

國立臺灣大學農業化學系系訊



2018 年 3 月 第十八期

目 錄

重要報導

- ◆ 本系特聘教授兼生農學院副院長 李達源 榮獲東亞及東南亞土壤學會聯盟之「學會聯盟獎 (ESAFS Award)」

榮譽榜

- ◆ 羅凱尹助理教授於 2017 年 10 月 1 日升等副教授
- ◆ 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

- ◆ 農化系系卡活動「麥勾卡拉」
- ◆ 農化系舉辦系所師生『研究機構及工廠參觀』活動
- ◆ 農化系 2017 年終餐會

農化系特聘教授兼生農學院副院長 李達源 榮獲 東亞及東南亞土壤學會聯盟之「學會聯盟獎 (ESAFS AWARD)」

農化系特聘教授兼生農學院副院長李達源榮獲東亞及東南亞土壤學會聯盟 (East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, ESAFS)最高榮譽之「學會聯盟獎 (ESAFS Award)」。2017 年 12 月 12 日至 15 日在泰國芭達雅市 Nong Nooch Garden 舉辦之 13th ESAFS 2017 國際會議中李副院長榮獲學會聯盟獎，並在 12 月 14 日之大會閉幕典禮中接受表揚並獲邀發表得獎感言。ESAFS 聯盟是東亞及東南亞地區 12 個國家(日本、韓國、中國大陸、臺灣、菲律賓、越南、印尼、泰國、馬來西亞、孟加拉、斯里蘭卡、尼泊爾)土壤科學專家所組成之學會聯盟，於 1990 年成立於日本京都，聯盟每兩年召開一次聯盟大會。李副院長為 13th ESAFS 2017 聯盟大會唯一獲得 ESAFS Award 殊榮者。李副院長受到多個會員國推薦並於會員國理事長會議獲得通過受獎，表彰其在土壤科學領域之學術傑出成就及對促進東亞及東南亞地區土壤科學學術交流與合作、技術轉移與此地區土壤資訊交換與整合之卓越貢獻。



李副院長在 ESAFS 2017 大會發表得獎感言



恭喜羅凱尹老師

榮譽榜

學生榮獲獎項

105 學年度味王股份有限公司獎學金---出國參與學術會議(6 月):

碩士班二年級 楊景昕、李偉同學

105 學年度蘇淑芳系友獎學金---出國參與學術會議(6 月):

博士班四年級 吳晉宇同學

碩士班一年級 譚長恩、廖柏宥同學

105 學年第 2 學期 學業成績優良得獎名單：

學士班四年級：蘇明敏、蔡欣亞 同學

學士班三年級：宋育徵、陳宣輔、莊禮維 同學

學士班二年級：陳冠廷、李星宇、江家樂 同學

學士班一年級：黃胤中、王威傑 同學

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(9月)：

碩士班二年級 吳卓穎同學、陳芷晴同學、黃馳元同學

106 學年度味王股份有限公司獎學金---成績優良獎學金

學士班三年級 吳沛欣同學、謝易璉同學

106 學年度蘇淑芳系友獎學金---成績及研究優良獎學金

碩士班二年級 張 茗同學

106 學年度李敏雄教授獎學金---成績及研究優良獎學金

碩士班二年級 高培慈同學

106 學年第 1 學期郭錫瑠先生文教基金會獎學金：

博士班五年級 張珊齊同學

106 學年度台灣石化合成股份有限公司獎學金：

學士班三年級 陳冠廷同學

學士班四年級 宋育徵同學

106 年度社團法人台灣農學會各種獎學金(楊守珍先生獎學金)：

碩士班二年級 林宜璇同學

學術研討及交流

2017 年舉辦國內外研討會及活動

日 期	研 討 會 (或活動) 名 稱	地 點
7 月 18 日	第三屆臺灣大學與福建農林大學農業資源與環境研究生論壇	國立台灣大學農業綜合大樓三樓演講廳
9 月 4-8 日	Joint Seminar on Environmental Ecology and Restoration between Japan and Taiwan。	臺灣大學農業化學系
9 月 26 日	「農田土壤肥料乘載量及土壤管理」研討會	國立中興大學土壤環境科學系十樓演講廳
12 月 1 日	106 年度「土壤肥料研究成果研討會」暨 中華土壤肥料學會會員大會	國立中興大學土壤環境科學系十樓演講廳

