

國立臺灣大學
生物資源暨農學院院訊

College of Bioresources and Agriculture National Taiwan University

Bulletin No.

14

Spring 2012

春季號 第十四期



Contents

1 國際交流

- 1 美國威斯康辛大學麥迪遜分校前農學院院長 Molly Jahn 博士來訪
- 2 上海交通大學蔡威副校長及農業與生物學院唐克軒院長等參訪
- 3 農學院出訪福建省農業科學院
- 3 日本筑波大學與本院簽署雙學位協議書
- 4 環太平洋大學聯盟(APRU)秘書長拜訪本院並研商本院舉辦之院長會議
- 5 本院訪問大陸西北農林科技大學簽署研究計畫
- 5 美國馬里蘭州 Renova Life 徐捷博士來訪
- 6 美國加州大學戴維斯分校 Michael Reid 教授及美國農業部研究員來院訪問
- 6 生技所與生科院共同主辦「臺英合作論壇-系統生物學研討會」
- 7 生工系張斐章教授獲國科會核定,「3 年期臺法雙邊國際合作研究計畫」
- 7 生傳系陳玉華副教授赴日本參與專家會議
- 8 生傳系岳修平教授受邀前往大陸大連參加學術交流會
- 9 昆蟲系邀請英國 John Innes 中心 Saskia A. Hogenhout 教授學術交流
- 10 昆蟲系與植醫學程邀請美國普渡大學 John Stephen Yaninek 教授學術交流
- 11 法國國家農業研究院研究員 Catherine Larzul 博士參訪動科系
- 11 美國德州農工大學 Kilsun Yoo 教授蒞園藝系訪問交流
- 12 園藝系邀請美國喬治亞州立大學 Marguerite Koepke 榮譽教授專題演講
- 12 日本明治大學農經系師生參訪本院農經系
- 24 菲律賓大學副校長 Laude 教授蒞臨本院與動科系參訪

24 學術研討

- 24 生工系主辦 2011 年水田與水環境國際研討會
- 25 食科所舉辦 ICoFF2011 國際食品保健因子大會
- 26 生機系主辦「第七屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會」
- 26 實驗林管理處召開 2011 年「混農林業與林業經營新方向研討會」
- 27 臺大動物醫院聯合舉辦「2011 年 AOVET 國際骨科研討會」
- 28 植醫中心舉辦「臺灣農作物病蟲草害診斷鑑定現況與未來展望研討會」
- 28 生機系舉辦「系統領導研討會-針對學術環境」
- 28 植醫中心舉辦「2011 海峽兩岸生物防治研討會」
- 29 農藝系舉辦「水稻之生產、生活、生態研討會」

30 獲獎殊榮

- 30 園藝學系張耀乾副教授蝴蝶蘭研究獲頒美國園藝學會最佳論文獎

【出版資訊】

- <發行人>：徐源泰
 <主編>：林長平、林達德
 <編輯委員>：
 岳修平、朱有田、曲芳華、陳惠美、
 邱玉蟬、李順仁、孫憲虹
 <文字編輯>：謝銘輝
 <美術編輯>：曾世昌
 電話：(02)23634675
 院址：106 臺北市羅斯福路四段一號
 網址：<http://www.bioagri.ntu.edu.tw>

- 31 臨動所林中天教授當選亞洲獸醫眼科專科醫師協會院士
- 32 動科系丁詩同教授榮獲 100 年度國科會傑出研究獎
- 33 施養信副教授獲 100 年度環工學會學術論文獎
- 33 生機系方煒團隊榮獲第八屆國家新創獎亞軍
- 34 生機系林達德教授團隊榮獲第六屆由田機器視覺獎第一名

36 系所短波

- 36 前監察院院長陳履安博士訪問生農學院
- 37 農經系邀請國內外專家學者舉辦系列專題演講
- 37 生機系周瑞仁主任帶領師生參訪新竹科學園區內的國家太空中心
- 39 動科系設立「諾偉司國際研究生獎學金」

46 人事異動

- 46 動科系陳保基教授榮任行政院農業委員會主委
- 46 森林系袁孝維教授榮任臺大國際長
- 47 生傳系孫樹根副教授榮退
- 48 獸醫專業學院葉力森教授榮退

48 活動報導

- 52 實驗林老照片及林業用具展
- 54 臺大農業陳列館館史展開展
- 54 昆蟲系、植微系、植醫學程三系所聯展
- 56 農推會辦理「有機農產品消費者教育講座」系列演講

