

# 臺大化學系友通訊

劉盛烈 題

NTU CHEM NEWSLETTER 16

第16期 2015年11月發行・發行人：楊吉水

NTU Chemistry



# 目錄

# CONTENTS



臺大化學系友通訊 第16期  
NTU CHEM NEWSLETTER 16

2015年11月發行

發行人：楊吉水

系主任的話 02

新進教師介紹—江建文老師 04

新進教師介紹—徐丞志老師 05

104學年度師資 08

104年度教師系友獲獎紀錄 09

系友鄭淑珍院士當選臺灣大學傑出校友 10

何東英教授逝世十週年紀念 12

陳竹亭特聘教授退休演講活動特記 14

1965級系友回娘家 16

104年度活動紀錄 18

103-104年精彩活動花絮照 28

系動態了解與關心 31

支持臺灣大學化學系 32

## 系主任的話 ●.....●

五年一次的系評鑑工作於今年四月舉行，雖說事前各項資料統整耗費同仁不少心力，卻是趁機整理資料歸檔的好機會，而評鑑的目的與其說是為我們過去的表现打分數，不如說是邀請校外專家學者共同為本系未來的研究、教學與行政等方面的精進進行謀畫。兩天的評鑑過程，在「如何吸引更多本系學生進入本系博士班就讀」的議題上，確有具體的策略產生：縮短博士班修業年限。

博士班學生人數萎縮的問題日益嚴重，不僅成為本系研究能量提昇的障礙，也會造成國內未來化學人才斷層危機。當前修讀博士學位常需四年以上時間，對部分有興趣深造的同學而言，「時間投資」是最後打消念頭的重要因素。若能仿照歐洲與日本等國家的三年修讀博士學位制度，讓本系優秀學士與碩士生有很大機會分別於四年和三年內獲得博士學位，應該具有很強的鼓舞效用。為達此目標，相關修業規定也在同仁的共識中順利完成修訂。

另一個關係系上未來發展的重要課題是專任老師的聘任。在當今不分國界的專業人才爭奪戰中，就薪資而言，我們能勝出，多少仍仰賴新進老師們對「國」與「家」的幾分情感。很高興今年本系有兩位新血的加入：徐丞志是本系系友；江建文是馬來西亞華僑，結婚來臺蜜月而愛上臺灣。歡迎兩位老師，希望江老師與家人對臺灣的愛在未來能更上層樓。

正當我們為博士招生與新聘教師方面煩惱時，感謝系友適時出面幫忙。今年本系新成立兩個獎項，一個對象是博士生，另一個是新聘專任教師，每個獎項每年有兩個名額，每位獲獎人獎金為 30 萬元，分別由義芳化學董事長陳欽文和微相科技董事長莊和子(前立

法委員)與總經理顏永財系友捐款成立。實質的獎勵絕對是一劑強心針！相信在更多系友的響應下，無論大筆或小額捐款，都將成為臺大化學系發展的堅強後盾。

談到獎學金，本系有個「何東英教授紀念獎學金」，由何教授的夫人蔡敏秀女士所設立，給研究表現優異的大學部同學。今年正值何教授逝世 10 週年紀念，本次系慶活動特邀何夫人與公子何宜泰前來參加，並頒贈何東英教授紀念獎學金給獲獎同學，此外，也邀請兩位何教授所指導的畢業系友楊坤炫處長 (友達光電開發部)和古建國副教授 (臺北市立大學應用物理暨化學系)給予專題演講，以紀念何教授生前對系上的貢獻。

臺大化學系 87 歲了! 一群畢業 50 周年的系友們於 10 月 19 日來訪，雖然我正巧因出席國際會議而無法親臨現場，但從照片中，也能感受那份熱情、親切與溫馨的場面！系友們，歡迎「回娘家」！如果您在遠方，在系慶這一天不克前來，歡迎隨時回來並與我們保持聯絡。

謹祝 大家

一切順利、平安健康

臺大化學系主任

楊吉水

## 新進教師介紹—江建文老師

學歷：

新加坡國立大學化學系博士

馬來亞大學化學系學士

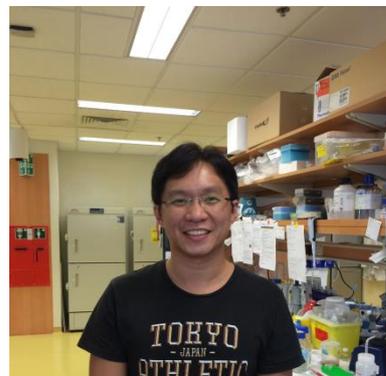
經歷：

新加坡放射性藥物公司 (Singapore Radiopharmaceuticals)

新加坡科技研究局

專長：

無機化學、生物化學、生物與化學傳感技術



我來自馬來西亞，在新加坡國立大學取得了博士學位，並且在之後擔任研究員，而這些內容是我比較專精的生物成像領域。在擔任研究員的那幾年，我發現到，雖然自己專注在研究上，不過若是能將自己的研究內容，透過與其他學者合作，藉由不同專業領域間的互助，進而研究出嶄新的成果，何樂不為？而在臺灣，有很多跟自己領域相關的學者，這成了我應徵臺灣大學教職的動力。抱持著這樣的信念，很高興、也很榮幸的成為臺灣大學的助理教授，能夠實現在新加坡時所嚮往的目標。現在自己仍專注於生物探測這個領域上，在這異鄉的土地上，期許自己要更加勤奮，在這個領域上出類拔萃，為學術界貢獻心力。

