



國立臺灣大學農業化學系

Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University

No. 6

2018年12月

系友會會訊

第六期



發行人：廖啓成
總編輯：賴喜美
執行編輯：藍雅惠 陳依甄

理事長的話	廖啓成	3
秘書室工作報告	賴喜美	4
活動花絮	《臺大創校 90 年校慶-農化系系友回娘家活動》	5
系友專訪	洪崑煌 教授 Kun-Huang Houng	14
系友專訪	王亞貞 教授 Ya-Jane Wang	19
系友重聚活動回顧	CLASS OF 1972	24
系友重聚活動回顧	CLASS OF 1978	27
活動訊息		30
會訊徵稿		31
附錄		32

理事長的話

第一屆理事長 廖啓成 (財團法人食品工業發展研究所所長)



各位系友先進，大家好！ 本期出版日期適值年終歲末，再此先恭祝大家新年新希望，豬年行大運！

今年是台大創校 90 週年，也是農化系 90 週年慶，系友會與母系於 11 月 17 日共同舉辦慶祝活動，系友會秘書長也是母系的現任主任 賴喜美教授及其

所帶領的工作幹部，非常用心與細心的將每屆畢業系友的活動相片編輯，並於當天展示於系館走廊，讓回娘家的系友可以追憶過去，緬懷未來。當日同時安排了四位傑出系友分享經歷，大家熱烈參與，歡度了愉快又有意義的一天。

本期會訊，安排了兩位系友先進的訪談，包括:洪崑煌教授與王亞貞教授，同時報導了系友回娘家的活動和珍貴相片，從大家歡喜的眼神，可以看出返回母系見見老師、同學及朋友，是一件多麼快樂的事情，期待更多的系友先進回娘家，若有班上同學聚會想返回母系看看，歡迎聯繫系辦公室，或系友會，可以提供必要的服務。歡迎大家持續邀請系友加入系友會，更請不吝提供建言，使系友會與會訊的功能更符合大家的期待。



秘書室工作報告

第一屆秘書長 賴喜美 (國立臺灣大學農業化學系教授兼系主任)



107 年適逢國立臺灣大學創校 90 週年校慶，全校為迎接校慶到來，擴大慶祝校慶活動，農化系也特別規劃在 107 年 11 月 17 日舉行「臺大創校 90 年校慶-農業化學系系友回娘家」慶祝活動，同時企畫編輯「引領時代：農化九十，風華再現」回顧專輯以見證農業化學系歷史，限量出版與系友們分享。

活動當天上午 10 時，我們安排師生交流活動，讓在校及畢業系友們回到熟悉的實驗室重溫學生時光，同時開放系五、系六教室播放臺大今昔影片(1928-2018 農化系影像記憶)，追憶似水年華的青春。下午 2 時，在農化新館 B10 安排系友懷舊活動，特別邀請蘇遠志老師來為 90 週年紀念活動開場致辭，同時安排四位隸屬各年代系友代表演講，講述學生時期故事，帶領系友回顧農化系以往時光。農化系活動尾聲邀請系友享用茶點，並同時參觀農化系歷史回顧，追尋昔日與同窗美好時光。活動結束後，我們把握並善用這難得可貴的聚會，將當日活動的點點滴滴以文字、照片的方式編輯記錄成活動花絮冊，供系友們日後回味。在此謝謝各位師長、同仁、同學、系友們對農化系系友會的支持與鼓勵，期待未來農化系系友會各項活動能有您的參與。秘書室仍會秉持初衷持續推動系友會各項活動。

謝謝!



