

國立臺灣大學農業化學系訊 2015 年秋季刊 NO. 14



發行人：黃良得

地址：10617 台北市羅斯福路四段一號

電話：(02)3366-4802

傳真：(02)2363-3123

網站：<http://www.ac.ntu.edu.tw/>

E-mail：acgh@ntu.ntu.edu.tw

目次

重要報導

- ◇ 農業化學系李達源特聘教授榮獲 2015 年美國農藝學會(American Society of Agronomy, ASA)之會士(Fellow)獎。

榮譽榜

- ◇ 教師獲獎殊榮
- ◇ 學生榮獲獎項

學術研討及交流

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

活動報導

- ◇ 103 學年度新生家長日親師活動
- ◇ 農化系舉辦卡拉 OK 大賽
- ◇ 日臺青少年交流訪日團活動
- ◇ 系主任、導師與大一同學午餐座談會

重要報導

農業化學系李達源特聘教授榮獲2015年美國農藝學會(American Society of Agronomy, ASA)之會士(Fellow)獎

美國農藝學會(American Society of Agronomy, ASA)創立於1907年迄今已有100年以上之歷史，現有超過8000名之會員和14000名之認證農藝專家(Certified Professional Agronomists)。ASA為一個與土壤學、作物生產、環境品質、生態系永續性、農業廢棄物管理和再利用以及土地智慧利用相關之農藝學術國際知名團體。ASA每年由其會員和名譽會員中，至多0.3%之會員可被選為會士(Fellow)，為ASA會員之最高榮譽，以肯定得獎者在農藝學相關研究、教學、推廣之國內或國際性之服務和貢獻。李達源教授由於在微量元素之土壤化學與作物生產以及發展地理統計方法研究土壤性質之空間變異之成果，以及在國內和國際土壤科學相關學術團體之領導和貢獻，被選為2015年ASA之會士。李教授將於2015年11月16日在美國Minneapolis市舉行之2015年ASA年會中之頒獎典禮中接受表揚(ASA發佈李教授得獎新聞稿如附件)。李教授現為本校農業化學系終身職特聘教授，並曾獲得終身教學傑出獎。現擔任中華民國環境分析學會理事長，曾任本校農業化學系系主任、中華土壤肥料學會理事長、Journal of Environmental Quality副總編輯、國科會生物處土壤、環保及農化學門召集人、中國農業化學會誌總編輯、環保署環境檢驗機構評鑑技術委員會召集人。

榮譽榜

教師獲獎殊榮

王尚禮 教授 榮獲103學年度臺灣大學全校教學傑出教師。

羅凱尹 助理教授 榮獲103學年度臺灣大學全校教學優良教師。

蘇南維 教授 榮獲103學年度臺灣大學優良教師。

陳佩貞 副教授 指導學士班同學楊景昕榮獲「103年度大專學生研究計畫研究創作獎」。

學生榮獲獎項

博士班左致平同學榮獲科技部補助博士生赴國外研究，於104年5月起申請前往瑞士ETH蘇黎世聯邦理工學院。

學士班張博勛同學榮獲103學年度第2學期財團法人農友社會福利基金會獎學金。

博士班簡靖芳同學榮獲2014年科技部與公益財團法人日本交流協會補助博士班研究生暑期赴日研究(Summer Program)獎學金，於7月15日至9月30日至日本筑波大學進行博士論文相關研究。

學士班吳宥萱同學榮獲103學年度第1學期任江展昇女士獎學金。

博士班張馨云同學榮獲第十二屆國際水合膠質研討會學生壁報論文獎。

博士班左致平同學與大學部林鼎翔同學、許芷寧同學於 2014 年 8 月參加美國化學會獲美國化學會論文 Merit award。

大學部王冠博同學與蘇昱帆博士獲 2014 年環工學會最佳論文獎。

博士班左致平同學於 2014 年 12 月參加世界水青年專業國際研討會(IWA YWP international conference)，獲最佳口頭報告獎，王冠博同學獲最佳壁報獎。

