

友校大臺

第十期 ● 2000年7月1日出刊 雙月刊

陳維昭
主編

- 6 〈特稿〉舟山路及其周邊規劃構想
——化學系主任劉緒宗教授專訪
- 4 〈學院動態〉發現化學，美麗新世界
- 3 〈校園短波〉

〈校長開講〉
——新世紀台灣大學必須走的路
從完整到精緻 從台灣到世界

- 16 〈保健專欄〉牙科保健漫談
〈編輯室報告〉〈版權頁〉
- 15 〈國內外校友會通訊處〉
- 13 〈校友會訊〉
- 12 〈聯誼社與您有約〉
- 10 〈歷史的腳蹤〉農業推廣學系發展概況之簡介
- 9 〈學術發展〉犬隻椎間盤突出手術成功
- 8 〈特稿〉農機系更名為生物產業機電工程學系(所)



國內郵資已付
台大郵局
許可證
北台字第 12727 號

雜誌

* 地址變更時，請將電腦名條及新址寄回本刊 *

從完整到精緻、從台灣到世界

—新世紀台灣大學必須走的路

◎陳維昭

一、前言

四年以前，維昭辱承全體師生同仁之厚愛與託付，繼續主持校務，當時曾針對本校歷史的（傳統）、當下的（課題）、前瞻的（發展）各種特質，提出「純淨、自主、均衡、卓越」此一信念與目標，做為治校的基本方針；同時向校務會議提出：塑造校園文化、重建學術倫理、提昇研究水準、改進教學品質、維護校園環境、加強國際交流、擴大推廣服務、提高行政效率，以及其他包括：加強圖書館、出版社、計算機及資訊網路中心功能，加速進行學人宿舍、學生宿舍之興建等具體工作內容。

四年以來維昭一如往昔，夙夜從公，莫敢倦怠，差堪告慰者，當時所提出之構想，略已獲致相當程度之進展：姑以提昇研究水準、改善教學品質而言，教學研究單位之評鑑、教師之再評估，以及優良教師之獎勵等制度均已實施，各相關領域之研究亦已進行整合；以維護校園環境、提高行政效率而言，舟山路之廢道、八一七醫院用地之收回、水源校區之規劃以及各單位相關業務之電腦化等均已近完成，同時復成立「行政品質改進小組」，持續規劃具體改進措施；至於最不易見功之重建學術倫理與塑造校園文化，亦透過「台大教師倫理守則」之訂定、學生服務課程之實施、學生自治法規之修訂，以及持續舉辦藝術季、杜鵑花節等措施，漸次形成本校師生自律自重、熱心服務、和諧一體、高度人文的校園文化。

當年所提出的工作內容，平心而論，泰半必須持續進行，並無止境；而「純淨、自主、均衡、卓越」此一理念與精神，亦為台灣大學所應永遠堅持踐

履，二者均非僅屬「階段性」任務，自不待言。故維昭除願強調上述理念、精神、工作具有恆久性，自應繼續實踐外，不擬多作贅言。唯四年以來，維昭凜於人類之新世紀已然來臨，於此新世紀中，台灣大學究應訂定何種目標，追求何種成就，始能一方面無愧於台大優良之傳統、無愧於往昔卓然之形象，一方面再創新猷，展現我輩繼往開來之智慧，實為維昭時時念茲在茲之課題。思索再三，私意以為進入新世紀，台大必須戮力追求真正的卓越，台大必須成為真正的國際化大學，除此之外，別無他途；換言之「從完整走向精緻，從台灣走向世界」，乃是台灣大學新世紀中應該走的、必須走的，也是唯一能走的路。

二、必須走的路

回顧近三百年的歷史，實乃人類文明變動最劇烈的歷史：先是有工業革命與啟蒙運動之出現，乃形成後世各種科技之飛躍進展與各種思潮之紛生迭起，不唯改變人類的生活樣態，抑且改變世界的關涉局勢；至十九世紀更具體形成帝國主義、資本主義、共產主義，遂有二十世紀前半之極度動盪以及動盪後高度之物質文明發展；至二十世紀末，復針對帝國主義與民族主義做雙重反省，乃再孳生「全球化」「地球村」之觀念，而隨著電腦科技的發展，資訊時代於焉揭幕，又開始一個更不可測的文明衝擊時代。

這個更不可測的新世紀，其特徵為：科技、資訊、競爭、全球化。它必然是一個科技掛帥、資訊優先的時代，在這個時代裏，如果沒有科技，如果不能掌握資訊，就完全喪失競爭的能力，甚至無法生存，當然在全球化的趨勢裏也就默處邊緣，不具任何地位。這樣的時代，一方面固可能造成強者愈強、弱者愈弱的局面；一方面卻也更可能產生劇烈的顛覆——強者一

夕之間變弱、弱者一夕之間變強——端視二者孰能快速掌握並善用科技與資訊而已。面對這樣的一個時代，大學中人尤須審慎思考自我的定位與目標。以台大而言，優良的「傳統」固為我們不斷發展的堅實基礎，但「老大」的包袱也適可能成為我們向前向上的羈絆。在過去變動較緩的時代裏，其間影響或不顯著；在今後瞬息萬變的世紀裏，則稍一不慎便可能慘遭淘汰。面對新世紀，台大要深切體察新時代的特質，一方面發揮台大優良的傳統與精神，一方面運用台大人的智慧與果敢，讓台大脫胎換骨，展現一個更新、更卓越的面貌。

（一）從完整到精緻

眾所週知，學術自由、用心研究，是台大優良的傳統與精神。在各個領域中，長年以來，台大在國內大體保持一貫領先的地位。但晚近以來，由於政經環境與價值觀念之劇變，加上大學「世俗化」極為快速，以及部分個人曲解「自由化」之義涵，放縱自我，遂使台大部分領域之領先地位開始動搖。其次，台大一直是國內最完整之綜合大學，此一「綜合性」在前述優良傳統與精神之植基下，益發凸顯台大之卓越。但晚近以來，亦正因前述種種環境與觀念之改變，「綜合性」之優點漸次不顯，反而「組織肥大症」之弊端漸次叢生。此所以維昭以為「從完整到精緻」乃新世紀之台大必走的一步，以下試再略加申說：

盱衡國內各大學之結構與性質，並考量大學所扮演的角色，台大原有之「綜合性」、「完整性」絕不可變，甚且還應略予加強——故近年來，有公衛、管理、電機、法律等學院之成立；而未來仍將審慎規劃新學院之設置。但「綜合性」與「完整性」的真意，並非「量」的擴充，更在「質」的提昇；而「綜合性」與「完整性」的追求也與相關領域的整合、歸併以及更細緻的規劃、調整不相矛盾。換言之，未來的台大要繼續做國內——甚至世界上最「完整」的綜合大學——但絕對是一個整體卓越的綜合大學，所以現有各教學研究單位的「改造工程」勢須「適切」進行，不

容忽視。

其次，所謂新世紀特徵的「科技」、「資訊」，用更貼切的語言來說，就是精確、效率、進步。而精確、效率、進步來於本質的「精緻」；換言之，來於具有「精緻文化」的主體。西方國家之先進，眾所週知，但大家往往以為其「先進」來於其科技之發展，很少人體會到，此一「先進」其實緣於其文化本質的「精緻」。正因為凡事講求精緻，所以認真不苟、精確無比；正因為認真不苟、精確無比，所以有效率，絕無無謂的浪費。西方國家科技、藝術之不斷創新、不斷精進，莫不緣於此種「精緻」的文化本質。

在新世紀中，唯「精緻者」能長保卓越，所以台大除了追求知識、學術領域的「完整」外，各個領域的內在更須力求精緻、力求培養精緻的文化本質。具體的說：從學校的立場而言，讓已有卓越表現的領域更為卓越，早日獲具國際聲譽；讓猶待努力的領域急起直追，儘速嶄露頭角——這就是學校追求精緻的表現。從各系、院的立場而言，切實檢討自我的教學研究、省視他山情況與潮流趨勢，訂定自我努力的步驟與目標，便是各系、院追求精緻的表現。維昭願強調：「完整」可使台大的教育更具「通識」與「全人」的功能；「精緻」可使台大的人才更具「深刻」與「卓越」的品質；唯有如此，才是接近理想的高等教育，才能肆應新世紀的競爭需求，才能使台大令世人刮目，才能使國家真正躋身已開發之先進行列。

（二）從台灣到世界

截至目前為止，若說台大為台灣首屈一指的大學，殆無疑義，而台大人亦不必對此自謙自避。但進入新世紀，台大所面臨的考驗，恐怕不僅是「台灣第一」的問題，更是能否成為台灣第一個國際化、世界化大學的問題。事實上，台大如果能成為具有國際聲望的大學，自然就是台灣第一；反之，如果不具有國際聲望，則縱使永為台灣第一，也沒有任何意義。

回顧歷史，二十世紀後期以前的台灣，在世界的舞台上並無份量，也沒有多少人知道這個彈丸之島；至

二十世紀的後四分之一，提起「台灣」，世人莫不另眼相看，這是台灣全體人民數十年奮鬥得來的成果。身為台大人不妨想一想：在台灣不為世人所知的年代，台灣大學不能成為世界級的大學也許猶有可說；但在舉世已無人不知台灣的今日，台灣大學若仍不能成為世界級的大學，便不免是全體台大人的羞恥，此所以維昭以為「從台灣到世界」乃新世紀之台大必走的另一步。

所謂「從台灣到世界」殆有兩層義涵：一是台灣大學不唯是台灣第一學府，也要是世界一流學府；二是台灣大學的學術研究不唯要融入世界的潮流，也要能凸顯本土的特質。關於前者，前文中所闡述之「從完整到精緻」正是確保台大成為台灣第一、世界一流的重要作法。維昭已成立「重點大學」推動小組，廣徵師生意見，積極研議各種具體方案，務求在新世紀的前十年中讓台大成為國家的重點大學，把台大推向世界頂尖的學術殿堂。關於後者，往昔台大於各領域之研究，不免過於以西方為標竿，其優點在能應和世界趨勢，其缺點則永遠步人後塵，無能展現自我特色。其實，所有的研究都有本土的面向可以深掘；所有的研究也都應尋求其本土意義，凸顯其主體性質，才能與人分庭抗禮。「本土」與「國際」，二者決不相斥甚且相容相生；愈深入的本土研究愈能獲得國際重視；愈徹底的掌握國際愈能精進本土的探討。台大無論於自然科學、尖端科技或人文藝術等領域之研究，均應一方面掌握世界新趨、一方面關顧本土特色，才能成就別人所不能成就、奠定自我卓然地位。

前文曾述及「競爭」與「全球化」亦新世紀之特徵，但首先應知，競爭力之提昇不能只求與先進國家「同步」，蓋與先進國家「同步」雖為具備競爭力的一個基本條件，但「同步」其實便意謂著不能超越，所以永遠略遜一籌。唯有一方面在觀念、方法、理論上與先進國家同步，一方面將之轉化運用於本土深入之研究，才能使台大具備真正的「競爭力」，才可能勝過先進國