臺大創校 90 年校慶-農化系系友回娘家活動

107 年 11 月 17 日「臺大創校 90 年校慶-農業化學系系友回娘家」活動會場



活動會場及簽到花絮

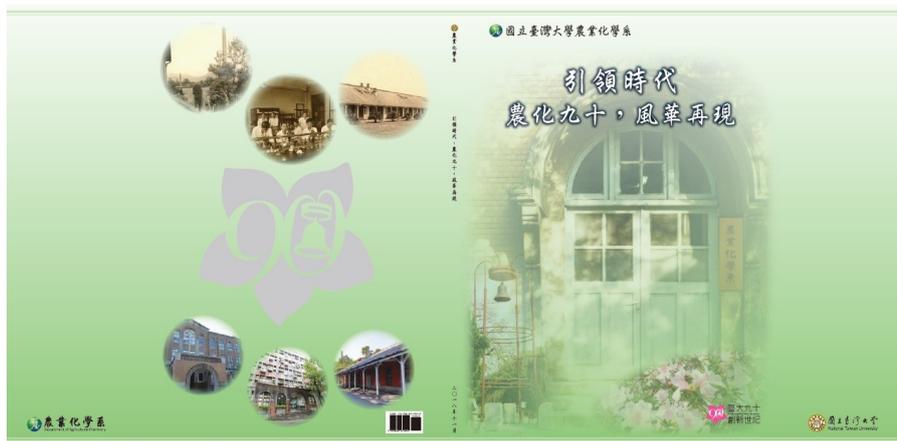


臺大創校 90 年校慶-農化系系友回娘家活動

10:00~13:30 師生交流活動



14:00~
系友
懷舊
活動



【紀念專輯】引領時
代：農化九十，
風華再現

臺大創校 90 年校慶-農化系系友回娘家活動

系主任 賴喜美致詞



系友會理事長 廖啓成致詞



特別佳賓 蘇遠志老師 致詞



貴賓 生農院院長 盧虎生 致詞



臺大創校 90 年校慶-農化系系友回娘家活動

貴賓演講

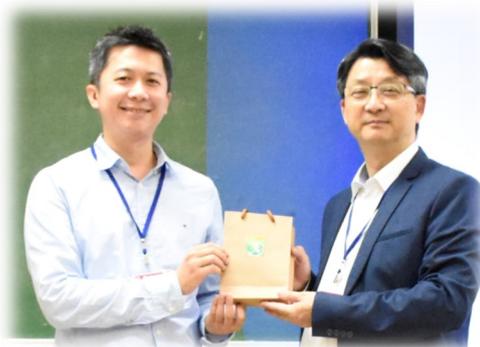
陳昭義
博士



林景和
博士



邱子權
博士



林淑娟
博士



臺大創校 90 年校慶-農化系系友回娘家活動

演講側拍



臺大創校 90 年校慶-農化系系友回娘家活動

「臺大創校 90 年校慶-農業化學系系友回娘家」大合影



臺大創校 90 年校慶-農化系系友回娘家活動

Tea Time 交流時間



目錄

一、前言.....2
 二、活動花絮.....6
 1. 宣傳海報.....6
 2. 活動節目表.....7
 3. 回顧影片.....8
 4. 活動照片.....11
 三、37 - 106 學年度畢業系友懷舊回顧海報....18



一、前言

107 年為臺大創校 90 週年，由農化系、系友會及系學生會一同於 107 年 11 月 17 日舉辦「國立臺灣大學創校 90 年校慶－農業化學系系友回娘家活動」已順利圓滿落幕，非常感謝各屆系友及系上師生共襄盛舉。本次活動乃經 106 年 10 月 22 日系友會第 1 屆第 2 次理監事聯席會議決議籌辦，並於 107 年 3 月 10 日第 1 屆第 3 次理監事聯席會議決議活動規劃地點及流程。



《引領時代：農化九十，風華再現》紀念專書

在本次活動中，發送予系友會會員之《引領時代：農化九十，風華再現》紀念專書乃由本系陳尊賢教授、李佳音教授、賴喜美教授、顏瑞泓教授及蘇南維教授組成之本系歷史編輯委員會，討論紀念專書之製作及出版方式。原則上，依據洪崑煌教授及陳尊賢教授所整理截至民國 90 年之相關資料為藍本，由系辦公室陳依甄小姐擔任執行編輯，陳秀婷小姐擔任助理編輯，共同搜集相關資料並彙整至迄今之農化系發展現況。本紀念專書經由編輯委員及生化科技學系之劉文雄教授、李平篤教授、黃青真教授及李昆達教授協助校稿外，非常榮幸邀請到蘇遠志名譽教授及系友會廖啓成理事長為農化系紀念專書撰寫序言。此專書順利完成後，已向國家圖書館申請國際標準書號 International Standard Book Number, 簡稱 ISBN) 及出版品預行編目 (Cataloging in Publication, 簡稱 CIP)，終於在 107 年 11 月正式出版。

系友回娘家活動於 107 年 11 月 17 日 (六) 上午 10 時開始舉行，上午規劃為師生交流活動，由系上老師邀請退休教師、畢業學生及研究生回系上重溫舊日時光。上午 9 點工作人員就位後，便已有幾位系友提早報到並開始參觀懷舊海報。懷舊照片是由本系向本校圖書館索取 40~106 學年度畢業紀念



系友陸續報到情形

冊掃描檔，及向各屆系友廣泛蒐集照片檔整理而成，經編排後以海報形式印出展示，供系友觀賞。除此之外，系友可各自回到研究室中拜訪老師與學弟妹。這期間，農化舊館(三號館)第五及第六教室持續播放臺大今昔及農化系各研究室介紹影片，部分系友亦在此教室休息及回憶往日上課時光。下午之懷舊活動於 1 時 40 分開始報到，系友陸續到來，將近百位系友參與，現場相當熱絡，盛況空前，同時也有多位久違的系友加入系友會。每位系友會會員均獲贈 107 年 11 月出版之《引領時代：農化九十，風華再現》紀念專書。



系友觀賞懷舊海報中

懷舊活動於下午 2 時展開，蘇遠志名譽教授、臺大生物資源暨農學院盧虎生院長及昆蟲系張俊哲系主任(亦為本系系友)皆親自前來共襄盛舉。活動開始由賴喜美系主任(亦為農化系系友會秘書長)及系友會廖啓成理事長致詞，介紹系友會發展過程及紀念專書的編輯歷程。廖理事長勉勵農化系對未來的發展是引領時代，因此，更需要仰賴系友們的持續努力與支持。貴賓致詞，首先由蘇遠志名譽教授提及，本身在農化系求學及任教 36 年之歷程，說明農化系長久以來培養許多社會精英，服務之工作



賴喜美系主任(左上)、系友會廖啓成理事長(右上)、蘇遠志名譽教授(左下)及生農院盧虎生院長(右下)致詞

涵蓋領域非常廣泛，對社會有相當大的貢獻，也期勉農化系師生能持續努力，造就人才，貢獻社會，並祝福系友萬事如意，身體健康。盧虎生院長致詞時，亦提及由院的角度來看，農化系一向是生農學院在學術及產業表現最好的學系，這可由今年度本系教師獲彈性薪資獎勵人數得知。盧院長並向系友們報告院現階段之發展，包括執行之計畫、國際排名等，並期望研究生人數能與學士班人數達 1:1 之理想比例。近內亦將籌設國際學院等。盧院長提及，不可否認的是農化系有輝煌的過去，

