



國立臺灣大學農業化學系

Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University

系友會會訊

No. 11

2020 年 3 月

第十一期



發行人：廖啓成
總編輯：王尚禮
執行編輯：藍雅惠

理事長的話	廖啓成	3
秘書室工作報告	王尚禮	4
系友專訪	袁紹英 教授	5
系友專訪	張碧芬 教授	10
系友重聚活動回顧	CLASS OF 1976	14
活動訊息		20
會訊徵稿		21
附錄		22

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）



系友會成立即將滿三年，依規劃原訂三月舉行理監事會議、六月舉行會員大會並進行理監事改選，因為新冠肺炎疫情影響，理監事會議已決定延期，我們會視疫情狀況機動調整作業時程或方式，讓會員大會和選舉作業可以順利進行。

目前每季出版會訊，本期已是第 11 期，每期由在學同學分組訪問兩位傑出系友，期待傑出系友與在學同學間的互動，對於系上的發展和同學們的成長都有正面的助益。本期專訪 袁紹英博士(碩 67 畢、博 72 畢)與 張碧芬教授 (學 67 畢、博 78 畢)，兩位賢伉儷，皆有優秀的人生閱歷，謝謝他們接受在學同學的訪問，展現傳承與智慧的交流。

系友會成立以來持續受到大家的重視與支持，也成立了 line 群組，可以及時提供系上資訊，系友們也可以透過這個群組分享相關資訊，歡迎大家邀請系友加入。本期在花開春暖但疫情持續發展中出刊，祝福大家事事如意、防疫滿分、健康快樂。



秘書室工作報告

第一屆秘書長 王尚禮（國立臺灣大學農業化學系教授兼系主任）



各位系友們大家好：

系友會成立至今即將邁入第三個年頭，祕書室秉持以服務為原則，協調系友會各項業務推行，很快的第一屆系友會理事、監事任期即將屆滿，秘書室原訂安排於 109 年 3 月 3 日辦理召開第一屆第 6 次理監事聯席

會議，討論本會理監事改選相關事宜，但因受到「嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)」影響而延期召開。為了防範疫情影響，本會改選理監事相關事宜將審慎評估，未來不排除採用通訊方式進行，後續相關活動，將關注疫情發展持續評估中。最後敬祝各位系友平安健康。

系友專訪



袁紹英 教授

碩士 67 畢業(學級 66)

博士 72 畢業(學級 69)

現職

東吳大學微生物學系兼任教授

學歷

中興大學土壤學系 學士

臺灣大學農業化學研究所 碩士、博士

經歷

行政院環境保護署處長

行政院環保署毒管處副處長

行政院環保署檢驗所組長、主任秘書

「人生有目標，mission always possible」

訪問：王珮珊、張可妤

撰文：王珮珊

■ 農化所學的溝通方式：深入淺出

袁紹英老師從 1979 年便進入了農化系，碩士 2 年，研究助理 1 年，博士班 4 年，這些時間使老師對農化系有濃厚的感情。回想這七年，老師特別提到自己的指導教授：王西華老師。王老師為了方便學生的理解，習慣畫圖，這種方式能把複雜的專業東西用簡單的方法與不同領域的人溝通，而這種表達方式，讓袁老師在之後的工作經歷裡受益匪淺。

2016 年時，政府計劃推動食安五環，其中第一環是成立專責單位做好化學物質源頭管理，因為須與不同背景的利害關係者溝通，溝通初期並不順利，最後袁老師花了一晚上的時間，把所有概念、構想、目標全部用圖畫出來，除了方便大家理解，也給了自己一個沈澱空間，了解如何把食品源頭管理與化學物質連結在一起。

■ 人生是否有正確選項

「人生不用設定一定要做什麼，我也沒想過終身會做環保相關的工作啊！」

袁老師以自身經驗為例，本來念中興土壤系，對所學根本提不起興趣，最後甚至重考，但有一天，突然發現自己對環境有很大的熱情，於是決定讀農化所，也因為對微生物的好奇心，進入了王西華老師的實驗室學習。當時王老師的實驗室研究有做養菇，堆肥等等，自己的博士畢業論文題目是利用微生物處理廢

