國立臺灣大學農業化學系

Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University

系友會會訊

No. 13

2020 年 12 月

第十三期

發行人：陳佑誠
總編輯：王尚禮
執行編輯：藍雅惠

CONTENTS

理事長的話 陳佑誠 3

秘書室工作報告 4

第二屆第一次會員大會　活動花絮 5

回顧 1999 台大農化 42 期 7

台大農化 42 期：農化人之二三事 陳陸宏校友來信 9

台大農化 42 期：農化人之二三事 小麥與棉花 12

台大農化 42 期：農化人之二三事 小威的愛 15

活動訊息：農化系土壤博物館揭幕 18

會訊徵稿 21

附錄 22

理事長的話

第二屆理事長　陳佑誠 (祐家生技總經理)

2020 年即將落幕，在這個歲末初春的交界時間點，深覺得這一年過得真是不容易。COVID19 的疫情，深深影響國家、社會直到每一個個人。

農化系友會有幸在疫情稍微趨緩的時間，也趁著台大校慶園遊會舉辦的日子，在 「野草居食屋」舉辦了今年度的會員大會。深感謝意的是，我們不分老中青的系友，都能在這個時段撥出時間來參與這次的聚會；同時也感謝工作人員的辛勞，促成這次難得的相聚。這次的聚會選在「野草居食屋」最重要意念是，這個場地是故農化系主任陳玉麟的舊居，在二十年後農化的系友們在這個場地重聚，意味了農化人攜手代代相承的心意。這次會員大會中除了系友的聚會小酌之外，也讓很多年輕的系友們能和學長姐們產生更進一步的交流。在聚會時提到，我們也希望未來這一年裏面，有更多實質性成果性的活動或聚會，能讓系友更實質的產生歸屬感。

其實對於前輩系友來說，除了重聚的快樂之外，更希望能將自己深厚的經驗和想法做傳承。對於 30 到 50 歲年輕一輩的系友來說，重要的是在借助系友學長們的經驗和實力，能否提攜自己到更上一層樓的境界。對於在校或者是離校幾年的新系友來說，更在意學長姐們是否能於在學期間到初階就業時間，緊緊帶著自己走出一條路，實現當初進農化系時對未來的夢想。以上這些都是重要的重點，我深信沒有實質的交流，就無法帶來鼓動人心的激勵(incentive)效果，系友會就是促成實質交流的主力。

今年聚會結束以後，在農化系友的 Line 群組裡面，已經有一些實質上的反應出來，有些非學術科學化的架構，是農化學會不容易促成的事情(如品質系統的導入及交流)，我們就可以領頭慢慢開始來做。除此之外近年內更能把範圍擴大，我們將會分階段的在 line 族群上公布給系友知悉。農化系一直引以為傲的是 "出將入相"的概念，投身學研界可以做很深刻的基礎研究，投身業界可以完全將所學應用於產業。我們希望由系友會來帶頭，把學界業界資訊交換、品質系統法規認證應用、學界業界大趨勢彙整等重要項目逐一呈現給有興趣的系友，讓系友會除了交誼之外，還有更多正面凝聚系友的力量。

希望在很近的未來，就能讓系友會的會員都很自信地說，系友會歡迎您回來貢獻所能，獲取所需!

回目錄

秘書室工作報告

本會會務組織的運作因受到 COVID-19 疫情影響而延宕，本會僅初步完成現階段作業 109 年 7 月 1 日完成第二屆理監事改選，同日召開第二屆第一次理監事聯席會議，辦理移交。於 109 年 8 月 20 日取得內政部(台內團字第 1090041080 號函)核發理事長當選證書。並於 109 年 11 月 14 日召開本會第二屆第一次會員大會暨第二屆第二次理監事聯席會議。

本會會務持續推動：

一、依本會章程第四條設立會址於新竹市食品路 331 號，業經 109 年 7 月 1 日於本會第二屆第一次理監事聯席會議中決議擬申請會址變更，並著手向校方提出申請以校舍地址為會址設立，於 109 年 7 月 13 日獲校方同意，經 109 年 11 月 14 日提請會員大會決議通過，目前已向法院遞交聲請第二屆新任理監事名冊、會址及章程變更事項。