但重要的是農化系的未來更是任重而道遠，在這重要時刻，農化系更需要散布在產官學研各領域的優秀傑出系友們分享經驗與看法，提供方向與建議，為未來發展方向作規劃。在生農學院中，每個學系都有她成立的基礎和原因及未來發展的重點，況且國立臺灣大學在臺灣必須是具有領導地位的，我們必須以培養 Leadership 為目標，在每個領域都需要有這樣的氣勢及抱負，也希望能得到各位系友的支持，最後祝學長、學姐身體健康，事業發展順利成功，更預祝農化系跟過去一樣，創造輝煌成功的未來，老師們研究順利，同學們順利畢業好好發展。



陳昭義博士(左上)、林榮和博士(右上)、邱子權博士(左下)及林淑娟博士(右下)系友分享求學與工作經歷

接著為邀請系友貴賓演講，我們非常榮幸邀請任職於財團法人車輛研究測試中心董事長陳昭義博士(B61)、環缸鋁鑄科技股份有限公司副總經理林榮和博士(D82)、汎昇藥物研發股份有限公司總經理邱子權博士(D89)及酪氈基因生物科技股份有限公司執行長林淑娟博士(B86)等 4 位系友回母校演講分享。系友們分別介紹自己求學過程及工作歷練，建議在校生多參加社團活動，不要只待在熟悉的環境，多與師長接觸，學習溝通及整合時代需要的知識與技能；同時，也建議在校生與學長姐們多聯絡，對未來發展將可助一臂之力；鼓勵畢業生工作要非常投入，謹守紀律與規矩，培養軟實力，遇到困難要設法解決，態度上絕不能逃避，很多資源會自然而然就會找上你，成就以後的計畫。系友分享在職場上的成就都是由過去的經驗累積造就現在的機會，年輕時期應戰戰兢兢的接受考驗，挑戰是可以被克服的，辛苦是有代價的。農化系在各領域都有許多系友，對於初入社會的畢業生來說，通常能得到學長姐的適時幫助、互相扶持，持續獲得更多的工作機會與發展。系友們也感恩於在農化系就學期間的學習與同儕情誼，使他們在工作與人生旅途上有許多的反饋及收穫，系友們亦期許在未來的時日有更多機會能服務大眾、回饋社會。

在演講中場休息時間，撥放懷舊影片並進行室內大合照，而於演講結束後，學弟妹向學長姐請教未來工作發展方向，系友則分享自身經驗，大家熱絡交流。系友們的

成就為本系重要的資產，願經驗能持續傳承於後輩，培養更傑出優秀人才，亦感謝系友們精彩的分享與討論。



聆聽演講的系友及貴賓

活動尾聲由廖啟成理事長結語：謝謝大家特地配合臺大九十周年慶回來，今天比以往大會更有意義，農化系出版《引領時代：農化九十，風華再現》紀念專書，在過去大家都是有所貢獻，之後要靠年輕一輩繼續努力，相信農化系會一直讓大家感到驕傲的。賴喜美主任：謝謝大家回來捧場，謝謝系友給予許多啟發，讓本系重新思考如何讓農化系的發展方向符合現代學生的需求，未來本系的招生宣傳及學生訓練，則須請教資深系友的經驗與參考年輕系友的思維，並對在校學生傳達農化系願景與發展的可能性。

活動最後，大家移至農化新館戶外大合照後，回到三號館穿堂進行茶會交流及海報觀賞。在校學生、學長姐及學弟妹在充滿回憶的館舍中再敘情誼，重溫昔日在校生活的美好時光，歡樂氛圍於下午 5 時 30 分畫上圓滿句點，系友們互道再見，期待再相逢。

本次活動主要由本系系友會主辦及系學生會協辦，並在系上老師及學生同心協力下順利完成。至今系友會已成立一年多，希望未來能藉由系友會這個平台，持續讓更多系友加入，系友也能透過近期成立的 LINE 群組即時分享訊息。系友會除了讓系友間交流及聯絡情感外，最重要的工作是作為畢業系友及母系的橋樑，提供各屆系友分享學術及事業上相關訊息，我們衷心期待系友們的持續支持，讓系友會日益茁壯。



加入農化系系友會 LINE 群組 QR code 訊息

二、活動花絮

★ 宣傳海報

國立臺灣大學創校90年校慶
 農業化學系
 Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University
系友回娘家
 1928 ~ 2018 影像記憶
 2018 / 11 / 17 (六)
 ◆ 師生交流活動
 上午 10:00 各實驗室、農化舊館系五、系六教室
 ◆ 系友懷舊活動
 下午 2:00 農化新館B10
 * 活動報名及詳細資訊：
<https://goo.gl/forms/XE4Epq2nK57mM382>
 或掃描QR-code
 * 主辦單位：社團法人國立臺灣大學農業化學系系友會、國立臺灣大學農業化學系
 * 協辦單位：國立臺灣大學農業化學系學生會

