

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：劉緒宗
主編：胡妙芬
顧問：陸天克
陳竹亭

NTUCHEM newsletter

Merry Christmas
and Happy New Year



親愛的化學系系友們：

新

大樓 缺臨門一腳

舊

課程 正大舉翻新

距離上一次本通訊的發行，轉眼又過了半年，在此向各位系友問好，也祝福大家無論研究、工作、生活都順利如意!!人浮於事，事事變遷，但似乎永遠不變的是：系務仍是繁忙的進行著!在這半年中，原本大家引頸盼望的化學新系館，望穿秋水眼看就要呼之欲出了；委託建築師規劃設計案既已送件教育部，舊館舍(包括同位素館，化學館及中心館及兩座舊蓄水池)的報廢拆除案也已報由審計部存查，新館的興建只待教育部「營建工程小組」召開審查會議通過後，就可順利動工。但這「臨門一腳」卻因九二一大地震後教育經費的

短絀而延宕至今，預計今年底破土動工的願望只得順延了。

本學年度在普通化學課程及實驗課方面也有調整與變革。經過系方多次教務會議討論協商，通過後並自89學年度入學新生實施。為回應系所評鑑委員認為本系實驗課程過於繁多的意見，系方將實驗課程做了以下縱向與橫向的整合，減少並整合大學部實驗課為化學實驗一至六共10學分，但專題研究課程增開大三的「大三專題討論與實習一、二」選修

課，限大三進研究室之學生選修。使學生用在實驗課的時間縮短，而能更自由的挪用節省下來的時間加入實驗室或選修其他有興趣的課程。

◆ 實驗課程之整合

實驗已整合為化學實驗一、二、三、四、五、六。有機及分析實驗合併為化學實驗三、四，物理化學實驗改為化學實驗五、六。必修實驗課作整合改進，設計具整合精神並兼顧多元、應用性之實驗。進階實驗強調整合內容及前後具有一貫性的設計精神，整合儀分、有分、物化實驗中較佳且可整合之實驗予以整理，並注重應用面。

◆ 普化乙統一教學課程

為提昇教學與學習的效率與品質，本學年起普化乙採統一教學方式進行，希望未來普化甲與普化丙，可以比照規劃。普化乙分為二組：工程組及生命科學組，整合師資群、各組統一教科書及授課內容，訂定普化乙大綱細目並依照授課。設置課程網站 <http://www.ch.ntu.edu.tw/~gcuni>)，增進與學生的互動與教學效率，統一授課進度及實驗、報告、考題並於線上公佈答案。加強線上發問，並隔週設置助教時間，學生可至現場發問。

為因應環境的變遷，跟上時代的脈動，化學系也不斷地求新求進。在此，藉著本刊讓已畢業的系友們瞭解母系的變革脈動，也期待系友們能給予溫情的支持與理性的批評建議!!

系主任

劉緒昂



顏氏論文獎第九屆頒獎典禮

88學年度第九屆顏氏論文獎頒獎典禮於六月二十二日順利舉行，設獎人顏永財先生及顏莊和子夫人伉儷仍一如往年，專程自美返台，親自頒獎給得獎之畢業生，會後並以輕鬆平易的方式與得獎同學茶敘，分享學習、創業、工作等經驗，使得受獎的同學除獎項的實質鼓勵之外，也得到更加珍貴的經驗學習。

顏永財(Yung-Tsai (Chris) Yen) 博士為56年畢業於本系大學部之系友，後於1981年與夫人顏莊和子女士(Sandy Yen)在美創立了微相科技股份有限公司(Micro Lithography, MLI)，為目前全球最大的光罩護膜製造商。顏氏夫婦在一次返系敘舊的場合中，蘊生了設置獎學金以鼓勵優秀的化學研究人才的想法，因此自80學年度設置顏氏論文獎，以提昇本所研究生畢業論文著作的品質，迄今已九屆，對於系上的師生具有相當大的鼓舞作用，尤其顏先生以成功的企業家暨化學家經驗與獲獎的學生分享，受獎學生在畢業後均有良好的表現；目前在本系執教之汪根權教授，即第2屆(81學年度)之博士論文獎得主。

顏氏夫婦九年來專程返系頒獎之熱情、熱心最為難能可貴，提攜後進，嘉惠後學的溫情，令母系感佩!!