家。至於「全球化」，雖即是「地球村」的概念，但「地球村」並不意謂自我文化的主體性消失，乃是在無國界的新環境裏，一方面彼此水乳交融、互相扶持，共同成長；一方面各自形塑自我學術研究的獨特面貌，燦爛展現，交相輝映。「競爭」與「全球化」既是新世紀的特徵，則與世界「同步」、讓「本土」發揚，便是提昇「競爭力」與契合「全球化」精義的不二法門，台大必須於此深切反省、確實行動，才能使台大真正走上世界舞台，吸引世人矚目，贏得國際尊敬；而台大也才能真正成為台灣的驕傲。

三、結語

世間偉大的真理往往蘊藏在平凡事物之中，而高遠的理想與目標亦往往就在周遭最切近處。孔子說：「道遠乎哉？不遠也。」「我欲仁，斯仁至矣。」「純淨、自主、均衡、卓越」既是台大允宜持續堅守的信念與目標，則在此大原則下，進入新世紀，台大應走、必須走的路正是「從完整到精緻、從台灣到世界」。我們無需更好高騖遠、無需又瞻顧猶疑，現階段裏台大唯一的路已開展在前，台大人必須以堅定的信心、果敢的意志、恢宏的氣度、卓絕的智慧，加上深切的自省，確實的行動，讓台大成為一個既多元和諧（完整）又出類拔萃（精緻）、既為台灣象徵又為世界標誌的大學。為此，維昭願與全體師生同仁繼續努力，讓我們走過的步履成為未來發展的基石，讓未來的發展成為歷史步步確實的足跡。Ω



◆卓越治校理念獲高度認同

陳校長續任案5／13通過

88學年度第二學期第一次臨時校務會議於5月13日舉行，專案議決現任校長陳維昭第二次續任案，經出席代表278人（占應出席人數298人之93%）於下午二時完成投票，總計獲216票（78%）同意，超過本校組織規程需達三分之二以上同意之規定，通過陳校長續任案。充份展現台大師生高度認同陳校長一貫追求卓越之治校理念。（取材自《臺大校訊》2000年5月17日1版）

◆台大辦研討會向新政府建言

「台大對新世紀新政府的期許」研討會分別在4月29、30日及5月28日舉行。首場針對政治、經濟、環保、教改、社會政策及台灣前途等議題建言，第二場則就文化、產業、政府經營等領域深入探討，兩次研討會結論將提供新政府施政之參考。陳水扁總統並親臨首場研討會聽取建言。

陳校長於開幕致詞時指出，值此國家發展的重要歷史轉變時刻，台大人一秉關懷國是，熱愛鄉土的傳統，本於知識份子的良知，提出忠實的看法與懇切的建言，善盡台大人帶領社會發展的決心與責任。

陳水扁總統於致詞時，先以火箭上升比喻新政府施政，會一截一截甩掉舊包袱，向上提昇。隨後就兩岸關係、環保、經濟、教育、醫藥等多項國家重要議題進行報告，並強調施政需具備七項管理概念，分別是：目標管理、風險管理、策略性管理、團隊精神、快速溝通、國家利益至上、施政高度績效等。（取材自《臺大校訊》2000年5月3日1版）

◆佛學數位圖書館暨博物館開張

5月6日上午，「佛學數位圖書館暨博物館」假台大國家科學委員會人文學研究中心舉行啓用儀式，這個現代化佛學資料庫網站，將由台大與法鼓山中華佛學研究所共同經營，運用網路科技為台灣的佛學研究開啓新里程。

這項合作案是在1999年10月由陳校長與中華佛研所創辦人聖嚴法師正式締約後底定，以台大佛學研究中心原先經營之佛學網路資料庫（1994年成立）為基礎，擴大並更名為「佛學數位圖書館暨博物館」。目前

已完成書目資料約九萬筆、佛學全文資料千餘筆（<http://ccbs.ntu.edu.tw>）。（取材自《臺大校訊》2000年5月31日1版）

◆EMBA同學集資開公司

部分獲利回饋母校

第一家由校友們集資籌設並將部分獲利回饋母校的「聯億投資公司」，5月12日在母校舉辦成立茶會，並宣佈每年都將提撥年度績效獎金的50%回饋母校。

當天陳校長、三長以及管理學院林能白院長（已出任新政府公共工程委員會主委）等主管均出席成立茶會。

陳校長表示，企業回饋母校或社會的風氣在台灣才起步，企管教育是教導如何創造價值，這一價值可以是利潤、社會公益或生活品質的提昇，聯億投資公司創下校友回饋台大的新模式，對台大發展有極大助益。

聯億投資公司是由87學年度入學的EMBA（管理學院高階主管碩士班）同學集資申設，他們都是台灣產業界菁英，如宏碁電腦副總經理林紹琪、精碟廠長李駿毅、圓鋼科技董事長郭重松等人，董事長由悠美建材總經理石賜亮擔任，陳校長並出任名譽董事長。

「聯億」兩字取聯誼、創意的意思，希望藉由公司業務的活動，促進同學交流，也能從中啟發經營管理的創意理念。目前資本額登記為新台幣三億元，有62人登記為發起人，第一期資金已籌得九千三百萬元，依同學專業分成各產業小組並組成投資決策諮詢委員會，進行上市與非上市股票投資。（取材自《台灣時報》2000年5月13日11版；《民生報》2000年5月13日3版）

◆尊賢館開工 為企業造福後學立典範

尊賢館動土典禮於4月12日上午9時30分，由吳尊賢長子吳昭男先生及校長陳維昭等各界貴賓共同主持。尊賢館位於第二學生活動中心與銘傳國小之間，緊鄰捷運公館站，完工後將可成為本校促進國際學術交流，接待國外貴賓之重要場所。同時也將成為民間捐建教育設施的典範。（取材自《臺大校訊》2000年4月19日1版）



發現化學，美麗新世界

—化學系主任劉緒宗教授專訪

◎林秀美

楔子：化學系前身

1926年5月，剛從日本東北大學畢業的野副鐵男，在指導教授Majima的敦促下，乘船來到台灣，一住就是22年。「或許是基於對熱帶地區新事物好奇心的驅使」，他在自傳《有機化學70年》書中如是表白，然而這段意外的人生之旅，不僅是他個人學術生涯的重大轉折，對台大化學系而言，更是紮實奠基的關鍵期。

1928年3月，台北帝國大學成立，於理農學部下設化學科，先後開設理論（物理）化學、無機化學及有機化學等講座。野副鐵男擔任有機化學講座教授。

他從阿里山檜木提煉出之Hinokitiol（檜木酚）發現了七角環狀化合物，從而建立其Troponoid Chemistry（卓酮類化學）研究，還一度入圍諾貝爾獎候選人。他鑽研不倦，春風化雨，當年受教於他的學生追隨先師步履，化學系濃厚的研究風氣及有機化學卓越的傳統於焉成型。

此外，諸如紅豆杉的成份、有機矽化合物的合成等都是當時世界知名的研究。

戰後：台大化學系

二次大戰後，化學科改稱化學系，承續台北帝大既有的基礎，在歷任系主任及全體師生戮力經營下，逐年擴充師資、設備與規模。1956年設碩士班，1966年設博士班，1965年由國科會推動成立化學研究推動中心，1981年更成立北部地區貴重儀器使用中心。現有學生大學部約250人、碩士生130人、博士生100人，專任教師32人、與中研院合聘7人、特約講座1人。

戰後台大化學系沿襲著前人鍥而不捨的研究精神，在化學各領域不斷精進，養成無數優秀的人才，諾貝爾化學獎得主「李遠哲博士」是其中最為人知者，其實，在七十多位校友院士當中，化學系系友即囊括了10位，分別在生物化學、蛋白質化學、藥理學、毒理學與無機化學等領域有卓出的貢獻。

研究：立足小分子

現任系主任劉緒宗教授1977年本科系畢業，負笈美國深造，於1985年取得美國德州大學奧斯汀校區博士。翌年返校任教，去年接任系主任。專長有機、有

機金屬及有機材料化學，目前研究重點為有機金屬、高分子合成（新催化劑），曾任國科會自然處學門審議人，因此對國內化學界研究動態有全面性之理解。



（化學系提供）
化學系主任劉緒宗教授。

作為一位化學人，劉主任自信地認為化學是其他科學的中心。「這是一個粒子的世界，所有東西都是分子化合物，也就是說任何東西都與化學有關。生命科學已發展到分子層次，基因定序正如火如荼進行中，而半導體製程更是化學過程；進一步說，生物化學與材料科學就是21世紀初化學發展的重點」。此外，「化學也是解決環境污染的必要途徑，由於大部分污染源也是化合物，惟有回歸化學才能徹底解決問題，現在所謂green production（綠色製程），強調過程零污染，即需透過化學來達成；可以想見的是，化學在人類未來生活將扮演更重要的角色」。

回溯化學系研究脈絡，劉主任指出，早期在有機、無機、物化及分析此傳統四大領域採均衡發展，而以有機化學研究人員較多，近年則傾向材料與生命相關化學兩大方向，以整合型主題研究開創新領域。

在材料科學方面，已獲教育部卓越計畫補助，進行尖端材料研究，包括有機光電材料、金屬導線材料及觸媒多孔性材料等。生物相關化學則礙於空間不足，拓展較為困難，這部分有待急起直追，期待未來有美好的成果表現。

教學也因應潮流趨勢，分基礎與進階課程，搭配整合課程與學程，為學生的興趣設計更有彈性的學習模式。如生物化學課程，將來還會規畫相關學程。其實化學系原有進階課程已有整合涵義，如基礎課配搭材料、有機、生物等，在其上還有專題研究；從基礎、進階而專題研究，循序漸進，融會貫通。



發展：縱情大宇宙

台大化學系教師致力於研究與教學，成果卓著，備受肯定。多年來教師論文發表量高居全國之冠（7年平均值為137篇），專任教員獲獎無數（近四分之一為國科會特約研究員、兩位國家級講座教授、一位院士），早已榮膺國內學術聲望第一名。另外，舉辦國際研討會，拓展國際知名度，也有不錯的嶄獲。然與國際頂尖大學比較，仍有許多努力的空間；因此，如何開拓國際視野，追求更卓越的表現，是劉主任自許最重要的責任。

化學系擁有國際化的理想與實力，然而最迫切的問題卻是空間不足，而空間不足則嚴重影響研究進展，所以在1997年理學院中長程規劃會議中，與會者咸有共識，將「新研究大樓」的興建列為第一優先。經四年餘的籌畫與募款，終於日前將企畫案提報教育部審查。

新研究大樓預定地在新生大樓前、生化館和中研院原分所後方之空地，建築地板面積約4500坪。內部空間包含可以容納45位教員的研究室，以及教學區、貴重儀器中心等。外部景觀則配合校園營造，保留大片綠地，與醉月湖、椰林大道連成一氣，美侖美奐，值得期待。分兩期施工，預計最快在今年底動工，工期需時四至五年，期望在2005年興建完成，以嶄新面貌迎接國際化學奧林匹亞活動。

