

臺大校友

雙月刊

陳維昭
印

NTU Alumni Bimonthly



陳校長：大學治理之新發展
台大系統晶片中心之創立及展望
工學院院史首次問世
專訪衛生署副署長涂醒哲

第 23 期 Sep 1, 2002

目錄

第23期2002年9月

校長開講

- 1 大學治理之新發展：內外在治理機制之探討 陳維昭

學院動態

- 8 以理想的教學研究環境追求學術卓越 包宗和

- 10 台大系統晶片中心之創立及展望 陳良基

歷史的腳蹤

- 14 台大流行病學研究所的沿革與展望 陳為堅

管理新知

- 16 企業稅款暫繳之新變革 林志銘

保健天地

- 18 功能不良性子宮出血 吳明義 何弘能

校友專訪

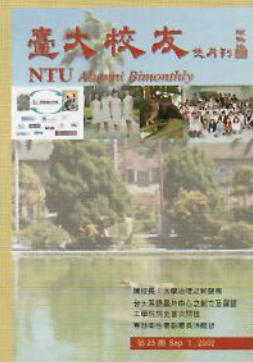
- 20 建立醫師品質責任制 提昇國家醫療服務水準
—專訪衛生署涂醒哲副署長 蕭裕源

- 6 校園短波

- 22 校友會訊

- 25 校友情與事

- 26 國內外校友會通訊處



1999年1月1日創刊

第23期2002年9月1日出刊

行政院新聞局出版事業登記證局版

北市誌第2534號

中華郵政北台字第5918號

名譽發行人：辜振甫

發行人：陳維昭

發行所：國立臺灣大學

總編輯：高明見

副總編輯：江清泉

編輯委員：李良標、何憲武、林俊宏

林世銘、岳修平、莊惠鼎

陳汝勤、張宏鈞、黃漢邦

彭美玲、賈麟生、詹長權

蔡明誠、蕭裕源

顧問：各校友會理事長：王逸民

史欽泰、林政德、林聯輝

吳金順、胡懋麟、范進財

張武誼、張漢東、許文政

許昌吉、黃明和、黃熾楷

陳文雄、蘇元良、鄭國順

魏文雄、蘇玉龍

執行編輯：林秀美

發行所址：106台北市羅斯福路四段1號

電話：(02) 23623727；23630231 轉
3912

傳真：(02) 23623734

E-mail：alumni@ms.cc.ntu.edu.tw

Http：//info.ntu.edu.tw/alumni

印刷：益商彩色印刷有限公司

著作版權所有◎轉載請經書面同意
非賣品

廣告贊助：

台灣水泥

國泰人壽

全球展望醫學基金會

新光人壽

大學治理之新發展：

內外治理機制之探討

陳維昭

前言

從二十世紀末葉進入二十一世紀初的這段期間，整體社會環境的變遷似乎比過去任何階段都來得快速而遽烈，處在如此急遽變動的時代，大學的運作與治理也面臨了更為嚴厲的衝擊與挑戰。影響大學運作的外在因素很多，其中比較重要的有：（一）人口結構（Demographics）的改變：一方面由於人類壽命的增長，而衍生出對終身教育需求的增加；另一方面，出生率的低下，造成許多國家就學人口不增反減，反而激化了招生的競爭。（二）全球化（Globalization）的趨勢：為因應隨著全球化接踵而至的國際競爭壓力，大學必須重新檢討其教育的內涵與方法，以培養具有國際觀與競爭力的國際人為目標，才能符應全球化社會的需求。（三）知識經濟（Knowledge-based economy）的發展：知識經濟的基本要件是創新的知識與技術，而大學正是新知識與新技術的來源，其研發成果與經濟發展休戚相關，所以大學、特別是研究型大學也就被賦予更多的期待與責任。（四）資訊科技（Information technology）的進步：尤其網際網路（Internet）的發達，讓教學可以突破空間與時間的限制而有更多的變革與可能，在校園資

訊科技的發展也讓大學必須對現有組織架構與管理模式重新思考。（五）商業化（Commercialization）的現象：在高等教育容量不斷擴充的同時，可用資源又相對地緊縮，迫使大學不得不走向企業化經營，而虛擬大學以及一些營利性高等教育機構的出現，也加快了高等教育商業化的腳步。

過去，大學一向被刻板認定是一個敏感度不足、應變力遲緩的機構，其應變的速度總是趕不上社會的脈動，面對當前社會之多元、複雜與瞬息萬變，大學不能再以不變之態自限，為了有效因應，一個富有彈性、機動性與高效率的治理機制便顯得格外重要；因此近幾年，大學治理遂成為國際間高等教育界所共同關切的課題。

在此，維昭將就我國大學治理機制從過去到現在的演變，以及未來之可能發展作一探討，期能從歷史進程與實際經驗當中，為我國大學治理發展找尋新的方向與具體作法。

從過去到現在

一、外在治理機制

我國現有四年制公立大學院校58所，私立85所，合計143所。依其組織或功能可分為一般綜



合大學、單科大學、師範教育系統以及技職教育系統等四類。經費方面，目前公立大學由政府獲得的經常費平均為百分之五十，私立大學則不足百分之二十。不論是公、私立或組織類型，大學的主管機關都是教育部。〈大學法〉是教育部管理大學最主要的法律依據，其他還有〈教師法〉、〈教育人員任用法〉等，私立大學則另外有〈私立學校法〉以為規範。

教育部對大學管轄權的下放，可以1994年作為一重要的分水嶺。在1994年之前，也就是〈大學法〉重新修訂之前，我國大學運作的典章及規則都是由教育部所訂定，包括核准大學的設立，決定系、所、院的成立及增減，指派公立大學的校長（私立大學則是由董事會提請教育部核聘），核定招生人數，審查教師資格，規定大學共同必修科目與系所必修課程等等；可見教育部對大學的管轄範疇相當廣泛而深入，大學本身並無太多的自主空間。更重要的是，公立大學的人員編制與經費使用受到國家法規約束，會計及人事室主管都是由教育部派任並受教育部考評。總之，當時政府對大學設限較多，此舉固然讓台灣的高等教育維持了一定的水準，但也扼殺了大學自主發展的空間，以致各大學始終無法發揮自身特色，遑論追求卓越。

1990年以降，台灣經濟成長快速，社會型態趨向自由而多元，也啟動了教育改革的思潮，大學自主、教育鬆綁的聲浪高漲，由是促成了〈大學法〉的修訂。1994年修訂的新〈大學法〉，強調學術自由與大學自治，規定大學在法律範圍內享有一定之自治權。政府對大學的管制做了相當程度的鬆綁，舉凡課程規劃、招生、教師聘任等權限均逐漸回歸大學自主；公立大學校長也不再由教育部指派，而是先經由

學校遴選程序產生候選人之後，再由教育部組成遴選委員會遴選出最後人選，私立大學則是由董事會組織遴選委員會推薦人選，經董事會圈選後，由教育部核聘。同年，政府為了讓大學在財務規劃及運用上有較多彈性，同時要求大學擔負較大的營運責任，在部份大學開始試行「國立大學校務基金」制度，取代原有的公務預算，此項制度後來推行到所有公立大學。

新〈大學法〉自1994年實施至今八年來，一般咸認為大學自主權仍受到相當限制，尤其在會計及人事方面的自主性尤為不足，雖然在2001年底通過的〈校務基金條例修正案〉讓大學在財務運作上已有較大空間。綜上所述，未來亟需解決的兩項課題為：

- （一）教育部與大學的關係有待明確規範
- （二）大學在人事、會計的自主性有待加強

二、內在治理機制

依據新修訂的〈大學法〉，校務會議成為大學校內最高決策會議，負責審議如下事務：

- （一）校務發展計劃及預算。
- （二）組織規程及各項重要章則。
- （三）學院、學系、研究所及附設機構之設立、變更與停辦。
- （四）教務、學生事務、總務、研究及其他校內重要事項。
- （五）有關教學評鑑辦法之研議。
- （六）校務會議所設委員會或專案小組決議事項。
- （七）會議提案及校長提議事項。

由上述所列審議事項，可以了解：幾乎所有大學任何較大的決策，都必須經過校務會議審議通過才能付諸實施。此種集體決策模式旨在避免獨斷，立意雖佳，但實際操作的結果卻顯

示已造成大學權責不明、運作成效不彰的困境。

以台灣大學為例，本校校務會議共有305位成員；其中，校長及其他校級行政主管有15位、學院院長10位、系主任或所長87位、學生代表16位、職員代表16位、工友代表3位、研究人員代表2位、助教代表3位、教師代表153位（法律規定教師代表必須佔總數的二分之一以上）。由於人數眾多，成員背景多元、看法分歧，往往影響議事之有效進行，非但不易達成共識，更因為大部份代表對校務了解並不深入，以致決策之形成有時難以嚴謹，造成日後執行上的困難。

至於人事權，除了仍保留校長對副校長及教務、總務、學生事務等行政主管之直接聘任權之外，其他學術主管包括院長、所長、系主任則均經由教授選舉產生，校長僅有擇聘權。作為學校行政首長，校長負有主要行政責任，但是對於轄下學術單位主管卻無人事決策權或實質的建議權，權責並不相符。

因此，就實際操作層面來看，內在治理機制存在著下列兩項課題，值得檢討：

- （一）行政主管與校務會議之權責應予釐清
- （二）大學學術主管之產生方式有待改進

未來的發展

綜上所述，我國大學自1994年施行新〈大學法〉以來，雖已建立一套治理機制，不過在外部與內部的權責劃分上仍有待加以釐清，值此〈大學法〉修正案進行期間，未來修訂的方向顯然有二：（一）在外在治理機制方面，包括「公立大學法人化」，以及「重新定位教育部與大學之關係」：未來公立大學可仿照美、德、法等國大學之模式，走向法人化，在大學之上設置董事會或諮詢委員會。教育部則退居

為大學的輔導單位，並設立大學撥款委員會和大學教育審議委員會，前者循客觀公平的標準以分配資源，後者則進行定期的評估和稽核。

（二）在內在治理機制方面為「調整大學內部運作的模式」：主要包括建立權責相符的決策體制，以解決校長有責無權、校務會議有權無責的問題；另外，修改現行校長及學術主管之遴選方式，賦予校長較高之權責。

一、外在治理機制：「公立大學法人化」 同時「重新定位教育部與大學之關係」

為提昇台大競爭力，使台大成為國際一流大學，維昭在2000年曾委託本校法律系許宗力教授、顏厥安副教授，連同其他多位法律系老師成立一研究小組，特別針對台大（非營利）法人化之法律面與財務面等問題進行研究，尋求在法規制度層面上可能突破之道。當時的構想是：（一）台大應改制為公法人，才有較大機會促成人事與財務法規的鬆綁，並降低國家干預的強度。（二）台大內部組織宜改制為經營模式（Management's model），縱使維持現行的參與模式（Participation's model），也應設法降低政治色彩，引進更多經營模型的要素，以提昇營運效率。（三）擬建議教育部仿英國撥款委員制度，以評鑑結果作為撥款各大學之依據，或仿德、法制度，由國家與大學簽訂多年期撥款契約，以撥款為條件與大學交涉營運狀況的改善。

公立大學法人化的優點則有：

- （一）具有完全權利能力，並有爭訟當事人能力。
- （二）就自治事項只受適法監督（有利學術自由之確保與提昇）。
- （三）擁有財產所有權，而不再只是管理權。



- (四) 可以不受既有人事法規拘束。
- (五) 可以不受既有財務、審計法規拘束。
- (六) 對外業務活動將更自由。
- (七) 但財務來源必須妥善設計，純由政府預算撥付之情形將有困難。

至於法人化之後，大學的組織架構應如何調整，研究小組建議如下兩種模式供參考：

模型一：英美模式（經營模型）

目前教育部修法傾向此種模式，此種模式對我國公立大學而言堪稱組織上最大的調整，即以「大學董事會」，取代目前教育部的監督，負責大學的經營管理。維昭以為，董事會的健全與否將重大影響大學的運作與發展，因此，董事會的組成必須考量如下幾項因素：

- (一) 董事會的組成：董事會的組成應建立公正、超然的機制，並避免政治力的介入。
- (二) 董事會的人數：人數之多寡對於董事會運作的效率有決定性之影響，從目前國外大學董事會運作的實際情形得知，精簡董事會代表人數已成為未來發展趨勢，值得我們借鏡。
- (三) 董事會的成員：董事會的成員是董事會運作成敗最重要的關鍵，成員除了考慮代表性、功能性之外，能否拋開本位，公正、超然行事才是最根本的課題。
- (四) 董事會的權責：董事會的權責應有較明確的規範，並在董事會中建立共識，以避免摯肘校務運作，甚而妨礙學術發展。
- (五) 校長與董事會的關係：校長是否為董事會的成員？校長與董事會的關係如何？也需要妥善設計並予以釐清。

模型二：較接近於德、法之大學組織模式（參與模型）

於現有校務會議之外，另設由校外多元人士組成的校務諮詢委員會，除了對校務提供諮詢外，也可適度參與校務之決定，藉此機制回應社會對大學的籲求，並作為社會與大學間的溝通橋樑。同時透過〈大學法〉之修正，引進撥款委員會制度，以大學評鑑結果決定國家對大學經費之撥付。

大學法人化後，不僅現有大學在人事、會計自主性不足的問題將迎刃而解，對教育部與大學之間的關係將可以有明確依循，理由是：

- (一) 大學自治事項只受國家適法監督，受託辦理的國家事項則受適當監督。依司法院大法官第380號及第450號解釋之意旨，舉凡學術、教學研究乃至於大學內部組織等相關事項，均應歸屬於大學自治事項，從而僅受適法監督。
- (二) 作為獨立公法人，大學校長與其他行政主管並無到立法院備詢之義務。立法院基本上只能透過教育部間接監督大學，唯研究小組的這項看法可能仍有爭議。
- (三) 大學自治權倘遭受國家侵害，有權提請法律救濟。

