書館電子期刊網頁要求讀者重複 log-in 身分別，主要是為了取得明確的使用者身分統計，除人次外，還可得知讀者所屬院別、單位及職務，以便做為更進一步的分析研究。對於圖書館而言，使用量是每年續訂刪訂期刊的重要參考與依據，所以雖然造成讀者的不便，還是不得不要求讀者多加配合。至於老師的意見本分館將會轉告總圖，請其在下次統計程式改版時能列入考慮。
3. 謝謝老師的提醒。經與代理商聯繫後確認，Web of Science 並未提供新知通告的服務；而老師所提及之新知通告服務應是 Web of Science 的製作公司 ISI 所推出之另一項產品



Current Contents Connect的功能。因Web of Science與Current Contents Connect為同一公司的產品，故可在同一檢索平臺（Web of Knowledge）下進行跨資料庫檢索（CrossSearch）功能，可能是如此讓老師以為Web of Science有提供此項服務。

目前醫圖並未訂購Current Contents Connect資料庫，故無法與Web of Science連結，亦無法進行新知通告服務。如欲利用新知通告的服務，可透過以下管道進行：

- (1)醫圖 OVID 系列資料庫之 Auto-Alert 功能：可儲存檢索策略，並於資料庫更新後，自動將最新的檢索結果以電子郵件的方式傳送給使用者。
- (2)全文電子期刊資料庫之新知通告服務：例如Ingenta、SpringerLINK 等，依照各資料庫之要求進行註冊，即可定時收到相關訊息。

有關資料庫使用之服務或說明可洽詢醫圖參考諮詢服務櫃檯，聯絡電話：院內分機 2208 或 (02) 2356-2208。