



杏林·書香·南風飄

圖書館蔡主任訪問記

採訪：魏訓連
林榮敏
攝影：陳信銘

- ①圖書館的整建
- ②系圖書館的籌建
- ③未來的發展
- ①圖書館的整建
- ②系圖書館的籌建
- ③未來的發展

一道鈴聲，上課了，前面的水泥道上同學三三兩兩地談笑著，不慌不忙的步向教室，彷彿這個世界就只屬於這群年輕的知識份子。

蔡主任的聲音很宏亮，濃厚的閩南腔調，透著古老的鄉土文化氣息，令人倍覺得親切。

「主任，真抱歉，耽誤您一些時間。怕在圖書館吵到同學們的安靜，所以請您到藥圃來。」

兩個人沿著紅磚小徑，穿過藤架，看著工友在澆水，然後坐到石椅上。有一條蔓藤恰好垂在主任的面前。

「沒關係！我也很希望每一位同學多了解這一座屬於他們自己的圖書館。」

「那麼，主任可以先把圖書館過去和現在的情況做一個介紹嗎？」亞衛順水推舟地把問題提出來。

「可以的，」好爽快的一句，似乎在他的笑容裡，還沒有說過拒絕。「我不敢否認，過去我們的圖書館一直沒有上軌道。譬如前年的大學評鑑成績就不太理想。因此院長找到我，要我提出改革計劃，後來又要我負責整頓。」

「我相信還有很多同學，尤其是高年級的，對圖書館的印象就是：中文與外文的書混在一起，參攷的工具書與一般的書雜在一塊，缺期的雜誌好幾種擺在一堆；而地下室光線昏暗，到處是灰塵，倉庫般座座如山的書，好像是埋藏在地下還沒挖掘的中世紀古城。」

「現在希望大家能把觀念轉變過來：我們的圖書館正朝著現代水準的科技圖書館邁進。」

亞衛一邊傾聽一邊撥弄著轉動的錄音機，一聽到「現代水準」便雙眼齊視蔡主任的嘴唇，急著聽下去。

已是初夏，一大清早陽光就灑遍了大地。南風徐徐，吹開了一天的序幕，吹醒了小草惺忪的睡眠，陣陣花香撲鼻，吱吱鳥語清脆入耳。

漫步在「藥圃」的小徑上，露珠兒露在褲管。

「好一個美麗清爽的早晨！」當光亮逐漸掀起夜幕，當黑暗完全被驅逐，一片新的光明又呈現了。

亞衛把鼻子就近梔子花，陶醉在那種迷人的幽香中，然後繼續盤算著今天的工作。每天他總會在太陽升到四十五度高以前花上一兩個鐘頭在藥圃，再去上課。自從成為「中國人」那一刻起，他就暗暗地戀上了這塊悅人的小園地。他把厚厚的書本輕輕地放在石桌上，拍一拍石椅然後坐上，雙手托腮，凝視著花間穿梭飛舞的蝴蝶。

「對了！」拍了一下書本，忽然想起：「今天要訪問圖書館蔡主任，這一個工作太重要了，大學生做學問是離開不了圖書館的。」

一邊想一邊站了起來，他走出藥圃，往圖書館的方向去。

「在我接任之初，就決心拋開制度上的舊包袱。」這句話就如同劍橋的教授說開溫第士實驗室的成功是由於避免錯誤和改正錯誤，說來是那麼的輕鬆，可是要說這句話卻要有無比的勇氣和眼光。

我們採用最新的圖書編目方法

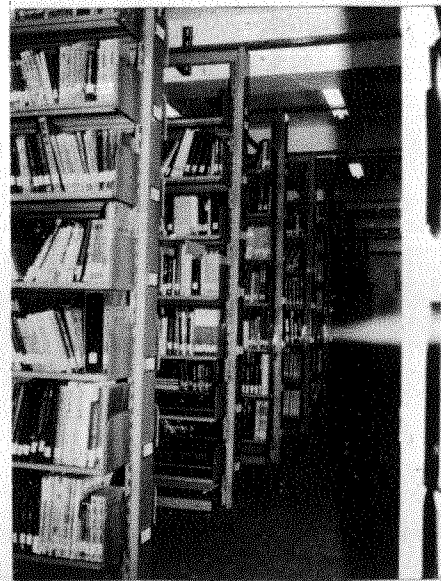
中文書是與中央圖書館同樣的『中國圖書分類法』，外文書方面，一般性的採用『美國國會圖書分類法』，醫藥書籍用『美國醫學圖書分類法』，要把這麼多且亂的書重新分類，很費時間；所幸有工作同仁及學生的協助，及寒假時臺大圖書館系工讀生的整理，現在中文方面的西醫藥圖書已整理好，中醫書籍還在改編中，西文方面由楊助教專門負責。總共約有三分之二已編目好，但這學期又買了一千多冊，加上醫學圖書展覽書商又贈了約二千冊，因此現在還沒編目的書約一半。」

