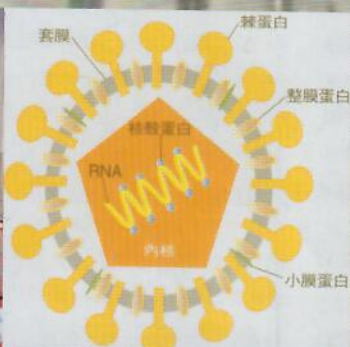


臺大校友

雙月刊



NTU Alumni Bimonthly



陳維昭校長：做歷史的主人
〈台大抗煞一號〉之發明及應用
罰在SARS蔓延時
我的青春記事
／顏一秀／黃秉乾／簡靜惠

第28期 July 1, 2003

目錄

第 28 期 2003 年 7 月

校長開講

- 1 做歷史的主人 陳維昭

學院動態

- 3 無機世界有情天—理學院院長王瑜教授專訪 林秀美

學術發展

- 6 小兵立大功—〈台大抗煞一號〉之發明及應用
李世光 林世明

法律與生活

- 10 罰在 SARS 蔓延時 林鈺雄

保健天地

- 13 遠離憂鬱：談憂鬱症之診療與防治 廖士程 李明濱

椰林風情

- 15 台大校園夏季開花植物欣賞與導覽 張育森 陳韶好

台大七十五年 三代同堂

- 21 親上加親的台大人 江萬煊

台大七十五年 我的青春記事

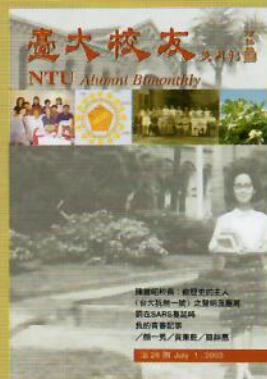
- 22 灰色的青春 顏一秀

- 24 風和，雲淡，山青時 黃秉乾

- 27 淡淡的情牽 簡靜惠

- 2 校園短波

- 30 校友會訊



1999 年 1 月 1 日創刊

第 28 期 2003 年 7 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：何憲武、林俊宏、林世銘

岳修平、莊惠鼎、陳汝勤

張宏鈞、黃漢邦、溫文昭

詹長權、蔡明誠、蔡璧名

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

張漢東、許文政、許昌吉

黃明和、黃熾楷、陳文雄

蘇元良、蘇玉龍、楊敏盛

鄭國順、魏文雄

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@ntu.edu.tw

Http：//www.alum.ntu.edu.tw

印刷：益商彩色印刷股份有限公司

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

台大校友聯誼社

做歷史的主人

陳維昭

今天
是本校九十一學年度的畢業典禮，由於SARS的侵襲，我們不得不改變傳統，採用網路及分散的方式來進行慶祝典禮。形式儘管有所不同，對於各位畢業同學的祝福與期許則是同樣深厚而殷切的。

杜鵑花謝，鳳凰花開。就要離開學校的各位同學，好比即將離巢的雛鳥，面對陌生的大環境，或許滿懷夢想，也可能有些徬徨，但相信終將勇敢展翅，成為翱翔天際的大鵬。在此除了深深的祝福外，還有幾點殷切的期許和叮嚀，與同學們共勉。

首先，對各位大學部畢業同學，四年前入學時恰逢921大震災，今年畢業時又遭遇SARS的流行，美好的大學生涯難免會有沒頭、沒尾的失落感，但迎新也罷，送舊也罷，終究是短暫的、形式的，而從明天開始踏進社會之後，各位畢業同學所要面對的現實課題是經濟不景氣和高失業率的社會大環境。面對這樣的困境，各位不但沒有抱怨、悲觀的權利，更必須把它當做是一種磨練的機會。曾經有人說過：「年輕時，如果可能的話，花錢也要去買個苦難的經驗」，苦難固然是一種折磨、挑戰，卻也是一種磨練與機會。歷史的潮流是永遠不會停止的，宇宙環境也是瞬息萬變的，人類才是創造歷史的主角，而人類的命運就在各位的手中，因此各位必須時時勉勵自己，自我要求，自我充實，不斷努力，為自己、為社會、為人類開創美好的未來。

其次，現代科技突飛猛進，知識發展迅速，學門分工也日趨細密，這使得教育偏向於專才的培養，而且實用、功利的思想日漸盛行。影響所及，社會風氣澆薄，生命日益物化，人文也遭到漠視且漸趨於衰落。然而，我們應該知道，人文是人類精神生活的依歸，有其不可取代的地位。沒有人文，將使我們喪失對一切人、事、物的關懷，遑論尊重與珍惜！

最近SARS肆虐全球，台灣的疫情固然嚴重，但更令人擔憂的是，種種負面的人性弱點，如：冷漠、自私、猜疑、恐懼等也都在這波衝擊中充分暴露。我認為：正確且足夠的知識固然有助於降低不必要的猜忌、恐慌，但整體公民意識的提高才是更重要的當務之急。如果進一步追究問題的本源，則還在於大家是否具有一顆關懷他人、尊重他人、乃至全人類，甚至整個宇宙的心。SARS是大自然對人類文明偏執發展所發出的警訊。我們應該認真思考、深入反省。面對此次SARS的侵襲，本校醫護人員不顧自身生命威脅，堅守崗位，克盡職責；醫學生秉持學習是權利也是義務，更是機會，絕不退縮的精神；同仁不分晝夜埋首研發工作；師生紛紛投身教育宣導、心理輔導、社會關懷的具體行動，善盡知識份子的社會責任，也充分發揮台大人的精神；值得我們欣慰，也值得我們驕傲。展望未來，各位更應努力提昇人文素養、培養公民意識，並視之為自我不斷努力的要務，以實際的行動，在各個領域發揮影響力，從而建立一個人性關懷、自助互助的祥和社會。

本校校訓「敦品勵學，愛國愛人」是大家耳熟能詳的。我以為，「敦品勵學」是「愛國愛人」的基礎，「愛國愛人」是「敦品勵學」的目的。我衷心希望大家都能以此自我勉勵、自我期許，並且終身服膺、具體實踐。台大人是國家的棟樑，也是社會的良心，相信各位必能接續台大的光榮傳統，在未來的歲月中加以發揚光大，並以開闊的胸襟努力自我實現，竭盡所能貢獻社會、國家以及全世界、全人類。

最後，謹祝各位充實圓滿，鵬程萬里，順利成功！（九十一學年度畢業典禮陳維昭校長致辭全文）



91 學年度畢業典禮 首度以網路形式舉行

本校 91 學年度畢業典禮於 6 月 7 日舉行，受 SARS 疫情影響，今年首次以網路及分散的方式取代傳統大型集會。雖然少了點熱鬧，可是創意十足，既顧及全體師生及家長的健康，也讓本屆畢業生不但沒有缺憾，反而有一「空前」而別具意義的回憶。

因雨，轉播主場由行政大樓前廣場移至第一會議室，上午 7 時 30 分，在校長、副校長、三長、各學院院長、進修推廣部主任及畢業生代表們共三十多人魚貫入場後，典禮開始，網路同步實況轉播。

陳校長勉勵社會新生要作歷史的主人，視苦難為磨練，作社會的良心，自我實現，貢獻社會。廣達電腦董事長林百里校友則以貴賓身份與會，提出大學教育要培養具創新力、整合能力人才，並與產業接軌，提昇國家整體競爭力，「再次打造下一個台灣的經濟奇蹟」。

本屆網路畢業典禮由計資中心負責規劃，除了實況轉播，還有各院系所畢業網站連結，網站更提供線上留言及張貼照片，網址：<http://www.ntu.edu.tw>。（取材自《臺大校訊》708 期 1&4 版 2003 年 6 月 11 日）

與琉球大學簽訂交流協議 我再添一日本姐妹校

本校於 4 月 3 日與日本琉球大學（University of the Ryukyus）簽署學術合作交流協議，自明（2004）年起將進行交換生計畫。琉球大學是台大第 18 所日本姊妹校，早在 1999 年及 2000 年，本校工學院及醫學院即分別與該大學工學部和醫學部簽訂學術合作交流協議，進行互訪及學術研討會之辦理。2002 年該校表示希望將雙方合作提昇至校級，經由材料所居中撮合，而於今年正式締結成為姐妹校。

琉球大學為國立大學，成立於 1950 年，目前設有法文學、教育學、理學、醫學、工學及農學等六個學部。學生約 8,200 人，包括外國學生約 270 人；教師總數為 881 人，職員為 917 人。（取材自《臺大校訊》700 期 1 版 2003 年 4 月 16 日）

總圖受贈楊雲萍文庫萬餘冊

本校已故歷史系教授楊雲萍先生家屬於 3 月 24 日捐贈圖書館珍藏書刊資料約一萬餘冊、手稿資料約一百份。

楊雲萍，本名楊友濂，筆名雲萍、雲萍生，1905 年生於台北士林。自幼即接受良好之漢文教育，1926 年從台北第一中學校畢業後赴日，進入日本文化學院就讀，主修英國與日本文學。

1925 年，楊氏與江夢筆合辦《人人》雜誌，為台灣第一本白話文學刊物。留日期間，受到新思潮社會主義思想的影響，以及菊池寬、川端康成兩位大師的薰陶，培養出敏銳的觀察力與批判性。這段時期是他文學創作的高峰期，其於《臺灣民報》發表多篇之短篇小說，或有深厚的人道主義精神，或有對時局反諷批判。而日文詩集《山河》則奠定其詩人的地位。

戰後，楊氏逐漸從文學轉向歷史研究。曾任《民報》主筆，《臺灣文化》雜誌主編。1947 年起任教台大歷史系，講授明史、台灣史、歷史哲學等課程，講學四十多年，為戰後台灣史研究之前輩。

2000 年 12 月圖書館開始與楊雲萍先生家屬接觸，商談藏書捐贈事宜。兩年間共捐贈本館手稿資料約 100 份、期刊 816 種、圖書 3,300 冊。今年 3 月間再度受贈圖書約 7,000 餘冊，合計受贈楊雲萍文庫計 10,000 餘冊。其捐贈之圖書涵蓋主題甚廣，其中多為日本於戰爭年間所出版的日文圖書，與本館館藏帝大時期舊籍相互呼應。（取材自《臺大校訊》699 期 4 版 2003 年 4 月 9 日）

本校成功研發「台大抗煞一號」

台大研究團隊在經濟部及國科會經援下，於最短时间内成功研發出有效崩解 SARS 外膜之無害有機化合物—八氫氧基辛烷酸，隨即於 5 月 30 日之記者會上由陳校長命名為「台大抗煞一號」，並提供各相關產業技術移轉。關於研發過程之來龍去脈，詳見本期「學術發展」專欄。

無機世界有情天一

理學院院長王瑜教授專訪

文／林秀美

化學系王瑜教授，於去（2002）年8月接任理學院院長，成為台大理學院首位女性院長。

從小即偏愛基礎科學，尤其是化學，大學時雖因先填志願而進入台大藥學系，一年後還是轉系，並以化學為終生職志。

浸淫化學領域數十年，「發現問題，尋找答案」是她最大的樂趣，解決問題帶給她很大的滿足感，「這是一時的，但卻是最主要的推動力」。做研究要有能力，也要運氣，「我說的運氣不是買樂透的運氣，有些問題以現有方法行不通，可是拐個彎，卻意外發現另一個新天地，很多科學上的發現就是如此；從小問題逐步發展成為一有系統、甚至更有意思的學域」。



得多。回溯整個學習歷程，王院長認為在台大化學系的四年讓她獲得紮實的基礎訓練，特別是大四的「專題討論」及「專題研究」課，讓學生在理解之外，培養表達能力和研究精神，學生藉此也能了解自己是否決定以學術為生涯規劃。

當時學生生活單純，除了讀書還是讀書，學生都自發性地成立讀書會，有化學系也有跨數理化多系，同儕在求知路上相互扶持，雖一知半解，但與新知有第一次的接觸。她說這種影響是無形的，他們那一班有五十多人，其中僑生十來個，畢業後95%出國深造，

分別在生物、物理和化學界發揮所長，可見只要基礎打穩，人生的道路是無限廣闊。

中外學生比一比

大學論文指導教授許東明專長分析，當時化學系以研究「有機」居多數，而她真正進入無機化學領域則是在美求學時。「美國研究所的人才養成與台灣稍有不同，如不能通過博士資格，修滿學分仍可獲碩士學位。化學研究所特別有一個新進測驗（orientation exam.）旨在了解學生程度，補修其不

台大四年奠基

1960年代是個物質匱乏的年代，實驗設備少得可憐，反而突顯師生對學問的熱情。老師教學認真，學生也不負期待，大四「專題研究」是必修，超過半數的大四生均繳交畢業論文，課餘時間多杵在實驗室，也因此對系內歸屬感比現在的大學部學生強



課餘，王瑜院長喜歡與師生一同出遊。

足之處，台灣學生需要補修的很少，表示我們的本科生程度都不錯。每個領域會有一名教授指引你了解各個領域現況，由於我對無機和物化都有興趣，所以花了將近一年時間才選定實驗室」。

進入實驗室之初讓她頗有挫折感，一來是語言的生疏（如對實驗室工具的名稱不了解），二來是性別的隔閡（學長多是男生，作息及興趣差異大），再來則個性害羞，不好意思凡事發問。只有「多賴自己摸索，重要關頭才問人」而漸入佳境。

由於第一年當助教，學生常為分數爭得臉紅脖子粗，讓她見識到美國大學生與台灣的不同。「有的學生為了進醫學院，所以很在乎分數，我常在圖書館被學生抓出來理論；有的人覺得外國人好欺負，常說『我們的規矩是怎樣怎樣』，我聽了就很生氣，說『我不管你們的規矩是什麼，答案對，但過程不對就不給分』。此外，實驗所需都要別人準備，我心想怎麼那麼笨？在台大我們都自己準備」！

「不過他們也有優點，他們每堂課都有習題訓練，這在台大沒有，而且外國人會寫多少就是多少，不會就交白卷，台灣的學生可能只有幾個版本，因為都是抄來抄去；還有問問題的風氣，我們現在還是很差」。

教學應關照多數

1973 年取得伊利諾大學博士後，先在美國紐約州

立大學做超博士一年，之後到加拿大國家科學院研究五年。想教書的欲望，加上使命感，讓她在 1979 年返回母校任職，她慶幸回來得是時候，能親身參與台大化學系二十多年來的成長，與美國的大學相較已毫不遜色。

春風化雨多年，自謙學生不多，「經過」實驗室的有四、五十人，陸續進入社會服務，尤其當中有為人師表者，向她表示終於體會其「挑惕」學生的用心，想想也差堪告慰。

教書是興趣，也是責任，「我隨時都在評量自己，這些年教書的經驗讓我有不同的體認：你是要讓 50% 的學生了解？還是只要前 10% 的人懂了就好？目標不同教法是不一樣的。以前的我傾向菁英教學，一心想教出很好的學生，現在則改變想法，要為多數學生設想，菁英學生則需靠自習或發問。當然最好是學校針對他們另外安排課程，只是台大目前未有規劃，因此也受批評」。

「由於知識和技術累積得快又多，相對於以前，現在的學生也比較辛苦」。王院長認為過去每個領域的研究，好比筍尖，夠深入卻嫌窄；而有些問題非單一領域可解決，以至延宕迄今，此即所謂跨領域的範疇。「雖然化學系目前仍分有機、無機、物化及分析四大類，不過分久必合是趨勢，未來十年方向有二：一是材料，一是生物。因此我常告訴學生，大學時打好基礎，這兩項對化學人而言不是難事」。