棄物，自此奠定了與環境不可脫離的關係。

畢業後，袁老師就職於環保署，雖然自己興趣是做堆肥，但堆肥在台灣是有市場問題的，不是很熱門的議題，也因此老師轉換跑道，轉作廢棄物管理。

多年以後，土壤汙染管理開始受到了各方的重視，袁老師便發揮所長，擔任土壤代理科長，甚至經手了土壤汙染整治與管理法規草擬。2011 年台灣經歷了塑化劑事件，當時毒化物實際上並沒有專責單位，人力也嚴重不足，直到 2016 年，毒化物管理終於獲得政府重視，老師也不遺餘力地投入心血，在短短數個月的時間，協助環保署成立了化學局，自此，毒化物終於有了專責單位，不再是環保署下的一個小單位，能獨立管理毒化物協同衛福部食藥署為食品安全把關。

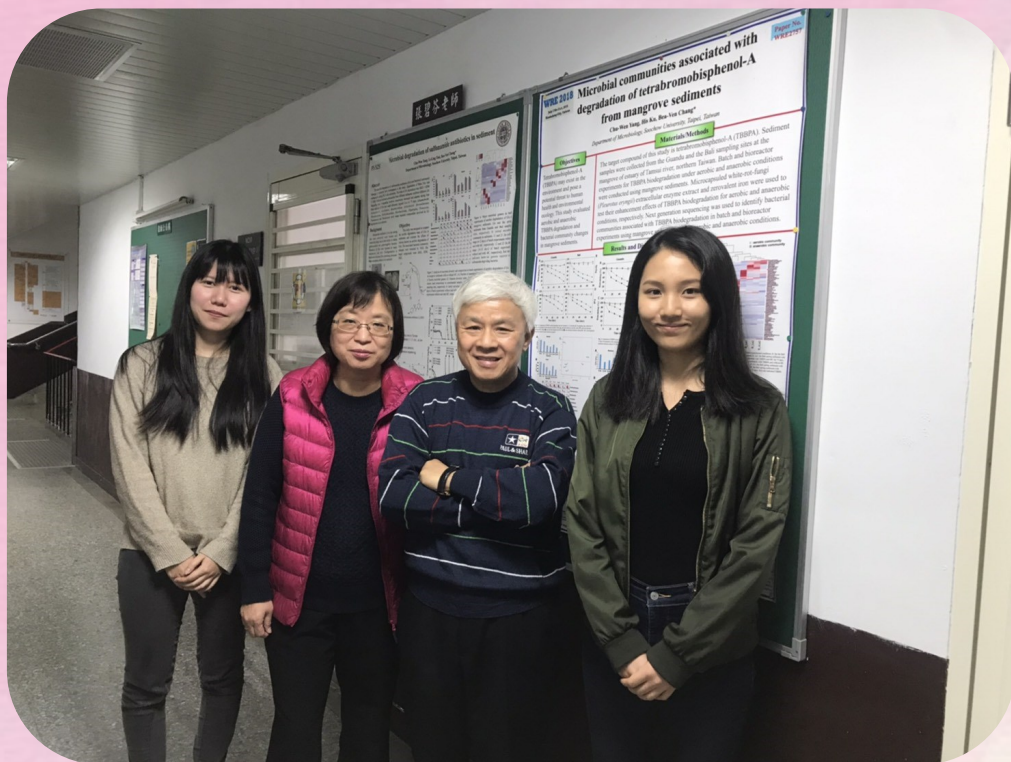
從上述的例子來看，老師的終身職業就是環保，但其實自始至終，老師都沒有硬性安排自己的人生，這也能呼應老師所描述的：「人生要滾動式思考。」

■ 回首人生，成就何處

2010 年老師曾離開環保署，在環球科技大學當了一年教授，2011 年時再回到環保署，2012 年又回到該署毒管處，因為當時全球都在討論化學物質的安全管理。在化學物質管理方面，歐洲是最頂尖的，工業用就是工業用，食品用就是食品用，一線二隔不可混用。

正是前述原因，管理十萬餘種化學物質的方法與制度是非常重要的，而台灣身為加工大國，拼命進口化學原料更應建立 TAIWAN REACH 制度，所謂的 REACH 便是化學品登錄制度，如同歐盟的 EU REACH 一樣。

近幾年台灣經歷地溝油等多次食安風暴，終於在 2014 年，TAIWAN REACH 納入毒管法在立法院三讀通過，化學物質管理正式進入一個新里程碑，袁老師說，身為一個環保人，這是他人生最值得一提的事。