碩士班林科均同學榮獲 103 學年度第 2 學期錢思亮先生紀念獎學金。

學士班同學蔡易霖錄取「外交部 104 年國際青年大使」正取學員。

學士班同學楊景昕、林稚傑、盧致豪榮獲「103 年度大專學生研究計畫研究創作獎」。

郭錫瑠先生文教基金會 103 學年第 2 學期獎學金：

博三 吳晉宇同學。

郭錫瑠先生文教基金會 104 學年第 1 學期獎學金：

博三 蘇俊翰同學

生農學院 103 學年度學生學術論文獎：

博士班 許健輝同學

博士班 左致平同學

博士班 王上達同學

碩士班 徐葭蓁同學

103 學年度蘇淑芳系友獎學金---出國參與學術會議獎學金 (3 月份)：

博五 張馨云同學(學術會議名稱：5ht International Colloids Conference，2015/6/21-2015/6/24，荷蘭阿姆斯特丹)

博五 簡靖芳同學(學術會議名稱：第九屆Pseudomonas syringae與相關病原菌之國際研討會，2015/6/2-2015/6/5，西班牙馬拉加)

碩三 盧友義同學(學術會議名稱：第九屆Pseudomonas syringae與相關病原菌之國際研討會，2015/6/2-2015/6/5，西班牙馬拉加)

碩二 金蓓伶同學(學術會議名稱：第13屆微量元素生物地質化學國際會議，2015/7/12-2015/7/18，日本福岡)。

碩二 簡柏勛同學(學術會議名稱：第13屆微量元素生物地質化學國際會議，2015/7/12-2015/7/18，日本福岡)。

103 學年度蘇淑芳系友獎學金---出國參與學術會議獎學金 (6 月份)：

- 博六 張裕勇同學(學術會議名稱：第40屆歐洲生物化學學會聯合研討會(40th Congress of the Federation of the European biochemical Societies (FEBS) , 2015/7/4-2015/7/9, 德國)
- 碩二 朱 曜同學(學術會議名稱：13th International conference on the biogeochemistry of trace elements , 2015/7/12-7/18, 日本福岡)
- 碩二 邱聖翔同學(學術會議名稱：13th International conference on the biogeochemistry of trace elements , 2015/7/12-7/18, 日本福岡)
- 碩二 呂庭郡同學(學術會議名稱：核醣體生合成研討會(EMBO Conference on Ribosome Synthesis) , 2015/8/19-8/23, 比利時布魯塞爾)
- 碩二 吳上穎同學(學術會議名稱：核醣體生合成研討會(EMBO Conference on Ribosome Synthesis) , 2015/8/19-8/23, 比利時布魯塞爾)
- 碩二 楊貽婷同學(學術會議名稱：核醣體生合成研討會(EMBO Conference on Ribosome Synthesis) , 2015/8/19-8/23, 比利時布魯塞爾)
- 碩一 謝政翰同學(學術會議名稱：第13屆水稻基因體功能性會議(13th International Symposium on rice Functional Genomics) , 2015/9/21-9/24, 中國武漢)

104 學年度蘇淑芳系友獎學金---出國參與學術會議獎學金 (9 月份)：

- 博三 蘇俊翰同學(學術會議名稱：第六屆國際食品保健因子大會(The 6th International conference on food factors (ICOFF)) , 2015/11/22-11/25, 南韓)
- 博三 楊鈞憲同學(學術會議名稱：第六屆國際食品保健因子大會(The 6th International conference on food factors (ICOFF)) , 2015/11/22-11/25, 南韓)

103 學年度味王股份有限公司獎學金---出國參與學術會議獎學金 (6 月份)：

- 碩一 王馨怡同學(學術會議名稱：13th International Conference on the Biogeochemistry of Trace elements , 2015/7/12-7/18, 日本福岡)
- 碩一 蘇政諺同學(學術會議名稱：13th International Conference on the Biogeochemistry of Trace elements , 2015/7/12-7/18, 日本福岡)