近半年度本系獲獎教師暨八十九學年度學生畢業獎項及獎助學金受獎名單

◎ 教師獲獎獎項

88 年度	王 瑜教授：教育部學術獎
89 年度	牟中原教授：國家講座

◎ 畢業獎項

顏氏論文獎 院長獎	羅義興、余慈顏、胡慈源、李浩男 林奇旺、戴桓青、魏妊亘、汪維曼、詹益慈、高嘉珮、余慈顏、李浩男、胡慈源、楊進福、陳宜君、羅義興
研究生優良壁報獎	高嘉珮、李浩男、黃英傑、鄭啟遠、謝秀琴、尤志州、胡慈源、楊筑榮、林韋佑、徐君哲、黃銘峰、陳美方、陳澤賢、余慈顏、楊進福、林裕勝、張瑞庭、陳宜君、羅義興、張仲宏、劉公典
研究生特優助理助教獎	翁紹華、葉宗仁、戴玲芬、齊孝軒

◎ 獎助學金

台灣石化合成股份有限公司 獎學金	魏嘉瑩、林宛臻
中學數學及自然科學資賦優 異學生獎學金	范原嘉、柯又升、吳家豪、李奕璇、王朝銓、陳彥善、陳昱名、簡裕益、溫博超、吳正洋
李退哲化學獎學金	傅勁逢、萬德輝、官佳穎、張英德、鄭少禎、黃郁茶、王宗興、盧宗揚、林奇旺、戴桓青、魏妊亘、
台大書卷獎	鄭暉儒、史逢聖、林妙鍾、黃郁茶、陳玟欣、林艾穎、王宗興、盧宗揚、黃蕙華、吳幸臻、林奇旺、莊琇鈞、廖康庠
俞國華獎學金	陳壁彰
長興化學工業股份有限公司 獎學金	蔡薇雯、李浩男
吳仲亞先生教育慈善基金會 獎學金	劉俊鴻、廖康庠
富倫先生獎學金	郭清葵、莊琇鈞
陳安泰獎學金	林奇旺
戴銘辰教授獎學金	宋郁玟
丁濟三獎學金	陳玟欣
立書文教基金會獎學金	黃聖言、沈志鴻
中國化學會「科學才能青年 選拔」研究生論文獎	楊定學、胡康年
台灣大學科林論文獎	施文塵
龍山寺獎學金	林祺峯

●更正啓事：本通訊上期刊登：84 年度劉廣定教授榮獲「教育部理科學術獎」獎項應更正為「中山學術獎」，特此致歉、更正。

王光燦生物有機化學教育基金會 為彰揚王光燦教授在生物化學領域的卓越貢獻，計畫成立王光燦生物有機化學教育基金會，竭誠歡迎您的捐助。
 捐款帳號：郵局 07372431，王光燦先生收 地址：台北市南港區研究院路二段 128 號
 電話：02-27855696-7070 傳真：02-27883473 E-mail：ktwang@gate.sinica.edu.tw

人生七十來相聚

1953 屆 同學會第一次相聚 (杜祖建)

今年(2000)10月10-12日,我們1953年畢業的同學們在Coolfront, Berkeley Spring, West Virginia 舉行第一次同學聚會。為了方便在一起,我們租了一幢房子。Coolfront 是大樹成蔭的森林地區,因此聚會始終在濃綠懷抱的寧靜環境中進行。

出席聚會的包括了賴淳彥夫婦、陳墩厚夫婦、劉淑真夫婦、杜祖健夫婦等八位,此外,比我們高一班的劉家俊夫婦也從Pittsburg 趕來參加,一共有10名的big party。

在聚會中,大家暢談、歡飲、大聲唱卡拉OK,重溫自1953年畢業以來的舊情往事,這是第一次四名老同學重新聚會在一起,所幸借家是在僻靜的森林之內,大聲的談、唱、笑,勿用顧慮妨礙到鄰居。此外,每個人也做做自己喜歡的活動,陳墩厚喜愛釣魚,釣了好幾條,豐富了晚餐的菜。有的去做按摩(Swedish Massage),變成骨節鬆鬆,肌肉酸酸。有的則在林中漫步享受森林浴。過去大家埋頭研究化學,現在不談化學而大談延年益壽的健康論,每一個人都介紹了自己獨家的健康法。

可惜的是,還有很多同班同學不能參加(晏中懷、石爾瓊、辛淑琴、施樺薰、趙迺琳、劉天藍、張碧嬌、顧域、張寶英、林錫湖、蔡永賜)。有些根本不知道住在那裏。但我們談了許多其他學友及老師的往事。大家都認為同學間的聚會活動應該增加為每年一次,我們已經是70-72歲,在可能的條件下,應該多多享受生活,決定於明年9月開第二次同學會。地點暫定為加州的Napa Valley 或 Colorado 的Breckenridge。等明年3-4月作最後決定並著手第二次同學會的具體安排工作。