二、向國稅局辦理扣繳單位變更登記申請。

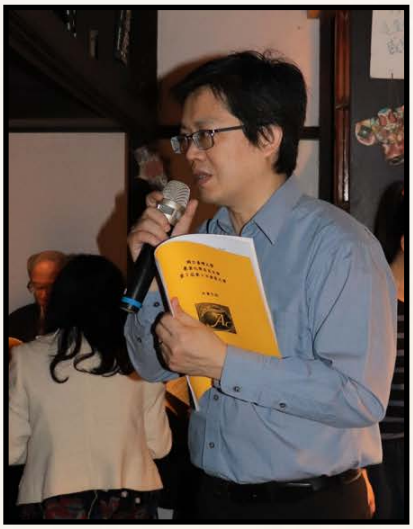
三、持續性地推動系友服務。

系友會是一個建立各屆系友聯繫及與系上連結交流所架設的平台，因為有您熱誠的參與，系友會才能夠圓滿長久的運作，感謝各位系友對系友會的支持。

回目錄

第二屆第一次會員大會　活動花絮

2020 年 11 月 14 日於台北市同安街二十八巷一號「野草居食屋」舉辦本會第二屆第一次會員大會。

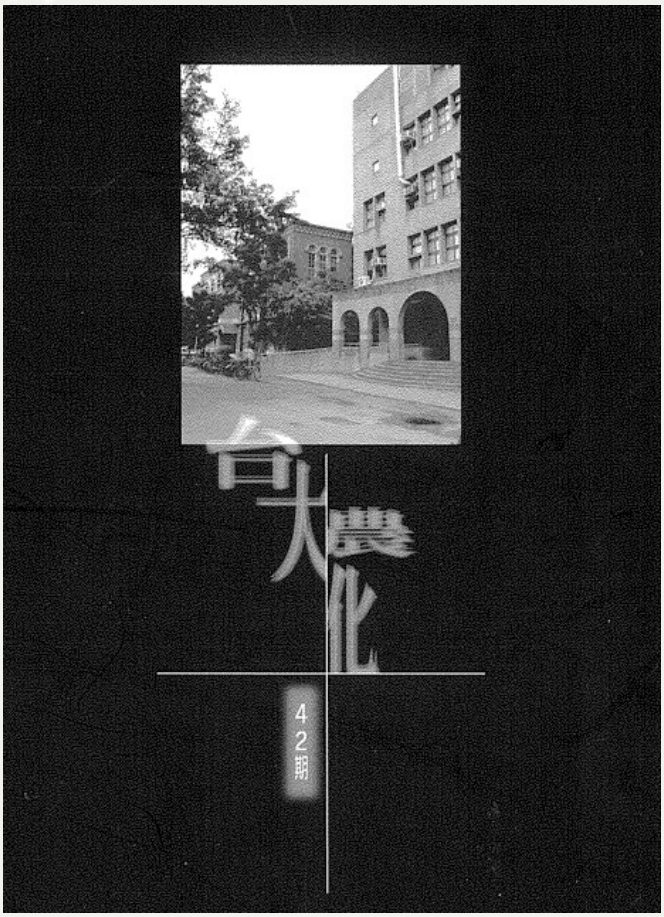


回目錄

第二屆第一次會員大會　活動花絮

回目錄

回顧 1999「台大農化 42 期」



1998 年由時任農化系系主任 李敏雄教授與熱心的同學基於對農化人的使命感，將間斷五年、六年的「台大農化」刊物再度恢復發刊 ，在師長與同學一起合作，大家貢獻心力下，共同完成「台大農化 42 期」。

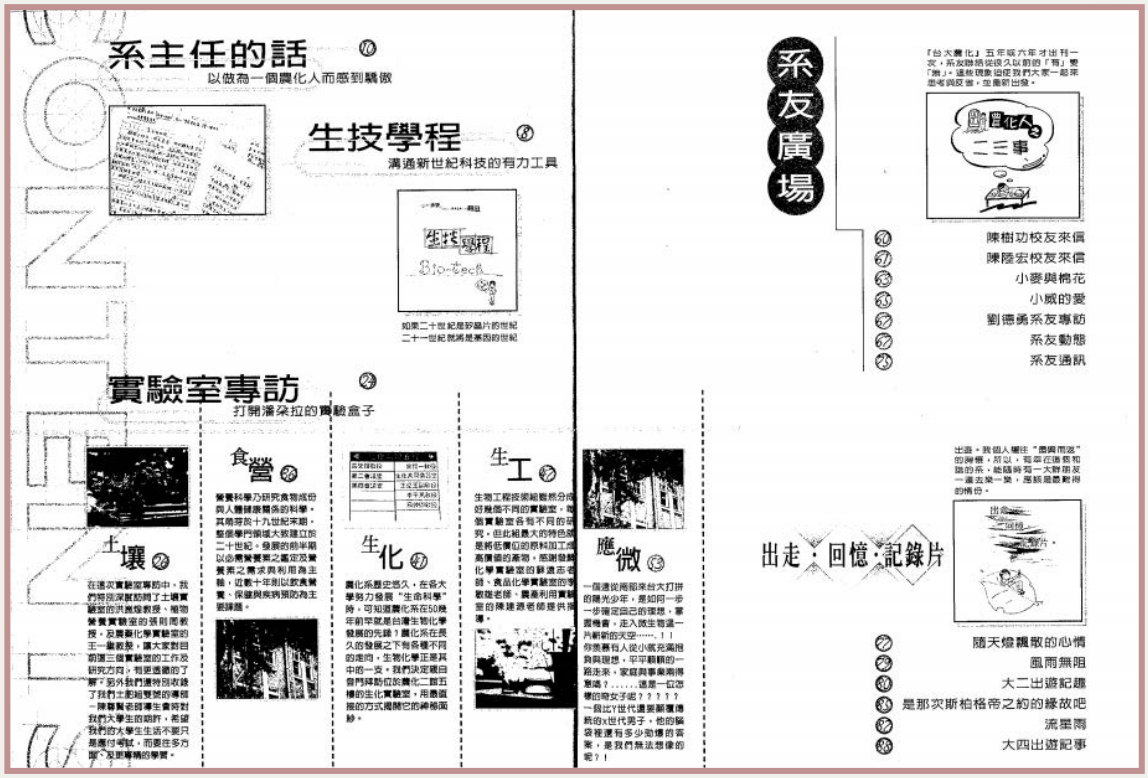
誠如在 42 期「系主任的話」中李敏雄教授提到：「我一直認為「台大農化」應該是台大農化人的精神食糧也是未來歷史紀錄的檔案。也許在未來的某一天，當你重新翻閱這本「台大農化」時，它可以喚起你過去一連串甜蜜的回憶。」