二、內在治理機制：

「調整大學內部運作的模式」

大學自治與學術自由，可以說是全世界所有大學追求的目標，因為學術界認為大學自治 (institutional autonomy) 是能夠放手從事學術工作及激發創意所必要的先決條件，但是自治 (autonomy) 與責任 (accountability) 猶如一物之兩面，無法分隔，在要求更多自治權

利的同時也必然要肩負更大的責任；因此追求大學自由、自治的同時，就必須建立有效的管理機制。任何一所自命為世界級的大學，要想在激烈競爭的環境中擁有足夠的競爭力，並維持其國際聲望，就必須有能力讓本身更具彈性、創新性以及企業效率。

自中古世紀以來，歐洲傳統的大學講求學術自由、校園民主，所採取的治理模式傾向所謂成員共治（Shared governance），強調教授自主（Faculty autonomy），其特點是權力下放與廣泛的參與。但這種校園治理模式在現今企業化經營之需要趨勢下，已顯現出若干缺失：第一、教授通常較局限在其本身領域的知識以及自身小單位的利益，而對外在環境變化的敏感度不足，對全盤發展方向不易深入了解；第二、由於各項問題都必須盡量尋求絕大多數成員的意見，使得決策過程變得漫長而緩不濟急。所以近年來，歐美大學治理的發展已發生一些顯著的變化，由過去所強調的「教授階層的自治」（Faculty autonomy）轉向「校園階層的自主」（Campus autonomy），決策模式也由過去「由下而上」或是「分權式」（decentralized），轉為「由上而下」或「集中式」（centralized）。

但是這種由上而下的決策也有其缺點：一是大部份的責任必須由少數人負擔；二是廣大教授群的智慧無法獲得充分的利用；三是大家所最不願意見到的，由於參與的減少，可能讓教師失去對校務推動的興趣與熱忱，甚或不關心。因此，如何在兩者之間取得平衡將是大學管理最大的課題與挑戰。一般而言，大學內部事務有涉及較學術性的事務也有涉及較行政性的事務，學校可將屬於教學方面、學術性的事

務，如課程、教材、教法、研究、教師地位、教學過程中與學生生活有關事項等交由教授主導，以示尊重其專業意見；而涉及行政方面、整體性的事務，如學校發展計劃，則宜由行政工作者主導，以追求最大效率。惟不論是教授主導或是行政工作者主導的決策模式，都應參酌對方的意見，才能彼此互補，創造雙贏的局面，使校務發展蒸蒸日上。

結論

二十一世紀是一個開放的國際化時代，二十一世紀的大學所要面對的是來自國際間強大的競爭，為此，大學應修正其治理策略以應變，提昇運作效率。綜觀我國現在的國立大學，法律性質是教育部轄下的機關，沒有獨立人格；受國家指揮監督，不能擁有自己財產；受國家人事、財務、審計法規拘束，沒有獨立預算；法律的規範已明顯箝制了大學的成長，因此亟需進行修法，而公法人化似是未來修法的方向。就外在治理機制而言，教育部退居輔導地位，而由董事會擔任監督的角色，並授予大學在財務及人事之自主權，得以整合有限資源、彈性運用；在內在治理機制方面，校長被賦予較大之決策權責。

未來成功的要素，端視董事會的組成及運作是否健全、順暢，董事會與校長之權責分際是否明確。而大學內部運作方面必須視校務性質採取教授與行政主管決策並行制，在追求最大行政效率同時亦能適度尊重專業。總而言之，值此瞬息萬變的世代，惟有一個富有機動性與講究高效率的治理機制，才能提昇我國大學的競爭力，進而晉身二十一世紀國際一流大學。

（第三屆「大學理念、資源分配與社會實踐學術研討會」專題演講論文，2002年6月27日）



走過一甲子 工學院院史首次問世

台大工學院從 1943 年創立至今，已經走過將近一甲子的歲月。在這二十世紀的第一個年頭，或許正是回顧與展望的時候。所謂鑑往以知來，藉由院史的出版，正可提供本院同仁一個回顧與檢討的機會，作為擬定新世紀發展



方向的重要參考。此一院史收錄了工學院各系所史及電機資訊學院未分立前之各系所史。在內容編排上，全書主要係由工學院概況、系所中心概況及附錄三部分所構成而成。比較具有特色的地方，在於附錄部分加入了人物專訪，其對象是本院退休之資深教授及卸任之院長、副院長；此外，本書收錄了各個時期珍貴的史料及圖片，並適時添加了許多校景現況的照片，希望讀者（特別是校友們）在閱讀之餘，能喚起昔日的美好回憶，產生飲水思源之情。

院史的編纂從無到有，歷經數十次為期一年的會議和訪問，才得以完成初稿。要特別感謝楊院長的全力支持、黃副院長的戮力推動、院辦同仁的傾力支援，以及接受訪問的師長、同仁們提供許多珍貴的第一手資料，方使院史得以順利完成。由於本院幾經搬遷，史料難免散佚不全，加上歷史悠久，欲完整蒐集史料，本非易事，現今整體文稿雖已大致整理完成，仍恐掛一漏萬，失之偏狹，此誠編纂者之難處也，尚請各界校友及先進多加海涵。唯今之計，暫以史料之完整呈現為院史編寫之鵠的，今後將繼續收集相關資料，以期院史再版時能更臻完善之境。此一院史已申請國際圖書編碼（ISBN 957-01-0740-5），登記為正式叢書，冀能藉此便廣為流傳。

工學院的修史，一方面是配合學校的政策，達到

各院各系均有其史的目的；另方面則希望藉此凝聚全院同仁的向心力，持續累積能量，將來能定期修訂院史，以達到源遠流長的目的。在此衷心的期盼各位校友、師長、先進能不吝指正，繼續提供珍貴史料，以為來年修訂再版之參考。

本書篇幅約四百頁，初版係以平裝本印行，歡迎校友們及各方先進來函索取，若需精裝本以利久藏，也請特別加以註明。工學院歡迎大家能主動自由樂捐，所得之收入將悉數保留為院史將來修改再版之用。有意樂捐或欲索取院史者，請逕洽工學院辦公室楊純怡小姐，電話：(02) 2391 - 3105，傳真：(02) 2363 - 7585 或 E-mail：mikiimai@ms.cc.ntu.edu.tw。（工學院／提供）

工學院與台科大工程學院簽署合作協議

本校工學院與台灣科技大學工程學院於 7 月 26 日簽署合作協議，未來雙方將以師資、設備及圖書等資源之共享為前提，促進教學與研究之合作，從而提昇國內工程教育之水準。

其實兩校早在民國 70 年即曾簽訂類似協議，當時以課程互選及圖書通用為限，廿多年來已建立良好的合作默契，因而能促使兩校在工學領域的進一步結合，也為國內大學整合紛擾的當下，樹立一校際整合的典範。（取材自《臺大校訊》2002 年 8 月 7 日 669 號 1 版）

高分子科學與工程學研究所 8 月 1 日掛牌

本校自 83 學年度起即積極規劃高分子科學與工程研究所之成立，經過工學院及化工系多年籌備，終於在 90 學年度獲教育部同意，招收博士生及碩士生。今年（2002）8 月 1 日，高分子科學與工程學研究所正式成立，當天並於工綜館 243 室舉行成立典禮。

三十年來，本校化工系、材料系、化學系、機械系、應力所、工程科學及海洋工程系、凝態中心等單位，已投入大量之人力與物力於高分子相關的教

學與研究，而高分子研究所的成立，將更能有效統合及運用資源。

高分子領域在基礎科學上涵蓋高分子合成、高分子物理及高分子加工等領域，而其應用領域則由一般民生用品至高科技之半導體、光電、通訊及生物科技等所需之尖端高分子材料。本所未來發展方向與重點為：1.微電子、通訊元件高分子材料之製成、結構與功能分析；2.有機－無機混成材料之設計、合成及應用研究；3.先進有機光電磁材料之設計、合成及應用研究；4.生醫材料之製程與功能分析；5.智慧型高分子材料之製程與功能分析；6.高性能高分子之合成及其反應機構之研究；7.高性能複合材料之製程、結構分析與加工原理；8.高分子反應、結構與製程控制之數學模擬；9.聚摻合物之流

變與熱力學之研究；10.分子模擬及高分子介面科學。（取材自高分子科學與工程學研究所及《臺大校訊》網頁）

新任一級主管 8月1日履新

副校長／吳靜雄（電機工程學系教授兼）

教務長／陳泰然（大氣科學系教授兼）

主任秘書／何憲武（醫學技術學系教授兼）

研發會主委／李琳山（資訊工程學系教授兼）

文學院院長／彭鏡禧（外國語文學系教授兼）

理學院院長／王瑜（化學系教授兼）

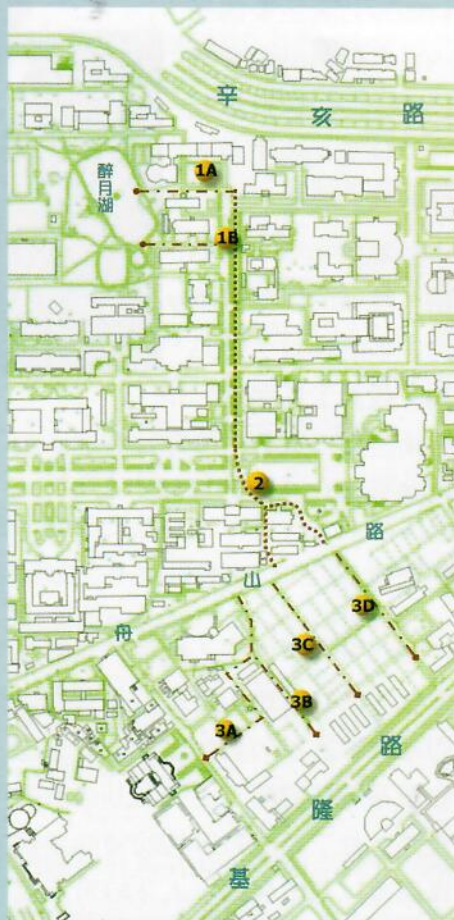
法律學院院長／許宗力（法律學系教授兼）

重現瑠公圳 賦活杜鵑城

瑠公圳復育計畫完成設計發包

本校校園內的瑠公圳圳路復育工作已於7月完成設計發包作業，重現水路的計畫終於進入倒數階段！瑠公圳路曾是台北地區農業發展的重要支柱，隨著時代變遷而退位，早已隱身成為下水道的一部分。對於缺乏藍帶資源的台大而言，很多人都期待瑠公圳的重現能讓校園成為一更適於休憩及思考的場所。要感謝瑠公水利會提供經費協助瑠公圳台大段的復舊，預計未來一年內，將可完成先期規劃以及第一期細部設計與工程。關心工程進度的校友，歡迎上網隨時掌握最新動態，網址：<http://ccsun57.cc.ntu.edu.tw/~cpo/index.htm>。

圖中1、2、3所示為圳路路線，第一段為小椰林至醉月湖段，第二段在小椰林大道，三為舟山路以南的農場段。其中第一段及第三段各規劃有兩條及四條路線，將以水理分析結果作為最後擇定之依據。（校園規劃小組／提供）





以理想的研究教學環境追求學術卓越

文／包宗和（社會科學院院長）

台大法學院自民國 88 年法律系升格為法律學院後，其他各系所即改稱社會科學院。如今社科院包含政治學系、經濟學系、社會學系、社會工作系、國家發展研究所與新聞研究所。專任教師 117 人，兼任教師 74 人。日間部學生（含研究生）二千餘人。

促進院內科際整合

兩年來，社會科學院在學術上致力於科際整合，主要構想在結合院內各系所教師的專業知識，透過學術研討會及課程合開的方式，達到相輔相成的效果。系所所辦的學術活動多半集中在本科專業領域，特點在深入專精。院辦的學術活動則多具有跨領域的性質，特點在廣博互補，較具宏觀視野。如此院系學術討論得以各自發揮特有之功效，使社會科學能夠臻於博大精深的境界。

成立社會工作系

在追求卓越的努力過程中，社會科學院也肯定專業分工的價值，成立社會工作系就是典型的例子。由於社工與社會學領域仍有相當程度的差別，一體涵括在社會學系這個範疇，不免有其發展的侷限。多年來社會學系社工組的教師均盼望能早日成立社工系，使專業得以充份發揮，人才培育更能與社會需求接軌。而在陳維昭校長、李嗣渥教務長的支持

及院方的大力配合下，以院釋放行政資源的方法，於民國 91 年實現了成立社工系的理想。未來社工系可望為國家培養更多的社會工作人才，以滿足社會廣大的需求。

重視人才延攬



中興以人才為本，一所具國際競爭能力的學院，首重優良師資的晉用與培育。在院系所的努力下，過去兩年社科院延攬了不少優秀教師，並且透過台大講座教授的爭取及連震東紀念講座的授予，使優良教師能獲得肯定。而配合學校優良與傑出教師的選拔，也使得許多表現良好的教師得到應有的回饋。至於院內教師透過國科會及國際著名學術機構補助從事自我領域深入研究者，則更是所在多有。

社科院國家發展研究所與政治學系目前均設有在職專班，使學院知識能與社會專業資源有效結合，不僅符合終身學習的理念，也有助於擴大學院視野，理論與實際相得益彰。社會科學院經濟學系與社會工作系，目前也都在規劃在職專班的設立。

提供理想之教學研究環境

社科院秉持良好的研究環境是追求學術卓越基礎的信念，致力於院區教學研究環境的改善。這包括研究生教室加裝冷氣，教室與國際會議廳硬體設備

的配置，圖書館資料之充實及安全措施的強化，教師研究室的清潔整頓，貴賓室更舒適便捷接待空間的調整及院區環境的美化。此外，院內文明象徵之洗手間的現代化和綜合大樓殘障步道的完成，也是空間人性化的具體作為。