2017 年參加國際學術研討會

日 期	參 加 會 議 名 稱	地 點	參 加 教 師
3 月 29 日至 4 月 1 日	The 3rd International Symposium on Surface Soil Management Strategy Using the Emerging ICT in the 4th Industrial Revolution	韓國 (首爾)	陳尊賢
4 月 2-6 日	253rd American Chemical Society National Meeting	San Francisco, USA.	施養信
4 月 3-6 日	The Microbiology Society Annual Conference 2017	Edinburgh, UK	李佳音
5 月 25-28 日	The 2nd International Conference on Biological Waste as Resource	中國(香港)	許正一
6 月 1-5 日	American Society for Microbiology (Microbe 2017)	New Orleans, USA.	李佳音
6 月 3-11 日	第九屆國際蛇紋石生態研討會	阿爾巴尼亞 (地拉那)	陳尊賢

2017 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 4-9 日	The 9th International Conference on Serpentine Ecology	阿爾巴尼亞 (地拉那)	許正一
6 月 24-28 日	Plant Biology 2017	美國 (檀香山)	洪傳揚
6 月 29 日至 7 月 1 日	2017 土壤計量學國際研討會(Pedometrics 2017)	荷蘭 (瓦赫寧恩)	陳尊賢
7 月 9-13 日	2017 MLD, International Conference “Molecular Life of Diatoms”	日本 (神戶)	徐駿森
7 月 24 日	海峽兩岸土壤有機碳論壇	中國 (哈爾濱市)	李達源
8 月 20-24 日	255 th American Chemistry Society (ACS)	美國 (華盛頓)	陳佩貞
9 月 19-22 日	The 26th Asian-Pacific Weed Science Society Conference	日本 (東京)	顏瑞泓
9 月 25-27 日	2017 International Symposium on Rice Functional Genomics	韓國 (水原)	洪傳揚
10 月 10-13 日,	Asian Mycological Congress 2017	越南 (胡志明市)	黃良得
10 月 12-15 日	2017 Top Forum of Soil Ecological Environment	中國 (雲南昆明)	李達源 許正一
12 月 4-7 日	Asia-EC JRC Joint Conference 2017 on All That Soil Erosion the Global Task to Conserve Our Soil Resources	韓國 (首爾)	陳尊賢
12 月 12-15 日	The 13th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies (ESAFS)	泰國 (芭達亞)	許正一

國內外學者蒞臨本系學術交流暨專題演講

◎ Prof. Donald Sparks

S. Hallock du Pont Chair in Soil and Environmental Chemistry, Univ. of Delaware and Director, Delaware Environmental Institute, USA

105 學年第 2 學期 106 年 5 月 2 日，邀請 Donald Sparks 教授到本系演講。

講題：The Nexus Between Soil, Water, Food and Climate: The Big Challenges and Opportunities in the 21st Century

◎ Prof. Jae Yang

Department of Biological Environment, Kangwon National University, Korea and Past-president of IUSS

105 學年第 2 學期 106 年 5 月 2 日，邀請 Jae Yang 教授到本系演講。

講題：Development of the WEB GIS-based Management Systems for Soil Quality and Erosion Prediction

◎ Dr. S.H. (Norman) Chien (簡森雄 博士)

Former Principal Scientist-Soil Chemistry International Fertilizer Development Center (IFDC) Muscle Shoals, Alabama, USA

105 學年第 2 學期 106 年 5 月 5 日，邀請簡森雄博士到本系演講。

講題：Toxic Metal Cadmium of Phosphorus Fertilizers in Crop Production

◎ Prof. Bi-Dar Wang(王必達 博士)

University of Maryland Eastern Shore, USA

106 學年第 1 學期 106 年 8 月 8 日，邀請簡森雄博士到本系演講。

講題：Application of Systems Biology in Basic and Biomedical Sciences



王必達 博士(左二)

國內外學者蒞臨本系學術交流暨專題演講

◎ Prof. Laosheng Wu (吳勞生 博士)

Professor, CE Specialist & Chair Department of Environmental Sciences University of California, Riverside

106 學年第 1 學期 106 年 8 月 29 日，邀請吳勞生博士到本系演講。

講題： Management Practices to Mitigate Non-point Source Pollution in California

◎ Prof. Weiping Chen (陳衛平 博士)

Research Fellow, Chinese Academy of Sciences, Beijing Research Center for Eco-Environmental Sciences