由簡而繁是定律

「任何一門領域的發展有其一定過程，開始是解決簡單問題，然後越來越複雜」，王院長舉其專攻「結晶學」為例說明，「目前已知結晶學在物理、化學及地質學界都有發展，不過最早是從物理學開始的，再來是地質及化學界，近來生物界也逐漸觸及；研究的主體從礦物到較複雜的有機、無機分子，再到更複雜的蛋白質分子。換句話說，只要有基礎學識，也許改善方法就可以解決複雜問題，若完全沒有概念，根本就無從著手，所以現代人要廣

泛接觸各種學問。學校辦理通識教育的用意即在此」。

催生跨領域團隊

王院長分析台大理學院現況，可概分為三大領域：一是基礎科學，即數學、物理、化學；二是地球科學，這方面屬台大最完備，有地理、地質、大氣及海洋；三是生物，包括心理、動物、植物、漁科及生化所，這部分除了心理之外將納入生命科學院，其中基礎生物學的部分，未來教學上仍可互惠。若以前述材料及生物兩大方向來看，材料方面是理學院與工學院互動較多，生命科學則包括理、醫、生農及生命科學等多個學院，可形成跨院系團隊。

她進而指出，理學院在研究型大學非常重要，台大理學院學術風氣向來濃厚，目前資源主要來自國科會，近兩年亦獲得教育部卓越計畫支持，可見該院研究成果已有一定聲譽。由於跨領域的趨勢，許多研究團隊隨著卓越計畫或國家型計畫陸續成立，人才培養顯得更重要，因此理學院在延攬優秀的年輕學者同時，將致力營造一適宜的環境讓他們成長茁壯，盡量免除其行政雜務，而能專心於研究及教學工作。而為了激勵表現優異的研究生，前院長設立「院長論文獎」給予實質獎勵，獲獎論文均在思亮館一樓走廊上公開展覽一年，亦以補助經費的方式鼓勵研究生出國參加國際會議，拓展視野。

改課程與時俱進

沒擔任過系主任，她說接任理學院院長實屬偶然。「屈指可數」的行政歷練都在國科會，曾任貴重儀器中心、化學研究推動中心主任，五年前接任自然處處長，是第一位女性。「這是機遇，如果沒去自然處，也不會有人選我當院長吧！國科會自然處人數最多的兩大領域是物理和化學，因此歷任處長均出自此二領域，其中清大佔90%，台大在劉廣定教授之後即沒有人擔任過該職，我自認對行政不在行也怕繁瑣，因校內同仁之期望，所以接手。由

於國科會人員多來自學界，較具公信力，也比一般公務機構有彈性也有活力，還是能有些作為」。

接任理學院院長一職，她表示將廣續注重研究的傳統，同時鼓勵教學，提昇品質。由於理學院以基礎科學為主，要提供全校服務課程，教學負擔很重，王院長不免為該院老師叫屈，她說「『普通化學』每堂課平均一百人，也要開十七、八班，理學院大樓除六樓外，都是實驗室，實驗需要助教協助，化學系現雖有二十多位，人力仍捉襟見肘；又，全校有三千人修微積分，數學系為了維持品質，一班只收六、七十人，想想要開多少班？若要加開其他專門科目還真是心有餘而力不足。……然跨領域乃時勢所趨，院系的分割已越來越模糊，許多國外大學甚至已發展由研究中心招生的學程。為此，理學院首先將檢討各系所課程，包括教材、師資、助教人力等，希望能與時俱進。其次，在必修課方面，一方面減少部分系所本科必修，一方面加開新領域的基礎課程，作為共同必修，讓必修朝向多元化」。

王院長謙稱可做的事不多，主要在溝通協調，執行仍在於系所，她自許繼續衝刺，催生更多的研究團隊，初步擬舉辦若干場主題演講，促進院內同仁專業交流及合作默契為先。

王瑜院長小檔案

簡歷：

- 1943年生。
- 1966年台大化學系畢業。
- 1970年美國伊利諾大學碩士。
- 1973年美國伊利諾大學博士。
- 曾在紐約州立大學做超博士一年。
- 加拿大國家科學院研究五年。
- 1979年起任職台大化學系。
- 1985年在西德馬克斯普朗克煤炭研究所研究一年。
- 1994年在法國南西大學客座研究半年。

專攻：無機化學

研究興趣：

1. 電子密度分佈與化學鍵—X光結晶學及分子軌域運算
2. 自旋轉換現象及光致激發滯留效應—X光吸收光譜及X光結晶學、磁性
3. 具方向性排列分子材料—X光結晶學及電子顯微鏡



小兵立大功一

〈台大抗煞一號〉之發明及應用

文／李世光（應用力學研究所教授）¹

林世明（光電生物醫學研究中心副教授）²

科技之創新與整合，在知識經濟的脈絡下，有著不同的運作思維與應用模式，日前由台灣大學及相關合作研發團隊^{3,4}共同發表的成果——「可去除 SARS 病毒致病性之無害有機化合物及其相關應用」（由陳維昭校長命名為：台大抗煞一號）即為一極佳之示範及說明。

研究型大學之社會責任

眾所皆知，SARS 疫情肆虐對我國經濟體系及民眾心理帶來相當大的衝擊，從基本面看，我國除了需要迅速抑制疫情的蔓延外，在延伸面，如何因應後 SARS 時代所帶來全球產業重新佈局之變遷，也同時考驗著政府風險管理之機制及危機處理的能力。

舉例而言，我國於抗煞初期在多項醫療防護資源上面臨相當大的困境，據統計，當時醫療院所

每天需要的專業 N95 口罩約有三萬個，一般外科用口罩的需求量每日也達百萬個，貿易商於抗疫期間向國外原廠訂貨，除了要跟大陸和新加坡等地出高價搶貨外，原本採海上運送，為求時效也都改走空運，進口價格也因此提高。單以口罩而言，我國一個月餘此方面之匯差損失即高達新台幣數十億元，再加上其他相關防護設備、醫療開銷等，且不論 SARS 所造成之經濟損失及病患之治療成本，單就前述龐大之醫療消耗用品開銷對景氣低靡的我國而言，更是雪上加霜的負擔。

台灣大學之研究團隊基於強烈的使命感及社會責任，亟思利用校內數十年來所努力建構的學術資源，以創新口罩相關技術為應用平台，冀圖讓我國得以擺脫醫療防護設備仰賴進口之窘境。在校長的指示下，整個研發團隊為求於創新技術的同時能同步掌握時程，迅速動員相關研究團隊歷年來所逐步

¹ 作者李世光現任台灣大學應用力學研究所微奈米機電研究群教授、台灣大學工程科學暨海洋工程學系教授、台灣大學研究發展委員會企劃組組長、教育部顧問室兼任顧問（奈米科技、平面顯示器）

² 作者林世明現任台灣大學醫學院光電生物醫學研究中心副教授

³ 發明人 包括台灣大學醫學院附設醫院許世明副院長、應用力學研究所李世光教授、張培仁教授、黃榮山教授、王安邦教授、吳文中博士、陳家智先生、徐明璋先生、光電生物醫學研究中心林世明教授、醫工所林啟萬教授、職業醫學與工業衛生研究所陳志傑教授、董育蕙小姐、張光男先生、醫學院醫事技術學系高全良教授、淡江大學化學系李世元教授、長庚大學基礎醫學研究所洪錦堂教授、彩力染整股份有限公司蘇慶琅董事長、正波科技股份有限公司蕭文欣小姐、百奧科技股份有限公司朱淑芳小姐。

⁴ 研發成果乃屬經濟部學界科專計劃（先進無線生醫保健監測系統之開發三年計劃）、國科會製藥與生物技術國家型計劃（光生化形檢測儀—多功光電生醫晶片儀之研究開發）、生技製藥國家型計劃（光生化型晶片系統於流行性疾病檢測與藥物篩選之研發）、台灣大學、台大醫院、工研院材料所、台灣大學奈米生醫微機電系統研究群及合作廠商共同提供原有技術及 know-how，合力完成此一成果。

建構的研發能量，這其中包含了在國科會、經濟部技術處、教育部、工研院之經費支持與計劃補助下的各大研究型計畫，運用此一長期所累積的產官學研各界之研究資源，經過數週之整合與密集創新，終能不負使命，共同研發此一技術，充分展現本校一流研究團隊之實力，也完整反應研究團隊整合之整體力量，及豎立一流研究型大學於社會面臨重大事件時應有之社會責任與快速因應典範。

奈米生醫的戰場

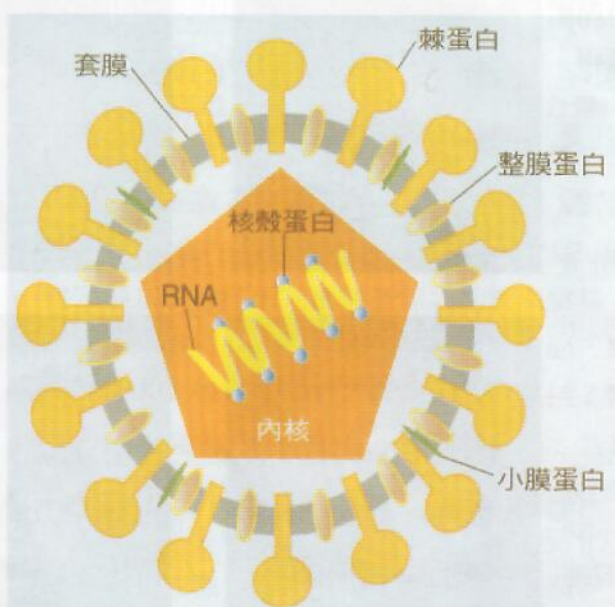
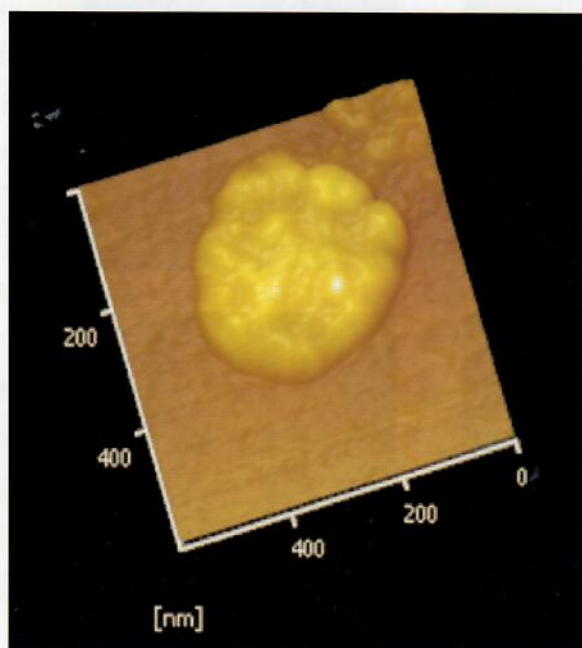
在電子顯微鏡之下，SARS病毒的直徑為80～140奈米（1奈米=10⁻⁹米）、厚度為20～40奈米（圖A）。諾貝爾獎得主美國哥倫比亞大學史東模教授(Horst R. Stormer)多次於公開演講中，明確指出奈米世界實為物理、化學、生物、材料等領域交融薈萃之範疇；也就是說於此領域中生物與無生物之分野已日漸消除，舉例而言，國中生物學告訴我們病毒與細菌不僅僅只是尺寸不同而已，細菌是一個生物，而病毒則是一個界於生物與無生物間之物質，其生命現象只有在其進入宿主細胞後才會出

現。

從另一個角度來看，SARS風暴在某些意義上正應驗著奈米學家常討論之奈米/生物經濟法則：奈米/生物物質的全球化範疇與其研究對象的尺寸成反比，換句話說，奈米/生物物質的尺寸愈小，其對世界的影響力卻愈形增加。根據《新英格蘭醫學期刊》的一篇論文，在電子顯微鏡之觀察下，SARS病毒的直徑為80～140奈米，但這並不表示我們對抗SARS就只能動用奈米武器，由於目前確認之SARS病毒主要傳播媒介乃是病人之口沫，而口沫之平均直徑約為5微米，因此整個SARS相關的研究實落在微機電與奈米科技的研究領域裡（圖B），而抗煞研究實為奈米生醫的戰場上辛苦的一役。

台大抗煞一號之研發

台灣大學及其合作之研究團隊將全球對SARS之基礎知識及台大醫院在第一線進行抗煞作戰所取得之寶貴經驗整合起來，以奈米科技中分子設計觀念為載具；從台大醫院SARS研究團隊研發出快速SARS病



右圖引用自《科學人》雜誌2003年6月號64頁

圖A：SARS冠狀病毒之結構

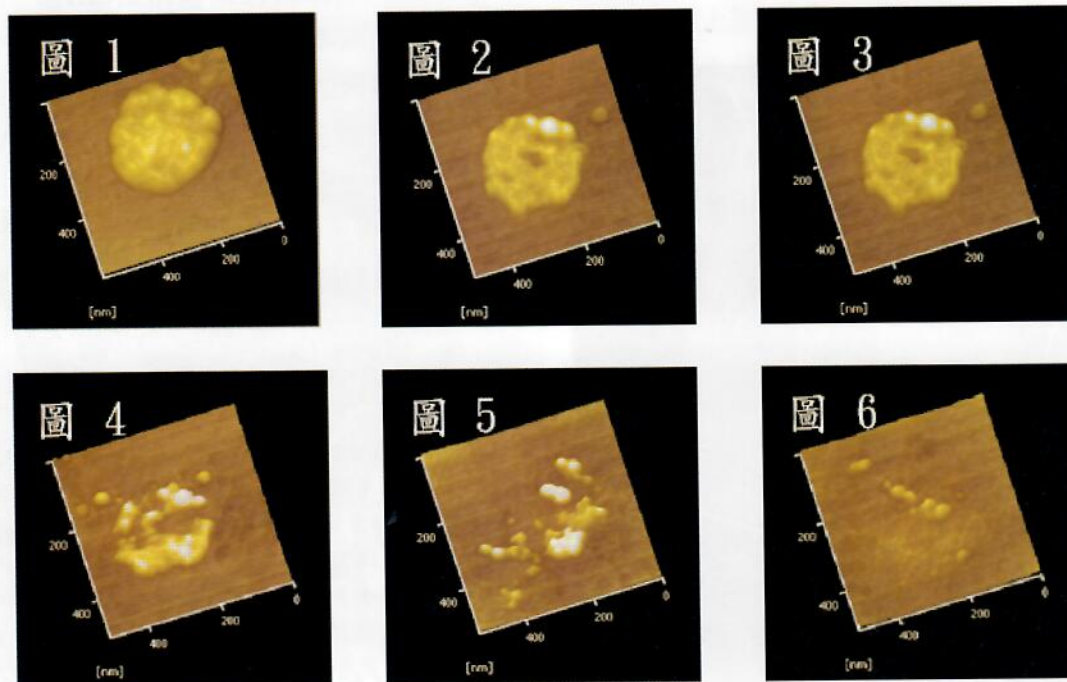
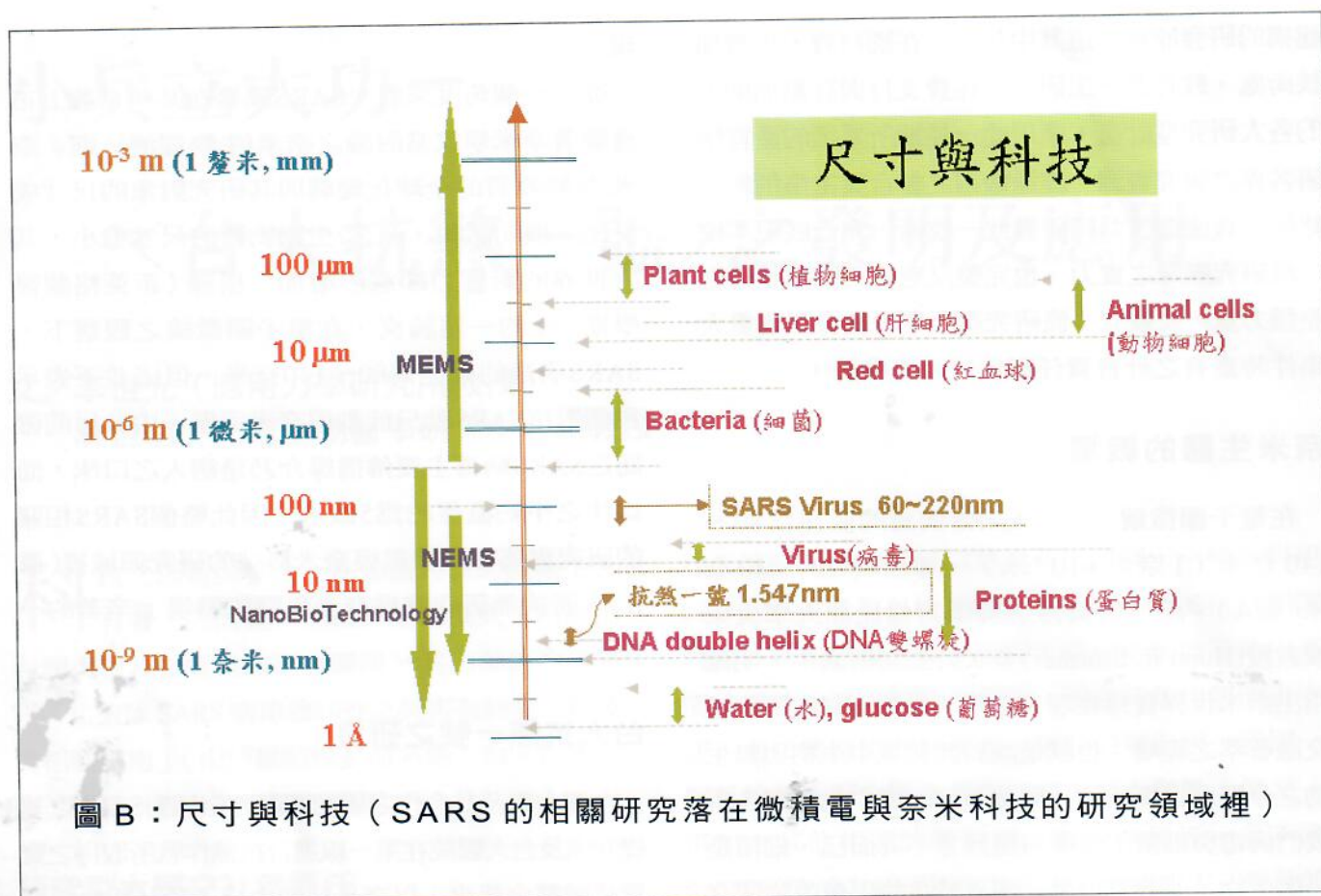