58 學生園地

- 58 生傳系程琬容同學參加「2012 年倫敦奧運會」第二階段培訓
- 59 農化系、森林系學生通過高考及獲獎

60 活動預告

院訊徵稿

人物報導：傑出師生及系友的學經歷、榮譽事蹟、工作經驗、生活體驗、對社會之貢獻等之特寫，每篇 600–1000 字，照片(高解析度)二至三張。

師生聯誼：師生座談、導生聯誼、球賽等活動報導，每篇 300 字左右，照片(高解析度)二至三張。

學生園地：讀書心得、工讀經驗、社團體驗等文章，每篇 800–1000 字，照片(高解析度)二至三張。

國際交流：國際會議、學術研討、國外演講、參訪國際研究單位等之報導，每篇 300 字以上，照片(高解析度)二至三張。

投稿信箱：minghui@ntu.edu.tw (編輯委員保留刪稿及修改之權利) 第 15 期截稿期限：102 年 8 月 15 日

國際交流

美國威斯康辛大學麥迪遜分校前農學院院長Molly Jahn博士來訪

美國威斯康辛大學麥迪遜分校前農學院院長Molly Jahn博士於2011年9月1日下午前來本院拜訪，本院徐源泰院長、生農學院國際中心沈偉強代理主任，以及本院多位教授給予熱情迎接。Molly Jahn博士在座談會中提到，臺灣大學和威斯康辛大學麥迪遜分校有諸多相似之處，雙方應該有很大的合作空間。例如，兩校在國際化提升方面，威斯康辛大學麥迪遜分校的國際化政策和本校的政策方向相近，且皆將交換學生與海外學習列為重點工作。威斯康辛大學麥迪遜分校目前欲選送交換學生至其他非英語系國家進行海外學習，並積極與其他國際高等農業大學合作。Molly Jahn博士更進一步指出，處於現今國際化高度發展的年代，大多數的美國學生卻僅會使用一種語言(英語)，實為可惜，因此他們認為選送美國青年學子到其他國

家學習，為一非常可貴之國際經驗。有鑑於此，她表示威斯康辛大學麥迪遜分校十分樂意與本院建立更進一步的合作，預計將與本院簽署合作協議及交換學生計畫，並將與該校的現任農學院院長進一步討論，加強推動與落實。生農學院國際中心代理主任沈教授，亦在會議中向Molly Jahn博士介紹本院最有特色的暑期國際課程----「臺灣生物多樣性、農業及文化暑期國際課程」(BACT)，並透過Molly Jahn博士邀請威斯康辛大學，希望2012年能夠有來自威斯康辛大學麥迪遜分校的國際學員參加此課程。本院希冀透過更多的姐妹校合作計畫，提供本院學生更多院級國際姊妹校交換機會，以期達成本校國際化政策之目標。



美國威斯康辛大學麥迪遜分校前農學院院長Molly Jahn博士(左一)前來本院拜訪，會中與徐院長交換意見之情形。

上海交通大學蔡威副校長及農業與生物學院唐克軒院長等一行來賓參訪座談會

本院前院長陳保基教授於2011年8月帶領本院師長前往上海交通大學(以下簡稱「上海交大」)拜會並討論兩校(院)合作可能性。為增進了解及持續雙方交流，並促進雙方情誼，上海交大於2011年10月13日回訪本院。本次上海交大來訪人員除蔡威副校長及農學與生物學院唐克軒院長外，其餘訪賓均為農學各領域之專家學者。來訪目的除與本院各領域教授進行學術交流外，並與本院簽訂合作協議書。當日上午，訪賓先至本校校史館及人類學博物館參觀；歡迎午宴後，上海交大蔡威副校長與本校包宗和副校長會晤、前往本校總圖書館參觀，接著，至本院參加合作交流座談會，並與生農學院各領域專家座談。在本院合作交流座談會中，雙方針對合作交流之細節，具體討論並修訂合作備忘錄。其中，雙方決議，自2012年起開始進行暑期課程之交流。臺灣大學生農學院將提供3名BACT暑期國際課程名額；上海交大提供臺灣大學生農學院6個參加上海交大與美國康乃爾大學共同舉辦暑期夏令營之名額(為期半個月)。最後，雙方簽定合作備忘錄。合作交流座談會結束後，由林長平副院長規劃雙方學者在生農學院

進行各領域之對談，五個領域項目分別為，第一組：植物保護及生物防治領域(臺大：林長平副院長、曾顯雄教授、陳昭瑩教授、沈偉強教授；上海交大：陳捷教授)；第二組：動物科學及獸醫領域(臺大：周晉澄院長、王金和教授、魏恒巍助理教授；上海交大：潘玉春教授、華修國教授)；第三組：生物技術領域(臺大：林長平副院長、劉瑞芬主任、葉信宏副教授、林詩舜助理教授；上海交大：唐克軒院長)；第四組：生物環境工程領域(臺大：廖秀娟副教授、上海交大：邱江平教授)；第五組：園藝領域(臺大：林晏州主任、許榮輝老師、羅筱鳳教授、張育森教授、李國譚助理教授、鄭佳昆助理教授；上海交大：楊儉教授、蔡潤教授、王世平教授)。雙方教授各領域專家針對各自不同之研究領域，提出彼此合作的方向及商討進一步合作之可能，在分組會談進行下，各領域深入交換意見，成果豐碩。會談結束後，訪賓前往本院食品科技研究所參觀，在食科所游若所長的引領下參觀實驗室及實驗設備，最後結束於臺大的參訪行程。



上海交通大學蔡威副校長(左六)及農業與生物學院唐克軒院長(左五)等一行來賓，於本校貴賓室與包宗和副校長(左七)、謝尚賢副國際長(右六)及本院徐源泰院長(右五)合影。

國際交流

生農學院出訪福建省農業科學院

農化系系主任鍾仁賜教授於2011年10月16至19日與本學院林達德副院長、林長平副院長、方煒教授(生機學系)、羅筱鳳教授(園藝系)、陳昭瑩教授(植微學系)、陳郁蕙教授(農經學系)、柯俊成教授(昆蟲學系)及王淑珍副教授(農藝學系)至訪問大陸福建省農科院並參加海峽兩岸第一屆創意農業植物工廠研討會。