★ 活動節目表

國立臺灣大學創校 90 年校慶-農化系系友回娘家活動
 時間：107 年 11 月 17 日 (星期六) 上午 10 時起
 地點：農化系館、教室及各老師實驗室

時間	活動內容	主講人	活動簡介	地點
10:00-13:30	師生交流活動	農化系各研究室老師	1. 由系上老師邀請退休教師、畢業學生及研究生重回系上重溫舊日時光。 2. 中午時間由各老師與畢業學生自行用餐。 3. 系五、系六播放臺大今昔影片 (自由觀看)。	各研究室、農化舊館系五、系六教室
13:40-14:00	系友懷舊活動-報到			
14:00-14:10	系主任致詞	賴喜美 教授 國立臺灣大學農業化學系	邀請系主任及系友會理事長致詞。	農化新館 B10 教室
14:10-14:20	系友會理事長致詞	廖啟成 所長 財團法人食品工業發展研究所、社團法人國立臺灣大學農業化學系系友會理事長		
14:20-14:40	懷舊影片		播放農化系懷舊影片。	
14:40-15:00	系友演講 (一)	歐昭義 博士 B61 中崙科技大學醫務講座教授、財團法人車輛研究測試中心董事長		
15:00-15:20	系友演講 (二)	洪昇和 博士 D82 經緯經濟科技股份有限公司副總經理	邀請各年代系友代表演講，講述學生時期故事，帶領系友回顧農化系以往時光。	
15:20-15:40	系友演講 (三)	獅子權 博士 D89 汎昇藥研股份有限公司總經理、好食好事基金會執行長		
15:40-16:00	系友演講 (四)	洪淑嫻 博士 B86 聯式基因生物科技股份有限公司執行長		
16:00-16:20	大合照		至農化新館 105、106 教室側門口合照。	
16:20-17:00	茶會及懷舊照片觀賞 (1928-2018 農化系影像記憶)		邀請系友享用茶點，並同時參觀農化系歷史回顧，追尋昔日與同窗美好時光。	農化舊館門廳及走廊

★ 回顧影片-農化系懷舊影片擷取畫面



以上「活動花絮」內容已編輯成冊，隨時歡迎系友您回系上品閱。



洪崑煌 教授 (Kun-Huang Houng)

學士43畢業 (學級B40)

國立臺灣大學農業化學系名譽教授

經歷

1963-2002 臺灣大學農業化學系教授

1983-1989 臺灣大學農業化學系系主任

1998-2009 新生佛教基金會法務師

學歷

1961-1963 美國夏威夷州立大學土壤學博士

1956-1958 台灣大學農業化學研究所農學碩士

1951-1955 台灣大學農業化學系農學士

107年11月12日下午三點，我與系上蘇靖峰同學一同前往洪老師家中採訪。

那時候心中著實忐忑，畢竟訪談對象是一位對農化系貢獻良多的教授，各式各樣的場景都已經預先在心中模擬過，卻獨獨沒想過，老師和師母會親自在門口迎接我們，甚至準備了親手做的蘋果派和熱咖啡，今晚輩受寵若驚，在這溫暖的氣氛中開始本次訪談。

■ 農化系如何成為老師一生的一大部分

老師的人生有三分之一的時間都貢獻給了農化系，於是好奇老師當初大學選擇農化系的原因，我想一定是對這個系所懷抱著很大的熱情吧！老師說道，他當初之所以選擇農化系的原因是不想當醫生也不想當農夫插秧種東西，數學又不好，考量到當時的時代背景，於是選了農化系就讀，沒想到大半輩子與滿腔熱情都奉獻於此，老師感嘆，所謂緣分就是如此的有趣。

洪崑煌老師說到，與同期生大多往國外攻讀相比，老師因為財力問題，決心繼續在農化系攻讀碩士，也因為這樣，老師下定決心一定要證明在國內也可以做出國際水準的研究，一樣能在國際有名學術雜誌上發表研究成績。經過不斷努力，老師的碩士論文得以和指導教授陳振鐸教授聯名，在美國土壤學學會會誌上發表，這也是老師感到十分光榮的一件事。

之後洪老師考上美國夏威夷大學申請獲得「東西文化中心獎學金」為期兩年碩士學位的資助，在就讀夏威夷大學時，因為老師在台灣碩士學位獲得承認，獎學金因此延長八個月並容許繼續攻讀博士學位，學成歸國後就直接接任農化系副教授，也實現了從小到大的夢想：擔任教職，栽培無數學子，也藉由教育來直視自己的內心，之後經恩師陳振鐸教授的推薦下兼任中央研究院化學研究所的副研究員。

■ 自我人生定義

我問老師關於對自我人生的想法，老師認為綜觀至今，人生無時無刻都在變化，不管如何準備，永遠都有不足之處。因此，以不變應萬變就好，順其自然，自由發展即可，不要過度強求，也不要過分幻想，做自己能力所及便是，把能做的都做好，所謂人生目標也不用過於華麗，端看自我定義。

