

臺大校友

雙月刊

陳龍昭

NTU Alumni Bimonthly



我對大學法修正案的幾點看法
台大對於行政院限期騰空收回大學
土地與眷舍問題之說明
我的青春記事
／蕭水銀／郝明義／王如玄
電機資訊學院的概況與未來展望
台灣的泥火山

第 29 期 Sep. 1, 2003

目錄

第29期2003年9月

校長開講

- 1 我對大學法修正案的幾點看法 陳維昭

學院動態

- 4 電機資訊學院的概況與未來展望 貝蘇章

學術發展

- 8 台灣的泥火山 楊燦堯

歷史的腳蹤

- 12 台大人 談台大事 陳汝勤

椰林風情

- 15 台大校園秋季開花植物欣賞與導覽 張育森 陳韶好

特稿

- 20 國立臺灣大學關於行政院「限期騰空收回大學土地與眷舍問題」之說明

台大七十五年 我的青春記事

- 23 台大造就我一生 蕭水銀
26 想到台大的幾件事情 郝明義
28 年輕真好 王如玄

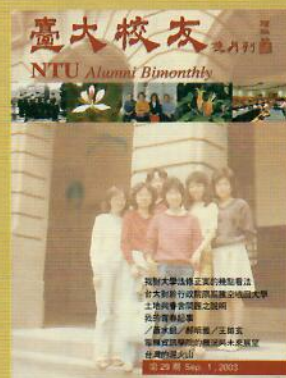
校園短波

校友會訊

駐美副代表李辰雄抗煞詩文共賞

封面說明

右一：台中縣校友會大會，2003年7月27日。
右三：蕭水銀教授（右二）、林仁混教授（右一）與恩師歐陽兆和院士（左一）、師母同遊野柳合影，1990。



1999年1月1日創刊

第29期2003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：何憲武、林世銘、岳修平

莊惠鼎、陳汝勤、陳世民

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

張壯熙、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

富邦商業銀行信用卡

台塩實業

我對大學法修正案的幾點看法

陳維昭

行政院於今年六月通過「大學法修正案」，將送立法院審議，在修訂過程中，「行政法人國立大學」之增列一直廣受矚目，討論也最多，但也因此，反而讓大家忽略了該修正案其他條文，其中部份條文顯然有違大學自主精神，不可不察，尤其作為國內大學龍頭之臺灣大學更不應默然，維昭就此提出幾點看法，提醒大家重視其可能帶來的影響。

當然，此次大學法之修訂有其必要性。現行大學法自民國八十三年一月公佈施行迄今將滿十年，這期間整體社會環境變動頗鉅，其中部份內容如大學共同必修科目、大學內部組織之設置、學生退學之相關規定等等均已不符當前大學運作之需要。修正案中諸如開放彈性學制容許學生修讀學程學位、建立大學以及教師評鑑制度、學術主管採遴選制度、調整校務會議規模等均具有積極的意義，但審視此次大學法修正案部份條文設計所呈現的卻是大學自主的倒退，如果照此通過實施，將是近代高等教育追求大學自主、校園自治的一大挫折。

以下維昭將分別從校務會議、校長之遴聘、國立大學行政法人化等幾個方面，略述已見：

校務會議

現行大學法第十三條規定，「大學設校務會議為校務最高決策會議，議決校務重大事項...」，由於「最高」兩字易被擴大引伸，造成校務會議有權無責之不合理現象，加上成員數目過於龐大，議事效率不彰，初期的確出現了一些亂象，也難免可能牽制校務的推展，而為社會所詬病。不過我們應可將其視之為大學治理從專權到民主過渡期間的陣痛現象，如今國內各大學校務會議的運作均已漸上軌

道，並成為校園民主機制不可或缺之一環，倘藉口過去之所謂亂象，而大幅削弱此一好不容易建立之民主機制，實有違大學自主、校園自治之精神。

至於校務會議與校長之間的權責問題，傅斯年校長在民國三十八年四月十六日臺大第一次校務會議時表示「校務會議決議對校長無法律上的約束性，但有重大的精神力量」，又說「校長在不得已時可以變動校務會議決議」，在今日大學法已賦予校務會議重要法律地位時，傅校長的話已不能完全適用，但其中部份精神仍值得參考。現今臺大校務會議議事規則第十四條規定「校務會議之決議，如校長認為有窒礙難行者，可書明理由於下次校務會議提出說明」，由是觀之，校務會議與校長並沒有所謂高、低的問題，校務會議應該是所有成員發揮智慧，建立共識，為大學解決重大問題的決策會議。因此大學法修正案應從適度調整校務會議之組織規模，以提升其效率，並建立校務會議與校長之間的平衡機制著手。大學法修正案在行政法人國立大學之設計之中，校務會議之原有功能被分配到校務會議、學術審議委員會、董事會三個單位，如此，不但削弱了校務會議的功能，也將造成未來校園整合及校務推展之困難。

校長之遴聘、續聘

現行大學法對校長之產生是由各大學組織規程訂定，各大學之方式不外組成遴選委員會，接受推薦並審查候選人之資格，經校務會議代表或全校教師票選或同意後，提出二至三人，報部擇一。由於過去國內大學校長之遴選曾傳出有所謂派系紛爭之情形，此次修正案改由教育部組成遴選委員會，而遴選委員會委員，教育部遴薦之代表不得少於遴選



委員總額之二分之一，換句話說，學校代表將低於二分之一。顯然教育部是以導正校園風氣、重建校園倫理並強化大學之行政效率為理由，藉修法之便重新主導大學校長之遴聘，假遴選委員會之手，回復官派之實，此種做法嚴重違反大學自主、自治之精神。其實現有大學校長遴選制度經過多次運行，已逐漸趨於成熟圓滿，近年中央、清華、成功等大學相繼改選校長，氣氛均稱平靜、和諧，也都能覓得十分適當之人選，其中清華、中央兩校均能敞開心胸自國外敦聘人選，而原本工學院獨大的成功大學，新校長則出自管理學院，各校的表現都相當理性，近年出現的少數爭端反而是教育部之遴選結果，與大學本意不符所致。我們很難想像少數校外人士二、三次的聚會會比長年奉獻於此的校內同仁更懂得大學本身的需要。日本國立大學如東京大學、京都大學等都是由各校自主產生（而且是普選產生）並未聞其有何爭議，也從未損及其學術地位。遴選辦法是可以檢討，前提是必須尊重大學自主精神。

更嚴重的是修正案第三十五條：「教育部應於校長聘期屆滿十個月前評鑑決定是否續聘...」校長治績優劣、適任與否，本來由校務會議等校內機制進行評估，修正案卻改由教育部主導，如此可能意謂著校長將可不必在意治學績效是否良好，校園師生是否滿意，而只需期待教育部關愛的眼神，設若教育部與校方看法相左，雙方利益衝突時，校長到底是要配合教育部？還是要為學校權益據理力爭？大學法修正案對於校長之遴聘由教育部主導即已違反大學自主原則，校長是否適任及續任由教育部來評估則是更大的謬誤，因為只要教育部掌控校長之聘任及續任，就不可能有真正的大學自主與學術自由。

國立大學行政法人化

此次修法的另一個特色是增列「行政法人國立大學」專章，為國立大學行政法人化提供法源基礎。國立大學改制行政法人化後學校擁有獨立的法人資格，將有更多的彈性與自主權限，如採購得不受採

購法之限制、人事法令限制亦可獲得適度之鬆綁等等，應當有利大學之有效經營與追求學術卓越。唯構想雖好，卻有如空中樓閣，將來很可能只是備而不用。

首先是資源的問題，修正案中並未明文確立補助之標準，因此行政法人化之後，各大學資源不見得增加，甚至可能還會減少，從過去政府實施校務基金制度，各校未蒙其利，先受其害的前車之鑑，既使政府初期有所承諾，恐亦難取得大學的信賴。草案中之第二十五條更規定，國立大學之公有不動產，政府得以公務或公共需要逕行撥用，僅需取得教育部之同意，在近年財政部想盡辦法意圖搜刮校產變賣，完全無視國家高等教育長遠發展需要，這種只求眼前利益不圖國家永續發展的短視做法已逐漸引發各國立大學公憤之際，此條文之訂定正觸動各大學之敏感神經，也難怪國立大專院校教師會理事長們要發表聯合聲明，提出嚴正抗議了。其二，未來行政法人國立大學新進用之人員將不具公務人員身分，其權利義務關係另以契約為人，由於工作權益缺乏保障，大學將更難以延攬優秀的人才，從近年傳聞國立大學將行政法人化後，部份大學行政人員紛紛申請他調或提前退休可看出其所引發之疑慮。或說，實施法人化後，大學即有更多用人的彈性，可以用較優渥的待遇來吸引人才，問題在於錢從那裡來？目前私立大學均屬財團法人，其擁有之彈性與自主遠大於設計中之國立大學行政法人，試問私立大學是否真能比國立大學吸引更多優秀人才？目前私立大學最大的訴求，不就是退撫制度要比照國立大學嗎？大學是學術的殿堂，沒有優秀的人才，又那來卓越的學術？其三，行政法人國立大學規定要設董事會，除董事會的組成、權限及運作必將影響大學之穩定與發展，維昭已於他文討論之外，未來董事會、校務會議與學術審議委員會三者均具有明確的法律地位，彼此之間的權限如果不能清楚劃分並有效協調整合，勢必形成多頭馬車並行，讓校長無所適從，不僅不能提升效率，反將阻礙大學之發展。

（文轉下頁）



台大第 11 所學院誕生 生科院 8 月 1 日揭牌

生命科學院暨院內二系七所於 8 月 1 日舉行揭牌儀式，正式成為本校第十一所學院。有鑑於生物基礎研究及應用科學領域，已非培養傳統的動物學、植物學、微生物學人才所能勝任，因此台大重新整合合理學院和生農學院部分系所，成立生科院。

本學院包括大學部二系與七個研究所，二系為生命科學系和生化科技學系，七個研究所分別為動物學、植物科學、漁業科學、生態學與演化生物學、

(文承上頁)

結語

此次大學法修正案條文共六十九條，分為六章，除總則及附則之外，有行政法人國立大學、大學組織及會議、大學教師分級及聘用、學生事務等章，其中行政法人化之規定多達二十多條，規範事項可謂鉅細靡遺，相對於其他如大學之設立與變更、評鑑、資源與經費分配、校長及董事之遴聘等事項，則一概以教育部另訂辦法略過。多年前國內大學校長座談，認為大學法應只訂定重點原則性的條文，以彰顯大學自主、學術自由、裨益各大學發展特色，東吳大學劉源俊校長曾提出一個八個條文的簡要版本，也獲得當時教育部楊朝祥次長的贊同，或許劉校長的版本的确過於簡要而未被採用，但此次修正案，似乎集中在國立大學行政法人，不要說將來採行的機會可能不多，但增列專章或有必要，所載條文流於細微末節，更模糊了整個修法的焦點，以致讓許多人忽略了其他條文對大學自主可能造成的傷害，尤其校長遴聘方式的改變，將使學術陷入行政操控的窠臼。大學自主乃世界趨勢，教育部不應誇大校園之亂象，藉修法擴權，悖離世界潮流，而一向以維護學術自由，大學自主為己任之臺大，更不應毫無意見接受戕害大學自治理想之大學法，故維昭借文重申，對大學法修正案應重新審慎評估，以免箝制國內高等教育的正常發展，遑論追求學術卓越。



分子生物與細胞生物學、微生物與生化學、生化科學。首任院長為原動物學系教授林曜松。(取材自《臺大校訊》2003 年 8 月 6 日第 713 期)

推動「樹人希望工程」 東森得易購捐 500 萬

東森得易購為協助優秀青年順利就學，於 7 月 29 日率先捐款 500 萬元予本校「勵學獎學金」，陳維昭校長於代表接受該筆捐款時，對東森回饋教育的熱忱表示感謝，並呼籲社會各界能正視高教經費的問題。

東森媒體集團創辦人王令麟表示，台大和東森媒體集團有密切產學合作關係，該公司的人才養成與企業經營均受惠於台大甚多；故飲水思源，捐款 500 萬元，感謝台大栽培，同時希望發揮拋磚引玉的效果，鼓勵更多企業界捐助。

由於 921 地震之後，許多學生有於經濟因素而輟學，本校因此特別成立勵學獎學金，幫助家境清寒的優秀學生繼續學業。(取材自《臺大校訊》2003 年 8 月 6 日第 713 期)

台大登山社慶四十 年底相招來團聚

台大登山社自民國 52 年，由王兆復及一群熱愛大自然的伙伴們登高一呼，成立至今已四十年。這群年紀差距達四十年的登山社畢業社友們，將於 12 月 28 日在校總區舊體育館，舉辦一場快樂的聚會，大家一起來高唱山歌，見見多年不見的老友，也認識同樣愛山的新朋友們。此外並有文物攝影展，小山活動等，保證帶給你許多快樂的回憶。

竭誠歡迎所有曾參加登山社的校友們，帶著你的家人一齊來參與這場盛會。當年林中小伙伴，今日依然風華不減？

目前籌備情況請見如下網站：

山谷登山會網站：www.ntumcob.org

榛樹林之歌網站：www.mountain.org.tw

聯絡人：孫小姐 (H) (02) 2776-2860

Fax：(02) 2721-6710

E-mail：ntu_mtner@yahoo.com.tw



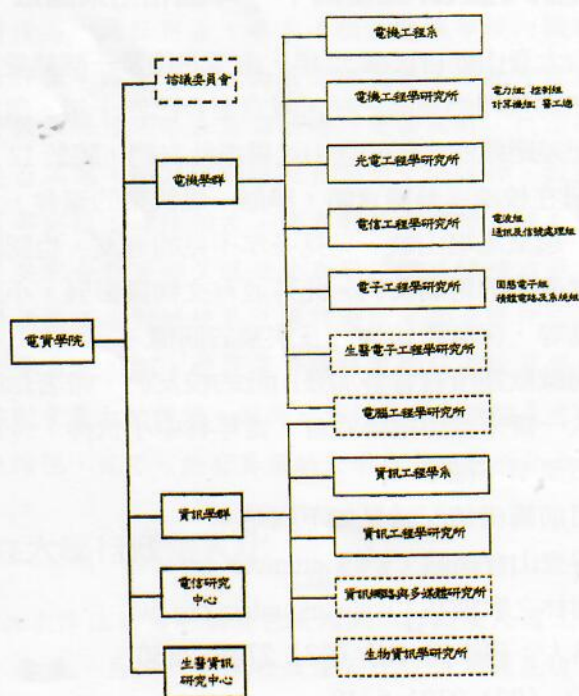
電機資訊學院的概況與未來展望

文・圖／貝蘇章（電資學院院長）

現況說明

電資學院創院至今已有6年，在許博文院長卓越領導下，創院有成，奠定良好的基石，電資學院目前分為電機與資訊兩大學群，電機學群的核心為電機系，將原有的十個研究組別已獨立出光電、電信、電子工程研究所，還有電腦、電力、控制及醫工組留在電機研究所。資訊學群的核心為資訊系，設有資訊工程研究所與92學年度新成立的資訊網路與多媒體研究所。未來將規劃成立醫學電子與生物資訊研究所，電腦工程研究所等。