社會科學院近一年來所獲致的一項殊榮是院友辜振甫先生成為台大第一位名譽博士學位的獲頒者。以辜先生長年對國家社會的付出及對台大校友會的貢獻，可謂實至名歸。

社科院近兩年中一直在積極推動與中國大陸重點大學相關學院的學術交流，這包括雙方學術互訪及合作協議的簽訂。

為了鍛鍊全院師生堅強的體魄，社科院以各種獎勵方式帶動院內體育風氣，目的除了強身之外，也在培養團隊精神及對學院的向心力。而令人振奮的是社科院師生在校運會中也迭有佳績表現。

積極延續完成遷院目標

社會科學院當前院務發展所面臨的最大挑戰是遷院目標能否早日實現。社科院早在十多年前之法學院時代即有鑑於徐州路院區的侷限性，而致力於遷院的努力。後來在校方、院方及院友的奔走努力下，終獲政府補助撥款，並順利完成了第一期的工程。社科院所屬之社會學系、國家發展研究所與新聞研究所均已遷回座落於校總區。但近幾年來由於空間規劃問題及法律系升格為院，使二、三期工程遭到延擱。最近兩年在社會科學院與法律學院的極力推動及積極規劃下，已完成遷院工程構想書的設計，並初步獲致政府續撥經費的允諾，以延續完成兩院遷回總區之未竟之志。而政府與校方的玉成厥為遷院能否繼續推動的關鍵。

對社會科學院而言，一院分隔成兩區對學院的長遠發展造成相當不利的影響。不僅徐州路院區同學赴校總區修課非常不便，同院教師學術交流也受到很大的限制。未來若能遷回校總區，將可使院內資源之整合更加便利，也可方便社會科學院與總區其他學院間之教學、研究與服務方面的互動。而法律

學院和社會科學院在總區新址之結合，將可使兩院建構成一個法社學術園區，社會科學院與法律學院將享有更大的發展空間。這也是法社兩院同學多年來的願望。

未來努力的方向

展望未來，社會科學院將持續朝幾個方向努力。首先，將繼續推動遷院工程，儘先完成院內教學與研究空間的整合；其次，將透過系所的努力，延攬優秀學術人才到社科院服務。畢竟，人力資源的充實乃學院能否臻於卓越的重要因素。為了鼓勵院內教師更廣泛而深入的投入研究工作，爭取研究經費將列為社科院未來幾年的重點工作。除了透過學校之協助向政府和校外學術機構爭取研究資源外，向院友募款恐怕是必須努力的目標。這些募得的經費將可用來設置更多講座，補助教師出國發表學術研究成果，以及延聘傑出之兼任教師。

社會科學院除將繼續與法律學院密切合作，共同開發學術研究資源，提昇教學成果外，也將尋求和管理學院合作，分從公領域及私領域的範疇充實行政管理與企業管理的內容。在職專班的教學工作將成為此一合作機制之著力點。

社科院也計劃透過各種管道，以合聘方式延攬中央研究院及其他大學之優秀研究人才，使人力資源更為豐沛。同時也將協助校方成立國際暨區域研究中心，使之成為校級重點研究單位。

總之，社會科學院接續法學院之優良傳統，無形中具備了學術發展之無窮潛力。相關系所在國內社會科學領域也多享有執牛耳之地位。但在追求國內與國外學術卓越的過程中，如何藉遷院完成空間之整合，藉學術活動與學程設計完成人力資源之整合，藉研究經費之爭取完成學術成果之整合，以及藉人才之晉用與延攬，完成跨校社會科學領域之整合，誠乃社科院在可預見將來必須持續努力的目標，這也關係社科院能否對國家社會和學校做出更大貢獻。■



台大系統晶片中心之創立及展望

文／陳良基（電子工程學研究所教授兼所長）

台灣的 IC 設計產業早已經是全球第二大，僅次於美國。2002 年，台灣 IC 設計業預估創造出 1,500 億新台幣的產值，成長率為 20.7%。在 IC 晶圓紛紛欲出走之際，IC 設計產業儼然已成為維繫我國經濟於不墜之命脈，因此必須更加鞏固並提昇我國 IC 設計之優勢及能力。然而最近由於 IC 製程技術的快速發展，過去必須整合在印刷電路板上的系統現在已可在單一晶片上實現，亦即所謂『晶片系統』（System-on-Chip, SOC）。爲了提高系統的整合度以降低成本，晶片系統已成為 IC 產業的發展趨勢，也成為 3C 整合產品最重要的核心技術。同時，SOC 世代的來臨，也加速了實現人類追求輕薄短小且具高智慧功能的理想世界。

目前國內半導體產業鍊已成為帶動經濟發展與成長的一項重要支柱，以 IC 設計產業為例，在公元 2000 年設計產業的產值首次突破千億台幣，成長率高達數十倍。而隨著半導體產業的蓬勃發展，所帶來的經濟效益直接影響各國的經濟成長指標，因此世界各國皆爭相投入更高層次的設計和系統制訂，

希望能掌握市場先機。SOC 已成為現階段各國科技研發的重點項目之一，我國在 90 年元月所舉辦的第六次全國科技會議結論中，已將系統晶片列入國家科技發展的重要項目。加以最近國內各界所矚目的『矽導』專案，亦將系統晶片及相關基礎建設，做為台灣第二波產業躍進的重點訴求，同時，國科會及教育部亦相繼推動前瞻性的『晶片系統』研究及人才培育專案計畫，一方面提昇設計層次，強化主導性關鍵技術，另一方面擴大人才培育，以滿足未來高科技產業快速發展的需求。SOC 設計涵蓋系統規劃評估、電路設計、微電子元件、製程技術、CAD 工具開發及驗證，因此為一綜合性跨領域之研究課題。

台大以往為一學術研究導向的綜合大學，以產出頂尖研究成果自許，專注在學術方面的研究，一向為學術研究之領導者，但也因此相對在產業界的互動與合作較為被動。隨著大環境的變遷，目前約有 80% 的台大學生選擇留在國內完成研究所的學業，而後進入產業界貢獻所學。以台大電機系而言，教授們的研究領域涵蓋電信、光電、電子、計算機、醫工、控制、電力等等，各式各樣的人才群聚一堂，提供同學們最全面的學習環境；IC 設計相關的師資陣容有近 20 餘位，所產出之專利與技術移轉項目為數可觀；同學們囊括每年教育部舉辦之 IC 設計比賽大獎，並於各界舉辦之大獎比賽表現傑出，由此可見其素質之優秀，每年約有近百名 IC 設計相關博、碩士畢業生投入相關產學界。基於此使命感，建立與產業界合作的模式，並將研究成果在實際的應用中實現出來，便成為當前台大最重要的課題之一。這也就是號稱產學橋樑的「台大系統晶片中心」創立的緣由。



▲ 陳良基所長。



圖一 台大系統晶片中心與產業界現有會員合作示意圖

爲了因應『系統晶片設計』時代所帶來的趨勢發展及挑戰，台大成立系統晶片中心之宗旨爲支援產業界進行系統晶片的訓練、研究與推廣，創造一個實現設計理念之無障礙環境，以完全開放、完全合作的方式，形成一個專業互補永續經營的有機團隊，並以建立國際系統晶片領導中心爲最終目的。爲加速推動我國系統晶片技術之發展，台大系統晶片中心擬定之基本理念共有三項：

1. 研發多媒體通訊 SOC 核心尖端技術；
2. 瞭解產業界需求並爭取產業界合作以利中心永續發展；
3. 培育、訓練 SOC 人才及散播 SOC 研發成果。

依據上述目標，台大系統晶片中心未來努力的方向大略如下：

(一) 推動產、學界雙方專業技術交流互動

本中心擬針對前瞻性系統晶片技術相關題目，不定期邀請各業界先進，以及國際級人士舉辦研討會，並配合產業發展需要，輔以專業短期培訓課程開授。使學校師生能瞭解未來產業界之前瞻技術方

向，也使產業界工程師能經由學校的再培訓，獲得尖端的新技術及未來技術發展趨勢；藉由雙方專業技術之交流，激發出未來新興產業及技術的契機。

(二) 高科技人才鏈之建立

藉由本中心的成立，使得在校學生了解產業界之需求，甚至在學時就有合作經驗，等到畢業後便可立即投入公司研發部門，減少公司訓練新進人員之成本；之後又可將其在工作中所遇到的困難與需求透過本中心帶回到學校，尋求學校的資源與合作，公司也得以先期掌握優秀合適的人才。高科技人才鏈就得以藉此模式不斷連結下去。

(三) 輔育前瞻計畫

透過中心之整合及長期之支援，持續推動產學合作計畫，以產學經驗及業界爲後盾，中心將可輔育學校師生進行前瞻性規劃，真正達成開發引領世界之前瞻尖端技術。

現階段系統晶片中心先將研發能量鎖定在如圖二所示之資訊、通訊、光電、生醫等四項產業上：

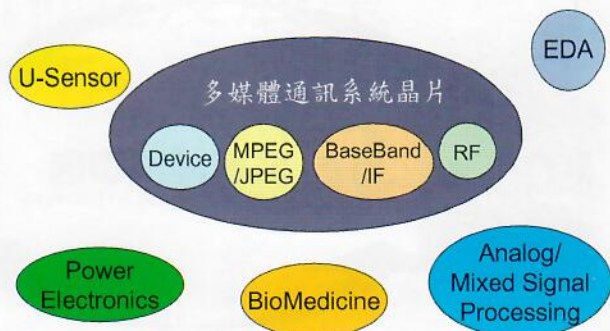
- 資訊電子—多媒體系統晶片、EDA 系統、類比混合訊號系統晶片
- 通訊系統—寬頻有線／無線通訊系統晶片、微波／毫米波系統晶片
- 光電工程—光電通訊系統晶片、電力電子系統晶片
- 生物醫學—紅外線系統晶片、生物醫學系統晶片、微感測系統晶片