以老師自己為例，身為一名學者，他發表過無數學術論文，但那些對他而言都不是所謂的人生成就，老師更看重的是自己在教學上是否帶給學生專業上

以及學科上的知識，是否帶出優秀學生，這些對他而言才真正重要，能在當時受限的環境下做到一些研究與教學，便是他人生最大成就。

■ 人生挫折該如何面對

在老師所處的那個年代，因為物資經費的短缺，實驗儀器本來就不多又少見，一旦儀器損壞或是不熟悉操作，都得等待代理商解決。以當時的通訊技術，實在是費時費力，索性自己摸索，維修也靠自己。採訪過程中，我聽見老師這麼輕描淡寫地敘述，所以還不明白那情況到底是有多艱辛。老師看出我們的困惑於是老師耐心的舉例解釋，他描述當時的實驗器材不像現在都是機器化統一專業生產，方便又易取得，在當時像化學系就設有專門的玻璃工作室，專屬的玻璃加工技術員，物理系也有專屬玻璃加工技術員，技術員依實驗需求利用玻璃管材料能吹出各種類型的實驗玻璃器材，那時的試管、燒杯就是這樣來的，而農化系則設有機械工廠，有兩位熟練的技術人員，負責維修機器，有時配合實驗需求還能製造自己設計的小機器，手邊的零件都是跟街上的一些廢料商購置，甚至還能買到一些拆卸舊船的機械零件，然後再花巧思拼裝成需要的機械。

聽完老師的敘述，我震驚於當時研究條件的貧乏，也才終於真正體悟到那年代他們所面對的艱辛。像燒杯這種以現在的眼光看來是最基本實驗耗材，都必須要如此費時費勁地人工製作，我難以想像老師在那樣困苦的背景，該當如何地去追求專業、追求精準的教育方式地去教導學生。難怪老師會說，凡事都得靠自己。所以老師在訪談中也特別強調該以什麼心態去面對挫折：在漫漫人生路上，

定會碰到不少挫折，但即便是碰到挫折也無所謂，最重要的是必須保持心態的正確。最後，老師告誡我們，需時時謹記要一直保持著學習的態度，不要固步自封，否則會被世界淘汰。

他也一直相信，國內也可以做得跟外國一樣好的研究成果，若遇到研究設備經費有限情況，一定要自己土法煉鋼的方式，就地取材，沒有錢買儀器設備，就想辦法自己做儀器設備，他也希望，學生們都能了解這樣的理念。也許就是這樣的理念與經驗，加上協助國科會辦理儀器講習會，老師後來也兼任國家科學委員會生物醫農組兼任研究員一職。

■ 給年輕學子的建議

一如老師的處事態度，老師建議學子們要重視自我發展，由於每個人的個性與特質都不相同，所以不要人云亦云地跟隨別人的腳步，也不需一聽了別人的人生規劃或建議就緊記於心，而是應該走出屬於自己的道路。需謹記，不管外界如何看待自己，只要勇敢地走自己的路就對了。

整趟訪談中，我可以感受到洪崑煌老師對於農化系的熱愛。即便一開始是在現實條件的限制下才選擇了農化系，但最後老師卻把它變成了人生職業。在當時的混亂年代中，若無熱忱，怎能堅持？老師培育了無數優秀農化人，即便已經退休，不再教育事業中燃燒自己，可我仍能感受到他對於培養、教育農化人的熱切之心。就在訪談結束後，他親切地詢問我們為何就讀農化系，而喜歡的專業又是什麼。那關愛的眼神彷彿是一位令人敬愛的長輩正關心著自己的晚輩，也正是

一位富有責任之心的師長正關切著自己學生的樣子。就我而言，我認為有這麼一位老師能接受訪談，為農化系貢獻，是農化系大大的幸運。



昔日同窗好友郊遊合影



訪問：王珮珊、蘇靖峰
撰文：王珮珊

王亞貞 教授 (Ya-Jane Wang)

學士74畢業 (B71)



學歷：

Ph.D.- Iowa State University (Food Science and Technology)

M.S.- University of Minnesota (Food Science and Nutrition)

B.S.- National Taiwan University (Agricultural Chemistry)

經歷：

2009-present

Professor, Department of Food Science, University of Arkansas

2004-2009

Associate Professor, Department of Food Science, University of Arkansas

1999-2004

Assistant Professor, Department of Food Science, University of Arkansas

1994-1999

Postdoctoral Research- Iowa State University (Carbohydrate Chemistry)

Senior Carbohydrate Specialist, Cerestar USA, Inc.

現職：

Professor, Department of Food Science, University of Arkansas

只要保持熱情，人生有許多可能性

■ 茫茫人生道路，該何去何從？

「大二升大三的暑假開始進實驗室做生化實驗後，發覺自己沒有熱情，就決定不念生化了。」王亞貞教授笑著說。

那時候她心裡對未來仍沒有明確方向，只是在人生刪除了生化的選項。然而，在那個年代裡，生化非常熱門，走生化的同學都在社會上小有成就，甚至不少榮獲十大傑出青年獎。

這個決定對當時的她而言，需要相當大的勇氣。

但現在不走生化，又該何去何從？

■ 跌跌撞撞，找到人生熱情所在

大四那年，王亞貞教授修了一門食科所的課，觸發了她對這領域的興趣，於是畢業後第一份工作便是在食科所擔任助理，而這項經歷更使她進一步確立人生方向：食品。

於是，她申請並得到了 University of Minnesota 的獎學金，一頭栽進了食品研究。最初她的研究計畫是關於魚類油脂的營養研究，然而她對油脂並沒感到極大的興趣，直到去了 Iowa State University 唸 Ph.D.，進行澱粉相關研究，才找到自己的熱情所在，後來就一路做到現在了。

王亞貞教授說：「找到喜歡做的事情很重要，做十幾二十年都不是問題，如果是做不喜歡的事情，那就只是混口飯吃罷了。」隨後她又補充：「It's a job, not a career. That's the difference.」