不過，新館尚未落成，當務之急是尋求其他的空間，而這也是劉主任上任以來最傷神的一件事。



上圖：七十週年校慶（1998）期間，系友回娘家，攝於原分所前。

下圖：三十多年前甫落成的化學館，當時前方還是一片廣闊綠地。（化學系 提供）

校友：永遠台大人

新館總工程造價新台幣4億5千萬元，其中自籌款達三分之一。為了籌措建館經費，化學系這幾年募款不遺餘力，劉主任暨全體師生感謝系友鼎力支持，迄今已籌得近八千萬元，待教育部同意後，將再發動系友捐款，對於一億五千萬美元目標，他顯得信心滿滿。

雖然過去系友聯絡做得不夠，不過近年透過辦理系友聚會、發行系友通訊（1999年元月創刊）、強化網頁內容建置等方式，已建立系方與系友之間聯繫的管道。擁有濟濟人才的化學系，在拋出建館需求之後，獲得系友來自各方的慷慨解囊，從張勝凱系友捐款五十萬元到數百元不等，不論款項多寡，新館將成為台大所有化學人共享的榮耀。

劉主任以個人經驗指出，只要師生關係良好，對母校的認同在求學過程中自然產生，他日當母系需要幫助，系友絕對樂意聲援；他同時也呼籲台大人，有幸在如此優質的學習環境成長，台大人應肯定台大，為母校爭取更傑出表現，成為世界一流大學共同努力。



共勉：發現新世界

「立足小分子，縱情大宇宙」，這句話極貼切地描繪出化學的特色；野副教授從化合物研究當中深切領會，曾言「研究新領域，其實就是熱情的產物，一股對研究與無盡探索的熱情……而更重要的是，具有科學意義或是能造福人類的事，要抱持著希望與信心去做」。Ω



舟山路及其周邊地區規劃構想

◎陳亮全（建築與城鄉研究所教授）

壹、緣起

台灣大學總區校地，長期以來被舟山路切割為二，導致其兩旁的發展缺乏整體性的規劃；在師生眼中舟山路以南校地更常被視為「化外之地」，進而衍生出舟山路僅成為穿越性道路與停車空間，以及師生行路安全受到嚴重威脅的既成事實。經過校方及學生們長期與台北市政府協調，目前已達成舟山路回收的決議；但由於協議條件，也就是基隆路內縮一線車道，以及將提供周邊使用之百餘停車位尚未完成，故截至目前，回收的大業尚待努力。

然而為了校方對舟山路未來的發展方向進行檢討時有所參考，建築與城鄉研究所乃接受校方的委託，於去年與今年兩次進行了調查、分析，就舟山路的未來、其回收後可能對周邊校園產生的影響進行評估，進而研擬包括交通的因應、活動節點的塑造、開放空間的整理、生活機能的提供等之對策方案，來達成藉由舟山路整體的規劃，縫合被割裂之校園的目的。以下即針對本規劃的初步構想予以扼要說明，做為校友與全校師生們進一步討論、凝聚共識的基礎。

貳、規劃流程與課題

一、流程

為確實掌握目前舟山路及其周邊地區存在的課題、未來空間規劃的基本方向、需求與限制等條件，乃經由彙整既有的相關資料與圖說、實地現況調查、訪談相關行政部門、系所與其他單位的主要人員，並進行師生之問卷調查、資料分析與歸納、研擬與繪製規劃方案、舉辦方案說明會，以及修正規劃方案等步驟，進行整體的規劃工作。

二、課題

經由上述的調查與訪談，大致可掌握舟山路及其周邊地區目前存在的主要課題：

1. 人車衝突之環境問題，尤其以小小福與鹿鳴堂一帶的問題最為嚴重。
2. 學生使用之大量機、汽車的停放與道行問題。
3. 如何進入校園與安排校內的服務動線。
4. 現有圍牆拆除後，各系所空間如何界定
5. 改善現有舟山路一帶，教學研究以外諸多機能的不足
6. 實現對林蔭大道的想像與嚮往

參、規劃概念

在進行方案規劃之前，基於課題的掌握與分析，提出以下的概念，做為規劃時的基礎。

一、葉脈

1. 以葉脈狀動線、縫合校園
建立葉脈狀發展的動線系統，便利校內各空間串聯，並使被舟山路分隔的校地能互通無阻。
2. 提供校園多元的服務機能
配置生活、運動、休憩等多項機能，使舟山路沿線能成為充滿活力的帶狀校園服務空間。
3. 延伸、形成活動腹地
藉由舟山路的回收與脈狀的動線，整理兩側的崎零地，發展成為有系統、舒適的活動空間。

二、點、線、面

採取先由點狀來改善各區塊，再利用動線系統串聯各個活動點，最後達成面狀區域改善的發展模式。

肆、規劃準則

為了使日後不同階段、不同的規劃專業人士在進行舟山路的規劃設計時，不至於互不相干，無法形塑有整體考量的空間品質，乃嘗試研擬有關交通及空間兩項的規劃準則，以為日後的參考。

一、交通

1. 南北校地的串連
在舟山路的縱向上，以不同層級的動線串連南北校地，而橫向上則利用舟山路的林蔭大道主軸串連各節點。
2. 以人為主的交通
在動線上重視人的優先性，亦即人>腳踏車>服務性車量>一般車輛；配置人行與腳踏車行動線，使其通暢於南北校地。
3. 服務動線
規劃明確的服務動線，同時顧及緊急時的進出。此外，宜預留未來「校園公車」的規劃。
4. 停車
整體考慮校外來車的接近路徑，以人行動線串連未來可能設於校園周邊的停車場，並建議採分區停車收費制。

二、空間

1. 依照活動強度，設置不同層次機能的節點，包括：
 - (1) 活動最強的主要節點：鹿鳴堂周邊的「鹿鳴生活廣場」、總圖書館後側的「藝文草坪」，以及長興街的「入口廣場」。

(2) 活動居中的次要節點：例如捷運入口周邊、農產品展示露天咖啡座、埤公圳生態親水區、農場觀景區、福華生活廣場等。

(3) 較安靜的系所入口廣場：例如共同教室、生科館、地質系、環工系等建物之入口廣場。

2. 以帶狀林蔭空間串連各活動節點

規劃帶狀的林蔭大道作為串連各節點之整體空間骨幹，塑造校園林蔭意象。

3. 預擬發展區各類空間的設計準則

如開放空間、各級動線空間、停車空間等。

伍、分期分區階段性發展與近程的改善構想

一、階段性發展

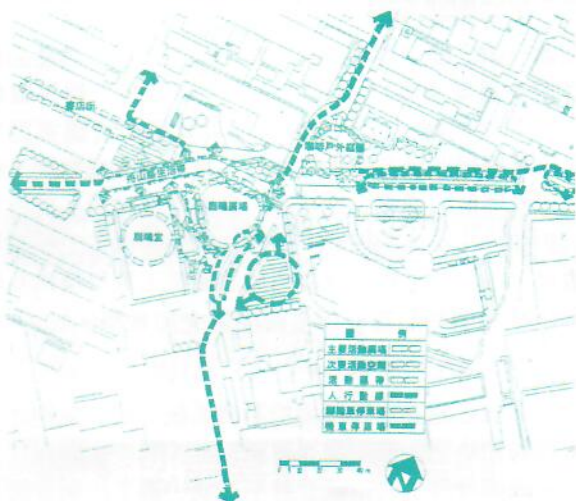
基於學校爭取經費的限制、解決問題的難易度，以及存在部分不確定的因素等真實條件，本規劃方案擬定了如下近、中、長程五個階段的發展構想，以落實舟山路之整體改善。

1. 初期

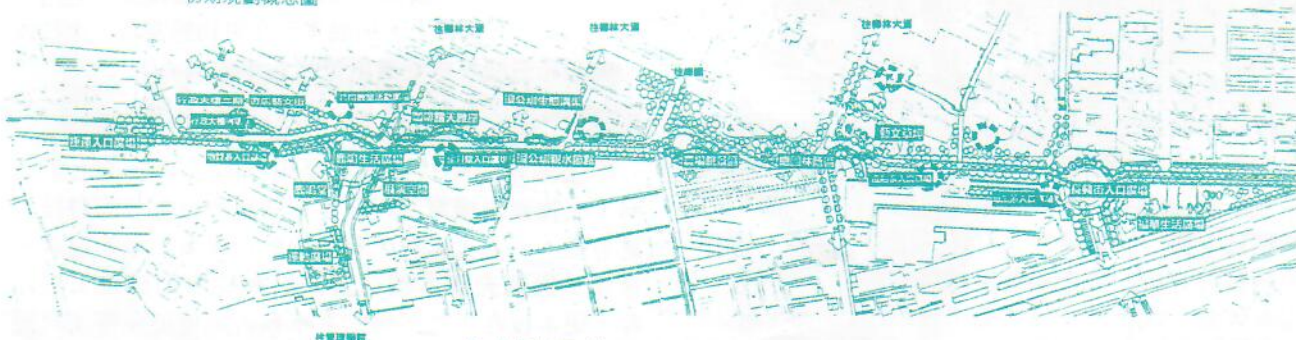
第一階段：首先改善「小小福、鹿鳴堂」周邊的人車衝突，增加生活機能。

2. 中期

第二階段：整理總圖書館周邊為活動與林蔭廣場、福華三角地提供生活與簡易運動機能，並改善長興街與校內的動線。



初期規劃概念圖



舟山路及其周邊地區整體規劃構想

第三階段：整理舊獸醫院周邊成為總圖另一側的活動空間，並將「鹿鳴廣場」擴大至地質系、編譯館一帶，以及加強生活大街的機能。

3. 長期

第四階段：形塑農場側邊的林蔭大道，並配合農場的規劃，讓農場活動與舟山路活動相串連。

第五階段：舟山路各節點全部串連完成，整體空間回歸校園。

二、近程的改善構想

針對第一階段的改善目標，提出以下的構想：

1. 規劃範圍與目標

以小小福與鹿鳴堂周邊，目前人車衝突最為嚴重的地區做為首要的改善範圍，達成下列目標：

(1) 減少不必要的通過性車流，並改善機、汽車的停車空間，消除人車衝突。

(2) 創造活動空間，增加生活機能。

2. 改善內容

(1) 拆除現有部分的圍牆，增加路邊的人行空間，尤其是確保144巷的人行動線。

(2) 於原舟山路兩側劃設充分的機車停車場。

(3) 拆除小小福移至鹿鳴堂，並充實其內部飲食、休憩之服務機能。

(4) 整頓鹿鳴堂內、外部及其周邊的空間，提昇環境品質。

(5) 其他，如改善植栽、鋪面、公共傢俱的設置、指示標誌，以及擬定管制辦法等。

陸、結語

本規劃方案（如附圖所示）雖透過本校師生意見的彙整，環境現況的調查分析、課題的綜合歸納等而研擬完成，但其仍然屬於構想方案；因此期待各位校友對規劃內容不吝指教，提出寶貴意見，以做為日後確認方案時的參據。Ω