104 學年度李敏雄教授獎學金---成績及研究優良獎學金：

- 碩二 柯玉喜同學

104 學年度蘇淑芳系友獎學金---成績及研究優良獎學金：

- 碩三 張傑誠同學

104 味王公司---大四成績優良獎學金：

- 大四 林宜璇同學
大四 劉映彤同學



103 蔡錫舜教授獎學金

大四 朱怡德同學

103 系友王月新獎學金

大四 林稚傑同學

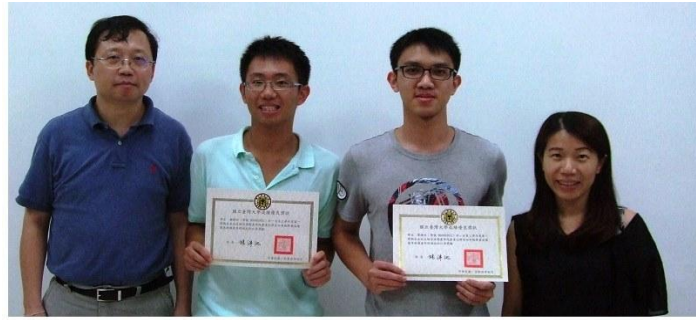
103 學年第 1 學期 學業成績優良得獎名單：

大學四年級同學：劉冠圻、廖陳侃、賴暉昕

大學三年級同學：宋立綱、林宜璇、林家維

大學二年級同學：史習霈、謝育佑

大學一年級同學：陳翰霖、王邦硯、康 愷



103學年第1學期成績優良得獎同學與導師合影

103 學年第 1 學期服務課程優良得獎名單：

大學三年級同學：林宜璇、黃馳元

大學二年級同學：黃尹宣、謝淨淳

大學一年級同學：林幸蓉、陳翰霖



103學年第1學期服務課程優良得獎同學與導師合影

學術研討及交流

舉辦國內外研討會及活動

日 期	研 討 會 (或活動) 名 稱	地 點
8 月 19-20 日	協辦 2014 臺美講習會—污染場址累加式代表性樣品採樣規劃講習會	臺中市國立公共資訊圖書館
8 月 23-27 日	第六屆海峽兩岸穀物與雜糧健康產業研討會	臺灣大學凝態研究中心 2F 國際會議廳
9 月 11 日	國內外畜牧廢水處理利用與堆肥相關管理法規修改及其對土壤作物品質之影響研討會	畜產試驗所
10 月 15-16 日	「第十屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會」暨「肥料管理與肥效增進及肥料應用技術研討會」	中興大學農業暨自然資源學院國際會議廳

學術研討及交流

參加國際學術研討會

◎農化系師生參加日本福岡「第十三屆微量元素生物地質化國際研討會」

農化系李達源教授、王尚禮教授及許正一教授率領博士後研究員、研究生與研究助理於104年7月12至16日參加在日本福岡舉辦「第十三屆微量元素生物地質化國際研討會(13th International conference on Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE))」，討論主題涵蓋微量元素在各種環境中之生物地球化學，包括對自然環境、人類健康風險等相關議題之研究探討。



農化系師生於 ICOBTE 會場內合影

日 期	參 加 會 議 名 稱	地 點	參 加 教 師
7 月 27-8 月 4 日	亞洲海洋地質年會(11th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society (AOGS))	日本札幌	陳佩貞
8 月 9-18 日	美國化學年會(ACS meeting)	美國舊金山	施養信
8 月 21-9 月 1 日	第二十屆國際質譜會議(20th International Mass Spectrometry Conference)	瑞士日內瓦	徐駿森
8 月 31-9 月 3 日	京大-臺大研討會(Kyoto Univ.-NTU Conference)	日本京都市京都大學	李達源
9 月 12-15 日	土壤與生態環境品質研討會	中國吉林	陳尊賢
9 月 15-18 日	福建科協年會	中國福州	賴喜美
10 月 5-10 日	第二屆污染土地生態評估與整治國際會議(2nd International Conference on Contaminated Land, Ecological Assessment and Remediation)	韓國春川市江原國立大學	李達源
10 月 12-17 日	13th AONSA Executive Committee Meeting & 6th AONSA Neutron School	印尼 Serpong	賴喜美
10 月 23-26 日	日韓植物病理學會年會(3 rd Korea-Japan Joint Symposium)	韓國釜山	林乃君
10 月 26-29 日	2014 年海峽兩岸環境檢測研討會	中國北京	李達源
11 月 16-19 日	第 12 屆水稻功能性基因體學國際會議(12th International Symposium on Rice Functional Genomics)	美國圖桑	洪傳揚

學術參訪

◎美國猶他州立大學訪賓 Dr. Paul G. Johnson 及 Dr. Simon Wang 於 2015 年 9 月 15 日農化系辦公室會面



鍾仁賜教授、陳尊賢教授、李達源教授、王尚禮教授於 2014 年 11 月 12 日至 11 月 15 日受邀訪問中國福建農林大學資源與環境學院訪問並發表學術演講。

◎賴喜美教授，於 2014 年 9 月 15 日至 18 日受邀訪問中國福州市福建農林大學及福州大學。

國內外學者蒞臨本系暨專題演講

◎Prof. Zhang, Xiaoqi (Jackie)

University of Massachusetts Lowell (USA)

104 年 06 月 18 日下午 1 點分於農化新館 106 教室，邀請 Zhang, Xiaoqi (Jackie)教授演講。
題目：Biogas Production from Anaerobic Co-digestion of Microalgae and Septic Tank Sludge.



