

台大化學系友通訊

劉盛烈題

106 國立台灣大學化學系 北市羅斯福路四段一號
Department of Chemistry, NTU
1, Sec. 4, Roosevelt Rd., Taipei, Taiwan 106 R. O. C.

發行者：林金全
主編：郭汝萍
顧問：陸天克
陳竹亭

NTUCHEM newsletter 3

用 心 最 真
關 懷 最 善
有 夢 最 美

願 大 家

一 帆 風 順 常 懷 感 恩 之 心



親愛的化學系系友們：

追求卓越 開創新紀元

時光荏苒，嶄新的一年又將來臨，在此先向各位系友問候，祝福大家新年快樂，萬事如意，且希望在新的一年里當中，不論是在工作上、研究上或生活上皆能事事順心。

由於前主任劉緒宗教授身體健康狀況欠佳之因素，此學年度開始由弟金全接任系主任一職，繼續推動系務，希望系友們能多多支持與指教，以使系務更上層樓。

本學年度，因應科技的來臨，系務的推動以教學或研究上均獲得更大的成效為目標。以下就本系目前的系務狀況、成果與未來的發展，簡要說明，讓系友們能有所了解。

首先在課程方面，本系課程規劃，自去年 89 學年度即開始實施大學部新課程，今年仍持續在進行中：降低必修課程及學分數，除基礎課程外，另引入進階課程，並將選修課學分增加，便於學生選課之彈性。其中內容包括：(1)大二、大三之四門基礎必修課程(有機、無機、物化、分析)以(一)、(二)方式開授，學分數則皆改成 3/3。(2)增列之進階五選三必修課(有機三、物化三、分析三、生物化學及材學化學)將於明年正式實施。(3)實驗課程之整合部分，目前已實施化學實驗一二三四，並已修改相關實驗課本及講義，化學實驗五六則於明年實施。希望藉此整合，不但可加強訓練學生進行尖端科技相關實驗，亦可因實驗課的時間縮短，而有更充分的時間，加入實驗室

或選修其他有興趣的課程，以充實自己。另外，外系共同必修課方面，由於普化乙統一教學方式成果頗佳，故本學年度繼續推動，並且加強線上發問、問題解答彙整及網頁即時更新，再累計足夠經驗回歸普化甲與普化丙。

而就教學及研究成果方面，化學系是國內化學相關領域當中，不但在學術聲望上深受各界肯定外，在工、商業界甚至在國外亦有傑出的人才深受好評，這是大家有目共睹的。且在本系教師專心致力教學與研究下，成果非凡，至目前為止，已有 14 位系友成為中央研究院院士，有 3 位系內教授獲得教育部國家講座及 9 位教授獲得國科會特約研究人員等，再加上台大獲選為國際一流大學後所分配到的經費當中，化學系就佔了 1/10 來看，這些成果，可是全台灣唯一有此殊榮的學系，故再再都可顯示化學系在國內學術研究上確實佔有舉足輕重的地位。正因為如此，化學系也不斷兢兢業業，研擬各種因應對策，且隨時調整步伐，使化學系能走在時代的尖端。

在師資方面，今年聘請周必泰教授擔任本系的專任教授，周教授係國內化學界傑出人才，曾於美國南卡大學任教，返國後在中正大學任教五年，表現甚為傑出，至今年為止，已獲得國科會三次傑出獎，並在 90 學年度榮獲台大

講座三年。本系有幸能邀請周教授加入台大化學系的行列。為順應現代科技的趨勢，生物化學與材料化學研究同為本系未來新發展之重要方向，因此計劃明年新聘兩位在奈米科學或生化領域研究傑出之人才，加入教學與研究的行列，以便進一步拓展本系在學術研究上有更突破性的發展。另外系上根據教改行動方案，所推動「大學學術追求卓越發展計劃」部分，除了去年由副校長彭旭明教授為總主持人所提出四年的「尖端材料卓越計劃」，仍在持續進行外，今年由黃良平教授為總主持人所提之「新世代磁共振成像術之研發」的卓越計劃，也獲得通過，期盼藉由這些科技整合、人才交流的力量，推動更卓越的研究，以便朝向國際的伸展台上邁進。至於在儀器設備增購部分，今年添購貴重儀器如歐捷電子能譜表面分析儀、2 台市價約一仟二百多萬的 400MHz 核磁共振儀、光子計數螢光光譜儀等設備，更有利學術研究之進行。