農機系更名為 生物產業機電工程學系（所）

整理◎編輯部

為因應農業生物技術的發展以及產業需求的變遷，農業機械工程學系（所）將從今年8月1日起，更名為「生物產業機電工程學系（所）」（Department of Bio-Industrial Mechatronics Engineering）。

「生物產業機電工程」是應用在經濟性生物生產與處理的機電工程科技，意即整合機械、電子與智慧型電腦控制，配合生物特性、生長環境與生產處理的需求，應用於農林漁牧等生物產業。

本系教學研究的範疇，隨著廿年來產業發展，已由農業擴及於農、林、漁、牧、食品與生技，以農漁牧自動化、系統整合、和機電工程在農業生物技術的應用為主。由於農業生物技術將成為未來生物技術領域中重要的一環，而世界各大學如美、加、日本等相關系所均已配合此一趨勢改名；有鑑於此，本系經過縝密的討論與規畫後，決定更名為「生物產業機電工程」。新系名比原系名涵蓋範疇較寬廣、周延並具前瞻性，也更符合生物產業的現況和未來需求。

現況

農機系成立於1981年，是全國大學當中第一所農機系。早年配合國家「農業機械化」政策，著重在稻米生產的機械和乾燥儲藏，爾後因應國內農業的多元化和現代化，陸續拓展農林漁牧生產處理、食品加工、品質檢測和農業生物技術等機電自動化與系統整合科技。

本系館舍包括二號館、農機館和知武館三棟建築，使用空間合計3,004平方公尺，單位學生使用面積為40平方公尺，單位教師使用面積為165平方公尺。教學和研究空間極為充裕。

現有教學設備有：機械實習工廠、電子與自動化實習教室、化學實驗室、電腦教室，以及機耕動力土壤試驗槽、耕耘機、曳引機、水稻聯合收穫機、插秧機、穀物乾燥機、噴霧機、穀倉自動化模擬教學系統、種苗生產自動化教學系統等。過去五年添購664件儀器設備，共64,534,885元。近兩年來以農學院貴重儀器設備經費每年約150萬元，增購核磁共振儀及近紅外線分光光度計各一台，充實生物產品品質檢測的研究。未來可望繼續充實生物感測器和生物反應器之相關研究實驗室設備。

在課程規畫方面，大學部課程旨在培育機電工程基礎訓練和生物應用領域的知識，並強調實作能力和經驗的培養。大四必修學士專題一年是本系課程的一項特色。研究所的訓練則重視分析問題、解決問題的能力和創造、整合的鍛鍊，並引導其在生物生產、處理及系統監控分析的研究和應用經驗。

現有學生大學部155人、碩士班39人、博士班22人，專任教授14人、副教授5人、助理教授1人、兼任副教授1人、兼任助理教授2人。

未來方向

本系五年來的研究計畫共203件，計畫經費總計181,215,376元，即年平均41件，經費為36,243,075元。近六年之研究成果包括：學術期刊論文142篇、專書41冊、專利23項、會議論文234篇及研究報告174件。本系教師獲得學術獎勵情形包括：國科會優等研究獎2件、甲等研究獎22件、中華農業機械學會論文獎5件、學術獎1件、國際學術會議年度最佳論文獎1件、農委會優秀農業人員獎1件。近五年所舉辦或協辦之中大型學術研討會共6次，其中3次為國際性研討會。

其實，本系多年來即以生物生產處理相關之機電工程教學與研究為主，大學部與研究所課程也都以生物產業機電工程科技為核心。茲簡述未來發展方向與重點：

1. 生物生產工程

未來除了繼續研發先進的農林漁牧生產機械和機電自動化系統外，也將配合我國農業生技產業的需求，發展花卉種苗、水產養殖和植物組織培養等，農業生技相關的自動化生產科技與系統整合的研究及教學。

2. 生物處理工程

在此一領域已建立農產加工、食品加工工程、農產品物理性質、農業廢棄物處理工程和生物冷凍工程等實驗室，並開授相關課程。未來將以現有研究實驗室為基礎，除了繼續開發各種生物產品、食品及廢棄物加工處理的質能轉換和機電工程系統，發展生物材料品質特性的分析和生物冷凍工程研究外，也將配合農業生技產業的發展，拓展與生物反應器相關之機電工程科技以及與生物技術相關的品質分析技術的研究和教學。

3. 生物系統監控與分析

此一領域已建立生物環境控制與系統分析、生物產業機電控制和生物影像處理等實驗室，並開授相關課程。未來將繼續發展生物系統智慧型控制、農業決策支援系統和生物影像處理技術在農林漁牧及生技產業之應用，並將在已有的基礎上，拓展本系在生物感測器、生技線上檢測和微機電感測應用等的教學和研究。

前瞻

跨領域整合的科技研究是現代科技發展的必然走向，生物產業機電工程便是一個跨領域整合的科技，更名使本系名實相符，有助於此一專業領域的提昇和進步，進而充實本校在農業生物技術的機電工程陣容，使本校在生物領域的系所和人力更加完整，對提昇本校的整體競爭力更有絕對之助益。Ω（生物產業機電工程學系 提供）



中國農民銀行

永遠站在您這邊 • 處處為您著想

誠信、親切

效率、滿意

農銀信用卡功能全、品質佳
全省76家分行提供全方位的服務

歡迎多加使用

免費服務專線：**080-221-584**

您所要的是看得到吃不到的回饋嗎？

翻開來！翻開來！

我們已開辦您最喜歡最實際的

現金紅利回饋專案

刷越多扣抵簽帳款越多

農銀信用卡

國內、外洽公、旅遊
暢行無阻！

每年刷卡一次，年年免年費！



國內動物醫學界創舉

犬隻椎間盤突出手術成功

◎劉振軒（獸醫學系副教授）

本校在農學院獸醫學系暨農學院附設動物醫院劉振軒副教授、葉力森副教授，醫學院附設醫院神經外科賴達明醫師，電機工程學研究所陳志宏教授及中盟動物醫院鄭漢文醫師等人通力合作下，應用脊髓造影及核磁共振攝影等影像技術，確診一隻因第一及第二腰椎椎間盤突出（俗稱骨刺）而造成癱瘓三個月之久的比熊母犬，該犬經內科治療及熱敷，並未改善日愈惡化的後肢麻痺、肌肉萎縮及褥瘡的產生，爲了拯救該犬，乃安排於今年3月31日下午進行神經外科手術，以氣體麻醉後歷時一個半小時，經由脊椎開窗的手術方法取出突出的椎間盤物質，病理學檢查證實有軟骨化及鈣化情形。手術第二天，該犬已可大幅度搖動尾巴，三週後，原來癱瘓的後肢已可站立並走動，復原情形迅速，目前該犬已極爲活潑好動；在此之前，國內並未有罹患後肢麻痺如此久的患犬，且歷經核磁共振攝影檢查及神經外科手術治療而成功恢復健康的案例。

犬椎間盤突出而造成後肢癱瘓的病例在國內極多，在國外也是動物神經外科病例的主要來源。脊髓造影及核磁共振攝影的影像檢查，在臨床上提供了這類患犬進一步的檢查方法，而神經外科的矯治，也爲這患犬提供了治癒的機會。而尤其意義的是，此一跨院際通力合作的模式，不僅提升國內小動物醫學的醫療品質，推動國內動物神經外科的成立，亦給人類醫學找到最佳的自發性動物類似疾病的研究模式。

椎間盤突出（俗稱長骨刺）係指椎間盤隨著年齡增加而產生退化性變化和突出，或椎間盤物質進入椎孔而壓迫脊髓神經組織。在人或犬都是一種極爲普遍的疾病。犬好發解剖位置在第十一胸椎至第三腰椎之間，因爲此處最常承受彎曲，常伴隨神經功能的異常，依壓迫位置及嚴重程度，臨床症狀由患處疼痛、知覺過敏、運動失調、輕癱、後肢癱瘓到四肢癱瘓皆有可能產生。

在解剖學上，椎間盤係位於脊椎骨之間的緩衝構造，目的在吸收每一節脊椎骨彼此間上下或前後來的壓力。而犬椎間盤突出原因一般分成兩大類：遺傳性及老年性，遺傳性的主要發生在軟骨營養不良的犬種（chondrodystrophic breeds），發生率高出其他品種犬約10-12倍，常見品種爲臘腸犬、博美犬、米格魯犬、可卡犬及北京犬，75%患犬出現症狀年齡多在3~6歲；而老年性主要發生在大型犬種，包括德國狼犬、杜賓犬及拉不拉多犬；臨床症狀多出現在6至8歲之間。不論上述何種原因，依照發生部位可區分爲頸部及胸腰部椎間盤疾病，前者發生率較後者低。突出的椎間盤，因爲壓力及體積關係，造成脊髓神經的挫傷與壓迫，引起發炎、出血、水腫、神經腫脹與壞死等病變。

臨床診斷可藉助神經學檢查、脊髓X光照影、電腦斷層掃描及核磁共振攝影（MRI）來診斷，其中核磁共振攝影更能準確的區別診斷大多數脊髓疾病；治療則可分爲內科及外科療法。但過去因限於設備及技術上的問題，使得國內動物醫學界對於這類患犬大都以神經學檢查及脊髓X光照影來診斷，再以內科療法配合休息或針灸治療，但效果不定且易復發。根據國外的經驗，外科療法在發病初期預後較佳。由於本校對於跨院際的學術研究合作極爲鼓勵，因此在農學院、醫學院及電機學院的合作下，締造了這一令人刮目的成績。Ω



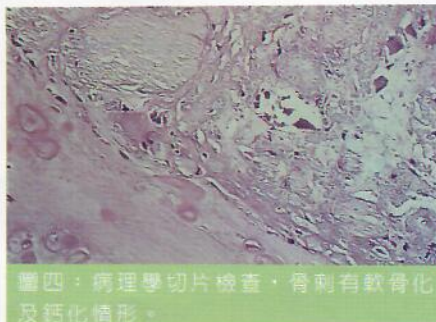
圖一：長骨刺患犬手術前後肢已癱瘓三個月。



圖二：核磁共振攝影顯示第一及第二腰椎間有椎間盤鈣化及脊髓受壓迫情形。



圖三：患犬進行神經外科手術。



圖四：病理學切片檢查，骨刺有軟骨化及鈣化情形。



圖五：手術後第26天，患犬已活潑好動，幾乎與正常犬無異。



農業推廣學系發展概況之簡介

◎劉清榕（農推系教授）

系所發展

本系是在49年8月，由第一任系主任楊懋春教授，在當時六號館二樓一間教室「草創」成立，當時專任教員僅「開山祖」楊懋春教授（兼系主任）及李永彰助教兩人，招收夜間部學生一班29人，教員及圖書設備亟待充實，但在楊教授的精心策劃及爭取下，由當時與台大農學院有合作關係的美國密西根州立大學（Michigan State University）駐華顧問團協助，請來密州大農業推廣專家魏斯（Irving R. Wyeth）駐系協助教學、訓練及研究等發展工作。自第二年（民50年）起又增設日間部，日夜間部兼收，學系之基礎始完備，與農學院其他九系（本系為農學院設立第十個系）有相同地位與待遇。52年夜間部停止招生（僅三屆而已），在體制上本系與農學院其他各系均完全相同。為應實際需要，大學本科於59年分成推廣教育以及鄉村社會學兩組，分別招生。民國58年成立農業推廣研究所，招收碩士班學生。77年成立博士班，以培養高級之農業推廣與鄉村社會學之研究、教學人才，成為一完整（學士、碩士與博士均有）系所。