圖 C：台大抗熱一號使 SARS 冠狀病毒崩解，失去致病性

毒檢驗試劑—免疫螢光檢驗試劑及其所完成SARS病毒全部基因體29714個核苷酸定序出發，運用生物晶片、奈米合成、及病毒三度空間構造對人類病毒感染之交互作用關係，設計與合成了一系列之抗SARS病毒之無害有機化合物，由於這些化合物乃是由生物晶片上之生物連結子(Biolinker)轉化而來，因此其基本上具有最終產品接近中性，長儲存時間之應用優點，再加上這些化合物可經由包含浸染、噴霧等方法，添加於口罩之濾材、防護衣物、空氣清淨過濾材等處，一旦SARS病毒與本計畫發展之無害有機化合物接觸，這些化合物經由與病毒外套膜間分子力互動關係，將造成SARS病毒如皇冠般的套膜三度空間構形解體，病毒套膜與宿主細胞受體間之親和性決定病毒對宿主細胞之攻擊性，一旦SARS病毒套膜的三度空間構形解體，病毒將失去對宿主細胞吸附、入侵與感染之能力(圖C)。目前台大抗煞一號(八氫氧基辛烷酸)為本研究團隊所研發這一系列之化合物首批公開發表之成果，未來待基因及分子鍵結作用之龐大數據研析完成，不排除將有更多令人振奮之新發現(抗煞二號、三號)產生。

相較於傳統上利用特殊化學分子與病毒三度空間構形結合來避免感染之做法，此次台大所提出來之崩解病毒套膜構形之無害有機化合物方法，具有較不受病毒種類及變異影響，產生效用降低或失效之影響等優點，由於SARS病毒基本上一種RNA病毒，而RNA病毒天生較不穩定，因此前述所提利用分子作用力來進行病毒感染性之做法，應有較寬廣之適用範疇。除了SARS病毒之外，對於同樣具有脂蛋白核膜之腸病毒，「台大抗煞一號」亦已證明去除其三度空間構造。基於此一技術之廣泛應用性，此類奈米生醫技術除可對我國之防疫工作有所助益外，亦可對我國相關產業技術之應用範疇及全球競爭性，產生基本面之正面衝擊。

台大抗煞系列之特點及其應用

此次由台灣大學研究團隊、淡江化學系與業界合

作團隊^{3,4}等所共同完成之技術如果運用於口罩上，相較於目前市面上之多種高科技口罩，將有相當多之創新運用契機。舉例而言，目前市面上所謂具光觸媒作用(photocatalytic)之奈米口罩與塗料，乃是利用奈米等級大小之二氧化鈦(titanium dioxide)作為催化劑，二氧化鈦受紫外光(ultraviolet)照射後內部生成電子與空穴，擴散到表面的電子與空穴能參與光觸媒反應，形成的空穴與附在二氧化鈦表面的水起氧化反應後生成羥基(氫氧基)原子團，羥基原子團將外界細菌等有機化合物氧化分解成二氧化碳和水。此類光觸媒作用之必要條件為紫外光，是此類型濾材在應用上的死角。而本計畫針對SARS病毒所設計之無害有機化合物，除無害與無工作死角外，還有以下特點，其一，在濕氣極重之狀況下仍將擁有強大之作用能力，此一能力正好彌補一般靜電濾層會因濕氣減弱過濾效應之缺點；其二，根據目前所發表之SARS病毒基因圖譜可分析得知：SARS病毒之表面帶有負電，本次台大所完成之一系列無害有機化合物中，可經由調整形成一系列帶正電或負電之化合物，因此可進一步或直接吸附捕抓SARS病毒或是單純利用電性來吸附口沫所形成之微粒，此一作法可使台大所發明之一系列化合物逐步靠近病毒，再利用該化合物與病毒套膜脂蛋白成份間分子力量間之互動，迫使病毒套膜三度空間構形垮解，無法吸附並辨識寄主細胞，進而失去感染力。

值得一提乃是前述所提「台大抗煞一號」成果，實乃根基於我國研究團隊多年之紮根與奠基，因此其基本知識及成果將可有最大之應用層面，據云目前與台灣大學詳談技術授權之廠商，包括了醫療產業、電子業、消費性產業、家電產業等，若其研發成果能落實於實務界，則此一發明將不僅在防疫作戰上發揮其影響力，由此研發成果昇華轉化下所帶動的巨大商機，對提昇我國產業之全球競爭力，也將有莫大的助益。 [圖]



罰在 SARS 蔓延時

文／林鈺雄（法律學院助理教授）

前言

今年台灣籠罩在 SARS 的恐慌中，台灣大學及校友當然也不例外。包括筆者授課的班級在內，台灣大學一些班級因 SARS 暫時性停課，許多學生被居家隔離，而作為醫界龍頭並擔負醫治 SARS 病患重責大任的台大醫院，也史無前例地關閉急診室淨空兩週。儘管相較於四、五月份而言，SARS 疫情在台灣已經漸趨緩和，但卻不可掉以輕心，近在眼前的例子如加拿大多倫多從感染區除名後又傳出感染及死亡病例，而國內疫情趨緩之際陽明醫院也傳出院內感染及死亡病例。證諸 1918 年大流感的經驗，專家及世界衛生組織 WHO 也曾經一再警告今年秋、冬兩季 SARS 可能捲土重來。

當然，沒有人希望專家的這項預言成真，不過更為令人關心的議題是，如果不幸成真，我們是否有更好的準備。相較於年春的無經驗及慌亂，萬一 SARS 回襲時，大家需要更高的公民意識，並且也期待政府採取有效而合宜的對抗策略。這篇文章要向大眾簡介的是一些違規處罰的規定，毋庸置疑，處罰不是最好的對抗手段，但在 SARS 蔓延時，可能也是無法完全放棄的手段。台灣年春的諸多個案讓人記憶深刻：居家隔離者四處遊走造成不確定恐慌，SARS 病患隱匿病史導致醫護人員感染，部分醫師隱匿不通報致使疫情難以控制，而商家囤積哄抬物價更造成一罩難求。這些事件導致立法院通過並隨即又修正《嚴重急性呼吸道症候群防治及紓困暫行條例》（以下簡稱 SARS 條例）。

處罰基礎簡介

SARS 條例是目前 SARS 相關預防及處罰最為重要

的法律規範基礎。本條例在今年 5 月 2 日立法院第五屆第三會期第十次會議通過，由於立法倉促不甚完備，而五月份發生諸多前述事件，因此，立法院隨即又在 6 月 5 日同屆期第十五次會議修正並增列諸多處罰規定。在說明個別行為的處罰規定之前，筆者先簡單交代幾點：

首先，法律上嚴格區分行政罰層次的處罰與刑罰層次的處罰。例如，同樣是「罰錢」，在 SARS 條例有些處罰稱為「罰鍰」，如衛生局對違反強制隔離者所施以的罰鍰處分，這是行政罰層次的處罰；反之，在 SARS 條例有些罰鍰措施稱為「罰金」，如對故意傳染 SARS 者最輕是科處五十萬元以下罰金，這是刑罰層次的處罰。雖然同樣都是「罰錢」，而且對很多人來說，重要的是被罰多少錢而不是名稱是什麼，但是在法律上的評價可是大不相同。被科處罰金刑確定者，因為是刑事處罰，所以就與曾經竊盜、殺人的人一樣有了所謂的刑事「前科記錄」，這點影響可不小。

其次，SARS 條例是現行法中對於 SARS 相關違規行為「主要的」而非「唯一的」處罰規定，本條例並不當然排除其他刑罰規定的適用。例如，關於現正由檢察官調查中的和平醫院吳前院長及感染科主任的行為，其行為發生在四月份，當時 SARS 條例還未通過，因此，基於刑法的罪刑法定主義（刑法第一條參照），也不能用本條例處罰，但這並不表示如果其隱匿等行為屬實的話並「無法可罰」，因為還有刑法的一般規定可資適用。例如，公務員廢弛職務釀成災害罪、甚至於不作為殺人或傷害罪名等。當然，這裡並不是要論斷兩人的罪責，而是要說明可能的處罰基礎不止 SARS 條例。

此外，本文因為篇幅所限，因此僅簡介主要適用的 SARS 條例，並且，猶如其他特別刑法的處罰一樣，SARS 條例有許多過猶不及的處罰，但這就留待公斷。再者，法學上對 SARS 也不是只有一種理解方式，有些文章也提出更為根本的反思（如顏厥安，〈疫情法域〉，《台灣本土法學》，47期，2003.06，頁1以下），但這些都不在本文的討論之列。最後，相關法規的查詢，可至司法院法規檢索網站搜尋（<http://wjirs.judicial.gov.tw/jirs/rule.asp>），至於最新法案可聯結至立法院國會圖書館的網站（<http://npl.ly.gov.tw/index.jsp>）。

違反居家隔離規定者

首先是違反居家隔離規定的情形。今年春最為聞名的，除了建中蕭姓學生在居家隔離期間出外補習其後發病的案例外，當屬中央研究院陳姓研究員的個案，據報導指出他自香港回台灣，但不僅未遵守居家隔離規定，其後又逕自出國，在六月中他自美國返台，隨即被中正機場被航警局會同疾病管制局攔下，經訊問後依偽造文書和公共危險罪嫌，函送桃園地檢署偵辦。

暫且不管社會撻伐是否反應過度的問題。SARS 已經被政府公告為《傳染病防治法》第三條所稱的第四類法定傳染病。本來，在普通刑法公共危險罪章就有一般性的處罰規定：「違背關於預防傳染病所公布之檢查或進口之法令者，處二年以下有期徒刑、拘役或一千元以下罰金。」；「暴露有傳染病菌之屍體，或以他法散布病菌，致生公共危險者，亦同。」（刑法第一九二條）。

但是，SARS 條例另外針對隔離等措施創設了其他處罰規定，首先，本條例課予人民某些接受隔離的義務，例如，「各級政府機關為防疫工作之迅速有效執行，得指定特定防疫區域實施管制；必要時，並得強制隔離或撤離居民。」（第五條）；「經各級衛生主管機關認定應強制接受居家隔離、集中隔離或隔離治療者，不得拒絕、規避或妨礙；其受隔離期間，應遵行各級衛生主管機關之指

示。」；「第一項之強制居家隔離，經各級政府機關指定負責執行者，或同意具結保證之雇主、其他相關人員，應確實遵行各級衛生主管機關所為隔離或其他防疫措施之指示，並接受各級政府機關之檢查及處置，不得拒絕、規避或妨礙。」（第八條第一項、第五項），而對於違反居家隔離規定者，國家相關主管機關「除得逕行強制處分外，由各級衛生主管機關處新臺幣六萬元以上三十萬元以下罰鍰」（第十八條第二項第一款）。

故意傳染 SARS 者

如果有人明知自己感染 SARS，卻故意傳染給他人，致使他人死亡或傷者，有何刑責？除了前述刑法第一九二條的違背預防傳染病之法令及散佈病菌罪之外，針對這種情形，普通刑法已經有殺人罪、傷害罪等等一般性的處罰罪名可能適用。不過，在訴訟法上，想要證明某人是以傳染 SARS 為手段而故意殺害或傷害他人，因此該當殺人或傷害的罪名，這可不是容易的事。

針對故意傳染 SARS 者，SARS 條例另闢蹊徑，直接用擴大處罰範圍的方式來規範：「明知自己感染或疑似感染嚴重急性呼吸道症候群，未遵行各級衛生主管機關之指示，而有傳染於第三人之虞者，處三年以下有期徒刑、拘役或新臺幣五十萬元以下罰金。」（第十八條）。據此，只要違反感染 SARS 者違反指示而有傳染給第三人的「可能性」存在的話，就足以單獨受罰，而不問實際上是否有人受到感染，更不問他人受感染後是否因此發病或死亡。這個立法方式，在刑法學上稱為「危險犯」的立法，也就是把刑事處罰的發動時點，從「發生實際上損害」提前到「有發生損害之虞」時。這是現代刑法常見的立法方式，用意本來在於避免為之過晚的法益保護，不過也經常被立法者濫用。

故意隱匿病情者

病患就醫時故意隱匿病史，當然是不值得鼓勵的行為。但在 SARS 防疫上，故意隱匿病史卻被立法



者評價為有特殊危害的行為，這可能是肇因於仁濟林姓婦人到高雄長庚就醫的個案以及後來南台灣疫情蔓延的影響所致。新修正 SARS 條例據此規定：「人民至醫療機構就診時，醫療機構應詢問其病史、就醫紀錄、接觸史、旅遊史及其他與嚴重急性呼吸道症候群有關之事項，病人本人或其家屬，應據實陳述，不得故意隱匿。」（第十七條之一），若「病人本人或其家屬」違反本條規定者，「處新臺幣一萬元以上十五萬元以下罰鍰」（第十八條之一）。