Zhang, Xiaoqi (Jackie)教授蒞臨演講

◎陶亮 副研究員

廣東省生態環境與土壤研究所

103 年 10 月 24 日下午 3 點 30 分於農化新館 B10 教室，邀請陶亮 副研究員演講。

題目：Soil iron redox chemistry and environmental effect in south china.



邀請陶 亮副研究員蒞臨演講

◎李宗翰 教授

中興大學生命科學系

103 年 10 月 28 日下午 3 點 30 分於農化新館 B10 教室，邀請李宗翰 教授演講。

題目：The brackish medaka, *Oryzias dancena*, a potential model for research in environmental effects on fish physiology.



邀請李宗翰教授蒞臨演講

◎**Prof. Naoko K. Nishizawa**

Ishikawa Prefectural University and Professor Emeritus, Laboratory of Plant Biotechnology, Department of Global Agricultural Sciences, University of Tokyo

103 年 11 月 28 日下午 3 點 40 分於農化新館 B10 教室，邀請 Naoko K. Nishizawa 教授演講。

題目：Improving rice plants for sustainable food production.



Prof. Naoko K. Nishizawa 蒞臨演講



與 Prof. Naoko K. Nishizawa 合影

◎Prof. Dean Hesterberg

William Neal Reynolds Distinguished Professor, Department of Soil Science, North Carolina State University.

103 年 12 月 5 日下午 15 時 30 分於農化系舊館系五教室，邀請 Dean Hesterberg 教授演講。

演講題目：Agricultural impacts of trace elements from a coal-ash spill at an electric power plant.



Dean Hesterberg 教授蒞臨演講

◎呂良賜 教授

國立台北科技大學分子科學與工程系暨有機高分子研究所

104 年 1 月 6 日下午 15 時 30 分於農化新館 B10 教室，邀請呂良賜 教授演講。
演講題目：Dye sensitized Pt-coated TiO₂-catalyzed photo-degradation of small organic molecules under visible light irradiation in aqueous solution.



呂良賜教授蒞臨演講

◎Prof. David T. Waite

Deputy Dean (Strategic Initiatives), School of Civil and Environmental Engineering, , Faculty of Engineering, University of New South Wales, Australia.

104 年 1 月 8 日下午 1 時於農化新館 B10 教室，邀請 David T. Waite 教授演講。
演講題目：Advances in understanding iron redox processes in natural and engineered systems.



Prof. T. David Waite 與系上師生合影

103 學年度第 2 學期「生涯輔導講座暨系友座談會」

為提供本系在校生規劃未來生涯發展之參考，本系(含系辦公室及系學會) 與學務處職業中心於 104 年 5 月 20 日在農化新館 B10 階梯教室聯合舉辦「生涯輔導講座暨系友座談會」，特別邀請三位來畢業學長蒞臨生涯輔導講座，就其求學階段、職場生涯做分享，藉由此座談會，讓在場參與座談會的學弟妹們能從中得到啟發，也冀望能夠協助其探索未來並掌握自己的人生方向。

三位講座系友資料如下：

- 1.林學正 / 台灣肥料股份有限公司 研究發展處 處長
- 2.鄭智馨 / 國立臺灣大學森林環境暨資源學系 副教授
- 3.宋祥葳 / 台灣石化合成股份有限公司 技術部投資組 主任