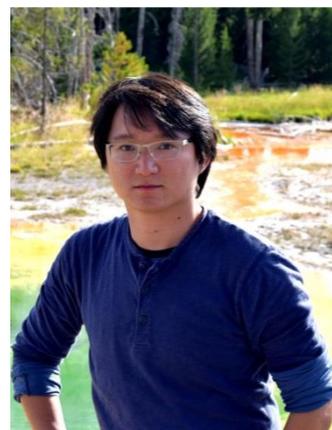
## 新進教師介紹—徐丞志老師

學歷：

加州大學聖地牙哥分校化學暨生物化學系博士

國立臺灣大學化學系碩士

國立臺灣大學化學系學士



經歷：

史丹佛大學博士後研究員

國立臺灣大學化學系研究助理

專長：

生物醫學質譜分析

我是 2001 年用申請入學的方式進入臺大化學系，從小就喜歡自己動手做實驗的我，就在眾多高中學校老師的反對下，選擇以臺大化學系為唯一升學目標。那時候大學的多元入學剛剛開辦沒幾年，各大高中還是以考上醫學院的人數作為衡量教學好壞的指標，這點在我們東部的高中尤其明顯。對於我這種異類，老師們只覺得我是為了高三下能夠不用念書而放棄考醫學院的機會。而今我對於當年所作的決定和堅持，依然感到慶幸。

還記得當時面試我的是陳竹亭和蔡蘊明老師，後來陳老師教了我們無機化學，而蔡老師更是我大一大二時的導師。剛進來的時候還是在舊館時期，很多地方已經逐漸不堪用，於是有一次當時還是東吳大學校長的劉兆玄教授到系上演講，當時也耳聞系上要請劉幫忙推動新系館的募資，還是大三學生的我，本著初生之犢不畏虎、有情有義化學系的精神，在會場大聲疾呼，懇請劉校長協助催生化學系新館。此後新館也順利籌建，舊館拆除當日我們還特地去送它最後一程。只是我後來碩士班和退伍後擔任研究助理期間，實驗多在思亮館完成，即使新館 A 棟早已建完，我在出國前卻連踏進新館都沒幾次。

也許就是化學之神知道我大學念書不夠認真，自己從美國回來後工作的地方，就在化學系新館裡。從臺大化學系畢業至今剛好十年，繞了一大圈又回到這個熟悉又陌生的地方，內心感受五味雜陳。回頭看在臺大念書的那幾年，我敢說其實沒多少人相信我會走上科學研究這條路。在臺大求學時正好是臺灣網路文化開始興盛的時期，除了念書和作實驗以外，其他的時間大部分都耗在網路上面，真正跟研究沾得上邊的寥寥可數。

退伍後回到臺大化學系作了一年的研究助理，同時準備出國留學的申請。那段期間是我生涯重要的轉折，當年作的光譜動力學研究，研究成果後來發表在美國化學會誌上面，也是從那時候開始，我開始決心以科學研究作為人生未來的職志。對我而言，作研究最重要的一點，是要時時抱持著開放且勇於嘗試的心態。申請上 UC San Diego 的那年，剛好是錢永健 (Roger Tsien) 拿諾貝爾獎的那年。學校所在地 La Jolla 豐富而完整的生命科學聚落，更是提供了我在博士班期間培養研究能力和視野的良好溫床，也是從這時起開始踏入質譜分析的領域。在史丹佛大學作博士後研究的一年，更深刻體會到灣區鼓勵創新的風氣。好的、對的事情，就應該義無反顧的下去做。

我在國外的這幾年，每每打開新聞報導，盡是臺灣的負面消息，特別是年輕一代普遍對未來充滿悲觀的想法。在美國求學的過程中，其實有著深切的體悟，發現臺灣學生的聰明才智和刻苦勤奮程度，平均而言是遠超越美國本地的學生，但是因為國家開發程度的先後，這些優秀的學生們大學或研究所畢了業之後，卻比美國學生少了很多機會。這種無力感，在臺灣與國際間薪資待遇上的比較時尤其明顯。當然同時間美國內部也有自己的問題，特別是在科研的人力市場這塊，近十年已經呈現嚴重的過飽和超額競爭，戰後那個美好的年代早已不復見。

最後決定回到臺灣，除了熱愛這塊土地之外，更重要的是相信年輕一代對於求真求善的熱情，以及對於所愛事物的執著。回顧我的大學生涯，別的同学是因為研究上有重要貢獻，或是申請上美國名校而被表揚，我則是因為各種現在看起來匪夷所思的事情被學校列為問題學生，當年的系主任、教務長、學務長、甚至校長都把我叫去約談過。人生的路上有很多選擇的機會，但是重要的是能把握每個機會，奮力一搏。期待往後的學術生涯亦步亦趨向前，每天都為人類的知識增加一點點篇幅，每天都為國家整體實力累積一點點競爭力，使臺灣能夠在與國際強權的博弈上多增加一點點遊戲籌碼。

## 104 學年度師資

專任教師	36 位	教授 26 位	彭旭明、牟中原、方俊民、林英智、林金全、鄭淑芬、陸天堯、劉緒宗、何國榮、陳逸聰、梁文傑、劉如熹、周必泰、張煥宗、張哲政、羅禮強、陳俊顯、陳昭岑、汪根櫟、楊吉水、邱勝賢、金必耀、陳振中、陸駿逸、李弘文、陳平
		副教授 2 位	鄭原忠、邱靜雯
		助理教授 7 位	詹益慈、戴桓青、王宗興、廖尉斯、陳浩銘、江建文、徐丞志
		講師 1 位	余瑞琳
合聘教授	7 位	中研院原分所	張大釗、林志民
		中研院化學所	劉陵崗、陳玉如
		中研院生化所	吳世雄、林俊宏
		中研院其他所	陳仲瑄(基因體中心)
講座教授	6 位	李遠哲、翁啟惠、陳長謙、張啟光、楊士成、王瑜	
客座教授	2 位	笠井俊夫/Toshio Kasai (104.08.01-105.07.31) 新名主輝男/Teruo Shinmyozu (104.08.03-105.07.31)	