散佈 SARS 謠言者

在年春 SARS 大肆蔓延期間，有線新聞的跑馬標題擄掠了許多人的恐慌，其中有不少是後來經證實為虛偽的消息，為此，新聞局與媒體還數度交鋒。從新修正的 SARS 條例來看，主張管制的一方似乎獲得立法上的勝利：「散布有關嚴重急性呼吸道症候群疫情之謠言或傳播不實之消息，足以生損害於公眾或他人者，處新臺幣五十萬元以下罰金。」（第十八條之二），雖然散佈謠言者不致於因此被拘束人身自由（關在監獄服刑），但是罰金卻是刑事而非行政的處罰，算是頗為嚴厲。不過，由於舉證的困難（如何謂「不實」、「謠言」），而且必須限定在「足以生損害於公眾或他人者」的情形才會被罰，因此，可以預見的是，本條的恫嚇功能將大於實際的處罰功能。

囤積居奇或哄抬物價之行為者

對於許多民眾而言，年春經歷了被要求戴口罩（如搭乘捷運）但市面上卻一罩難求的兩難處境；就算買得到，往往也要被大敲竹槓（如索價 700 元的 N95 口罩）。至於第一線醫護人員的風險與窘境，就不用多談。在新修正的 SARS 條例，增加了嚴厲的處罰規定：「對於防疫器具、設備、藥品、醫療器材，有囤積居奇或哄抬物價之行為者，處一年以上七年以下有期徒刑，得併科新臺幣五百萬元以下罰金。」（第十八條之三）。

需稍加解釋的是，「併科」的罰金刑在法律上稱為「從刑」，說得白話些，就是該五百萬元以下的罰金，附隨於一年至七年有期徒刑的主刑而「併存併罰」，在最嚴厲的情形，囤積居奇或哄抬上開物品的人，可能被判處七年有期徒刑而且同時被併科五百萬元的罰金，並不是罰了錢就了事。

結語

如前所述，處罰並不是對抗 SARS 最為有效的手段，而 SARS 條例的各種處罰也不見得切中合宜，但至少到本條例預計施行期限（93 年 12 月 31 日）為止，這就是我國現行法。最好的情況，當然是沒有人違規，所以也沒有人因此受罰。☞

（本專欄策劃：法律學系蔡明誠教授）

台灣大學醫學院解剖學暨細胞生物學科

誠徵教師壹名

（一）應徵資格：

1. 具有解剖學、細胞生物學或生物醫學相關博士學位。
2. 具獨立研究能力及教學熱忱。

（二）檢具資料：

個人履歷、兩封以上推薦函、學經歷證件影本、著作目錄，著作抽印本或影印本，可協助講授大學部科目（解剖學暨細胞生物學相關）及未來研究計劃書。

（三）起聘日期：93 年 2 月 1 日

（四）截止日期：92 年 8 月 15 日（下班之前寄達）

（五）聯絡地址：

台北市仁愛路一段 1 號 6 樓
台大醫學院解剖學暨細胞生物學科
E-mail: anatomy@ha.mc.ntu.edu.tw
傳真：886-2-23915292
電話：886-2-23562211 張小姐

遠離憂鬱：談憂鬱症之診療與防治

文／廖士程（台大醫院精神部主治醫師）

李明濱（醫學院精神科及社會醫學科教授）

前言

過去半個世紀，關於憂鬱症病因與治療的研究，雖已獲致長足的進步，卻未充分回饋、反應至健康照護系統。此一障礙形成的原因相當複雜，除了民眾對於精神疾病抱持著負面、污名化的態度，諱疾忌醫，專業人員對憂鬱症的診斷與治療能力不足，亦值得重視。相較於「精神病」、「精神分裂症」等病的病名，「憂鬱症」似乎是比較能夠被一般人接受的精神科疾病，即便如此，國內社會大眾對於憂鬱症的認識和瞭解，仍然極為貧乏。「憂鬱症」要不就是被用來取代精神病，做為較少污名化的權宜因應，或是做為一般日常生活中正常憂鬱表現的修辭，這個名詞已有濫用之虞。雖然如此，從憂鬱防治出發，仍是解除精神疾病污名化最好的起始點與著力處。再者，憂鬱症為聯合國世界衛生組織視為新世紀三大疾病，與癌症、愛滋病一起蠶食鯨吞著人民的身心健康，憂鬱防治，更應列為國家衛生政策的重點項目之一。憂鬱防治，不僅可以減少醫療資源與社會生產力的損失，更能挽救無法估計的人性損失，包括疾病對個體自尊的戕害、酒精及藥物濫用問題、人際關係與生活品質的破壞、乃至於殘廢甚至自殺死亡等。

憂鬱症的流行病學

世界衛生組織已預估公元 2020 年，憂鬱症將名列引起失能與早夭的第二疾病。眾所皆知，憂鬱症也被公認是新世紀的三大疾病，與癌症及愛滋病並駕

齊驅。憂鬱症之異質性很高，因此憂鬱症盛行率各地差異性很大，其範圍約由 5%～20% 不等。根據美國心理衛生研究院的研究報告指出，一般人口中憂鬱症終生盛行率為 15%，其中女性較多，約為男性的兩倍；可發生於任何年齡層，而平均發病年齡為 40 歲，正值人生的精華時期。就國內學者的調查資料顯示，國中生約有 8% 在過去一星期中有顯著的憂鬱症現象，在兩年後追蹤調查時，仍有 3.1% 具有憂鬱症特徵。就兒童而言，懼學、過度依附父母有可能是憂鬱症的表現。就青少年而言，學業表現差、物質濫用、反社會行為、性放縱、逃學及逃家，也有可能與憂鬱症有關。老年期的憂鬱症盛行率亦高達 25%～50%，通常與鰥寡孤獨、低社經地位、身體疾病密切相關，值得注意的是，老年憂鬱症常因社會偏見而被低估。此外，憂鬱症常同時合併其他精神科疾病，如焦慮症等，讓患者在極度不舒服的情下影響工作情緒與人際關係，甚至因而失去就業機會，造成家庭極大負擔，所以，憂鬱症能否及早診斷並接受適當專業治療，是當今十分重要的課題。

憂鬱症的診斷

憂鬱症的核心症狀可以區分為：憂鬱情緒、負面思考、缺乏快樂的感受、精力下降與精神運動遲緩五項；但以嗜吃嗜睡，仍有情緒反應的非典型表現，亦需留意。由於憂鬱症病因學研究結果相當分歧，目前學者咸認為憂鬱症只是在描述一群症狀，憂鬱症患者的異質性相當高。故憂鬱症的分類主要

建基於：（1）病因，（2）症狀表現，（3）臨床病程來分類。以病因來說，可以歸類成內因性／反應性。以症狀表現分類，則有以食慾下降、喪失性慾、缺乏情緒反應、精神運動遲滯或激動、早醒等症狀為主的身體性或灰鬱型，以及以精神焦慮不安、畏懼等症狀為主的精神官能型／反應型，前者意指其病因以生物性／內因性為主。至於以臨床病程分類，則有單獨或重複鬱症發作的單向情感障礙症，鬱症發作與躁症發作交互出現的雙向情感障礙症，以及持續兩年以上處於輕度憂鬱狀態的輕鬱情感障礙症。目前精神醫學界診斷憂鬱症的準則有二：一是世界衛生組織國際疾病分類中的「精神與行為障礙之分類」第十版（ICD-10），二是美國精神醫學會出版的《診斷與統計手冊》第四版（DSM-IV）。但兩者均依鬱症發作（depressive episode）的嚴重程度，再區分為輕、中、重三級。重度發作除身體性／灰鬱症狀較明顯外，若病患出現精神病症狀（psychotic symptom），如妄想、幻聽；或是靜呆、僵硬症狀，亦屬於重度發作。

憂鬱症的治療

憂鬱症嚴重程度之不同，決定治療模式的選擇。目前計有藥物治療、心理治療、光照治療與電痙攣治療等可供醫師與病患選擇。實證醫學研究證實，藥物治療對於各種嚴重程度的鬱症發作以及輕鬱情感障礙，均具有一定的效果。目前市面上所有的抗鬱藥均具有一定的療效，故抗鬱藥選擇原則可分作下列數點：（1）注意藥物副作用，（2）過去藥物治療的反應，（3）目前的症狀，（4）服藥次數與方便性，（5）藥物間之交互作用，（6）合併其他身體疾病，與（7）家族中其他憂鬱症患者的藥物反應。心理治療在輕度至中度的鬱症發作時，可以依病患意願，做為第一線的單獨治療。合併心理治療與藥物或其他治療，對於有重大社會心理因素、人際問題、人格違常或服藥順從度不佳的憂鬱症患者，將能獲致較好的療效。電痙攣治療可用於慢性的中重度憂鬱症、出現精神病症

狀、強烈自殺意念等亟需改善症狀，或是難以忍受藥物副作用的病人。至於光照治療，在台灣較少應用。但無論哪一種治療，都要有足夠的觀察治療的時間，方能論定其療效。一般而言，藥物治療要八週，電痙攣治療要10次，光照治療要三週。急性期治療後，接著將進入連續期與維持期的治療。以維持急性期的治療為原則，抗鬱藥劑量同急性期。至於就診頻率因人而異，病況穩定且以藥物治療為主者，二至三個月就診一次即可。至於心理治療者則維持與急性期相同的頻率。連續期以一次鬱症發作之未接受治療的自然病程為度，約需六至九個月。至於以預防再發為目的的維持期治療，對於已經發作過3次，或是三年內發生2次，有家族病史，或是兩次發作期間症狀恢復不佳的患者，均強烈建議接受維持期治療。

憂鬱症之防治工作

憂鬱防治工作中，篩檢及評估工具的使用，持續且廣泛地引起正反兩面的討論。然篩檢並非診斷，審慎正確地使用篩檢工具，並藉此灌輸身心並重的健康意識，是破除精神疾病污名化無形、但卻有效的作法。近年來國人健康意識抬頭，許多機關單位主動為員工排定健康檢查，視其為職工福利中重要的一環，中央健保局亦設立成人健檢等項目，鼓勵民眾定期進行檢查。然無論是豪華級或是基本型的健康檢查，都未涵括身心症狀的篩檢，更遑論精神狀態的評估。因此，如何運用適當的身心症狀篩檢工具，結合正確的健康知識傳遞，讓民眾能全面地關注自己的健康。除此之外，加強社區民眾覺察憂鬱症狀、促進對於原因與治療的了解，降低社會對憂鬱與其相關的標籤化，推動憂鬱症之預防與早期介入，透過政府與民間之力量支持預防憂鬱的活動並評估其影響反應，並促進憂鬱相關的研究，特別在於能夠在教育預防與治療上提供新的資訊，協助基層照護者強化其社區教育與治療的角色等，都是確實可行之作法。（文轉下頁）

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。
 - 受海水海風風蝕之工程：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、遠見水庫、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

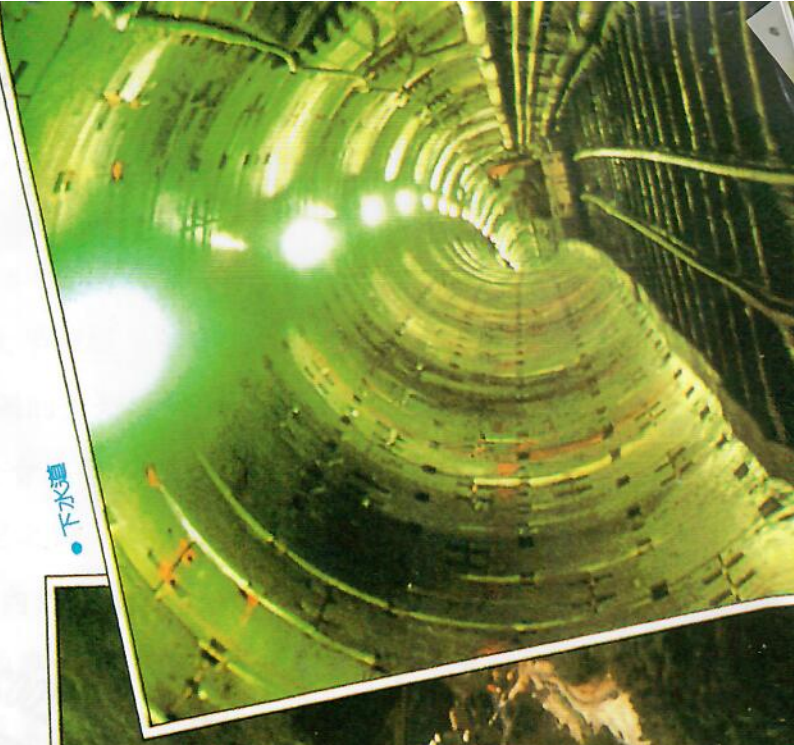
總管理處：台北市中山北路二段113號 電話：2531-7099 (十線)
訂購服務電話：02(2531-6638 (業務部) 傳真：02(2531-6650
研究室：桃園縣蘆竹鄉長安路一段148號
技術諮詢電話：03(321-7855 FAX：03(321-7874



● 港口



● 水壩



● 下水道

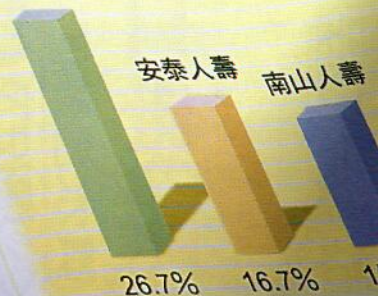
台灣最值得信賴的保險公司
2002年再次蟬連「突破雜誌」消費者心目中

理想品牌第一名

 國泰人壽



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



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

地址：台北市濟南路一段2-1號

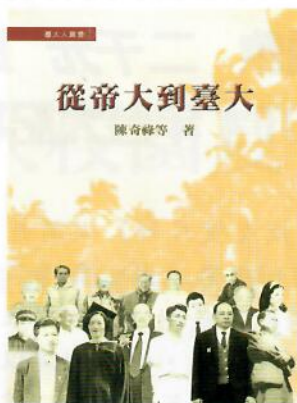
電話：23218415 分機9 洽詢

傳真：23920748

網址：<http://www.ntuac.org.tw>

E-mail：ntumc@ms55.hinet.net





臺大人叢書(1)

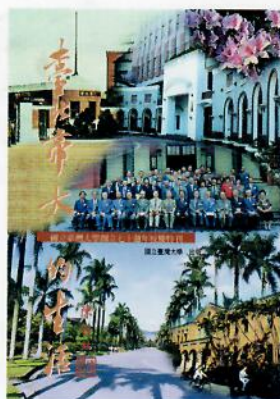
《從帝大到臺大》

陳奇祿 等 著

17 位台大人的青春記事
第一本台大人口述歷史

18 萬字 ● 170 幀圖片

定價 300 元



《臺北帝大的生活》

台大七十週年校慶特刊

50 多位早期校友座談紀錄

50 位師長紀念短文

40 幀懷舊照片

中日對照

特價 240 元

(另附掛號郵資 35 元)

上列叢書大量購買另有優惠
詳情請洽臺大校友雙月刊

劃撥帳號：17653341

戶名：國立臺灣大學

電話：(02) 2362 - 3727

傳真：(02) 2362 - 3734

E-mail: alumni@ntu.edu.tw

◎本收據由電腦印錄，寄款人請勿填寫。
◎寄款人請注意背面說明。

郵政劃撥儲金存款收據	
收款帳號	
存款金額	
電腦記錄	
經辦局收款戳	

寄款人收執聯

收據號碼：

98-04-43-04
◎存款交易代號請參見本單背面說明。

郵政劃撥儲金存款通單	
收帳號	1 6 4 2 0 1 3 1
存款戶名	財團法人臺灣大學學術發展基金會
新台幣	
(請用壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零等大寫並於數末加一整字)	
經辦局收款戳	姓名
主管	通訊處
	電話
寄款人代號	

