



國立臺灣大學農業化學系

Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University

系友會會訊

No.7

2019年3月

第七期

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
系友專訪	徐慈鴻 組長	5
系友專訪	郭琬媛 博士	10
系友重聚活動回顧	CLASS OF 1 9 7 7	15
活動訊息		19
會訊徵稿		20
附錄		21

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)



去年是台大創校 90 週年，母系與系友會於去年 11 月 17 日於農化系館舉行了「台大農化系友回娘家活動」，提供系友們了解農化系現況以及相互交流的平台，同時展示了農化系發展歷程及各界系友們的珍貴相片，出席系友們都相當珍惜，也都度過了一個既懷念又美好的一天。

系友會成立即將滿兩年，將於今年 6 月 22 日舉行第一屆第三次會員大會暨系友座談會，此次大會特別選在中華穀類食品工業技術研究所(新北市八里區)，將同時參訪該所去年新落成的大樓與研究設施，請大家把握難得的機會，也在此謝謝施坤河所長的應允與 賴喜美老師的建議安排。

目前每季出版會訊，本期是第 7 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 徐慈鴻組長(R79)與 郭琬媛博士(B92)，兩位均屬年輕有為，且已有優秀的人生閱歷，謝謝他們接受在學同學的訪問，這是傳承與智慧的交流，相信大家都很珍惜。

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。本期在花開春暖時節出刊，祝福大家事事如意、健康快樂。



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）



本秘書室持續推動各項系友會之活動發展，自 108 年 1 月 10 日辦理第一屆第 4 次理監事聯席會議討論年度工作報告、收支決算表、現金出納表、資產負債表及基金收支等議題。108 年度起，為擴展系友之間的交流，本會將陸續推動系友會活動，暫定於 108 年

6 月 22 日籌畫辦理第一屆第 3 次會員大會暨系友座談會活動，活動地點將移師至位於新北市財團法人中華穀類食品工業技術研究所舉行，活動中擬邀請系友王為敏理事、陳佑誠理事、顏瑞泓理事擔任演講嘉賓，屆時敬邀各位系友們共襄盛舉。

秘書室仍將秉持本會宗旨：擴大系友聯繫，促進系與系友之情感與知識的交流，藉由持續推動各項活動，提供良好交流平台。

系友會需要您的支持也感謝您的支持！

徐慈鴻 組長

碩士80畢業 (學級R79)



現職

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所殘毒管制組組長

經歷

2007農業藥物毒物試驗所公害防治組副研究員

2012農業藥物毒物試驗所殘毒管制組副研究員兼代理組長

2015農業藥物毒物試驗所殘毒管制組研究員兼組長

2018榮獲農委會模範公務員

學歷

國立臺灣大學農業化學系碩士

2018年11月25號的早晨，我與系上同學張可妤、劉品蘭、孔妤瑄一同到了位於台中市霧峰區的藥毒所訪問徐慈鴻學姐(學姐現職為藥試所殘毒管制組研究員兼組長)，徐學姐很熱情，在悠閒的休假日還抽出時間帶我們參觀實驗室及精密儀器室，一一為我們詳細介紹殘管組的研究環境與任務方向，從言談中便能深刻體會到學姐對自己工作的熱忱，訪談也在這歡樂的氛圍中開始。

■ 人生道路方向

詢問學姐是如何規劃自己的人生方向時，認為這一切要歸功於成長過程中出現在自己人生中的許多貴人，例如在高中生涯裡讓她印象最為深刻的莫過於就讀中山女中時教化學課的許丹瓊老師，開啟了她對化學的興趣。大學時期因為研修李國欽教授(時任藥毒所所長)的農藥學，在老師風趣而熟稔的教學中對農藥有了初步的概貌，到研究所時進入農藥研究室在陳玉麟及王一雄二位教授的指導下完成了碩士論文，經高考進入藥毒所後在一步步的專業研究訓練下，讓學姐對於和

「農藥」有關的各方面研究領域有更深入的了解及經驗累積。

「我大一的時候微積分被當呢，跟大家一樣都在玩，到了大二才開始認真唸書。」徐學姐笑著說，得知我們都是大二生時，學姐一臉了然的說：「三化好好念啊！不要覺得物化好抽象，感覺也用不到，我到現在還會算到呢！」

