

# 圖書委員巡禮：訪醫事技術學系 高全良老師

陳微麗

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，我們很榮幸訪問到醫事技術學系高全良老師。更感謝他百忙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 90 年 8 月 3 日上午 11:00-12:00

地點：醫檢大樓 437 室



高全良老師近照

人物專訪

## 一、個人小檔案

### ◎學經歷

1969年畢業於臺大醫學院醫事技術學系，1970年服完預官役後即回母系服務，由基層助教做起，然後擔任講師、副教授迄今約三十餘年。期間曾於1982-1983年，前往美國哈佛大學醫學院附設醫院波士頓兒童醫院感染科病毒實驗室進修研究一年。目前除擔任教職外，亦負責臺大醫院檢驗醫學部病毒檢驗科之業務以及擔任中華民國醫事檢驗學會理事長。

### ◎興趣

早期的興趣喜歡利用假日到戶外郊遊、爬山，近年來由於工作繁忙，已無暇從事休閒娛樂活動。

### ◎專長

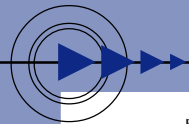
病毒分子流行病學、病毒抗藥分析、病毒快速診斷等方面。

### ◎研究發展方向及計畫

個人多年來都從事臨床病毒學相關之教學與研究。近年來從事之研究有腸病毒71型及流行性感冒病毒之分子流行病學研究，在病毒抗藥性之研究著重在單純疱疹病毒及巨細胞病毒之抗藥性分析。另外有關登革病毒、巨細胞病毒之實驗室快速診斷方法之改進亦為研究主題之一。

## 二、醫事技術學的介绍

### ◎範圍



醫事技術學之傳統定義為：在實驗室中對各種由人體採取之樣品進行分析，並將實驗分析所得之結果，提供臨床各科醫師作為疾病、診斷治療之參考。因此其所涵蓋的領域相當廣泛，包含臨床生化學、臨床血液學、血庫學、臨床鏡檢學、臨床寄生蟲學、臨床生理學、臨床細菌學、臨床病毒學、臨床血清免疫學等研究範疇。

#### ◎發展概況

醫事技術學由早期在實驗室中利用形態學觀察細胞、血球、細菌等作為疾病診斷之參考，進而發展到利用化學、物理學及生物學之原理作為實驗室診斷之重要工具。近年來分子生物學普遍發展之結果，也開始大量使用於醫事技術學上。而應用生物技術於診斷方法及實驗室診斷試劑之研發，更成為當今最熱門之高科技產業。除此之外，由於人口結構改變，二十一世紀將為高齡化之社會，老人疾病及預防保健相關檢驗之醫事技術將會蓬勃發展，因此醫事技術學之內容也會有所調整。

#### ◎與其他學科的關係

相較於早期的基本檢驗技術，現今由於高科技工具與資訊的應用，如儀器自動化、電腦的應用等，醫事技術學從原先的檢驗實務漸漸結合基礎學科的相關研究成為跨領域的學科，例如：檢驗醫學科即偏重於臨床上的研究及應用，而醫事技術學除臨床應用外，則尚包含其他基礎的研究，此外如臨床微生物學與基礎學科之微生物學研究也有一些重疊之處。

### 三、生物科技與醫事技術學的關係

#### ◎兩者的關連

生物技術為二十一世紀的潮流趨勢之一。對講求實驗室技術之醫事技術學而言，影響非常大。除了將會有許多生物技術方法融入原有之檢驗方法外，檢驗試劑之生產研發，也將大量借助於生物技術的使用。

#### ◎因應之道

在醫技學生之養成教育中，有關授課內容也隨著生物技術的應用而需做適度地調整，期能將生物技術相關之課程內容，適時、適地導入本系的各相關學門中。此外，更開設分子生物學導論課程，以提供學生及早接觸、學習的機會。同時為因應這些變遷，碩士班也有了生物技術組之招生，且未來將繼續探討並改進相關學程及課程之設計。