虛線內備機器印證用請勿填寫

◎帳戶本人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。

郵政劃撥儲金存款通單	
收帳號	1 6 4 2 0 1 3 1
存款戶名	財團法人臺灣大學學術發展基金會
新台幣	
(請用壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零等大寫並於數末加一整字)	
經辦局收款戳	姓名
	通訊處
	電話
寄款人代號	

指定贊助臺大校友雙月刊

捐款 二千元 即贈 2004 年台大記事本

《臺大校友雙月刊》從前身《臺大校友季刊》創刊以來，出版費均來自企業廣告或校友捐款。感謝過去數年來捐款贊助本刊的校友及企業，讓本刊得以順利付印，發刊至今已邁入第七年。希望校友及關心台大的朋友們，持續捐款挹注。

為籌募出版經費，也為了答謝您，自即日起，迄2003年11月30日止，凡捐款指定贊助臺大校友雙月刊的朋友，每筆金額逾二千元，即贈2004年台大記事本一冊。數量有限，捐款要趁早！

注意事項：

1. 本項捐款專案限用如下帳戶：

戶名：財團法人臺灣大學學術發展基金會
Academic Development Foundation,
National Taiwan University

* 匯款行：華南銀行臺大辦事處

帳號：154200185065

* 郵政劃撥帳號：16420131

* 支票請逕寄：

106 台北市羅斯福路四段1號

台灣大學 台大校友雙月刊

2. 本項專案有效期限至2003年11月30日止。

3. 單筆捐款逾兩千元，致贈贈品一份，金額不累計，不併計。

4. 贈品將於2003年12月中統一寄出。

本刊傳真專線：(8862) 2362-3734

廣告優惠

本刊每期發行量一萬兩千份，對象及於國內外校友及台灣駐外機構，發行廣泛。歡迎刊登廣告。

廣告A4單頁全彩，每期兩萬元，一年六期再享八折優惠。

索取說明書，請洽

(02)2362-3727

劃撥存款收據收執聯注意事項

- 一、本收據請妥為保管，以便日後查考。
- 二、如欲查詢存款入帳詳情時，請檢交原存款收據及已填妥之查詢函交原存款局辦理。
- 三、本收據各項金額、數字係機器印製，如非機器列印或經塗改或無收款郵局收訖章者無效。

請 寄 款 人 注 意

- 一、帳號、戶名及寄款人姓名、通訊處請詳細填明，以免誤寄，抵付票據之存款，務請於交換前一天存入。
- 二、每筆存款至少須在新臺幣十元以上，且限填至元位為止。
- 三、倘金額塗改時請更換存款單重新填寫。
- 四、本存款單不得黏貼或附寄任何文件。
- 五、本存款金額業經電腦登帳後，不得申請撤回。
- 六、本存款單以機器分揀，請勿折疊。帳戶如需自印存款單，各欄文字及規格必須與本單完全相符。如有不符，各局應婉請寄款人更換郵局印製之存款單填寫，以利處理。

交易：0501現金存款 0502現金存款（無收據） 0503票據存款
代號：0505大宗存款 2212收票據存款

通 訊

《臺大校友雙月刊》捐款專案劃撥單

*捐款

☐ 贊助台大校友雙月刊 _____ 元

*收據抬頭：

*校友請填：

民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日 系（所）畢

*我要推薦讀者，請免費寄贈雙月刊給他（她）

姓名：

地址：

有效期限至2003年11月30日止

欄

此欄係備寄款人與帳戶通訊之用，惟所作附言應以關於該次劃撥事宜為限 否則應請更換存款單重填。

台大校園夏季開花植物欣賞與導覽

文／張育森（園藝系教授） 陳韶妤（研究助理）

隨著未曾稍歇的時序更迭，轉眼，和風徐徐、陽光溫柔的春天已由蟬鳴鼓譟、豔陽高照的夏天所接替了，還記得上次我們一起欣賞過的那些春天開花的植物嗎？如果您再度與他們擦身而過，別忘了再觀察看看，在這樣不同的陽光、雨水、空氣的浸潤下，他們是否已換上另一件的外衣，展現出不同的面貌喔！

此次要為大家所介紹的植物，有許多原生於熱帶地區，由於如此天性使然，所以熱情的夏天正是他們恣意展現花姿的最好時節，也讓身處亞熱帶地區的我們得以有一親芳澤的機會。

【鳳凰木 *Delonix regia*】

「又到了鳳凰花開，蟬聲綿延的時候，又到了驪歌輕唱，揮別說再見的時候……」，一首關於畢業的歌曲，總會適時在耳畔輕輕的響起，它道盡了一種屬於那時節的特有氛圍，而其中，最少不了鳳凰木的襯托，因為在這炎炎夏日裡，若少了鳳凰木那豔紅似火的花色演出，彷彿這個季節便會少了那麼



台大校園之鳳凰木。

一份精彩。

鳳凰木原產非洲東岸的馬達加斯加島，於1897年引入台灣，目前各地栽植非常普遍。鳳凰木的花朵很像一隻隻蝴蝶，盛花時滿樹的紅花，恰似一隻浴火的鳳凰，因而得名「鳳凰木」，別稱「火樹」或「紅花楹」。鳳凰木樹冠傘形、樹幹基部常具板

（文承上頁）

結語

基於憂鬱症防治相關教育推廣工作之迫切性，台灣憂鬱症防治協會於2001年12月9日正式成立，會員包含各科醫師、法律、教育、衛生行政、社工、心理、職能治療、護理、以及公共衛生等學界之專業人員。以期透過專業人員的教育訓練與社會大眾

的健康教育，對於憂鬱症能及早發現及治療，與減少精神疾病的污名化。展望未來，台灣憂鬱症協會將從學術研究、教育推廣、及師資培訓等方面努力，透過校園心理衛生、基層醫療及總體社區營造理念，有效結合國內民間各專業及非專業組織資源，解決目前及未來憂鬱症之防治問題，及提昇台灣地區憂鬱症防治工作之質與量，進而提昇國人之心理健康品質。 

（本專欄策劃：台大醫院骨科部醫師江清泉教授）



根，二回羽狀複葉，小葉細小繁多，一整片複葉可達2400片小葉。每年鳳凰花開的季節正是莘莘學子驪歌聲起，準備學成離校時，滿樹花紅似火，似乎在祝福學子們前程似錦，故有人稱鳳凰木為「畢業樹」。鳳凰木在中、南部開花情形較北部良好，故台南市選定鳳凰木為市花，而成功大學亦是有名的「鳳凰花城」。鳳凰木花後結的果莢扁平略彎，似日本武士刀，是小男孩的最佳玩具。但鳳凰木的花和種子有毒，誤食亦有頭暈、腹瀉等症狀，需提醒小朋友小心。

台大最具代表性的鳳凰木位於傳鐘的東、西兩側各一株；其次是普通教室前（文學院後面）有3-4株構成的群落；數量最多者應是地理系館前之兩側庭園，分別有更大的植群；此外，小福的郵局之東側和漁科館之西側各具有一株。

【紫薇 *Lagerstroemia indica*】

每到夏季，台大椰林大道兩旁安全島的杜鵑花期已過，或偶餘幾朵殘花；此時佇立杜鵑花旁的紫薇就扮演「承先啟後」的角色，盡情地綻放紫紅、粉紅、桃紅、白色等不同花色的花朵；色彩一直延續到秋天。除了椰林大道兩旁，紫薇在園藝系館東側小路與原分所西側亦有零星分布；此外，新總圖北側、出版中心書店附近圍繞著一排紫薇。另醉月湖西邊分別栽有一小排紫薇與一小排紫薇的「姊妹」——九芎（*Lagerstroemia subcostata*）。

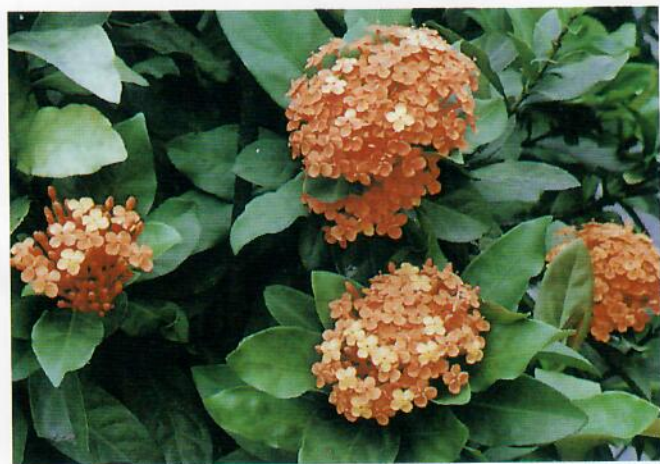


紅花紫薇。

紫薇原產於中國大陸的華中至華南一帶，約三百年前引入台灣，目前各地栽培相當普遍。紫薇花期在晚春至秋天，尤以夏季最盛，是夏季重要的應景花卉。紫薇於花盛開時，花朵聚集枝頭成花團錦簇，而且花期又長，因此有「百日紅」和「滿堂紅」之別稱。此外，紫薇還有其他有趣的別名，因其老樹皮易整片剝落，露出褐色的樹皮，十分光滑，有時連擅長爬樹的猴子爬上去都會滑下來，故稱為「猴滑樹」；又據說用手去搔紫薇的樹皮，整棵樹從枝桠到樹梢都會顫動起來，就好像是怕癢一樣，因此戲稱為「怕癢樹」。

紫薇花朵有六個花瓣，每一瓣的邊緣有許多皺摺，好像是木耳的形狀，而且每瓣都有細長的花瓣柄，這都是其他植物少見的特徵；紫薇的花色並不是只有紫（紅）色，還有粉紅、桃紅、白色、甚至桃紅鑲白邊等美麗變化。而紫薇的雄蕊為鮮黃色，蜜蜂、蝴蝶等授粉昆蟲吸食其花蜜並代為授粉，因此紫薇的結果率很高，花後常可見結實纍纍，果實成熟後為黑褐色，能自動裂開，釋出帶有翅膀的種子。紫薇的果實是屬於蒴果，成熟時開裂像朵朵小花，此時時序已進入冬季，紫薇的花和葉子早已落盡；僅剩蒴果仍高掛枝頭，真可謂「碩果僅存」！紫薇是基隆市的市花，其實在台北地區和全台各地也都很適合推廣栽培。

【仙丹花 *Ixora chinensis*】



仙丹花。

仙丹花原產中國大陸南部和馬來西亞，於1690年間由廣東引入台灣。仙丹花名稱非常奇特，而別名亦十分複雜而多樣。大陸因其以產於華南的山丹山聞名，故名「山丹花」；日本以其花期長，大致上一年可有三次盛花期，故名「三段花」。此外，仙丹花在本草綱目上稱為「買子木」或「賣子木」，據說是因仙丹花有續絕、安胎的療效，婦女服用此藥，即可生育子息，因此買賣此藥者，即如「買子」、「賣子」一般。因此，仙丹花之名，或許是「山丹花」或「三段花」之訛傳；又或許因其具有上述療效，猶如仙丹妙藥一般，仍有待進一步求證，倒是寺廟中的庭園大多喜植仙丹花，益增仙丹花的神玄之味。目前台灣常見的仙丹種類，除了本種（中國仙丹，花色橙紅色）外，還有紅色種（大王仙丹 *Ixora duffii* cv. 'Super King'）、洋紅色種（洋紅仙丹 *Ixora casei*）、白色種（白仙丹 *Ixora parviflora*）、黃色種（黃仙丹 *Ixora lutea*）和粉紅色種（宮粉仙丹 *Ixora × westii*）；另有一種植株較為低矮的矮性仙丹花（*Ixora × williamsii*），矮仙丹亦有橙紅、白、黃、粉紅等色之品種。

仙丹花的花朵雖小，但卻懂得以量取勝的道理，開花時整個花序花團錦簇的模樣，有如繡球一般，故又名「紅繡球」。只是不知究竟古代招親時所拋的繡球，其造型的靈感是從仙丹花來的，或是仙丹花「紅繡球」的別名是由繡球而來？此外，仙丹花亦是可誘蝶的蜜源植物，所以仙丹花盛開時，常可見蝴蝶在仙丹花叢間流連忘返的景象，想必是仙丹花有著令蝴蝶無法抗拒的香甜蜜汁吧！

台大校園的仙丹花種類最多的不是普通的中國仙丹，而是矮性仙丹花，從學校正門口的廣場花壇、文學院前方花壇、普通教室前方綠籬、化學系館前之花壇以及生命科學館之前方花壇或綠籬，均以矮性仙丹花橙紅品種為主體。中國仙丹大致僅在圖管系（原研圖）西側種有一排，其餘皆零星分布；另外，醉月湖西邊有一排洋紅仙丹；新數學館後面存有校園唯一的一棵白仙丹。

【刺桐 *Erythrina variegata* var. *orientalis*】與【珊瑚刺桐 *Erythrina corallodendron*】

在台大校園最常見的刺桐類有「刺桐」和「珊瑚刺桐」兩種。其中「刺桐」的花期主要在春季，大多分布在新總圖附近，包括新總圖左前方的停車場、新總圖右前方的活動中心前方，以及隔著振興草坪的另一端、也就是森林系館與圖管系（原研圖）之間的綠化區，均有多株刺桐的身影。而「珊瑚刺桐」的花期主要在夏秋季，醉月湖畔，是台大人的約會聖地，當然少不了好花、雅樹的襯托，就在湖的北側，可見花姿奇特的珊瑚刺桐成群地依偎在湖濱。

『刺桐類』植物通常具有枝幹上有刺、三出複葉，生性強健，耐熱耐旱，花姿鮮紅明艷等特性。刺桐是台灣鄉土樹種，其名稱由來是因樹幹和老枝上長了瘤狀銳刺，又因其花形像公雞的雞冠，故又叫「雞公樹」。刺桐屬落葉性喬木，葉互生，有長柄，小葉三出，具短柄，柄基部有一對突疣般腺體。老樹幹茶褐色有縱向裂紋，新枝則光滑綠色，長滿突刺。雲林縣的刺桐鄉，地名就是因為以前當地刺桐叢生，人煙絕跡，先民到此墾荒，擇一小巷建屋成村，刺桐樹綠布全巷，故取名為「刺桐巷」，後又至民國九年改為台南州斗六郡刺桐庄，因行政文書作業的簡略，改稱「刺桐」，至今成為正式地名。

此外，刺桐樹也是平埔族的聖樹，美麗的



火紅的刺桐花相當搶眼。



刺桐花，是台灣平埔族人的歲時象徵。每年農曆2、3月，當火紅的刺桐花盛開時，代表新的一年開始，在靠海的部落，男人整理竹排、漁具，準備在海祭後出海捕飛魚；平地的部落也會舉行盛大的祭典，迎接豐年，祭祀祖靈。在台灣的移民開發史上，平埔族人的命運，就像大自然界中的刺桐，兀自寂寞地經歷著花開花落。

珊瑚刺桐原產熱帶美洲，於1910年藤根吉春氏由新加坡引入台灣，目前各地普遍栽培，珊瑚刺桐以其花形、花序成串似珊瑚而得名。珊瑚刺桐的小葉為菱形，春至秋季均能開花，頂生總狀花序，其花軸似其他刺桐類長，花冠紅色五瓣，最明顯的旗瓣為長橢圓形向上彎曲似新月狀，翼瓣短藏於萼筒中，雄蕊成束突出花冠外，花藥色黃綠。