綜觀王亞貞教授的選擇道路，一路以來都很灑脫，她表示農化系學弟妹無須對未來感到徬徨，並說道：「我不知道我喜歡什麼，但我知道我不喜歡什麼，當你不喜歡的時候，換一個就對了。有機會就多接觸不同領域，放膽嘗試，才會比較了解自己的志向，現在的雙主修、輔系、學程都是很好的選擇。」

■ 職涯的十字路口，教職與業界

「原本我的第一志願是走教職，但面臨了很現實的問題：職缺少，即使是美國，也只有五六個學校在做澱粉研究，所以我就先進了業界。」

當初決定先進業界闖的教授說，這樣的經歷反而是好的，思維觀點也會不一樣，她私心建議學生研究所畢業後可以先去業界闖過一輪。

舉個簡單例子，從實驗室、pilot plant 到 plant production，只有知道整個流程，全部自己跑一遍，才能完全知道生產過程中會出什麼問題，而不再只是侷限於實驗室紙上談兵，尤其食品又很注重應用，即便在學校是學科知識，最終還是要走到生產的。

這樣子的經驗對於從事教職也有很大的幫助，一來知道生產流程怎麼走，就不會跟產業脫節，二來有了業界的人脈，也能跟業界展開許多合作計畫。業界圈子其實很小，只要做得有信用，大家都會找你。更重要的就是，進了業界，才能真正了解到學校學習的內容為何重要。

舉台灣和美國麵包老化問題為例：美國的麵包保質期都長達數個禮拜，美國幅員廣大，保質期如果太短，東西還沒送到就統統壞光了，加乳化劑及防腐劑是無可避免的。然而，在台灣則不然，因此，了解市場定位在哪是很重要的。

教授也表明業界環境是相對友善的，自己在業界交到比較多朋友，在公司大家都是同事，互相幫忙與學習是常態，但在學校大家大都專注於自己的研究彼

此合作的機會比較少。

最終之所以選擇教職是因為自由，待在學校可以寫自己的研究計畫，但在公司就是接派任務，如果想做的不是公司想要的，公司就不會支持你，尤其在美國公司併購很正常。以教授自己待過的公司為例，待了一年多左右，公司被法國企業買走，系統生產線全部被改掉，四年後因為虧損又重新整頓了一次。

教授建議剛畢業的同學不仿考慮先到小公司，小公司人力少，凡事都要自己做，成長速度快，而在大公司裡每個人都有專責的工作，反而少了通盤學習的機會。

■ 牢記基礎教育，才能融會貫通

根據王亞貞教授的經驗，許多食品大公司從業人員基本知識較為薄弱，成果大都是來自前輩的經驗傳承或 **try and error**，而不是從原料的物理化學性質了解。然而，這些知識才是最重要的，了解根本，才能融會貫通。

如果要做產品開發，其實只要將食品化學、食品分析、食品加工，這些基礎知識學會，再加上一些實務經驗即可，並不困難，重要的還是要懂得如何串起所學的知識。以澱粉為例，每批澱粉的狀況都不一樣（比如含水率、黏度等），若沒有基本的背景知識，一旦出了問題需要解決，就不知從何開始。

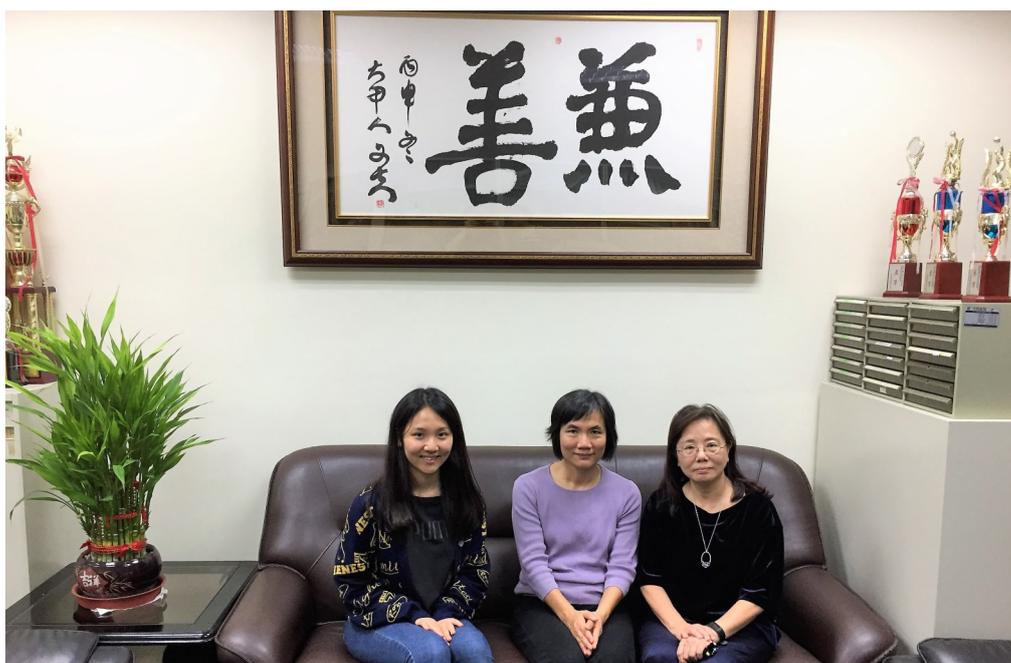
在學校不僅僅訓練專業學科知識，還有時間管理。例如；一個星期內要考五科，該如何分配好時間？在公司也一樣，一名員工可能同時負責四、五個專案，如果不會時間管理，那要怎麼辦呢？