照片由左至右：張可妤同學、張碧芬老師、袁紹英老師、王珮珊同學

給農化學子的建議

袁老師認為在學期間，我們的主要角色是學生，首要任務就是讀書，充實自己並多方吸收新知。

袁老師尤其強調，在現今資訊爆發的時代，所需要的知識比往常多太多了，學弟妹們應該打開視野，所涉獵的範圍越廣越好，除了農化系本身的專業學科外，人文、種族、政治、法律等等知識都要擴充，並且眼光不能狹隘，而是放眼國際，了解現今全球的趨勢才對，老師也承認，這不容易做到，甚至需要花費漫

長時間充電，但這一切都是必要的。

「人生長度不能決定，但能決定豐富度。」老師說道。

老師也提到交友的重要性。交友應不分年齡，不分領域，廣泛的交友，人與人之間的關係不僅僅是情誼，更是代表往後自身可以涉足的領域。老師也強調，漫漫人生中，深度互動的摯友不能少於一圓桌(十位)。

系友專訪

微生物學系



張碧芬 教授

學士 67 畢業(學級 64)

博士 78 畢業(學級 72)

現職

東吳大學微生物學系教授

學歷

臺灣大學農業化學研究所 碩士、博士

經歷

東吳大學微生物學系教授兼系主任

美國加州州立大學戴維斯大學分校訪問教授

東吳大學微生物學系教授

東吳大學微生物學系副教授

台灣大學農化所技士

訪問：張可妤、王珮珊

撰文：張可妤

■ 扮演好生命中的每個角色

張老師自台大農化博士畢業後，於東吳大學任教至今已有三十年。老師說每個人在生命中都會要扮演很多角色，如何盡善盡美扮演每一個責任，是每個人必須學習的課題。以自身為例，當大學老師必須兼顧教學、研究、輔導、服務，其實並不容易，更何況身為三個孩子的母親，在生活的許多責任下，張老師的體認是人生會有很多需要努力的事情，需要盡量努力，努力過後，一切隨緣，機緣到了，水到渠成。

■ 台大農化系的十年生活

畢業於台大農化系學士班後，在面臨熟稔的同儕都出國攻讀，張老師到生化所做了一年研究助理，在此期間發現自己沒有很喜歡完全做實驗的研究生生活，剛好有農化系陳玉麟及王一雄老師實驗室有技士的缺額，便在農化系開始工作。在當技士的時候，老師說在農化系的生活過得很愉快，在熟悉的環境下，生活沒有太多壓力，學校老師都很友善，很照顧自己。結婚後，老師因為先生的鼓勵，在職進修碩士班，後來直攻博士，但其實在一邊攻讀學位、工作的過程中，同時還懷孕生了兩個小孩。上課時挺著大肚子，帶著肚中的女兒、兒子一同上台報告。張老師笑說那時候懷著孩子準備報告時，就在想肚中的小孩一定口才會很好。