表一 電機資訊學院的組織架構



表二 目前91年度全院教師共有110名，學生人數2,564名，大學部1,111人，研究所1,453人。電機學群老師77人，資訊學群老師33人。（7比3）

大學部 690 人	大學部 421 人
碩士生 700 人	碩士生 257 人
博士生 388 人	博士生 108 人
-----	-----
1778 人	786 人 (7比3)

表三 師資及研究生的擴充

教育部砂導專案，使本院今年增加19名教師及109名研究生。大學新增系所，教育部94學年度擬凍結1年。

年度	老師	研究生
91	19	109
92	17	111
93	?	?
94	?	?
	72	400

表四 砂島專案名額分配

	91 年度	92 年度
電機系	5	4
電子所	5	5
光電所	3	4 (平面顯示器)
電信所	3	2
資訊系	3	2
	19	17

學術研究及產學合作

■ 前瞻性學術研究及產學合作並重，每年平均執行研究計畫256件，經費約2億9仟萬元，平均每年每教師研究計畫經費約320萬元。

■ 近年在電機資訊領域極具重要性的IEEE期刊發表論文數，及SCI期刊論文數，本院教師平均每年發表篇數遠高於國內其他大學。

表五 國科會研究計畫與建教合作

年度		87	88	89	90	合計
國科會	計畫數目	213	192	180	197	782
	經費	250,032	188,188	177,810	207,625	823,655
建教合作	計畫數目	55	63	39	85	242
	經費	39,719	58,291	88,707	141,828	328,545
合計	計畫數目	268	255	219	282	1024
	經費	289,751	246,479	266,517	349,453	1,152,200

表六 電資學院 SCI 期刊論文發表情

年 度	2000	2001	2002	合計
篇 數	242	275	244	761
專任教師數	90	92	101	283
每教師平均篇數	2.69	2.99	2.42	2.7

註：資料來源為 SCI 網路版資料庫。

表七 電資學院 IEEE 期刊論文發表情形

年 度	2000	2001	2002	合計
篇 數	101	69	81	251
專任教師數	90	92	101	283
每教師平均篇數	1.12	0.75	0.80	0.89

■ 依據本校研發會專利資料統計件數至前（2001）年11月止台灣大學390件，電資學院184件，本院專利件數非但為全校之冠，亦為全國各學院之冠。

■ 獲得許多研究傑出榮譽：全院有1位中央研究院院士、11位IEEE Fellow、3位OSA Fellow、1位ACM Fellow、2位國家講座、6位教育部學術獎、5位十大傑出青年、1位十大傑出女青年、31位國

科會傑出獎等，其中由國內研究成果獲得IEEE Fellow人數(8人)及國科會傑出獎人數均為全國各電資學院之冠。

■ 2001年國科會頒發台灣高影響力論文「經典引文獎」40篇，在自然、生物、工程等22領域中與電機資訊相關的有7篇，本院即佔了3篇，表現優異。

資訊電子科技整合研究中心的介紹

本資電中心的設立，緣自於教育部研究型大學整合計畫中，國立台灣大學內整合計畫的一部分；第一年本中心獲得1.1億元的補助，自92年3月正式開始運作分為五個實驗室：1)網路資訊系統與應用實驗室2)多媒體整合實驗室3)前瞻性元件技術實驗室4)晶片系統設計實驗室5)前瞻性通訊系統及技術

表八 資訊電子科技整合研究中心的組織架構

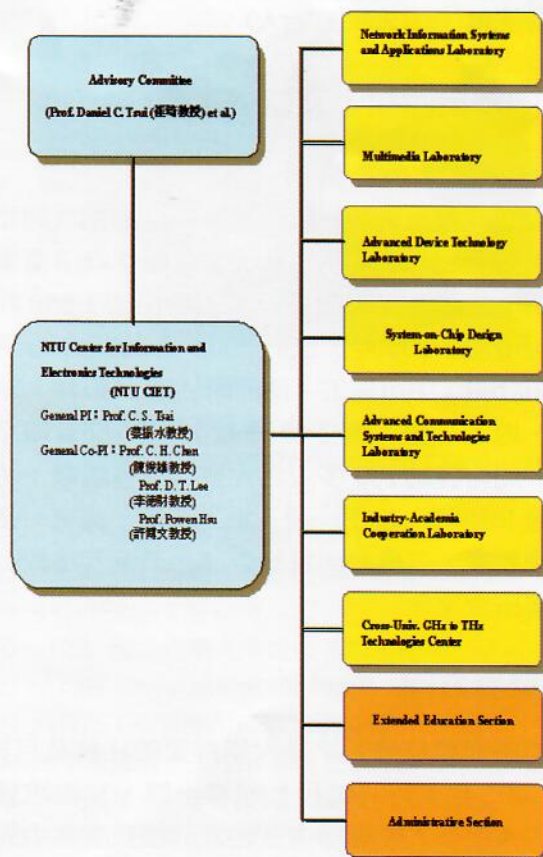


Figure . Structure of NTU Center for Information and Electronics Technologies (CIET)



實驗室，另與交通大學合作設立一個跨校至高頻科技研究中心。此計畫屬於重大基礎的建設，如增購 E-Beam 實驗室及ICP的重要設備等，並設有經費邀請國際級大師及講座來協助及指導，未來對本學院會產生很大的影響。

國科會後卓越計畫的申請情況

教育部追求學術卓越計畫第一梯四年將在今年年底結束，明年開始國科會推出後卓越延續計畫，各大學均積極申請，電資學院目前已整合五個4年的重點研究計畫向國科會提出申請。

表九 國科會後卓越計畫的申請情況

1. Advanced Microwave Technologies for Telecommunications
(陳俊雄教授, 台大, 交大合提)
2. Content Science for Media-Rich Life
(李德財教授, 台大, 中研院合提)
3. 奈米光電(楊志忠教授, 台大)

系友回饋捐贈館舍及研究經費

配合增加教學研究空間

本院已獲廣達電腦林百里董事長全額捐贈興建電資學院博理館 3,350 坪，及華宇電腦李森田董事長全額捐贈興建資工系館擴建工程德田樓 1,650 坪，合計可增加 5,000 坪，已於 2002 及 2003 年分別動工，預計明年中可完工，博理館佔地 3440 坪，地下一層，地上七層，擁有 17 間教室，36 間實驗室，以及一間可容納 200 多人之大型國際會議廳。德田樓佔地 1650 坪，地下一層，地上五層，擁有一樓大型階梯教室，二樓視訊電腦教室，三至五樓教師研究室與研究室。

未來發展方向

學術研究與培養人才是大學首要的任務及目標：最近 2003 年 4 月《工程》報導一篇，〈追求豐實圓滿的人生〉人物專訪中，台大前校長虞兆中先生認為「大學教育絕非在訓練職業專才，它的目的在培養高品質的人，也就是懂得人生真諦，知道自己所處的環境，對國家社會具有使命感的人，通才

教育乃是其人本精神的全人教育，它所要造就的全人，不僅求知識的廣博，更求人格的完整，也就是圓融通達，德、智、體、群、美能均衡發展的人」。身為台大人，更必須培養及具備，成為國家社會及企業界的精英及中流砥柱。

研究

- 學術多元化，研究成果能夠做出影響力 (impact) 與成績單就是卓越。
- 教育學術基金會及研擬講座教授制度。
- 老師與職員福利設施 (Faculty Club) 的成立 (午餐會談、報紙、雜誌、休閒、運動、便當)。

教育

- 增加人文、科技、文化、藝術的素養與交流 (科技與產品的人性化)。
- 建立學生領導統馭能力，獨立判斷的價值觀 (成功的意義：生涯規劃、錢財、事業、學位、健康、戀愛、婚姻、快樂與滿足)。
- 舉辦學術、科技、文藝、管理演講漫談，一個觀念，一句話足以影響人的一生，從電機資訊的領域跳出，思路、想法、人生觀會更寬廣，成功及快樂。
- 一個人成功的因素，不僅僅靠智商，而在於其人格上的特質。
- 心理建設與心理諮商，建立學生的自信心及正確的人生觀，養成抵抗挫折與失敗的韌性與毅力。

此外我摘錄一些偉大科學家，發明家與工程師的至理名言，睿智思想，及關鍵理念，供大家分享與參考：

我希望能成為一個偉大的科學家，我所謂的偉大並不是要有超強的能力，而是能在年輕時知道自已的興趣，培養自己的才能，能為人群社會作出貢獻。——李遠哲 (化學家)

選擇對社會、對人類有貢獻的科目，選擇自己有熱誠去做的工作，自然會走向正確路途。——崔琦 (物理學家)

科學離不開幻想，藝術離不開真實。——尼伯科夫 (物理學家)

科學研究是基於人類知性好奇心的一種創造，與藝術或其他文化活動相同。——湯川秀樹 (物理學家)

所謂的思考，就是發自驚訝的無止境飛翔。——

亞伯特·愛因斯坦（物理學家）

物理研究有三要素：眼光、堅持和力量。——楊振寧（物理學家）

發明的過程遠比發明出結果更為有趣。——卡爾·朋馳（朋馳公司創辦人）

無法成為商品的技術是沒有用的。——湯瑪斯·愛迪生（發明家）

沒有熱情是行不通的。只是淡然地做別人訂好目標的研究，絕對只會吃到苦頭。——曾我孝（富士寫真軟片公司開發人員）

第一考量一定是保持簡單。也就是，更簡單一點。——詹姆斯·葛斯林（電腦程式設計師）

如果不傾聽顧客的意見，只是一味革新技術的話，我們是沒有任何未來的。——比爾·蓋茲（微軟公司創辦人）

如果沒有生命與生活上的成功，就不會有長久而真實的成功事業。——富比士（B.C.Forbes）

合作

- 電機資訊兩系師生相互認識、了解交流及合作（刊物交換，演講活動合辦，體育競爭）。
- 兄弟兩系需對外並肩作戰，對內相互謙讓。
- 與文、理、法、醫、工、生農，管理、社會、公衛等學院的互動，交流及合作。
- 對外宣導本院的進步情況及整合大學的優勢，以面對清大與交大菁英班的競爭。（5月20日《聯合報》：今年大學申請入學，同時錄取台大電機與交大菁英班8名學生都選擇就讀台大，其中包括交大資優班第一名錄取的師大附中女生何明潔及聯電副董事長張崇德的兒子張博亭。）
- 聘用最優良的師資與爭取好學生，就是本院最大的資產與原動力。
- 產學合作建教化：廣達電腦董事長林百里校友在今年畢業典禮致詞：「面對全球化的競爭，我們要有創新能力，整合能力，及學校能與產學接軌。學校和系應該依照社會需要做適當規劃與訓練，並讓企業了解學校的規劃，也讓學生知道企業的需求，企業可以委託學校訓練人才，委託學校開發新科技，學校與產業自然能夠順利的接軌」。

行政

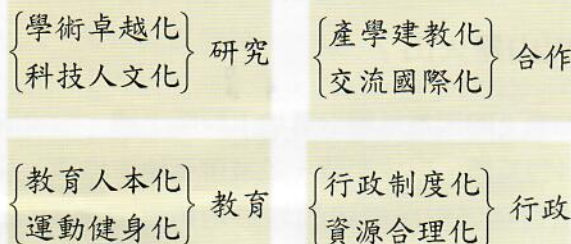
- 學院的建立，兩系已對校內行政及校外爭取資源有較大的影響力與參與感。
- 劇烈革命性的制度改變，常常適得其反，漏洞百

出，遠不如在穩定中做漸序的改革。

—政策的延續，行政的制度化及電子資訊化，資源的合理分配；院長的任期是階段性，制度性的良性治理便於院務的永續經營。

—本院未來三年，人事、經費及空間，預期均有相當大的擴增及進展。

電機資訊學院未來發展的目標



具體措施有待全院師生「集思廣益，群策群力」共同推動，邁向世界一流。

貝蘇章院長 小檔案



簡歷：

- 1970 台灣大學電機工程學系學士。
- 1975 美國加州大學聖塔芭芭拉分校電機工程博士。
- 1975~1983 大同工學院電機系教授。
- 1981~1983 大同工學院電機系主任。
- 1983~迄今 國立台灣大學電機系與電信所教授。
- 1984 中山學術論文著作獎。
- 1995~1998 國立台灣大學電機系系主任。
- 1997~1998 中華民國影像處理與圖形識別學會理事長。
- 1999 教育部工程及應用科學類學術獎。
- 2000 國際電機電子工程師學會 IEEE Fellow。
- 2002 教育部九十一學年度國家講座。

專攻：數位訊號處理及數位影像處理。

研究興趣：

1. 一維二維及多維數位濾波器的設計。
2. 數位式離散分數訊號轉換的研究。
3. 彩色影像濾波、識別、壓縮及量化。



台灣的泥火山

文・圖／楊燦堯（地質科學系副教授）

泥火山是火山？

地表下的天然氣體沿著地下裂隙上湧，沿途混合泥砂與流體，形成泥漿，並被帶至地表堆積，凡是經由這種過程所形成的地形均稱為泥火山(mud volcano)。形成泥火山需有三個要件：（1）地底有高壓儲氣層；（2）岩層有裂隙，可供氣體與流體流至地面；（3）岩層中有膠結鬆散、易被流體帶動的泥質物。類似的逸氣現象，若是沒有泥質物，便只能形成只有噴天然氣的噴氣口（如關仔嶺水火同源、與恆春出火）。

泥火山一般分佈於板塊交界，受到大地應力作用由深海沈積處擠壓而成，有些分佈於海底，有些則被擠壓而出露於陸上。所以泥火山雖名為「火山」，卻大多與火山活動無關。

泥火山研究的價值

泥火山所攜帶出來的物質（包括泥漿、流體、與氣體），代表著板塊擠壓過程中，地底下岩石與周圍流體交互作用結果的產物。一般說來，欲瞭解板塊間交互作用過程，必需要花費大量經費，於板塊邊界鑽取深井，才能取得地底下樣品，予以進一步研究；而陸上泥火山則為一現成廉價的研究素材，成為學者們爭相研究的熱門題材。最近的研究結果顯示，泥火山的噴氣量與所噴發氣體的成份變化，與鄰近的地震及斷層活動可能有密切關連，而成為學者們監測地震活動的另一項有利工具。

近年來天然氣水合物（Gas hydrate）在世界各處陸續被發現，依其廣大的蘊藏量而被認為有機會取代石油而成為二十一世紀的新能源；台灣西南海

域，也被辨識出有廣大的天然氣水合物分佈，海床上更可發現許多正在冒氣的海底泥火山；這些海底泥火山，推測為天然氣水合物受到源自於地底深部的熱液影響水解融化，而釋放出大量天然氣。