化學系的發展，除了走在時代的尖端、不斷地求新求變外，最重要的還是系友們的關心與支持，匯聚成一股洪流，推動著化學系勇往直前，故在此期待系友們能給予最熱情的支持及寶貴的意見，讓母系能蓬勃發展、歷久彌新！

系主任 金全

【 萬事俱備 只欠東風 盼早日圓夢 】

大家期盼已久的化學系新研究大樓籌建一案，原本估計 90 年底就可順利動工，但因經 921 大地震後，政府財政拮据，教育經費縮減，籌建案之自籌經費比例由原案的三分之一改為二分之一，再加上今年國家財政仍未改善，又將自籌經費比例調高為三分之二，對本系募款的作業又增加困難度。不過，並不會因此而失去動力，目前仍積極與校方進行協調，希望能請學校大力支持助自籌經費部分的二分之一外，現階段也依教育部「營建工程小組」第 34 次委員會議決議，再次修改本案之規劃設計書，將總樓地板面積略為縮小，以節省總工程費用。至於學校自籌經費比例調高為三分之二的部分，現在正努力籌募當中，但另外三分之一的部分，則仍希望教育部儘快惠予補助，待國家財政情況好轉時，自籌款能恢復為三分之一，以期早日順利動工，使系上各師生同仁能在最優良的工作環境下，創造出更尖端的研究成果，當然這也需要各位系友們的大力支持與指教，我們才能早日美夢成真！

畢業生論文壁報展

今年的畢業論文壁報展連同往年一樣，在化學館一樓走道如火如荼的展開，吸引了不少人參觀，討論聲也從未間斷過，可想而知，當時的場面可真是人聲鼎沸、熱鬧非凡。不過，比較特別的是以往主要參與的對象是博、碩士畢業生，而大學部專題生則採自由報名的方式參加，但今年凡有修專題的大四生，也正式加入行列，

使得學生不但有機會可發表自己研究的成果外，同時也可藉此機會去觀摩及了解別人的研究精華所在，因而激發其對化學研究的樂趣，進而培養獨立進行研究的能力。

鳳凰花開 驪歌響起

由於學校新建體育館已落成啟用，因此今年的畢業典禮首次在此舉行，而這也是全校畢業生能夠第一次同台參加畢業典禮，有上萬名畢業生及其親人湧入，將新建體育館擠得水泄不通，可見今年的畢業典禮盛況空前。而本系畢業生計有大學部 57 人、碩士班 55 人及博士班 15 人，期許他們在未來的日子裏，時時自我要求與充實，且能不斷往下紮住結實的根結，更可向上伸展出屬於自己的一片天空，而成為一位傑出的人才。

89 學年度第十屆顏氏論文也已於六月二十三日順利舉行，在此特別感謝這十年來承蒙系友顏永財先生及其夫人顏莊和子女女士不辭辛勞，特地搭機返台，親自出席頒獎典禮及晚宴，可見其提攜後進的熱忱與決心，始終不變。同時亦將其不管是在創業上、工作上的經驗或學術上所應有的學習態度等等，與大家分享。這種「知無不言，言無不盡」的經驗傳承，令人倍感欽佩，也讓在場的同學不但有實質的鼓勵外，也為他們上了一堂寶貴的課程，以期許他們日後不管是在學術界、工業界或者是商業界皆可大展鴻圖。此外，會中亦安排應屆得獎者論文摘要報告，使大家可從中互相學習觀摩，並每年均邀請歷屆得獎者返系參與盛會，彼此交換心得，讓學弟妹們受益良多。