目前有13位專任教師（名譽教授1名，教授8名，副教授3名，助理教授1名）、5位兼任教師（教授2名，副教授、助理教授、講師各1名）、行政人員4名（助教、職員、技士及技工各1名）。在過去四十年中，大學本科已經35屆共1,085人畢業，碩士班已有29屆共197人完成碩士學業，獲博士學位者也有25位。

系館三遷

這四十年來系館歷經「三遷」。原來六號館的小房間只有約10公尺見方大小，是系辦公室兼老師研究室、圖書室及油印室，最初2人，後又有美籍顧問外籍教授及其女秘書曹太太與一位工友共5人，雖覺溫暖，但實在擁擠，不敷使用。50年在楊老師積極奔走及魏斯教授協助下，爭取到美援補助興建一棟3層樓的農業推廣大樓，座落於台大正門入口左方，在當時建築新穎，相當耀眼，是大家習稱的「洞洞館」（現在哲學系館），該大樓於52年興建完成，本系於同年夏天遷入新大樓一、二樓。當時農經系有鑑於六號館木造房屋陳舊，提議與本系共用，楊教授以本系剛成立時六號館係農經系撥用，而當時本系教職員仍不多，又系裡一些課必須請該系協助開課講授，於是同意，農經系使用三樓，本系使用二樓，一樓教室則共用，現在系館教室名如推一、推二、推三…就是沿用洞洞

館名稱，當時推一教室（大講堂）是學校辦理各種學術演講活動最常使用的場所，有如現在「思亮館」。相信在78年度以前畢業系友在洞洞館一定有不少美好的回憶與懷念。

民國76年，由於學校重新規劃校園空間，從校門入口的人類系館至文學院大樓稱為文學院區，本系創系的六號館為農學院區，改建為農業綜合大樓。由於人員增加、設備充實，使得洞洞館的空間愈顯不夠，承黃大洲老師協助，在六號館改建成為農綜館中，取得四、五兩樓及地下室四分之一，解決了空間不足的問題。78年農綜館落成，本系再次遷館，除原有研究室、系辦公室、會議室、圖書室外，還有碩、博士生研究室、助理研究室、系學會辦公室、電腦室、簡報室、視聽教育專用教室及教材製作室等設備。

建教合作

本系自成立以來，即積極與相關農政、社教機構保持密切的聯繫與合作；除了在校內人才養成外，並擴展校外教學與訓練，以提高在職農推人員之學識與技能，促進工作效率。故自成立第二年即與農復會（農委會前身）及台灣省農會合作，在台大農學院試驗農場之推廣訓練中心（目前人工氣候室）每年辦理農業推廣人員暑期研習會，頗獲各界好評，迄今每年寒暑假仍繼續辦理。本系所辦的農業推廣人員研習班，除了各級農會推廣員外，亦有台糖公司及青果合作社之推廣員參加。台糖公司還特別請本系為其員工養成設計農業推廣人員專修班，招收高農畢業生，兩年為期，由本系老師授課，此專修班先後辦了兩班。

基於農業研究、教學與推廣三位一體的理念，而台大農學院當時還未有農業推廣委員會類似組織，本系從50年開始發行農業推廣資料單張（Agricultural Extension Fact Sheet），將本院各系所最新研究成果向社會各界推廣。這份單張由農學院各系教授執筆，每月發行1~2次，免費寄送，可說是目前台大農學院農業推廣委員會所發行之推廣通訊的前身。

出版發行

當年台灣有關農業推廣參考書籍，尤其中文書籍非常之少，僅有吳恪元教授等所譯之《合作農業推廣》一書，及章泛汶、李醒愚著《農業推廣》兩本而已，而《農業推廣》一書係於民國25年由大陸商務印書館出版，在台灣已無法購得，後來筆者與第一屆學生施慶章，兩人在牯嶺街舊書攤蒐購存放於系圖。本系老



國立台灣大學五十三學年度農學院農業推廣學系第一屆畢業生暨師長合影 54年5月23日



師為解決圖書不足的問題，紛紛將個人從事教學研究的文獻及參與實際工作的經驗寫出來，承美援會之贊助，於民國53年編印發行農業推廣叢書共四冊，即《農業推廣導論》、《中國農業推廣工作之今昔》、《農業推廣方法》、《鄉村社會學與農業發展》等，而後又相繼編印《農業消息之傳播》、《農業推廣專題討論》、《農學新聞編寫》等書，為我國農業推廣界提供中文參考書籍。

民國80年，有鑑於國內外社經結構改變，過去純以技術創新導向的推廣方式，已無法滿足推廣需要，農業推廣人員除具備高度的服務熱誠外，在工作理念及方法，必須不斷的調適與再成長，經與農委會洽商，獲其經費資助，由本系編印《農業推廣工作手冊》，提供農業推廣人員參考運用，迄今共編印農業推廣計畫等書12本。

除了農業推廣叢書及工作手冊之印行外，定期發行高學術水準的刊物也是必要的，於是《農業推廣學報》創刊號在64年誕生，隨後，該學報每年至少出版一期，免費寄送國內外有關農業推廣機關單位，對本系知名度提高及公共關係增進，有莫大助益。

歷屆系主任

本系自成立以來，歷任系所主任依任期先後是楊懋春教授（民49~59年），吳聰賢教授（民59~65年），廖正宏教授（民65~71年），蔡宏進教授（民國71~76），劉清榕教授（民76~82年），陳昭郎教授（民82~85年），李文瑞教授（民85~88年），高淑貴教授（民



畢業師生合影，上圖為第1屆，下圖為第35屆。

88年迄今），歷任系所主任均學有專長，並致力推動系務發展，使本系教學與研究水準不斷提升，圖書設備愈趨充實。

結語

農推系成立迄今已進入「不惑」之年，四十年來，經全體師生共同努力耕耘，如今在農業推廣學界已經建立其地位，並獲得敬重，但我們不能以此自滿，應百尺竿頭，更進一步，特別在2000年即將邁入新紀元的今天，如何追求系所卓越的發展，繼續不斷充實師資與設備，全面提升教學與研究水準，提高農推系在國內外的知名度及影響力，仍有待全體師生及系友共同努力。Ω（照片／農推系 提供）

台大校友聯誼社

來這裡

您將享有校友聯誼社

熱忱親切的服務

與非凡的餐廳格調

典雅雋永品味超群

我們衷心期盼

您的光臨與指教！！



↑ 一樓咖啡廳

營業時間：

AM10:00~PM9:30

→ 二樓西餐廳

營業時間：

AM11:30~PM2:30

PM5:30~PM9:30



↑ 三樓會議貴賓室

聯誼洽商・賓主盡歡

← 四樓大會廳

有容乃大・實而不華



電話：(02)23218415~8

傳真：(02)23920748

地址：台北市濟南路一段 2-1 號

網址：<http://info.utu.edu.tw/alumni>

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，抗硫酸塩強，
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。
- 需抵抗硫酸塩侵蝕工程：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(2)531-6638 (業務部) 傳真：02(2)531-6650