除了能源考量以外，泥火山持續噴發至地表大量的溫室氣體，對於環境所造成可能的影響，也正被學者們密切評估中。

台灣泥火山的分佈

早年學者對於台灣陸上的泥火山便已有相當詳細的調查研究，據石再添在民國 56 年的調查，當時台灣共計有 64 座泥火山分佈於 17 個地區（Shih, 1967）；然經過多年環境變遷與人為破壞，許多泥火山已不再活動或已不見蹤跡（王等，1988；謝，2000；葉，2003）；依據目前可以發現而仍在活動的泥火山，可以分為以下五個主要活動區：

（1）觸口斷層活動區

這個活動區在台灣西南部內位置最北，主要分佈於觸口斷層沿線，比較著名的噴發地區有：嘉義中崙濁水潭、與關仔嶺溫泉、與長年不滅的水火同源。

由於本區的泥岩分佈不若其他地區的廣泛，所以地表沒有顯著泥火山地形的出露，但因為本區地底蘊含有不同的儲氣層，沿著斷層帶這些天然氣（包括二氧化碳與甲烷氣）很容易地便逸散至地表，成為特殊景觀。因此其中位於中崙地區的濁水潭，其噴氣成份便有高達 75 ~ 90% 的二氧化碳及較為少量的甲烷（5 ~ 15%），與其他地區泥火山之噴氣往往含有 > 95% 的甲烷明顯不同。

由於處於深斷裂的觸口斷層帶上，位於深部的熱泉亦相對容易湧出至地表，所以除了中崙地區終年

常溫的大小泥水潭外，本地區亦有全省僅見的泥溫泉（關仔嶺溫泉、與規模較小的中崙溫泉）。

此外，本活動區中著名的水火同源，因為其逸出氣體以甲烷為主（～95%），在逸散至地表的過程中，沒有通過泥岩層，且出口位置正位於水潭處，故而生成終年不滅自燃的特殊景觀。

（2）古亭坑背斜活動區

本活動區出露的岩層以泥岩為主，厚度在2,000公尺以上，岩性鬆軟，極易風化，許多地區已成爲惡地地形。本區的泥火山大多分佈在古亭坑背斜軸沿線上，由於背斜構造本有利於油氣匯聚，因此水氣容易沿著軸部之張力裂隙流動，湧冒至地表而形成泥火山。

據文獻報導，本活動區有五個主要的泥火山區，由北往南依序爲：鹽水坑泥火山區、龍船窩泥火山區、烏山頭泥火山區、大滾水泥火山區、與小滾水泥火山區。前三者泥火山活動規模都很小，且不易尋獲；後兩者則持續活躍，其中大滾水噴泥口位於一座直徑約爲50公尺的池塘中央，不時傳來如水沸騰般的聲音；而小滾水是本活動區最南，恰巧位於著名的「月世界」風景區，是本活動區泥火山群中最活躍的一區，不時有泥漿湧出，並發出隆隆的響聲，其勢甚爲壯觀。

（3）旗山斷層活動區

本活動區的泥火山群大多沿著旗山斷層發育，大多分佈於高雄縣燕巢鄉，可以分爲小份尾泥火山區、南勢湖泥火山區、千秋寮泥火山區、烏山頂泥火山區、與深水泥火山區。

前二者的噴發規模都不大，噴泥量小。著名的養女湖與新養女湖則位於千秋寮泥火山區。養女湖的噴泥量驚人，周圍數十公尺方圓內都被泥漿覆蓋，形同一泥湖；除了噴發巨量泥漿以外，還會間歇噴發大量天然氣，點燃後火勢可持續數秒鐘之久。離養女湖南方約400公尺處，還有一座噴泥更旺盛的泥火山，名曰新養女湖；它的噴口呈長約3公尺的橢圓形，連續噴發著大量泥漿及天然氣，天然氣一

旦點燃後可以持續燃燒達數十秒。

其南邊則爲烏山頂泥火山區，共有數座泥火山分佈於本區，其中最高大的一座泥火山，每隔數秒即噴發一次，高約3.5公尺，坡度約50度，是一座標準的噴泥錐，具漂亮的火山錐外觀；其旁約50公尺處，有另一座較低的泥火山錐，只偶而冒氣泡一次。這兩座泥火山是台灣最具規模、並保存良好的泥火山，最具觀賞價值。

烏山頂南方則爲深水泥火山區，許多休眠的泥火山群沿著溪谷分佈，噴發之泥漿充填整個溪谷，目前已經乾涸。其中一座位於高師大燕巢校區內，目前仍持續活動噴氣中；校區外圍仍可發現數座小規模活動中的泥火山。

（4）高屏海岸平原活動區

本活動區的泥火山位於高屏海岸平原上，有數個獨立的泥火山。本區內主要仍在活躍中的泥火山爲滾水坪泥火山區，本區位於高數公尺面積達350,000平方公尺的平頂丘上，平頂丘上有一噴泥口正不斷的噴著泥漿與天然氣。

著名的屏東鯉魚山泥火山，平常則處於休眠狀態，每隔一段時間（半年至數年），便有大規模噴發，每次噴發時都非常壯觀，除了震耳欲聾的噴發聲及熊熊沖天的火光外，並伴隨有大量的泥漿。

（5）海岸山脈南部活動區

本活動區的泥火山群分佈在海岸山脈南段利吉層泥岩出露區，主要的泥火山有花蓮縣的羅山鹽埕泥火山區、及台東縣的電光雷光火泥火山區。二者的泥火山噴發規模皆不大，因為噴發出泥漿的水分含量高，黏稠度低，無法形成壯觀的火山錐外形。

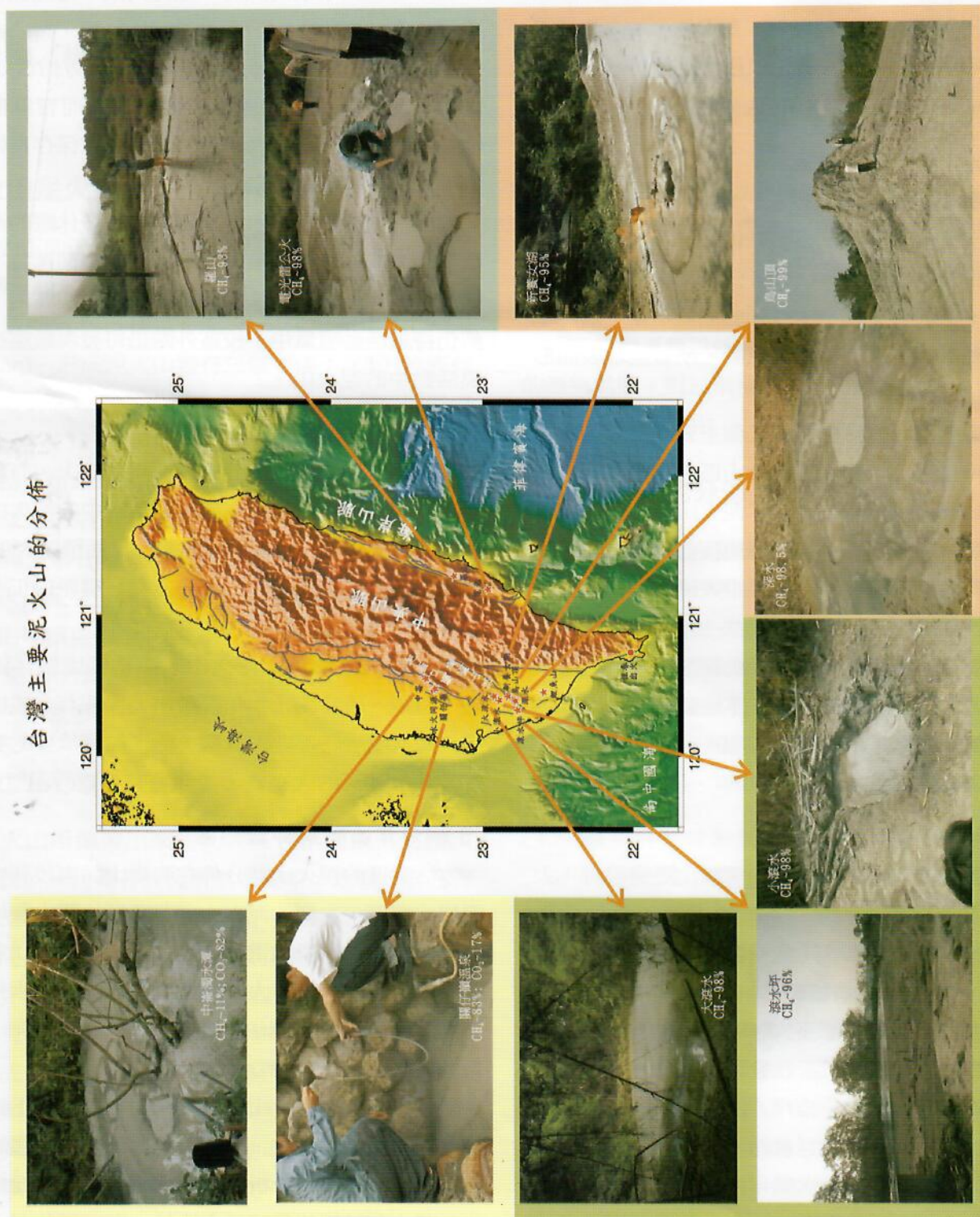
台灣泥火山流體來源之探討

除了少數幾座泥火山以外，採自噴發口以下的泥漿水皆有固定的組成，可以代表其源自於地底的原始組成。由已有的分析資料顯示，台灣東部泥火山的泥漿水有較輕的氧同位素比值，顯示這些泥火山在噴發過程中，明顯受到天水再循環影響。

而台灣西南部泥火山的泥漿水成份則可以分爲兩



台灣主要泥火山的分佈



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、大林街煤碼頭、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



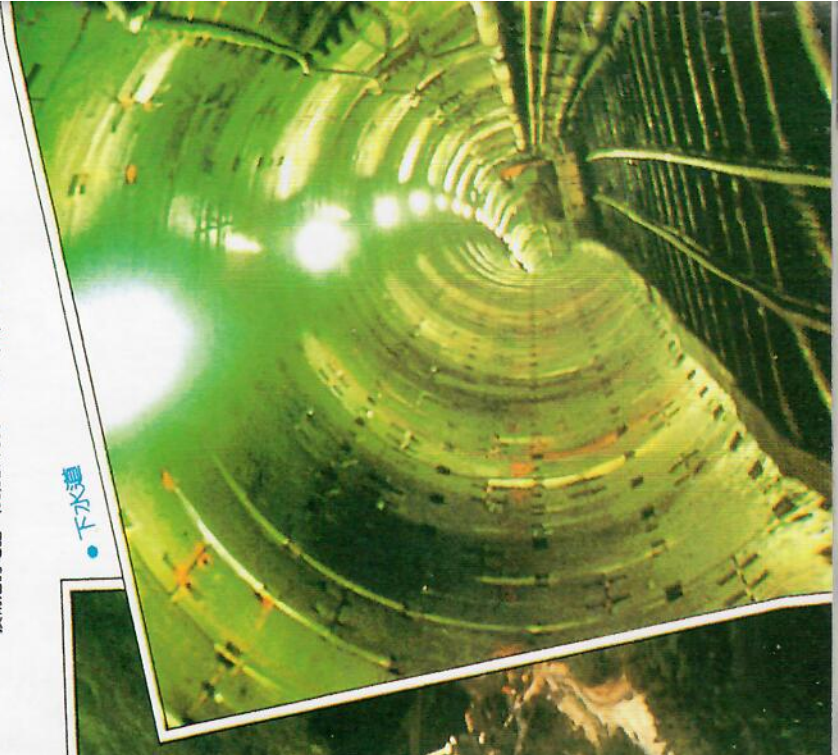
● 港口



● 水壩

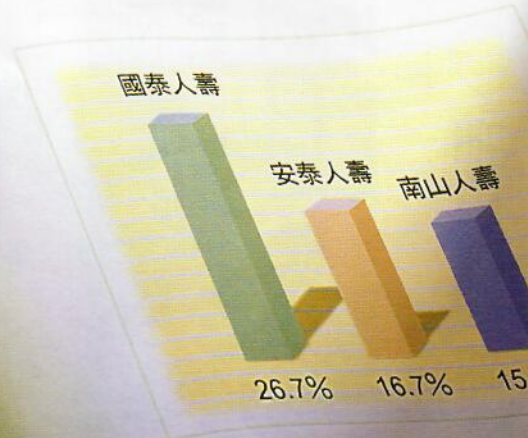


● 下水道



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

2003

富邦刷卡對對碰
歡樂4星彩



富邦 刷卡對對碰
歡樂4星彩

對中末一碼就有獎 最高獎金不只二百萬

對中身分證 → 送你刷卡金 → 對中四星彩 → 送你吉時樂



【活動辦法】：

- 活動日期：92/7/1~93/1/31 (以消費日為準)；獎金/吉時樂獎兌領期間：92/8/1~93/2/29 (以郵戳為憑)。
- 單筆消費金額須滿新台幣399元 (含) 以上。
- 活動內容：
第一重 刷卡對對碰 簽單「授權/核准碼」末1碼核對「身分證字號」末1碼，對中可獲刷卡獎金NT\$100，集5張中獎簽單，獎金再加倍。
第二重 歡樂四星彩當週內簽單 (所謂當週內消費簽單係指上週五20:31至本週五20:30的簽單，且須消費達NT\$399以上)「授權/核准碼」末4碼核對台北銀行當週五20時30分開獎的公益彩券四星彩「正彩」號碼，四碼全中者可獲得價值新台幣2萬元的吉時樂彩券。
4. 富邦銀行保留隨時修改、變更、取消本活動的權利，其他未盡事宜本行將於公告後實施。詳細活動內容，請參見富邦卡多利月報



洽詢專線：0800-099-799



安排一個成功的會議 專業的團隊為您服務

- 一樓優雅的咖啡廳、簡餐
- 二樓精緻的西餐廳
- 三樓四樓多功能會議室
- 地下室椰林廣場交誼廳

提供您洽談公務、家庭聚餐、一般聚會、同學會、展覽、開會、演講等最佳去處。

■ 慶祝週年慶場租優惠費用如下：自92年8月1日開始實施

用途 費用 設施人數	用途	上午9時至12時	下午2時至5時	晚上6時半至9時半	備註
四樓大會廳 100~200人	開會	場租 10,000 元	場租 10,000 元	場租 10,000 元	週六例假日租用會場 費用不另加價
四樓大會廳 100~200人	餐會	24,000 元 (最低消費額)	24,000 元 (最低消費額)	24,000 元 (最低消費額)	"
三樓 A 室 60~80人	開會	場租 5,500 元	場租 5,500 元	場租 5,500 元	"
三樓 A 室 60~80人	餐會	18,000 元 (最低消費額)	18,000 元 (最低消費額)	18,000 元 (最低消費額)	"
三樓 B 室 20~25人	開會	場租 3,200 元	場租 3,200 元	場租 3,200 元	"
三樓 B 室 20~25人	餐會	8,000 元 (最低消費額)	8,000 元 (最低消費額)	8,000 元 (最低消費額)	"
三樓 C 室 5~8人	開會	場租 1,200 元	場租 1,200 元	場租 1,200 元	"
三樓 C 室 5~8人	餐會	3,500 元 (最低消費額)	3,500 元 (最低消費額)	3,500 元 (最低消費額)	"
三樓 D 室 15~20人	開會	場租 3,000 元	場租 3,000 元	場租 3,000 元	"
三樓 D 室 15~20人	餐會	6,500 元 (最低消費額)	6,500 元 (最低消費額)	6,500 元 (最低消費額)	"
地下室隔間 20~40人	開會	場租 4,500 元	場租 4,500 元	場租 4,500 元	"
地下室中間 40~150人	開會	場租 7,500 元	場租 7,500 元	場租 7,500 元	"
地下室 100~150人	開會		餐飲30,000元 燈光、音效21,000元	餐飲30,000元 燈光、音效21,000元	(另計) D.J. 2,000 元
備註	以上所列費用外另收服務費 10%，社員不予打折。				