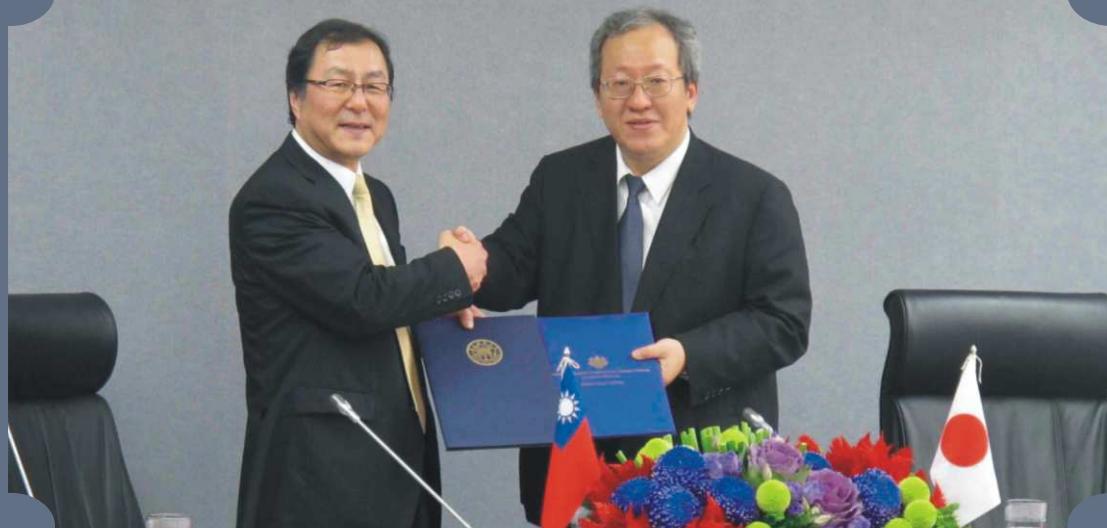


海峽兩岸創意農業-植物工廠研討會會後合影

日本筑波大學與本院簽署雙學位協議書

2012年1月9日，日本筑波大學人類綜合科學研究所訪賓Kyosuke Nagata博士等一行五名教授前來拜訪本校，並與生農學院、生科學院、牙醫學院及醫學院共同進行雙學位協議書換約儀式。本院將與筑波大學人類綜合科學研究所展開實質之雙學位計畫，此計畫對本院研究生及實驗室合作將有莫大助益。筑波大學與本院的雙學位合作計畫始於2011年初，本院植微系沈湯龍老師與筑波人類綜合科學研究所有長期的學術合作。因此在沈湯龍老師、生技中心丁詩同主任與筑波大學的

共同研商下，希望能促成此雙學位合作計畫，使雙方機構的研究生能有機會到對方實驗室進行研究，學習彼此在學術上的優勢專業，並能建立學術人脈。在雙方建立共識後，本院生物科技研究所劉啟德老師即協助本院國際農業教育與學術交流中心擔任後續聯絡窗口，於2011年底完成雙學位協議書計畫內容草案，並在今年(2012年)1月9日於本校正式進行換約儀式。日後與筑波大學雙學位計畫將透過國際農業教育與學術交流中心來推動。



本院徐源泰院長與筑波大學人類綜合科學研究所Kyosuke Nagata教授(左一)進行換約儀式之合影

環太平洋大學聯盟(APRU)秘書長拜訪本院並研商本院舉辦之院長會議

本院徐源泰院長與國際農業教育與學術交流中心陳明汝主任為積極擴展本院之學術國際化事務，並促進合作夥伴學校間之實質交流，計劃於2012年10月中旬舉辦國際農學院院長會議，擬邀請姊妹校和知名學校之農業領域的院長與會。2011年9月期間，國際事務處得知本院有意舉辦農學院院長會議後，建議本院向環太平洋大學聯盟(APRU)提出申請案，將農學院院長會議規模擴大，並邀請APRU聯盟下其他知名大學農學院院長前來參加，提高本校及本院的能見度。2011年12月，本院成功獲得APRU的同意。APRU秘書長Christopher Tremewan博士於2012年1月9日安排來訪本院，就相關議題進行討論。本院出席座談會人員包括林長平副院長、沈偉強代理主任、沈湯龍組長、蔡志偉組長及國際農業教育與學術交流

中心的兩位同仁。會議中由本院林長平副院長主持，就會議議題及形式交換意見。初步討論結果擬邀請25至30名與農業及生命科學相關之院長前來共襄盛舉，討論今日農業所面臨的重要議題，主題涉及糧食危機、健康及食品安全，及生物多樣性等議題。會議中，APRU秘書長並提供以往相關會議寶貴經驗與建議。本院在會後，就建議事項已展開不定期之籌備會，逐一確認議題核心及主要方向，訂定欲達成之目標及未來之展望和合作事宜，以便日後規劃上能臻致完善之工作。而透過長期目標之確認，無論在推動學術分享、研究合作、教師及學生間之交流，都能有更大之受惠。預計今年十月的國際院長會議上，將能為本院在國際學術地位與推動，帶來更大的知名度與積極的角色。