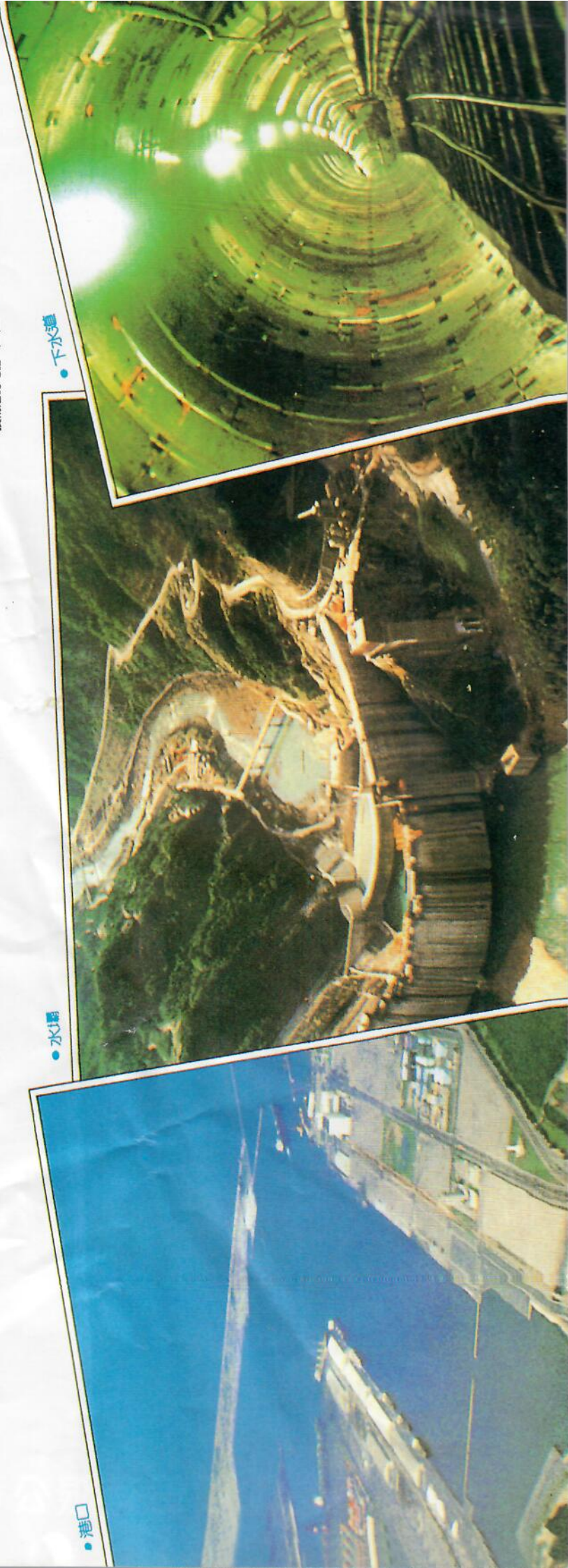
研究室：桃園縣蘆竹鄉長安路一段148號

技術諮詢電話：03(3)321-7855 FAX：03(3)321-7874

● 水壩

● 港口

● 下水道

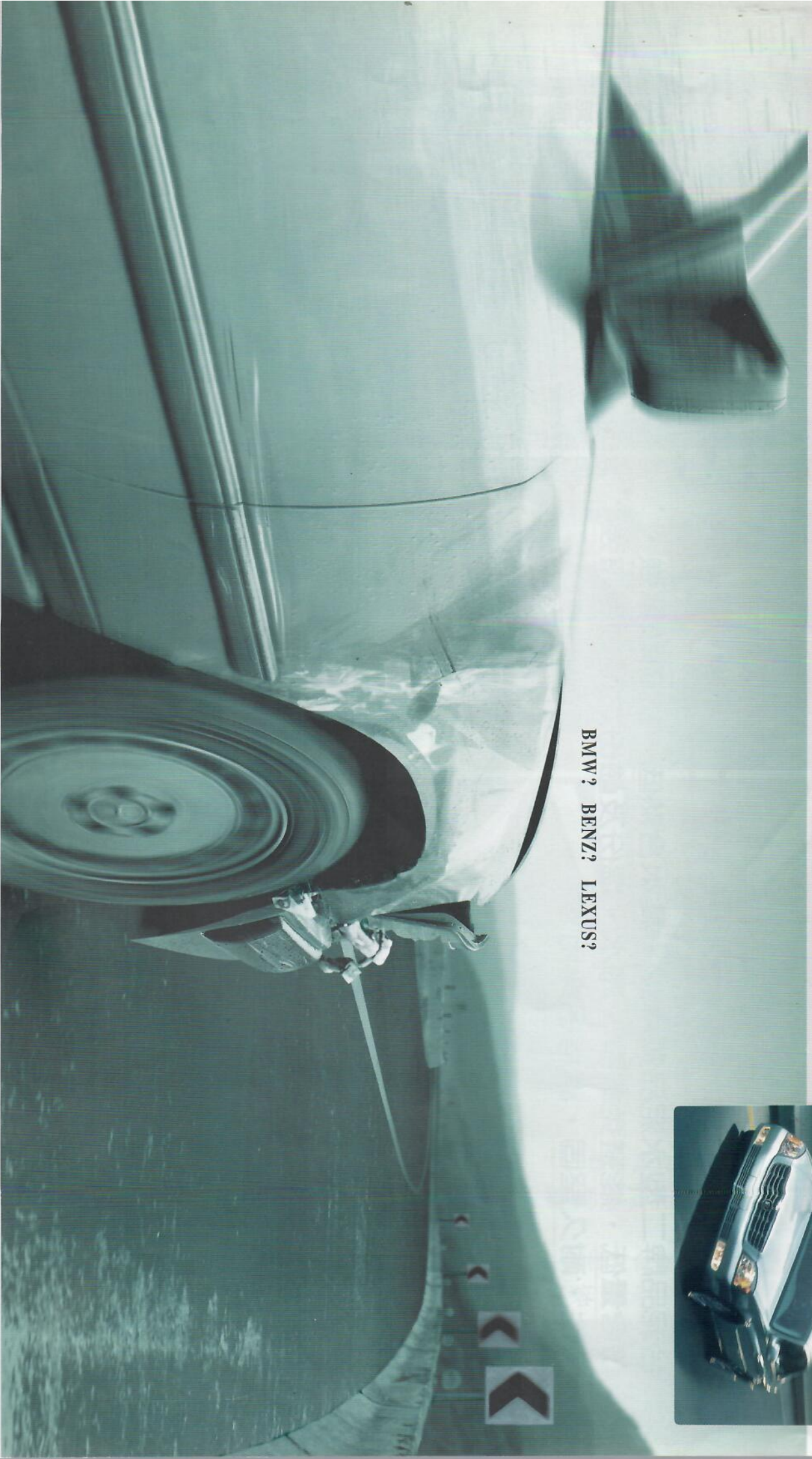


有了全新凱迪拉克的ST(StabiliTrak),您就再也不會跟彎道過不去!



全新 DeVille

BMW? BENZ? LEXUS?



因為全新凱迪拉克全車系所配備的,ST電子式車身穩定系統(StabiliTrak),是優於ABS加TCS的先進循跡科技,任何情況下都能主動反應,展現更強勁的操控性。因此M-Benz、BMW或Lexus所畏懼的彎道,你都可以放心交給全新的凱迪拉克!(凱迪拉克車系之Seville SLS的同型車款STS,經美國USAC測試証明,操控性優於M-Benz E430 sport、BMW 540i及Lexus L4400。)

藝術與科技並存的可能



AutoWorld

凱迪拉克總經理 永美汽車·民生(02)2508-3391
士林(02)2831-7870

新莊(02)8521-1999
新竹(03)543-6979

桃園(03)316-6118

台中(04)243-3111

台南(06)336-9831

高雄(07)385-2006

www.gmauto.com.tw
2000年車款全新禮遇:3年或60,000公里保固及3年免費24小時道路救援。

080-003-369



Cadillac



YUASA

湯淺電池



台灣湯淺電池股份有限公司

ISO 認證合格



金融生力軍，企業好夥伴

以創新、科技、專業及永續為服務信念，

以協助企業發展及創造商機為己任，

以提升國內金融服務及促進國家經濟繁榮為目標，

台灣工業銀行願做科技先鋒、企業夥伴、經濟推手，

為台灣邁入新世紀加快馬力。

IBT

台灣工業銀行

Industrial Bank of Taiwan



中國農民銀行

永遠站在您這邊 • 處處為您著想

誠信、親切

效率、滿意

農銀信用卡功能全、品質佳
全省76家分行提供全方位的服務

歡迎多加使用

免費服務專線：**080-221-584**

您所要的是看得到吃不到的回饋嗎？

翻開來！翻開來！

我們已開辦您最喜歡最實際的

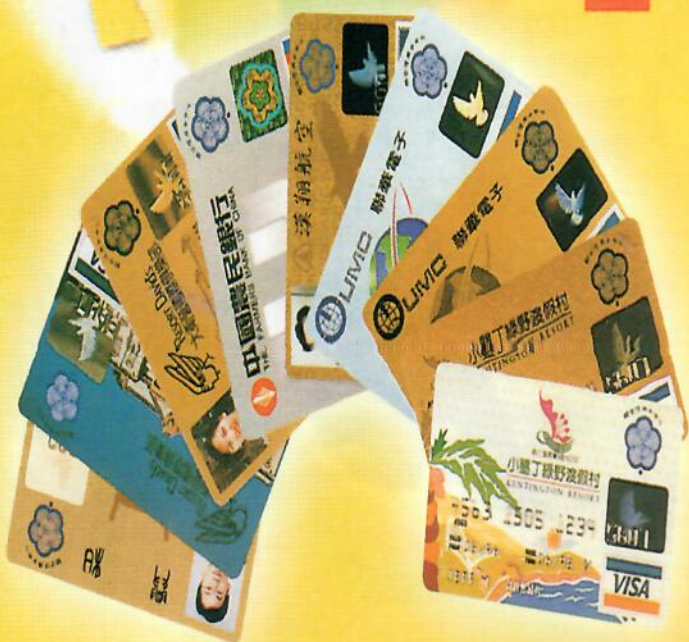
現金紅利回饋專案

刷越多扣抵簽帳款越多

農銀信用卡

國內、外洽公、旅遊
暢行無阻！

每年刷卡一次，年年免年費！





國泰人壽

霖園關係企業

地址：台北市仁愛路四段二九六號
電話：(02)2741-3991、(02)3659-9991
網址：www.ctalife.com.tw

不論清晨與黃昏，我們總是在這裡。

因為希望天下學子，都能安心讀書。

國泰人壽特別針對學生團體保險，

投注相當心力，全面提供最優質的服務與資源。

果然，在承辦「北高二市」學生團體保險之後，

又獲得承接「台灣大學」學生團體保險。

這是我們的榮幸與責任，也是我們的責任。

這些只是開始，公元2000年，將是我們的新起點。





卜蜂集團



卜蜂集團 - 您永遠的夥伴

CP Group Is Always By Your Side!

品質 · 專業 · 創新

『創造』卓越品質與服務

『塑立』亞洲最大的肉品行銷集團

新

當老哈利遇到 老莎麗



旺宏電子與您共創半導體 新天地

旺宏電子建立自主性的非揮發性記憶體，擁有邏輯多媒體(Audio/Video、Consumer、Network)及嵌入式記憶體技術(Flash、MASK ROM、DRAM)，以完整的元件庫、成熟的系統與IC開發經驗，為電腦、通訊與消費性商品領域客戶，提供「系統整合晶片」(System-on-Chip)，與客戶們攜手前進。

Digital

Analog

Memory

Controller

MXIC

<http://www.macronix.com>

旺宏電子股份有限公司

地址：新竹科學工業園區力行路16號

Tel: 03-578-6688 Fax: 03-578-3084



美國波士頓、東南區、芝加哥 校友會改選會長

美國波士頓校友會去年 11 月改選，由高小松校友當選新會長，任期至今年 11 月止。高會長傳真表示，目前波士頓校友會有會員 350 人，今年排定的活動有兩場：一是暑假家庭聚餐，訂於 7 月 22 日舉行，一是年會聚餐，訂於 12 月 2 日舉行。有興趣的校友請直接與他聯絡，通訊詳見本刊 15 頁。

另外，去年更名的美國東南區校友會亦於今年 2 月選出新會長王祥瑞，而芝加哥校友會新會長吳慕雲，也從今年 6 月起履新。兩位新會長的通訊處請查閱本刊第 15 頁。（美國波士頓、東南區、芝加哥校友會提供）

宜蘭縣校友會改選 魏文雄當選新會長

宜蘭縣校友會第三屆第一次會員大會於 4 月 22 日上午 10 時 30 分，於羅東博愛醫院醫療大樓五樓大禮堂隆重舉行，由許理事長文政主持。會中除議決決算及工作計劃外，並改選第三屆理監事。經票選結果由魏文雄、田秋堇、藍中基、黃承燾、黃賢統、陳金德、邱淑媿、林旺根、林鈞銘、吳雪玉、吳建一、陳文成、楊杰、蔡禮滔、林大溢等 15 位當選理事。陳銘正、陳威震、張秀鳳、林綺珊、沈子霖等 5 位當選監事。大會並敦聘許理事長文政為該會名譽理事長，繼續協助校友會長程之發展。會後，繼續舉行第三屆第一次理監事會，選舉常務理監事及理事長。選舉結果，由復興工商專科學校魏校長文雄當選理事長。田秋堇、藍中基、黃承燾、黃賢統當選常務理事。陳銘正當選常務監事。（宜蘭縣校友會 提供）

校友會文化基金會獎助 本校學生社團成績斐然

財團法人校友會文化基金會從 1972 年成立以來，以拓展目的事業（致力學術文化事業服務社會）、獎勵在校學生、贊助母校活動及校友雙月刊出版等方式，回饋母校不遺餘力。尤其是贊助學生社團活動，日前

聯合報系大專青年社會服務獎揭曉，其中所有獲獎的台大社團均接受過本基金會的活動贊助，他們的獲獎也是對基金會回饋母校及社會的肯定。

本校今年獲社會服務獎勵的學生社團有醫學院學生社會服務團、公共衛生工作服務隊、漁村服務社、農村服務社及光鹽社等。

當年，文化基金會由邱仕榮等三千多位校友共同捐助兩千多萬元成立，嗣後繼續籌集，並興建校友會館。現任董事長盧啓華學長，對母校發行校友雙月刊出力甚殷，不僅由文化基金會補助本刊出版經費，還以個人企業「台灣湯淺電池股份有限公司」長期贊助廣告，回饋母校，其熱忱令人感佩！（文化基金會秘書張承惠 提供）

