



發行人：黃良得教授兼系主任
主編：藍雅惠小姐
美編：陳秀婷小姐

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

- 02 農化系鍾仁賜教授榮退
- 02 歡迎農化系新聘教授許正一

榮譽榜

- 02 教師獲獎殊榮
- 02 學生榮獲獎項

學術研討及交流

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

活動報導

- 10 103 學年度「生涯輔導講座暨系友座談會」
- 12 陳尊賢教授主辦 2015 數位化土壤繪圖高級訓練班
- 13 2015 臺大農業化學營
- 14 農化系研究生 6 位參加 2015 年臺灣 6 校聯合土壤調查聯合研習會

農化系鍾仁賜教授榮退

鍾仁賜教授於 1977 至 1980 年期間在農化系擔任助教，1983 至 1984 年服務於臺灣省公賣局菸葉試驗所技正，1984 至 1992 年受聘為農化系副教授，1992 年升等為教授，2010 年 8 月榮任本系第十二任系主任，除了研究與行政工作外，鍾教授對於教學及啟發學生投入甚多心力，並用自己勤勉的治學態度和事必躬親敬業精神，使授課內容更加豐富清晰，佳惠學子深獲學生好評。感謝鍾教授對農化系過去的無私奉獻，農化系全體學生、職員與教師以及鍾老師好友們都由衷祝福未來退休生活愜意愉快。

歡迎本系新聘教授許正一

許正一教授於 2015 年 8 月加入農化系之教學與研究陣容。許教授 1997 年取得臺灣大學農業化學系博士學位，2000 年任教於屏東科技大學環境工程與科學系，2006 年 8 月升等為教授並於 2013 年榮任系主任。於 2010 年與 2011 年期間擔任日本京都大學及明治大學客座教授。許教授主要研究領域為專攻蛇紋岩土壤生態系、土壤重金屬污染與整治、土壤地形學等研究。

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優良教師。

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 學年度臺灣大學院優良教師。

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

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。

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」。

博士後研究員彭優慧、碩士班同學郭進順、學士班陳雅柔參加第二屆新興污染物國際研討會(Emcon 2015)，獲 Emcon 2015 最佳壁報獎。

博士班同學左致平同學參加第七屆世界水協會青年水專業國際研討會獲最佳口頭報告獎。

碩士班同學王冠博同學參加第七屆世界水協會青年水專業國際研討會獲最佳壁報獎。

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。

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：5th 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)

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)

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

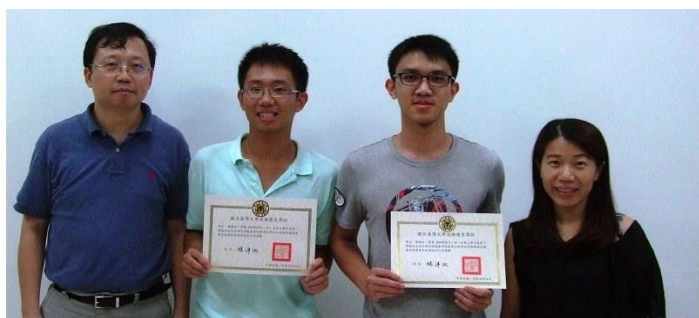
大學一年級同學：陳翰霖、王邦硯、康 愷

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同學與導師合影。

舉辦國內外研討會及活動

日期	研討會/活動 名稱	地點
6 月 26 日	應用微生物研討會	國立臺灣大學物理學系凝態研究中心
6 月 30 日	新型植物保護劑的開發、應用與環境保護研討會	國立臺灣大學物理系凝態研究中心