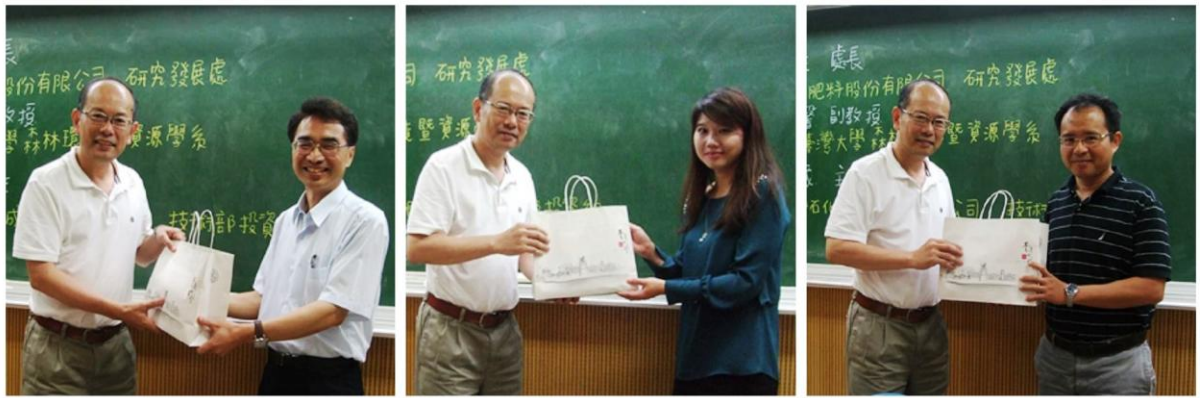
本次座談會活動由系學會會長林鼎翔同學擔任主持，三位系友各別暢談從親身學習經歷到職場實務經驗的分享，讓在場同學們能更直接接觸學校與職場間不同的實務知識。

三位系友同時分享求學階段到進入職場的心情轉折並在座談會中也提出非常中肯的意見送給學弟妹做為日後在面對不同關卡時的參考。會後亦安排同學們自由發問時間，在場同學非常踴躍提出問題，向學長姐們請益。

會後黃主任致贈系友紀念品，並拍攝與會人員大合照。此次座談會得到學生們熱烈回應，同學們均表示收穫豐富。



「生涯輔導講座暨系友座談會」現場



「生涯輔導講座暨系友座談會」，邀請林學正、宋祥葳和鄭智馨三位系友與會座談



「生涯輔導講座暨系友座談會」大合影

103 學年度新生家長日親師活動

為讓新生及家長充份了解本系教學與研究並重之理念，特以「臺大農業化學系之特色、資源與未來發展」為主題，舉辦『農化系 104 學年度親師生座談會』。本次出席學生之家長總計 32 人，計有 39 位新生出席；本系有 7 位教師出席座談會歡迎新生及家長，2 位行政人員及 8 位系學會學生支援活動，總計共 88 人與會。

座談會首先由系主任黃良得教授致歡迎詞並介紹本系教師後，播放約 8 分鐘系簡介影片，接著介紹本系歷史與現況、課程主軸、專業與研究領域、校外教學與課外活動、國際化策略、交換學生計畫、系友發展概況及畢業生就業管道等，讓與會新生及家長領略本系概況。

大一新生導師王尚禮教授及羅凱尹助理教授說明本系導生為四年制，導師能清楚瞭解學生的狀況，勉勵同學努力於課業學習之餘可多參加活動，同學彼此互相關懷，活在當下，

並提醒新生及家長，若有任何課業或生活上的問題，兩位導師都很樂意協助，為同學解決疑惑。

本系四大研究領域教師代表王尚禮教授、黃良得教授、羅凱尹助理教授及徐駿森副教授分別代表介紹土壤與環境科學領域、植物生理與化學領域、生物資源利用領域及微生物與生物技術領域當中各教師之研究範疇、教學與發展目標。並強調農業化學是和人類福祉相關的化學，勉勵新生扎實基礎與多元接觸正確的學習方法與生活態度，重視團隊合作、開拓國際觀與社會關懷，令與會的新生及家長以及在校生獲益良多。

系學會會長洪偉康同學介紹系學會成員、系學會費收入來源與用途、系隊及大一即將參與活動內容。鼓勵學弟妹多參加課外活動，從中建立人際關係、獲取寶貴的實務經驗、促使全方位的成長並勉勵大家在大學四年期間及早思考未來的道路，可與師長討論有助目標訂定。亦介紹將於9月18-20日舉辦之迎新宿營活動，期望大一新生盡早認識同學並能好好相處。

會後，師生一同享用午餐，新生家長亦繼續與本系教師請益增進交流。座談會於104年9月6日10點於本系B10階梯教室舉行於13:00圓滿結束。



學長姐接待新生辦理報到



師生家長出席踴躍。



主任開場介紹



王尚禮教授介紹土壤與環境科學領域



羅凱尹助理教授介紹生微生物與生物技術領域之研究範疇、教學與發展目標。



徐駿森副教授介紹生物資源利用領域之研究範疇、教學與發展目標。



系學會會長洪偉康介紹新生在大一的活動內容，生動有趣。