台大校友聯誼社

地址：台北市濟南路一段 2-1 號

電話：23218415 (訂位轉分機 15 或 30)

傳真：23920748

大群：一群為古亭坑背斜與高平海岸平原活動區的泥火山，另外一群則為旗山與觸口斷層活動區的泥火山。前者有較輕的氧同位素比值，若是配合泥漿水中的氯離子成份，可以發現這些泥漿水成份恰好落在海水與天然氣水合物的混合線上；這代表著天然氣水合物的解離水是泥火山流體的一個重要端成份，同時也說明了這些泥火山甲烷逸氣的來源，可能是台灣西南海域海床底下結冰的天然氣水合物，受到熱液與板塊碰撞擠壓影響而解離出來的產物；唯其二者間的關係，還需要進一步的詳細研究予以釐清。

台灣西南部處於斷層沿線的泥火山，則有比較重的氧同位素組成，代表著這些泥漿水可能源自於地底深處，高溫下黏土礦物脫水過程中，流體與礦物間交互作用後的產物。利用泥火山所噴出泥漿中黏土礦物與泥漿水的氧同位素比值，我們可以進一步推算出其平衡當時的溫度約為 160 ~ 210°C；假設台灣西南部平均地溫梯度約為 30°C/km，則我們可以初步估算出這些泥漿水源自於地底深 5 ~ 7 公里處。

泥火山的噴氣與溫室效應

除了少數地區，台灣主要泥火山的噴氣成份皆以甲烷氣為主（> 95%），且其氣體成份亦如預期與典型地殼來源氣體一樣有較低氮同位素比值，顯示源自大陸地殼的沈積物為其主要氣體原源；而初步的碳氫化合物成份與其碳同位素研究結果亦顯示，泥火山所噴出之甲烷氣是以熱分解來源為主，而源自地表淺處生物作用所生成的甲烷氣所佔比例應屬少量。台灣西南部的關仔嶺水火同源、與恆春出火終年不滅的自燃景觀所噴氣的氣體亦是以甲烷氣為主，其主要成份與其他地區泥火山所噴出的氣體相近。

值得一提的是除了甲烷氣以外，有些地方的泥火山底下，可能蘊藏有不只一種儲氣層，亦會沿著深斷裂，與甲烷氣一起噴出地表。如位於觸口斷層的中崙濁水潭與溫泉水，其噴氣成份便以二氧化碳為主（> 80%），甲烷氣反而只佔少量（< 15

楊燦堯 小檔案

簡歷：

1983/6 國立台灣大學地質學系學士

1992/6 國立台灣大學地質學研究所博士

1993/10 ~ 1994/9 美國 Woods Hole 海洋研究院教育部公費博士後研究

1998/9 ~ 1999/1 日本大阪大學行星與地球科學系訪問研究

1995/8 ~ 迄今 台大地質科學系副教授

專長：地球化學

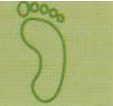
最近研究興趣：

地震與火山活動監測、溫泉與泥火山的成因研究、台灣西南海域天然氣水合物的分佈調查

%)，鄰近的關仔嶺溫泉與水火同源便或多或少受到此深源氣體影響，而與西南部其他地區泥火山噴氣成份有所不同。此外，海岸山脈的泥火山噴氣成份，明顯有較高量的氮氣含量，由氮同位素比值分析結果顯示，這些噴氣都伴隨有相當比例的岩漿源成份，顯然台灣東部地底下仍然有殘餘的岩漿熱源影響著當地，而造成有較高的地溫梯度，而形成局部的溫泉（如安通與利吉溫泉、及著名的綠島海底溫泉）。

由於甲烷氣體和同量的二氧化碳氣體相較起來，可造成 20 倍的溫室效應，故而自然界少量的甲烷氣釋放，便可能對全球環境造成深遠的影響。最近的研究報導，單一個泥火山所噴發出來的甲烷量每年可達 1,000 公噸以上。若進一步估算全球泥火山所噴發出來的甲烷氣，保守估算每年可達 3,000 ~ 7,000 萬公噸，已佔生物活動所生成量的 8 ~ 18%；此一估算，尚未包含醞藏於海底大量的天然氣水合物，因故所釋放出大量的甲烷氣。此一估算結果，遠超過以往被人們長期所忽略由泥火山所釋放出來的甲烷量，因而再度引起學著們重新評估其對環境可能所造成的影響。

初步估算台灣地區由泥火山噴氣口所釋放出來的甲烷量每年約為 30 公噸，若是再加上泥火山周圍由土壤所釋放出來的量，保守估計每年可達 350 公噸。此一估算結果，與世界上其他中小型泥火山的



台大人 談台大事

文・圖／陳汝勤（海洋研究所教授；本刊編委）

我第一次踏上台大的校園約在1957年的春天，那時我在師大附中唸高二，學校舉辦行軍活動，在台大大門口集合步行到新店碧潭再回到台大大門口解散，我的好友金昭興（前經濟部水資局副局長）戲稱，如明年起每天由台大往返成功新村（當時我與金君均住和平東路成功新村即今之成功社區）也是件美事，我回答說一定要打拚才能達到那個願望。1958年暑假經過大專聯考的劇烈競爭（錄取率約35%），我終於進入全國最高學府台大地質系就讀。我在地質系四年間修讀160學分，並以英文撰寫學士論文一篇（共65頁另加附

圖）。我的老師們—馬廷英、阮維周、畢慶昌、林朝榮、顏滄波、黃春江、陳培源、王超翔、王源等教授均為地質界飽學之士，教學熱心、認真，並且對學生的要求十分嚴謹。在地質系就讀期間，很多的時候都是在實驗室看岩石切片，繪製如同「照相版」的「切片圖」，並以英文書寫實驗報告，當時系裡的硬體設備十分缺乏，但老師們給予我們嚴謹的訓練，奠定了日後在國外留學生涯的良好基礎。當時地質系的課程中德文必修兩年，我也選了一年法文，所以後來我在美國唸博士學位時很快就能通過科學語文測驗（除英文以外之兩種外

（文承上頁）

噴發量相當，不過這僅是初步估算，並未包含當泥火山劇烈噴發時的噴發量，與海域大量泥火山與天然氣水合物可能的釋放量；我們需要更精確的逸氣量測與估算，以進一步評估其對環境可能之影響。

結語

泥火山為一地表特殊的地形景觀，除了可開發作為觀光景點，作為絕佳的鄉土教學題材外，更是大自然所賜予的天然實驗室。它透露出了隱藏於地底的訊息，藉由對它詳細的研究，讓人們可以更瞭解所處大地的生成環境與演化歷史，協助我們找尋可能的能源，及評估其對全球環境變化的影響。[圖]

參考文獻

1. 王鑫、徐美玲、楊建夫（1988）台灣泥火山地形景觀。台灣省立博物館年刊，第31卷，31-49頁。
2. 葉高華（2003）由流體地球化學探討台灣泥火山的成因。國立台灣大學海洋研究所碩士論文，共61頁。

3. 謝佩珊（2000）台灣地區溫泉與泥火山氣體來源之初探。國立台灣大學地質科學研究所碩士論文，共77頁。
4. Gieskes, J.M., You, C.F., Lee, T., Yui, T.F. and Chen, H.W. (1992) Hydro-geochemistry of mud volcanoes in Taiwan. *Acta Geologica Taiwanica*, vol. 30, p. 79-88.
5. Shih, T.T. (1967) A survey of the active mud volcanos in Taiwan and a study of their types and the character of the mud. *Petroleum Geology of Taiwan*, no. 5, p. 259-310.
6. Yang, T.F., Chen, C-H., Tien, R.L., Song, S.R. and Liu, T.K. (2003) Remnant magmatic activity in the Coastal Range of East Taiwan after arc-continent collision: fission-track date and $^3\text{He}/^4\text{He}$ ratio evidence. *Radiation Measurements*, 36, 343-349.
7. Yang, T.F., Chou, C.Y., Chen, C-H., Chyi, L.L. and Jiang, J.H. (2003) Exhalation of radon and its carrier gases in SW Taiwan. *Radiation Measurements*, 36, 425-429.
8. Yang, T.F., Jiang, J.H., Chen, C-H., Chou, C.Y., Chyi, L.L., Song, S.R., Lee, C.Y. and Lee, M., Lin, C.W., Lin, C.C. and Liu, T.K. (2003) Seismo-geochemical variations in SW Taiwan: multi-parameter automatic gas monitoring results. *Pure and Applied Geophysics* (in review)
9. Yang, T.F., Yeh, G.H., Fu, C.C., Jiang, J.H., Wang, C.C., Lan, D. F., Chen, C-H., Walia, V. and Sung, Q.C. (2003) Gas exhalation from mud volcanoes in Taiwan. *Environmental Geology* (in review)

國文包括德文、法文、俄文、西班牙文等)。

我1962年由台大畢業後服預官役一年，於1963年9月獲得獎學金赴美國德州萊斯(Rice)大學地質系深造，經過日以繼夜的苦讀於1965年5月獲碩士學位，並於1967年5月獲博士學位。在Rice地質系唸書期間，頭兩年從未看過報紙及電視，真是做到全年無休，每天工作時間在11小時以上。1967年6月我到Dallas之Southwest Center for Advanced Studies(即今之U.T. Dallas)地質部門擔任研究工作。到1970年2月，應台大海洋所創所所長朱祖佑教授與吾師阮維周教授之邀返回母校任教，並成立地球化學實驗室，引進台灣第三台原子吸光儀。1972年11月我因月球岩石之研究當選全國十大傑出青年，我要特別感謝我的老師黃春江教授的推薦，1973年11月我獲得中山學術著作獎，後來也曾獲得國科會傑出研究獎並於2001年11月獲選美國地質學會會士(GSA Fellow)，也可謂為母校爭光。1974年8月我升任教授並兼海洋研究所所長職務，在所長任內曾於1975年11月15日(即本校30週年慶)

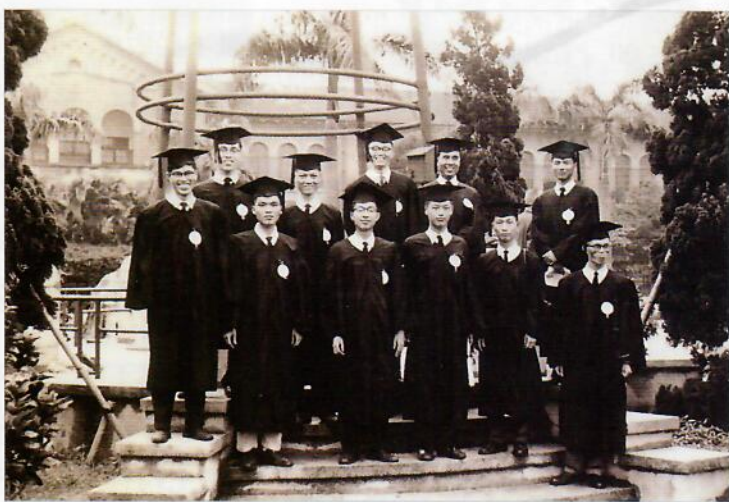
接待嚴家淦總統來訪，當時政府(尤其是國科會吳大猷主委)對海洋科學之發展十分重視，並由美國租借研究船九連號從事近海與遠洋探測，呈現相當的成果，海洋所成為外賓訪問台大時參訪重點之一，由1974年到1980年期間我曾接待多位友邦使節，歐、美、日大學校長及學者等，其中包括國際科聯(International Council of Scientific Union即ICSU)之主席—荷蘭天文學家Dr. De Jager及執行秘書—英國籍之Sir John Kendrew，那次的訪問係由當時國科會王副主委紀五陪同。王副主委對

海洋研究工作十分支持，海研一號研究船之建造與由挪威返航(1984年)均係經由他的精心規劃與海洋所同仁的努力方得以順利完成。

我在台大任教期間曾多次出席校務會議，在台灣逐漸民主化的過程中台大校務會議也多少扮演了一個不可忽視的角色，在閻振興校長時代(1970~1981)校務會議中發言並不踴躍，我記得發言較多者是政治系的黃祝貴教授，他是我的老師，教過我「國際組織與國際現勢」，黃教授記憶力超強，上課時不帶任何書面資料但講課之精采令人折服。虞兆中校長時代(1981~1984)我未曾出席校務會議，但知虞校長平易近人，曾親自到台大各系所參訪，解決各種問題。孫震校長於1984年

8月到職任期約九年，至1993年3月卸任，在此段期間內校務會議曾充分討論過很多「敏感」的問題，如「學官兩棲問題」，校務會議之決議為台大教授不得兼任任何政黨之職務，「三民主義研究所」更名為「國家發展研究所」此案在孫校長時代即討論過，但到了陳維昭校長(1993年至

今)主持校務時方圓滿達成共識。廣受社會大眾注目的「1973年台大哲學系事件」經校務會議決議組成專案小組由數學系楊維哲教授任召集人，此小組投入甚大之心力與時間，於1995年公佈結論報告，恢復很多當事人的名譽。而「1949年四、六事件」之調查由校務會議推薦之專案小組(心理系黃榮村教授為召集人)負責，並於1997年提出結論報告，此外，「1994年陳師孟教授借調台北市政府任副市長四年是否涉及違反國科會出國進修合約問題」在校務會議中亦經過冗長之討論，此



1962年6月攝於台大校園，前排右三為陳汝勤教授。



1971年陳汝勤教授攝於台大海洋所X光繞射儀實驗室。

案後來進入司法程序，法院判決國科會敗訴。我出席台大校務會議最冗長的一次是討論「1991年***教授擬與國家安全局合作籌組學會案」，該次會議由上午9：00開始到下午7：00才結束。早期之校務會議係在當時之研究圖書館（即今之圖書資訊學系）召開，後移到第一會議室，再移到鹿鳴堂，最後到第二活動中心國際會議廳。一般言之台大校務會議代表們大部分都能以睿智的態度討論問題達到最大公約數，雖然在會議現場有言詞的激辯，但知識份子明辨是非的本能仍可在校務會議中展現，歷任校長在主持會議時均能讓代表們暢所欲言