本期系友會訊以懷舊回顧的方式藉此機會將塵封已久的「台大農化 42 期」整理出幾篇早期系友生涯歷程經驗分享，時至今日仍然十分受用，請讓我們一同溫故知新，精彩回顧。

回目錄

回顧 1999 「台大農化 42 期」

目錄內容：



系主任的話 ⑴
以做為一個農化人而感到驕傲
生技學程 ⑷
溝通新世紀科技的有力工具
實驗室專訪 ⑵
打開潘朵拉的實驗盒子
土壤 ⑵
食營 ⑵
生工 ⑵
生化 ⑵
應微 ⑵
系友廣場
⑹ 陳樹功校友來信
⑹ 陳陸宏校友來信
⑶ 小麥與棉花
⑶ 小威的愛
⑶ 劉德勇系友專訪
⑷ 系友動態
⑷ 系友通訊
出走：回憶：記錄片
⑵ 隨天燈飄散的心情
⑵ 風雨無阻
⑶ 大二出遊記趣
⑶ 是那次斯柏格帝之約的緣故吧
⑶ 流星雨
⑶ 大四出遊記事

系主任的話：

系主任的話

期盼了好久，好不容易，終於聽到系學會告訴我要出刊『台大農化42期』的消息，心中感到無比的高興。我一直認為『台大農化』應該是台大農化人的精神食糧，也是未來歷史紀錄的檔案。也許在未來的某一天，當你重新翻閱這本『台大農化』時，它可以喚起你過去一連串甜蜜的回憶。

回想過去，心中總是有無限的感慨，一直深覺台大農化人對自己的系好像沒有感情，漠不關心，好像農化系只是一座通往廣莊大道的橋，走過去了就完全與我無關一樣。因此，在校外我們看不到台大農化系友會；在校內，各種活動也看不到農化系師生的熱情參與。今年3月20日的校運開幕式我就有深深的感受與體會。我們好像只在追求學業成績及學術研究成果，其他似乎都與我無關。因此，『台大農化』五年或六年才碰到熱心的同學貢獻心力出刊一次，系友聯絡從很久以前的「有」變「無」。這些現象迫使我們大家不得不一起來思考與反省，並重新出發。

台大農化系是本校農學院最大的系，專任教職員共計58人，其中專任教師有38位。大學部學生有335人，碩士班學生有100人，博士班學生有63人，共計學生498人。如此大系，在各方面應該有良好的表現才對，何況本系學生又都是經過聯考門檻嚴格考驗的優秀學生。我是民國五十二年進到農化系的學生，三十年來，大學部學生人數大致沒有什麼變化，大約每年八十位；碩士班當年僅每年15～20位，今年已增至每年約五十位；博士班當年每年約一位，今天則已增加到每年10位左右。這是國內學術水準提高的結果。回想當年，社會上流行的一句話是「來來來，來台大，去去去，去美國」。從這句會不難想像當年出國留學的景象，此現象從何美玥系友的文章中也可以看到，以本班為例，約八十位畢業生，留在台灣的僅十三位。

近年來由於科技的長足進步，特別是電子及生物科技。另外，由於視聽媒體的蓬勃發展，對年輕人的人生觀有很大的改變，使得新新人類與LKK(老一輩者)的代溝越來越大。為了順應時代潮流，近年來盛行「改院名」及「改系名」等的聲音及動作，本系也不例外，連學生家長及學生也常常來信反應。然而，本系歷經三位系主任，至今將近十年的時間，仍然無法完成此項工作，目前為止，只在研究所組名上完成組名的更換。最近系務會議對大學部兩組組名的更改已獲得共識及決議，分別更改為「農業與土壤環境科學組」及「應用生物科學組」，希望一年內能完成此項工作，獲得院方及校方的同意。