10月11日晚上12點鐘,大家嚴肅的唱Auld Lang Syne;次日朝晨揮淚道別,希望互相珍重保持健康,明年有再相晤的機會。

老同學，

六旬老友聚話多

1964 級 同學會 (甘魯生)

本系一九六四級在今(2000)年六月廿三至廿六在美國西部舉行旅遊同學會。行程包括洛杉磯、再安(Zion)公園、柏來斯(Bryce)峽谷及拉斯維加。共有廿二位同學參加,出席率高達百分之八十以上。其中有十八人攜眷,一人因身體不適,僅出席了歡迎及惜別晚宴,是一次非常成功、珍貴的聚會。許多同學是畢業卅六年來第一次見面,雖然大家都老了一點,但赤子之心一點兒也沒變。四天共聚一車,聊的比大學四年還多!大家除了緬懷大學生活、感念師恩、追憶逝去的老友外,也大談抱負、談羅曼史、談兒女、談理財、談信仰、談哲理。我們既唱歌,又說笑話、猜謎語、看同學編導的話劇、歌劇表演及交際舞教授的錄影帶。四天匆匆而過。人說年紀大人了,要有老伴、老本,而最要緊的是要有老友。是以大家臨別相約三年後巴西再見。



半百同學喜相逢

1973 級 同學會 (陳竹亭)

一九七三年級次的同學在嚴震宇熱心的聯絡下，於七月 1-2 日在美國巴底摩耳團聚，這是畢業 27 年來本屆同學第一次的聚集，大家高興的在嚴震宇家後院吃螃蟹大餐、看煙火、促膝長談，其樂融融。(聯絡人：陳竹亭(Prof. Jwu-Ting Chen) 台大化學系，電話：(886-2)-23660352，傳真：(886-2)-2363-6359，E-mail：jtchen@ccms.ntu.edu.tw。)



好久不見！

1970 級 同學會 (牟中原)

我們今年在夏威夷開畢業 30 週年紀念同學會，由住夏威夷的韓良憲辦理活動，而張正盛負責聯絡，同學們由台灣、美洲前去參加，一起重溫舊夢。大家陸續在 8 月 11 日到達檀香山，當晚席開四桌，大家見到多年不見的同學，都很興奮，輪流發表感想，有臭屁如谷秀衡者(全家到齊)，有羞愧如孫璐西者(老公黃鎮台放她鴿子)，有誠懇如張小秋者，也有問題很多(總是如此)的翁定台，大家募款活動。

第二天是夏威夷一日遊，有珍談興很高，熱鬧得很。彭旭明當然也儘了副校長的責任，介紹了台大近況，好在他沒有進行珠港及玻里尼西亞文化中心等之名勝。當然大家也都忙著話同學舊事，邊談邊玩不亦樂乎。施麗彬和洪燕因工作認真，先回去當老闆了。第三天飛到大島去玩，住在 Hilton Waikoloa Village，貴得很。晚餐是由韓良憲招待並有摸彩。



第四天去火山國家公園玩，劉扶東全家加入旅遊。過程很有趣，我們都注意到了陳建陵的駐顏有術，黃錫明內功高強，深不可測，金宜慧宜室宜家，照顧受腳傷的老公孫祥寧無微不至。劉恩典夫婦恩恩愛愛，陳鄂青婦唱夫隨(袁建民跟來了)，陳紹琛

不忘醫德建議大家養生，潘敏美麗依舊，最後大家一致同意由牟中原負責建立 1970 班的網頁，放在本系校友網頁之下，希望各位失聯同學自投羅網，以便我們下次更盛大的同學會。為紀念這次卅週年會，留下打油詩一首：三日歡聚，終須一別；他日期盼，寶島相會；台大化學，光芒永遠；請君保重，好事如濤。



走在時代的尖端

尖端材料卓越計劃 邁向世界一流研究

廿一世紀的到來，台灣之科技工業包括半導體與化學工業更精緻化的方向，因此，新尖端材料之研究將極具發展性及前瞻性。教育部與國科會為促進國內大學教育的卓越發展，根據教改行動方案，推動「大學學術追求卓越發展計畫」，於去年(八十八年)四月開始受理各校之申請。台灣大學擬透過大型整合研究計畫，整合物理、化學及凝態中心三方面人才，建立一世界級的尖端材料研