顏氏論文獎
頒獎典禮

劉盛烈教授九十壽宴

今年適逢劉盛烈教授九十大壽與師母八十大壽，劉家為慶祝此重要的節日，由老師二公子學新策劃，特於九月九日舉辦壽宴，邀請劉家、張家姻親、老師摯友與化學系數位同仁參加，當然長年工作于美的老師長子劉博新博士，亦協同夫人返台主持這個宴會。席設十數桌於仁愛路上的敘香園，場地佈置得樸素隆重，為了放映幻燈片還在側面架置了銀幕。宴會主持人是很重要的事情，化學圈名嘴陳竹亭教授仍是老師的最愛，此次宴會主持工作當然就由他接下重任。

老師與師母準時到達，在所有賓客的祝賀聲中，使得喜氣洋溢著整個會場，而壽宴就在主持人陳竹亭的開場白與劉博新的介紹後，隨著大家共同

舉杯祝福老師與師母生日快樂，正式揭開了序幕。精緻的菜餚依序的上桌，在數道開胃菜與數杯好酒入口，壽宴氣氛逐漸熱絡起來。與會的重要人士，逐一上台致詞道賀外；老師的孫子彈著吉他，帶著表演式的唱起“生日快樂”，大家也跟著打拍子附和，隨著音符的跳躍，使得氣氛沸騰，不但博得老師會心的微笑，更使得每一個人分享了這份喜氣。由於老師先前因練拳跌倒傷及腰背，無法逐桌敬酒，不過大家還是依序到主桌敬賀這位大家所敬愛的老師與師母。

接著賓客陸續上台高歌助興，樂聲、祝賀與喜悅交織整個會場，其樂融融。在竹亭與博新的安排，幻燈片展終於上演，將老師的寫真集呈现在螢

幕上，加上兩位主持人的旁白，彷彿將大家帶到另一個時空裡。在一張老師於耶魯大學時的照片播放出來時，大家皆異口同聲的：啊！他是誰，博新還是老師？老師的帥氣與師母的美麗是眾所周知，博新稱他們為『酷爸，酷媽』。

原本預計兩小時的晚宴，在熱鬧的氣氛下持續了三個多小時，終於在齊聲的祝福中劃下句點，老師的三位公子-博新、學新與哲新更於大家離席時分送糕餅於所有賓客，相約『酷』老師百歲壽宴一同慶祝。

祝福老師『福如東海、壽比南山』。

附記：劉博新-1969 畢業系友

『 第一屆

王光燦生物有機化學獎

發表會 』

為彰顯中央研究院院士、台灣大學名譽教授王光燦先生在生物有機化學之研究和教育上的卓越貢獻，由中央研究院李遠哲院長和王教授之同事、學生共同發起，於去年10月18日成立「財團法人台北市王光燦生物有機化學教育基金會」，以持續推動台灣生物有機化學之研究和教育。

第一屆王光燦生物有機化學獎發表會於9月28日（五）下午2時在台灣大學凝態中心/

物理系二樓國際會議廳正式開始，首先有兩場邀請演講，接著由基金會名譽董事長李遠哲院長致詞並頒獎。而第一屆「王光燦生物有機化學獎」則頒發給美國哥倫比亞大學中西香爾（Koji Nakanishi）教授。中西教授在天然物化學、光譜分析和視覺之生物有機研究方面，斐譽國際。他曾獲得無數獎賞，包括美國化學會最高獎項和日本文化勳章等，並由美國化學會和日本化學會自1996年設立

"Nakanishi Prize"，表揚對生物有機化學研究有卓越貢獻的學者。隨後中西教授以「視覺之生物有機研究」為題演講，闡述視黃醛和視蛋白的相互作用而產生視覺的變化，並也說明「年齡相關斑點退化症」的化學機制。最後進入最高潮的部分就是中西教授以具有職業水準的手法表演了一段精彩的魔術以饗觀眾，而在此歡愉氣氛中劃下完美的句點。