好幾次碰到美國回來的系友，都詢問我有關系友的聯絡通訊錄問題。系友聯絡以往做的不錯，後來因為種種原因，例如工作繁忙，熱心不足……等等。因而歸於平靜，無聲無息，風平浪靜。好幾次想自告奮勇接下這項工作，但是又怕力不從心，變成黃牛。因此，大家談歸談，情形卻仍然一樣。此時此際，正逢「台大農化42期」預備出刊，系學會學生又相當熱心與積極，經與他們討論後，希望每年能持續維持出刊一期，並分送給系裡的師生及國內外系友，希望藉「台大農化」增進系友間的聯繫及對系裡動態的了解。為此，系裡老師都很高興擔任各年度系友的聯絡人，希望短期內能再次建立系友聯絡網。「台大農化」也特地為此開闢「系友廣場」，歡迎各位系友隨時將新的系友活動及消息寄回系辦公室，由我系主任代收，保留至「台大農化」出刊時登出，如果系友們熱心參與，說不定也可考慮每年出刊兩期。這些都是願景及構想，但願能夠實現。除了「系友廣場」之外，也歡迎系友投稿供學弟妹們參考，或與全體農化人共享。今年的系友稿件是由大二系學會學生邀請寫稿，共計四篇，都是執筆系友的賣責經驗談，在此謹代表系學會深誌謝意。當各位系友收到這份系刊時，歡迎您立刻執筆來稿，也許下學期的「台大農化」又會很快與大家見面也說不定。唯有農化人大家一起來關懷，來付出，這本農化人聯絡感情的期刊才有希望如期每年出刊，或許不久的將來，我們即可看到每年出刊好幾期的「台大農化」。台大農化系學生以每年畢業100人計(大學部及研究生)，三十年即有3000人，加上系裡同仁及學生約600人，合計3600人，如此龐大的人力資源，每年要出刊2～4期的「台大農化」應該不是什麼問題，關鍵因素只在於「願意或不願意做」而已。

台大農化人在國內外均有卓越的表現，我很慶幸自己有緣做一個台大農化人。台大農化人在自己的崗位上都相當認真，負責，早起晚歸，每天沉潛在自己的工作或事業上，好像除了工作之外沒有別的。在此，我願提醒各位系友，台大農化是我們大家的，希望大家能付出一絲絲的關懷，至少先讓這本「台大農化」能夠每年如期出刊，相信有一天我們都會為他的生長茁壯感到高興，我們更會以作為一個台大農化人而感到驕傲。