並且以「多媒體通訊晶片系統」爲技術研發主軸，如圖三所示。本中心擁有的核心技術與應用產業及中心研發團隊示意圖如圖四所示。

台大系統晶片中心定位爲開創型研究組織，鼓勵台大教師及研究生就其興趣及專長進行創新、前瞻



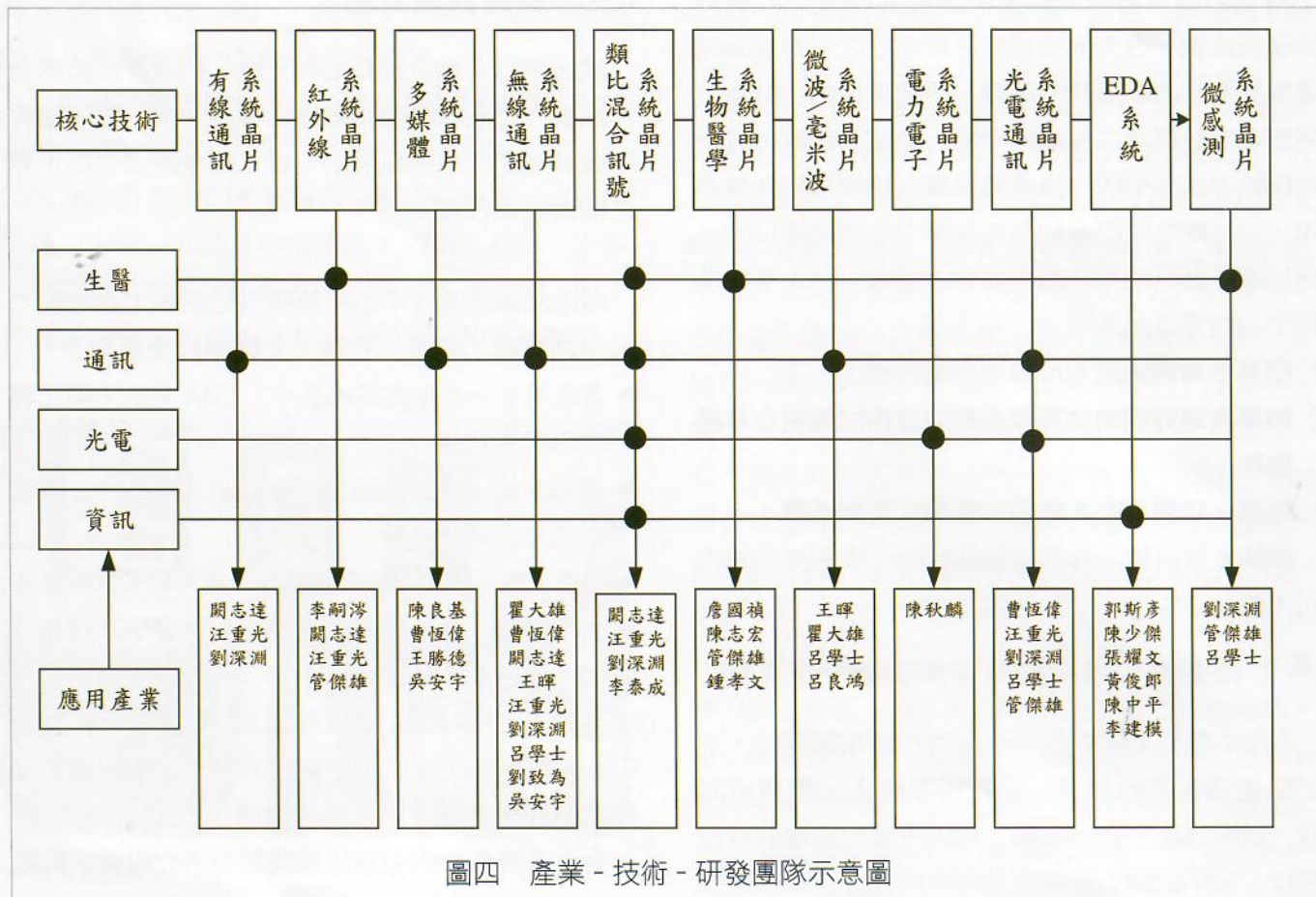
圖二 晶片系統設計實驗室應用產業及技術



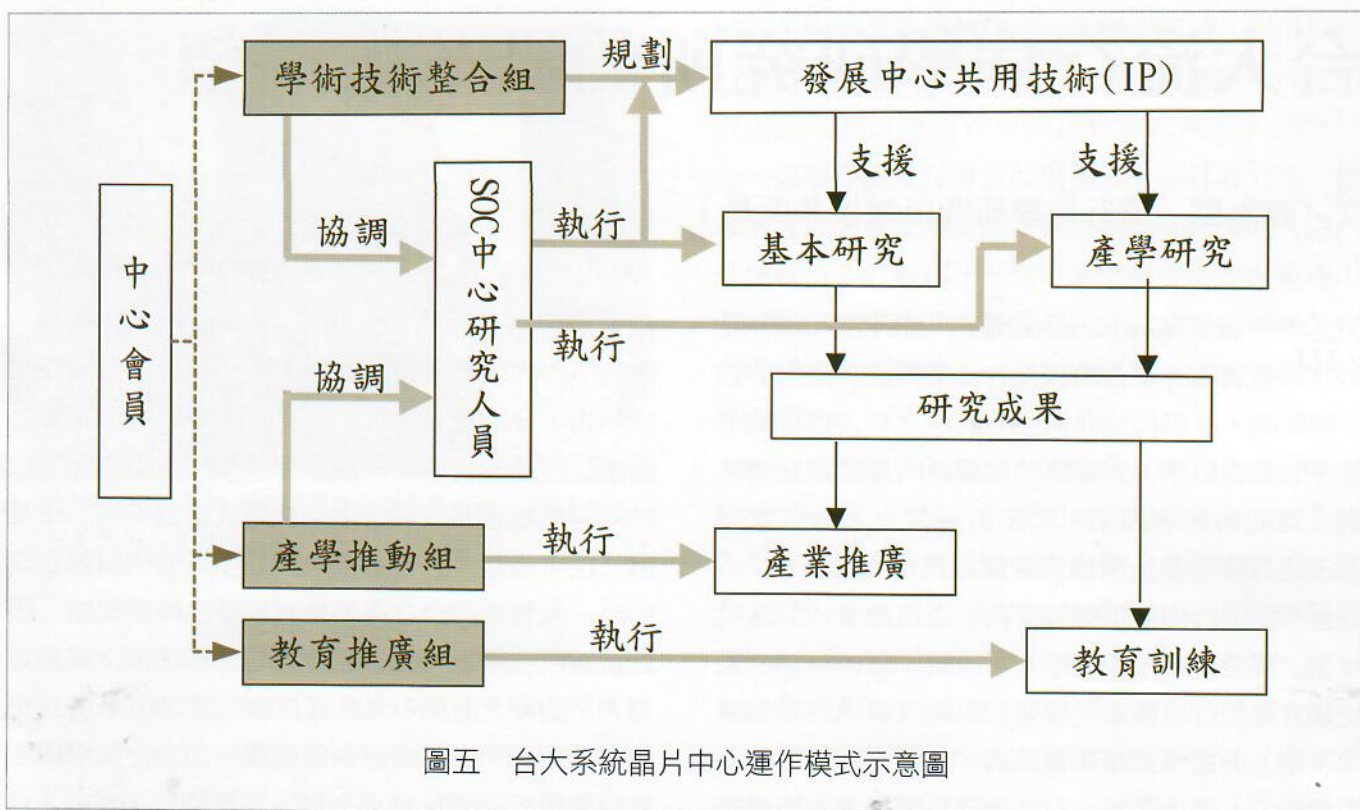
圖三 晶片系統設計實驗室技術研發主軸

及深入之研究，並建立多媒體通訊 SOC 相關之核心技术；另一方面，台大系統晶片中心負責建立共用核心技术以及負責整合各單位之技術與資源，推動大型研究、產學合作及人才培育。基本運作模式如圖五所示。

為了達到資源之共享、整合計畫之順利執行、設計流程之順暢、設計時間之縮減以及工作效率之提高等多項目的，本中心將設立共同實驗室。除了擴充共同實驗室的硬體設備之外，也將透過 CIC 添購系統架構之設計軟體。而各工作項目也依其個別的



圖四 產業 - 技術 - 研發團隊示意圖



需要，增加相關軟硬體資源，分頭進行專業技術的研發與整合，最後完成整個系統的測試。在此資源整合共享的目標下，建立核心 IC 設計軟、硬體設備、驗證平台、及研究用快速精密驗證測量儀器。以支援本中心研究計畫之進行。

為避免學界研究與產業脫節，台大系統晶片中心有下列作法以增進與廠商間之互動：

- 1.會員制：廠商加入成為中心會員，中心除定期寄出中心通訊及研發成果摘要外，並定期主動拜訪廠商瞭解需求，並由中心教授前往廠商技術講習，傳授研發成果。
- 2.共同開發：以接受委託研究型式與廠商共同開發產業技術與專利。
- 3.技術服務：直接提供廠商技術指導及教育訓練服務。

目前中心之構想已獲得甚多廠商踴躍響應，已有如圖一所示十家廠商成為中心之合作會員，尚有多家廠商洽談中。並有多家已參與本中心之前瞻計畫

先期研發。為積極培育系統晶片人才，台大系統晶片中心已規劃系統晶片培育課程，並將依技術趨勢，陸續提供前瞻課程，現有規劃課程包括 WCDMA 系統與晶片設計、射頻系統晶片、運算放大器、通信積體電路設計、混模系統晶片測試、數位／類比與類比／數位轉換器的設計、奈米技術實體設計自動化等等。

台大系統晶片中心有信心成為產業界之尖端科技人才及前瞻技術之研發中心。十分感謝籌備過程中校長的支持、院長的鼓勵、電資學院各系所主管的鼎力襄助、本中心研發團隊的建議與配合、許多業界先進的指教、以及電子所辦公室與中心工作同仁的協助。面對將來系統晶片超高複雜度以及產業變革的挑戰，本中心將以主動之態度，積極推動台大師生與產業界之各項研發互動及人才技術之交流。期待台大校友的建議和參與，也預祝本中心未來運作順利，成功扮演產業界與學術界之間合作邁向雙贏的管道，為台灣系統晶片的未來發展盡一份心力。



台大流行病學研究所的沿革與展望

文／陳為堅（流行病學研究所教授兼所長）

流行病學（epidemiology）是研究人口中健康狀態（包含疾病）的分佈與其決定因子的一種學問，是現代公共衛生的支柱之一，也是臨床醫學的基礎科學。對瞭解整個族群的身體與心理健康，可能的致病因子，乃至於評估介入的有效與否，流行病學都扮演極為關鍵的角色。

台灣的流行病學研究與實務，在日據時代引進現代化之醫療體系後便逐漸有了基礎。日據早期主要是建立衛生行政體系（像是戶口調查與地方衛生課的設置）與撲滅並預防傳染病，尤其是在控制鼠疫與瘧疾上，績效顯著。日據後期日籍學者也陸續把注意力轉移至非傳染性疾病的研究上面，像是針對地方性甲狀腺腫的調查。不過國內第一個針對流行病學相關議題予以研究的學術行政組織是台大醫學院於1961年底成立的公共衛生研究所碩士班。當時公衛所三個教學研究分組中有一組即涵蓋預防醫學、流行病學與生物醫學統計，這個分組即是後來流行病學研究所的前身。公衛所的博士班於1985年設立，後來在林瑞雄教授的努力奔走之下，於1993年8月擴大成為公共衛生學院。隔年（1994），流行病學研究所隨即正式成立，成為國內第一而且迄今也是唯一的流行病學專業研究所。

流行病學研究所在陳建仁教授（也是首任所長）的規劃與籌設之下，在創立之初即同時獲准開設碩士班（24人）與博士班（6人），而在領域方面則同時涵蓋流行病學、生物醫學統計與預防醫學三組。由於當時正處台灣高等教育擴張的早期，教育部對於新成立的研究所准予增加教師員額（5名予碩士班，1名予博士班），加上原來公衛所時代之流病、生統與預醫組之教師，及與公衛系合聘之三名教師，流病所成立之初擁有18名教師缺。不過依照

公衛學院籌設時的「大策略」（master plan），流病所內的生統與預醫二組要在日後主、客觀條件成熟後，分別獨立成所，以讓公衛學院更加完整。陳建仁所長於任期屆滿後謙辭不續任，由本人先於1997年代理所長一年，之後被正式遴選為第二任及第三任所長迄今。在這當中推動預防醫學組獨立成所時，教育部的公立高等教育政策已轉為緊縮，因此預醫所在經教育部核准籌設的三年之後，經多方努力，始准予增加一名教師員額而於2001年8月正式獨立成所。目前流行病學研究所由流行病學與生物醫學統計二組共11名教師、三名助教（其中一名支援預醫所）與一位技士組成，每年招收23名碩士生（流病組13名，生統組10名）與7名博士生（流病組4名，生統組3名）。

雖然流病所的組織經歷了一些的變動，但是本所的特色與專長則一直都很鮮明，即以開放而前瞻的思考追求具標竿性的研究。本所的教師專長非常多元化，因此對學生而言是深具啟發性的學習環境。本所的榮譽教授林東明教授當初在授課與指導學生研究上，即以「助產式」的問答著名。流病組的教師中，陳建仁教授以砷之健康危害與常見癌症之流行病學研究著稱。他十幾年來辛苦建立的幾個大的世代，是台灣整個學界的瑰寶。過去半年有二位流病所博士班學生以陳建仁教授團隊的世代資料得以在著名的新英格蘭醫學雜誌上發表論文，可說把公衛學界的視野拉抬到一個新的境界。金傳春教授專研傳染性疾病的傳播機制與控制，尤其是在日本腦炎與登革熱病毒感染方面，她一直領導一個團隊持續地在深入探討。除了學術研究，金教授對於媒體的衛生教育也極為關切。于明暉教授係本所的前身（公衛所）培育出來的博士，她一手建立的肝細胞癌



▲ 流行病學研究所 90 學年度畢業生與師長合影，2002 年 6 月 7 日於醫學人文館前。

世代及家族世代，近來更與最新的基因研究概念結合，致力於解開肝癌的致病遺傳因子、環境因素及其間的交互作用。李文宗教授也是公衛所培育的博士，他的研究與興趣在於流行病學數量分析研究方法的創新與改良，包括診斷準確性之評估指標與健康效應指標，近來也著手於遺傳流行病學方法的開發。鄭玉娟副教授的研究主題是鼻咽癌的家族遺傳研究，分別探討環境因子（如飲食、抽煙）與遺傳因子的可能作用。我本人的研究則以精神疾病的流行病學與分子遺傳研究為主，包含精神分裂症與酒癮的家族遺傳研究，近來並逐步發展青少年雙胞胎研究以探討青少年之憂鬱症及物質使用。

在生物醫學統計組的教師中，戴政教授以遺傳統計學為專精，研究主題涵蓋分離率分析、遺傳連鎖分析與細胞遺傳學分析等。近來他致力於發展以三元體(trio)進行的基因拼圖方法。由於他在人類遺傳統計方法上的專長，曾經擔任Science期刊的編輯委員(三年)。陳光和教授主要以HLA的族群遺傳分析為主，另也從事關於醫管的數量分析。蕭朱杏副教授的專長則是貝氏

統計，由於電腦硬體與統計軟體的進展，使得以往被視為較概念性的貝氏統計方法逐漸變得可行，而蕭老師則藉以應用在空間統計與家族聚集性分析上。張淑惠副教授專長於重覆測量的統計分析。很多慢性疾病會反覆發作，如何將時間因素納入分析是傳統方法的難題，而張老師的研究便是在處理這個議題。胡賦強助理教授的研究以廣義線性模式在因素析上的應用為主，目標在於擴大因素分析處理共變項的能力。

經由全體師生的努力，流病所在研究上的表現可說相當出色。以校方出版的統計年報來看，而全校各學院的每百位教師論文數指標，公衛學院約在前2名與前3名。在公衛學院各系所中，流病所所發表的SCI論文數是最多的。依所內資料來看，歷年來每位教師每年所發表的SCI論文數在2至3篇。若以個別教師獲得的研究獎勵來看，也可以顯示流病所在研究成果上的被肯定。本所已有3位教師獲得國科會傑出獎(陳建仁、于明暉、戴政)，其中陳建仁教授並獲得教育部學術獎、教育部國家講座教授等，並於1998年獲選為中央研究院院士。此外，多位同仁連續獲得國科會甲種研究獎勵。在一些由研究性基金會贊助的研究獎勵上，本所也有多

文下轉 17 頁



▲ 1997 年 11 月 15 日流病所校友返校日紀念。



企業稅款暫繳之新變革

文／林世銘（會計系教授）

由於稅法修正，今年營利事業的所得稅「暫繳」改在9月份辦理，各位校友、讀者如果是營利事業的經營者，無論是民營或國營，請注意記得在這一期校友雙月刊發行的月份（91年9月）完成營利事業所得稅的暫繳義務。同時，由於暫繳稅款的計算方法，比以前增加「試算暫繳稅額」一種選項，營利事業的經營者也應瞭解「試算暫繳」的規定內容，以選擇最佳的暫繳策略。

何謂暫繳呢？營利事業的「暫繳」和一般個人綜合所得稅「扣繳」的立法精神相同，都是為了使政府提早獲得稅收，並減輕納稅人一次負擔鉅額稅款之壓力。一般人在每個月初領取薪資時，會被預先扣下所得稅款，俟年度結束進行綜合所得稅結算申報時，再重新計算全年稅負，依已扣繳稅款的高低再多退少補。而對營利事業來說，稅法也規定必須在課稅年度進行一半時，預先繳納一半的稅負，年度結束時再進行最後的結算申報、多退少補。

以往營利事業的暫繳都是在每年7月份辦理，正好在年度過了一半時，要求企業預先繳納一半的稅負。但是自今年起，因為所得稅的申報期間改為延至5月1日至5月31日申報，比從前晚了兩個月，所以暫繳期間也自7月份修改為在9月份辦理。

