

# 國立臺灣大學農業化學系系訊



2018年8月 第十九期

## 目錄

### 重要報導

- ◆ 農化系主辦首屆本校與京都大學之土壤科學與植物營養雙邊交流研討會
- ◆ 臺灣大學農業化學系系友會第一屆第二次會員大會

### 榮譽榜

- ◆ 教師榮獲獎項
- ◆ 學生榮獲獎項

### 學術研討

- ◆ 舉辦國內外研討會及活動
- ◆ 參加國際學術研討會
- ◆ 國外學者蒞臨本系學術交流暨專題演講

### 活動報導

- ◆ 2018 農化系杜鵑花節學系博覽會
- ◆ 農化系 2018 綠領農學市集
- ◆ 農化系學生會主辦「第四屆臺灣大學農業化學營」

## 農化系主辦首屆本校與京都大學之土壤科學與植物營養雙邊交流研討會

生農學院於 2018 年 3 月 14 日至 18 日與日本京都大學進行以土壤科學與植物營養領域為主題的雙邊交流研討會(2018 Joint Seminar on Soil Science and Plant Nutrition between National Taiwan University and Kyoto University)，由李達源副院長召集農化系陳尊賢名譽教授、王尚禮教授、許正一教授、森林環境暨資源系鄭智馨副教授、農藝系林雅芬助理教授共同參與，由許正一教授負責連聯繫與策劃，邀請來自京都大學舟川晉也教授及久馬一剛名譽教授等六位教授與其研究生來台。3 月 14 日在本院第一會議室進行專題論文發表。3 月 16 日至 17 日，在陳尊賢名譽教授與許正一教授帶領下，至桃園市楊梅與新北市石門，進行土壤剖面觀摩。本次研討會的順利完成，有助於雙方基於過去密切互動基礎下，向前邁進更多的了解與學習，達到做為全球夥伴學校的目的。因此，雙方達成共識，此一主題研討會，預定在 2019 年 3 月由京都大學主辦。



京都大學與本院師生在開幕式後合影

臺灣大學農業化學系系友會第一屆第二次會員大會於107年6月23日下午14時在農化新館B10教室舉行，由秘書長賴喜美主持，理事長廖啓成擔任會員大會主席，本次大會活動重點以會務報告，財務報告，提案討論為主軸。會後則安排「系友座談會活動」，邀請李敏雄教授、江文章教授擔任演講貴賓，以「養身」為演講標的，李敏雄教授演講：「多吃芝麻好處多多」、江文章教授演講：「投資健康與樂活養生」內容非常精彩豐富。大會最後進行餐敘交流為活動劃下完美句點。



農化系系友會第一屆第二次會員大會合影

# 榮譽榜

## 教師榮獲獎項

臺灣大學 106 學年度全校專任教師教學優良教師

教學優良教師 林乃君 副教授

教學優良教師 賴喜美 教授

## 學生榮獲獎項

博士班三年級許宸同學榮獲 2018 美國油脂化學家學會年會  
Biotechnology division Best Paper Award

本系蘇南維教授指導博士生許宸同學於2018年5月6日至9日參與美國油脂化學家學會年會 2018 AOCS Annual Meeting ( Minneapolis, Minnesota, USA)，榮獲 Biotechnology division Best Paper Award 與獎金。美國油脂化學家學會年會是由世界油脂領域權威組織-American Oil Chemists'Society (AOCS)於1909年創辦的油脂領域全球性重要學術會議，其在油脂科學研究的內容和工業生產的水準上均居世界前列。每年一度的學會學術交流和科學與技術獎項受到世界各國油脂科技人員的注視。

獲獎的學術研究內容不僅反映了當前油脂科學研究方面的前瞻性課題，同時獲獎人員包括了美國及世界各國的優秀油脂科學與技術研究人員，因此受到了世界各國食品油脂科學界的重視。許同學在農化系研究主要以微生物對植化素生物轉化之相關研究為主，從代謝物結構鑑定、應用微生物、蛋白質化學、微生物發酵工程等方面著手研究此新穎的生化反應，並於2018AOCS annual meeting 口頭報告發表全新酵素之生化特性及催化反應機制。



日本京都大學 Jun Ogawa 頒發 Best Paper Award 獎

# 學生榮獲獎項

106 學年度蘇淑芳系友獎學金---出國參與學術會議(12月):

碩士班二年級 郭聆亦 同學

106 學年度蘇淑芳系友獎學金---出國參與學術會議(3月):

碩士班二年級 周奕廷、曾筠庭 同學

106 學年度蘇淑芳系友獎學金---出國參與學術會議(6月):

碩士班一年級 歐明翰 同學

106 學年第 1 學期 學業成績優良得獎名單:

學士班四年級: 許會卿、宋育徵、陳志昶 同學

學士班三年級: 陳冠廷、江家樂 同學

學士班二年級: 黃胤中、楊清元、鄧凱尹 同學

學士班一年級: 陳怡儒、孔好瑄 同學

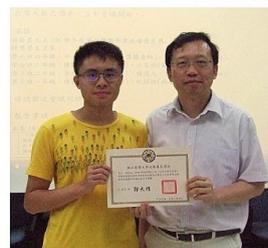


宋育徵 同學

陳怡儒 同學

孔好瑄 同學

陳志昶 同學



楊清元同學、鄧凱尹同學

陳冠廷 同學

# 學生榮獲獎項

**106 學年度魏岳壽先生紀念獎學金：**

碩士班二年級 黃永融同學

**106 學年度李敏雄教授獎學金---清寒獎學金：**

學士班三年級 劉晴昱同學

**106 學年第 2 學期郭錫瑠先生文教基金會獎學金：**

碩士班三年級 吳宥萱 同學

**106 學年度劉古雄先生獎學金---傑出研究獎學金：**

博士班五年級 蘇俊翰 同學

**106 學年度劉古雄先生獎學金---績優獎學金：**

碩士班一年級 歐明翰 同學

# 學術研討及交流

## 2018 年舉辦國內外研討會及活動

日期	研討會(或活動)名稱	地點
3月14日至18日	農化系主辦首屆本校與京都大學之土壤科學與植物營養雙邊交流研討會	國立臺灣大學生農學院第一會議室
6月29日	農業環境永續化學之前瞻研究研討會	國立臺灣大學物理學系-凝態研究中心 1F 楊金豹演講廳

## 2018 年參加國際學術研討會

日期	參加會議名稱	地點	參加教師
6月10日至13日	第二屆生物資源、能源、環境與材料技術國際研討會(2nd International Conference on Biore-sources, Energy, Environment, and Materials Technology, BEEM 2018)	韓國	許正一
6月25日至28日	2018年第10屆低pH下植物和土壤交互作用國際會議(2018 Joint Seminar on Soil Science and Plant Nutrition between National Taiwan University and Kyoto University)	馬來西亞 Putrajaya 市	李達源

# 國內外學者蒞臨本系學術交流暨專題演講

## ◎ Prof. Ee-Sin Chen

新加坡大學楊潞齡醫學院的助理教授

107年2月9日上午12時15分於農化系新館B10室，邀請Ee-Sin Chen教授演講。

題目：Centromeric chromatin – Mechanisms for preserving integrity and potential as therapeutic target

## ◎ Prof. Ya Hsuan (Sofia) Liou

Department of Geosciences, National Taiwan University

107年3月9日下午3時30分於農化系新館B10室，邀請Ya Hsuan Liou教授演講。

題目：Nanostructured Materials for Environmental and Energy Issues

# 活動報導

## 2018 農化系杜鵑花節學系博覽會

杜鵑花節學系博覽會於2018年3月10日至11日舉行，本系也參與此次活動，為了讓學生自主籌劃活動內容及展覽理念。體驗學習團隊合作精神及溝通表達能力，也讓大家更加深入了解系上各領域之精髓。活動藉由【從土壤到餐桌】的過程中介紹農化系之四大領域：土壤、植物營養、微生物、食品。並以大豆為例，介紹植物生長的過程中這些因素各自扮演舉足輕重的角色，四個領域看似獨立，事實上卻是息息相關，每個環節都相互影響。而學生在經過幾次思辨及討論，大家的知識及專業層面皆提升。



各組展板及展品佈置

舉辦此活動目的是要讓更多高中生認識農化系，也讓大一、大二學弟妹參與此次的活動，在攤位周邊，負責簡單介紹農業化學系特色，像是農化系的必/選修課程、系上活動、農化營宣傳、未來出路等。而後將高中生拉至攤位參觀、聽更深入的系所及各領域介紹。大三同學則於攤位內部負責活動主軸、各組展板、展品講解、甄選諮詢，並解答高中生之疑問。杜鵑花節不僅可以聯繫各屆感情、學習團隊合作精神及溝通表達之能力，更能讓大家更加深入了解系上各領域之精髓，即為本活動之初衷。



攤位周邊由大一、大二學弟妹參與介紹農化系



攤位內部由大三同學負責活動主軸講解

## 農化系 2018 綠領農學市集

本系學生會參與 2018「綠領農學市集」希望透過和廠商的合作，推廣有機農業產品與農業化學系所學的知識，讓民眾更認識在地經營的農場以及本系，並讓民眾了解到農產品的多元性，不應侷限在吃的部分，懂得利用植物本身的營養素，製作出其他保養品，達到養顏美容的目的。更能藉著學生擺攤經驗，學習到民眾交流及參與活動支出成本計算及考量，也使學生體會到各行各業所需要的能力及辛苦、並在分配人力時，大家分頭進行產品的推廣及製作，以提升本系向心力。



2018「綠領農學市集」販售產品



2018「綠領農學市集」合影

## 農化系學生會主辦「第四屆臺灣大學農業化學營」

農化營是農化系學生會每年皆會舉辦的暑期營隊，主要招生對象為全國各縣市的高中職學生，自從 2015 年以來，農化營的知名度漸漸提升，報名人數逐年增加。

農化營團隊希望能藉由五天營期，讓學員能夠透過所規劃的課程、活動與實驗課，深入淺出的認識農化系在社會上所扮演的角色，以及本系所重視之議題，且將透過實際的實驗課程提升學員對於科學研究方法的理解，繼而培養學員對於探索科學的興趣，也希望學員能夠透過團隊在課程與活動的設計中，對臺大農化系有更進一步的認識。在課程規畫的同時，農化營團隊也為學員準備各種不同活動，讓他們能夠在專業教育之外放鬆心情、與來自全國各地的高中生做良好的交流與互動，且對大學生活有更多的體驗。農化營除了能夠讓全國各地高中生更加認識本系之外，對於本系的學生，藉由舉辦此活動，可以讓同學們打破教室、年級的界線；凝聚系上各年級之力量，並藉機檢視自身所學，經由相互討論、切磋琢磨，更能體悟農化系的精髓所在，在大學生活中留下美好而充實的回憶。



「第四屆臺灣大學農業化學營」全體合影