「台大農化42期」能夠此時出刊，特別感謝大二系學會同學的熱心與努力，也謝謝為系刊執筆寫稿的各位系友。

最後，藉此園地祝大家

身心健康，萬事如意

李敏雄

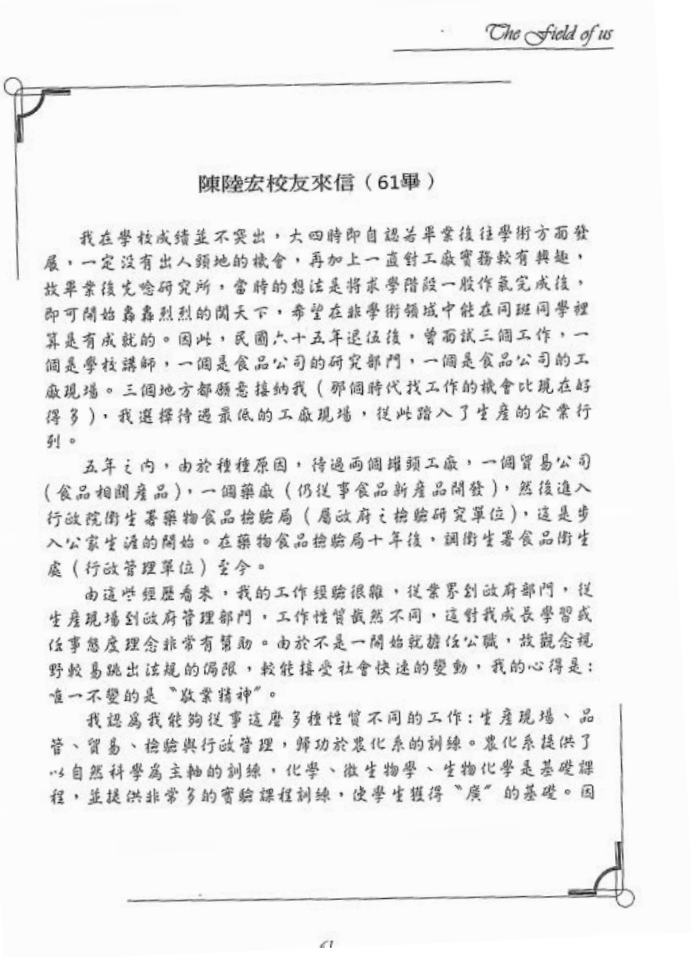
1999. 4. 18

回目錄

1999

陳陸宏校友來信

台大農化42期：農化人之二三事



The field of us

陳陸宏校友來信（61畢）

我在學校成績並不突出，大四時即自認若畢業後往學術方面發展，一定沒有出人頭地的機會，再加上一直對工廠實務較有興趣，故畢業後先唸研究所，當時的想法是將來學階段一股作氣完成後，即可開始轟轟烈烈的闖天下，希望在非學術領域中能在同班同學裡算是有成就的。因此，民國六十五年退伍後，曾面試三個工作，一個是學校講師，一個是食品公司的研究部門，一個是食品公司的工廠現場。三個地方都願意接納我（那個時代找工作的機會比現在好得多），我選擇待過最低的工廠現場，從此踏入了生產的企業行列。

五年之內，由於種種原因，待過兩個堆頭工廠，一個貿易公司（食品相關產品），一個藥廠（仍從事食品新產品開發），然後進入行政院衛生署藥物食品檢驗局（屬政府之檢驗研究單位），這是步入公家生涯的開始。在藥物食品檢驗局十年後，調衛生署食品衛生處（行政管理單位）至今。

由這些經歷看來，我的工作經驗很雜，從業界到政府部門，從生產現場到政府管理部門，工作性質截然不同，這對我成長學習或任事態度理念非常有幫助。由於不是一開始就擔任公職，故觀念視野較易跳出法規的侷限，較能接受社會快速的變動，我的心得是：唯一不變的是"敬業精神"。

我認為我能夠從事這麼多種性質不同的工作：生產現場、品管、貿易、檢驗與行政管理，歸功於農化系的訓練。農化系提供了以自然科學為主軸的訓練，化學、微生物學、生物化學是基礎課程，並提供非常多的實驗課程訓練，使學生獲得"廣"的基礎。因

陳陸宏 博士/會長　簡介

現任:

社團法人台灣國際生命科學會　理事長

學歷:

台灣大學農業化學研究所農學博士

經歷:

財團法人食品工業發展研究所副所長

台灣食品科學技術學會/理事長

台灣食品科技學會食品經營管理榮譽獎

台灣農業化學會理事長

行政院衛生署食品衛生處副處長、處長

行政院衛生署藥物食品檢驗局第四組組長

行政院衛生署藥物食品檢驗局第五組組長

東亞食品工業股份有限公司第一廠副廠長

保力達股份有限公司研究員

南聯國際貿易股份有限公司食糧部襄理

前農業化學系系友會第一屆委員會會長

（未成立社團法人前）

回目錄

我在學校成績並不突出，大四時即自認若畢業後往學術方面發展，一定沒有出人頭地的機會，再加上一直對工廠實務較有興趣，故畢業後先唸研究所，當時的想法是將求學階段一股作氣完成後，即可開始轟轟烈烈的闖天下，希望在非學術領域中能在同班同學裡算是有成就的。因此，民國六十五年退伍後，曾面試三個工作，一個是學校講師，一個是食品公司的研究部門，一個是食品公司的工廠現場。三個地方都願意接納我（那個時代找工作的機會比現在好得多），我選擇待遇最低的工廠現場，從此踏入了生產的企業行列。

五年之內，由於種種原因，待過兩個罐頭工廠，一個貿易公司(食品相關產品)，一個藥廠(仍從事食品新產品開發)，然後進入行政院衛生署藥物食品檢驗局(屬政府之檢驗研究單位)，這是步入公家生涯的開始。在藥物食品檢驗局十年後，調衛生署食品衛生處(行政管理單位)至今。

由這些經歷看來，我的工作經驗很雜，從業界到政府部門，從生產現場到政府管理部門，工作性質截然不同，這對我成長學習或任事態度理念非常有幫助。由於不是一開始就擔任公職，故觀念視野較易跳出法規的侷限，較能接受社會快速的變動，我的心得是：唯一不變的是〝敬業精神〞。

我認為我能夠從事這麼多種性質不同的工作：生產現場、品管、貿易、檢驗與行政管理，歸功於農化系的訓練。農化系提供了以自然科學為主軸的訓練，化學、微生物、生物化學是基礎課程，並提供非常多的實驗課程訓練，使學生獲得〝廣〞的基礎。因此，使我在不同的工作中，以學校的訓練為基礎均能應付自如。在工作生涯中總會遇到〝管理〞的工作，這使我開始感覺到所學不足以應付，〝管理〞是農化系畢業生最缺乏的訓練，所以我只好自修看些相關書籍。這些已是跳脫自然科學的領域，對我而言，也仍是〝廣〞的訓練。學自然科學的人再學管理科學，比學管理科學的人再學自然科學，容易得多。相類似的，我在貿易公司的日子，因已有工廠生產的實務經驗，故與客戶談起來比較有內容，生意容易作得成。