1966 年農藝系畢業校友同學會

有鑑於畢業已 33 年，將近三分之一世紀之久，1966 年畢業的農藝系系友、目前旅居南美智利的楊思棣發起，由美西 L.A. 地區的馬馭、吳牧也、龍錫群主辦同學會與美國黃石公園之遊，將散居各地的老同學聚集起來，來一次「空前」但希望不是「絕後」的同學會。

此次旅遊訂於 7 月 7 日從 L.A. 出發，七天的行程沿途將遊歷多座國家公園，大家攜家帶眷，遊山玩水，共敘舊日甘苦時光。

1966 年從農藝系所畢業的系友有博士 4 位、碩士 7 位、學士 10 位，目前散居台灣有 7 人、馬來西亞 1 人、美西 3 人、美中 2 人、美東 2 人、加拿大 2 人、南美洲 4 人，都在各自領域和崗位上長期耕耘，點滴收穫。祝福他們第一次的同學會圓滿成功。（旅居南美智利校友楊思棣 提供）

散居國內、外的校友們：

您多久不見老同學？您想和他們敘敘舊嗎？請查詢本刊的〈國內、外校友會通訊處〉專欄，就近加入吧！各校友會若有地址變更，也請來電或傳真告知，以便即時更新。謝謝您！

此

次新政府組閣，有多位台大人被延攬入閣，單是行政院首長即高達 20 位，居總數之半，若加計副手及總統府部分則不可勝數，顯見台大人之受倚重，也期勉校友閣員發揮長才，為國家創造美好的未來。

校友入主行政院部會首長名單

校友姓名	畢業年度／系所	機關	職稱
黃榮村	1976 心理學博士	行政院	政務委員
陳錦煌	1977 醫學系	行政院	政務委員
蔡清彥	1967 大氣科學碩士	行政院	政務委員
胡錦標	1966 土木系	行政院	政務委員
張博雅（女）	1970 公共衛生學碩士	內政部	部長（並為政務委員）兼任台灣省政府主席
許嘉棟	1974 經濟學碩士	財政部	部長（並為政務委員）
陳定南	1966 法律系	法務部	部長（並為政務委員）
徐正光	1965 社會系	蒙藏委員會	委員長（並為政務委員）
張富美（女）	1961 法律系	僑務委員會	委員長（並為政務委員）
朱武獻	1979 法律學碩士	人事行政局	局長
鍾琴（女）	1976 經濟系	新聞局	局長
李明亮	1962 醫學系	衛生署	署長
林俊義	1964 外文系	環保署	署長
杜正勝	1974 歷史學碩士	國立故宮博物院	院長
蔡英文（女）	1978 法律系	大陸委員會	主任委員
陳博志	1979 經濟學博士	經濟建設委員會	主任委員
林芳玫（女）	1985 外文系	青年輔導委員會	主任委員
林嘉誠	1980 政治學博士	研究發展考核委員會	主任委員
陳希煌	1959 農經系	農業委員會	主任委員
林能白	1975 土木系	公共工程委員會	主任委員

註：畢業年度／系所以在本校取得之最高學歷為準

通

車沒多久的台灣地鐵窗明几淨，不過老字號的紐約地鐵可就深受塗鴉之苦，看不慣公共環境如此被蹂躪，任教於美國哥倫比亞大學機械系的洪錫源教授遂發明了一種攜帶式「火燄刷」，在受損的玻璃上平行掃過，即可輕易消除玻璃刮痕，他的發明不僅為地鐵整容，每年還替捷運局省下數百萬元。

早在清水高中就讀時，洪錫源就發明了「板擦吸粉機」，從此發明不斷，在本校機械系畢業（1975）前，他就申請了五項專利。1978 年赴美深造的前一年，他以一台手推式油印機發明，獲

得獎金，也才有錢買機票出國唸書。洪錫源在美國已拿了好幾個專利，有能在戰鬥機翼上準確鑽孔的機器人，還有具環保意識的車床切削液等。（取材自《世界日報》2000 年 4 月 19 日，張秀蓉教授提供）

美

籍經濟學副教授出版《中文字譜》？而且即將再版第五次！這是一本解析中文字源的多功能字典，包括字譜、注音、拼音及英文解釋等，適用於學習中文的外國人。編纂者李克（Rick Harbaugh）則是一位道道地地的美國人，而且是台大經濟所畢業的校友。賓州大學經濟

學系畢業後，李克於 1987 年到中國吉林大學教授英文，首次與中國文化接觸，為了解兩岸經濟發展狀況而來到台灣，從旁聽生到完成中文論文，他以三年的時間取得碩士學位。目前擔任克萊蒙學院（Claremont College）經濟系副教授的李克認為，每一種文字背後其實都蘊藏著當地的文化精粹，而文化勢必影響經濟的發展形態。讀者若有興趣，請到他的中文網站上瞧瞧（www.zhongwen.com）。（取材自《世界日報》2000 年 3 月 17 日，張秀蓉教授提供）

國內外校友會通訊處

● 國內地區

地 區	理事長	通訊地址	電 話
基隆市校友會	許昌吉	202 基隆市義二路 38 號	(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	(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	(02)2972-2927
桃園縣校友會	張武誼	330 桃園市民權路 119 號	(03)332-2035
新竹市校友會	史欽泰	300 新竹市光明里 6 鄰光明新村 157 號	(03)582-0062
新竹縣校友會	蘇元良	310 新竹縣竹東鎮中興路四段 195-11 號	(03)591-8064
台中市校友會	林柏榕	403 台中市繼光街 12-1 號(永久會址)	(04)222-6482
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)	(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 曾慶瀛處長)	(05)271-7160
嘉義縣校友會	鄭國順	621 嘉義縣民雄鄉三興村 160 號(中正大學)	(05)272-0411 轉 1104
台南市校友會	許嘉堯	703 台南市康樂街 130 號	(06)224-4022, 220-1568
台南縣校友會	黃崑虎	730 台南縣新營市民權路 82 號(顏純民醫師)	(06)632-0209
高雄市校友會	林崇雄	801 高雄市前金區自強一路 22 號 11 樓之 1	(07)221-2433, 251-5183
屏東縣校友會	陳文雄	900 屏東市林森路 4-2 號	(08)722-3052
台東縣校友會	蘇玉龍	106 台北市羅斯福路四段 1 號 台灣大學化學系	(02)2363-0231 轉 2336 轉 110
花蓮縣校友會	郭德彰	970 花蓮市自由街 84 號	(03)832-3745
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)	(03)977-1330
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)	(03)954-4195
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	(02)2321-6560

● 國外地區

地 區	會 長	通訊地址	電 話	傳 真
美國東南區	王祥瑞 Ray Hsiang-J. Wang	3652 Arnsdale Drive, Norcross, GA 30345, U.S.A.	(770)263-7023	(404)894-3736(0)
美國波士頓	高小松 Peter S. Kao	24 Huckleberry Hill, Lincoln, MA 01773, U.S.A.	(781)259-0188	(781)259-0188
美國芝加哥	吳慕雲 Brian Wu	418 W. County Line, Barrington Hills, IL 60010, U.S.A.	(847)381-0834	(815)477-7279(0)
美國休士頓	丁紹愛 Shao-Ai Sun	15714 Longvale Dr., Houston, TX 77059, U.S.A.	(281)486-4784	
美國紐約區	陳坤海 Kuen H. Chen, M.D.	51 Warren Road, West Orange, NJ 07052, U.S.A.	(973)736-1376	
美國大費城區	羅揚銘 Y. Martin Lo	134 Yardley Place, Hockessin, DE 19707, U.S.A.	(302)234-4558	
美國達福地區	曾同榮 Tong-Jong Tseng	1916 Hawken Dr., Plano, TX 75023, U.S.A.	(972)527-7912	(972)527-7912
美國北加州	周從光 Chung-Kuang Chou	1087 Fuchsia Drive, Sunny Vale, CA 94086, U.S.A.	(408)247-6552	
美國南加州	徐梅華 Melissa Hsu	CPA, 17800 Castleton St., Suite 425, City of Industry, CA 91748, U.S.A.	(626)854-8680	(626)854-8682
美國西雅圖	張進吉 Jin-Jyi Chang	4318 246th Place, S.E., Issaquah, WA 98029, U.S.A.	(206)391-1106	
美國大華府-巴城	賴瑞榮	9313 Kilby Glen Dr., Vienna, VA 22182, U.S.A.	(703)759-6147	(703)759-6147
美國西北區	郎德渝 De-Yu Lang	13715 SE 43rd Street, Bellevue, WA 98006, U.S.A.	(425)747-0916	
美國俄亥俄州	齊 麟 Dr. Lynn Chyi	550 Hallandale Dr., Fairlawn, OH 44333, U.S.A.	(330)666-8266	
美國哥倫布市地區	李麗芳 Anne Chern	NTUAA of Greater Columbus Ohio, P.O. Box 14300, Columbus, OH 43214, U.S.A.	(614)848-6253	(614)846-9208
北美台大醫學院校友會	王政卿 Jen Ching Wang	20 Bristal Drive, Manhasset, NY 11030, U.S.A.	(516)365-1179	(516)365-1768
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.	(610)793-5161	(610)793-4294
加拿大安大略	田之欣 Peter Tien	聯絡人：范紀武 Tommy Fan, 31 Forest Hill Dr., Richmond Hill, Ontario, Canada L4B 3C1	(905)737-7228	(905)737-7139
加拿大溫哥華	馮先達	1432 Noons Creek Dr., Coquitlam, B.C., V3E 2T7, Canada	(604)941-8276	
巴西	陳華洸 Chen Hwa Kwong	R. Carlos Luz, 35, Pq. Taquaral, Campinas, SP, 13087-120, Brasil	(55)19-256-6140	(55)19-256-6158
香港	周亦卿	香港九龍尖沙嘴海防道海防大廈四座8樓	2331-5601	2757-5626
新加坡	陳浩哲 Tom H. J. Chen(聯絡人)	73 Jalan Binchang, Singapore 578556	258-0092	
菲律賓	楊美霞 Rosalina Yu	527 T. Alonzo St., Sta. Cruz, Manila, Philippines	2733-5778	2733-5860
馬來西亞	詹尊平	47, Jln. SS22A/2, Damansara Jaya, 47400 Petaling Jaya, Selangor D. E., Malaysia	(03)718-4432	(03)616-9260
泰國	蘇珍娜	聯絡人：紀松材董事長 Pan Asia(1981) Co., Ltd., 814 Sukhumvit 50, Bangkok 10250, Thailand	(662)332-0023-36	(662)331-1971-2
澳洲	彭懷忠 Jong Perng	25 Dunbar Avenue, Regents Park, Sydney 2143, Australia	(02)9644-7903	(02)9644-3882
英國	李勵墉 Dr. S. Y. Lee	21 Wellton Crescent, Harrow, Middlesex, HA1 10P, U.K.	0207388955	0207388979
法國	陳美惠 Grace M. H. Ko	Docteur es Lettres, 4, Imp. Royer Collard, 75005 Paris, France	4326-9802	