飛來舞去的白色小蝴蝶，穿梭在花與葉子間，兩扇翅膀忙碌的鼓動著，偶爾也來聽聽主任說圖書館。

「開關一個新館容易，改造一個舊館難，我們為什麼要這樣的自找麻煩呢？」亞衛正想到這個問題，卻被蔡主任先提了出來。

我們是準備和全國甚至國外

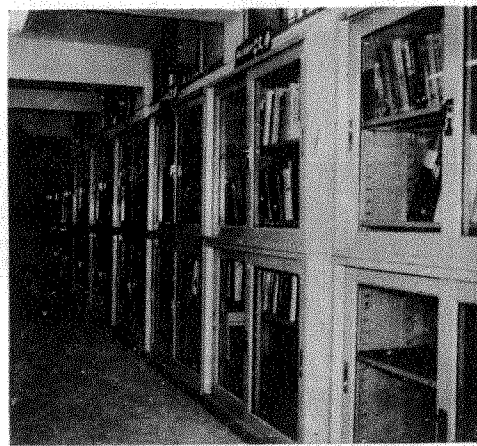
的科技圖書館做館際合作



這種合作可以擴大同學們的知識範圍且帶來做學問上莫大的方便。我想在暑假結束前，可以先把醫藥書籍整理好，印出一本『中國醫藥學院圖書館醫學圖書總目錄』，然後分發給各校相關系、所，及全國各醫藥研究機構，做好開展館際合作的初步工作，經過這半年多的努力，我們藏書的總數也已增加一倍左右，直扣四萬冊的大關。」

「在期刊方面，」有幾個同學抱著「藥用植物學」到藥圃來，主任和他們點頭招呼，再繼續說：「我們的醫學期刊已經達到一流醫學院所應具備的。過去我們續訂的只有五十六種，現在僅僅是外文的就有一〇五種，總共約有一六〇種。這些已經足夠學生學習的需要，就是教授們所需要研究的特殊資料，我們也將設法提供。至於一般性的雜誌尚有二、三百種左右。」

核子能已經被利用，有人說現在是核子時代；人類已經登陸月球，又有人說是太空時代……反正這些都是科學的產物，也有人說這是科學時代。然而在後堂上弄孫的老祖母偶爾一句：「那還不是洋玩藝兒！」於是子孫們醒了，看到結在西洋的果實，卻是曾經在中國萌過



芽，只有歎惋黯然。

畢生致力於東西科學研究的李約瑟下過一個結論：「中國科學在整個發展過程中主要是為了實用。」陳之藩更直接了當地說：「我們所謂的科學，還是抄襲的、短見的、實用的。」這兩個字「實用」實在很容易讓人聯想到「近功圖利」這四字。有一個諷刺外國人碰到新的物品，總是What, How, Why, 而中國人就問能不能吃。更恰當的比喻應該可以說西洋的醫生手上拿的是參攷書籍，而我們的卻抱個大算盤，所以我們的醫學也要落在人後。

劍橋、牛津的圖書館我們可以有，普林斯頓的實驗室我們可以建，但是為什麼我們的核子不首先分裂？為什麼我們的思想不能源源孕育？為什麼我們的礦石中提煉不出錘？為什麼科學不在這裡生根？