目前我也在輔仁大學兼課，課程內容與〝管理〞相關，這是當年在農化系未學到的，都是個人許多年來的經驗累積，有輔大學生畢業後告訴我，他受益很大，令我很欣慰。

回目錄

以上我以個人畢業後的經歷作引子，目的是提醒學弟妹，不管畢業後從事那一類型的工作，農化系給我們紮實的專業基礎絕對有很大的幫助。若能在這個基礎上再拓展自己的專長領域，那就更海闊天空了。

我大四時，在研究室畢業學長與在校生聯誼活動中，看到畢業五年的學長就覺得很了不起，看到畢業十年的學長更是肅然起敬，忽然自己也畢業二十七年了。這麼多年來，我一直很感謝農化系給我的訓練，也一直感謝師長的教誨，如果讓我重新選擇，我仍然會選擇農化系。

由於農化系紮實的訓練，可提供我們發展的路非常寬廣，不論產、管、學、研都可以此為基礎，因此，大家不必急著把自己定位在一個狹窄範圍，只要在任何工作崗位上以“敬業”精神把負責的工作作好，自然就有所成了，祝福大家海闊天空。

回目錄

撰稿：何美玥　系友

何美玥　系友　簡介

現任：

總統府國策顧問

學歷：

臺大農業化學系畢業

經歷：

經濟部工業局第六組組長

經濟部工業局副局長

考選部工業技師檢覆委員會副主任委員

行政院參事

行政院秘書處第五組組長

行政院經濟建設委員會副主任委員

中華民國行政院經濟部部長

中華民國行政院政務委員

中華民國經濟建設委員會主任委員

（資料來源：維基百科）

The Field of us

小麥與棉花

撰稿：何美玥 系友

人生如果可以沒有疑惑，不需要選擇，隨著人潮走，只要專心一致，應該可以走得最遠且最爲平順幸福。我的問題出在大四的時候開始遲懷疑，爲什麼要花那麼多的時間去看一大套一大套的書，背了去考試，考完了趕快把它忘記，好清出一片腦子再去背其他的，爲什麼要去做不知爲什麼要做的事？當大家開始準備托福及GRE時，我卻天天提著畫籍在陳景容教授畫室學素描，油畫，當大家都在請教授寫推薦函申請學校時，我卻去旁聽外文系的莎士比亞 在那個時候（62年）唸農化系而不出國再進修是很奇怪的，你必需有一套好的理由來回答別人的質疑，我沒什麼好理由，只是不知道爲什麼還要再唸下去？不知道自己未來想做什麼？只知道有人說過，別人都在種小麥的時候，你應該種棉花。因此，自以爲是的，一畢業就馬上到一家紡織工廠去負責設立檢驗室並做品質檢驗的工作，做了一個月，我向老板提出辭呈，我仍不知道自己未來想做什麼，但紡織工廠不是我想生活的地方是確定的，我決定馬上離開。

第二個工作是花了三個月才找到的，那兒工作了一年多，那是個中藥研究所，每個人有自己的研究題目，我的工作是找出從水梔子分離天然色素及從巴豆分離DOPA（治療巴金氏症用）的最有效方法，工作輕鬆、單純，但每天都一樣，查資料，配溶劑、萃取、濃縮、分離，每天從充滿溶劑的實驗室，望著窗外的一片天，難道真要陪這些瓶瓶罐罐過一生？難道真要把希望寄託在一個個的三角瓶內？我把書從床底下找出來，開始準備高考，六十三年通過考試取得公務人員資格，六十四年進入經濟部工業

回目錄

1999 舊文復刻版：小麥與棉花

人生如果可以沒有疑惑，不需要選擇，隨著人潮走，只要專心一致，應該可以走得最遠且最為平順幸福。我的問題出在大四的時候開始懷疑，為什麼要花那麼多的時間去看一大套的書，背了去考試，考完了趕快把它忘記，好清出一片腦子再去背其他的，為什麼要去做不知為什麼要做的事？當大家開始準備托福及 GRE 時，我卻天天提著畫箱在陳景容教授畫室學素描、油畫，當大家都在請教授寫推薦函申請學校時，我卻去旁聽外文系的莎士比亞，在那個時候(62 年)唸農化系而不出國再進修是很奇怪的，你必需有一套好的理由來回答別人的質疑，我沒什麼好理由，只是不知道為什麼還要再唸下去？不知道自己未來想做什麼？只知道有人說過，別人都在種小麥的時候，您應該種棉花。因此，自以為是的，一畢業就馬上到一家紡織工廠去負責設立檢驗室並做品質檢驗的工作，做了一個月，我向老板提出辭呈，我仍不知道自己未來想做什麼，但紡織工廠不是我想生活的地方是確定的，我決定馬上離開。