營利事業的暫繳必須預先繳納一半的稅額，這一半的稅額如何決定呢？在我國的租稅歷史上，為了如何合理預估當年度稅額的一半，稅法的規定曾有多次變動。本次修正前的舊稅法，為了達到簡化稅務行政的效果，刪除了預估的辦法，亦即從民國79年到90年，營利事業當年度的應暫繳的稅額就以上年度結算申報應納稅額的一半為準。舉例來說，若富國公司在90年3月31日申報該公司89年度的營

利事業所得稅時，全年度之應納稅額是800萬元；則富國公司90年度的暫繳稅款就是400萬元，必須在90年7月（91年起才改為9月）繳納。

但是上述的暫繳制度雖然稽徵極為便利，卻仍有違反量能課稅原則之疏漏。不少企業雖然上年度曾獲利而納稅，但是次年因市場競爭變動激烈，眼見已由盈轉虧發生損失，卻仍須按上年度應納稅額之半數暫繳稅額，對於這些已陷於困境之企業還強制他們必須籌措現金，繳納事實上無須負擔之租稅，不但違反租稅正義，也嚴重影響企業之資金調度，讓企業有落井下石、雪上加霜之感，抱怨稅制不公之聲亦常因此而起。因此，91年新修正公布之所得稅法，除了保留上述以去年稅額的一半做為暫繳稅款的簡便方法之外，比以前增加「試算暫繳稅額」一種選項供企業選擇使用。如果您的企業今年上半年獲利能力業已衰退，採用試算暫繳就可能替您在9月份省下一筆繳稅的現金。

試算暫繳之稅額計算，乃以當年度前六個月之營業收入總額，依所得稅法之規定減除成本費用，試算前半年之營利事業所得稅作為應納之暫繳稅額。但是為避免公司故意壓低前半年的試算暫繳金額，稅法規定選擇試算暫繳者必須是暫繳報表經過會計師查核簽證的公司組織。

如何進行租稅規劃呢？若佑民公司90年度全年之應納稅額為1,000萬元，但該公司今（91）年上半年的業績已大不如昔，如果不採用試算暫繳，則必須按去年稅額的一半，再拿出現金500萬元去暫繳，可能使資金之週轉更為捉襟見肘。假設該公司自行試算前半年的稅負只有80萬元（或是已發生虧損），則選擇會計師簽證的試算暫繳可能比較有

利。依公司規模大小與行業的特性，會計師辦理試算暫繳簽證大約收費十萬元到數十萬元之間，簽證後的前半年稅負可能比公司自行試算的略高或略低（因為會計師必須依稅法進行調整），只要佑民公司付給會計師的公費與應納的暫繳稅款合計起來能遠低於去年稅額的一半，有利於公司的資金調度，則應該採用試算暫繳。假若佑民公司91年上半年已經由盈轉虧，自然更應該採用試算暫繳。但若佑民公司去年就產生虧損而未曾納稅，則不論今年賺了多少錢，都不必選擇會計師試算暫繳簽證，因為依照去年稅額（零）的一半，公司應暫繳的稅額就

是零，在實務上今年可以免辦暫繳申報。

最後有幾點重要補充：（1）9月份應辦暫繳是對一般會計年度從1月1日開始的公司而言的，若公司的會計年度是從2月1日開始，則應在10月份辦理暫繳，依此類推。（2）營利事業辦理暫繳申報時，可以將已經核定之投資抵減用來抵繳暫繳稅款。（3）只有營利事業才須辦理暫繳。不以營利為目的教育、文化、公益、慈善機關或團體，以及沒有成立營利事業組織的醫師、藥師、律師、會計師、建築師、影歌星等也不必辦理暫繳。 [美大]

（文上接15頁）

人獲獎，包括陳拱北預防醫學基金會優秀論文獎（于明暉、李文宗）、中研院年輕研究學者獎（李文宗）、青杏醫學獎（陳為堅）等。

為了充分發揮本所教師陣容與學生來源上多元的特色，我們在課程與所務上也做了一些對應的安排。比如，儘量把必修學分訂在低限，但是建議必選課程群。每學期安排二次的跨組（或聯合）書報討論。為了增加師生在研究上的互動，我們從86年10月發行研究通訊（後來改為年度成果），將半年或一年期間內師生所發表之論文摘要予以編輯、索引。為了方便學生掌握校、院、所之各種規定流程，我們另編印學生手冊。由於流病所仍算是年輕的研究所，為充分瞭解我們畢業生的就業情形，我們每年於校慶日附近之週末舉辦校友返校日，讓在學之學生得以面對面瞭解與吸收校友之工作經驗。

除了在研究上全力的投入外，本所教師在教材用書上的撰寫也逐步有了成果。陳建仁教授於1999年出版《流行病學：原理與方法》，戴政教授則是先在1998年出版《生物醫學統計概論》，最近（2002年3月）又接著出版《遺傳流行病學：基因

定位之遺傳設計與分析方法》。他們二位在這方面的開拓精神，相信會引發其他同仁的見賢思齊，撰寫更多的教材用書。

雖然流病所已稱不上是新所（邁入第九年），但是在學術發展上仍有一段路要努力。在教學上，隨著研究生人數的逐步增加，如何保持師生的密切互動是一大考驗。在組織上，依照公衛學院的「大策略」，接下來五年內努力的目標是讓生物醫學統計組能以最適當方式獨立成所。在研究上，隨著人類基因體研究的快速進展，流行病學與生物醫學統計也都不可避免地受到極大的衝擊。在過去幾年內，有愈來愈多的教師把研究觸角指向遺傳方面，但是如何更充分互動並進而掌握一些關鍵議題，將是未來流病所研究發展上的一大考驗。而在研究成果的呈現上，隨著台灣研究社群的「意識轉化」，相信已跨過了以量評比的階段；如何深化主題以完成具標竿性的研究應是接下來的目標。而就公共衛生角度而言，如何更積極與有效率將研究成果轉化成對相關政策的影響，則是外界更大的期待與壓力。這些都是我們的挑戰，也是願景。 [美大]

重大巨體工程、大樓基礎工程

預防龜裂

務請使用台泥品牌二型水泥

台泥品牌二型水泥品質卓越，具水合熱低，抗硫酸鹽強，鹼含量低，能避免龜裂、海水、塩份及鹼份之侵蝕等超強特性，耐久堅固，請指名採用。

台泥品牌二型水泥之適用工程：

- 地下基礎工程：大樓建築地下室、地下室、隧道…等。
 - 巨體混凝土工程：橋樑、大廈、水壩、貯水池、高速公路…等。
 - 受海水洩風侵蝕之工程：碼頭、防波堤、菱角、沉箱、養殖場、濱海建築…等。
 - 需抵抗硫酸鹽侵蝕工程：污水處理場、化學工廠…等。
- 實例：石門水庫、翡翠水庫、達見水壩、第一、第二及第三核能發電廠、基隆港(東)新建碼頭、高雄過港隧道、大林卸煤碼頭、北海公路新建橋樑…等工程，均使用台泥品牌二型水泥。

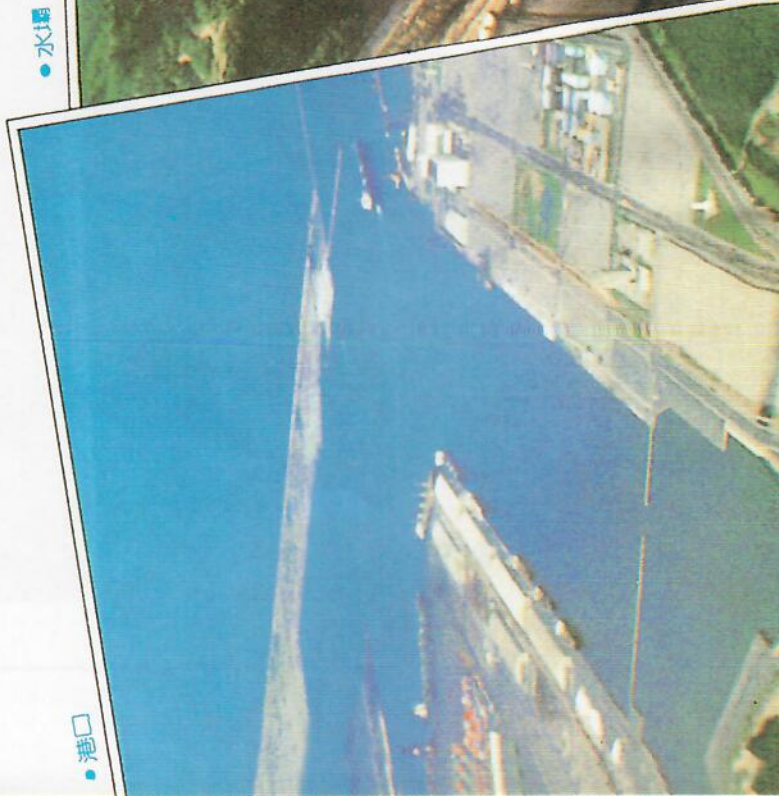
其他特種產品系列：

第三型水泥 第五型水泥 高強水泥
油井水泥 高爐水泥 污泥處理劑

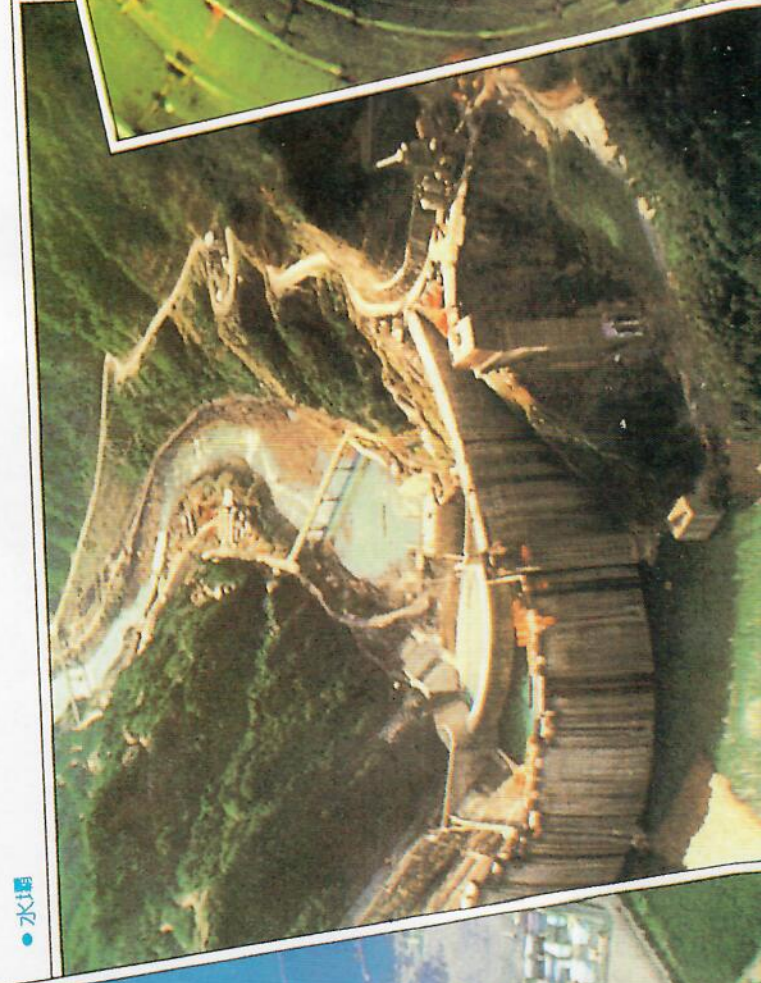
台泥 台灣水泥公司

總管理處：台北市中山北路二段113號 電話：2531-7099 (十線)
訂購服務電話：02(2531-6638 (業務部) 傳真：02(2531-6650)
研究室：桃園縣蘆竹鄉長安路一段148號
技術洽詢電話：03(321-7855 FAX：03(321-7874)

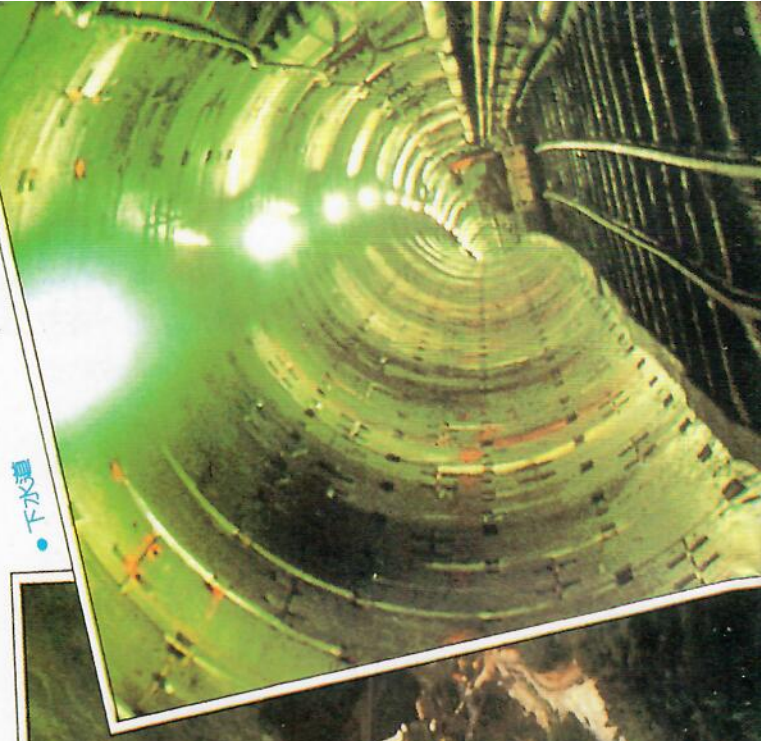
● 港口



● 水壩

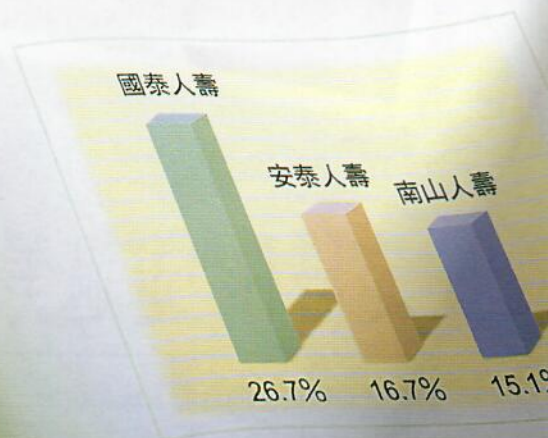


● 下水道



台灣最值得信賴的保險公司
2002年再次蟬連「突破雜誌」消費者心目中
理想品牌第一名

 **國泰人壽**



事實證明，長期以來國泰人壽始終是消費者心目中，保險理想品牌的第一名。

國泰人壽連續三年蟬連理想品牌第一名，◆2000年23.9% ◆2001年26.5% ◆2002年26.7%，年年攀高的滿意度，顯現出國泰人壽是台灣最值得信賴的保險公司。