參加國際學術研討會

日期	參加會議名稱	地點	參加教師	補助單位
1 月 19-20 日	2015 年兩岸土壤地下水及底泥環境保護研討會	臺灣(臺北)	陳佩貞	邁向頂尖計畫
5 月 3-6 日	106 th AOCS Annual Meeting	美國(奧蘭多)	蘇南維	校經費
6 月 2-5 日	The 9 th International Conference on <i>Pseudomonas syringae</i> Pathovars and Related Pathogens	西班牙(馬拉加)	林乃君	科技部
6 月 8-10 日	7 th International Symposium on Microchemistry and Microsystems	日本(京都)	羅凱尹	科技部
6 月 24-26 日	12 th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: from Model Systems to Field	義大利(維羅納)	洪傳揚	科技部
7 月 4-9 日	40 th FEBS Congress	德國(柏林)	李佳音	科技部
7 月 6-9 日	The 4 th International Conference on Forests and Water in a Changing Environment	加拿大(英屬哥倫比亞大學)	陳佩貞	臺灣大學

日期 ⁶	參加會議名稱	地點	參加教師	補助單位
7月12-16日	13 th International Conference on Biogeochemistry of Trace Elements	日本(福岡)	李達源	日本農業環境研究所
7月12-16日	13 th International Conference on Biogeochemistry of Trace Elements	日本(福岡)	王尚禮	科技部
7月12-16日	13 th International Conference on Biogeochemistry of Trace Elements	日本(福岡)	施養信	科技部
7月12-16日	13 th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements	日本(福岡)	洪傳揚	科技部
7月12-16日	13 th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements	日本(福岡)	陳佩貞	科技部
7月18-24日	14 th AONSA Executive & 2 nd Asia Oceania Conference on Neutron Scattering (AOCNS)	澳洲(雪梨)	賴喜美	科技部 校務基金 自籌經費

學術參訪

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」

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

農化系陳尊賢教授受邀出席 2015 聯合國糧農組織亞洲土壤夥伴高峰會議

陳尊賢教授受邀出席由聯合國糧農組織 (FAO/UN) 於2015年5月13-15日於泰國曼谷市舉行的「2015聯合國糧農組織亞洲土壤夥伴高峰會議」，邀請亞洲國家近20個國家之政府代表及學者專家代表40人參與會議。聯合國糧農組織之世界土壤夥伴(Global soil partner, GSP)主席Mr. Ronald Vargas 與亞洲土壤夥伴(Asian soil partner, ASP)主席Mr. Hiroyuki Konuma主持會議，負責人為Mr. Yuji Naino。會議決議包括(1)發表ASP之主要功能與共同宣言，(2)成立ASP指導委員會，(3)成立5個工作小組(working group)，確定其範圍與項目，(4)明確建立發揮ASP功能之運作內涵，讓亞洲地區之土壤資源能被保護並永續利用，確保環境品質及人類之健康安全。臺灣已被納入ASP之四項工作小組中，未來可積極參與ASP之所有活動與會議，貢獻臺灣之研究成果與經驗。



陳尊賢教授出席高峰會議之一



陳尊賢教授(第二排右二)與出席會議 20 個國家 40 個代表合影。



陳尊賢教授與 GSP 主席(右二)與 ASP 主席(右五)合影。

農化系陳尊賢教授與李達源教授受邀出席「臺灣與韓國土壤及地下水環境保護領域合作備忘錄事務會議」

陳尊賢教授與李達源教授於2015年4月9日上午受邀出席「2015臺灣與韓國土壤及地下水環境保護領域合作備忘錄第五次事務會議」，會議地點為韓國濟州島濟州市。臺灣另外5位會議代表為環保署官員2位，臺灣土壤及地下水環境保護協會代表2人與環境工程顧問業代表1人。本次事務會議討論議題包括定期舉辦臺灣與韓國兩國間土壤及地下水污染與整治研討會與研究論文投稿、交換土壤及地下水整治之法規及管理經驗與案例、過去一年合作研發成果與未來一年擬合作研發與土壤及地下水污染相關之主題及執行機制。