第二個工作是花了三個月才找到的，那兒工作了一年多，那是個中藥研究所，每個人有自己的研究題目，我的工作是找出從水梔子分離天然色素及從巴豆分離 DOPA(治療巴金氏症用)的最有效方法，工作輕鬆、單純，但每天都一樣，查資料，配溶劑、萃取、濃縮、分離，每天從充滿溶劑的實驗室，望著窗外的一片天，難道真要陪這些瓶瓶罐罐過一生？難道真的要把希望寄託在一個個的三角瓶內？我把書從床底下找出來，開始準備高考，六十三年通過考試取得公務人員資格，六十四年進入經濟部工業局工作，這個工作做了二十二年，一直到八十六年奉調到行政院擔任參事兼第五組組長才依依不捨離開。

工業局二十二年的工作是我一生最大的改變，在那裡我找到為社會及自己工作的著力點，忙碌但欣喜的工作著，從最基層一步步往上走，從技士到副局長，從農化人轉變成工業發展政番的規劃者，關稅稅率的擬定者，WTO 入會談判工業部門的主談人。農化系廣泛的課程，給我最大的助益是，好像什麼都懂一點，因此能毫不抗拒的去學習新的事務。初進入工業局，我負責訂定石化相關原料及製品的外銷退稅標準，必需一家家工廠訪問，依其製程核定用料，感謝林耀堂教授有機化學課程的嚴厲教導(每學期補考者三分之二)在良好的有機化學基礎下，再加上自己的進修，很快的熟悉了正在蓬勃發展的石化工業，然後我轉入做關稅擬定及租稅獎勵政策規劃的工作，為增加自己的知能，雖然必需照顧家小，仍參加了美國南美以美大學(SMU)在財政人員訓練所開的國際租稅班的課程，六個月完全由外國教授用英文講授，考試，是艱苦的訓練，但從此打開了租稅及語言的門，我成了中美談判的代表

回目錄

團成員之一，嗣後為了維持繼續學習，又參加政大企管研究所科技管理學分班的課程，花了七年的時間修完四十五學分管理相關課程。一路辛苦走來，想想，當時如果不要有捨去小麥而選擇棉花的傻想，隨著人潮走，應不必吃這麼多苦頭，但可能也得不到這麼多的樂趣，以前當我應邀去講解租稅獎勵措施時，常常不好說我是唸農化的，因大部分的人認為我應是唸法律或經濟的，但當在 WTO 入會談判，尤其是在醫藥品及化學藥品部分把對手唬得一愣愣時，我真慶幸當年在農化系紮下的好基礎，真是受益無窮。

回目錄

小威的愛

撰稿：江晃榮　系友

台大農化42期：農化人之二三事

江晃榮　系友　簡介

職業：

台灣生技專家、飛碟學家、舞蹈專家

學歷：

臺大農業化學系畢業

經歷：

台灣生物科技開發基金會董事長

台灣自然醫學研究會會長

中華 UFO 科學學會創會理事長

台灣外星人研究所所長

中華民國占星學會顧問

外星人博物館榮譽館長

（資料來源：維基百科）

回目錄

1999 舊文復刻版： 小威的愛

我是 1970 年考進農化系，在這之前我曾在中國醫藥學院念了一年醫學系，當時志不在當醫生，乃重考，由於當時只能選擇農、醫、所以我在不明白農化系到底在研究什麼的情況下，糊裡糊塗的走進農化領域。

大學四年我不是很認真的唸書，成績也是平平。因為我再大三下的時候進入了另一自己覺得很有興趣，也很值得探討的未知世界。就是外星人、宇宙生命、與不明飛行物(UFO)的研究，同時也因為這項研究改變了我的人生觀。

服過兵役我回母系念研究所，畢業後在一家民營公司擔任酵素的研究工作。兩年後我又回到系上的研究所念博士班。1980 年時，我將過去研究尿酵素(urokinase)的成果參加教育部舉辦的「科學家發明展」，結果得到了北區及全國第三名，也被系上推舉為傑出系友之一，博士學位拿到之後，我到大同工學院服務，籌劃生物工程系的申請工作。1984 年我離開大同工學院，轉入東吳大學微生物學系，一年之後時為政府要求推動生物技術，成立了生物技術開發中心。由於農化專長與生物科技最為接近，我就順理成章的被網羅到此中心。

1989 年我取得教育部經費到日本京都大學環工系進行研究，同時也在日本企業兼職，我獲得許多寶貴的日本經驗，也讓我學用不盡。

我在大學時就對科學教育很感興趣，曾擔任科學月刊總編輯，也是台灣地區出版過最多生物科技書籍的人。我在大學讀日文，為了試想把農化專業充分吸收，我出版過全台灣第一本科技日文的書籍，而我目前也在業餘時間教科技日語。我作夢也沒想到日文有一天居然成為我謀生工具之一。