國泰人壽

0800-036599
www.cathlife.com.tw

國泰金融集團



新光人壽保戶 吳太太

一定陪你 走過美麗人生

她們是我最甜蜜的負擔。結婚後盼了十年，沒想到老天一次就給了我三個，而且都是早產兒，老實說還真有點力不從心。尤其，老二生下來就有先天性心臟病，醫生說她可能在睡夢中就這樣走了，常常，我睡一睡就起來看看她有沒有呼吸。

看她們這樣一天天的長大，我真的覺得，一切的吃苦都是值得的；現在，不論做什麼事情都會先想到她們，替她們打算。她們是我這輩子最大的財富，也希望她們在未來，能平平安安的長大。

新光人壽就像全天下的父母一樣，

用回家的感覺，陪你走過美麗人生。

光 新光人壽保險股份有限公司
SHIN KONG LIFE INSURANCE CO., LTD.
台北市忠孝西路一段66號 <http://www.skl.com.tw>
免費服務專線：0800-031-115



有緣情侶一線牽



灣大學校友廣佈世界各角落，堪稱「日不落大學」。許多優秀男女校友在大學生涯期間專注於學業，忽視了在大學裡提早結交異性朋友，作為終生伴侶；有的更遠渡重洋再攻讀研究所，也喪失了擇偶的大好時光。財團法人「全球展望醫學基金會」在二十一世紀初正跨進第五年，本基金會在醫學與生技的學術與公益活動已盡了棉薄之力，也打出名實相符的堅固聲譽。省思之餘，除了繼續往國際級的生物醫學科技的合作與交流活動更邁開大步外，也該為國內外校友及其子女、親友做進一步的公益活動。特於《台大校友雙月刊》開闢這寶貴的專欄——「有緣情侶一線牽」，其目的在於成全天下有緣之夢中情侶，早日成婚，成家立業，開創美好人生，為社會、國家、及世界做更輝煌的貢獻。

有意者請填妥下列表格，以郵寄或傳真與本基金會秘書處聯絡，一切資料絕對保密。本基金會會將合適的擇偶對象之資料轉寄給有意的當事人，由雙方自行聯絡。（資料格式如下）

聯絡地址：全球展望醫學基金會

台北市 100 中正區中山南路 7 號

臺大醫院婦產部 05-15 室轉周松男教授收

傳 真：(886-2)2321-1683

全球展望醫學基金會 董事長 周松男 敬啟

2001.11 月

個人資料

姓名：（中文）	（英文）
年齡 _____ 歲；性別 _____；	出生年月日（西元） _____ 年 _____ 月 _____ 日
畢業學校（系、科、所）	
身高（公分）：	體重（公斤）：
現任職務：	
通訊地址（國內中文；國外英文）：	
電話：	傳真：

希望擇偶條件

年齡範圍： _____ ~ _____ 歲	身高範圍： _____ ~ _____ 公分
專長或職業領域：	
其他條件：1. _____	
2. _____	
3. _____	





第一流的宴客場地 高品質的餐飲服務

本社二樓西餐廳是一處創新設計的歐式風格餐廳，
環境寧靜優雅，隨時提供各式名酒及純正西式餐飲。

這裡除作為聯誼社社員及校友之交誼場所外，
亦適合各界人士聚餐、舉辦喜慶、宴會等。
菜式與設備令人喜悅且嚮往，歡迎您親臨品嚐！



當月份生日社員至本社二樓西餐廳聚餐，
即贈送8吋精緻蛋糕，歡迎光臨，敬請提早訂位！

※即日起至本社二樓訂（晚）餐消費可免費停車（優待辦法請洽櫃臺）。

台大校友聯誼社

椰林廣場交誼廳

地址：台北市濟南路一段2-1號

電話：23218415 分機9 洽詢

傳真：23920748

網址：<http://www.ntuac.org.tw>

E-mail：ntumc@ms55.hinet.net



北美台大早期校友會

2002年 台北年會

北美台大早期校友會 首次回台北舉行年會 歡迎參加！

有老友自遠方來 不亦樂乎！

旅居美國加拿大地區的台大早期同學們，三十多年前，在國外成立了北美台大早期校友會，每年都舉行一次盛大的聚會。前年在洛杉磯，去年在華盛頓特區，今天十一月決定回台北舉行。台灣是他們的成長故土，留存有許多美好回憶，這次將近兩百位畢業四十年以上的各系校友回來，他們正以無比興奮的心情，期盼著能與在台北校友的聚會。

時間地點：民國九十一年十一月十九日 星期二

上午九：00起 在圓山大飯店 十樓 國際廳 舉行早期同學校友大會。

下午六：三十起 在圓山大飯店 一樓 敦睦廳 舉行盛大晚宴 佳餚美酒並備有精選的節目。

參加資格：凡台大畢業四十年以上校友歡迎報名參加，名額150位。

報名費用：每人新台幣參仟元（歡迎偕眷）。

報名方式：請於十月十五日以前 至台大校友聯誼社洽購晚宴入場券。地址：台北市濟南路一段2之1號

*如有任何疑問，請與 (02) 2321-8415 分機50 台大校友聯誼社 李總經理 聯絡。



功能不良性子宮出血

文／吳明義 何弘能（台大醫院婦產部主治醫師）

功能不良性子宮出血（dysfunctional uterine bleeding，簡稱 DUB），是指婦女在生育年齡期間，排卵功能方面發生問題，雌激素或黃體素這兩種荷爾蒙，分泌過高或過低，而造成異於常態的子宮出血。有的是月經天數長，血量增多，有的減少，有的間隔拉長，有的縮短，有的是非常不規則。下這一個診斷之前，必須排除掉器官構造上的疾病，諸如子宮腫瘤、感染、懷孕等。另外，全身性血液凝固疾病，或受藥物之影響，產生之凝血問題或泌乳激素過高的問題，甲狀腺或其他內分泌之毛病也必須先排除。

DUB 可分為排卵性與不排卵性兩種，後者就佔了八九成。其中最常見的是多囊性卵巢疾病（polycystic ovary disease, 簡稱 PCOD）患者，血中雌激素濃度維持偏低的數值，無法排卵產生黃體，缺乏黃體素對子宮內膜腺體的抑制作用，組織增生不穩定而容易出血，因此出血量與天數都不規則。同時內膜過厚，血管無法在內膜剝落時，進行規則有效之收縮，有時血量就會比較多。並且，由於沒有正常排卵，因此內膜修補再生是暫時性的，很快又會剝落，而這些剝落又不完全，會再干擾到內膜的再生。

PCOD 是一種合併肥胖、多毛、長期不排卵、不孕的症候群，超音波可以看到卵巢皮質下有許多小囊腫，故取名多囊性卵巢，事實上它的臨床表現常會有很大的差異。由於合併血中雄性素偏高，所以會有肥胖、多毛及青春痘的毛病，大部分的病人，雌激素並不低，經常維持濾泡中期的濃度，長期下來除了月經不規則之外，還會有子宮內膜增生或變

成內膜癌的可能。

高泌乳血症有時也會引起不排卵的月經異常。泌乳素高於 25 ng/mL 就表示有升高，乳溢現象則不一定會有。一般低於 50 還不會造成不排卵，頂多是黃體功能受影響，但是超過 50 就有可能使月經因不排卵而亂掉。如果大於 100 就有必要排腦部斷層檢查，以確定有無腦瘤，尤其有頭痛或視野發生問題的時候。高泌乳血症，通常必須先排除藥物之影響，尤其像一些胃藥、安眠藥、精神安定劑或多巴胺接受體之拮抗劑。

排卵性的 DUB，常見的有黃體功能不足，月經週期短且血量多。原因是當雌激素還有的時候，黃體素功能已衰退，表現出黃體素退行性出血的現象。同樣地，少數雌激素退行性出血也會同樣在月經來臨之前先點狀出血，不過情況會比較輕微。雌激素突破性出血也會發生在排卵附近，雌激素突然高高低低變化的情況，會使內膜不穩定，有時點狀出血一兩天，有時持續比較久。

診斷方面，最重要的是病史的詢問，理學的檢查，或者可以讓慢性的病人記錄體溫表與出血的情況，都是對於診斷有幫忙。當然輔助一些超音波或血液荷爾蒙的評估也是必要的。

內科治療方面，如果是急性而大量，可以使用雌激素，每 4 小時直接靜脈注射，待血量減少時，可以加上高效能之荷爾蒙製劑，如口服避孕藥，維持一段時間。如果是慢性不排卵，則可在月經後期加上短期（7 天左右）的黃體素即可，省掉大量雌激素所帶來的噁心等副作用，但是如果是長期不排卵，體內雌激素又不高的情況下，這七天恐怕要加

表一 治療經血過多的各種方法與效果

	副作用	減少經血之程度
口服避孕藥	心血管疾病危險、噁心、體重增加、膽囊結石	~ 53 %
黃體素	下腹漲、噁心、體重增加、水腫、乳房漲痛、頭痛	20 %
療得高	體重增加、對肝細胞可能不好、心臟血管疾病、長痘痘、皮膚油、聲音低沈、多毛症、乳房縮小、子宮點狀出血	~ 100 %
性促素類似劑	停經症狀（如發熱、盜汗、陰道乾燥、骨頭疏鬆）、偏頭痛、憂鬱	~ 100 %
非固醇抗發炎劑	腸胃刺激	30 %
黃體素避孕器	點狀出血（短期幾個月）	65 — 97 %

（資料來源：Stabinsky et al., *Obstet Gynecol Survey* 1999;54:61）

上雌激素才可以。此外，非固醇類抗發炎劑（NSAID），也可以減少一些血量，但對於點狀出血就沒有效果。療得高（Danazol），是一種類雄激素之荷爾蒙製劑，可以有效減少月經量，但是有時會造成雄性素偏高、肝功能異常的副作用。性促素類似劑（GnRHa），也可降低月經血量，但是會有無月經與骨質疏鬆出現。子宮局部的治療，是一種新的趨勢，如黃體素避孕器（Mirena®）與療得高避孕器，會有效降低全身性的副作用，而得到充分的減低經血量與經痛的效果。目前它主要應用在器質性病變，造成經血多的情況（見表一），但是，如果經血是少量不規則的話，這種治療就幫不上忙。

外科治療方面，主要是對付大量出血，而且對藥物反應不佳者，或為了排除有器質性病變而施行。子宮擴刮術（D&C），可以診斷兼治療。子宮內膜剷除，也是一個減少月經量的好方法，可是必須考慮病人的生育意願，否則可能造成病人永久不孕。內膜剷除有熱水袋、熱水灌注子宮、微波燒灼、冷凍破壞、單極電燒等等。但是手術總有麻醉的危險，還有子宮穿孔、出血、或子宮頸閉鎖等副作

用，事前必須衡量利弊得失。如果是不規則的點狀出血，內科荷爾蒙的治療是比較適當的。

DUB 在臨床很常見，處理方式也很多種，效果不一，治療時要先仔細的檢查，是不是有其他器質上的原因，免得耽誤病情。也要針對每一個人做不同的評估，針對治療方法的利弊得失，給予建議和治療，對病人簡單說明成因與該注意事項，讓病人能夠預防更嚴重的併發症，且遵循正確的醫療，才能得到更健康的生活。[圖]

建立醫師品質責任制 提昇國家醫療服務水準

—專訪衛生署涂醒哲副署長

文／蕭裕源（口腔生物科學研究所教授兼所長）

本校醫學院畢業的涂醒哲校友是現任的行政院衛生署副署長。目前在署內主導衛生行政的台大校友中，算是最年輕的一位，更因他具有UCLA 公共衛生哲學博士的頭銜及在疾病管制局任事多年（1999－2002）的經驗，涂副署長未來的發展無可限量。台大醫學院及台大同仁都對涂副署長寄以厚望，也藉此專訪特稿期盼增進對他的瞭解。

由於對大眾醫療服務的興趣，在醫學院時期即經常參加醫療服務隊，發現在台灣，醫療水準高低差異很大，基層醫療亟待提昇，因此他在醫學院畢業後即考入本校公共衛生研究所攻讀預防醫學。也就

在那時，他面臨進入臨床醫學或公共衛生服務的選擇。在研究所期間充實了自己在研究方法上的根基，並對肝炎相關的題目有濃厚興趣，碩士論文題目為『Alpha-fetoprotein in the prediction of hepatoma in HbsAg carriers』，已跨過醫療醫學進入預防醫學。在畢業紀念冊上他題下，『兩腳跨臨床公衛，一捐此生為醫學』的豪語，從事公共醫療服務的志業於焉定矣。

不過由於當時公共衛生人才輩出，他遂先進入台大醫院內科當住院醫師，先磨練臨床功力，主要興趣仍在肝病的醫療。隨後應省立桃園醫院院長李俊仁教授的呼籲，前往該院任職肝膽腸胃科主治醫師，並負責院內感染控制，以及從事鍋污染疾病以及B型肝炎預防注射效益評估等研究，也已不是純粹醫療的執業狀態了，現在想來，研究所前後的興趣導致爾後就業的『預防醫學化』，而主持省桃感染控制及預防肝病的實務經驗更加強了他走公共醫療行政的決心。