1985年11月15日，陳汝勤教授（左一）接待嚴家淦總統（左三）訪問台大海洋所，閻振興校長（左二）亦陪同，右二為海洋所生物組楊榮宗教授兼主任。



1997年1月29日，陳汝勤教授（左方坐者）代表我國海洋鑽探研究聯合會赴澳洲坎培拉與澳洲地質調查所所長Dr. Neil Williams（右方坐者）簽約，正式加入國際海洋鑽探計畫（ODP）。左方立者為李昭興博士，現任海洋大學理學院院長，當時李博士任職於澳洲地質調查所。

言並盡量不採取票決而以共識決為優先考量。

1995年為討論「國立台灣大學組織規程」在陳維昭校長主持下加開了十多次校務會議，累積了200多位代表的智慧而定案，並於1995年10月24日奉教育部核定實施，成為台大的「憲法」。我深切感受到台大的校務推動一切均靠「制度」及「委員會」，這要歸功於「台大守護神」傅斯年故校長的遠見。

四十年來台大在學生、教師人數及硬體的建設上均有大幅度的成長，但最重要的是今日台大在學術上的成就已受到國際上的重視，最近中國大陸發表之兩岸大學評估報告中，就諾貝爾獎得主人數、SCI paper數量與質量及其他的學術成就而論，台大名列第一，大陸清華大學第二，香港科技大學第三，北京大學第四，由此可見台大在學術上仍居兩岸之龍頭地位，當然我們不能以此自滿，也希望台大能百尺竿頭更進一步，在不久的將來能成為「東方的哈佛」，在此也祝福「台大人」能在各行各業有輝煌的成就，更能充分發揮我們的校訓「敦品勵學，愛國愛人」。





台大校園秋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）

以中國傳統節氣而言，進入農曆七月，遇到的第一個節氣就是立秋，古書上說：「立秋之日涼風至」，從立秋開始，秋天可以說就逐漸來臨了。與綠映的夏天相較之下，雖然秋天的景象是蕭索的，但在自然界生生不息的定律之下，永遠會有活躍於各個時節的生命，所以無需擔心無花可賞；另一方面，秋天也是收成的季節，許多植物雖已褪下鮮豔奔放的花色外衣，卻轉由樸素豐盈的果實所取代；然有些植物可能果實比花朵更具有觀賞價值。本期即將邀請您一同來欣賞這些選擇在萬物開始要凝聚內斂的季節裡，花枝招展、嶄露頭角的秋季開花或結果植物！

【水黃皮 *Pongamia pinnata*】

春天到日本賞櫻，坐在櫻花樹下野餐，是一件很美的事情，但若沒這樣的機會，等到秋天，來台大校總區小小福旁、共同教室前面的用餐區，坐在木椅上，一樣可以邊用餐邊欣賞水黃皮紫紅色的花雨灑滿地，也是挺愜意的。水黃皮蠻好辨認的：漆黑的

樹幹上、長滿油油亮亮的羽狀複葉，初秋或晚春時開著一串串紫紅色的花朵；水黃皮的花朵雖然沒有櫻花的輕盈，但也有屬於他的另一種風情。水黃皮除了小小福附近的兩株外，另在一號館的東向門旁有一株以及電機學院南側門外分布一排。

水黃皮為台灣原生植物，原產於恆春半島、台東、蘭嶼和澎湖望安，亦分布於中國大陸南部、印度、馬來西亞、菲律賓和澳洲。水黃皮因常生於水邊、海濱，加上葉形似芸香科的黃皮，故名「水黃皮」；水黃皮又因樹性強健，根系發達深入土中、頗耐風吹，故又有「九重吹」之稱。水黃皮姿態優美、枝葉濃密而葉面呈亮綠；春秋兩季開花，盛花時成串密生的紫紅色花朵，在枝頭怒放，搭配濃綠的枝葉，甚為美觀，花後落英繽紛，亦別有一番風味。水黃皮的果實是夾果，刀狀長橢圓形，扁平而厚，具有通氣組織，木質化的果皮成熟時不會裂開，一經掉落便可以在海上或水面漂浮，藉由水流傳播以繁衍下一代。惟水黃皮全株具毒性，其中以種子和根部毒性較大，有催吐及毒魚的作用。其種子搗研或搾油後外用，可治療皮膚癬疹。



水黃皮綻放紫色的花朵。

【台灣海桐 *Pittosporum pentandrum*】

在椰林大道園藝系館前，杜英和錫蘭橄欖樹叢中藏有一株枝梢掛著一串串綠色果實的樹木，那是台灣海桐，沒仔細看不容易發現，再來等這些綠色圓形果實熟了，轉成金黃色，可就亮眼了！另外，在舊植研大樓（現為台大校友雙月刊辦公室、心理輔導中心等單位）的門口亦有一株；還有在研一舍前草地上的眾多樹群中也有一株台灣海桐，就在研一門口正對面。



台灣海桐，金黃色果實妝點秋色。
(圖片取自《觀賞樹木200種》，薛聰賢編著，1995)



台灣海桐為原生樹種，原生台灣南部海岸森林、蘭嶼，亦分布在菲律賓、印度一帶。台灣海桐樹皮綠白有明顯的氣孔，葉子叢生在枝條頂端，葉卵形或長橢圓，兩端銳，全緣或波狀緣。值得一提的是：台灣海桐油亮的葉子經搓揉後具有濃郁的芳香，亦有人認為酷似「鞋油」的味道。台灣海桐於晚春到初夏時開花，花雖小而白色，但頂生於樹冠的圓錐花序，亦十分可觀；尤其花開時香味四溢，飄香數里，因此恆春一帶俗稱「七里香」，也有人稱之「十里香」。然而台灣海桐最引人注目的還是其艷麗的果實：秋天時一粒粒圓球狀的果實成串掛在枝梢，成熟時呈金黃色，十分耀眼；裂開後露出紅色種子，不僅能供插花素材，連鳥兒也嗜食。因此台灣海桐既有觀賞價值，又是誘鳥植物。台灣海桐除供做盆栽、庭園樹，因為耐鹽、耐風，亦可作為防風



台灣樂樹，台灣原生樹種，已被評為世界級的優異花木。

定沙樹種。此外，台灣海桐的木材可做農具、手杖和印章；居住在墾丁社頂部落的排灣族人，會用台灣海桐的根來治療毒蛇咬傷。

【台灣樂樹 *Koelreuteria henryi*】

在共同教室旁、農產品展示中心前，和生工系東側門對面各有一株美麗的台灣樂樹，除了提供過往行人涼爽的遮蔭外，隨著四季的變換，更給予人視覺上的享受，尤其秋天的台灣樂樹，極具觀賞價值，最是值得人們駐足欣賞。台大校園內多處可見台灣樂樹的蹤跡，例如農化系土壤環境化學研究室（農產品展示中心的東邊）前面庭園、生命科學館與鹿鳴堂之間的綠地（鹿鳴廣場）、管理學院前廣場皆有分布，且為數不少，也讓秋天漫步於此的人們增添一份浪漫情懷在心中。此外，在農藝系館正門前東邊有一株；西邊有三株，和一株高大的苦楝樹種在一起。

台灣樂樹是台灣的原生樹種，而且只特產於台灣，其他地區不分布，但由於其樹形優美、四季變化強烈、且花、果深具觀賞價值，因此被評為世界級的優異花木，亦被列為全球亞熱帶名花木之一。台灣樂樹分布於全島低海拔的闊葉樹林中，尤其是陽光強盛的向陽坡地。台灣樂樹因大形的羽狀複葉形狀和苦楝（楝樹）頗類似，因此別稱「苦楝舅」，其實台灣樂樹為二回羽狀複葉，但小葉互生、小羽片近對生且葉柄基部膨大，新葉為紅色；而苦楝為二～三回羽狀複葉，小葉對生、小羽片亦對生且葉柄基部不膨大、新葉淺綠色。此外，苦楝春天開淡紫色小花，秋後結黃色果實；而台灣樂樹則於秋天開滿燦爛的黃色花海於枝頭，花後隨即發育為膨大的紅褐色蒴果，因此在其落葉前可同時欣賞到綠葉、黃花、紅果所構成之三色動態變化的景觀，饒富自然情趣，值得仔細欣賞，因為每一次看到的景象均不太一樣。

樂樹自古即為景觀名樹，因其種子黑漆渾圓，可製成佛珠，故寺院亦常喜植之。台灣樂樹是台灣特產植物中極富觀賞價值的樹種，值得多加推廣栽植。

【美人樹 *Chorisia speciosa*】

走在小椰林道上，路經女八、女九舍時，會與一整排有著綠色樹皮、且樹幹長有瘤刺的樹木相遇，掌狀的綠葉、紫紅色的花朵輝映著秋天的藍空，她們有著很吸引人的名字——「美人樹」，只要和有「英雄樹」之稱的木棉比較一番，就不難瞭解其「美人樹」名稱的由來囉！

美人樹原產於阿根廷和巴西，於1967年顧元亮氏由美國引入台灣。美人樹和木棉的樹形有點類似，均為主幹直立，側枝輪生，莖幹具瘤刺。然而，木棉之葉片較大且枝條硬挺有陽剛氣息，是為「英雄樹」；而美人樹則葉較小，且枝條稀疏而柔美細弱，故以美人名之。而且，美人樹的樹幹綠色且基部肥大呈酒瓶狀，故亦有「酒瓶木棉」之稱。美人樹除了會大肚子外，其開花期也和木棉不同，木棉是春天未長新葉前開花，花為橙紅～橙黃色；美人樹是秋天葉片未落前開花，花一般為紫紅色，但另有白花品種。

秋天時的美人樹是最值得欣賞的：枝頭開滿紫紅色花朵，姿態嬌媚溫柔，真像個道道地地的大美人；到了冬天，樹葉已落盡，只剩枝頭垂掛著一顆顆綠色的果實；到隔年春天，成熟的褐色果實會開裂而露出棉絮，經由風吹的力量，綿絮帶著種子可飛翔到遠方。此種種子的傳播方式和木棉一樣，因此美人樹的綿絮也如木棉一樣，可作為棉被或枕頭的填充物。

【海芒果 *Cerbera manghas*】



海芒果，台灣原生的海濱植物，白花綠葉，清爽怡人。

海芒果，顧名思義，就是與海和芒果有些關係，但是千萬得小心，他雖然長的像芒果，但卻和芒果一



盛開的美人樹。

點親緣關係都沒有，可別一時嘴饞而得不償失哦！因為他全株具毒，所以海芒果是一種只適合用眼睛欣賞的植物。就在新生大樓與生化館中間有一株高大的海芒果，潔白的花瓣配上紅紅的花心，襯著綠油油的葉，相當亮麗而搶眼。

海芒果是台灣原生植物，分布於恆春半島、蘭嶼和東北部的海岸叢林，亦原產於中國大陸、東南亞、琉球等地，其果實和水黃皮一樣，可隨海漂流傳播，是典型的海邊植物。海芒果由於其葉形與果實（核果）均類似芒果而略小，又喜歡生長於海濱，故稱「海芒果」或「海羨仔」。海芒果植株翠綠蒼勁，葉叢生枝端、葉片光亮，花期很長，從晚春至冬初有兩個盛花期，花為頂生聚繖花序，白花紅心，花後結卵形平滑的核果，幼果為綠色，成熟時轉為紫紅色。因此，海芒果是樹形、葉、花、果均具觀賞價值的優良觀賞樹木。然海芒果全株具毒性，尤以果實的核仁毒性最強，誤食之後有噁心、嘔吐、腹痛、腹瀉、手腳麻痺、冒冷汗、血壓下降、呼吸困難等症狀，嚴重者可能致命。因此若栽植於公共場所，應加以警告標示，以策安全。海芒果木材質地輕軟，常用來製作箱櫃、木屐和小型器具。

【洋紫荊（紫羊蹄甲） *Bauhinia purpurea*】

台大的醉月湖，除了她那淒美的傳說、波動的湖光，更有湖畔眾家花木更迭不息所織就的「美色」，一起醞釀成了醉月湖令人流連忘返的意與



洋紫荊花期從秋天到早冬。

境。從春天芬芳淡黃的蒲桃花；夏天花枝招展的紫薇、火紅的珊瑚刺桐與仙丹花、鮮黃亮眼的軟枝黃蟬；到了



秋天，就輪到醉月湖北側的海洋所前，三株頗大的洋紫荊登台演出了！由洋紫荊所妝點出的景致是綠葉叢中的粉色朵朵，彷彿千百粉蝶棲息於樹叢似的！校園內其他地方如應用力學館南側、四號館正門東側、農藝系正門東側、新總圖和農藝系間的草地上都可尋得洋紫荊的芳蹤。

洋紫荊原產於印度、緬甸、斯里蘭卡和馬來西亞一帶，台灣於1903年今井兼次郎由夏威夷引入。目前在北部地區栽培較羊蹄甲普遍。洋紫荊可能因其為外來引進且花形像中國原產的紫荊（為蘇木科紫荊屬植物）而得名。洋紫荊的葉子和同屬的羊蹄甲頗為類似，均在葉前方分成兩裂，但羊蹄甲葉色較綠，葉片小而厚，先端鈍闊，葉面平順；而洋紫荊則葉色黃綠，葉片大而薄，先端尖銳，葉面具波浪狀。洋紫荊又名紫羊蹄甲，其實其花色亦淡紅至紫紅，與羊蹄甲差異不大，但花形則有所不同，洋紫荊花開時五片花瓣較狹長且彼此分開；而羊蹄甲則五花瓣較寬大且基部重疊。開花期洋紫荊為秋至早冬，其英文名亦稱「秋開蘭花木」（Fall blooming orchid tree）；而羊蹄甲則在春天。此外，洋紫荊樹形比較高大，花後所結豆莢（果莢）量亦較多。

【桂花 *Osmanthus fragrans*】

就外表而言，桂花真是其貌不揚，就是那種平凡，不會讓人想多瞧她一眼，但只要去親近、瞭解她，又很容易被深深吸引，感覺到她的與眾不



八月桂花香。

同，這全是因為她那芬芳幽雅的氣息！校園內數量最多、植株最大的桂花群，就在基隆路園藝系造園館後方的草地上。另外在實驗動物館正門兩側、獸醫館正門兩側、微生物館前方一整排、應用力學研究所北側門的兩邊也都植有整排的桂花。

桂花原產中國大陸西南部和日本，約於1700年間由華南引入台灣，目前各地普遍栽培。桂花是中國傳統十大名花之一，栽培歷史已有2500年以上，桂花因其葉脈形如圭而稱為「桂」；因其材質緻密、紋理如犀而名「木犀」；因其自然分布叢生於岩頂之間而名「岩桂」或「巖桂」；因其飄香清遠而謂「九里香」。桂花之芳香古今聞名且具有幾分詩意，故詩人墨客對桂花多所讚詠，如李商隱詩云：「昨夜西池涼露滿，桂花吹斷月中香。」，桂花大多以秋季最為盛開，正所謂「秋桂飄香」或「八月桂花香」，因此農曆八月又稱「桂月」。桂花因栽培歷史久遠，品種繁多，常見的品種有金桂（花色金黃，香氣濃）、銀桂（花乳白色或淡黃色，香氣頗濃）、丹桂（花色橙紅，香氣稍淡）和四季桂（花乳黃色，香氣最淡但花期最長）。桂花是有名的香花植物，除供觀賞外，桂花還可以泡茶、釀酒、製成桂花糕、桂花元宵等可口點心，據說常服用有養顏美容和生津化痰的功效。此外，桂花也是台南縣的縣花。