# 104 年度教師系友獲獎紀錄

## ◆ 教師獲獎紀錄

- ▶ 邱靜雯副教授榮獲吳健雄學術基金會 2015 年第八屆臺灣女科學家「新秀獎」/104.03。
- ▶ 邱勝賢教授榮獲科技部 103 年度傑出研究獎/104.03。
- ▶ 特聘研究講座翁啟惠院長榮獲 2015 年英國皇家化學會羅賓遜獎/104.05。
- ▶ 邱靜雯副教授榮獲財團法人傑出人才發展基金會第三屆「年輕學者創新獎」(數理工程組)/104.06。
- ▶ 陸天堯教授再次榮獲國立臺灣大學講座(104.08.01-105.07.31)/104.07。
- ▶ 何國榮教授榮獲衛生福利部「104 年衛生福利專業獎章」/104.07。
- ▶ 邱勝賢教授、陳俊顯教授、張哲政教授、陸駿逸教授、陳平教授及鄭原忠副教授，分別榮獲 103 學年度臺大教學傑出及優良教師獎 /104.09。
- ▶ 陳平老師升等教授，鄭原忠老師及邱靜雯老師升等副教授/104.09。
- ▶ 鄭淑芬教授獲頒教學服務 30 年資深優良教授獎勵，陳俊顯教授、劉如熹教授獲頒教學服務 20 年資深優良教授獎勵/104.09。
- ▶ 邱靜雯副教授榮獲科技部 104 年「吳大猷先生紀念獎」/104.10。
- ▶ 張煥宗教授榮獲中國化學會 2015 年「化學學術獎」/104.11。

## ◆ 系友獲獎紀錄

- ▶ 鄭淑珍系友(1977 臺大化學系學士)當選 2015 年臺灣大學傑出校友(學術類)/104.10。

## 系友鄭淑珍院士當選臺灣大學傑出校友



臺大傑出校友遴選自 2006 年開始舉辦，凡臺大畢業之校友，在人文藝術、學術、工商及社會服務各領域有傑出貢獻，均得被推薦為傑出校友候選人。今特恭喜本系系友鄭淑珍院士當選 2015 年臺灣大學傑出校友(學術類)！

鄭淑珍院士為臺灣大學化學系學士(1977 年)，1983 年獲得杜克大學生物化學博士學位，研究經歷相當豐富：

1983-1984 年 美國國家衛生研究院分子病毒實驗室博士後研究員

1984-1988 年 美國加州理工學院生物系博士後研究員

1989-1990 年 國立陽明醫學院遺傳學研究所兼任副教授

1977 年迄今 中央研究院生物化學研究所

研究助理(1977-78)、副研究員(1988-94)、研究員(1994-2003)、特聘研究員(2003 迄今)、

中央研究院分子生物研究所副所長(2006-08)、所長(2013 迄今)

1990 年迄今 國立陽明大學微生物免疫學研究所兼任副教授、兼任教授

2004 年迄今 中央研究院基因體研究中心特聘研究員

1999-2000 年 美國普林斯頓大學分子生物研究所訪問學者

鄭院士榮獲多項國內獎項，並獲得多項重要計畫執行的肯定，包括科技部尖端計畫(1999-2004 年; 2005-10 年)、中央研究院深耕計畫(2005-09 年; 2010-14 年)、科技部學術攻頂計畫(2009-14 年)；此外更獲得世界科學院(TWAS)院士(2013 年)、中央研究院院士(生命科學組)(2012 年)二項院士殊榮的肯定。

鄭院士的卓越表現，在醣核酸剪接反應機制研究成果受到多方肯定，在女性科學家角色上有傑出成就。此外，在行政業務上，她更於 2013 年接任中央研究院分子生物研究所所長一職，帶領擔任生物化學家團隊，繼續為人類、生物化學方面貢獻與努力，為母校爭光。本次鄭院士獲得 2015 年臺灣大學傑出校友(學術類)實至名歸，化學系全體師生同仁更是倍感榮幸！(本文由化學系簡佳慧小姐提供)

## 何東英教授逝世十週年紀念



何東英教授 1950 年出生於臺北市，家中有六個小孩，排行老大。父親是臺南人，任職於臺灣鐵路局，因為工作的關係遷徙於臺北定居。何教授從小在中正區臨沂街的臺鐵員工宿舍長大，1956 年於鐵路幼稚園畢業後就讀於幸安國小，是一個調皮、可愛而又聰明的孩子。1962 年就讀於大安國中，1965 年畢業後進入師大附中，接著於 1968 年考入成功大學化學系。1972 年畢業後任預官役 2 年，退伍後於 1974 年在臺大化學系陳發清教授擔任助教，並同時參與研究工作還發表兩篇論文。