「臺灣與韓國土壤及地下水環境保護領域合作備忘錄事務會議」
出席全體代表會後合影

農化系陳尊賢教授與李達源教授受邀出席「臺灣與韓國土壤及地下水環境保護產業發展論壇國際會議」

陳尊賢教授與李達源教授受邀出席 2015年4月9日下午於韓國濟州島舉行之「臺灣與韓國土壤及地下水環境保護產業發展論壇國際會議」，參加人數約60人。本次論壇特別邀請臺灣環保署土基會馬念和執行秘書及韓國環保部土水部司長 Mr. Hoe-Seog Cheong開幕致詞。本次國際會議邀請到4位韓國環境部及大學教授專家及4位臺灣學者及顧問公司專家擔任大會專題演講。參與者多為國內顧問公司專家及學術單位教授、研究人員等。論壇內容精彩豐富，於講師簡報結束後的問答時間均討論熱烈。



農化系陳尊賢教授及李達源教授與出席「臺韓土壤及地下水環境保護產業發展論壇國際會議」之各單位代表合

農化系陳尊賢教授與許正一教授出席 2015 數位化土壤形態國際研討會

農業化學系陳尊賢教授與許正一教授與2位國內大學教授出席於2015年6月1-4日於美國威斯康辛州立大學由國際土壤科學聯盟(IUSS)主辦之「2015數位化土壤形態國際研討會(Inaugural Global Workshop on Digital Soil Morphometrics)」。受邀出席做口頭報告論文約40篇論文，臺灣出席4人均受邀作口頭論文報告及撰寫專書出版之論文全文，共有來自25個國家計60人出席。研討會主題演講主題包括數位化描述土壤特性、土壤剖面形態與特性、土壤剖面圖形化、土壤特性之不同深度變化、土壤形態數位化與土壤繪圖、土壤形態數位化之使用與應用與綜合討論。另舉辦一天不同土壤類別之野外土壤形態特徵之數位化驗證與討論。



2015 數位化土壤形態國際學術研討會出席代表近 60 人合影。

國內外學者蒞臨本系暨專題演講

◎Prof. Motoyshi Kobayshi

日本筑波大學生命與環境科學系

104年1月14日上午9時於農化系舊館213室，邀請Motoyshi Kobayshi教授演講。

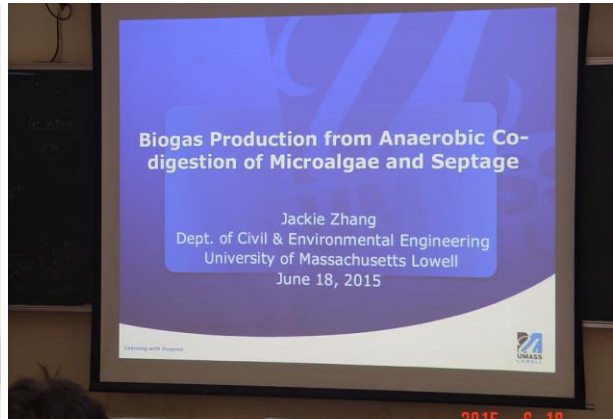
題目：Charging, aggregation, and deposition of model colloidal particles.

◎Prof. Zhang, Xiaoqi (Jackie)

University of Massachusetts Lowell (USA)

104年06月18日下午1時於農化新館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

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)與學務處職涯中心於 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姐蒞臨生涯輔導講座，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 / 臺灣肥料股份有限公司 研究發展處 處長
(1986 年大學畢業 / 1988 年碩士畢業)
2. 鄭智馨 / 國立臺灣大學森林環境暨資源學系 副教授
(1990 年大學畢業 / 1994 年碩士畢業)
3. 宋祥葳 / 臺灣石化合成股份有限公司 技術部投資組 主任
(2001 年大學畢業 / 2003 年碩士畢業)

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」，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」現場。