即便學姐現在有了不小成就，可在年輕時，學姐也曾有過茫然時期，就和我們一樣，會茫然不知道為何而學，困惑自己未來到底要做什麼？這樣子的狀況直到大學畢業仍舊存在，學姐說這很正常無需緊張。

以學姐自身為例，大學畢業後，學姐決定到台大商學院旁聽及研讀 MBA 的相關課程(包括企業管理學、個體經濟學、總體經濟學、工業管理學等)，想嚐試走入商業經營的工作，讀了八個月後卻覺得自己真的不是做生意的料，但若不讀 MBA 的話，又該何去何從呢？

最終學姐回頭研讀農化土壤的相關學科，並考取台大農化所，最終進入農藥研究室，在陳老師與王老師的指導下，以及學長們的訓練帶領下，奠定學姐對於農藥學的研究興趣及扎實學識。

■ 職涯選擇

「其實很多時候，你計畫再多也不一定照著走，緣分有的時候就是很特別。」

如同學姐前面所述，一切都是緣分。以自身為例，研究所畢業後的兩個月空窗期，她應著家人的期望去報考高考，在趕完碩士論文後只有短短兩個禮拜的



準備時間，學姐自己都覺得上榜機會渺茫，於是到中研院分生所當研究助理，學習分子生物學的相關知識及實驗技術，準備出國留學，可誰想得到，三個月後放榜，學姐竟錄取了，從那時候起定下了自己的職涯道路。

■ 團隊遠遠大於個人

打拼了這麼多年，學姐認為如果要說有一點成就，就是希望自己能對所裡的研究業務推進有盡到一點貢獻，而這些年的經驗也讓她有了許多體悟。從言談之間，筆者也能深刻感受到學姐對藥毒所的熱愛。