自由基化學是 20 世紀 50 年代新興的學科，1975 年何教授赴美國西北大學化學系深造，師承 Prof. Frederick D. Lewis，主要研究有機胺類化合物的光化學反應機制，發表了七篇擲地有聲的論文，並於 1980 年獲得博士學位。1980 年進入匹茲堡大學化學系，於美國科學院院士 Prof. Julius Rebek, Jr 實驗室從事第一年的博士後研究，此後又於 1981 年轉入加拿大皇后大學化學系 Prof. Jeffrey K.S. Wan 實驗室研究，有兩篇論文的發表。由於他得名師其真傳在研究上的傑出表現，1982 年臺灣大學化學系將他網羅回臺擔任副教授之職，旋即於 1986 年升任教授。一生戮力於學術研究共發表 116 篇英文期刊

論文及 5 篇中文期刊，另出版 5 部西文圖書及 4 部中文書籍。在臺大二十多年間，共培育將近 50 名學生，其中有 15 位博士班及 28 位碩士班畢業生，目前有 9 位學生在國內大學擔任教授。

何教授日文造詣不錯，於 1987~1988 年日本京都大學化學系擔任訪問學者，結識現在的夫人蔡敏秀小姐，他們在日本度過非常美好的時光，並於 1987 年結婚，育有一子何宜泰，目前已經是大學生。

何東英教授於 2005 年 12 月 14 日遽然離世享年 56 歲，直到現在仍帶給化學系同仁及他指導過的學生無限的思念。其遺族為紀念已逝的何東英教授，特設置「何東英教授紀念獎學金」，獎學金本金由何東英教授遺族及其他捐助人士捐贈，交由本校以優利存款專戶存入銀行，孳息及本金均併入專戶中，自 96 學年度起，每學年舉辦一次，每學年獎助 2 至 3 名，每名 2 萬元獎學金至用罄為止，以獎勵化學系及化學研究所之學生，自 101 學年度起與何東英教授遺族討論修正設置要點，改為獎勵「本系大學部學生專題研究優異者，並以攻讀本系研究所者為優先考量」，期能長期培育化學專業人才為思考重點的前瞻未來，期日後貢獻一己之力回饋這塊成長的土地，截至目前為止共有 16 位同學受惠。

2015 年 11 月 14 日(週六)是化學系成立 87 週年系慶，適逢何東英教授逝世 10 周年紀念，配合系慶活動，今年首度邀請歷屆獲獎人及何教授指導過的學生參加並特別請何師母及長子蒞臨本系為 103 學年度得獎人趙玘及黃亦萱同學頒獎，此外，邀請何教授的 2 位學生，目前分別服務於臺北市立大學應用物理暨化學系古建國教授及明基材料股份有限公司研發處楊昆炫處長分別進行學術及產業界專題演講，藉以懷想當年何教授一生戮力於學術研究的成就過往及在飲水思源感恩之際，緬懷其典範長留人間，留予後人無限追思。

(本文由化學系黃玲蓉小姐提供)

## 陳竹亭特聘教授退休演講活動特記

2015年7月17日也無風也無雨，下午兩點半，化學系積學館一樓的大廳已經是人聲鼎沸，到了下午三點，化學系的松柏講堂已經擠得水泄不通，連階梯通道上都坐滿了教授學生。因為這天是化學系的一個特殊的日子，來的人都是要參加陳竹亭特聘教授的退休演講活動。

演講在化學系楊吉水主任的主持下順利開始，陳老師從他的求學過程開始講起，接著一一細數他1986年回臺大任教後從事的研究工作、推動的國際學術交流活動、以及在高中、大學從事科學教育與科學傳播的各項豐富成果。聽陳老師演講，除了感受到他的幽默風趣以及能將複雜的科學問題化繁為簡做系統性的陳述的能力以外，特別令人印象深刻的是他看問題的系統性與高度，往往跳脫化學專業的束縛，而能提出結合社會人文科學以及藝術文化的新見解，例如陳老師提到創造第三種文化、科學與教育傳播等等概念，都引人深思。我想陳老師引用蘇軾《定風波》中『誰怕一蓑煙雨任平生』的語句，的確是一筆傳神的描述。

特別值得一提的是演講後開放聽眾發表感言的時間，此時見到陳老師過去的同事、學生、朋友踴躍的發言，整場笑聲不斷，也有許多溫馨感人的時刻，還有陳老師的日本朋友特別從日本專程趕來參加此一活動。此時發表感言的不只是陳老師的學生和學術上的朋友，還有醫生、媒體人，也有人高歌一曲。這一段互動的時間大家欲罷不能，不只超時，若是楊主任沒有喊停的話，恐怕到晚上都結束不了。特別值得一提的是，參與聆聽演講的聽眾，幾乎有一半的聽眾是來自非化學領域的背景，很多人都是有跟陳老師做過跨領域合作的夥伴。陳老師的人格魅力以及專業素養就像一個凝結核，將這些不同領域專業的人結

合起來，就像一個大家庭一樣，我想這裏可以看到陳老師跨越學科領域科際的學術遺產 (legacy)，是我們年輕一輩的後繼者該努力學習的。

演講後移到二樓進行茶敘，讓大家有機會相互交流並與陳老師合照，整個活動，一直持續到下午六點鐘人潮才不捨的一一散去。我認為陳老師在這個活動中顯示出對未來的期許更勝於對過去的懷念，陳老師特別提到他會持續對教育問題發聲並透過網路平臺傳播理念，相信未來陳老師絕對是退而不休，以他的高度跟對教育的熱誠，在未來必然開啟一個更能貢獻社會的生涯階段。我想這場盛會紀錄的，不止是陳老師回顧他過去『也無風雨也無晴』的心境，更是陳老師在未來『竹杖芒鞋輕勝馬』的註腳。(本文由化學系鄭原忠副教授提供)