究群，因此本系與物理系及凝態中心同仁合作，由副校長彭旭明教授為總主持人，向國科會、教育部提出尖端材料卓越計劃，其中本系之分子金屬導線及相關材料研究(主持人：彭旭明教授)、前瞻性有機光電材料研究(主持人：陸天堯教授)及奈米光電材料合成和應用(主持人：牟中原教授)等分項計劃獲得通過，另包括：奈米材料的物理性質(主持人：陳永芳；物理系)、碳氮基材與奈米

結構(主持人：莊東榮；凝態中心)。材料科學及其相關研究將是未來台大化學系發展之一重要方向，未來的四年內化學系將有二億元之研究經費支持此項研究計劃，且由系內過半數教授共同參與，期盼能藉系際整合、人才交流的力量，推動更卓越、更前瞻的材料研究，邁向國際的伸展台。

相關詳細內容請詳卓越計畫網站
<http://www.distinction.ch.ntu.edu.tw>

化學系材料化學研究之近況

材料化學近年來成為我系發展的重點之一，系中許多同仁在過去多年來或多或少都逐漸轉型，從事一些與材料有關課題的研究，這包括了奈米材料、光電材料、高溫超導材料、磁性材料、分子篩、金屬線以及高分子材料等，這也是我系部分同仁最近獲得教育部卓越研究計畫的基礎。在奈米材料方面，主要有牟中原教授的 MCM-41 分子篩研究、彭旭明教授的分子線之合成及物性的探討。在光電材料方面，則包括了梁文傑、汪根權、陳昭岑、蔡蘊明及陸天堯教授，

在發光二極體之合成及物性的研究。此外，對於生物感應器的工作則有陳昭岑教授參與，劉廣定教授在液晶材料方面也有一定的成果，劉如熹教授則繼續從事高溫超導金屬複合物的工作。至於高分子聚合物方面，劉緒宗及陳竹亭兩位教授也有不錯的成果。此外，與此領域相關的研究例如：單一分子之光譜研究、單一細胞偵測的研究、有機矽烷聚合物的研究、核磁共振的研究，無論從基礎上或應用上，都是我系同仁研究的方向。未來的發展上，我系在材料化學方

陸天堯 教授

面，將圍繞在以上幾個課題，繼續從事更深入的探討。

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。

921 震災舊館無恙 審查會議延宕新館停擺

本系籌建新化學研究大樓一案，原已由建築師規劃設計送件教育部，舊館舍(包括同位素館，化學館及中心館及兩座舊蓄水池)的報廢拆除案也已報由審計部存查，新館的興建原只待教育部「營建工程小組」召開審查會議通過後，即可順利於年底前(89年)破土動工。惟 520 總統就職大典前夕，審查會議不知何故，順延至今，遲未動作；系方曾有教授前去探詢，方知 921 震災過後，教育部經費因優先用於救災及災區中小學校重建工作，嚴重不足，本系籌建新館案雖有自籌款項一億五千萬元，其餘三億元的建築預算仍待教育部撥發後才能繼續推行，期盼懸宕多時的新大樓建築可以早日動工完成，使辛苦投注於研究教學工作的師生同仁能有較安全、舒適的工作空間。

Poster Day

一年一度的「博、碩士畢業生論文壁報展」，本學年於 6 月 9 日於化學館一樓走道舉行。除編印「論文摘要集」供師生及廠商索覽外，系方並寄發邀請函至各相關企業，邀請對相關研究領域人才有需求之廠商，訪系參觀壁報展或直接與畢業學生洽談；不克前來者則可登上本系網站閱覽。

展覽開始當日，畢業生立於個人的壁報作品前解說與備詢，一時間，化學館走道熱鬧非凡，人跡雜沓，熱烈的討論聲此起彼落；同時，各項畢業獎項(包括顏氏論文獎、研究生優良壁報獎及院長獎)的評審教授及參與自

由票選活動(包括最佳壁報設計獎、最佳壁報表達獎及最佳壁報內容獎)的學生，也在參觀每件作品及聽取解說後，決定心目中的得獎者名單。展覽期間共持續 10 日，順利於 6 月 19 日閉幕。



第四屆台大化學營精彩落幕

今年暑假七月五日至十日，為期六天五夜的第四屆台大化學營，在系上的教師、助教協助及大學部同學的用心帶領之下，來自全國各地對化學帶有濃厚興趣的高中生，經歷了一段有趣、難忘的化學之旅。

台大化學營開辦迄今已是第四年，由二、三年級的大學部同學為策畫活動的主軸，透過學長姐的經驗傳承，邀集系上數位教授安排有趣而生活化的課程，加上實際在實驗室操作的體驗以及各實驗室的參訪活動，在比學校制式課程更活潑生動、又新穎有趣的氣氛之下，一窺化學家的研究生活以及化學與日常生活的密切關係。