本院林長平副院長與環太平洋大學聯盟(APRU)秘書長Christopher Tremewan博士(左一)合影

本院訪問大陸西北農林科技大學簽署研究計畫

農化系主任鍾仁賜教授於2011年7月9日至13日與本學院陳保基院長、吳文希教授(植微學系)及許榮輝老師(園藝系)至大陸西北農林科技大學訪問並與西北農林科技大學及西安美庭建築環保科技有限公司簽署節能環保生態農業生產系統之規劃與實踐學術研究計畫並進行學術交流。



陳前院長保基(左七)與本院農化系主任鍾仁賜教授(左四)植微系吳文希教授(左五)園藝系許榮輝老師(左三)訪問西北農林科技大學後留影

美國馬里蘭州Renova Life 徐捷博士來訪

2011年11月1至5日生技所邀請服務於美國馬里蘭州Renova Life 徐捷博士(Dr. Jie Xu)來臺進行為期5天之訪問行程暨複製家兔幹細胞之短期研究，以促進中美雙邊學術交流，訪問期間並於生

技所進行演講，題目：「Towards a rabbit model system for ES cell applications」。

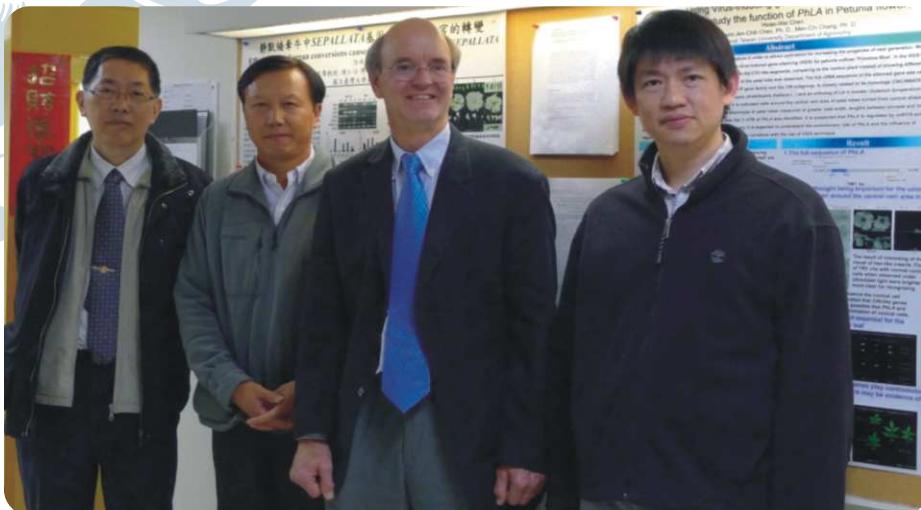


徐捷博士(右四)於會後與師生合影

國際交流 <<<<<<

美國加州大學戴維斯分校Michael Reid教授及美國農業部研究員來訪

2011年11月27日至12月3日加州大學戴維斯分校Michael Reid教授及美國農業部研究員Cai-Zhong Jiang博士來臺訪問。Michael Reid博士於花卉保鮮及老化生理上的研究享譽國際，所發表之期刊論文超過300篇，成果豐碩。而Cai-Zhong Jiang博士則近年來與其合作並共同發表了很多傑出論文。於來臺期間，除於12月3日進行公開演講，講題為「Technological and molecular approaches to increase the life of ornamentals」，並與園藝系張耀乾老師、王自存老師及杜宜殷老師進行研究交流。並參觀生技所與生技所陳仁治老師實驗室進行對談，由學生進行英文簡報。來臺期間亦進行產業參訪及拜訪農業試驗所，與農業試驗所研究員進行研究交流及參觀臺灣的文心蘭與蝴蝶蘭產業並提出建議。此外亦前往臺北內湖花卉市場參訪，了解臺灣花卉市場情形與提出對花卉保鮮之建議。



Michael Reid博士(右二)於會後與生技所陳仁治老師(右一)、園藝系王自存老師(左一)及美國農業部研究員Cai-Zhong Jiang博士(左二)合影

生技所與生科院共同主辦「臺英合作論壇-系統生物學研討會」

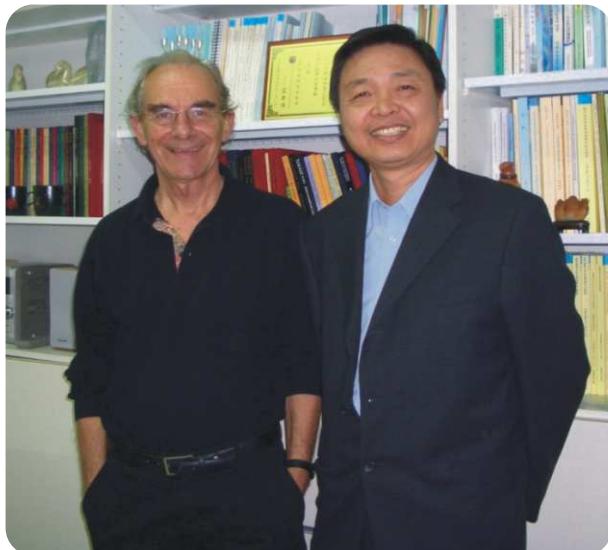
生技所與生科院於2011年11月29日共同主辦「臺英合作論壇-系統生物學研討會」，會中邀請英國倫敦大學帝國理工學院Petra Hajkova教授，英國倫敦大學Tariq Enver教授、Max Telford教授，及英國Exeter大學 Murray Grant教授與生技所師生進行深度交流。本次順道於12月3日舉辦「2011 Epigenetics and Stem Cells Workshop」，邀請英國倫敦大學帝國理工學院Petra Hajkova教授擔任與談人，針對生技所進行中之相關研究提供建議。