其他常見刺桐類植物尚有雞冠刺桐 (*Erythrina crista-galli*)、黃脈刺桐 (*Erythrina variegata*) 和火炬刺桐 (*Erythrina caffra*) 等。其中在生命科學館東側要進入園藝系精密溫室處有一株雞冠刺桐。總之，刺桐類的植物均葉美花又奇，值得大量推廣種植。

【阿勃勒 *Cassia fistula*】

在夏秋季節、晴朗無雲的日子，來到文學院東邊的腳踏車修理部前（園藝系館往小福）的路上，再右轉到化工系與原分所之間的道路，兩旁均栽植著阿勃勒。此外，在物理系館東北側與數學系館的東側小路，亦可欣賞到成群的阿勃勒。



鵝黃的阿勃勒與大花紫薇爭妍。

阿勃勒又名波斯皂莢，原產於印度，於1645年間由荷蘭人引入台灣。目前各地普遍栽培。阿勃勒大多在夏季開花，但花期南北差異極大，中、南部通常先開花後長葉，花期約5、6月或更早；北部盛花期約7、8月間，開花期間多已長滿葉。阿勃勒由於開花時滿樹掛滿金黃色的花序懸垂開放，耀眼奪目，每至風時，金黃色花瓣落英繽紛，故有「黃金雨樹」(Golden shower tree)之稱。花後整樹掛滿長條圓柱狀的莢果，初為綠色，成熟時轉暗紅色至紫黑色，長30-60公分，似一條條的臘腸，長年懸掛在樹上，故阿勃勒別稱「臘腸樹」。阿勃勒為優美的觀花、觀果樹種；種子為優良的緩瀉劑，樹皮可採單寧治皮膚病。

【軟枝黃蟬 *Allamanda cathartica*】

夏季的醉月湖畔，除了北邊的珊瑚刺桐；西邊的紫薇和洋紅仙丹；其餘的南邊和東邊的主角就是一叢叢開著一朵朵大黃花的軟枝黃蟬了！



軟枝黃蟬的花蕾秀麗出眾。

軟枝黃蟬原產巴西，於1910年藤根吉春氏由新加坡引入台灣，目前各地普遍栽培。軟枝黃蟬因花蕾的形狀和顏色，很像即將羽化的蟬蛹，而且枝條柔軟下垂，花色鮮黃，故名之「軟枝黃蟬」；另可能因其花朵盛開時，很像一群黃色小鳥齊聚，停駐在

枝頭上，故別名「黃鶯」。軟枝黃蟬花期自春末自冬初，持續開花不斷，尤以夏季最為盛開，其金黃色喇叭狀的花朵襯托在濃綠的枝葉上，格外晶瑩美觀且明艷耀眼。可惜軟枝黃蟬全株具毒性，誤食其莖、葉、花朵或白色乳汁會引起嘔吐和瀉痢，或引發高燒、噁心、嘴唇紅腫、口乾舌燥，觸及皮膚會造成紅疹現象，故欣賞時應注意。

【大葉合歡 *Albizzia lebeck*】

每到中午，台大人覓食場所之一的小小福總是人潮鼎沸，或許多數人已被各家小吃琳瑯滿目的食物所吸引，但相信細心的人應會聞到一股清香，抬頭一看，一株大樹上竟然開滿了狀似粉撲的花朵，沒錯，這形狀奇特的花朵正是香氣的來源，其實，您路過此處時，也許早已踩著他的滿地落花了，這株佇立在小小福門口的香花植物就是大葉合歡。此外，在新生南路側門網球場旁、以及工綜館的北方廣場亦各有一株大葉合歡。

大葉合歡原產熱帶亞洲和澳洲，於1896-98年間本多靜六氏由印度引入台灣。目前各地普遍栽培，中南部一些荒地及海濱地區有不少歸化的植株。大葉合歡的外觀四季分明，春天新芽嫩綠；夏天濃蔭蔽天，並有黃白色的花朵綴滿枝頭，芳香撲鼻；秋季扁形莢果高懸，隨風搖曳，甚為有



盛開的大葉合歡像極了粉撲。

趣；冬季莢枯枝禿，另有一種蕭瑟之美。大葉合歡的花形相當特別，整個頭狀花序有如女孩化妝用的大粉撲；又如神仙手持的拂塵，且具有一股清香，聞之令人有神清氣爽的陶醉之感。但大葉合歡的豆莢和種子有毒，誤食亦有腹痛、腹瀉或阻止排卵、抑制精蟲活性等現象。惟據說其花搗敷可治腫毒；樹皮和種子可治瘡疾。

【玉蘭花 *Michelia alba*】

在校園中隨意漫步或有目標的步履中，與玉蘭花所散發的清香偶然的相遇也是一種幸福喔！玉蘭花在台大栽培雖然零星，但大多分布在重要的入口處，例如文學院東側門兩旁對植；工綜館前方門口與兩旁分栽三株；此外在志鴻館、女九餐廳和思亮館前的門口各栽有一株；另外普通教室旁的網球場（紅土球場）之東西側亦各種有一至二株。



白玉蘭。

玉蘭花通常即指白玉蘭，原產於中國大陸、印度和爪哇等地，於300多年前自華南引入台灣，目前各地種植極為普遍。玉蘭花因其花苞開放時，有如千百只白玉酒杯聳立枝頭，其花幽香宛若蘭花，故名「玉蘭」，本種花色以白色種最為普遍稱為「白玉蘭」；另有花色金黃色的「黃玉蘭」較為少見。玉蘭花由於清香撲鼻，喜愛者眾，在火車站、十字路口或市場等人潮多的地方，常見有人成串販售；因此，中、南部有不少農民就專業種植玉蘭花，於清晨採花，再飛車運往北部銷售。其中屏

東縣與嘉義縣就是玉蘭花的重要產地，而白玉蘭也正是嘉義縣的縣花。

記憶中，與阿媽、阿祖的印象串連在一起的，總有一種潔白的馨香——她們總愛在髮髻別上那麼一、兩朵清晨鮮採的玉蘭花，讓那股清香隨著他們形影所到之處悠悠的吐露；現在，此情此景想必已難得一見；取而代之的是開車族掛著一串玉蘭花在駕駛座前，想來，一股自然的清香也是現代人忙碌生活中難得的一份調劑吧！



緬梔花俗稱「番仔花」。

【緬梔 *Plumeria acutifolia*】

講到緬梔，可能許多人並不覺得自己認得這種植物，但一聽到「雞蛋花」想必就不陌生了，其實緬梔的別名還真不少，如「番花樹」、「番仔花」、「鹿角樹」、「貝多羅」、「寺樹」等，每個名稱都其來有自。與緬梔同屬不同種的植物尚有紅花緬梔 (*Plumeria rubra*) 和鈍頭緬梔 (*Plumeria obtusa*)。鈍頭緬梔的葉端鈍圓（緬梔的葉端尖銳），花色與緬梔相似；而紅花緬梔則花色粉紅至緋紅（等於是紅色的雞蛋花）；另有多種雜交品種。台大的緬梔栽植不多，在活動中心東側和工綜館西側各種有一株緬梔；另在工綜館南方則有一株紅花緬梔。

緬梔原產於熱帶美洲、墨西哥，於1645年間荷蘭人引入台灣。目前各地普遍栽培。緬梔之所以稱「番花樹」或「番仔花」，乃因這種植物不是台灣土生土長的，而是外來的物種。十七世紀時來台灣採硫磺的郁永河，在《裨海記遊》中有這麼一段敘述：「青蔥大葉似枇杷，臃腫枝頭著白花，看到花心黃欲滴，家家一樹倚籬笆。」註解中稱此種植物為番花樹，由此可知，這種植物在三百多年前就已經引進台灣了，而且在當時的台灣是很普遍的植物。緬梔因其花瓣外部乳白色似蛋白，而中心基部具有鮮明的黃色又如蛋黃，故稱「雞蛋花」；此

外，緬梔在二、三月間全數葉片落盡時，光禿禿的樹枝像極了鹿角，因此別稱「鹿角樹」。此外，「貝多羅」這個名字代表著他與佛教之間有著一段因緣，據說在紙張發明之前，佛教的經典就是寫在貝多羅樹的葉片上，穿洞後再以絲線貫穿成束，貝葉經就是這麼來的，所以貝多羅在佛教的傳播上具有很大貢獻，同時它也是佛教寺院中不可或缺「五樹六花」之一，因此在寺院中常可見到它的身影。也許因為這種與宗教的關連吧，在墨西哥或印度、斯里蘭卡等地的寺院中經常植有巨大的緬梔，由於當地人們認為緬梔的花金光內蘊、香氣四溢，具有保護廟宇的作用，所以稱其為「寺樹」(Temple tree, Pagoda tree)。緬梔花的香氣也彷彿帶給人們一種安定的感受，聽說有些SPA會在水中放置緬梔花，或許就因為這美麗花朵的清香可以讓做水療的人更為放鬆吧！這就有待各人自己去體驗了！

緬梔由於樹枝肥厚光滑、節間明顯，葉片大而潔淨、叢生枝端，加上開花雅致，且具淡淡幽香，為風格別緻的庭園植物。緬梔的五片花瓣因作覆瓦狀排列，花落時會旋轉，孩童亦喜歡將其花當風車玩耍。但是緬梔的全身汁液具毒性，受傷時易流出，因此玩賞時仍應小心。❗

（圖片材自《公共植物》，黃永傳等合著，1999）

親上加親的台大人

文・圖／江萬煊



我們的家庭可說是台大醫學院的縮影，雖然本人畢業於日本東京大學，但是一直在台大醫學院服務，內人也在台大醫院的藥局服務到退休。我們的兒女、媳婦、女婿，都在台大醫學院受教育，也都曾在台灣醫學界服務；台灣的醫學從日本時代轉移到本土的醫學發展，我們很有幸能夠在台大的搖籃裏成長、茁壯，並負擔起傳承、孕育下一代的任務。我的長孫女畢業於法律系，目前繼續攻讀生物科技法，看來像是新一代跨領域的醫療相關行業，也是台灣現代醫療更多元化發展的一個樣本；我很欣慰看到我們家庭一代接一代奉獻於醫學，並且走在台灣醫學的尖端。

我今年83歲了還住在台大的宿舍裏，我們家在台大醫學院附近，孩子在這裏長大，在台大醫學院附近玩耍，從東門國小讀到爸媽服務的台大醫學院，在那裡結緣他們的另一半，後來也曾在台大服務，他們的子女也習醫，這累積的感情是何其深厚。儘管附近的景物一再改變，我都還記得過去的點點滴滴，尤其是醫學院裏的一草一木，所以台大就是我們的家，希望不祇三代，接下去每一代都有人加入和我們淵源深遠的台大家庭。（照片前排左起：江漢聲教授、作者江萬煊夫婦，後排左三江浣翠，右一黃少華。）

台大家族

本人：江萬煊／醫科／1944／台大醫學院名譽教授

長子：江漢聲／醫學系／1975／台北醫學大學教授；輔仁大學醫學院院長

三女：江如珪／護理系／1977／在美New Jersey Morristown Memorial Hospital

三婿：林玉琳／醫學系／1974／New Jersey 開業麻醉醫師

長媳：黃少華／藥學系／1974／家庭主婦

孫女：江浣翠／法律系／2002年／台北醫學大學醫學研究所碩士班

灰色的青春

文・圖／顏一秀

日據時代，台北帝大對當時就讀於女子學校的我，是遙不可及的所在。我作夢也沒有想到1949年能擠上那扇校門，更沒有想到等待我的，竟然是烏雲密布的灰色青春。

1950年初夏，噩夢降臨在我的身上。第二學期已近尾聲的6月初，獲知母親因用酒精爐不慎，引火燒傷了全身三分之一，生命垂危。想到在病床呻吟的母親，雖然期考迫在眉睫，卻無心看書。過了數日，又傳來令我膽顫心驚的事情，在沒有任何預兆之下驟然發生。期考前休假的第二天，在醫學院唸書的哥哥被捕了。

在那個年代，思想犯像是可怕的瘟疫，人們談它變色，避之唯恐不及。想不到這種遭遇竟然發生在自己哥哥身上。過了一個欲哭無淚無眠的夜晚，翌日訓導處把我找去，告知經傳校長交涉，特准家屬送一些日常用品，同時才知道被捕的不只哥哥一個人。據說當局認為學生必會來參加期考，所以以迅雷不及掩耳之勢趁機逮捕。原本哥哥期考後便把醫學院的課程全部修完了，但他們等不及他考完，就把他抓去了。

期考中我緊張又焦躁，精神恍惚，好像記憶都喪失殆盡了，腦子裡空空蕩蕩的，好像空無一物，但勉為其難的參加了考試。前學期期考間在女生宿舍，發生的情境不斷地湧上心頭。那是一個歲暮天寒的夜晚，大家正埋頭苦讀的時候，女生宿舍前來了一輛圍有鐵絲網的綠色車輛，不久奔跑的脚步聲在木板的房間中響起，幾位流亡學生被逮捕了，一時難以平息的恐怖氣氛瀰漫了整棟女生宿舍。在竊竊私語中聽到一位流亡學生將黨章藏在圓形蚊帳中被搜出，以後校內風聲鶴唳，有著四面楚歌的危機

感。

考完期考，同學們互道珍重，因為學校規定不及格的學分超過二分之一便要退學，超過三分之一學分便要留級，大家沒有自信通過這些關卡。因為光復不久，我們都是日據時代第二次世界大戰中唸完初中的，大戰中女生每天種菜、補衣，根本沒有時間唸數學和理化；日本和英美交戰，英文當然是禁讀的。我抱著滿懷憂傷回到台南老家，父親的鬢邊頭髮半年之間驟然變白，母親依然躺在床上。

整個暑假全家籠罩在揮之不去的憂愁中，哥哥生死未卜，他不知去向更令人恐懼不安。我們那一年的青年，從小在日本殖民統治下，對政治是一張白紙；哥哥年輕、單純又涉世未深，絕不是那些情治老手疲勞訊問的對手，這是曾在大陸行醫多年的父親深以為憂的。

漫長的暑假終於過去了，當我要北上註冊的時候，哥哥有了消息，他由軍法處寄來的信說可以寄東西進去了，但還不能會客。記得我到台北的那一天是農曆8月13日，翌日我買了月餅和內衣褲送到青島東路的軍法處，回來的單子上有哥哥的簽名，放心不少。

不久開學了，註冊那一天我本來暗自慶幸自己不及格的成績既沒有超過二分之一，也沒有超過三分之一，成績平平。想不到在林系主任面前選課的時候，系主任用一副冷漠的神情對我說：「你的普通化學只有六十多分，不宜唸化學系。」接著便指著後面的同學說：「下一位！」，根本不給我說話的機會。他的話如晴天霹靂，我錯愕在那裡，等驚醒過來，跑去找熟悉的助教問究竟，助教支唔了半天說：「系主任要你轉系就是了。」以後一個月我

國立台灣大學心理學院心理系第一屆畢業生暨教職員工合影紀念



1953年（5月27日）第一屆心理系畢業生和教職員合照。前排左四起為蘇薌雨教授、陳大齊教授、張肖松教授。前右三為鄭發教授，均為專任教授。全體畢業生立於後排，共十一人，筆者位於右三。

徬徨無主，曾經去找過教務主任，也託人打聽文學院和法學院科系，但都被擋在門外。後來由同學的竊竊私語中，獲知系主任因我是所謂思想犯的妹妹，而故意不讓我待在化學系，而普通化學補考過的同學卻可留下來就讀。我想我是個燙手山芋吧！