#### ◎角色的扮演

「國立臺灣大學生物技術研究中心」是設立於臺灣大學的整體架構之下，包含了理、農、醫等學院。據個人之了解，目前本系並未直接參與，但有部分老師可能透過研究計畫合作之方式，而有不同程度之參與。未來本系將視其運作積極參與。

#### ◎科際整合

目前生物科技對各學科而言，應是可輔助其研究的工具之一，但這類工具的研發在各領域的發展可說是相當熱烈，為使投入的資源能有效的利用，各學科應進行適度的科際整合以提昇生物技術的研究發展。

### 四、經驗分享

#### ◎印象中的圖書館

學生時代的圖書館大樓，曾經是醫學院學生的K書中心，那個年代的資料大多是紙本，學生只要下了課一定窩在圖書館中查資料、寫報告。後經數次搬遷，最後座落於現址，並在科技的

應用下，使得圖書館呈現出完全不同於昔日之風貌，包括數位化的資訊、豐富的資料庫、遠端查詢的便捷.....等，在資訊來源多元化的世紀中，圖書館亦邁向知識管理的時代。

#### ◎擔任圖委的經驗與感想

個人參與圖書委員已有一段時間，主要任務為扮演圖書館與系所互動、溝通之管道，並負責系所圖書之選購。但由於本系所學門領域相當廣泛，且部分教師從事之研究也與基礎學科有一些重疊，因此選購圖書之難度較高；同時如何收集關於臨床檢驗書籍的資訊也是目前常感困擾之問題。

#### ◎對圖書館的建議與期許

現今的圖書館在圖委會及圖書館同仁的努力下有了很大的進步。舉凡館訊、圖書館之服務、資料庫之設置等均相當不錯。若有更充裕的經費、人力，可考慮將館訊中的好文章以主題的方式彙集成冊，類似論文集以方便閱覽，同時亦可將各學科之相關資料以主題學科方式聚集呈現，提供更清楚、完整之資訊。另外，館藏除期刊、圖書外，尚包括許多視聽媒體資訊，是否有類似主題式的相關清單可供查閱，以豐富教學的內容並可增加上課的多元化。

#### ◎常用之網站

National Center for Biotechnology Information<<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>>  
國衛院之生物資源<<http://gcg.nhri.org.tw>>

## 五、經驗交流與意見回響

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，回覆如后：

◎將館訊中的好文章以主題的方式彙集成冊，類似論文集以方便閱覽，同時亦可將各學科之相關資料以主題學科方式聚集呈現，提供更清楚、完整之資訊。

本館目前正積極進行館訊電子版的改版作業，其中屬於主題查詢及呈現的功能更是我們的重點，目前已改版完成的「館藏資源示意圖」即可供讀者從各期館藏主題的角度切入，快速取得在本館與該主題相關的各種資料類型的館藏資源；此外，讀者亦可經由館訊所提供的查詢功能，查檢出與某主題相關的所有資料。因此，未來本館會投注更多心力在館訊電子版的經營上，讓讀者可以透過自動化的方式萃取出相關資源，以滿足其資訊需求。

◎館藏除期刊、圖書外，尚包括許多視聽媒體資訊，是否有類似主題式的相關清單可供查閱？

在臺大圖書館的館藏目錄系統TULIPS上已可提供讀者進行主題資料的查詢，除了查詢某一主題的相關資料之外，讀者更可經由條件限制進一步縮小查詢範圍，包括：語文、資料類型、館藏地及出版年等，經由所下的條件設限查詢，系統會自動地幫讀者進行資料篩選的工作。例如：讀者欲查詢檢驗醫學相關的光碟資料，便可以「檢驗醫學」進行關鍵字查詢，再將查詢範圍設限於「電腦檔」即可。此外，由於圖書館的館藏資料隨時會更新，若製作主題式的書目清單恐怕在檢索及後續維護作業上皆須投注較大的成本，且不符經濟效益。因此，利用TULIPS系統做限制查詢應是最好的途徑。