最後跟大家分享，錯過這次活動的朋友仍然可以從以下網址上看到陳老師演講的內容以及會後大家發表感言的溫馨時刻：

演講投影片: <http://goo.gl/0Y4sQV>

退休演講影片: <https://youtu.be/-3BoHF3tLkA>

聽眾致詞影片: <https://youtu.be/uEfhIejehYU>



陳竹亭特聘教授於積學館松柏講堂發表退休演講



演講前由理學院劉緒宗院長頒與『教澤永銘』紀念牌



陳竹亭特聘教授演講會場爆滿的聽眾



陳竹亭特聘教授在茶會後與化學系老師合影

## 1965 級系友回娘家

臺大化學系 1965 級系友們於 2015 年 10 月 19 日伴著和煦的晨光，以輕鬆愉悅的心情回到母系 281 室舉辦「慶祝畢業 50 週年同學會」。當日特別邀請本系名譽教授：羅銅壁教授、許東明教授、鄭玉瑕教授、林敬二



教授、王瑜教授與本系專任教授林英智教授共襄盛舉，相聚敘舊。本系楊吉水系主任及部分教授當日因參加國際會議而無法與會，委請理學院劉緒宗院長協助接待。三十幾位系友及眷屬特從國內外各地回到化學系，重溫求學時期的點點滴滴。昔日同學們經過五十載的成長歲月後在母系重聚，續牽半世紀前的化學情緣，歡樂之情溢於言表。

活動開始，由化學系副系主任陳振中教授代表本系歡迎系友們回娘家，並做簡報介紹化學系概況，系友們關心化學系的發展，除了仔細聆聽簡報內容，也踴躍參與提問與討論。簡報結束後，邀請與會師長致詞，在一番熱絡的互動過後，動身前往校史館及校園參觀。系友們看到熟悉的地方及設備，彷彿回到當年，除了相互訴說往日種種之外，也不忘勤按照相機的快門。

當日下午，多才多藝的系友們精心籌備了非常豐富的活動內容，包括載歌載舞迎嘉賓、系友致詞、點名、脫口秀、特長表演、猜謎、比賽遊戲、欣賞 VCR、卡拉 OK 歡唱及緬懷逝去的同學等。會場中充滿歡樂與溫馨，最後在「明天會更好」的歌聲中結束在化學系的活



動，前往晚宴地點，與師長們續享化學系大家庭的溫馨，並為此次回娘家活動畫下完美句點。

在此次活動中，系友們對化學系的發展方面也提出了一些建議，並且以實際行動支持母系，充分展現「臺大化學人」的傳承與回饋精神，齊為化學系的發展努力，同享屬於「臺大化學人」的榮耀。(本文由化學系趙悅桂小姐提供)



化學緣牽半世情·歡喜相聚臺大行

# 104 年度活動紀錄

## ✿ 103 學年度評鑑工作

臺大各系所每 5 年舉辦一次系所評鑑，化學系於 2015 年 4 月 21 日至 22 日假系館 281 會議室，進行為期二日之 103 學年度系所評鑑實地訪評，階段性工作已圓滿完成。



本次共邀請 5 位研究領域涵括化學相關之傑出人士擔任評鑑委員，分別為黃委員乃正(香港中文大學理學院院長)、任委員詠華(香港大學化學系講座教授)、譚委員蔚泓(佛羅里達大學化學系教授)、



劉委員國平(中研院原分所特聘研究員)及王委員惠鈞(中研院生化所特聘研究員)，為本系之教學、研究、行政、服務及綜合等各面向進行評鑑指導。

化學系評鑑工作於 2014 年 9 月開始規劃籌備，期間經開會討論、資料蒐集、彙整、校閱等工作，於 2015 年 3 月完成自評報告並寄送委員進行初步審閱，委員並於訪評前不吝提供指導意見予本系；4 月 21 日至 22 日共二全天進行實地訪評，除了向評鑑委員進行本系簡報、教學與實驗報告、及研究成果報告，評鑑委員並分別與教師、博士後研究員、職工及學生們進行座談，參觀化學系館及特殊研究設備等，深入了解本系並完成實地訪評

報告；行程期間特別感謝張副校長慶瑞、莊教務長榮輝、郭副教務長鴻基及劉院長緒宗等長官蒞臨指導。



化學系在歷經空間全面現代化的良好基礎下，對於過去 5 年在教學和科研方面的成就，評鑑委員皆予以高度肯定及支持，同時提供多項建議，期望本系持續精進躍升，以朝向更高目標邁進；本系將依循評鑑委員之寶貴意見，作為未來系所發展與運作之規劃參考，並期校方及院方持續積極支援，以發展成為國際一流之教研系所，邁向國際頂尖！

(本文由化學系簡佳慧小姐提供)

## ✿ 103 學年度畢業壁報展

研究生壁報展是學生發表研究成果的舞臺，展出的內容為應屆畢業生在研究室日以繼夜、殷勤翁作的成果，透過壁報展與全系師生分享其學術上的新發現、新方法或新理論。今年共有 104 份壁報參展，內容五花八門，涵括



藥物合成、光電材料、分子機械、催化反應、分子模擬、光譜動力學、生物化學等。多元的壁報內容展示了化學系在不同領域的涉獵，以及跨領域研究的潛力。

學生可以從此活動中得到許多收穫：參展者有系統地整理研究內容，將成果濃縮於壁報上，訓練研究者的整合能力；透過現場講解與互動，培養口頭表達技巧。在學學生可以快速地涉獵各個領域，廣泛地吸收知識，找尋跨領域合作的契機。學生們透過互相討論，對彼此工作將有更深刻的領悟，透過觀摩，能讓自己的化學專業有更深、更廣的體認與啟發，並激發出更多更大的火花，進而提升化學系的研究水準。