同學們每天早上都快樂地去上學，只是我無課可上，坐困愁城，一愁莫展。那種尷尬的情況至今仍使我心酸不已；是不安、屈辱、仇恨、不甘心等情緒雜陳著。最使我難堪的是不敢稟明父親，一來是他爲了哥哥已經夠煩惱了，二來是自己實在太不爭氣了，如果普通化學考了七十分，系主任也無機可乘。一個月的日子裡，白天我待在宿舍裡發呆，黃昏同室的同學回來，便去新生南路水圳邊閒坐，深夜方回。有一天晚上我獨自在新生南路水圳邊小聲痛哭流涕，哭腫了雙眼回到宿舍。我鄰床的外文系同學看到我狼狽像，悄悄地告訴我：「今天遇到了心理系的同學，她們告訴我心理系去年才開辦，學生不多。你去試試看，聽說她們系主任兼圖書館長，在文學院圖書館內上班，我明天帶你去看看好

顏一秀 1954年攝於省立錫口療養院。



嗎？雖然多次的挫折使我變得膽怯，但無論如何必須走出這個困境，不然只有失學一途。翌日我鼓起勇氣見到蘇薌雨館長，我把我的處境從頭說了，也坦白說哥哥因案被捕，化學系主任說我的普通化學只有六十多分，不讓我註冊；並表明願意轉到心理系，把我的成績單遞上去。看完成績單，他毫無猶疑地說：（文轉下頁）

風和，雲淡，山青時

文・圖／黃秉乾

校友雙月刊編輯林秀美女士邀我以“我的青春記事”為主題，寫一篇五十年前“在台大求學期間，難忘，值得回憶，或影響最深，具時代代表性的人、事或物。”我想當時的師長同學都具有一份傳統中國文化特有的，璞真、勤學、襟懷、謙沖，而又憂國憂民的風格。他們的共同存在，形成了一股特有的淳淳學風；加上校園農場后的青青小山，襯著淡淡的白雲，和風吹過，椰蔭飄曳，美好的環境，讓我可以放任地追求：文哲、科學、友情、夢想、過去和未來。這也許就是我最懷念的大學歲月。

我們這一代生於憂患，長於動亂，出生時國有外

侮，求學時又逢內亂，多年來旅居海外，子女都歸化番邦。可是回想在台大的青春時日，雖然政局動盪，多少折騰，卻有豐富和愉快的一面。因此，在這時代交錯中，我們該算是幸運的一群，應該珍惜一切的因緣和賜予。

報考台大就是因緣。我的中學是在上海唸的，祖父母原已寄籍屏東，希望我來台灣升學陪伴他倆老。祖父中意有日本帝大風格的台大醫學院，而我也順利的由備取第一名補正入學。稍後由於種種原因，也因為我對遺傳學的特殊興趣，轉入了農學院（原理農學部）的農藝系。農藝系有育種，作物，生物統計，和氣象四組。我唸的是育種遺傳。

（文承上頁）

「哪有這種事！妳的成績雖然平平，但沒有任何理由不讓你註冊。」他想了一會兒說：「妳願意的話，歡迎妳來心理系就讀。」他的話像荒漠中的甘泉，使受盡挫折、打擊的我感激涕零，幾乎不能自主。他還安慰我：「好好唸書，受一點打擊不要灰心，心理系是很有希望的科系，同學們也很友善，好自為之。」下午我再去見他，很快就辦妥了轉系和註冊的手續。轉系後忙著補修學分，高興自己不必要再妾身不明了。

此後台大校園仍然籠罩在白色恐怖之中，新學期在教務處的牆壁上，貼滿被槍決和判刑的學生名單，令人怵目驚心。1953年我自心理系畢業後（第一屆畢業生），就職於省立錫口療養院，從此我揮別灰色的青春，走進杜鵑窩裡，開始與精神病患為伍的生涯。當年陰錯陽差，心理系的蘇薌雨主任接納了徬徨的我，帶領我走進奧妙的心理學殿堂。我也以將近四十年灰

色的杜鵑窩生涯，盡力堅守臨床心理學者的職責，回報了蘇主任及灰色青春時期的這段機緣。[圖]

顏一秀小檔案

1929年7月31日生

學歷：

1953年台大心理系畢業

經歷：

1954.02-1955.04 台灣省立錫口療養院臨床心理技術員

1955.07-1957.07 台南市立家事職校教員

1959.10-1971.08 私立仁愛之家心理療養院臨床心理師

1971.08-1996.07 私立仁愛之家慢性精神病養護所所長兼
心理療養院臨床心理師

兼任：

1972.08-1974.07 高雄醫學院兼任講師

1985.07-1986.05 台灣省衛生處台南社區心理衛生臨床心理師

1972.08-1997.07 國立成功大學學生心理輔導中心顧問

有道"少年不識愁滋味"。52級同學遠足碧潭留念。左起：吳信淦，陳維新，齊國瑞，黃秉乾（作者），殷光霖。1948年侯愉攝。



可是由於轉學太晚，修課分班已定，我被編入中文系與歷史系同上英文，和外語系同上中文。何幸之有。

1948年大一的前期，台大有著一片暴風雨前的寧靜。

我們這一群『新鮮人』，既純真又富於理想；一方面享受著象牙塔的高貴學術氣息，另一方面卻以時代先驅自許，熱衷理世問事。讀書不大用勁，社團活動不可少。從歌詠（麥浪、海天），舞蹈（秧歌、民族），到反飢餓，反迫害，反特權，反貪污。示威，遊行，罷課，寫大字報，.....都要參加。此外又兼任家教，謄稿，加上優秀生獎學金的補貼，那是充滿活力、愜意和放浪的日子。

還未到一年，國家有了極大的變化，因緣際會帶來了大陸多個大學的菁英、教授和優秀的寄讀，流亡和退伍青年軍學生。我的學習生涯也從此有了基本的改變。台大原已有一流的學者：醫學院的杜聰明（院長），葉曙（醫預科），以及日后中研院院士會同席的前輩李鎮遠，方懷時，彭明聰等當時都已經是教授，而理農學院曾任我師的就有：陳炯松（作物），湯文通（栽培），汪厥明（生統），張魯智（試驗設計），陳振鐸（土壤），蔣丙然（氣象），高坂知武（農工），易希陶（昆蟲），戈福江（畜牧），葉炳遠（數學），德裔高個子（微積分。已忘姓名，但此科目是我少數高分的課程），柏銓（生理），朱洗（動物），松本巍（植病），陳正祥（農經），胡

昌熾（園藝），于景讓（遺傳和細胞遺傳）等教授，本科的課程是相當充分而豐富的，給我打下不少生物醫農學的基礎。

大遷移帶來了文化的大衝擊，台大添增了一大群的學者大師。在台大有愉快的歲月，並不是滿意當時的政治環境，赤色恐怖在校園比諸稍後的白色恐怖為甚，而是那時可以自由選讀這些新來大師的課程：沈剛伯的西洋史，台靜農的國文，方東美的哲學，趙麗蓮的美語，曹欽源的日本文學，董作賓的甲骨文，和導師趙連芳的水稻育種。如此許多一流學者的學養和風範，能在同一所大學裡吸取，也只有在當時的台大，才有此份機緣。沈師的藍布大褂，莊正又倜儻。而他訴說的希臘、羅馬、埃及史事，給我印象最深。麗蓮師的美文課從來座無虛席，至今我不止一次的作夢因遲到而站著上課，求知的殷切若此。台師著眼人性，正視人間苦難，反對不合理的情操，流露在他的文學課中。曹師分析川端康成的新作夢鄉（1968年諾貝爾獎代表作）細數週詳，影響了我對日本文學的興趣。董師的殷墟譜推理邏輯，也給我日後做遺傳密碼轉譯一些靈感。趙師引導我進入遺傳育種的殿堂，後來在顧元亮和畢中平兩師指導之下，完成了『單倍體誘變』

與愛妻汝吉（台大53級）同獲博士學位前留影於美國哥倫布市。



學士論文。我一生就投入此一領域，從事基因和蛋白的研教。

當時的台大實在太令人興奮，令我慕名去旁聽一兩堂課的老師，還有英千里（外文），毛子水（中文），張肖松（心理），李濟（人類學），徐錫藩（寄生蟲），李惠林（分類），周鴻經（數學），薩孟武（法學）……傅斯年校長不但號召了一時之選來台大任教，他的治學自由理念，更影響了我們的學習態度。我個人的受益也許就在利用這份自由，衷心的去崇拜一些仰慕的大師，結交一群好的朋友。

錢思亮校長有說：『士不可不弘毅，任重而道遠。』我擔任過校本部食堂的伙食主委，提出自行輪番上中央市場採購的制度，多少改善了伙食的品質。在農藝學會會長任內，創辦了《農藝文摘》，將最新的外文學術論著，用中文簡介於讀者。我組織了養雞社，將戰時摧毀的台大動物園整修利用，將多產的來亨雞，引進台灣。我也經營過豆漿社，生產自磨豆漿，提供台大以及近地院校（國防醫學院，師範學院等）的同學訂購飲用，並接濟在校患肺病的同學。最後還擔任畢聯會紀念冊的編輯之一，為同學留下鴻爪。這些活動將早年用在口號上的熱誠，成為實在的課外學習動力，獲取不少為人、處世和待物的寶貴經驗。

1952年韓戰方殷，國防部決定推行預備軍官制度，及齡畢業生一律前往鳳山接受軍訓。預官一期中有四十餘人英文能力尚可的，則受特別徵召，予以特種語文和軍事訓練后，分發軍中服役兩年。又是因緣的安排，我忝列其一，再度受到英千里和吳炳鐘兩師的教誨。額外的學習，有助日後留學的進修。

當年全台灣的大專畢業生僅1152人。台大農藝系24人，畢業照卻有25人，其中有兩個我。因為當時攝影用的不是廣角鏡，而是掃描式的鏡頭，我利用掃描的時差，先站在左方，又跑到右方，成了台大最早會『克隆』（clone）的遺傳學人。

風雨同舟半個世紀的系同學，兩人已作古，一人在大陸，八人寄居美國，十三人四散寶島各地，還有許多舊友，他們也都是我常懷念的。

”江山代有才人出，各領風騷‘五十’年。”短短此文，寄望新生的一代台大人。（May 30, 2003）

黃秉乾小檔案

簡歷：

Johns Hopkins 大學公衛學院生化及分子生物學系，與文理學院生物物理學系教授。交大及清大榮譽講座教授。中研院諮詢委員，院士。專長為分子遺傳學。在台曾任國科會特約講座，清大生命科學院創院院長，生科學系主任兼生醫所所長。

小傳：

黃秉乾教授畢業於上海育才中學（Ellis Kadoorie School），1952年台大畢業，服役預官后，赴美深造，1956年及1960年分別獲得維吉尼亞州理工學院碩士，及俄亥俄州立大學博士。加州理工學院任博士後研究員，1965年任教約翰霍普金斯大學迄今，現為公衛學院生物及分子生物學系，與文理學院生物物理學系教授。專長為分子遺傳學。黃教授曾任英國劍橋大學訪問學者，美國木洞海洋研究院客座教授，美國科學基金會分子生物及分子生物物理學門召集人，國家衛生院基因研究組研審小組主持人。除在美研教及服務工作之外，在台曾任中研院，台大及清大特約講員，國科會特約講座，清大生命科學院創院院長，生科學系主任兼生醫所所長，講座教授。現任中研院諮詢委員。長庚醫學發展顧問。雲南大學，北大，交大及清大榮譽講座。中研院院士。編著遺傳醫學及預防醫學，遺傳工程等書及學術論文近二百篇。

淡淡的情牽

文・圖／簡靜惠

離開台大校園已近四十年（1964 年歷史系畢業），真不知歲月匆匆如此的催人老。回想我的大學生涯真是乏善可陳，我很努力的去想，竟想不出有何難忘、深刻、動人的回憶。有的只是：進出校園、教室趕課、聽演講，傳園、傳鐘下徘徊，福利社的搶吃冰棒等平平淡淡的大學生活。我甚至在大學四年也沒談過戀愛，那時候，我也跟著我的姐姐及未來姐夫參加舞會郊遊，但好像永遠被當成小妹，一付發育不全的弱小模樣，什麼事也沒發生，真是平凡無奇的大學四年。



校園獨照，1963 年簡靜惠在台大文學院前。

那我還能寫這篇文章嗎？邀稿的單上要求寫一些最令人難忘、最值得回味或影響你深刻、同時及於你目前所從事志業之淵源、期許等。後面的這句好像有點感覺，讓我一面檢視我的現在，也看看我的過去，有那麼一條清清淡淡的線牽著，這條線的源頭，可能是在台大四年裡不自覺的薰陶得來的罷！

我從小生長在小康的商販之家，但父母對子女的教育十分重視，父親常掛在嘴裡的話是：「女孩家可以沒嫁妝，但不能不讀書」。我們家有五個姐妹，那個時代女權不張，很多時候女生小學畢業就

算學業完成，不是進入婚姻、家庭；就是進入工廠。而我不僅進入高中，還考上大學。那時我的考上台大讓我父親大為得意，我是我們那條街上（台北市郊中和鄉下）考上台大的第一人，我爸還叫人放鞭炮呢！

但選歷史系做我的志願，卻不是我父親的期待。我父親按照當時台灣的傳統及社會價值，他希望我唸商學或法律或比較時髦的國際貿易，對未來生活比較有保障。然而我因著從小愛看小說漫畫等，高中時期受那教得並不十分精彩，但為人非常淡泊自然的歷史老師王嘉祥女士的影響，認為讀歷史是非常時髦

且羅曼蒂克的事。我的外表雖然看似乖巧聽話，但從小內心裡就有自己的主張，可能是在家中排行老二的關係罷。我就在填志願時，第一填台大商學系、第二填台大法律系、第三就是台大歷史系了。我就有這麼好的運氣，分數剛好分到第三志願——歷史系，真是如願以償心想事成。考上後，我的父親並沒逼我轉系，台大這塊招牌太響了，我就這麼悠哉遊哉的在台大唸了四年的歷史系。

說真的，我對歷史並沒有什麼深厚的認識或感情，但是當年的台大文學院以及歷史系的教

授陣容太堅強了。文學院有葉嘉瑩教授的中國詩詞導論，齊邦媛教授的英美文學及英詩欣賞（1964 之後），英千里教授的英文名著選讀，張貴永教授的西洋歷史，沈剛伯院長的希臘羅馬史、英國史，劉崇鉉系主任的西洋史，夏德儀教授的明清史，方豪教授的宋史，姚從吾教授的遼金元史及史學方法研究，吳相湘的中國近代史，還有哲學系殷海光教授的理則學……。我仍依稀記起沈剛伯教授怒髮衝冠、熱情洋溢的講課神情、殷海光教授背著手漫步在文學院的落寞……。

我竟能記起那麼多的教授以及課程，可見當年的我是認真在讀書上學。只是當時，我並未刻意在那一個朝代或領域內專研，我很普遍的吸收接受上述諸位具有風範的大師的課程以及他們的人格薰陶。尤其是許倬雲教授在大三之後，對於我們這一班以及我個人的啟發與影響。

許老師當年（1962 年）剛由美國芝加哥大學拿到博士回到台大歷史系教課，那年我大三。直

到今天 2003 年了，就在我寫這篇文章時，我仍在與許老師通電話安排時間去看許老師，我們正在策劃今年的敏隆人文紀念講座，許老師要講「歷史與人物」這個主題。三十多年來，我沒間