在省桃期間，獲得機會赴美國加州大學洛杉磯分校（UCLA）進修，跟隨Dr. Detels 作博士論文：『Does hepatitis B viral infection promote HIV-1 infection and progression to AIDS?』。當時美國男同性戀者為愛滋病患者及B肝帶原者的高危險群，而愛滋病毒也和B肝病毒相同



地利用反轉錄 enzyme 複製，如果這兩種病毒有交互作用，那台灣那麼多的 B 肝帶原者將有較大機會受到 HIV 的侵襲，這豈不很危險？

當時 Dr. Detels 有一筆很大的經費進行 Multicenter AIDS Cohort Study (MACS)，他也是其中一位研究者。MACS 計畫提供他對 B 肝與 HIV 相關性的瞭解，以流行病學方法探討在這方面的危險性。這項研究結果指出，如果台灣也有類似美國嚴重的 HIV 的流行，則會十分嚴重，因為台灣有太多的 B 肝帶原者。

回台後，當時台大公衛學院的林瑞雄院長邀他進入公衛當副教授。這使他面臨重大的抉擇，因為如果他回去當臨床醫師，平均收入絕對在公衛教職收入的兩倍以上，但在公衛學院，他的大眾醫療衛生方面的理想可以發揮。最後他選擇公衛教職，在 1991 成為公衛學院的副教授。教職的薪水雖低，但對公衛所出身，也在台大任教太太也還可以交待，就這樣定下工作方向。

漸漸地，他涉入了許多與衛生署有關的工作，如 AIDS 諮詢委員，感染控制小組委員，醫院評鑑委員，全民健保監理委員等，也當過台北市衛生局長，衛生署防疫處處長，疾病管制局局長等要職，直到今年升任衛生署副署長。接掌副署長後，他在李明亮署長的指導下，努力完成交付的使命，負責醫政，全民健保與疾病管制。這幾年衛生署面臨最大的挑戰，當屬全民健保相關的問題。醫師對健保措施的不滿，健保虧損問題，人民享有醫療服務的權利義務問題，以及目前正在蔓延的登革熱問題，他都首當其衝，責無旁貸。好在他豐厚的閱歷與行政經驗，足以讓他接受挑戰而不舉足失措。他認為當前健保的特色在普遍化與可近性，讓每一位國人均可公平、方便地就醫是目前的重點。但在他心中所想的是更高境界全民健保，他認為健保達成普遍化與可近性之後，應走向『醫師品質責任制 (PQRS)』的醫療服務境界，也就是 Physician Quality and Responsibility System。在這種境界下每一基層醫師負責一定數目的家庭或個人的醫療照護，獲取的



▲ 筆者與涂副署長（左）合影。

是依人頭由政府給予的照護費，如果他照顧的病人需要次專科醫療，他需轉介給高層醫療單位，這時候的基層醫師需替這病人付相關診療費。如果他的病人都無毛病，這醫師就淨賺了。簡言之，病人愈健康，醫師愈有高收入。這樣的制度下，醫師最期望的是維護病人的健康，因為病人健康，醫師的支出就少。因此，預防保健觀念提昇，醫師不再是賺生病的錢而是賺不生病的錢。能這樣，人民的健康當然可以增進，而醫療資源的浪費也可杜絕。

侃侃而談的涂副署長傾吐他的滿腔熱誠與服務大眾的理想，他不再只是看病的醫師，而是看醫療生態的醫師，不再只是一對一問診、下藥的醫師，而是研擬事關全民、大眾的醫療政策，生民大計的醫國良相。台大醫學院的校友很多，傑出醫師與研究者亦眾，但像涂副署長以公衛切入醫療，以全民福利衡量醫師收入的社福胸懷，無疑是從事公共醫療行政的長官應有的態度，而醫界對他能否鼎力支持恐怕是他目前及爾後步履能否輕快，理想能否落實的關鍵因素。■（圖片為蕭裕源教授提供）



美國休士頓校友會改選 謝三川學長繼任會長職

休士頓台大校友會於今年6月2日舉行年度會員大會並改選理事會及職員，隨即原任會長鄭伯謙將此重任移交給新任會長謝三川，此項儀式在僑委會駐休士頓華僑文教中心主任李淑玲女士監督下完成，李主任也是台大傑出校友之一。

2002年台大校友會理事會成員名單如下：

會長：謝三川

副會長：陳啓宗

祕書：金士秀

財務：戴梅熹

理事：蔡以中、張永綱、鄭經國

曾色惠、劉志忠

在年會中，校歌及母校簡介的錄影帶一再播放，以增進校友們對母校的瞭解，許多人都對母校的成長與擴張感到欽佩。

目前休士頓台大校友會活動重點在於重組工作隊伍，加強校友對母校的向心力，增加校友與校友會的互動，除了正在策劃中的中秋晚會之外，也計劃推出一系列的健康講座及其他聯誼活動。

月前曾經將台大徵才十九人的資料發佈到此間主要中文報刊，有一日報還重複刊載一次，至少有三

人來電詢問詳情，均請他們與台大直接聯絡。

另外於6月29日，台大校友會參與支持的休士頓大專院校聯誼會舉行年度晚會，並頒贈九個獎學金給此地優秀華人子弟，幾近一半得獎人是台大人的子弟，真是虎父無犬子，是晚有二位演講人，一位是專程從台北來的東吳大學校長劉源俊博士，另一位是德州大學聖安尼校區副校長童一琴博士，這二位都是台大傑出校友，我們台大人咸感與有榮焉。

(美國休士頓台大校友會會長謝三川／提供)

高雄市校友會會員大會 暨新理事長就任典禮

高雄市台大校友會第十三屆第一次會員大會暨第十三屆理監事選舉與廿四週年慶典活動，於7月14日下午四點起假漢來大飯店九樓金鳳廳舉行，本次大會出席會員、眷屬合計達一百七十多人，席開十六桌，熱鬧非凡，與會貴賓有主管機關的高雄市長、社會局長、科長，以及高雄縣長、具校友身份的立委與市議員，以及本市政大校友會會長、正副總幹事，本校全國校友總會、台灣省校友會、台中市校友會等多位代表等等。另母校陳校長與香港校友會亦致電函賀，為大會增光不少。由於本會會員



▲ 休士頓校友會新舊傳承，坐者左為李淑玲主任，右為鄭伯謙會長，立者左為謝三川會長，右為副會長陳啟宗。

◀ 美國休士頓校友會新任會長交接，舉杯三人中，左為卸任會長鄭伯謙，右為新任會長謝三川，中為李淑玲主任。

謝長廷、黃俊英、張博雅等三位學長於日前均宣佈競選高雄市長，故而也吸引了許多媒體記者前來與會採訪各候選人，讓本次大會活動順便被登上各報紙或播放於各台電視新聞上，使本會的知名度頓時舉國皆知，也是一大無形收穫。

大會於五點二十分正式開會，依預定議程進行，各報告事項及討論議案後，即舉行選舉，選出第十三屆理事九人、監事三人，再由理事互選出王逸民、王仁宏、顏國男三位學長擔任常務理事，並公推王逸民學長擔任第十三屆理事長，隨即在歷任前理事長監交下，舉行新舊任理事長交接典禮，大會屆此圓滿結束，隨後聚餐聯誼，由於參加之學長甚眾，所以跨桌寒暄敬酒之情形特別熱絡，再加上本次摸彩品份數高達七十二份，幾近人人有獎，所以全場籠罩在一種節慶歡笑濃烈的氣氛中，一直持續到九點多才在依依不捨之情中逐個離席散會，也為第十二屆理監事及服務團隊的工作劃下一個完美的句點。

綜計第十二屆理事會為會員舉辦了十一次外縣市戶外活動，一次室內聚餐聯誼，一次國外旅遊，四期美術創作欣賞班，每月一次的高爾夫球敘，每週一次的登山健行及頒發兩次會員子女獎學金，而會務基金歷經兩年也有所增加，各項活動內容也都能

配合時代脈動，除自強健行、會員聯誼基本宗旨外，更附加以文化觀摩、生態保育推廣的目的，甚至在過程中也不忘再加點社會流行的八卦幽默，故而吸引會員們熱烈參與且活動收支都能盈餘結轉充實會務基金，在高雄市的社團圈中，本會已頗有薄名矣。

值得一提的是本次大會活動也有許多與往年不同的特色，如邀請會員林福安學長以幻燈片欣賞方式發表其攝影佳作、展示美術班的學員作品、歷次活動照片的加洗服務等；而為感謝王仁宏學長提供美術班上課地點所贈送之紀念品，也是以學員張關關學長之親手作品致贈；新理事長更帶領第十三屆會務服務學長上台昭示服務宗旨；在在顯示會員與會務活動緊密結合在一起，相信在第十三屆新服務團隊的帶動下，本會會務將再創另一個新的高峰。

（高雄市台大校友會前總幹事何俊明／提供）



▲ 在歷屆理事長監交下，新舊任理事長交接，左為前會長郭春江，右為新會長王逸民。

◀ 高雄市台大校友會於今年（2002）7月14日召開會員大會盛況。



紀念畢業三十週年

農化系第 59 學年度同學出版專輯

為紀念大學畢業三十週年，農化系第 59 學年度同學於今年出版了一本文圖並茂的專輯，這不是他們的第一本班刊，不過可是第一本厚達二百多頁、全彩精裝的班刊。

這一屆畢業的同學有七十多人，在學術界及產業界工作多年均卓有貢獻，大部分長年旅居國外，時空的距離非但沒有讓彼此疏遠，反而凝聚了更強的向心力，他們珍惜每一次相聚的機會，也為每一次聚會留下美好的回憶。連同此次三十週年專輯，他們已出版了十三次班刊。不同的是，過去僅以複印的方式編集成冊作為留念，今年則在同學許鐘榮（錦繡文化企業董事長）的出錢出力贊助下，以精美的彩色印刷付梓，極具典藏價值。編印期間，校友雙月刊亦提供若干幀校園景觀照片。（取材自《臺大農化系第五十九學年度同學畢業 30 週年專輯》，許鐘榮／提供）



- 穿著旗袍的女同學，巧笑倩兮，於椰林大道合影。
- 三十週年同學聚會，（2001 年 7 月 6 日～8 日）攝於華盛頓。



尋人看板

尋找農工系 45 學年度校友

台大農工系 45 學年度（1957 畢業）同學在 1997 年於美國華盛頓特區舉辦四十年重聚。有旅居美、加及在台系友共 18 名偕眷出席，其中有很多是畢業四十年來未曾見過面的，大家敘情話舊，其樂融融。當時決定以後每三年重聚一次。2000 年第二次重聚，同遊加拿大洛磯山脈。明年夏天（2003）即將在美國加州作第三次重聚。這次重聚因為大多系友都已退休，預計出席人數必將超過前二次，但有三位失去音信的同學一直無法取得連絡，希望貴刊能給予協助，他們是：

劉正榮 陳詒倫 孫大仁

若有校友讀者知道他們消息請賜電：

美 國 劉元麟 1 - 626 - 836 - 5677

加 拿 大 陳紀培 1 - 780 - 436 - 1657

台 灣 蔡顯昌 02 - 752 - 0486

或郵寄：William Y. Liu（劉元麟）

1020 Singing Wood Dr.

Arcadia, CA 91006

USA

十二位傑出校友 當選中研院新科院士

今年（2002）中研院院士會議選出廿位新科院士，其中有十二位係本校校友，他們在學術領域各有專精，貢獻卓出，當選第廿四屆院士，乃實至名歸。以下是他們的簡歷。（取材自中研院網頁）

姓名	畢業年系所	專長	現職
數理科學組			
杜經寧	1960 機械系	薄膜材料	Professor and Chair Dept. of Materials Science and Engineering University of California at Los Angeles
朱國瑞	1965 物理系	物理	國立清華大學物理系教授
李羅權	1969 物理系	太空物理	行政院國家太空計劃室主任
王文一	1975 物理系	半導體物理、材料與器件	美國哥倫比亞大學講座教授
姚鴻澤	1981 數學系	數學、物理	美國紐約大學教授
生命科學組			
陳景虹	1964 農化系	腦神經化學	美國南加州大學資優教授講座教授
孫同天	1967 農化系	細胞生物學	美國紐約大學醫學院 Rudolf L. Baer 講座教授
陳垣崇	1973 醫學系	基因醫藥	中央研究院生物醫學科學研究所特聘研究員兼所長
洪明奇	1973 化學系 1977 生化科學所碩士	分子生物學 及癌症生物學	美國德州大學安德森癌症中心分子細胞腫瘤學系主任及教授；兼任乳癌基礎研究中心主任
賀端華	1970 植物系	植物生理、 生化及分子生物學	Professor & Associate Chair, Dept of Biology Washington University, ST. Louis
人文及社會科學組			
勞思光	1952 哲學系	哲學	台灣華梵大學哲學系教授、東吳大學端木愷講座教授
李歐梵	1961 中文系	現代中國文學	美國哈佛大學東亞語文學系中國文學教授

農學院前院長吳文希教授榮退

本校農學院前院長吳文希教授，8月甫自植病系教職退休，隨即至花蓮擔任精鍾商業專科學校校長，繼續為東部地區的高教奉獻心力。吳院長1966年畢業於植物病蟲害學系（1998年改名植物病理學系），1969年取得碩士後，留任母系助教兩年，1971年升講師，翌年負笈美國，於1975年獲康乃爾大學博士學位，旋即回國任職於母系。1981年升等教授，1994～1997年兼系主任。1998～2001年擔任農學院院長。

吳院長在生物防治及種子病理學上卓有專研。前

者如菊花莖腐病之防治、兼具培育健康幼苗及抗病的栽培介質調製、種子生物防治製劑處理技術等。在種子病理學方面，不僅發現數十種國內外花卉蔬菜的種媒病原，更積極參與國際種子病害研究工作，推展建立國際間標準適用的種子健康檢查方法，而個人研究之十字花科種媒黑斑病菌的比較測試，並獲本國及美國之發明專利。