這一連串的問題一直盤桓在亞衛的腦際。

我們將有一個夠水準的科技圖書館

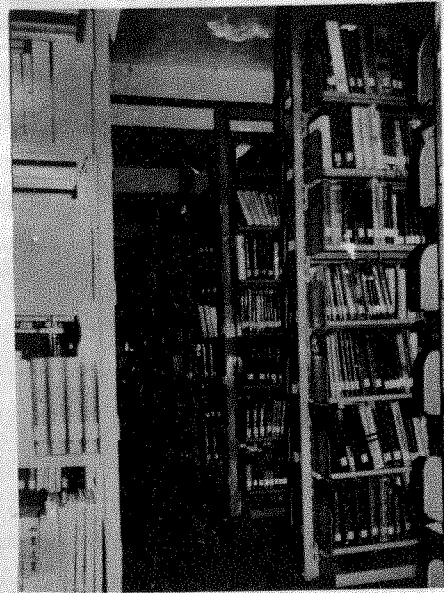
我們自稱中西合璧

那麼，要怎樣把過去萌過的芽培育長大？如何把已長大結果的從西方移植過來？—亞衛把剛才想到的全部說出來，並提出了兩個問題

「這個……」主任思攷了一會兒。「我想這個你帶回去想，由你們學自然科學的來解答比較切實。」

「這個問題很值得重視，我認為學科學的人都該澈底的想一想。」南風陣陣，主任把飄落到身上的鳳凰花拾起。「這樣我們的圖書館說不定會有意外的大收穫。」

夏天實在是一個紅色的季節，整排鳳凰木，一片的花海。搖曳起來，如同波浪翻風。旁



邊一叢月桃，一穗穗低垂的月桃花，蒼白點點，綴在淡綠叢中，很是鮮明。

「還有，有的同學認為我們圖書館只有醫藥書籍，不重視其他，這是個誤會。我們除了向第一流的科技圖書館邁進外，也不忽視同學們的心智平衡。據我的估計，那些藝術、文學、政治、宗教、歷史、山川……之類書籍約佔廿五%，不久前，我們就向故宮博物院買了一套文物選粹。還有許多一般消遣性的書及雜誌都放在鍼灸中心旁邊的閱覽室。」

「對了！我們為方便師生利用圖書資料，圖書館完全採取開架式的服務使師生坐擁書城如在自家書房裡隨心所欲垂手可取。此外，我對大家有一個小要求，就是借書時要照規則來；圖書以流通的原則，我們希望發揮這些書籍的最大功能，使人人均能沾其利。比如說借走的書一時看不完可以辦理續借，千萬不要一借就沒消息。」

期刊是不外借的

「還有，期刊是不外借的。因為它們往往有時效性，若你借了，別人只好等著看過期的，這是很不公平的。當然，也有某些書是不能外借的——警備總部備案的書，就是大教授為了研究方便要帶走，實在也為難我們，因為連我這個主任也做不了主。換句話說，圖書館的藏書是屬於大家的，絕不能為少數特權的人物所獨佔。」

學歷史的人，胸襟確實不同；加上年輕人漠視特權的魄力，好一個「智勇雙全」。

這種懷抱需要歷史的薰陶，需要詩書的涵蘊，豈是汲汲於名利者所能擁有？亞衛看著蔡主任光亮的額頭，再舉頭環視萬里晴空，沒有一片雲。

您認為應該如何發展系圖書室？

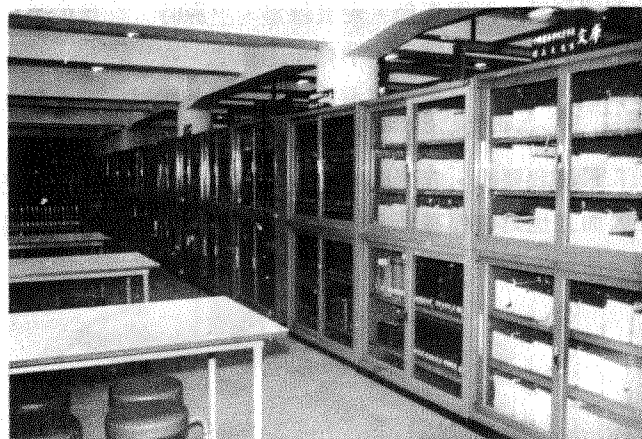
「我想每一系擁有自己的圖書室是必要的。現在各系對這點都很漠視，令人遺憾。」

「我的構想是這樣的：首先各系撥出一個寬敞的空間。如目前藥學系已有系圖書室，然而放在系主任辦公室，這是系圖書室發揮功能的阻礙。因為這裡該是學生為了找上課及實驗的資料，或者教授與學生討論的場所。我相信有了系圖書室，必可以開啓學生自動翻查資料、找問題及提高學習的風氣。」



「其次是管理應該由各系派一位助教專門負責。管理系圖書室的責任不比在堂上講課輕鬆，因為他必須對本系所修的科目很熟。比如說他有責任把所借出的那本書的內容概括性地介紹給讀者，他也該可以很容易地找出某些學理、定理、資料等在那一本書的那裡，同學們發現了問題可以與他共同探討，尋出原因來。」