「做任何事情或研究工作前，動動腦先看看其他人是否做過了，並清楚了解自己該做什麼、要做什麼以及在做什麼，某種程度這是研究人員該有的負責態度。」

因為多年來的研究經驗，學姐認為團隊的力量是遠大於個人的，人與人之間講求的是合作，過於英雄主義或只求個人表現是不合適的，尤其做學術研究，心胸更要寬大誠實。

心胸寬大才能寬心接受不同想法，激盪出知識火花。內心誠實才能做研究，並將知識傳承下去，這不僅是工作更是責任。



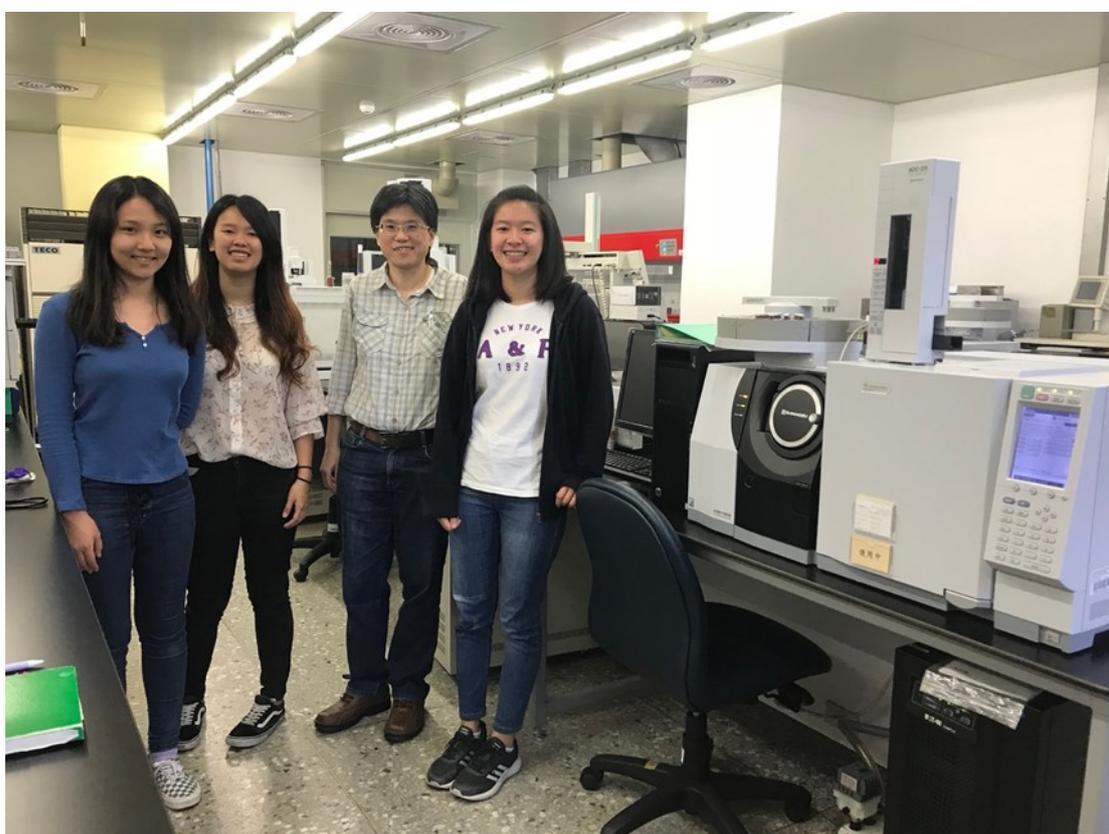
給年輕學子的建議

在公務體系服務多年，學姐認為大學時期所學，正是未來工作要求的基本能力，一定要學好。雖然經驗不一定人人通用，但學姐仍建議農化學子們要謙虛誠實，尤其台大生更要虛心接受不同想法。

在現今的國際社會，牽一髮動全身，不管未來職涯方向如何，都要有國際觀，有國際觀才有競爭力。同樣的，學習也不能中斷，要學會「做中學、學中做」。即便已經在職場工作了，她鼓勵學子們在職進修，並提到政府也非常鼓勵年輕人出國學習，公務機關會提供各式的出國學習專案。



最後學姐也告訴農化學子們，未來的人生道路上，會有無數機會擺在眼前，要學習站在巨人的肩膀上，讓自己懂得謙虛並能看的更遠，要努力培養自己的專業，不論求學問、做研究或將來投入職場，學姐跟大家分享藥毒所李國欽前所長在她碩士論文口試時鼓勵她的三句話：「有效率的閱讀、系統性的思考以及創造性的聯想」，終生受用。



照片由左至右：王珮珊同學、孔好瑄同學、徐慈鴻學姐、劉品蘭同學

訪問：王珮珊、孔好瑄、劉品蘭、張可好
撰文：王珮珊

郭琬媛 博士

學士95畢業(學級B92)

碩士97畢業(學級R96)

現職

Assistant Professor, Montana State University

經歷

Postdoctoral Fellow at Univ. ILLinois

學歷

Ph.D. in Food Science and Human Nutrition, Univ of ILLinois



12月22日下午，筆者如約來到了系辦公室準備訪問郭琬媛學姐，相較之前訪問過的幾位系友們，學姐是最年輕的一位。在筆者眼裡，學姐是一位非常開朗的人，她有一個迷人的特質，那就是對生活充滿憧憬與熱情，尤其提到自己的抱負與理想時，學姐那自信的眼神和侃侃而談的態度，真的非常吸引人，那種對未來的積極態度讓筆者也不禁跟著激動了起來，覺得未來的一切是那麼充滿挑戰，那麼光鮮，尤其學姐與筆者有那麼多的相似處，訪談便進行得十分有趣生動。

■ 與農化的緣分

「當初對土壤跟食品都很有興趣，在一對一的導生聚時和賴喜美老師分享了人類營養和環境科學的喜愛後，大二下學期便被賴老師帶入生物資源化學利用研究室進行大專生計畫。」

令人意想不到的，學姐和農化系的緣分真的非常深。比學姐大三歲的姊姊，在參加第一屆農化營後，覺得所學內容豐富有趣，因此，極力推薦學姐參加第四屆農化營。結果姊姊填選志願時為了不跟爸媽住一起，故意只填清大、交大，

最後反而是學姐進了農化系！回想當時，2002 年參加第四屆農化營，營隊期間實際體驗了土壤與食品課程，深深覺得與自己的未來志向不謀而合，也因此奠定了自己的志願，真正成為了農化系的一份子。聽到這裡，筆者也不禁激動了起來，一部分原因是因為筆者也是因為土壤和食品才進入農化系，另一個原因則是去年暑假筆者便是農化營的隊輔。農化營成立的目的，就是希望能讓大家認識這個科系，喜歡這個科系，進而加入農化大家庭，完全沒有想到居然學姐確實是因為營隊的關係進入了農化系，覺得過往的辛勞都值得了。