■ 給現在農化系學弟妹的建議

老師認為現在學生普遍現象是不知道自己想要做什麼，沒有憧憬也缺乏積極性，最後逐漸失去競爭力。

有些人工作的目標是要賺錢，但有能力及機會持續做自己喜歡的事情才是最重要的，因為有熱忱、有心追求卓越，自然而然就會賺錢，而現在很多人都本末倒置，即始賺了錢也不能持久。

王亞貞教授最後也建議農化系學弟妹，眼光要放遠一點，不要只侷限在台灣，要放膽嘗試、放眼天下。以教授自己為例，父親是公職，也沒有顯赫家世背景，她很多時候是想也沒想就放膽去嘗試了，也未曾擔心自己會找不到工作，因為她始終相信，只要專注在自己有熱情的事情上，機會一直都在。



王亞貞教授（中）與系主任賴喜美及王珮珊同學合影



系友重聚活動回顧

Class of **1972**

2018.11.02 相聚農化系 R213 會議室



蔡美芸 李家榮 劉東 蔡瑛瑛 鍾仁賜

王明玲 王鴻圖 陳德祥 李明蓉 劉鳳儀

王國哲 羅珊霞 郭文瑾 紀志煌 周志岳

陳明智 鄧筱玲 林明哲 丁永順 吳樹暉

唐金財 鄭月朋 陳逍遙 陳以錫 張遠展 李天浩

劉毓玲 何寶珠 楊曼如 陳友蘭 黃道宏

陳陸宏 田美萍 楊國祥 陳麗芳 汪月慎

施美珠 陳世怡 吳瑛華 陳景川 戴芬芝

劉夢蘭 王慧 江淑芬 林廉清 羅守毅 朱秋霞

曾麗慧 史午康 黃道愷 季君莉

黃有才 蔡慶招 張亞信 李亞堅 劉伙財

林佩珍 張詠甜 何瑋馨 劉桂瓊 余瑞芳 林道義

瞿季華 李圓圓 羅世清 劉慧瑛 江文章 黃柳川

黃麗珍 劉真光 許安那 蕭明炤 李自宜

系友重聚活動回顧

Class of **1978**

NTU 1978 四十重聚 - 2018.11.16



農化



農化



鍾婷婷 孫儷珍 韓明橋 吳淑鈴

李家懿 余榮修 許月容

陳麗芬 林惠嘉 黃麗華 紀威光

陳慶士 王家康 林仁章

沈錦秀 趙麗洋 謝啟祥 李展平

李國姝 景種 范華倫 曾鶯鶯

張岑熙 李孝嘉 甄光明

傅幼敏 張月櫻 董燕榮 劉培賢

黃孝棻 陳元龍 廖志如 關聖意

張釵如 郭秀明 邱玲玉

謝婉如 劉振蓉 徐玉珠 蔡坤樹

蔡尚賢 黃超然 鄭燕玉 辛衛民

馬興平 龔明捷 徐貴陽 廖丹萍

孫崇謹 李詠雪 張傳祥 陳裔榮

活動訊息

■ 活動預告

活動內容	主辦單位	日期
農化系系卡之夜暨獎學金頒獎 (學生第二活動中心-蘇格拉底廳 18:00)	農化系學生會	107年12月18日
第1屆第4次理監事聯席會議	農化系系友會	107年12月25日 (暫定)
農化系年終尾牙	農業化系	108年1月
NTU 1969 五十重聚會	台大系友中心	108年3月24日

會訊徵稿

歡迎本系師生系友投稿

感謝各位系友的大力支持，農化系系友會會訊創刊號於 106 年 9 月 15 日出刊，下一期會訊預定於 108 年 03 月 15 日出刊，為了讓會訊更加豐富充實，歡迎系友踴躍投稿。系友可對於會訊主題-活動分享及系友園地進行投稿，每篇字數約 500 字以上，分享活動心得，以及您回顧以往心情、工作經驗、給學弟妹建議及對於農化系想法等內容，謝謝！系友會會訊主題及內容如下：

主題	內容
理事長的話	理事長心情分享。
秘書室工作報告	年度工作報告、財務收支等會務報告。
活動花絮	系友會辦理相關活動照片花絮。
活動分享	系友對於系友會活動心得感想。
系友園地	系友分享以往心情、工作經驗、給學弟妹建議及對於農化系想法等內容。
活動訊息	系友會辦理相關活動公告。
附錄	其他訊息公告。

欲投稿者，請附上**畢業級別**、**姓名**及**現職**等基本資料，並以下列任一方式投稿：

E-mail：agch@ntu.edu.tw

傳真：(02)2363-3123



附錄 (一)

■ 系友會網站

1. 農業化學系網址：<http://www.ac.ntu.edu.tw/>，進入後點下圖紅框，即可進入系友會網站。

關於農業化學系

農業化學領域並不因時空而褪色，農業化學仍然具有不可或缺、繼往開來的任務，更高品質之農產品與加工品之獲得與開發、更美好生態環境品質之維持與監測、土地與植物資源的調查與永續利用、微生物資源之開發與永續利用等，不但不因時光跨入二十一世紀而失去其重要性，反而更形重要。農業化學在人類生命與生活上具關鍵性之重要地位...