斷的向許老師請益。人說：一日為師、終身為父、我對許老師的尊敬如同父執。

大三那年，許老師擔任我們這一屆的導師。那時的台大非常自由，校長錢思亮先生、文學院長是沈剛伯先生，加上當時在台大任教的一些人文素養十分豐厚的教授們，都非常

的尊重學術，給學生極大的自由學習空間。許老師回國時年輕有理想有抱負，更加努力的把台大的自由學風維護住。如今講自由不稀奇了，當年的確是非常不容易，難得的是，校園中擁有自由，但並未失落嚴謹的學術研究風氣。

許老師當我們導師那年，發現班上同學面臨畢業的前程，心情低落、有點死氣沈沈的樣子。同學本來正在籌辦的畢業旅行，也因大家

反映興趣缺缺而要作罷。老師一聽大不以為然，把我們訓了一頓：年輕人要有熱情，積極主動的去關心參與公共事務，班上的活動就是大家的事。同學被訓之後，心服口服乖乖的全體都去頭城玩了兩天，那兩天的旅遊，把大家的生活熱情重新點燃，留給大家的記憶深刻意義重大，一點都不輸於課堂上或校園的學習。

我在大學畢業後，就業、出國、留學、回國，嫁入企業家庭，成立洪建全基金會設敏隆



與許倬雲老師（左四）合照，右四為簡靜惠。攝於頭城。



團體畢業照，攝於行政大樓前。前排左八起為教授許倬雲、姚從吾、沈剛伯、劉崇鉉、吳相湘。簡靜惠位於前排左起第五人。

講堂服務社會，都一直與許老師保持連絡，老師常在我迷茫抉擇時指點我。先夫敏隆在世時，也曾與我一起拜見許老師，和老師非常投緣也十分的敬重他。敏隆英年早世我傷心欲絕，老師要我讀：『金剛般若波羅蜜多心經』，學習『應無所住而生其心』，我重新整理心境，還買了一幅董陽孜的字『應無所住而生其心』掛在辦公室，每天面對反省。回到自身在塵間的角色職責，「心如虛空、無住而住、不應住凡聖兩邊、不應住迷悟兩邊、不應住真妄兩邊、不應住有無兩邊」，我甚至悟出「連『閒』也不住」的生活工作態度。我的人生也如同再度為人似的站立起來。

1991年起許倬雲老師聯同李亦園院士協助我為紀念先夫敏隆而策劃敏隆人文紀念講座，迄今十多年了每年仍在進行，今年的主題是葉嘉瑩的談詩論詞，而許老師也將在10月份主講『歷史與人物』。

而由講座延伸在洪建全基金會敏隆講堂開的課程，也都繞著文史哲藝的範疇，我仔細的在我走過的工作痕跡中觀察，發現現時我投注全力經營敏隆講堂，儼然是小型文學院的雛型。翻開第一季的

《敏隆講堂季刊》，你會看到有：葉嘉瑩教授與王文興教授的談詩論詞；陳芳明教授台灣文學的回眸；輕鬆認識台灣史、台灣人；傅佩榮教授的嚮往永恆柏拉圖；王邦雄教授莊子講座；林谷芳教授中國音樂裡的人文世界……。這些課都是當年的夢想、理想。而今我有能力在民間策畫推動，讓當年沒機會或來不及吸收古典、人文的社會大眾，有機會再一親芳澤。

真的在台大歷史系四年，我讓它懵懵懂懂的過去了！失去許多可以更多向大師學習的機會。畢業後我也並未有意在史界或學術界發展，我轉行讀了教育！但台大四年留給我：

對學術自由的崇敬、人文價值的肯定、民主風氣的嚮往，引伸為自尊尊人、不僅為己利也為他利的基本公民生活態度。

迄今未變，並奉行在生活及工作上，努力的回饋社會。

而我個人也因四年在台大養成對閱讀的喜愛以及寬廣的歷史意識，沉醉在文化教育的領域樂此不疲，個人的大半生也因之而受惠。

對台大，我真是由衷的感懷在心。 



校友會改選消息

巴西台大校友會

巴西台大校友會於今年2月舉行會員大會並改選會長，會長一任兩年，新會長程光輝，化工系1970年畢業，1976年到巴西服務於化學工廠。程會長通訊地址如下：KUANG HEI CHENG, AV. MACUCO, 404 APT. 151 MDEMA, SAO PAULO, BRAZIL, CEP 04523-001。Fax(5511)5051-5076。

美國大紐約區台大校友會

大紐約區台大校友會於月前成立新理事會，並選出新會長郭正昭。校友會通訊隨之更動如下：Joseph C. C. Kuo, 21 Lynwood Road, Cedar Grove, NJ 07009, U.S.A.。Tel (H)(973)239-2614, (O)(914)723-7767。

美國休士頓台大校友會

美國休士頓台大校友會專用通訊處如下：NTUAAH, BOX 69, 10303 West Office Rd., Houston, TX 77024, U.S.A.。2003年會長為陳啓宗。（大會訊息已刊於2003年5月號「校友會訊」專欄）

美國大華府及巴城地區校友會取消校慶之行

美國大華府及巴城校友會原訂於今年校慶返台之旅，因SARS疫情決定取消。美國大華府及巴城校友會成立迄今已屆三十年，校友會將出版紀念特刊以爲慶祝。校友會歡迎校友們提供該地區校友的情與事，亦歡迎提供建議。

通訊地址：NTUAA-in the Washington-Baltimore Area, P. O. BOX 2554, Rockville, MD 20847-2554。

各聯絡信箱：yeenaliu@hotmail.com（會員資訊）；edvinchow@aol.com（2003年刊訊息）；jenwenlee@comcast.net（年刊廣告）；ntuaadc@yahoo.com（月刊及其他）。（取材自“NTUAA Monthly E-News” NTUAA-DC & Baltimore, April 30, 2003）

日據時代留學歐美的台大人

文／朱真一

上次曾寫徵求台灣早期留學歐美人士的資料的小文，內列七位早期台大人曾在日據時代留學歐美。那幾位曾在《台灣醫界》及網站上介紹過。林茂生教授也有不少人寫過，我沒有收集資料不敢冒然再寫。以下再補充一些早期日據時代留學歐美的台大人。

台灣第一位女醫師蔡阿信雖非校友，但她有幾點與台大前身「台北醫專」有關。她1915年就讀東京女子醫專，1919年因氣喘病返台休養，她擔心會因此晚一年畢業，遂懇求當時台北醫專校長堀內次雄先生，准許她在台北醫專旁聽上課，起先被拒絕，但她不死心，一再懇求，最後獲准與男學生共同上課。她的英文自傳也說她該是台灣第一位 co-ed（女大學生）。

看《從帝大到台大》（陳奇祿等著，台北，台大2002），書中有台北帝國大學女學生杜淑純的回想一文，提到台北帝大第一位女學生一大森政壽，1934年畢業。她應是1930或31年入學，比蔡阿信的1919年晚些，但蔡阿信是非正式學生，也沒有拿學分，只不過旁聽一學期而已。蔡阿信回東京女子醫專應考及格未耽誤而順利畢業。她的英文自傳沒出版，但她的生涯卻以小說的方式在東方白的《浪淘沙》（東方白著，前衛出版社，1992）以丘雅信現身，雖是有些加油添醋的故事，不過跟原自傳的生涯相當接近。東方白是台大校友，1963年農工系畢業，本名林文德。蔡阿信跟台大的另一項關聯是她在台北醫專的附屬醫院「日本赤十字醫院」當過眼科及婦產科的助手，接受類似現在住院醫師的訓練後才去開業。所以也該是台大人。

台北帝大以及前身的總督府醫學校、台北醫專及醫學部有相當多的日籍教授，他們當中有不少是在台灣的任職期間或爲了安排他們來台任教而到歐美留學。學成後又回到台灣崗位上（台大）繼續教學研究及其他工作（如臨床或社區調查等）。他們雖非台灣人，絕大部分也不是台大校友，但有些人在台工作五十年，其他二十、三十、四十多年的也不少。他們對台灣的貢獻與影響也很深遠，值得

加以探討。

二十世紀初期因日籍醫生不太願意來台服務，當時的總督府醫學校遂以優厚條件吸引日人前來，服務幾年後由官費派往歐美留學二年。那時官費出國在日本國內只有要升大學教授前後才有機會。那時從醫學校出國的有：木下嘉七郎（瘡疾）、川添正道（婦產科）、尾見薰（外科）、堀內次雄（細菌）、今裕（病理）、安杵才化（小兒科）、吉田坦藏（內科）、桂三友（考察 X 光）、森武美（？）、保乙彥（皮膚花柳科）、久保信之（外科）等。

1919 年醫學科升格為醫專後，續有橫川定（寄生蟲）、迎詣（婦產科）、早田五助昇（婦產科）、中村讓（精神科）、安井慧之助（小兒科）、安達島次（解剖）、清水彥太郎（生理）廣畑龍造（醫化學）等。能升格為醫專部分原因也是師資漸上軌道。

1936 年台北帝大增設醫學部，除請了一些在日本已有成就較資深的教授外，也從醫專挑選具有潛力及研究卓越的教授，以及若干日本年輕學者醫師，送往歐美留學，再回到醫學部當教授。從醫專升任者只有五名，上述的橫川定（寄生蟲）及杜聰明（藥理）早已留學過，臨床的茂木宣（眼科）在 1936 ~ 39 年才出國，而上村親一郎（耳鼻喉科）據洪文治教授說他去過德國及歐洲，但不知去多久及何時去。酒井潔（小兒科）根據陳炯霖教授，1930 年去德國進修過。從日本國內先派去留學再來台北帝大的有澤田平太郎（外科）、武藤幸治（病理）、武田德晴（細菌）。另曾田長宗則從台大熱帶醫學研究所副教授到美國去，1940 再回台大當教授及厚生學科長。

上述名單不包括來台前就出國深造者，這種資深的教授不少，以後再來研討。以後較詳細的醫界人士將會在《台灣醫界》的專欄刊登。希望有人若知道更多資料，請來文或來信更正補充。

台北帝大其他學部應該也有不少到歐美留學的年輕學者，尤其是文政學部及農理學部比醫學部更早成立。看《台北帝大的生活》（曹永和總編，台北，台大 1999）書中列出許多講座教授，這些教授按日本慣例大多到歐美留學過。較年輕些很可能跟一些年輕些的醫學部教授一樣，是從台灣職位上出國留學又回台。在前述《從帝大到台大》一書

中，吳守禮教授就提到他的老師神田喜一郎是研究中國（東洋）文學的，較資淺些，他也去法國留學兩年，之後才能晉升為講座教授。林秀美那篇〈台北帝國大學之創設〉，也提到土俗人神學講座主持人移川子之藏是哈佛大學人類學博士，大概是到台大前就留學美國。

劉盛烈教授在上述二本書中都提到，台大化學系富有研究的精神傳統是源自帝大時代的日籍教授。理農學部教授陣容很堅強，像野副鐵男教授是世界有數的有機化學界的大師，曾被提名諾貝爾化學獎。根據劉教授，野鐵教授因為剛來時較資淺，該輪到他出國時，戰爭漸趨激烈出國不方便，他一直到回日以後 1953 才有機會出國。他在台灣 22 年（1926 ~ 48），他對有機化學的貢獻，台灣的 22 年應該是很重要的。理農學部的松本巍及高阪知武教授兩人還留台大到戰後很久，退休後才回日本，他們將一生奉獻給台灣，影響台灣深遠。希望有人來介紹他們的生涯、風範以及留學經驗。

從上述幾本書以及我所研讀的醫界人士相關書籍，我注意到不少的日籍教授不論戰前或戰後返日，大多能更上層樓有更好的成就。像前文提到今裕來台後去德國留學再回台，不出幾年被挖角回到日本，最後當上北海道大學的總（校）長。其他到各名校機構任教，成為著名學者的也不少，看來台大也是日本學術界培養人才的重地，他們都稱得上是「台大人」。

筆者後學，未曾與日籍教授共事或當過他們的學生，膽敢在此寫日據時代的珍貴史料，雖是不自量力，更是要拋磚引玉，希望更多前輩能寫出或提供我更多早期歷史人物及其生涯、風範以及貢獻等資料。可用口述（錄音帶）或寫文章。來信請寄 Dr. J. Y. Chu, P.O. Box 22, Chesterfield, MO 63006。傳真：314-268-4081。E-mail：aljychu@yahoo.com 及 chuj@slu.edu。

XXXXXXXXXX 歡迎贊助廣告 XXXXXXXXXXXX

單頁全彩每期兩萬元

一年六期再享八折優惠

洽詢電話：(02) 23623727

編輯室報告

一場流行病，暴露了人性的弱點，也發揚了人性良善的一面。前者讓我們重新審視人文價值的重要性，後者證明歷史的創造惟有通過磨難。陳校長在今年度網路畢業典禮上，勉勵社會新鮮人自我實現，貢獻社會，做社會的良心，做歷史的主人。全文詳見本期「校長開講」專欄。

上任即將屆滿一年，理學院院長王瑜教授表示，基於「分久必合」的知識發展趨勢，未來將致力於催生更多跨領域團隊，承續理學院深厚的學術傳統。

5月，台灣還陷溺在SARS風暴中，5月底〈台大抗煞一號〉誕生，終於為世人帶來一絲曙光。研發者李世光教授、林世明教授雖謙稱「小兵立大功」，卻是奈米生醫技術的重大進展，也是台大篤盡社會責任的具體表現。欲知〈台大抗煞一號〉研發過程，請看本期「學術發展」專欄。

這幾個月來，我們不只和SARS拉鋸戰，也和人性拔河，林鈺雄教授的〈罰在SARS蔓延時〉一文，簡介台灣SARS條例中有關違規處罰的規定，他表示處罰雖不是最好的方法，卻是無法放棄的手段。

SARS是外來病毒侵襲人體，憂鬱症則是內在的心靈創傷。進入二十一世紀，憂鬱症已與癌症、愛滋病並列為三大疾病，對人類身心的戕害至大，不可輕忽。對於憂鬱症如何防治及其診療方法，請讓廖士程及李明濱醫師告訴您。

今年是台大自帝大創立以來七十五週年，為了紀念此一特別的日子，本刊特別邀請多位傑出校友，以「我的青春記事」為題，與讀者分享個人在台大求學的成长歷程，雖是「私密」的經驗，卻有著共同的想念。這是一個帶狀報導，我們將從本期起陸續刊出，敬請期待。本期首先登場的是顏一秀（心理系）、黃秉乾（農藝系）和簡靜惠（歷史系）。

「一年級生」顏一秀，由於親人受白色恐怖之害，年輕的生命一度蒙上暗沉的灰色，卻也因緣際會步入心理學殿堂，堅守臨床心理學崗位四十載，「回報了蘇主任及灰色青春時期的這段機緣」。

「二年級生」黃秉乾的大學生活則充滿了「活力、愜意和放浪」。當年大師薈萃，學風自由，不僅為其日後的學術志業奠定基礎，更激發他理世問事的热情，「讀書不大用勁，社團活動不可少」，從麥浪、秧歌到養雞社、豆漿社，讀來讓人笑開懷。這就是台大！

「三年級生」簡靜惠說，她大學四年只有趕課、聽講、吃冰棒等平淡的生活，卻也細數那麼多的教授及課程，後來雖未在學界或史界發展，不過台大四年讓她養成對閱讀的喜愛及寬廣的歷史意識，而在文化教育的領域開拓出一片天地。

本期特別邀請江萬煊教授，以〈親上加親的台大人〉短文一篇，為「三代同堂」小專欄拋磚引玉，若您家中三代均為台大人，歡迎您共襄盛舉。

「椰林風情」本期帶您逡巡初夏校園，賞花悅目，清涼一夏。



國內郵資已付
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. 蘇乃鉦醫師

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！