花
絮

OMCOS-11 活動專欄

第十一屆有機金屬化學在有機合成之應用研討會 (OMCOS-11) 係由國際純粹及應用化學聯盟 (IUPAC) 主辦、中國化學會協辦, 於今年 7 月 22 日至 26 日假台北圓山飯店圓滿落幕, 計有來自全球三十一個地區、國家, 共計八百多名化學界人士來台參加會議。為爭取此次會議在台灣舉行, 全國化學界的同仁, 在大會主席陸天堯教授的協調之下, 先從邀請國際純粹及應用化學聯盟的執行委員來台參觀訪問做起, 讓他們深入瞭解台灣在化學研究的各項發展狀況, 爭取肯定並確認台灣有能力主辦國際級的學術會議。最後, 在花了將近五年的準備時間, 終於能夠從眾多的競爭者中脫穎而出, 獲選為主辦本次 2001 年會議的地主國, 對提升台灣國際學術地位與學術形象具有指標的意義。

活動

於四天的會議議程中, 總計安排有二場主題演講 [keynote lectures], 五場全員出席的大會演講 [plenary lectures], 一場 Springer Award 演講, 十九場受邀演講 (invited lectures), 二十四場口頭論文報告與三百七十六篇壁報論文。討論主題



則分佈於: (1) 有機金屬不對稱合成反應, (2) 固態結構與反應機構的探討, (3) 有機金屬催化反應, (4) 新型碳-碳和其他非金屬元素化學鍵的生成反應, (5) 有機金屬於材料

化學之應用, (6) 有機金屬環境化學等研究領域。除上述六項中心主題外, 由於今年為發現 ferrocene 的第五十週年, 為慶祝這項重大突破, 籌備委員會特別邀請一位當初直接參與研究的學者 F. A. Cotton 教授來台發表一篇主題演說 [keynote lectures], 對於提升台灣的國際學術形象, 意義非凡; 且藉由與會人員所提供的研究報告, 交換當今最新的有機金屬化學研究趨勢, 期能提供適當溝通管道, 激發出各項創新研究靈感。

大會並頒發 Springer 有機金屬化學獎予 MIT 之 Gregory Fu 教授。此外, 亦頒發十二名最佳壁報論文獎, 得獎者可分別獲得該贊助期刊提供之贈閱一年。

1961 級同學會（楊美惠）

往日情懷

訴不盡
洵不絕



今年（2001）7月5-9日，在王泰澤的精心安排下，1961 畢業的化學系同學終於在美國辛城（Cincinnati, Ohio）舉行了畢業後 40 週年第一次同學會。我們一家五人遠從台灣前去，其他同學也從美國及加拿大各地陸續在 5 日抵達，一共有 14 位同學（丁陳漢蓀，王士鄂，牛正基，王定遠，王泰澤，何壽芝，林美喜，林哲雄，馬國慶，曾遂生，黃道行，楊美惠，謝朱實，應秉怡）及 12 位眷屬參加。另有低我們一／四班的傅義章／劉娟娟夫婦和高一班的張鸞和夫婦。

7 月 6 日上午泰澤夫婦在他們家歡迎大家。下午參觀 Patterson Air Force Museum (Dayton, Ohio)，晚上的 Reunion Banquet 還有辛城的 25 位台大同學也來相聚。王定遠主持盛會，黃道行吟唱追悼往生同學。次日參訪鄰州的「My Old Kentucky Home State Park」，並欣賞 Stephen Foster 的音樂劇。7 月 8 日中午張喜久（王泰澤夫人）安排我們在 Ohio