【黃梔花（梔子花） *Gardenia jasminoides*】

有緣情侶一線牽

台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《臺大校友雙月刊》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。

本專欄往後在每期《臺大校友雙月刊》將刊登有意經由本專欄尋求有緣伴侶之朋友之個人資訊，有意者請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

台大醫院婦產部 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

身高(公分)：_____ 體重(公斤)：_____ 現職：_____

畢業學校(系、科、所) _____

通訊地址(國內中文；國外英文。國外的朋友請務必附傳真或 E-mail)：_____

電話：_____ 傳真：_____ E-mail：_____

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. _____

全球展望醫學基金會

亮麗・自信・綠迷雅

皮膚的老化可因自然生理因素與環境因素所造成，台塩的膠原蛋白系列產品是具有專業及有效性的產品。

台塩綠迷雅膠原蛋白系列

安全原料 使用醫療級膠原蛋白。

專業技術 經過特殊生化技術精練，

在盡量保存其自然結構的前提下，

轉化成肌膚容易接受的水溶性膠原蛋白，

可謂是現代生物科技的智慧結晶。

有效產品 ① 防止老化、撫平細紋。

② 使暗沉、粗糙的肌膚變得亮麗、柔嫩。

③ 讓皮膚活力再現。



衛署中部妝廣字第9203101號

台塩公司出品 台南市健康路一段297號

TEL: (06) 2150551~9

消費者服務專線 0800-230-990

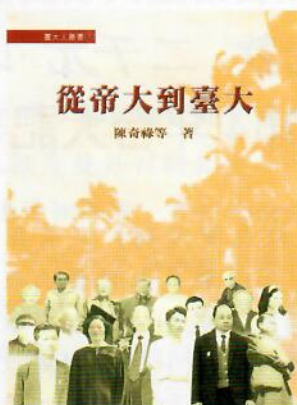
服務網址: <http://www.tsicorp.com.tw>

台塩生技:

台塩公司 (06)2150551~9 台南市健康路一段297號
台北營業處 (02)23116525 台北市衡陽路126號
台中營業處 (04)23288601 台中市港路二段11號
新營營業處 (06)6322014 台南縣新營市新進路75號
高雄營業處 (07)2413111 高雄市新田路110號

通霄精鹽廠 (037)792121 苗栗縣通霄鎮內島里122號
嘉義廠 (05)3472001 嘉義縣布袋鎮新厝里13號
七股鹽場 (06)7800511 台南縣七股鄉鹽埕村66號
林森超市 (06)2006868 台南市林森路二段39號
七賢超市 (07)2855368 高雄市七賢二路202號

已出版相關叢書



臺大人叢書(1)

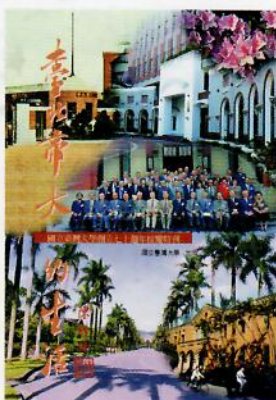
《從帝大到臺大》

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	1	6	4	2	0	1	3	1
收帳號	16420131							
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、零等大寫並加於數末加一整字)								
經辦局收款戳	姓名		通訊處		電話			
主管	寄款人		寄款人		□□□□-□□□□			
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	1	6	4	2	0	1	3	1
收帳號	16420131							
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、零等大寫並加於數末加一整字)								
經辦局收款戳	姓名		通訊處		電話			
	寄款人		寄款人		□□□□-□□□□			
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。

從研一、研二舍的側門進入台大，在舊植研大樓（現為台大校友雙月刊辦公室、心理輔導中心等單位）的圍牆外側即有一整排的黃梔花，若是在春天路過此地，黃梔花會用她那香香甜甜的氣息來迎接你，但現在已是秋天了，她那淨白的、鵝黃的花朵早已功成身退，著掛枝頭的是經蛻變後的果實，綠綠黃黃的，或多或少向你訴說著她這些季節以來的收穫。另外在保健中心正門兩側亦可見黃梔花的芳蹤分布。此外，走一趟醉月湖，漫步到北側的草地上，也會發現一群的黃梔花，樹上結了不少的果實哦！待果實們都成熟轉黃了，就更可觀了。

黃梔花為台灣原生植物，分布於海拔1600公尺以下的山區至平地，亦原產於中國大陸、日本和越南等地。黃梔又稱「梔子花」，「梔子」一名的由來是因其果實的形狀很像古代的一種盛酒的器具「卮」的緣故。又因花朵初開時為白色，近凋謝時轉為黃色，果實成熟時亦為黃色，因此又稱「黃梔花」。黃梔花的葉片為對生革質葉，全緣且具有光澤；花期為春季，自小枝開出大形白色的花朵，花瓣肉質潔白、芬芳撲鼻，柱頭大而顯著，落花前變為黃色；果實長橢圓形，外有縱稜5-8條，成熟時呈黃紅色，引人注目。黃梔花的葉亮、花香、果奇，為葉、花、果兼美之觀賞花木，亦是有名的香花植物。除觀賞外，黃梔花的花亦可做為茶葉的香料；果實黃熟時可浸提黃色染料，用於食品（如池上便當裡的「黃蘿蔔」）、染織物（如古時候皇帝的黃龍袍）和木材以及繪畫顏料等。



黃梔花的熟果，像極了古代酒器「卮」，故得名。



柱的花紫果生
木黃和莢叢樹端，
相互輝映。

另果實在中藥上稱為「梔子」，為清熱、瀉火、涼血藥，具有利膽、鎮靜、解熱、降溫之作用。此外，木材可供雕刻及製農具。

【盾柱木 *Peltophorum pterocarpum*】

逛完了台大校園，若從辛亥路校門離開，必然會注意到圍牆外、辛亥路旁有一排行道樹，就在綠綠的樹頂上染著鮮豔的色彩，有的黃、有的紅、有的是黃紅交織，其實她們是相同的植物——盾柱木。在這秋天的天空下，她們鮮黃的花色演出已近尾聲，而漸由紫紅色的莢果取而代之，繽紛熱鬧地妝點著熙來攘往的辛亥路。

盾柱木原產熱帶亞洲、澳洲和美洲，於1898年福羽逸人氏由日本引入台灣。在嘉南一帶栽培普遍。盾柱木花黃色，具芳香，花柱長而彎曲，柱頭盾形故名之「盾柱木」；另因其盛夏開花時，滿樹黃花叢生在樹冠頂端，有如黃色火焰燃燒一般，故新加坡稱為「黃焰木」(Yellow flame)，並廣植為市街行道樹。盾柱木因樹性強健，栽培容易且生長快速，因此在台北地區栽培亦日益普及。盾柱木不僅黃色小花叢生枝頂引人注目，花後結莢果，莢果扁平有翅，果色紫紅，亦叢生枝頂上，與花一樣深具觀賞性。此外，盾柱木為二回羽狀複葉，仔細觀察一下其小葉，可發現每片小葉中肋下半部（近基部端）較小，上半部較大，亦為有趣的辨識特徵。（圖片取材自《公共植物》，黃永傳等合著，1999年出版，有意購買者請洽台大園藝系）



國立臺灣大學關於行政院

「限期騰空收回大學土地與眷舍問題」之說明

—臺大的發展與國家發展不可分割，臺大的成就是全民的成就

前言

最近，行政院對於大學校園用地提出若干構想，國立臺灣大學身為國立大學的一份子，依法行政自無疑義。惟教育為「百年樹人」大計，此事涉及本校未來的發展，爰分別條陳意見於後。

第一，大學應永續發展

本校的前身為臺北帝國大學，創立於民國十七年，當時學生僅六十人，日本殖民政府所規劃的校地就是七十五年後今天的規模。發展至今，本校學生已近三萬人，人數成長五百倍，校地使用漸趨飽和。一個殖民政府在七十五年前都能高瞻遠矚規劃殖民地大學的未來，給予足敷半世紀發展所需的空間。現在已是全民的政府，應該有更大的氣魄，更深的關懷，更遠的眼光，以協助國立大學的永續經營與長遠發展。

第二，大學應整體規劃

大學校園是一個整體的概念，校外土地是校內土地的延伸，兩者結合才足以彰顯一個大學的文化，而其開發使用也必須由大學進行整體的規劃。本校便是基於永續發展與整體規劃使用的理念，自民國七十四年起停止公教住宅改建，保留目前位於住宅區、商業區的數處土地，以備校內部分設施外移及校務長期發展教學研究之需。惟多年來因政府財政困難及法令諸多限制（如：不能調配早年配住眷舍

的住戶、土地不能合建、土地標售未脫售等），以致各處宿舍多已老舊，土地迄今無法有效利用。加以本校歷經七十五年漫長的歲月與發展，尤其近年成立電資學院、生命科學院及計畫遷回之法律、社科學院，校內土地已明顯飽和，必須將校內教職員宿舍逐步外移，以因應目前及未來教學研究空間之需。這是本校目前校地使用的實況，有必要讓主事者與國人瞭解。

第三，城市的綠色空間應予保留

本校目前位於住宅區土地之日式宿舍（行政院所謂應檢討的「低度利用」房地），大多屋況尚佳且有現住人居住並維護，這是社區居民珍視的城市文化記憶。本校為鄰近社區保留了一個老樹環抱、綠意盎然，蘊涵人性化以及濃厚文教氣息的「低度利用」空間，給生活在水泥叢林的台北市民一個喘息的綠色角落。尤其是在高密度的都市裡更需要低密度空間作為防災之迴旋，這正是市民企盼的難得的寶藏。若政府全面收回標售，改建開發為高度利用大樓，勢必造成文化資產的浩劫，引發各方人士的大力撻伐。因此，所謂「低度利用」的定義以及所衍生的不正確的構想，建議予以全面修正。

第四，政府政策應有一致性

過去多年來政府基於大學發展之需要，編列預算以低價徵收民地、拆遷民房者，為例甚多。如今若

將學校長遠發展之土地以短期閒置為由收回管理或標售，對於配合學校發展而犧牲自有財產利益的民眾將無以交代。語云：「民無信不立」。失信於民將增加政府未來執行相關政策之困難，茲事體大，請慎重考慮。

第五，本校配合政策推動公共建設

國立大學的經營長遠而辛苦，至今已經進入一個嶄新的階段。從早期全部經費仰賴政府預算，至目前的校務基金制度，本校每年必須為自籌六成經費而努力。校園土地與建築本來就是學校發展的關鍵之一，但長期以來受制於國有財產法的諸多規定，以致經營十分困難。以本校為例：興建椰風專案學人宿舍、推動學生宿舍BOT、國際青年交流中心BOT、羅斯福路都市更新案等，是目前的重點工作。其中椰風專案學人宿舍申請了七年才奉准，其他也都是這一、二年才放寬的。本校為全力配合行政院積極推動促進民間參與公共建設，九十二年預定達成新台幣一千億元之目標；已完成之尊賢館、第二學生活動中心、溪頭教學會議中心ROT三案，是教育部國立大學的模範案例，其績效有目共睹。

第六，國立大學是國家整體發展之重要部分

國立大學資源為全民共享乃是正確的觀念。國立大學是國家發展的一部分，國立大學的進步就是國家的進步。臺大本來就是全國全民共享的資源，臺大數十年來在教育學術上的努力與成就有目共睹，直接、間接提昇了我國的競爭力與國際地位。大學豐沛的資源雖不僅土地而已，更需要的是師資、學生與教學研究。然而土地畢竟是維繫大學水準的基本條件。只要強化學校經營管理，鬆綁不合時宜的法令，學校在眾多專業人才協助下必可永續發展，其所挹注高等教育之經費與自我發展力量才能夠持久，也才能夠減少政府財務補助與家長學費的負擔。

結語

全世界沒有任何一個政府不盡心透過各種方式推動高等教育，協助該國一流大學發展，以培育知識經濟時代具國際競爭力之全方位人才。前些時候上海交通大學做了「世界大學排行榜二〇〇三」，本校雖在兩岸三地名列第一，但世界排名卻只有第一百九十名，遠遠落後於日本東京大學的第十三名。顯然我們還有再努力的空間！但是比較兩國政府每年花在每位大學生的教育經費，日本東京大學為二百萬元，臺灣大學只有十九萬元。換言之，本校已以最經濟、最有限之成本創造出國際認同之學術成績與國家人才。如果政府能多協助並讓各大學好好經營現有的資源，相信臺灣的公私立大學一定可以在國際學術上居於領先之地位，朝教育部所訂「未來五年，國內至少有一所大學名列亞洲前五，世界前一百行列」之目標努力，使臺灣之國際地位能進一步提昇。

總之，教育政策之推動不宜躁進，尤應避免矛盾。對於高等教育的發展，政府應給大學更大發展自主的空間與正面協助，而不是動輒取走零星土地與宿舍。學校必須在永續發展、尊師重道、社區互動與文化環境保育等方面發展出一個多元的面貌，才能作育社會菁英。政府應考量學校的特性，瞭解學校與國營企業或一般行政機關之不同，在推動高等教育發展、校務基金制度、促進民間參與建設與五百億學校國際化之政策時，盡量給予大學自主管理的空間，而非反向操作，將學校列於資產清理檢討之範圍。



台中縣校友會正式成立 歡迎校友踴躍加入

台中縣台大校友會於7月27日假台中縣弘光科技大學國際會議室舉行成立大會。台中縣政府張壯熙副縣長、勞工局陳美子副局長、靜宜大學俞明德校長、弘光科技大學陳昭雄副校長、林麗雲主任、林易佑律師、郭啓昭醫師、簡佳裕醫師、環隆電氣廖明癸經理等四十多位母校校友踴躍出席，菁英萃集，台灣省校友會許文政理事長、常務監事林俊雄律師、陳碧源總幹事應邀出席此次盛會，場面隆重，會中並選出張壯熙副縣長擔任第一屆理事長。

籌備會主任委員張壯熙學長首先說明了台中縣校友會推動成立的經過，並感謝許文政理事長及黃正文理事長的指導，期望校友會未來能成功扮演台中縣校友們與母校溝通及校友間互動的橋樑與管道，維繫情誼，凝聚向心力，共同為母校爭光。

省校友會許文政理事長隨即介紹母校校友會的會史與省校友會的組織運作情形。曾任台中市校友會第四屆會長的常務監事林俊雄律師，則以過來人心情傳授台中市校友會長達廿六年的運作經驗，並歡迎台中縣市校友會將來能合辦活動。