營隊結束後，同學們更撰寫了一份「總檢討報告書」，在第一次舉辦如此大型的營隊之後，將工作的感想、心得、工作的細節或其他不足之處寫下來，希望將經驗繼續傳承下去，讓一屆比一屆更成熟、更精彩！

人

來

化學系一九六一年級次畢業四十週年同學團圓會將於明年(2001)七月五日至九日在美國 Cincinnati, Ohio 舉行。假如讀者系友認識的話，拜託幫助聯絡下列八位我們還未尋找到的同學：胡莎莉、李景雲、魏來慶、蔡石津、任駿飛、繆以慎、張建義、郭和毅。聯絡人：王泰澤 (Dr. Taitzer Wang), 450 Flemridge Court, Cincinnati, Ohio 45231, U. S. A. 電話：(513)521-6927 傳真：(513)521-1649 (24 hours) E-mail: wang4@ix.netcom.com





陳映雪教授逝世週年紀念 學術研討會暨追思會

陳映雪博士，民國 28 年生，46 年保送台大化學系，50 年畢業，亦為本系楊美惠教授大學時期之同窗同學。54 年於美國 Case Western Reserve University 獲得有機化學博士學位，並定居美國；77 年與夫婿吳成文博士(現國家衛生研究院院長)回台共創中研院生物醫學研究所，擔任研究員、特約醫學講座及癌症研究召集人。

陳博士於 75 年初患乳癌，83 年發現轉移至肝臟，後於 88 年 7 月 19 日傍晚病逝。其間歷經了 13 年堅毅抗癌的艱辛歷程，於鬼門關前輾轉多

次進出，並以身試藥，期盼能造福其他癌症患者，誠為一位抗癌勇士。

今年(89年)7月19日，中研院生醫所演講廳，舉行了陳映雪教授逝世週年學術研討會暨追思會，會中樂聲悠揚，抒人感懷，並編有「生命之歌—陳映雪博士紀念冊」以留後人憑弔。

緬懷周大紓 ---- 周大紓先生 逝世週年紀念會

今年(2000年)2月25日，中研院化學所的演講廳內，舉行了中研院故所長周大紓先生逝世週年紀念會，包括周先生家屬及往日同事、學生及研究夥伴等均到場追思悼念。上午的追思會中，多人上台回顧周大紓生前點滴、家屬致詞、及討論設置周故所長紀念基金事宜；下午則舉行「紀念周大紓先生合成化學研討會 (Symposium on Advances in Synthetic Chemistry- A Symposium dedicated to the memory of Prof. Ta-shue Chou)」，表達追思之意。

周大紓教授，民國 39 年生，61 年自本系畢業，68 年於美國德州大學奧斯汀校區取得博士學位後返國，次年即進入中研院化學所，再經台大化學系合聘，從事他所熱愛的有機

化學研究及教學工作，76 年後並接任中研院化學所所長職務，一展領導服務之長才。

然而 86 年中，因舌痛異常入院檢查，發現罹患末期口腔癌，其後幾經手術、放射性治療，狀況時好時壞，最後於 87 年 2 月病逝，其時正值四十八歲壯年，英年早逝，令人無限感嘆。

周大紓先生致力於教學、研究的成果，令人讚賞；認真處事、心思縝密的態度令人景仰；其溫和持重的修養，更令人懷念！

茲以為文，謹表緬懷。



為紀念周大紓教授所成立之「財團法人周大紓紀念基金會」，以提昇科學、文化、教育為宗旨，除舉辦有關科學、文化及教育之訓練營、研討會、研習會等活動外，並獎勵及培育化學菁英人才、設置獎學金獎勵優秀學生、贊助相關研究、活動及出版事項等，歡迎您的捐款。由於該會目前尚未取得財團法人免稅字號，捐款暫由中國化學會代收並開具收據；捐款人可將款項匯至「中國化學會周大紓紀念基金會專戶」，並請在收據收執聯寫上大名後，直接傳真給曹春梅小姐。

戶名：中國化學會 銀行：台北銀行城中分行 帳號：500102729776 傳真：(02)2653-0440

徵稿啟事

本通訊為各系友們的交流園地，預計將不定期出刊，歡迎大家踴躍來稿。投稿請寄：台北市 106 羅斯福路四段一號 台大化學系 Department of Chemistry, National Taiwan University, 1, Sec. 4, Roosevelt Rd., Taipei, Taiwan 106 R. O. C. TEL: (02)23635357 FAX: (02)23636359，或以電子郵件寄至 stliu@mail.ch.ntu.edu.tw