「生涯輔導講座暨系友座談會」大合影。

農化系陳尊賢教授主辦「2015 數位化土壤繪圖高級訓練班」

陳尊賢教授於 2015 年 6 月 15 至 18 日於臺大農場洋菇館主辦「2015 數位化土壤繪圖高級訓練班」，邀請澳洲雪梨大學 2 位知名專家學者 Brendan Malone 教授 and Uta Stockmann 教授開班授課，邀請臺灣四所大學研究生與研究機構農業試驗所等共 24 人出席，此為陳教授與澳洲雪梨大學 2015 年國際合作計畫之一項活動。本研習會目的是介紹數位化土壤繪圖技術 (digital soil mapping)，並嘗試用自由軟體製作土壤圖，課程中使用的共享資源為統計軟體 R、地理軟體 SAGA 等。三天訓練內容為：(1) 瞭解數位土壤繪圖 (digital soil mapping) 的完整概念，日後可運用臺灣土壤的實測值繪製數位圖，反之，亦可由粗略尺度的土壤圖解析出實際應用所需的資訊；(2) 在亞洲國家中，印尼及韓國皆採用本訓練模式，深入探討並掌握其國土之農地土壤碳庫，業已將研究成果發表於國際期刊。目前國內許多土壤歷史資料庫尚待整合，藉由本研習會了解系統性的分析工具與模式，可望推動歷史資料之逐步整合、推估與探討農地土壤性質的時間與空間變異；與(3) 可學習用日趨廣泛且免費的軟體程式及其參數，用以分析國內的土壤資料；使用自由軟體日後有助於相關研究領域的推廣與進行。



出席「2015 數位化土壤繪圖高級訓練班」全體研究生合影

2015 臺大農業化學營

活動期間：2015年7月09(四)至7月13日(一)五天四夜，活動地點：臺大校總區。在五天四夜的農化營中，讓學員汲取更多元的化學、生物和各類科學的知識。藉由有趣的活動與遊戲，融合化學新知於其中，並能透過三次的實驗課程來了解化學理論和生活應用層面之間的關係，讓學員們習得更多化學和農業科學的知識外，還能藉由親手做實驗的課程來精進自我實力，讓學習不再侷限於課本之中。

所有的課程和實驗以化學、生物學及物理學為基礎，藉由這三種基礎科學來探討土壤環境科學的相關知識和議題，研究植物的生理活性和化學組成及其利用價值，介紹微生物與各種生物技術來闡述現今生物科技的發展和前瞻性，並講述食品中的化學成份及性質以及生物材料的應用等。部分課程還有結合許多有趣的活動，讓學員在五天之中得以快樂學習，並受益良多，滿載而歸。



2015年臺大農化營活動花絮

農化系研究生 6 位參加 2015 年臺灣 6 校聯合土壤調查聯合研習會

農化系研究生共 6 位參加 2015 年臺灣土壤調查聯合研習會，於 2015 年 7 月 27 至 29 日於臺灣東北部棲蘭山區的森林土壤與宜蘭大學延文實驗林場舉行，由國立宜蘭大學森林暨自然資源學系蔡呈奇教授主辦。此次參與學校包括臺灣大學農業化學系、國立彰化師範大學地理學系、國立嘉義大學農藝學系、國立宜蘭大學森林暨自然資源學系、明道大學精緻農業學系、國立屏東科技大學水土保持系與國立中興大學土壤環境科學系等。活動目的為：(1)讓臺灣有土壤學相關科系之師、生有進一步交流的機會，特別是學生，借此活動能互相學習彼此的長處與優點，刺激成長；(2)將土壤學傳承給新一代的年輕人，吸引更多人投入土壤學的研究與相關的產業；(3)透過土壤剖面或土壤田間試驗的觀摩，落實在野外學習土壤學的真實感；與(4)讓參與的老師透過此活動激發更多的研究與教學素材。



農化系陳尊賢教授與 33 位研究生合影。



陳尊賢教授於野外教研究生描述土壤特性