壁報展期間，研協更邀請了達興材料和遠東新世紀提供現場徵才，讓學生有機會了解未來的就業市場：應屆畢業生可以跟人資及主管接洽，節省聯絡時間，直接獲得進一步的面試機會；在學學生



也可以了解公司的需求，於就學期間提昇自我實力，在求職市場上更有競爭力。

研究生壁報展除了提供化學系師生間一個交流的空間，擴展研究視野。系上更提供

由老師評選的「優良壁報獎」，獎勵研究傑出的同學；此外研究生協會也提供「人氣壁報獎」，得獎者由化學系師生同仁所共同票選，並於系上公開表揚優良表現的獲獎者。

(本文由化學系林哲仁同學提供)



## ✿ 104 學年化學系學會·會長楊智仁同學

看到勝凱廳前整齊排列，等著領代訂教科書的大一學弟妹，我方才驚覺時光飛逝。兩年前我也站在那列隊伍之中，帶著興奮期待的心情，等著拿到我人生中第一本原文書，迫不及待要開始我多彩多姿的臺大校園生活。那時的我完全沒有想到，有一天我會成為站在隊伍最前頭，帶著微笑將書本交給同學的人。時光荏苒，儘管我不再是稚嫩懵懂的新生，但是每年新鮮人對大學生活的期待不會隨著時間稍有消退。這也提醒了我，做為系學會長所需承擔的責任，就如同我身後一箱箱的新書，是厚實而需要謹慎看待的。

還記得接任系學會長時，我曾經問過黃立安學長，他認為會長工作中最困難的一部份是什麼。我本以為答案會是某個活動的籌備、某個行政手續或是會議，然而他卻告訴我：「最困難的是讓系上大家對一件事情有共識。」轉念一想，每個人都有不同的生長背景、求學經驗和生活經歷，因此在看待事物上有不同的價值取向、考慮因素是很自然的，也導致在討論公共事務時，時常會有許多不同、甚至是相左的意見。我希望能做到尊重所有不同的聲音，讓大家能感受到，系學會在任何決策與規劃的過程中，他們的想法都佔有其中一席之地。我自認目前做的還不夠好，但我會盡最大的努力，在接下來的任期內學會尊重接納系上所有的想法，特別是和我本身意見完全相反的想法，我同時也期許系學會的所有夥伴都可以此為目標共同為化學系努力。

推動系學會運作的最大動力事實上不是金錢，金錢或許是活動的命脈，但是活動是多人付出時間、心血籌辦的，而對於我來說，驅使我們一同為提升同學系上生活而付出的燃料，正是來自同學、老師、行政人員、系友.....是所有在化學系生活過的人們的支持。不論是用何種形式，捐款、贊助、指導協助，甚至是一句鼓勵、讚許的話，都是推動我們繼續前進的能源。除了每年固定舉辦的化學營、迎新宿營、化學之夜、杜鵑花節，未來我

們也規劃辦理化學週，同時為了增加和不同校系的合作，今年也首次嘗試和其他校系合辦聖誕舞會，希望能藉此讓系上同學有更多認識新朋友、拓展人脈的機會。籌辦這些活動都會花費多位同學大量的努力和時間，因此來自系上成員的支持和鼓勵就顯得彌足珍貴，有了大家的認同，籌辦的同學才會更加用心、更加積極，活動才會愈辦愈好。

當考慮與尊重到所有人的權益時，做出的決策是不可能讓每個人百分之百滿意的，因為最終決策一定和所有人的最理想狀況有所出入，但是我給自己、也給系學會的期許，是能在公共事務上能做出令大家都能理解、接受並願意支持的決定，這大概會是我會長任期內，最艱困也最重要的一個挑戰。希望明年卸任之後，能夠在勝凱廳看到所有同學和今年一樣，依然帶著活力、快樂和希望迎接新的學年、新的課程，以及新的系上生活。



## ✿ 104 年暑期化學營·食化實說

今年化學營為第 2 年舉辦，原計畫招生學員 40 名，因報名狀況踴躍，最後招生 60 名學員。這次的主題是「食化實說」，以貼近生活的題材，深入探索食安問題背後所具備的化學生物學知識，化學營課程安排 3 場專業演講，內容從酵素、檢測晶片談起，逐步深入食品添加劑主題，更安排了觸媒與催化效應實驗、晶片檢測實驗，相較於去年舉辦的化學營活動，再多安排半天的實驗活動，共計 2 個下午的實驗，提供給學員們更多實際操作實驗以及了解近年本系新開發之實驗的機會。



除了日間的學術活動，晚上更仿照研討會進行模式，在系館安排了歡迎晚宴、由小隊輔領軍帶隊的公館夜市美食探訪、辦桌活動，鼓勵小隊展現自我表現才藝，辦桌當晚，熱鬧滾滾，活動豐富精采，也大大促進學員間的交流活動。

今年臺大化學營開幕式的重點魔術秀更請來重金也禮聘不來的美國華盛頓大學榮譽教授林天送教授，林教授過去幾十年都在美國華盛頓大學任教，去年才回到臺灣，擔任臺大化學系的客座教授。林教授一生致力於科學研究與科普推廣，去年更出版了《靈機一動

發明家的啟示》一書。林老師在魔術秀中展示了行雲流水的表演，例如運用化學指示劑在不同酸鹼值下會呈現出不同顏色的特性，另再極富巧思的交錯以氧化還原反應及碘鐘反應，造就了溶液多重顏色層次的趣味變色現象。