更多 >

農化概況

傳統上，農業化學乃是應用化學的知識技術，以促進農業生產的效率，提高產品的價值。例如：農藥與肥料之研發製造，土壤理化性質、作物生化代謝，農產品化學成份及營養價值等的研究與改良，農產品的加工及利用農產品或農產廢棄物生產經濟價值的製品等。

最新消息

學術活動 招生訊息 徵才資訊

2017 11 11 本系謹訂106年7月14日(星期五)下午2時於農化二館B10教室及一館R213舉辦陳尊賢教授退休歡送會，歡迎...

2017 05 11 2017 生農學院姊妹校交換學生甄選(就讀2018年春季班) - 歡迎本院學生踴躍報名!

2. 下圖即為系友會網站：http://www.ac.ntu.edu.tw/zh_tw/alumni1。

系友會網站

系所簡介 本系成員 學生事務 本系公告 課務資訊 教室借用 系友籌備會

土壤 與環境科學

植物 拼補碳平衡

微生物 與生物技術

生物資源 利用

活動公告

活動花絮

系訊

表格下載

首頁 / 系友籌備會 / 活動公告

活動公告

類別	標題	張貼日期
活動公告	農業化學系系友會成立大會報名	2017-05-19
活動公告	國立臺灣大學農業化學系系友會第1屆理監事選舉公告	2017-05-19
活動公告	國立臺灣大學農業化學系系友會籌備會公告	2017-03-17

f 分享 t 推文 列印本頁

3. 農業化學系 Facebook 粉絲專頁：



附錄（二）

■ 歡迎加入農業化學系系友會

團結是系友會力量來源，農化系系友會現擴大招募會員中，請大家呼朋引伴一起加入系友會。

■ 入會方式：

- ① 填妥入會申請書([網頁下載](#))，簽名後以親送、傳真、郵寄或 E-mail(掃描 PDF 檔)至本會信箱。
- ② - **普通會員** 首次入會者繳交入會費 500 元，常年會員費 500 元，合計 1,000 元。
- **永久會員** 首次入會者繳交入會費 500 元，永久會員費一次繳足 20 年常年會費者，終身免繳，合計 10,500 元。

■ 入會禮：

首次入會者將贈送系友會成立大會紀念悠遊卡 1 張，數量有限，送完為止。

■ 繳費方式：

- ① 銀行匯款或 ATM 轉帳：華南銀行(008)台大分行

帳號：154-10-000841-1

戶名：**社團法人國立臺灣大學農業化學系系友會**

(請註明姓名傳真轉帳單據或來電告知)

- ② 親自繳交：國立臺灣大學農業化學系系辦公室 316 室

■ 聯絡方式：

國立臺灣大學農業化學系系友會

地址：10617 臺北市大安區羅斯福路四段 1 號農化新館 316 室

電話：(02)3366-4820

傳真：(02)2363-3123

E-mail：agch@ntu.edu.tw



附錄 (三)

■ 入會申請書

國立臺灣大學農業化學系系友會入會申請書

編號：□

會員類別	<input type="checkbox"/> 普通會員□ <input type="checkbox"/> 永久會員□		會員編號	(受理單位填寫)	申請日期	民國	年	月	日
姓名	□	性別	□	出生年月日	□	出生地	□	身分證統一編號(護照號碼)	□
學歷	□		經歷	□		現職	□		
戶籍住址	□		聯絡地址	E-mail	□		聯絡電話	□	
聯絡地址	□				□		行動電話	□	
申請資格	<input type="checkbox"/> 畢業(肄)____級別 (<input type="checkbox"/> 學士 <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 博士)		<input type="checkbox"/> 教職員工____(西元)年就職		備註		□		
本人已詳細閱讀過「國立臺灣大學農業化學系系友會」之組織章程、會員入會申請辦法，確實瞭解並同意遵守系友會相關規章之規定，正確行使會員應有之各項權利與義務。本人亦同意上述之個人資料詳實無誤，系友會得於會務範圍內使用該項資料。									
申請人： (簽章) 中華民國 年 月 日									
審查結果	<input type="checkbox"/> 通過申請 <input type="checkbox"/> 補齊資料再受理		繳費類別	<input type="checkbox"/> 入會費 <input type="checkbox"/> 普通會員 <input type="checkbox"/> 永久會員 <input type="checkbox"/> 未繳費					

國立臺灣大學農業化學系系友會

地址：10617 臺北市羅斯福路四段一號國立臺灣大學農業化學系

電話：(02)3366-4820，傳真：(02)2363-3123，E-mail：agch@ntu.edu.tw

※入會方式：

1. 檢附入會申請書。

2. 繳交入會費：500 元(具學生身份者減半)；常年會費：①普通會員 500 元(不含入會費，具學生身份者減半)②永久會員為一次繳足 20 年常年會費者，其後終身免繳(不含入會費)。

※繳費方式：

1. 銀行匯款或 ATM 轉帳：華南銀行(008)台大分行

帳號：154-10-000841-1

戶名：社團法人國立臺灣大學農業化學系系友會

(請註明姓名傳真轉帳單據或來電告知)

2. 親自繳交：臺北市羅斯福路四段一號國立臺灣大學農業化學系辦公室

附錄（四）

■ 國立臺灣大學農業化學系系友會章程

http://www.ac.ntu.edu.tw/zh_tw/alumni/constitution