牙科保健漫談

◎林俊彬（台大醫院牙科部醫師）

隨著國人生活水平的提昇，除了基本的生理、心理需求之外，也逐漸重視身體整體的健康與協調性。俗謂「牙痛不是病，痛起來要人命」的舊習觀念，已不敷現代人對「牙科」的需求與認知。由於資訊護得的便利性與教育的普及化，牙科保健已成為民眾生活常識的一部份。

牙科保健大致而論可分為治療及非治療二大項。就非治療範疇來說，口腔衛教是最基本的觀念。從最基礎的貝氏刷牙法：盡量選用刷毛較軟的牙刷，一次刷二至三顆牙，由齒齦溝以旋轉式朝齒頸部移動，並兼顧頰側面及舌側面。牙線的使用是必需的輔助工具，以徹底清除牙齒鄰接面，減少相接處蛀牙的機率。依標準的衛教觀念來說，每次進食後三分鐘以內就必須刷牙，光靠漱口是不足的。這和國人一般的清潔理念並不相似，也是該著重宣導的要項之一。

至於治療範疇，我們擬以牙科一次分科方向來討論，包括牙體復形、根管治療、牙周病、補綴、口腔外科、兒童牙科及矯正等分項。

一、牙體復形

齲齒是民眾最易罹患的牙疾。一般的牙齒相關問題亦是由復形方面開始。建議民眾最好每半年作一次全口檢查，見有蛀蝕部份能立即復形，避免繼續影響及牙髓。通常復形的相關材料可分為銀粉及樹脂二大類，銀粉復形的歷史非常悠久，雖然近年來文獻報導汞問題相當的繁雜，甚至有歐洲國家明文法令規定禁止使用，但在學術研究的結果其實仍很分歧。就其穩定性及耐磨等硬度而論，銀粉仍深受國內眾多牙醫師的喜愛。銀粉多是補綴在小白齒以後的牙，以咬合面居多。在接受過銀粉充填的牙齒，建議二十四小時之內盡量不要用其咀嚼，以使其達到充份的硬化。而早期的銀粉充填物，非必要考慮，並不贊同將之移除換成樹脂。至於樹脂充填，以它近似牙齒本色的特性見優。近年來對於它的硬度等其他性質，也作了相當程

度的改善。許多病患在接受樹脂充填後，會有牙齒敏感的症狀產生，若是暫時性的牙髓充血反應，可不必太擔心；然而若長期的牙齒敏感不舒服，建議再至牙科複診。其次，在口腔中常可見到齒頸磨耗的現象，多因刷牙方法不當造成，有必要時，亦可利用玻璃子或樹脂等聚合物達到美觀及保護的功效。

二、牙髓病治療

倘若病患在牙齒齲蝕時不注意，未接受復形治療，在破壞牙質，牙本質後，就會侵犯至牙髓。牙髓發炎可分為可逆性及不可逆性。若在遇到冷熱源才會不舒服，一旦移除就症狀消失，通常即屬於可逆性的牙髓炎。若牙髓發炎只是可逆性，在接受適當的根管覆髓及鎮靜治療後，都能獲得明顯程度的改善，並不需要根管治療。然而若置之不管，就會變成不可逆性的牙髓炎。其病狀為冷熱敏感、持續性的疼痛，自發性而且具有間歇性的不舒服，有些病患在晚上躺著睡覺時會更為疼痛，這是因牙髓腔壓力增加所致。若有以上症狀出現，必需請醫師診斷，接受根管治療。其他如根尖膿腫、蜂窩組織炎等由牙齒引起的症狀，大多需要進入根管治療療程。根管治療簡單來說，即是以特殊設計的小器械抽除發炎或壞死的齒髓，並予以適度的擴大之後，用適當材料緻密地充填，以取代原有齒髓所佔有的空間。治療期間若感覺輕微疼痛，可服用止痛劑。如有較嚴重症狀，請立即與診治醫師聯絡。儘量避免以正在接受治療的牙齒咀嚼，以防止牙齒斷裂。經過治療的牙齒，宜早日接受牙冠的補綴治療以保護並恢復正常牙齒的外觀與功能。建議接受治療的牙齒每年應複檢一次，以確保牙齒的健康。

三、牙周病

由於國人口腔衛教的觀念仍不夠普及，牙周病亦是醫師在健檢時常常發現的問題。牙周病的型態大致可分為年輕型牙周炎和成人型牙周炎，病人常因牙齦易流血、口臭、牙齒動搖才會來就醫，但往往此時牙周骨頭組織已破壞殆盡。建議民眾每半年要作一次全口



檢查，養成每半年清除一次牙結石的習慣。牙周病的進程由牙結石累積開始，經過一段時間，即會毀損牙周組織，形成牙周囊袋，若不加以處理，最後就會出現齒牙動搖，非拔不可的地步。雖然現今牙科材料的發展，日新月異，牙周病亦有骨粉、再生膜等術式提供組織再生的機會，但是不論在治療的過程或是治療完成，病人本身的口腔清潔維護占了成功機率很重要的角色。

四、補綴

補綴可謂是破壞後的建設。補綴可分為固定及活動假牙二類，現今人工植體的研發，更提供醫師及病患多重的選擇。許多病患誤以為戴上假牙就沒事了，其實不論牙科材料再怎麼精密，和我們的牙齒構造必定會存在某種程度的隙縫，所以刷牙和使用牙線還是必須的。另外活動假牙的裝戴，由於其金屬固鉤及金屬板的設計，利用牙齒及軟組織來分擔，病人初次試戴多數會覺得不舒服，切記要求醫師迴診，在經過數次調整後，大多能夠適應。至於人工植體，並非每個病人都能接受，須在衡量過本身齒槽骨的質與量適合，且時間（一般由手術植入至補綴體完成，大約需一年）及經濟條許可下（一根人工植體完成約需八至九萬），才能接受人工植體治療。

五、口腔外科

口腔外科專司拔牙相關的手術治療。許多病人在聽到拔牙，都會手腳發軟。在此我們要強調，在接受拔牙之前，若有任何全身性的疾病（如心臟病、高血壓、糖尿病或其他凝血問題等）、藥物過敏、懷孕等，一定要告知醫師。在上麻藥時，絕對不能緊張，因為針筒內有血管收縮劑，會因而加強其效應。拔牙後要咬緊紗布（至少半小時），進食要溫和性的食物，二十四小時內冰敷，二十四小時後熱敷（間隔約十五分鐘）。口腔癌等相關口腔重症，亦是口腔外科的治療領域。在牙科保健的立場，勸告民眾盡量不要吃檳榔、抽菸，根據許多文獻研究報告指出，煙酒、檳榔都是導致口腔癌的高危險因子，目前牙醫師團體都在大力宣導，盼望國人能戒除這些不好的習慣。

六、兒童牙科及矯正

兒童因為有乳牙和成人牙混合齒列的問題，所以定期牙科檢查似是更為重要。由於兒童本身照顧能力不足，父母應該要從旁協助。許多父母都認為反正乳牙會換，蛀掉不需管它。殊不知會影響成人牙齒的牙胚，進而造成日後發育的嚴重問題，導致發音、咬合甚至美觀必需矯正。因此建議家長定期帶小朋友看牙醫，一方面培養他們不害怕看牙齒，並且可以早點養成他們良好的口腔衛生習慣。

結語

牙科保健，實在是一個相當廣泛的領域。除了上述治療方法的相關保健之外，其他如牙齒撞傷、牙齒漂白、塗氟等都在保健的範圍之內。從最基本的個人刷牙、使用牙線開始作起，推展至家庭、學校、社區乃至於整個社會，是我們共同努力的目標。Ω

各位親愛的讀者：

<保健專欄>關心您的健康，如果您有保健方面的任何問題，歡迎您來電或來信詢問，另外，若有您想了解的保健議題，也歡迎您給本刊建議，本刊將聘請該領域專科醫師為您執筆。謝謝您！

超光速

正當人類基因密碼行將解開之際，報載美國華裔科學家極可能已發現超光速，若證明屬實，不僅顛覆了愛因斯坦的相對論，人類進行星際旅行的夢想將不遠；通訊科技、知識經濟、生物科技、太空飛行……，這些科技將引領人類躍進一個嶄新而充滿挑戰的時代。

作為一所高等教育學府，台大該怎麼走？校長以〈從完整到精緻、從台灣到世界〉為題，告訴您，他認為新世紀台大必須走的路。

本期〔學院動態〕專欄，由化學系主任劉緒宗教授談〈發現化學系，美麗新世界〉；〔特稿〕之一特別報導〈農機系更名為生物產業機電工程學系（所）〉的來龍去脈；〔歷史的腳蹤〕由劉清榕教授執筆寫〈農業推廣學系發展概況之簡介〉；這三篇文章不僅是各別對該系所的回顧與前瞻，其蛻變過程及未來發展正好呼應了新時代的方向。

舟山路校地規畫，千呼萬喚始出來，陳亮全副教授特別在本刊披露，讓校友們有機會參與規畫過程。

專欄〔學術發展〕本期報導動物醫學，由劉振軒副教授談最親密的動物「狗」的椎間盤突出手術。〔保健專欄〕則由林俊彬醫師談牙齒保健常見的問題與保養之道。

為加強校友服務，本刊將增闢財經、法律、科技等主題專欄，分別由專精各領域的學者為您執筆，請您拭目以待！Ω

本校募款專戶帳號

一、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)

二、美國以外地區及台灣適用

支票抬頭：中文－國立臺灣大學

英文－National Taiwan University

郵寄地址：台北市106羅斯福路四段1號
國立台灣大學 校友聯絡室

三、國內匯款

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

四、信用卡捐款

電洽23661058 校友聯絡室

臺大校友雙月刊

〈第十期〉

1999年1月1日創刊◇2000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：李良標、林俊宏、邱宏仁、吳志超、

岳修平、徐木蘭、莊惠鼎、陳汝勤、

張宏鈞、彭美玲、賈麟生、詹長權、

葛煥彰、蔡明誠、謝建國、蕭裕源

顧問：校友會基金會董事長 盧啟華

各校友會理事長：史欽泰、林柏榕、

林崇雄、吳金順、胡懋麟、張武誼、

張漢東、許文政、許昌吉、許嘉榮、

黃明和、黃崑虎、郭德彰、陳文雄、

蘇元良、鄭國順、魏文雄、蘇玉龍

執行編輯：林秀美

網頁設計：高宜君

發行所址：106台北市羅斯福路四段1號

電話：(02)23623727

傳真：(02)23623734

E-mail：alumni@ms.cc.ntu.edu.tw

Http：//info.ntu.edu.tw/alumni

印刷廠：漢大印刷有限公司

封面：鳳凰花開，驪歌聲起。

著作版權所有●非賣品

廣告贊助 請洽本刊

一期兩萬元（內頁、A4、彩色）。一年6期打八折。

電話：(02)23623727；23630231 轉3912