會中選出張壯熙、俞明德、陳昭雄、林易佑、陳美子、顏志恒、郭啓昭、王鐘和、黃禮棟、吳文明、易光輝、廖明癸、許瑞沛、羅幹成、廖宗侯等十五位學長擔任第一屆理事，張利國、張釗熙、簡佳裕學長為候補理事，鄔詩賢、林麗雲、張有明、謝廷芳、郭俊開等學長為監事，馬名謙學長為候補監事。稍後理事會並選出張壯熙學長為第一屆理事長，農委會農試所謝廷芳學長擔任第一屆常務監事。

歡迎台中縣的校友踴躍入會，請電洽台中縣政府陳小姐（04）2522-0477 或林易佑律師（04）2531-8821，會址：台中縣豐原市中山路131號。（文／台灣省台大校友會總幹事陳碧源）

李辰雄 抗煞詩文共賞

編按：李辰雄先生是母校法律學系畢業校友，美國諾斯諾普大學碩士。外交官歷練豐富，曾出使非洲

14年，並任外交部非洲司司長。現任駐美台北經濟文化代表處副代表。善詩文，著有詩裡詩外、非洲行腳（2002，唐山出版）、西城漫談（聯經出版）。今春SARS肆虐全球，頗有所感，作詩數則，茲擇錄如下和讀者分享。

SARS

菌源空中遊，聞風有命休。
面罩隔裡外，街坊莫閒久。
無名小因子，世人鎖眉頭。
期待巴斯德，芳名千古留。

SARS狂襲東南亞及全球，宛如生化戰。

全民作戰

瘟疫莫名出，訪賓嘆卻步。
封土洗塵氛，口沫仍飛毒。
蓬萊稱仙島，萬民同一路。
勿此亂心壇，重塑光明圖。

SARS 第三 九十二年五月九日

心中一根刺，人人難自處。
空中魔飛舞，出入幾無路。
華陀挑燈夜，殷殷盼日出。
炎黃三地孫，四海嘆形孤。

SARS嚴重。

SARS 第四 九十二年五月十八日

午間落霪雨，草木片刻新。
比翼白頭翁，飛上樹梢親。
行人盡罩面，店清可堪憐。
煞星何忍殘，幾時還我春。

賞雨，感SARS肆虐。

抗煞

華府一曲聽鄉音，喜聞煞去歡人心。
願盡棉薄傳遠域，萬里春風三代情。
海華舉辦音樂會籌款。

華府台大校友會創會三十年誌慶

杜鵑花開香滿園 椰林搖曳任流連
緣結他鄉慶而立 更賀各擁一片天

應邀致賀詞

李辰雄 九十二年八月八日 於華府

台大造就我一生

文・圖／蕭水銀

感恩

四十六年轉眼已過，我的心情仍能保持剛進大學時的心態，求知慾及責任感不亞於年輕人，值屆退休，但願我以感恩的心情，細數往事，能引發年青朋友們的共鳴，群起奮鬥，確使有朝一日，台大能名符其實躍入全世界最好的學府之一。

姻緣際遇，刻苦耐勞

因為我唸藥學系，所以幸遇學長林仁混，由於志趣及價值觀類同而結合，因此，我才選擇藥理所唸碩士，並一起留學美國威斯康辛大學，於1969年回台大繼續教學與研究，當時我倆確實筆路藍縷，以堅忍拓荒的精神，全心全意為提昇醫學教育而努力，《科學月刊》及《當代醫學》是我們的園地，努力營造，渴望醫學知識中文化普及化。在研究方面，感謝國科會從1972年至今持續資助，從每年新台幣六萬元至今約二百多萬元（二個三年研究計劃），以最簡陋的研究設備（當時只有分光光譜儀、離心機及生理記錄器），努力教導研究生作研究。雖然很辛苦，但我很感恩，因為台大、父母及外子的支持，我才能堅持一生教學及研究，很幸運因為傑出學生共同努力的研究，獲得肯定，連續獲得國科會傑出研究獎三次及特約獎二次。

從喝采的夢中驚醒

在1969年將從美國留學回台的某一天，我夢見一個很大的講堂擠滿聽眾，我演講完畢，一陣喝采，把我從夢中驚醒，我想這是潛在意識呈現事實的局面。回想我剛上大學時，那一股熱誠及求知慾特強的模樣，不久後，極度心灰意懶，因為許多課程，

在認真的上完一節課後，只抄黑板上不甚瞭解的幾行字，當時沒有麥克風，有些老師以不標準的國語，聲音很小，坐在第一行也聽不清楚的痛苦上課。我理想中的大學教育直到留學美國才實現，這種強烈的感受，讓我有一股熱誠，期望回台後能帶動教學，不要讓學生再受苦。

我承認我作事及唸書速度很慢，因此我確實花許多的時間準備課程，我除了在大學部及藥理研究所與藥理科老師，共同平均分擔上課外，在1990年，台灣第一所毒理學研究所成立，我擔任創所所長後，又與毒理所老師也平均分擔所有的課程，因此，我一人所擔任的課程，是二倍以上，但我樂此不疲，現在我要退休了，若有需要有機會，我仍願再教，眼看目前群策群力追求卓越研究計劃的狀況，是否會影響教學品質？這是讓我提早擔憂的事情，為了提昇研究成果，過分重視卓越研究，是否會影響教師們準備上課的時間分配？我平均有一半以上的時間發在教學（包括指導研究生），我覺得為了提昇研究，同時也要重視教學，最好的辦法是爭取更多的教師名額，如美國大學，各科系有足夠的教師名額，每位老師只上他專長的課程，很輕鬆又教得特好，也因此能投入研究的時間相對的比較多。

師恩難忘

故歐陽兆和院士，是我唸藥理所的啟蒙教授，他是我所遇過最敬佩老師之一，是一位最能忍辱謙恭有禮從未發怒的好老師。張傳炯院士是傳授給我，使用澱粉槽電泳成功分離赤尾鮎蛇毒中促凝血及抗凝血成分的老師。而故李鎮源院士是當時的藥理所所長，統管所內的研究，他教導我最多，直至我留美回國後共十多年，最能引導啟發我全心全意投入



蕭水銀（左一）於 1985 年藥理科主任任內，為恩師故李鎮源院士（右二）舉辦榮退，與師母李淑玉醫師（右三）及女婿林仁混教授合影。

教學及研究的老師，當時，藥理科只有這三位院士與我共同擔任藥理課程，因為這三位老師不但研究傑出，教學也是醫學院最優良，因此，我得加倍努力，當時藥理教學在醫學院是被學生評估為第一。

愛的教育

藥理所從故杜聰明院長創所後，全體教職員工都是男士，我是第一位女教授。在眾多偏重課堂上的教學外，我深深覺得醫學院的學生畢業後，服務對象是病人，視病如親最重要，如何培養學生博愛的精神最重要，我理想的醫學院是師生間如一家人，讓學生踏入醫學院後，就深受溫馨的環境薰陶，從師長關愛學生的態度學習，畢業後，他們也會很自然的效法，去關懷病人，因此，自從有導師制度後，我一直自願當導師，在七年前，醫學院為了更落實導師制度及訓練學生從關懷我們自己的環境及美化校園的服務課，我一直希望上課外，能多與學生相處，灌輸我的理念。藥理課程是醫學院最難唸的課程之一，修課的學生很害怕不及格，當我是藥理科主任時，難免有學生來訴苦，若藥理不及格，就不能修其他課程，因此就會慢一年或更久才能畢業，我很誠懇的對他們說，我們是如此的努力教，你們更應努力的學，若不及格，你應檢討自己，自願再修一次。從此以後，再也不會有人來訴苦，擔

任六年科主任，卸任後二年，有一天，有位學生家長來找我，那位家長告訴我，他是從日本特地來訪問我，他的女兒告訴他，我很關懷她，才使她順利畢業，這才讓我想起有個女生每當考藥理時，就緊張失眠到不能參加考試，我知道後，私下安撫她，當時我不知道這動作對她所產生的作用有多大，直至六年後，從他父親口中才知曉。醫學院校區除醫學系訓練醫師人才外，還有藥學系，我對藥學系學生也多一份關懷，上藥理課時，會多講一些新藥發現史，以前也常在藥刊寫文章，鼓勵並指引藥學系學生畢業後作研究的路徑，另外，給護理系二年級上藥理課，我盡量以深入淺出的方式教她們，我很能感受她們活潑但認真上課的精神，有一年，父親中風住院，我才深入瞭解醫療體系的種種狀況，有感而發，寫了一篇文章在《中國時報》發表，其中一段即有關護理師是專職的重要地位，絕不是打雜的，沒想到那段話竟被許多大醫院護理站用紅筆框起來，貼在佈告欄，據說當時從來沒有人寫文章重視護理師（俗稱護士）的職責，事隔十多年後，目前似乎仍需要更多的人來重視及關懷此問題。

心直口快實事求是的後果

我的研究完全是為訓練研究生如何腳踏實地求真求實的精神為出發點，每位學生包括助理，我都親自教導，有人笑我效率太差，但我堅持到今日，由於我心直口快的個性，自認為誠懇的批評幾句或善意勸導，有些學生能夠瞭解老師苦口婆心，畢業後，會感恩，但是否也有少數學生不諒解？不得而知。有一次，我很驚訝外子公開說每當他獲獎人人稱讚他的時候，我總會給他澆冷水，讓他保持清醒，憑良心我全無給他澆冷水的記憶，現在回想起來，或許出自於一番我真求實仍覺有再精進的勉勵吧！記得小學三年級上算術課，老師在黑板演算，算錯了，我馬上舉手指正，當場老師沒說什麼，但在當天下課後要我留下，不說任何理由，叫我站在教室後，面壁三十分鐘，當時小小年紀受創很深，不知自己犯什麼錯誤被罰站，現在回想起

來，是否與上算術課，指正老師算錯，沒給他面子而受罰？我喜歡發問，討論時，不論是師長或有權威的人照問，有執著於他的理論想法的人，會認為這是大逆不道，因此有機會就給你好受，也不得而知。不過我一直維持赤子之心，秉承故李鎮源院士嚴謹的治學態度，大家都知道他的門下幾乎每人都被他罵過，所幸我從來沒被他罵過，或許我們的理念及作法相近吧！不過我最慶幸的是外子耐受力最強，只把它當撥冷水清醒劑看待，此情此境才能真正體會凡事包容、凡事容忍的真諦。

我的研究

我的研究稍有成果，應歸功於師長、父母及外子的支持，感謝國科會的資助及學生的努力，我的研究領域似乎範圍很廣，雜亂無章，其實，出發點只有一個：「為什麼我們身體的細胞需要鈣調控多種功能？」，從碩士論文研究蛇毒對血液凝固需要鈣，博士論文研究升壓素受體（被 Science Editorial Board 1976 認定為當時研究荷爾蒙受體三個傑出研究之一），以至於蛇毒心臟毒素使肌肉攣縮及神經毒之作用等均與鈣有關，為了更進一步瞭解鈣與其他金屬離子之生物活性差異性，因此，我們得以首先發現重金屬是神經毒的特效解毒劑，比美抗

蛇毒血清，另外，我們對於硫化汞（中藥硃砂）是藥抑或是毒的問題，也首先提供一些科學證據。我目前就要退休了，其實我仍保持一股熱誠作研究，不知我今後是否仍有幸，能如以前幸運際會，再創更好的研究成果？

勉勵年輕學子

我多麼期望這篇真情流露的短文，能夠給你們一點啟示，總觀我一生實在很平凡，一切都是那麼自然的來到，或許應歸功於凡事誠信、博愛、堅毅及不畏困苦的精神，雖然研究成果，尚未達到卓越的境界，但求能專精指導學生去作研究，數十年如一日。總之，真的感激台大造就我一生。 [圖]

蕭水銀 小檔案

學歷：

1957 ~ 1961 台大醫學院藥學系
1961 ~ 1964 台大藥理學研究所碩士
1966 ~ 1969 美國威斯康辛大學醫學院藥理研究所博士

經歷：

1961 ~ 1964 台大醫學院藥理學科助教
1964 ~ 1966 台大醫學院藥理學科講師
1969 ~ 1971 台大醫學院藥理學科客座副教授
1972 ~ 1974 台大醫學院藥理學科副教授
1981 ~ 1981 美國舊金山加利福尼亞大學荷爾蒙研究所研究員
1985 ~ 1990 台大醫學院藥理學科教授兼主任、所長
1990 ~ 1993 台大醫學院毒理學所教授兼主任、所長

現職：

1975 ~ 迄今 台大醫學院藥理研究所教授
1990 ~ 迄今 台大醫學院毒理研究所教授

榮譽：

1987 ~ 1989, 1990 ~ 1992, 1993 ~ 1995 國科會傑出研究獎
1996 ~ 2001 國科會特約研究獎
1985 中山學術獎
1987 杜聰明博士紀念演講獎

台灣醫學會總會特別演講：蛇毒毒素之研究對基礎及臨床醫學研究之啟示及貢獻

學會：

1988 ~ 1996 國科會環保小組及永續發展委員會委員
歷屆中華藥理學會理事
歷屆中華民國毒理學會理事
基礎神經學會理事長

研究領域：

藥理學、毒理學、重金屬毒理、藥物受體、細胞訊息傳遞



蕭水銀（前排左一）與學生 1996 年合影於研究室。後排左起：林瑞生（現為中山醫學大學藥理科主任）、陳青周（現為本校藥理科教授）、劉興華（現為本校毒理所教授）、吳永基醫師。前排左二：符文美（現為本校藥理科教授）、右一：鍾興建醫師。

想到台大的幾件事情

文・圖／郝明義

1973 年的冬天

我是在韓國生長的。要來台灣讀大學，我們也有一場類似大學聯考的考試，由台灣的教育部準備考題，印好的考卷運去韓國，在各地的華僑高中同時舉行。各人先填志願院校科系，再按成績分發。

1973 年冬天，我在釜山華僑中學讀高三。在考試的前夕，家人和師長最後一次提醒我：一個拄拐杖行動的人，隻身到台灣求學，有很多不便的問題，因此，要我再考慮一次留在韓國讀書或就業的可能。

我沒有多作思索，跨過了這最後一次勸阻。

以中年人的心境回想起來，那個抉擇是很年少輕狂的。只是對於一個不論在實質還是象徵意義上都必須跨越一個海洋的少年來說，台灣代表了太多的呼喚。而台大，是其中最清楚的一個。

校園和體育場

剛進台大，最先要滿足好奇的，當然是傅鐘和傅園。但是現在回憶起來，印象最深的卻是校園中那片廣大的體育場。

那時我住十一宿舍，宿舍前面就是體育場的邊緣，而體育場的另一個邊緣就已經接近總圖了。

傍晚時分走在體育場的旁邊，可以體會到特別多的感覺。你看到那麼大的一個體育場上有那麼多人在進行不同的運動：有人在打橄欖球，有的人在打籃球。體育場和旁邊的道路之間沒有任何阻隔，你

可以走在路上旁觀，又好像可以隨時跨進那個體育場加入任何一組比賽，更可以停在路邊只是把心思飄放到天空裡絢麗的晚霞。這樣，再加上路上另外一些抱著書本，趕著去進行頭腦運動的人，或者只是在閒步交談的一些身影，你就知道一個大學校園