此外，透過本系金必耀教授精采的串珠模型講解，也吸引同學了解化學核心「化學鍵」的內涵。營隊活動中，安排同學參觀本系貴重檢測儀器，並設計有資料檢索、簡報設計等等的實際訓練，培養學員團隊合作互助的精神及訓練思辨表達能力，最後一天的成果報告，各小隊上臺報告，為本次化學營活動化下圓滿的句點。(本文由化學系尤靜嫻小姐提供)



## ✿ 104 年化學之夜

化學系每年於下學期皆會舉辦「化學之夜」，邀請校內其他系、外校、表演人員的親戚朋友等前來觀賞，亦能吸引其他外系的學生家長看到更多面向的化學系。藉由這個活動，能嘗試各方面性質的表演，例如舞蹈、歌唱、樂團、話劇等，使我們更能從練習中學習各才藝及享受其趣味。然而，租借場地設備、募集資金、製作表演道具、拍攝宣傳照片、撰寫劇本及演員訓練、舞蹈編輯、樂團，全部由化學系學生一手包辦。在籌備的過程中，同學間會密集的接觸，一同排練、一同面對挫折、一同進步，藉此增加彼此的凝聚力，互相激勵，將彼此的創意與才能淋漓盡致地發揮。

今年的「化學之夜」於5月24日在第一學生活動中心隆重登場，化學系有許多具有特殊才藝的人才，但礙於表演性質這些才藝可能無法獨自在舞臺上撐起整個表演，此次的「化學之夜」希望藉由這次機會讓這些才藝呈現在舞臺上，像是花式溜冰、儀隊表演、扯鈴等表演。這次的理念是希望透過一個有趣的劇本讓這些獨立表演合理的串在一起，或許不是表演間的結合，但希望透過劇本的方式讓這些表演的銜接上能合理化，讓大家有上臺表演特殊才藝、累積表演經驗的機會，在「化學之夜」當天流暢演出，也為大學歲月留下美麗的回憶！



## ✿ 104 學年迎新宿營

每年的迎新宿營，透過工作人員精心設計的團康活動和闖關遊戲，期使下一屆的學弟妹提早熟悉大學生活，預知即將面臨的挑戰，做好心理準備，縮短適應時間，並對所屬學系和生涯規劃有更深一層的瞭解。

今年的宿營選於坪林的合歡山莊舉辦，為期三日的營期天氣如參與人員的熱情一樣，陽光高照。在本次宿營的籌備過程中，三月中選出幹部，四月初幹部第一次場勘，四月底幹部與遊戲負責人第二次場勘，同一時間活動部人員進行活動策畫。到了五月活動部人員展開了活動驗收，參與晚會表演的人開始練習，美工部舉辦為期三週的美工週，生輔接洽遊覽車，處理食物等問題。至暑假前，活動遊戲大致完整，美工已完成場佈佈置，以及遊戲道具的製作，生輔也完成工作上的分配。簡言之，宿營的準備已完成百分之八十。暑假期間幹部們開三次的網路會議，討論及確認最終活動細節，以及預跑形式。八月中，離正式營期十天，大家做最後的宿營衝刺，活動總驗，全體宿營預跑，做調整，開最後的全體總會議。營期活動皆順利的進行，學弟妹在各遊戲間露出燦爛笑容，學長姐辛苦準備活動也就值得。第三天的閉幕時，播著閉幕片，由營前準備以及營期間遊戲的照片組合成的閉幕片，大家安靜的欣賞，每個學弟妹回憶起三天活動的精采，每個學長姐回憶起這半年走過來的宿營路，有笑有淚，有苦有爭執，相信迎新宿營會是大學四年時光裡最深刻雋永的回憶！

# 103-104 年精彩活動花絮照.....

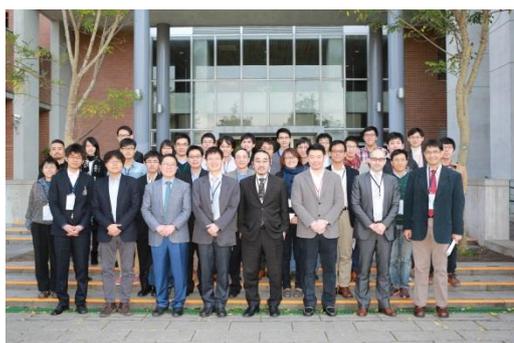
## 臺灣大學化學系86週年系慶(103.11.15)



## 臺大化學系—韓國亞洲大學交流壁報展(103.11.20)



## 臺灣大學·首爾大學·東京大學化學研討會(104.01.16)



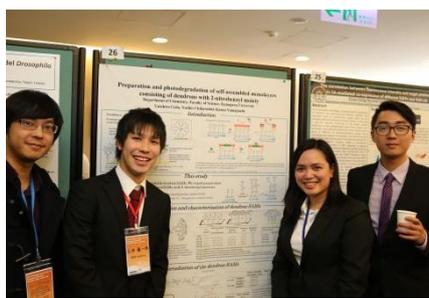
### 104年化學系忘年會(104.01.27)