我由於對 OUF 與外星人很感興趣也成為爭議性人物，科學界都說我頭腦有問題，可是我共出過 56 本書包括外星人與生物科技專業書籍，我擁有多項以工業生產的生技產品的專利與技術，我認為培養第二專長十分重要，如何與同一專長的人作一區隔，以凸顯自己，才能在未來競爭的社會中生存，站一席之地。

我在五年前也開始在電視與電台主持節目做社會教育工作，我自己認為生命充滿了活力與幹勁，一個人只要熱愛自己的工作，不怨天尤人，堅持理念一路走下去，始終如一，其實念什麼科系都一樣，更何況農業化學是相當有潛力的科系，絕對不會輸給醫學系呢！

回目錄

其實，回想我的前半生，我是科技界一位不依正軌走的人，我常提出與人不同的意見，我說出知識分子的良心話，目的是要改造社會風氣，但也因此得罪了不少人，但我認為做我該做的事，由小眾傳播做起，有一天真理總會喚回來的。

回目錄

■ NTU e-Newsletter 109 年 12 月 2 日 | 校訊第 1459 期

萬物土中生 - 農化系土壤博物館揭幕

農化系是本校唯一從事完整土壤科學的教學與研究單位，支援生農學院、文學院、理學院、生命科學院與工學院等相關系所理論與應用的課程。因為研究與教學上的需要，農化系自民國 50 年代起，由土壤調查與分類研究室蒐集了各種土壤標本。目前除了農委會農業試驗所外，本校是全臺唯一擁有土壤博物館的機構。

人類賴以維生的各種養分元素，超過百分之八十，直接或間接都來自土壤，地球上大部分生物，幾乎都不能夠離開土壤而生存，實可謂萬物土中生。土壤除了做為植物生長介質外，可淨化水質與儲存水源，提供動物棲息地，參與生態系養分循環，做為大地工程基地，甚至可調控大氣品質並保存史前人類活動的遺跡。因此，認識土壤、確保土壤品質與提高土壤安全性，是人類永續發展中不可

目錄

■ NTU e-Newsletter 109 年 12 月 2 日 | 校訊第 1459 期

獲缺的重要自然資源。有鑑於此，聯合國在 2015 年起將每年的 12 月 5 日訂為世界土壤日(World Soil Day)，而在聯合國所倡議的 17 項永續發展目標(sustainable development goals, SDGs)中，將近一半都和土壤有關，例如終止飢餓、清潔飲用水和衛生設備、永續發展的都市規劃、確保永續消費與生產模式、氣候行動與生態保育等。

臺灣因為地形、地質與氣候條件複雜，因此土壤種類歧異度非常高，如果以美國土壤分類系統將全球區分為 12 大類土壤(即土綱，Soil Order)，臺灣即擁有 11 個土綱，僅缺乏永凍土，所以臺灣就是一個最好的土壤學自然教室。農化系土壤博物館目前由該系土壤調查與整治研究室許正一教授所主持，在 2005 年由陳尊賢教授所創立至今。博物館中陳列了一百多個土壤剖面實體標本，都是 20 年前由陳教授與農業試驗所合作所採集製作的，在全臺各地將土壤原封不動加以灌膠固定與雕琢後，保留了現地土壤從表層到裡層的自然形態特徵。除了土壤剖面實體標本外，也收集了各種土壤形態特徵，以及和土壤有關的岩石、礦物以及文物，用於土壤學等相關課程之現場觀摩，每年參與的學生超過 500 人。

目錄回

■ **NTU e-Newsletter 109 年 12 月 2 日 | 校訊第 1459 期**

該館座落於校總區農場中，長久下來已牆壁斑駁、空間規劃與動線不符實際需求，因而降低教學品質。農化系在 2020 年 9 月將土壤博物館空間加以重修，並在 11 月 18 日由生農學院盧虎生院長、李達源副院長、臺大博物館群胡哲明副總館長、農化系王尚禮系主任、陳尊賢名譽教授與土壤博物館主持人許正一教授，共同舉行重修揭牌儀式。改造後的土壤博物館，展示品除土壤剖面實體外，另有系統性的岩石與礦物標本，呈現土壤與母質之間的關聯性，並有各式土壤構造、形態特徵、照片、數位化土壤資訊與歷史文物，生動活潑地表現土壤野外科學的面貌，也具體表達土壤調查在農業生產、國土規劃與生態保育等實際應用的重要性。

土壤博物館線上導覽 https://www.youtube.com/watch?v=-QuVq6nBjcY

目錄回

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，下一期會訊預計於 110 年 6 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

回目錄

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：

回目錄

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

回目錄

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 聯絡地址				E-mail				聯絡電話 行動電話	
申請資格	□畢業(肄)＿＿＿級別（□學士 □碩士 □博士）　□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	□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

回目錄

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

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

回目錄