人生方向的抉擇

筆者詢問學姐為何最終選擇食品的道路？其實很多人生的分叉點都是因緣際會，學姐說當初她對食品營養和環境土壤有著相同的好奇和熱情，如果導師是走土壤的，那麼現在的她也有可能就是走土壤的。學姐說，即使現在的她專業在食品，她仍舊對環境和營養有相等的熱情。

聽到這裡，筆者便更加困惑了，既然如此，要怎樣才能知道哪一個才是較適合自己的人生道路呢？

「要確定自己適不適合前一定要很投入，花很多時間實作、手作，不能只是進實驗室聽 paper 就好，至少進實驗室做完一學期才能確定自己是否真的很喜歡，畢竟這很有可能是要做一輩子的。」

總結學姐的話，未來本來就有很多可能性，你永遠不知道現在的選擇是否一

定正確，但至少你實際體驗過相當的時間後，才能判斷出究竟自己喜不喜歡。

「我覺得自己是個比較保守的人，一旦學了某樣東西，就一定要學好，也會去思考自己是不是還欠缺什麼？」

在讀大學時，學姐便決定要念博班，一開始本想直接念博班，但因為個性使然，學姐認為當時的自己是不夠格直接念博班的。在農化系完成了碩班，認為學的扎實、學的充分後，在 2011 年時出國念了博班。

■ 職涯規劃

至於職涯的選擇，博班畢業後，學姐開始思索未來的道路，自己一直以來都很喜歡做研究，很熱愛探求事物背後的原理，也因此教職當然是她的首選，何況教職就是個能教學相長的職業。

在一年的博士後生活後，正好碰上了一個好機會，Montana state university 在找尋有食品背景的人，學姐得知後便去面試，最終也成功錄取，正式進入教職，達成了當初的理想。

■ 給學弟妹們的建言

學姐也不吝嗇的給在學的學弟妹們建言，就學科而言，她認為化學是農化系的強項，若是以後想走食品這條路的話，有機化學和分析化學影響十分深遠，值得花很多時間學好。



「不要給自己設限，多多學習接觸交流，很多知識都是通用的，這說的不僅僅是在找博班，建立自己的職涯領域更是如此。」

舉個例子而言，學姐在大學時期就決定了自己一輩子都要做澱粉，她認為自己從大二到大四的時間都在做澱粉，未來就要繼續做下去才能更精進。但現實是機會很少，例如找博班時，做澱粉的指導教授較少，所以博班所學的是乳製品的研究，可誰想過，到現在，她做的研究是豆類與其加工，這也與澱粉有關。即便如此，用的知識、技術都是她在大學及碩博班所學到的，也因此學姐認為知識是通用的。

學姐說道：「要相信自己學的是學識、是技術、是經驗，如何從無到有，從寫計畫到執行計畫並完成計畫，才是真正重要的。」



系友重聚活動回顧

Class of **1977**

NTU 1977 畢業三十重聚 - 2007年6月



系友重聚活動回顧

Class of 1977

農業化學系
(土壤肥料組)
(農產製造組)

郭麗英 626101

昔日點滴永懷憶，明日輝煌共開創；
往昔義氣從此去，願帆遠颺不回頭。



國立臺灣大學農業化學系

 陳純章 626110 你四年，點滴在心頭。	 馬秋雲 626310	 高伯建 626301	 王志明 626314
 顏啟 626302	 成盛榮 626316 各有所長，何必是強別人。	 郭洪宏 626304	 林富邦 626391 人人有路走長安， 雖然平平一處看。
 安徽空 626305	 林依德 626306	 王長寧 626307	 韓子建 626311 我們的生命是失敗的，我們唯有敢 出生命，才能得到生命。 ——泰戈爾——
 陳淑珪 626308 It's not a word but a feeling.	 謝甄甄 626313 甄甄的，我走了，正如我輕輕的來。	 陳秀麗 626309	 蔡頌芬 626317 你一去不回，在這四年當中， 我得到了許多寶貴的經驗，你人這世 等，同時也感謝同學們至親之照顧。