的生動是怎麼回事了。

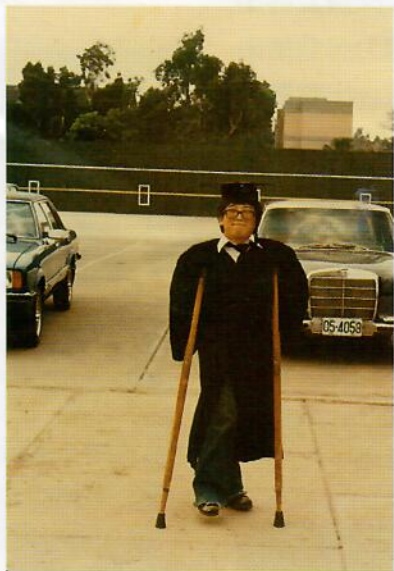
我記得有好幾次帶校外的朋友從校門口開始，走清幽的傅園，到深邃的總圖，再到這個視野廣闊的體育場的「觀光路線」。當時說不明白，今天想起來，這條路線上的光景，還真具體而微地呈現了台大開放的精神與氣氛。

比較

台大開放的精神到底是什麼？這是很難講的。但是，一比較，尤其是從一些具體的細處來說，卻是可

以感受到的。

我們那一屆從韓國來台灣讀書的朋友，大家經常聚在一起，也不時會互相到對方的校園逛逛。有一次，我到另一所當時在許多方面緊追在台大之後的大學去找朋友，結果他指指走在校園裡一個長相非常嚴肅的先生偷偷告訴我：「那是我們的校長！」我好奇地問他跟那個工友樣的人在做什麼，朋友回答我，他們的校長經常會巡視花樹的修剪情況，工友沒做整齊，他會發脾氣的。那是我第一次聽說那位後來做了大官的先生的名字，那也是我開始學會用比較方式說明「我們台大」又是怎麼回事。



同儕

今天我工作的行業是出版，和我當年在校讀的「法學院商學系國際貿易組」沒有什麼直接的關聯。在商學系的本科學業上，實在談不上用功，更談不上什麼心得，印象深刻的，倒是去經濟系選修的一些課。

因此，雖然就自己的本科學業而言，我的收穫不多，可是當別人問起在台大有什麼獲益的時候，我總是會說「很多」。

台大有一個很迷人的地方，在於其中所容納的學生的本身。因此，我在韓國時候最早聽老師談起台大，被這所大學所吸引的，是「台大八怪」（包括那位總是一身長袍的李敖）。到我自己進這所學校的時候，台大八怪早已經不在了，但是，我還是可以感受到，這所學校裡的同學很有意思，真是各色人物都有。

不論是自己班上那位走路、說話、神色都沉著一如的女同學，同系不同組卻可以讓人感受到意氣風發的男同學，還是同一間宿舍對面床舖什麼書籍都收藏的一位「老大」，還是偶爾在新生大樓裡打打照面，但知道他已經在綻放光芒的那位詩人，都會使得你體會到臥虎藏龍是個什麼意思。

因此，在台大，你可以很早就感受到「同儕」的意義、存在與刺激。台大讓人回味的，除了那許多精神、傳承、師長之外，就是這件事情的本身。

要補的課

在這樣的環境裡過了四年，對我日後專業工作的領域沒有直接，但是卻有些間接的助益。

先是因為那個校園容你興趣很多，書就讀得很雜，這對我日後進出版業，當所謂應該是「雜家」的編輯，從某一方面而言是很有好處的。第二，在台大那個總是會給人多一些空間的環境裡生活了四年，也讓我就一個剛開始工作的人來說，對很多陌生事物的接納有了多一些的空間。——而這一點，在編輯和出版上，又有些特別的意義和作用。

當然，隨著時間過去，也越來越覺得自己在讀大

學的時候，沒能有系統地讀一些書，是太過浪費也可惜了。自己種的因，只能自己收果，所以近幾年來，只得在日常的工作之餘，東拚西湊地抓時間來為自己的閱讀整理個方向出來。

最近讀十九世紀德國教育家洪堡（Alexander von Humboldt）的一段文字：「大學的真正成績應該在於它使學生有可能，或者說它迫使學生在他一生當中有一段時間完全獻身於不含任何目的的科學，從而也就是獻身於他個人道德和思想上的完善。」特別心有所感。

回想台大的生活，一方面不免好奇如果當年是走另一條求學途徑來過那四年，後來又會是什麼發展，但另一方面還是覺得有那一段日子是需要感激的。[美]

郝明義（REX HOW）小檔案



1956年，生於韓國釜山市，1974年，來台就讀台大商學系國際貿易組。畢業後，在長橋出版社開始特約翻譯的工作，進入出版業。1988年，入中時報系，任時報出版公司總經理，推出NEXT、《大師名作坊》等系列，並引進米蘭昆德拉、卡爾維諾、村上春樹等作家作品，創造《腦筋急轉彎》風潮。

1996年，創辦「大塊文化出版公司」，任董事長，出版《10倍速時代》、《潛水鐘與蝴蝶》、《最後十四堂星期二的課》等書。1997年，任台灣商務印書館總經理兼總編輯，紀念商務百年活動中推出OPEN系列，呈現新的活力面貌。2000年離開台灣商務印書館專任大塊文化，開始出版《交換日記》及幾米作品等繪本書，以及From與To兩個系列。2001年，再創立Net and Books「網路與書」公司，以主題雜誌書的型式，探究當代新的閱讀選擇與方法。

年輕真好

文・圖／王如玄

從大學畢業到現在，我都是從事法律實務的工作；再加上我對學術工作一向有高度興趣，不斷進修。感覺上，自己一直與校園裡的公平正義沒離多遠。直到有一天我先生提到：「廿年前我唸台大時...」，我才突然驚覺到，原來我離開台大也已經近廿年了！想想：以前要去爬山時，登山包一背，說走就走。現在可得先鍛鍊鍛鍊體力才能成行！還有，前年參加律師公會舉辦的運動會，也不再像往年一樣，輕而易舉的名列前茅；我還真花了點時間去適應這樣的感覺。

真的，年輕真好！有些時候，年輕的確是一種本錢。然而，年輕也是經不起揮霍的，要好好用力生活！

公平正義是生命實踐的一部分

在台大唸書時，我還蠻討厭把「法律的最高原則—公平正義」掛在嘴上說說的人，我從不把它當成知識或學問，而是當成生命實踐的一部分。凡是我認為對的事，是即知即行，把理念付諸行動。譬如：當時我訂了多份雜誌，其中有一份是黃順興先生辦的環保刊物《生活與環境》，裡面有一篇文章提到洗衣粉含磷會污染環境，並對市售各廠牌洗衣粉的含磷成分列表說明。我看到後立刻將那頁影印下來，分發給大家，並勸導大家購買含磷量少的洗

衣粉。又如：身兼「大學新聞社」採訪主任及《法律學刊》、《法訊》、《法研》總編時，台大女生宿舍發生性騷擾事件。一位男性學長說：「婦女問

題如果女性自己都不關心，別人是不會理睬的。」我就挺身而出，發起婦女保護運動……。

記得當時作家林雙不曾說，享受社會資源越多的人，對社會的回饋也應該越多。身為台大人，我時常期許自己能對社會有點貢獻。無論是捍衛言論自由、投身地球環保、或致力兩性平權、婦女安全……都是本於回饋之心，踐行我生命中的公平正義。

大學教育是進入社會的基礎

我們的求學時代，自小學而中學，大部分是在家庭的呵護中長大。到了大學，人格比較獨立，知識的來源不再只仰賴課堂上老師的傳授。最重要的是，我們要學習關於社會生活的學問，培養開闊的胸襟。

今日的教育制度，升學競爭激烈，大家陷在各種苦讀或補習班的深坑裡，大半沒有注意到讀書的目的，只求得到好成績或通過國家考試，日後能飛黃騰達或一步登天。我不是說努力讀書不好，只是覺得，把那麼美麗的黃金歲月埋在書堆裡，實在有些可惜。

我的大學生活幾乎都在忙著參加社團活動。現在回想起來，參加那麼美好的社團，去認識那麼多各



王如玄（最前方）與同學攝於法律學系。

各式各樣的人；不僅視野放大，也擴展了我的生活領域。當時累積的處世經驗，正是日後進入社會立身的基礎。

活在當下

我是一個很講求效率的人，每天都規劃的很好，按照時間表在做事。作任何事都全力以赴，認真做好每一步，不預設目標，僅就所知盡力！對於無法改變結果的事，決不浪費一絲一毫的心力去想或去後悔。拿個比方來說，每次考完試，我都不會立刻翻書對答案，去估算自己的分數。既已成定局，不妨「放下」，把精力放在他處。與其徒呼負負，不如掌握時間，充實自己。

人生的變數很多，有時候御風而上，有時候峰迴路轉，有時候卻是無心插柳柳成蔭。剛開始投身社會運動時，有人認為我是在浪費生命；然而，堅持作對的事，長年致力婦女被害者的保護，使我有機會參與法律修訂，進而產生「改變法律、創造制度、改善社會」的結果。甚至有機會可以反過來改變法官的觀念與辦案，這是我始料未及的。

我想：只要每個當下，全力以赴，自會適時在人生道上開花結果。

學習是永無止境

我一直對學習新的知識有很大的衝力。不但每年律師公會舉辦的研習，我的出席率都是前幾名，而且，只要抽得出空，我絕不輕易放過學習機會。我覺得每個人都要跟自已挑戰，讓自己更進步。年紀大了，很少有參加考試的機會，去年，我搭飛機跑到香港理工大學，考大陸的人大博士班，前一晚在旅館裡，挑燈夜戰，看著書，那種有input的充實感湧上來，使你知道當下所作的事，一輩子都受用無窮，感覺真棒！

我在輔大教書時，上課不點名，因為點名是在強迫人獲利。學習有如一場儲蓄，愈學愈富足，一旦獲得，就終身與共。那是如何美好的事啊！也許是現在的年輕人比較自我，比較重視權利義務的關

係，沒有我們那種「別人願意給你學習機會，是一種恩惠，應滿懷感激」的心情。其實，人是互動的，你樂於學習，傳授者自然付出的意願也會比較高，結果受益的還是自己。

「世事洞明皆學問」，以前我總認為，失敗就是努力不夠的緣故，但長年致力婦女被害者的保護，經歷了一些挫折以後，我變得比較包容，較能以同理心去處理事情。而參與法律制度的推動，更讓我誠惶誠恐，戒慎小心。因為法律制度是眾人適用的，不能全以個人的價值作判斷。凡此種種，讓我深深覺得，人生處處皆學問，窮其一生都學不完。

結語

適當的壓力是一種動力，偶而的挫折能叫人成長。青春也許易逝，智慧卻能與時俱增。期盼每個人都能認真的活出自我，鞭策自己以所學回餽社會，這樣才不虛此生。 (文字整理／劉鳳嬌)

王如玄 小檔案

現職：常青國際法律事務所合夥律師

學歷：

1984 台灣大學法律系畢

1988 輔仁大學法律學研究所畢

簡歷：

1994 新女性聯合會理事長

1998～1999 婦女新知基金會董事長

1999～2002 台北律師公會常務理事

2002 全國律師公會聯合會代表

1998～2003 行政院婦女權益促進委員會委員

1996～1998 台北市政府市長顧問

1995～迄今 台北縣政府法律扶助顧問

1999～迄今 台北市政府市政顧問

2001～迄今 行政院研考會訴願委員會委員

2001～迄今 財團法人公共電視文化事業基金會監事

2002～迄今 台北律師公會婦女問題研究委員會主委

2002～迄今 國際婦女法學會台灣分會理事

2003～迄今 輔大兒童與家庭學系「家庭法律與政策」講師

著作：

離婚後子女監護權之歸屬（1988）

合著：

女人六法（1999）、非訟事件法（2001）、平等工作好夥伴（2002）等

編輯室報告

「大學法」實施將滿十年，由於若干條文已不符現實需要，故近年政府著手修訂該法，並於六月經行政院通過，將送立院審議。其中，關於「國立大學行政法人化」一度令輿論沸揚，惟陳校長認為除此之外，該案中有關校務會議、校長之遴聘與續聘等部分條文，仍有可議之處，甚至戕害大學自主。請看〈我對大學法修正案的幾點看法〉，由陳校長為您說明白。

對於近日政府擬收回大學土地與眷舍的作法，本校提出說明文，籲請政府應視大學為國家發展之一部分，才能進行整體規劃，支持大學永續發展，再者，台大近年在配合政府政策，諸如實施校務基金制度、推動公共建設、保存文化資產等各方面的努力有目共睹，期政府考量學校之特性，讓大學有較大的自主管理空間，協助台大的長遠發展。

電資學院創院迄今已六年，新任院長貝蘇章教授於〈電機資訊學院的概況與未來展望〉文中，簡述該院在學術研究及產學合作的成績，並從研究、教育、行政、合作等四大面向提出具體發展目標，期群策群力，邁向世界一流。

關仔嶺的水火同源令人稱奇，但您可知其所以然？除了天然景觀，泥火山還具有取代石油而成為本世紀新能源的潛力，請看本期「學術發展」，由楊燦堯教授帶您一探究竟。

本刊編委陳汝勤教授是地質系校友，學成後返校任教多年，他成立了地球化學實驗室，引進台灣第三台原子吸收光儀等，在學術研究方面卓有成就，更親身參與了台大校園民主發展的可貴歷程，本期以〈台大談台大事〉一文與您分享。

本期「我的青春記事」專欄，邀請蕭水銀（藥學系）、郝明義（商學系）、王如玄（法律系）三位傑出校友談個人的台大經驗。

「二年級生」蕭水銀，在台大四十六年，待人處世和做學問一樣，實事求是。文中敘述與師長、學生和另一半互動的小典故，在在表現出她的赤子之心。

「四年級生」郝明義，從韓國遠颺來到台灣，在台大四年，對本科課業記憶不深，可是卻覺得收穫很多。校內形形色色，「具體而微地呈現了台大開放的精神與氣氛」，這就是台大迷人之處！

「五年級生」王如玄，一個憤世疾俗的女生，投身環保、婦女和言論自由等議題，將公平正義視為生命實踐的一部分，活出自我，即使青春易逝，智慧卻是與時俱增。

「椰林風情」本期帶您欣賞秋季開花植物，讓您暫拋暑熱，感受秋之浪漫。

捐款芳名錄（指定用途：台大校友雙月刊出版）

2003/07～08（新台幣元）

依姓名筆劃序：

王子敬 2,000 李德昌 2,000 江文昌 2,000 林峻卿 2,575 柯文貴 2,000 洪素梅 2,000
陳玲梅 2,000 張福全 2,000 黃壬信 2,000 郭梅子 2,000 郭懿潔 300 楊培塔 2,000
鄭志玲 300 鄭志祥 300 鄭志遠 300 鄭志鵬 300 蔡枝本 2,000 蘇郁琇 600



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！