River 的遊輪上悠閒地享用午餐，也享受了辛城的美好風貌。

同學會五天期間，天氣再好不過的舒適（據舊金山的同學們說：甚至好過舊金山！）相信這是上天的成全吧！每天的活動多采多姿，令人心曠神怡。不過，大家更惦念的還是這 40 年來每個人的心路歷程。我們在郊遊途中的車上，以及每天晚餐過後，都輪流報告，但是到了臨別前一天，分享的活動仍只進行了一半，因此大家決定放棄 8 日下午的戶外活動，丁陳提議到泰澤家包餃子，以便繼續「暢談」。女生們擔心會累壞了喜久，所以丁陳自告奮勇，帶頭從遊說嫂夫人，到買材料，和麵，桿皮，拌餡...到清理，領導男生們展現了令人刮目相看「君子近庖廚」的一面。我相信我們以後的聚會，女士們有福了！這樣的年紀還能如此包餃子「玩」，真是太幸福了！當晚繼續未完的個人報告，直至午夜。



這幾天的暢談不只消弭了這 40 年來我們之間的時空距離，更回溯至在學期間的種種趣事與奇遇，大家一下子變得好親近，好窩心。還有，正如泰澤所說，中年只談學歷、經歷，老人也要談病歷，大家分享一切苦樂，也提醒大家提高警覺，珍惜保重，這也是我們這次聚會的另一收穫。7 月 9 日上午大家在依依不捨的心情下道別。我們相約 2004 年再見，熱切的期待另一個「奇蹟」的出現！



最後，真要感謝泰澤和他的賢內助在此次同學會的籌備到執行中所費的心力。泰澤不只善用 E-mail 做到最完善的聯繫，也在台大校友雙月刊及台大化學系友通訊（NTU Chem News Letter）上刊登了 61 級同學會及尋找同學啟事，因而聯絡上大部份的同學，包括已故的映雪與蔣炯的家人。雖然還有許多同學未能出席，但也都因而有了聯繫。



第五屆台大化學營圓滿成功

本屆化學營的活動，在小隊員們一聲聲依依不捨的珍重再見中，圓滿地落幕了。這次第五屆的台大化學營，投入了相當大的人力，在大二及大一同學盡全力共同籌備之下，除了帶給小隊員們充實的收穫及珍貴的回憶之外，系上的同學們更從中習得該如何發揮自己的能力，周詳地策劃每一個細節，認真享受與小隊員每一次歡樂的互動，最重要的還是在這個營隊的準備過程中，拉進了同學間的距離、同心協力、互助合作，親身應証了化學系的系呼「化學是什麼？友情，愛，力量！」本次營隊除了沿襲以往的慣例，安排小隊員參觀系上實驗室，邀請教授講演，親手操作神奇有趣的化學實驗，舉辦座談會鼓勵隊員踴躍發問，之外穿插設計了有趣的團康、教唱及大地遊戲 RPG，更有精心準備的歡迎晚會及惜別晚會。而最大的突破在於全程安排統一住宿，一肩挑起重大責任。但獲得小隊員的熱烈回響及全體工作人員的全力支持配合，在這個完美的營隊中，更增輝煌燦爛的一筆。希望下屆學弟妹們能經由這次的暖身而有信心及能力辦好下一屆更優秀的台大化學營，將這難能可貴的經驗傳承下去！

旅

居美國之 1964 年台大化學系畢業系友洪照玉女士，不幸在 2001 年 2 月 19 日與世長辭，同屆畢業系友們為感念洪照玉系友，捐給化學系『紀念洪照玉同學基金』US\$ 6100，本系全體同仁除了對洪照玉系友的辭世深表哀悼之外，由衷感佩系友們以最有意義的方式，表示對洪照玉同學的感懷之情，並致上最崇高的敬意。將所捐基金以『1964 年畢業系友紀念洪照玉同學基金』之名義，登錄化學系建館基金帳冊內，做為籌建『化學新研究大樓』基金。

系友捐款

系友欲捐款至母系者，請務必在捐款單備註欄加註「捐至化學系」或「化學系專用」，否則將被視為校務基金，而非專用於化學系。捐款後若未收到系方正式收據或謝函，請務必電話或傳真通知系辦公室，謝謝。