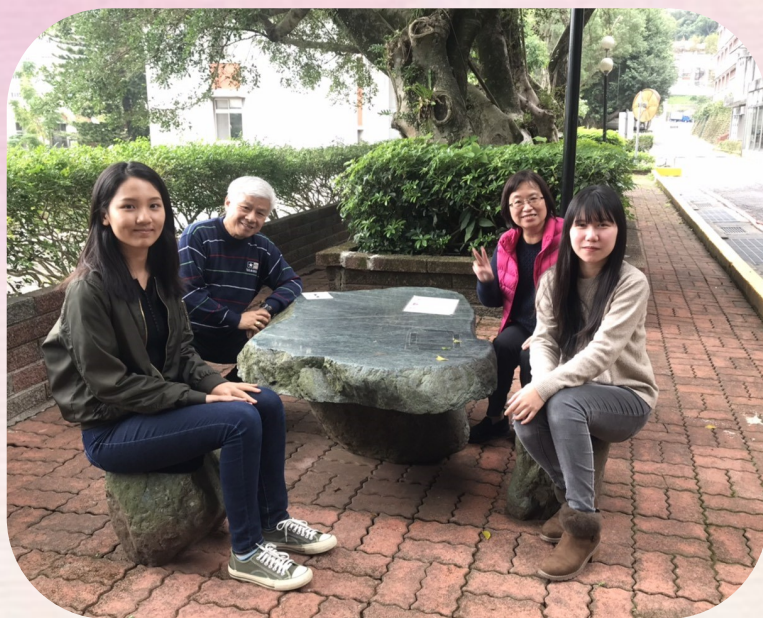
■ 致力於環境微生物的教職生活

在農化系的時候，老師選擇在農藥實驗室學習，主要研究農藥在環境中的流佈，老師從此對環境科學產生興趣。農化系博士畢業後，進入東吳大學微生物學系擔任教職，主要研究為利用微生物分解環境中的新興污染物，即環境生物復育。新興污染物在日常上廣泛被使用，在製造、使用或廢棄過程，可能出現在環境中，對生態環境造成影響。開始老師研究環境賀爾蒙的流佈，及利用微生物分解環境中鄰苯二甲酸酯類及壬基酚等。老師說淡水河雖然感覺很乾淨，但其實水底的底泥在日積月累累積了很多污染物，此時底泥中的微生物在生物復育中扮演很重要的角色。老師的實驗室由污染底泥、污泥及土壤等環境中採樣，分離具分解能力好氧及厭氧菌株，然而環境中許多菌是無法分離出來，目前是用分子生物學的方法，探討環境微生物菌群多樣性。其實從底泥採樣到分離純菌的過程中，都有發生一些有趣、抑或困難的事，例如有一次帶學生去淡水河採樣，學生非常認真從河流上游、下游到出海口採樣時，採樣器的鏈子竟然斷了，導致採樣器掉入水中，幸好船夫有經驗，熱心尋找，終於將採樣器撈起來。近年來研究主題為藥品及保健用品，如抗生素等，也有做一些較生活化的研究，如防曬劑等的生物復育研究。老師除了研究細菌，也研究真菌，從太空包篩菌、萃取酵素，去除環境中污染物。

■ 給學弟妹的話

張老師說農化系畢業後，未來出路各行各業都有，自己大學部的同學，有的當教授，有些人去當官，有些人去從商了，其實這些都很好。因為人生最重要就是做自己喜歡做的事，並扮演好自己的角色。至於未來怎麼做，其實這些都是命運，而命運是掌握在自己手中的。

張老師說台大農化系的學生，程度都相當不錯，確定自己的目標，積極努力是最重要。除了系上開的課程都要認真學習，有機會可以多修習系外課程，甚至是各種跨領域的學習，這些知識可提升同學未來職場就業或繼續深造之競爭力。以張老師自身經驗，在農化系的時候，修了很多環工系的課，到現在還是受益無窮的。



合影於東吳大學

系友重聚活動回顧

Class of **1976**



NTU 1976 畢業四十重聚 - 2016 年 11 月



系友重聚活動回顧

Class of **1976**

臺灣大學農業化學系系友會會刊——第十一期

系友重聚活動回顧 1976 (B61)



系友重聚活動回顧

Class of 1976



系友重聚活動回顧

Class of 1976



農化系

系友重聚活動回顧

Class of **1976**





蘇洵剛	唐一勤	蔡瑛雀	劉醇濃	陳企勻
劉友梅	王立禾	蔡嬪嬪	張淑賢	阮立昂
何聖賓	黃慶雯	洪瑞庭	溫惠美	陳宜一
朱德慧	潘文涵	王天健	呂逢麗	盧葆文
林巧美	陳耀棠	姚建龍	黃煜燦	楊啟雄
張志雄	張安國	楊韓琦	林雲龍	陳淑媛
楊文山	楊尚天	李世英	張渝安	張冬蕙
吳政惠	盧麗鴛	李國平	林宏基	雷少平
李秀娟	蔡葭芬	金郁華	陳昭義	張淑芬
黃青真	蕭寧馨	吳雲麗	王淑媛	李潔和
顏明禮	陳炎豐	林仰貞	王春蘭	梁 珊
沈慕璇	何乃根	許榮立	劉錦峯	陳淑霞
葉詩鈴	李家豪	許榮欣	林思亮	王華堂

活動訊息

■ 活動預告

活動內容	主辦單位	日期
NTU 1970 五十重聚會	臺大系友中心	活動延期，將另行通知
臺灣大學 106 學年度畢業典禮／農化系畢業撥穗典禮	臺灣大學／農化系	預定 109 年 6 月 6 日 (視疫情狀況調整)

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 109 年 06 月出刊，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。



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



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



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	☐ 普通會員✎ ☐ 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✎					E-mail✎				
聯絡地址✎									
聯絡電話✎									
行動電話✎									
申請資格								備註✎	
☐ 畢業(肄)____級別(☐ 學士 ☐ 碩士 ☐ 博士) ☐ 教職員工____(西元)年就職✎									
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		☐ 通過申請 ☐ 補齊資料再受理✎		繳費類別		☐ 入會費 ☐ 普通會員 ☐ 永久會員 ☐ 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

■ 農化系捐款專戶資訊

https://www.ac.ntu.edu.tw/zh_tw/Donation/donate