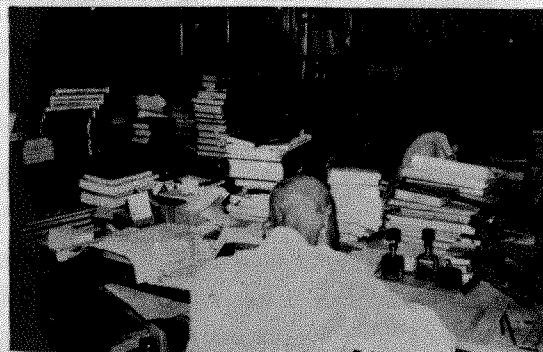
「再其次就是藏書應該質重於量。我們已經有了一座在國內醫藥界僅次於臺大醫學院圖書館的總圖書館，因此系圖書室雜七雜八的書不必有，系藏書應該適合於本系學生研究討論之用，及適合本系教授一般實驗研究用的圖書



。在我的計劃中系圖書的主要來源有二：一是總圖書館撥借，另一是系費購買；過去藥、護兩系由於系主任的重視，由系費買了不少書，但是還是以總圖書館撥借的書較有份量。我希望各系每年就系費中能撥出多一點經費來充實圖書室。」

「還有，」主任一連串的講下去，站起來走動走動拿出手帕擦掉額頭的汗珠。「各系所買的書應該先送圖書館登錄，列入學校的圖書編目，然後放進各系圖書室。這樣總圖書館的藏書量增加，學校地位就提高。因為外人的評鑑是看學校的總藏書量，假使各系各自為政，學校豈不四分五裂？」

雖然操場上有班級上體育課，偶爾有飛機掠過，但是藥園還是幽靜的。亞衛檢起落葉和花瓣編排成圖案，石桌上竟也飄起了餘香。



圖書館的未來將再做些什麼？

「首先就是促進館際間的合作與圖書交流。其他是成立幾個資料中心。譬如世界藥品資料中心，使學生了解世界最新藥物的發展、其成份、藥理、治療作用等，及在那一國何藥廠出品，在台灣的代理商等。如果我們的畢業生對這些瞭如指掌，則一入社會定比其他學校的同學更能得心應手。」

「還有校友資料中心，搜集一些校友的成就、著作、近況等等。加強校友和學校、校友和校友間的聯絡，使大家在心理上能團結在一起。再其次就是中醫資料中心，本院是自由中國唯一促進中醫現代化研究的機構，因此我們的資料應該最完備，才能負起中醫藥科學化的領導作用。最後尚擬成立醫療儀器設備資料中心等等。」

「當然，設立期刊室、特藏室、學術討論室、電化教學資料室——放映有關醫藥的幻燈片，也都是我們的目標。」

一座功能完備的圖書館太重要了，它是學術發展的重鎮。劍橋人引以為豪的不是碧藍流連的康河，不是如茵的草地，而是古老的傳統

——他們放假時間長，上課時間短。他們在假期中遍覽群籍，跑圖書館，走實驗室，上課時忙著聽演講、辯論、聊天、孕育新的觀念。在這個傳統之下，圖書館比家還重要；在這個傳統之下，一代又一代的諾貝爾獎誕生了。

「最後我要說，我們圖書館不僅屬於本校師生，而且也對中部甚至全國醫藥界開放。不管那一所醫學院畢業的同學，凡是誠心來查資

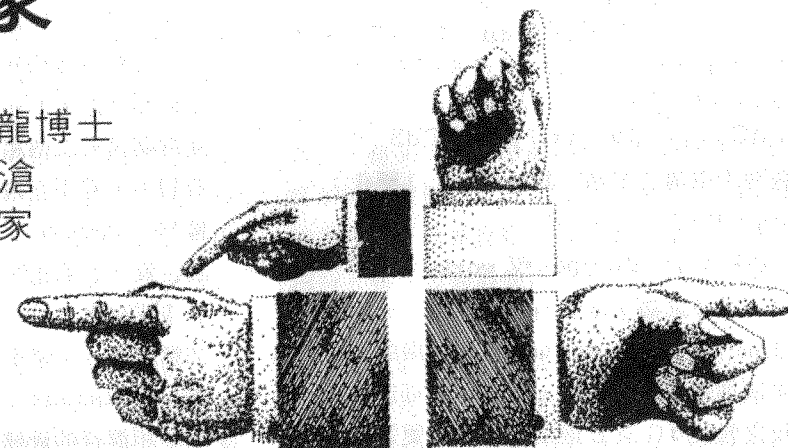
料，切磋問題的，我們絕對沒有門戶之見，盡量的提供服務，以發揮我們圖書館的最高效能。」