學

法國翰尼第一大學 (Université Rennes 1) 副校長高思菘先生 (Jean E. Goasguen) 與另一副校長經濟學教授杜杭先生 (Jean-Jacques Durand) 暨負責國際事務的一位教授 (François Michel) 應法國在台協會邀請 11 月 25 日至 29 日來台從事學術交流，並於 28 日 (三) 下午 2:30 參訪化學系。

由於本系為積極增進雙方有關化學研究之學術交流，發展區域學術合作，促進系對系交換及合作事宜，故在校際合約下，也於去年底與之簽署系對系之交流協議書，同意在教學與學術研究的領域推動之合作事項：如鼓勵兩校師生互訪，包括教師、研究所與大學部學生及博士後之研究人員；進行特定領域之資訊及資料交換，與正在草擬當中的雙博士學位的可能性等，希望藉由此學術交流合作，可促使系上進一步朝世界一流邁進。

術



交

流

今年度(90年)本系教員獲獎概況

一、教學部分：

89學年度優良教師「教學傑出」獎：陳逸聰教授

89學年度優良教師「教學優良」獎：梁文傑教授、陳昭岑助理教授、汪根權助理教授(報校獎勵)
林金全教授、張煥宗副教授(報院獎勵)

二、研究部分：

中山學術獎：林英智教授

國科會傑出研究人員獎：周必泰教授

台灣大學理學院青年學人獎：張煥宗副教授

89學年度學生畢業獎項及獎助學金得獎名單

一、畢業獎項：

顏氏論文獎(博)

何郡軒、沈志鴻

(碩)

王家蓁、王建隆、黃俊傑

院長獎(大學部)

王宗興、盧宗揚、林祺峰、陳昱名、魏嘉瑩

(博)

何郡軒、葉慧君

(碩)

王家蓁、彭之皓、林柏泰、王建隆、林至閻、簡佳惠

系主任壁報獎(大學部)

劉俊鴻、龔曉彤

研究生優良壁報獎(博)

沈志鴻、陳裕華、何郡軒、葉慧君、莊平

(碩)

王家蓁、彭之皓、林柏泰、王建隆、李珮琦、黃俊傑、林育丞

謝俊結、傅世剛、林至閻、張雅君、林長志、黃健煌、陳祺

簡佳惠、楊貴惠、潘昆志、林雅凡、宋蕙伶

研究生特優助理助教

劉沂欣、張秋玲、宋郁玟、廖尉斯

二、獎助學金：

長興(碩)

李明壅

富倫

陳玉璘(碩)、劉小龍、劉俊鴻

立青(博)

何郡軒、李進發

中國化學會科學才青(博)

黃聖言

科林論文獎(碩)

尤志州

台大書卷獎

李彙鈞、蕭世嘉、江瑛芝、王聖茹、林妙鍾、葉威廷、林宥穠、

李中傑、黃郁茶、林純慧、張雅嵐、陳玟欣、王宗興、吳幸臻、

趙景豪、王朝鈺、

李遠哲先生獎學金

傅勁逢、萬德輝、官佳穎、張英德、鄭少禎、黃郁芬、

王宗興、盧宗揚、林祺峰、黃蕙華

特殊教育獎助

蕭世嘉

台灣石化獎學金

黎世俊、蔡薇雯

陳安泰醫師獎學金

盧宗揚

俞國華先生獎學金

郭清癸

戴銘辰獎學金

周和均

丁清三獎學金

陳壁彰

徵文

本通訊為各系友們的交流園地，預計將不定期出刊，若有舉辦同學會的活動內容，歡迎來稿，我們將會刊登在系友通訊上，讓大家同享溫馨。投稿請寄：106 北市羅斯福路四段一號 台大化學系 TEL: (02)23635357 FAX: (02)23636359，或以電子郵件寄至 kclin@ccms.ntu.edu.tw