臺英合作論壇-系統生物學研討會會後合影

國際交流

生工系張斐章教授獲國科會核定， 通過「3年期臺法雙邊國際合作 研究計畫」



張斐章教授與法國國家院士Georges Vachaud教授(左一)
之合影

生工系張斐章教授團隊與法國國家院士 Professor Georges Vachaud 及 Professor Alexandra Coynel (University Bordeaux 1, France) 團隊合作，於2011年12月獲得臺法雙邊國科會核定通過3年期國際合作研究計畫，計畫名稱為「永續水資源綜合管理應用於面臨工業污染及都市化之集水區--Lot River(法國)及淡水河(臺灣)之對照研究」。計畫涵蓋五大主要工作項目：(1) 水質監測並確認水質影響因子；(2) 考量流態及水質並推估生物多樣性，瞭解水文-生態-生物地質-化學功能；(3) 運用新穎科技評估生態毒物以推導金屬毒物對魚類之影響；(4) 交互評估統計及生物指標以歸納水質影響因子；(5) 創建一環境驅動系統，適切展現所描述面臨工業污染及都市化之環境，並以臺灣(淡水河)及法國(Lot River)集水區為對照研究案例。張斐章教授研究團隊整合臺灣大學(生工學系童慶斌主任、林裕彬教授等)、中央研究院、淡江大學及農業工程研究中心等5個學術研究單位，本國合計畫將於知識分享平台上共同創建新穎型態之環境驅動系統，進而共同研擬永續水資源綜合管理之策略，期能提供臺法水資源管理單位及相關學門之專家學者使用參考，並促進國際水資源管理之研究合作。

生傳系陳玉華副教授 赴日本參與專家會議

生傳系陳玉華副教授接受日本國立社會保障人口問題研究所邀請，於2011年8月1日至3日參與該研究所在關西學院大學、早稻田大學舉辦之專家會議，研討東亞人口相關政策；於2011年8月4日受日本大學(Nihon University)人口研究所邀請，在該研究所發表人口問題專題演講，在此期間與國外相關領域的學者專家進行精彩的對話，與會者也積極參與討論，結果頗為豐碩。



陳玉華副教授參與日本國立社會保障人口問題研究所東亞人口政策專家會議

國際交流 <<<<<<

生傳系岳修平教授受邀前往大陸大連參加學術交流會

生傳系岳修平教授於2011年10月12日至13日受邀前往中國大陸大連參加全國高等學校教育技術協作工作委員會第七屆年會暨學術交流會，擔任大會專題講座，演講題目為「媒體科技傳播策略在大學課堂中的應用」，岳修平教授就臺灣大學的課堂狀況，分析了媒體傳播策略在大學課堂中的應用，提出教師的教育技術能力是做好大學課程的根本，教師本身的素質是推動資訊化的重要方面，與會學者專家進行交流討論，深化媒體科技於課堂中的應用。



岳修平教授於大會專題講座實況

生傳系邀請英國Leeds Metropolitan大學 Mike Robinson主任蒞臨演講

生傳系於2011年12月8日邀請英國Leeds Metropolitan大學之觀光與文化變遷研究中心Mike Robinson主任蒞臨演講，講題為「旅遊、文化變遷與研究方法」，並與系上闕河嘉助理教授、賴守誠助理教授進行文化傳播研究對談。



Mike Robinson主任(右三)與系主任岳修平教授(右二)、闕河嘉助理教授(左二)、賴守誠助理教授(右一)合影

大陸福建農林大學藝術學院 傳媒系林紅主任來訪



林紅教授(左一)與岳修平教授合影

國際交流

生傳系邀請日本同志社大學河島伸子教授蒞臨演講

生傳系於2011年10月31日邀請日本同志社大學(Doshisha University)河島伸子(Nobuko Kawashima)教授蒞臨演講，講題為「日本鄉村發展中當代藝術的使用」，內容精彩豐富，參與人員獲益良多。



河島伸子教授(前排右二)與生傳系師生合影

昆蟲系邀請英國John Innes 中心 Saskia A. Hogenhout教授學術交流

英國 John Innes 中心 Saskia A. Hogenhout 教授於2011年10月11至16日受本院昆蟲系蔡志偉老師與中央研究院郭志鴻博士聯合邀請來臺訪問。於臺灣大學訪問期間，Hogenhout 教授與多位昆蟲系、植微系及生技所師生進行討論交流，並以「Effector proteins that modulate plant-insect interactions」為題，於2011年10月13日在生命科學館演講廳進行專題演講。