106 學年第 1 學期 106 年 8 月 29 日，邀請陳衛平博士到本系演講。

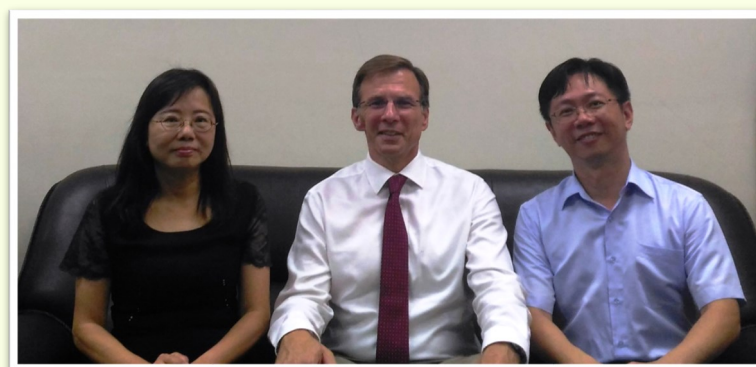
講題： Enrichment Mechanisms and Risk Management of Cadmium Rice: a case of Youxian

◎ Prof. Joel A. Pedersen

Departments of Soil Science, Chemistry, and Civil & Environmental Engineering University of Wisconsin, USA

106 學年第 1 學期 106 年 9 月 19 日，邀請 Joel A. Pedersen 教授到本系演講。

講題： Environmental Transmission of Prion Disease



Prof. Joel A. Pedersen

◎ Prof. Wonyong Choi

Pohang University of Science and Technology, Korea, associate editor of ES&T

106 學年第 1 學期 106 年 9 月 19 日，邀請 Wonyong Choi 教授到本系演講。

講題： How can we utilize sun light and semiconductor materials for sustainable development?

國內外學者蒞臨本系學術交流暨專題演講

◎ 郭瑞琳 副教授

長庚大學醫學生物技術暨檢驗學系新興病毒感染研究中心

106 學年第 1 學期 106 年 11 月 07 日，邀請 郭瑞琳 副教授到本系演講。

講題：The multiple functions of influenza A NS1 protein in regulation of host biological processes -- A view from interactome

◎ Prof. Naoko Nishizawa

Specially Appointed Professor, Research Institute for Bioresources and Bio-technology, Ishikawa Prefectural University; Professor Emeritus The University of Tokyo

106 學年第 1 學期 106 年 11 月 20-24 日，邀請 Naoko Nishizawa 教授蒞臨本系短期授課。
課程內容為 Special topics on plant nutrition



Prof. Naoko Nishizawa

◎ Prof. Tzuyang Yu

Associate Chair for Doctoral Studies Department of Civil and Environmental Engineering University of Massachusetts Lowell

106 年 12 月 22 日下午 3 時 30 分於農化系新館 B10 室，邀請 Tzuyang Yu 教授演講。

題目：Microwave characterization of multi-phase dielectrics for condition assessment

農化系系卡活動「麥勾卡拉」

一年一度由農化系學生會所舉辦農化系系卡活動於2017年12月21日在第二活動中心蘇格拉底廳開麥拉，今年的主題為「麥勾卡拉」，典禮開幕由農化系大家長賴喜美主任為活動致詞並揭開序幕，活動中特別邀請到農化系名譽教授李敏雄老師以及系友蘇淑芳學姐與學姐夫、味王股份有限公司代表洪偉峰先生蒞臨與會，活動中特別安排頒發各類獎學金獎狀給獲獎同學，現場除了頒獎儀式，更重要的讓受獎同學可以一睹頒獎者的風采給予最直接的鼓勵。



頒發李敏雄教授合獎學



頒發蘇淑芳學姐系友獎學金



頒發味王股份有限公司獎學金



頒發學業成績優良獎學金

農化系所舉辦系卡活動行之有年，由學生會主辦並邀請系所師生同仁一同參與，讓同學們自由報名，活動內容非常多元不管是唱歌、舞蹈、演奏均可各自組隊或單獨報名參加，同學們都很踴躍報名，系卡的表演節目非常緊湊，同學們的參與展現平常看不見的才藝與活潑的一面。帶給大家歡樂的同時也帶給學生舒壓的管道。