### 104年化學系新春團拜(104.03.05)



### 臺大化學系—日本神奈川大學交流研討會(104.03.14)



### 楊泮池校長至化學系演講(104.05.01)



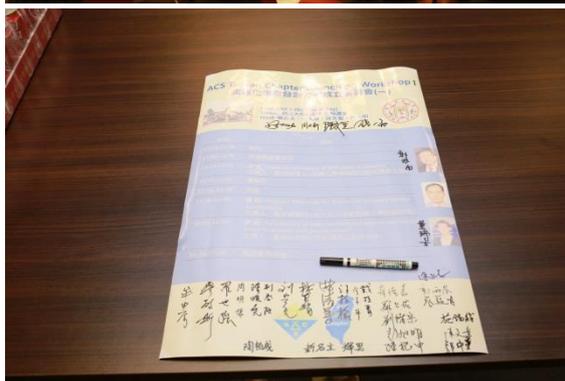
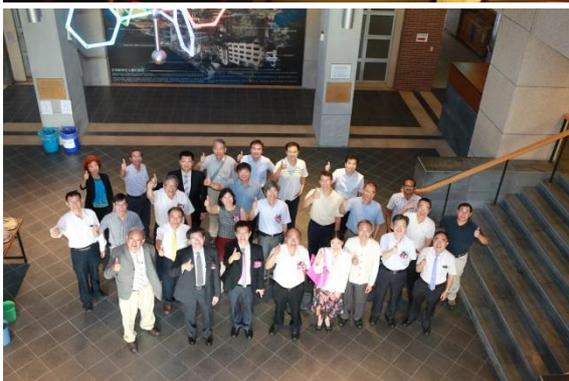
### 美國化學學會國際交流會(104.06.12)



### 104年顏氏論文頒獎(104.07.15)



### 美國化學會臺灣分會成立研討會(104.10.05)



# 系動態了解與關心

- ▶ 臺灣大學化學系中文網站：<http://www.ch.ntu.edu.tw/chinese.html>
- ▶ 臺灣大學化學系英文網站：<http://www.ch.ntu.edu.tw/english/index.html>

- ▶ 臺灣大學化學系電子公告網頁：<http://www.ch.ntu.edu.tw/announcement/index.php>

全部公告							
本校公文公告系統							
徵才	招生	學務/獎學金	演講/研討會	總務	研發計劃	系活動	
人事	教職務	榮譽榜	學術交流	安衛	圖書/儀器	其他	
第 1 頁, 共 1050 頁							
分類	公告主旨	來文單位	發佈時間	發送人	截止日	承辦人	
其他	失物招領 [招領遺失]		2014-11-03	邱玗淳	2014-11-7		
徵才	[校外徵才] 國立中山大學理學院公學徵求院長	中山大學理學院	2014-11-03	簡佳慧	2014-11-20	張純書(07)5252000 轉3501	
圖書/儀器	本系圖書室新到圖書目錄至10/30		2014-11-03	簡雅芳	2014-11-3		
教職務	103學年度第2學期有學自選課授課計畫授課課程的查詢, 請截至11月21日前提出申請。	國大教務處	2014-11-03	尤靜嫻	2014-11-21	尤靜嫻 (33661139)	
演講/研討會	[週分析演講] JAMS Lecture on Nov. 6, 3:30pm, Dr. Poe Lecture Hall, Prof. Atsushi Yabushita 歡迎參加	週分析所	2014-11-03	張英香	2014-11-6	陳文華小姐 2366-8275	
圖書/儀器	儀器組公告:103年11月份化學系6F 400 MHz NMR OVERNIGHT(隔夜使用時段)儀器輪流值表,共18個實驗室,儀器組截表日期上(3366-1159)		2014-11-01	蘇仁寬	2014-11-30	蘇仁寬 (33661159)	
圖書/儀器	儀器組公告:103年11月份化學系7F 400 MHz NMR OVERNIGHT(隔夜使用時段)儀器輪流值表,共18個實驗室,儀器組截表日期上(3366-1159)		2014-11-01	蘇仁寬	2014-11-30	蘇仁寬 (33661159)	
圖書/儀器	儀器組公告:7F 200 MHz NMR(103年11月3日至103年11月7日)大二儀器值表		2014-10-31	蘇仁寬	2014-11-7	蘇仁寬 (33661159)	

- ▶ 臺灣大學化學系Facebook粉絲專頁：<https://www.facebook.com/ch.ntu.tw>

## 贊助國立臺灣大學化學系捐款單

直接匯款：華南銀行臺大分行

(戶名：國立臺灣大學 401 專戶；帳號：154360000028 號，請註明『化學系專用款』)

郵政劃撥：

(戶名：國立臺灣大學化學系；帳號：11278358；務請註明『化學系專用款』)

支票：

(抬頭請寫『國立臺灣大學』或『National Taiwan University』，連同本捐款單，以掛號郵寄：  
10617 臺北市羅斯福路四段 1 號 臺大化學系辦公室 楊吉水系主任收)

信用卡：



VISA



MASTER



聯合

信用卡號：\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

有效期限：\_\_\_\_ / \_\_\_\_

發卡銀行：\_\_\_\_\_ 授權碼：\_\_\_\_\_ (由臺大填寫)

持卡人簽名：\_\_\_\_\_ (需與信用卡簽名一致)

※ 填妥本單後，請傳真至化學系辦公室：(02)3366-8671

### 捐款人資料

姓名：\_\_\_\_\_ 匯款日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

捐款金額：新臺幣/美金 \_\_\_\_\_元 捐款收據抬頭：\_\_\_\_\_

服務單位：\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_

電話：(H) \_\_\_\_\_ (O) \_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_

系友畢業年度：民國\_\_\_\_年\_\_\_\_月 大學 碩士 博士

聯絡人：趙悅桂小姐 (臺大化學系辦公室)

電話：(02)3366-1142 傳真：(02)3366-8671 E-mail: ykchao@ntu.edu.tw