Hogenhout 教授(左二)與蔡志偉助理教授實驗室成員合影

國際交流 <<<<<<

昆蟲系與植醫碩士學程邀請美國普渡大學John Stephen Yaninek教授學術交流

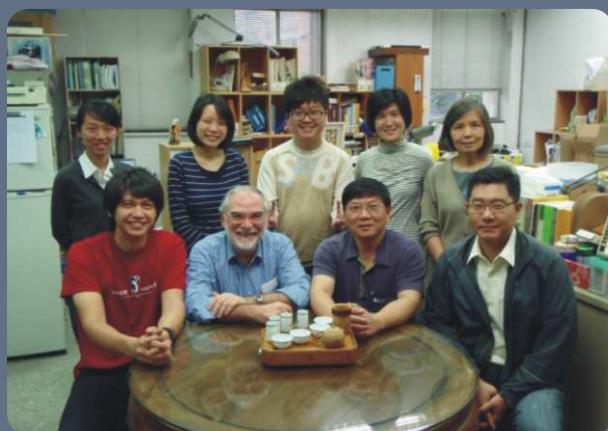
昆蟲系與植醫碩士學程吳文哲教授於2011年10月29日至11月5日邀請普渡大學昆蟲系教授兼系主任 Steve Yaninek博士來臺參訪。Yaninek教授的專長為害蟲生物防治，入侵種生物學及熱帶、亞熱帶害蟲永續管理，曾擔任美國農業部國家型計畫生物防治及應用生態研究主持人且在非洲有十餘年的工作經驗。藉由公開演講，介紹該校農學院及昆蟲系、國際交流活動與合作機會，並分享永續農業中昆蟲學的研究，亞撒哈拉地區蔬菜的生產與保護，以及引進天敵跨國防治樹薯害蟲的成果。Yaninek教授除與校內師生座談、各相關領域教授研究室參訪（包含本校植物醫學研究中心及國家紅火蟻防治中心）外，並體驗臺灣農業文化和鄉村、城市生活。藉由雙方相互溝通瞭解，增進臺灣害蟲整合管理的視野，提供學生赴美進修相關資訊，期盼促成兩系未來教學與研究合作機會。



Yaninek教授(右一)在昆蟲系舉行二場演講，演講後接受吳文哲教授致贈感謝狀

昆蟲系邀請西班牙Pompeu Fabra大學 Xavier Belles 教授來訪

昆蟲系李後晶教授邀請西班牙龐貝鄧·法布拉大學演化生物系 (Institut de Biología Evolutiva (CSIC-UPF)) 系主任 Prof. Xavier Belles 於2011年11月9日至15日來臺進行短期學術訪問。Belles教授並以「From Maria Sibylla Merian to Alexander Calder: the regulation of insect metamorphosis」為題演講。參訪期間不僅與該系師生進行學術交流，並與李教授討論雙方正在共同執行的「臺灣西班牙—福爾摩沙合作計畫」，以及研議與本院昆蟲系進行長期合作之事宜。Belles教授在昆蟲生理學研究為世界首屈一指的傑出學者，其研究團隊以德國蟑螂為模式物種，從分子生物學、內分泌學、行為學和生物資訊學各層面探討昆蟲的生殖生理與變態發育，研究成果受到國際肯定。希望藉由跨國合作的機會，以獲得相關研究技術與觀念的學習，對本校培養昆蟲生理領域研究人才有正面促進的作用。並期望能建立長期合作的管道，增加本校與世界相關領域研究團隊進行學術交流的機會。



Belles教授(前排左二)和李後晶教授(前排右二)實驗室成員合影

國際交流

法國國家農業研究院研究員 Catherine Larzul 博士參訪動科系



Larzul博士(右二)在徐濟泰主任(左一)陪同下，與臺大國際事務處副國際事務長李心予教授(右一)會面

動科系於2012年1月7至14日邀請法國國家農業研究院(INRA) Jouy-en-Josas 分院研究員 Catherine Larzul博士前來進行學術交流訪問，期能藉由她在動物遺傳育種相關研究的思維及經驗，提升臺灣農畜產業的發展及碩博士生的學術研究視野。Larzul博士曾於1999年及2003年接受農委會畜產試驗所邀請，針對鴨隻遺傳育種舉辦演講及座談，而今年邀請演講的題目為：「Pig Genetics in France」，其內容可概分為兩個部分，第一部分介紹 INRA 的概況，第二部分則介紹法國當地豬隻品種、利用及保種計畫，並且詳細介紹法國國家級豬隻育種計畫及進行討論。與會人員針對臺灣豬隻遺傳育種的現況提出問題及想法；另一方面亦讓 Larzul博士瞭解目前臺灣養豬產業及相關學術領域的情況，進而增加未來臺灣與法國在農業領域進行國際合作的機會及空間。

美國德州農工大學Kilsun Yoo教授蒞園藝系訪問交流

美國德州農工大學Texas A&M大學教授 Kilsun Yoo教授於2011年8月23日上午蒞臨園藝系訪問，由張耀乾老師負責接待介紹，並於花卉館地下一樓教室進行演講交流，演講題目為「An overview of phytochemical research for developing new fruits and vegetables with improved health benefits」。主講的內容包括 Texas A&M大學的環境介紹及Yoo教授的研究方向及成果簡介。Yoo教授的專長為利用育種來提高蔬菜所含二級代謝物，他提到不同蔬菜所含有利於人體的二級代謝物不同，故育種目標也不盡相同。他指出胡蘿蔔的育種目標主要在於提高 α -, β -胡蘿蔔素的含量；而甜椒育種的目標為提高辣椒素的含量；西瓜的育種目標為提高茄紅素的含量；此外，洋蔥的育種目標則為減少刺激流眼淚的二級代謝物含量及提高甜度等。演講現場反應熱烈，老師與學生都積極參與討論。