 林傑強 626331 知識，我保之遺志，終在自由自在 的精神狀態。	 余舜儀 626360 神賜給我們的，不是慧慧的心，乃 是剛性、仁愛、謙卑的心。	 張軍 626333	 余舜儀 626362
 金克定 626334 此間非我所能， 莫待無空所報。	 朱方韻 626363 昔日，我為花城之諸多缺點不滿和 失望；今日，我懷著念深情和感 謝離開了她。	 陳鴻軍 626335	 張黎明 626364
 郭秀麗 626336	 王曼曼 626365 此處時，花露寒，草煙低，今去也， 不道山遠，別有天涯行路難。	 李妙妙 626337	 林念華 626366
 陳夏暹 626338 教會的生活實際又豐富，教會的 生活得極其明亮。	 黃士安 626367 生命是一首歌，你出諸天的奉獻。	 陳善純 626339 生活，有時是無奈的，但無奈中， 有責任，有責任中，包容著愛。	 郭勇 626369 生活要充實，目標要清晰。

 趙守典 626370	 陳桂英 626378	 蔡國珍 626371	 杜明輝 626379
 吳文惠 626372	 陳英仁 626380	 陳美蘭 626373 畢業時又是一個新的開始！	 陳奕勤 626381 想起有今天日子真要多謝親愛的 兄弟姊妹之幫助及可愛的男女之愛 心。
 沈韶儀 626374	 鍾詩然 626382	 黎煥耀 626375	 雷偉傑 626384
 陳漢欽 626376	 鍾淑淑 626001	 楊元謙 626377	 許秀瑋 626019 讓我們為美好的社會而奮鬥吧， 祝福各位！

 張麗力 626117	 林主中 626068	 吳金海 626126 揮一揮衣袖，「帶」帶走「多」片 雲彩。	 李麗莉 626319
 洪志強 626464	 許晶恩 626581	 林志強 626537	 林永勝 626318



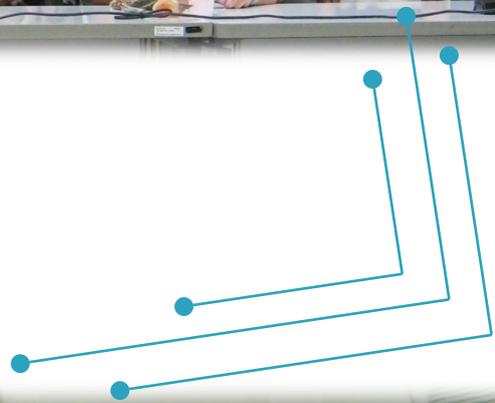






系友重聚活動回顧

Class of **1977**



夏全聖 楊華樑 楊啟雄 吳雲麗 洪志松

賴淑瑛 許秀璋 林主中 許晶星

郭麗美 陳純章 張毓力 吳金洵 黎煥耀

高伯建 熊欣 劉兆宏 陳桂英

史澂空 林筱倩 王長寧 陳淑廷 鍾詩然

涂秀麗 馬秋芸 韓子建 林富邦

謝旺廷 王忠明 成燦榮 杜明輝 張平

蔡炳芬 林永錚 李麗荷 林志隆

金克定 陳鴻章 劉秀真

李妙妙 陳夏蓮 陳善純 余靜儀

余祥靄 李方菲 張黎明 陳英仁

王曼雯 林念華 黃士安 蘇廖宏

趙守典 蔡國珍 吳文惠

陳美湄 沈韶儀 陳漢欽 楊元謙

活動訊息

■ 活動預告

活動內容	主辦單位	日期
2019 臺大杜鵑花節學系博覽會	教務處	108年3月16日至 17日
NTU 1969 五十重聚會	臺大系友中心	108年3月24日
農化之夜	農化系學生會	108年4月29日
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	108年6月1日
第1屆第3次會員大會暨系友座談會	農化系系友會	108年6月22日 (暫定)
農化學會第57次會員大會暨研討會	農業化學學會	108年6月25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 06 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。



國立臺灣大學農業化學系
Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University

系所簡介 本系成員 學生事務 本系公告 課務資訊 教室借用 **系友會**

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、更美好生產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...

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
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。



國立臺灣大學農業化學系
Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University

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 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

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	□			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