當兩個人笑談地走出藥圃，它又恢復了寂靜。

陽光還是普照著大地，南風依然拂拂，書城裡飄香陣陣。

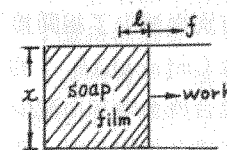
界面現象

講演：陳瑞龍博士
整理：李世滄
校正：顧杖家



界面 (interface) 簡言之即是兩個不混合之相 (phase) 其間的接觸面，若其中有一相為氣體時可稱之為表面 (surface)。相乃是一物理上，化學上很均勻之物系。雖然分子間吸力強弱可因在一特定溫度及壓力下而區分為固體、液體或氣體。但於同一體系中有兩種不同之物質時，可由其物性，化性上種種差異而區分成兩個相 (如水與油)，且各相分子間各有其互相之分子間引力，於其表面層有其表面自由能 (surface free energy)，具有表面張力 (surface tension)，在其界面稱為界面張力。

在整個液體內之分子，皆承受各種不同方向之吸力，但在氣體與液體之界面，氣體分子與液體分子之間，實際上幾乎無引力存在。結果產生指向液體內部之引力。此向內之張力使液體有形成球形小滴之傾向，球體與單位體積有最小的表面積，此條件最適合向內的引力，此種收縮力稱為表面張力。若欲增其表面積，則須對此體系作功 (work)，供給能量以克服，此向內之拉力使分子由各相間進入界面，其所須之力至少須等於表面張力，而當表面積或表面張力增大時，其表面自由能也增加。現以一鐵圈圈成 u 字型，其右邊為一可移動之邊，拉肥皂膜以增其表面積為例：如下圖。



f : force
 w : work
 dw : infinitesimal Change
 $dw = f dl$
 $= f \frac{xdl}{x}$
 $= \frac{f}{x} dA$
 $= 2 \gamma dA$

l : length
 dA : change of area
 $\gamma = \frac{1}{2} \cdot \frac{f}{x}$
 γ units : dynes/cm
 G units : erg = dynes/cm

由公式可知，作一功等於每一單位長度上所受力量 ($\frac{f}{x}$) 乘以面積之變化，亦即等於 2 個表面張力 (γ) 乘以面積變化 (dA) 之商 (因肥皂膜具二個表面且二個表面積皆增)。且由 $\gamma = (\frac{\partial G}{\partial A})_{t.p.n.}$ 知於恒溫壓下，每增加面積 (∂A) 所增加之表面自由能 (∂G)，而表出表面張力。

又從物理化學之理論上言自由能 (free energy) 時：

免煎!



(全省各藥房均售)

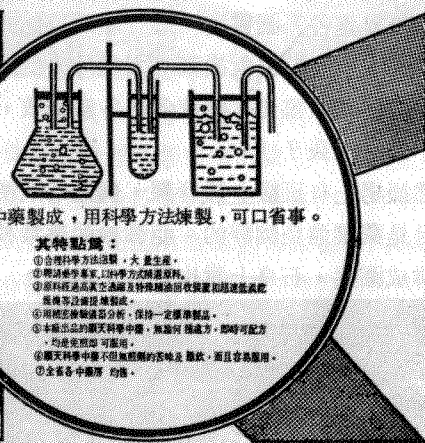
順天堂藥廠股份有限公司
電話：3113749, 3712089

您不必再為煎飲中藥而操心了!



順天科學中藥

(60) 北市衛四廣檢字第357號



純中藥製成，用科學方法煉製，可口省事。

其特點為：

- ① 合理科學方法煉製，大量生產。
- ② 聘請科學專家，以科學方式精選原料。
- ③ 原料經過高真空處理及特殊煉製回收揮發性成分。
- ④ 煎藥等設備採用最新技術。
- ⑤ 用科學方法精製，保持一定藥效。
- ⑥ 本廠出品之順天科學中藥，無副作用，即時可服。
- ⑦ 均經實驗，可服。
- ⑧ 順天科學中藥不但無煎藥之苦味及難飲，而且容易服用。
- ⑨ 全省各中藥房均售。