Kilsun Yoo教授(右一)演講實況

園藝系邀請美國喬治亞州立大學Marguerite Koepke榮譽教授專題演講

中華民國人與植物學會於2012年1月6日假園藝系造園館舉辦101年度會員大會。會議除討論學會內部事項外，亦邀請了美國喬治亞州立大學（University of Georgia）榮譽教授 Marguerite Koepke進行專題演講。Marguerite Koepke榮譽教授之研究專長以結合許多不同的專業領域如心理、物理及文化影響等的景觀設計、國家公園療癒計畫為主，並曾在許多大學教授課程及不同的公私領域服務，理論教學及實務經驗皆非常豐富。此次的演講內容以健康照護之庭園設計準則為主軸，並依照不同的使用需求介紹不同的案例。演講內容十分豐富精彩，現場提問亦非常踴躍。該演講之與會人士除學術界及業界專業人士之外，現場並開放非會員參與。



張俊彥老師代表園藝系致贈Koepke教授(左一)紀念品

日本明治大學農經系師生參訪本院農經系

日本明治大學農經系師生一行20多人在池上彰英副教授的率領下參訪農經系，除實際參觀農經系農產管理課程外並協助安排參觀農場及校史

館。此次來訪除與農經系交流外，另為其安排至臺灣農業相關單位如臺北市農會、農產運銷公司等機構，雙方就農業之學術及實務經驗進行交流。



日本明治大學貴賓與農經系師生於農業綜合館農經大講堂合照留念

國際交流

日本麻布大學Kazuhiko Namikawa教授前來獸醫專業學院進行學術交流

日本麻布大學Kazuhiko Namikawa教授於2011年12月22日前來獸醫專業學院就未來兩校的學術交流合作提出討論，預訂明年試辦兩校學生、醫師交換實習。



Kazuhiko Namikawa教授(右二)與吳應寧所長(左一)、闢玲玲老師(左二)、周晉澄院長(左三)、季昭華老師(右一)於院辦前合影

荷蘭CBS真菌多樣性中心 Pedro W. Crous主任拜訪植微系

荷蘭CBS真菌多樣性中心(CBS-KNAW Fungal Biodiversity Center) Pedro W. Crous主任於2012年1月19日拜訪植微系，並進行專題演講，講題：「The future of fungal biodiversity research」。Crous主任為國際真菌學會前理事長，長期致力於真菌多樣性相關研究，近年來也積極推動建構真菌網路資料庫，在國際真菌界素享盛名。此次拜訪，特別參觀植微系真菌標本館，對館內典藏的真菌標本印象深刻。



Pedro W. Crous主任(右一)與植微系劉瑞芬主任合影

荷蘭瓦格寧根大學Leen Moraal博士 與Kees Booij博士拜訪植微系

荷蘭瓦格寧根大學(Wageningen University) Leen Moraal博士與Kees Booij博士於2011年11月11日拜訪植微系，就「氣候變遷對植物病害的影響」等相關議題，與植微系老師進行充分的意見交流與討論。



Leen Moraal博士(左三)與 Kees Booij(博士右三)，和昆蟲系柯俊成主任(左二)、植微系劉瑞芬主任(右二)及沈偉強老師(右一)，與中興大學植病系陳煜焜老師(左一)合影

國際交流 <<<<<<

植微系邀請美國德州農工大學Daniel J. Ebbol教授客座講學及進行合作研究

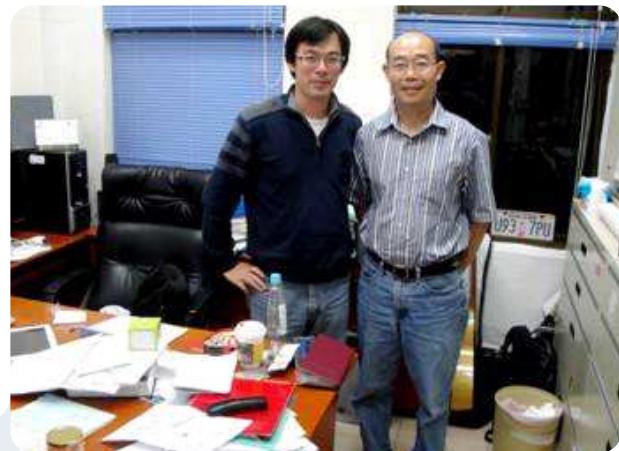
植微系於2011年10月29日至11月21日邀請美國德州農工大學 (Texas A&M University)植物病理與微生物學系Daniel J. Ebbol教授至植微系客座講學及進行合作研究。Ebbol教授為國際知名之真菌分子生物學者，從事真菌產孢，及水稻稻熱病菌致病與基因體學之研究，本次訪問受植微系沈偉強老師之邀請，經費由休士頓經濟文化辦事處補助。本次講學參與「書報討論」課程之授課，討論主題為「植物病原真菌之入侵機制及與寄主植物之交互感應」，授課內容生動豐富，學生受惠良多。此外，Ebbol教授與沈偉強老師的進行之共同研究計畫，在分析臺灣地區稻熱病菌族群外泌蛋白基因群的多型性，研究發現，臺灣地區稻熱病菌菌株外泌蛋白基因具有豐富的多型性，未來值得深入探討，以瞭解其演化親緣及其於致病過程之表現，於水稻細胞組織之分布及作用。