系主任賴喜美(右二)與頒獎人系友蘇淑芳學姐(右三)、名譽教授李敏雄(左二)、味王股份有限公司代表洪偉峰先生(右一)及名譽教授翁作新(左一)。



農業化學系卡拉 OK 大賽大合影

農化系舉辦系所師生『研究機構及工廠參觀』活動

106 年 11 月 15 日(星期三) 農化系舉辦系所師生『研究機構及工廠參觀』活動，本活動共分二組行程進行參觀：行程一，參訪台灣中油股份有限公司油品行銷事業部竹苗營業處及行政院農業委員會茶業改良場。行程二，參訪葡萄王生技股份有限公司及國家同步輻射研究中心。



許正一教授為學生開場說明土壤整治的作業方式

行程一：由系上許正一老師、陳佩貞老師帶隊安排參觀第一站位於桃園市新屋區永安里台 15 線 53.5K 土壤及地下水污染控制場址，主要讓同學了解土壤性質及整治方法、植生復育栽植培地茅利用其強大根圈吸附污染物及開挖土壤利用微生物發酵降解污染物等觀念應用。第二站參觀農業委員會茶業改良場讓學生更了解茶種、製茶過程及儀器分析等，過程中驗證所學讓實驗與實際研究作為結合。

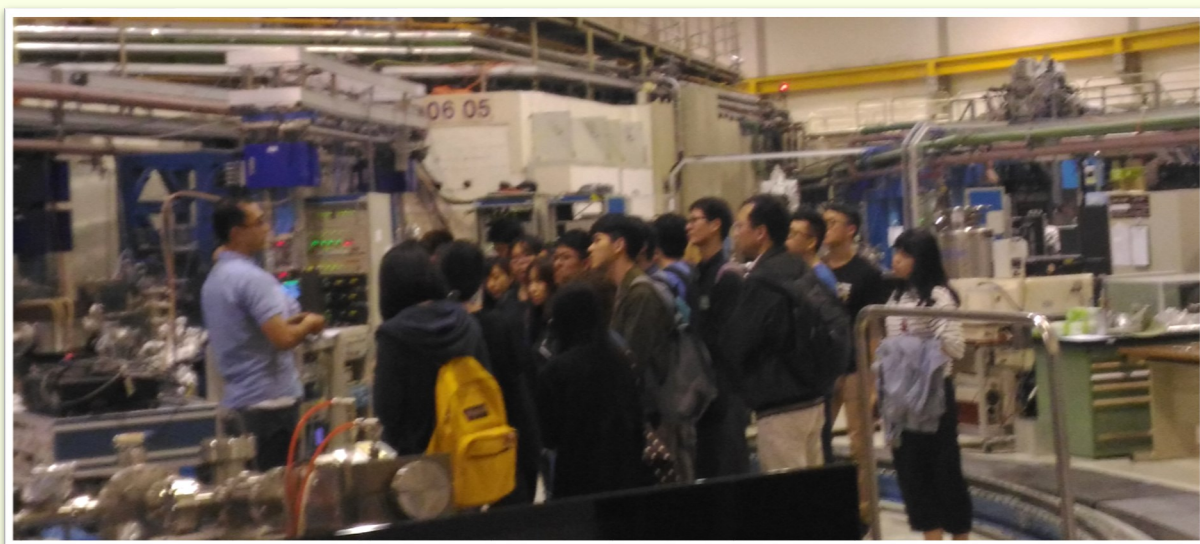


行政院農業委員會茶業改良場合影

行程二：由系上王尚禮老師、羅凱尹老師帶隊安排參觀第一站葡萄王生技股份有限公司主要參觀廠內生產設備「發酵槽」，讓學生在參訪中對產業界在微生物增量培養的「發酵」過程中有新體驗，第二站參觀國家同步輻射研究中心此行對學生而言是對新知的認識，瞭解到同步加速器光源在基礎科學研究、生醫科技及工業應用是不可或缺的實驗利器。



葡萄王生技股份有限公司合影



國家同步輻射研究中心認真聽講解

農化系 2017 年終餐會

本系於 107 年 1 月 30 日(星期二)晚上於鼎富樓餐廳舉辦一年一度系所教師同仁們的年終聚餐，每年的年終聚餐是現任教職員與退休師長相聚的重要日子，這一天賴主任特別安排位於武昌街上的鼎富樓餐廳舉行，讓賓客們在享受宴席上美食佳餚外，餐廳設置卡拉 OK 讓大家一同歡唱，也能與平日少見面的老師們聊聊近況，彼此問候與關心，歡聚一堂。餐敘上賴主任對同仁們致詞，感謝大家參加與一整年辛勞，並獻上新年的祝福。