吳教授於農學院院長任內，致力於研究與教學之整合，前者如推動跨系所研究計畫、成立生物多樣性研究中心等，後者如設置主題學群等，以提昇學術水平及培養跨領域人才為志。（部分取材自植病系網頁）



台灣省校友會

許文政
265
宜蘭縣羅東鎮南昌街 83 號
羅東博愛醫院
TEL(03)954-4195
897004@mail.pohai.org.tw

基隆市校友會

許昌吉
202
基隆市義二路 38 號
TEL(02)2422-2726

台北市校友會

辜振甫
100
台北市濟南路一段 2 之 1 號
TEL(02)2396-4383

台北縣校友會

張漢東
241
台北縣三重市重新路二段 46 號
TEL(02)2972-2927

桃園縣校友會

張武誼
330
桃園市民權路 119 號
TEL(03)332-2035

新竹市校友會

史欽泰
300
新竹市光明新村 157 號
TEL(03)591-8001
bywang@itri.org.tw

新竹縣校友會

蘇元良
310
新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號
工研院能資所所長室
聯絡人：吳淑霞小姐
TEL(03)591-8589

台中市校友會

林政德
403
台中市繼光街 12-1 號
(永久會址)
TEL(04)2222-6482
ntutaichung@hotmail.com

彰化縣校友會

黃明和
500
彰化市中山路一段 542 號
彰化秀傳醫院
TEL(04)724-3366

嘉義市校友會

胡懋麟
600
嘉義市學府路 300 號
嘉義大學研發處
聯絡人：曾慶瀛處長
TEL(05)271-7160

嘉義縣校友會

鄭國順
621
嘉義縣民雄鄉建國路二段 117 號
吳鳳技術學校校長室
TEL(05)226-1674

台南市校友會

林聯輝
702
台南市金華路二段 289 巷 39 號
聯絡人：蔡文斌總幹事
TEL(06)261-3101-5
FAX(06)261-6450
Tsai329@ms7.hinet.net

台南縣校友會

范進財
730
台南縣新營市民權路 82 號
聯絡人：顏純民總幹事
TEL(06)632-0209
note@wusnet.net.tw

高雄市校友會

王逸民
801
高雄市前金區自強一路 22 號
11 樓之 1
TEL(07)272-4772, 221-2433
ktaidaho@ms31.hinet.net

屏東縣校友會

陳文雄
900
屏東市林森路 4-2 號
TEL(08)722-3052

台東縣校友會

蘇玉龍
950
台東市正氣北路 76 巷 27 號
聯絡人：李莉莉總幹事
TEL(089)329-212
V1000053@ms53.hinet.net

花蓮縣校友會

黃熾楷
970
花蓮市明禮路 4 號
署立花蓮醫院院長室
TEL(03)8358141

宜蘭縣校友會

魏文雄
261
宜蘭縣頭城鎮復興路 79 號
復興工商專校
TEL(03)977-2674 轉 112

台北市夜讀勵志會

(夜間部校友會)
吳金順
100
台北市杭州南路一段 115 號 10 樓之 5
TEL(02)2321-6560

台大校友工商聯誼會

李明忠
106
台北市仁愛路三段 136 號 8 樓 802 室
TEL(02)2708-3188
FAX(02)2707-6610

國外校友會

澳洲

澳洲校友會

楊如蟬
Dr. Zu-Pyn Yang
suite 4, Park Plaza
25-35A Park Road
Hurstville NSW 2220
Australia
TEL(02)9586-0877
FAX(02)9586-0878
zupyn@tig.com.au

亞洲

香港校友會

周亦卿
香港油麻地彌敦道 500 號
泰盛商業中心 14 樓
TEL2770-3683
FAX2770-3779
www.utnaahk.org

新加坡校友會

聯絡人：陳浩哲
Tom H. J. Chen
73 Jalan Binchang
Singapore 578556
TEL258-0092

菲律賓校友會

顏秀美
821 Ongpin St.
Manila, Philippines
TEL2733-3097
FAX2733-3105

馬來西亞校友會

劉永生
No. 55, Jalan PBS 14/3
Taman Perindustrian Bukit
Serdang, 43300
Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia
www.ntu.edu.com.my

泰國校友會

符敦虎
聯絡人：紀松材董事長
Pan Asia(1981) Co., Ltd.
814 Sukhumvit 50
Bangkok 10250, Thailand
TEL(662)332-0023-36
FAX(662)331-1971-2

日本校友會

高欽澤
日本東京都文京區本郷 1 丁目
5-7-502
TEL043-422-1829
FAX043-422-6778

美國休士頓、南加州、大華府及巴城、馬來西亞以及高雄市、台中市台大校友會均改選新幹事，通訊資料詳見 26 至 27 頁。各校友會通訊資料若有變更，請來信或來電更正。謝謝！



美洲

美國東南區校友會

王祥瑞
Ray Hsiang-J. Wang
3652 Arnsdale Drive
Norcross, GA 30345
U. S. A.
TEL(770)263-7023
FAX(404)894-3736(0)
raywang@eas.gatech.edu

美國波士頓校友會

高小松
Peter S. Kao
24 Huckleberry Hill
Lincoln, MA 01773
U. S. A.
TEL(781)259-0188
FAX(781)259-0188
Kaohan@aol.com

美國芝加哥校友會

陳子坤
(以下為前會長 Brian Wu 通訊處)
418 W. County Line
Barrington Hills, IL 60010
U. S. A.
TEL(847)381-0834
FAX(815)477-7279(0)
Wdave@concentric.net

美國匹茲堡校友會

尚秀貞
Ms. Jen Shang
TEL(412)963-7818
shang@katr8.business.pitt.edu
聯絡人: Wen-Ching Yang
2376 Mount Vernon Avenue
Export, PA 15632
U. S. A.
TEL/FAX(724)327-3011

美國大紐約區校友會

李衡鈞
Heng-Chun Li
39 Kennedy Circle
Closter, NJ 07624
U. S. A.
TEL(201)767-9325
FAX(201)750-9865
Heng-chun.li@MSSM.edu

美國大費城區校友會

杜錫麗
Gina Frain
14500 Bustleton Ave
Philadelphia, PA 19116
U. S. A.
FAX(215)698-2060(0)
ginafrain@aol.com

美國休士頓校友會

謝三川
Sam C. Hsieh
35 Glen Eagles Drive
Sugar Land
Houston, TX 77479
U. S. A.
TEL(281)265-1980
FAX(281)265-4062
samhsieh@yahoo.com

美國達福地區校友會

沈炳輝
(以下為前會長 Charlie Wen-Tsann Chen 通訊處)
Technology, Inc.,
1110 E., Collins Blvd. #122
Richardson, TX 75018
U. S. A.
TEL(972)783-8854
george_wang@dfwtechnology.com

美國南加州校友會

陳小鴻
web site:
<http://www.ntuaasc.org/>

美國北加州校友會

吳廷訓
Timothy Wu
7524 Shadowhill Lane
Cupertino, CA 95014
U. S. A.
TEL(408)255-5215

美國西雅圖校友會

王靜玲
Janice Chan
7790 SE 70th Street
Wercer Island, WA 98040
U. S. A.
seattlewang@hotmail.com

美國大華府及巴城校友會

余燦旺
(以下為前會長 Ray L. Hwang 通訊處)
8204 Osage Lane
Bethesda, MD 20817
U. S. A.
TEL(301)320-8728

美國西北區校友會

郎德渝
De-Yu Lang
13715 SE 43rd Street,
Bellevue, WA 98006
U. S. A.
TEL(425)747-0916

美國俄亥俄州校友會

齊麟
Dr. Lynn Chyi
550 Hallandale Dr.
Fairlawn, OH 44333
U. S. A.
TEL(330)666-8266
lchyi@ualron.edu

美國大哥倫布市校友會

李麗芳
Anne Chern
NTUAA of Greater Columbus
Ohio, P.O. Box 14300
Columbus, OH 43214
U. S. A.
TEL(614)848-6253
FAX(614)846-9208
NTUAA-CMH@excite.com

美國北卡地區校友會

李元鑫
Yuan-Shin Lee
126 Trafalgar Lane
Cary, NC 28210
U. S. A.
TEL(919)460-6193
yslee@eos.ncsu.edu

北美南加州台大醫學院校友會

張勝安 (勝雄)
Sheng Chang
500 N. Garfield Ave. #210
Monterey Park, CA 91754
U. S. A.
TEL(626)573-0055
FAX(626)573-4087

北美台大早期同學會

黃世廉
Shih L. Huang (聯絡人)
1153 Meghan Court
West Chester, PA 19382
U. S. A.
TEL(610)793-5161
FAX(610)793-4294
dorahuang@worldnet.att.net

加拿大安大略校友會

會長: 田之欣
Peter Tien
聯絡人: 范紀武
Tommy Fan
31 Forest Hill Dr.
Richmond Hill, Ontario
Canada L4B 3C1
TEL(905)737-7228
FAX(905)737-7139

加拿大溫哥華校友會

林秀霞
Angela Tsay
9491 Kingswood Dr.
Richmond, B. C., V7A 3X6
Canada
TEL(604)272-5486

巴西校友會

廖永輝
Yung Fei Liao
Rua Chavabte No. 173
Bras, São Paulo
S. P. Brasil. 03027-000
TEL(55)11-292-8269
FAX(55)11-6692-9472

阿根廷校友會

楊水樹
Gallo 1064 CAP. FED.
Argentina
TEL(5411)49640136

智利地區

聯絡人: 楊思隸
華園食品行
CHINESE MARK ALIMENTOS LTDA.
Merced 525
Santiago-Chile
TEL6395733
FAX6333074

歐洲

英國校友會

李勳墉
Dr. S. Y. Lee
21 Welldon Crescent
Harrow, Middlesex, HA1 1QP
U. K.
TEL0207388955
FAX0207388979
lee@oursbest.demon.co.uk

法國校友會

陳美惠
Grace M. H. Ko
Docteur es Lettres
4 Imp. Royer Collard, 75005
Paris, France
TEL4326-9802

本刊電子郵件信箱:

alumni@ms.cc.ntu.edu.tw

傳真: (8862) 2362-3734

編輯室報告

陳校長在「第三屆大學理念、資源分配與社會實踐」研討會以〈大學治理之新發展〉為題發表演說，經由回顧近十年大學教改之沿革，探求箇中缺失，繼而提出內外之治理機制，包括調整內部運作模式、公立大學法人化以及對教育部關係之定位等；期能以更具彈性與效率之模式管理大學，從而提昇大學之競爭力。

法學院於釋出法律學系後改名為社會科學院，近年除成立社會工作系外，主要院務為將院址遷回校總區，院長包宗和教授表示，未來除賡續遷院工程，並將致力於跨校社會科學領域之整合，以為國家社會及學校做最大之貢獻。

有鑑於晶片系統（SOC）已是 IC 產業之趨勢，而為各國科技發展重點，台大電資學院成立了系統晶片中心，以產學合作方式促進我國系統晶片技術之發展，並以成為國際系統晶片領導中心為目標，詳細內容請見陳良基所長〈台大系統晶片中心之創立及展望〉一文。

本期「歷史的腳蹤」專欄為您介紹國內第一也是惟一的流行病學研究所，讓您了解台灣流行病學從早期傳染病防治到非傳染性疾病，尤其是遺傳方面研究之簡史。

今年登革熱再度肆虐台灣，公共衛生拉警報；而醫療資源的揮霍，則讓全民健保制度病入膏肓。該如何挽救？衛生署副署長涂醒哲認為，推動醫師品質責任制及提昇預防保健觀念，才是解決問題的根本之道。請看本刊編委蕭裕源教授為您所做的校友專訪。

本期保健主題談女性荷爾蒙分泌失調可能導致之症狀及治療方法，提醒婦女朋友們預防勝於治療。

編輯旨要

2002年2月4日經編輯委員會會議通過

@ 本刊以聯繫海內外校友及報導母校與各校友會動態為宗旨。

@ 本刊年中每逢單月一日出刊。

@ 本刊「校友會訊」及「校友情與事」歡迎校友會及校友提供訊息，其他專欄以邀稿為限。

@ 本刊主要內容：

1. 學院動態—母校各學院系所最新發展概況。
2. 歷史的腳蹤—母校各系所成長的歷史軌跡，每期介紹一系所。
3. 學術發展—母校師生個人研究成果以科普寫作方式發表。
4. 校友專訪—各領域傑出校友之生命史採訪。
5. 校友會訊—海內外各地校友會最新動態報導。
6. 校友情與事—表現傑出和需要關愛的校友消息。
7. 保健天地—推廣醫藥保健常識。
8. 管理新知—由本校管理學院教授群執筆，介紹最新管理學理論與實務知識。
9. 法律與生活—由本校法律學院教授群執筆，介紹生活中相關的法律常識。

@ 本刊為免費贈閱，歡迎廣告贊助與個人捐款。

個人捐款於匯款時請註明用途為「贊助台大校友雙月刊出版」，廣告贊助請洽本刊索取說明書。



國內郵費已付
台大郵局許可證
北台字第12727號
雜誌

本校募款專戶帳號

- ❖ 匯款 戶名：國立臺灣大學
 - 1. 華南商業銀行公館分行 帳號 11810010211-1
 - 2. 郵政劃撥 帳號 1765334-1
- ❖ 支票
 - 1. 抬頭：中文—國立臺灣大學
英文—National Taiwan University
郵寄地址：106 台北市羅斯福路四段1號 台灣大學 校友聯絡室
 - 2. 美國地區適用支票抬頭：NTUADF
郵寄地址：Jeng N. Su, M.D. 蘇乃鈺醫師
801 Deer Trail, Oak Brook
IL60523, U.S.A (電話：630-323-3696)
- ❖ 信用卡
請電洽 23661058 校友聯絡室

地址變更時，請來電、傳真或e-mail通知，謝謝！