Daniel J. Ebbol教授(左五)及沈偉強老師(左一)與學生合影

植微系邀請美國俄亥俄州立大學丁彪教授參訪講學

植微系於2011年11月中旬邀請丁彪教授 (Professor Biao Ding)參訪講學。丁博士現為美國俄亥俄州立大學分子遺傳學系及生技中心的教授，並擔任國際著名期刊Molecular Plant-Microbe Interaction, Frontiers in Plant Evolution and Development及PLoS Pathogens等之資深編輯；其專長為植物類病毒生物學 (Plant Viroid Biology), RNA trafficking, small RNA biology，以及RNA與蛋白之交互作用等。此次訪問臺大，丁教授進行三場專題講座、兩場課程講座，及兩場討論論壇，行程安排繁湊，但丁博士總是神采奕奕，不僅演講精彩有趣，並深具啟發性，對與會師生所提出的問題也都熱忱回應，讓大家受益良多。



丁彪教授(右一)與沈湯龍老師合影

國際交流

植微系邀請加拿大阿爾伯塔省農業部研究員黃小芳博士訪問



加拿大阿爾伯塔省農業部研究員黃小芳博士，於2011年10月18日訪問植微系。黃博士自植微系獲得碩士學位後赴美進修，在華盛頓州立大學獲得博士學位後，再赴加拿大工作。黃博士在加拿大阿爾伯塔省農業部主要進行油菜、豆類，及小麥等作物的病害防治研究，近年來更在油菜根腫病防治研究上，獲得突破性的進展。由於表現傑出，加拿大植物病理學會特別於2011年10月頒贈黃小芳博士最高榮譽之「植物病理學研究獎」，以表彰她對當地農業的貢獻。此次拜訪植微系，黃博士也就「油菜根腫病」的研究成果做了詳盡的介紹，精彩的內容令大家印象十分深刻。

農化系邀請Subhasis Ghoshal 教授演講

農化系於2011年8月11日上午10時邀請Subhasis Ghoshal 教授(McGill University Montreal, Canada)演講，講題：「Nanoparticles for Groundwater Remediation」。

農化系邀請柏田祥策教授演講

農化系於2011年9月9日下午15時至17時邀請東洋大學生命科學部應用生物科學科教授柏田祥策博士(Shosaku Kashiwada, Ph.D)演講，講題：「Systems Eco-Toxicology How We can Preserve Aquatic Environment」。

植醫中心成員赴日本參加第二屆臺日韓三國植物醫學論壇

2010年於東京大學所舉辦之臺日韓植物醫學論壇，開啟了亞洲第一個植醫國際交流平臺，該年成功的經驗，促使第二次的論壇會議的誕生，臺灣也受邀參加。2011年12月初由本院劉瑞芬教授率團，與葉信宏副教授、林乃君助理教授以及楊景程助理教授代表臺灣，赴東京大學出席會議；本次三國植醫論壇分別討論三邊論壇未來發展及各國植醫科技與教育發展，與會成員一致認為，雖目前會員國僅日本、韓國及臺灣，但未來將繼續納入其他亞洲國家，因應全球化時代的發展，會後也決議2012年三邊論壇將移師臺灣，也因此本次寶貴經驗，對身為下屆主辦國的我們有莫大的幫助，也希望明年各國學者訪臺時，可以看到我國於植物醫學教學、研究以及服務的努力，並於國際間得到更多正面迴響。



第二屆臺日韓三國從事植物醫學研究的學者合影

大陸貴州民族學院范允龍副校長等5人參訪農化系

中華教育交流推廣協會邀請大陸貴州民族學院范允龍副校長等5人於2012年1月4日來農化系交流參訪，並舉辦座談會、參觀校園及教學設施等。

農化系陳尊賢教授參加土壤污染與生物整治國際研討會

由中國科學院南京土壤研究所主辦之環保署於土壤污染與生物整治國際研討會(International Workshop on Soil Contamination and Bio-remediation)於2011年9月11日在南京土壤研究所舉行。受邀出席之學者專家包括一位英國學者、五位日本專家、一位澳洲學者、兩位泰國專家、農化系陳尊賢教授、中國水稻研究所及南京所研究人員等專家共25人與會。本研討會主要討論水田土壤受重金屬污染後之整治技術，尤其是生物整治技術。日本代表提出利用特別高吸收鎘能力的水稻品種將污染鎘土壤之鎘吸收移除，再配合水分管理技術確保整治後土壤可持續利用，及利用各種放射性物質來瞭解污染物在水稻各部位之移動傳輸分佈變化。陳尊賢教授則介紹臺灣桃園縣鎘污染區與彰化縣四重重金屬污染區之植生復育結果與臺灣行政管理政策與經驗。會後(2011年9月11至12日)參觀中國水稻研究所之田間試驗與研究現況。



農化系陳尊賢教授(右二)與研討會與會專家訪問中國水稻研究所合影

農化系陳尊賢教授參加和緩亞洲農業氮排放技術挑戰國際會議

農化系陳尊賢教授受邀出席「和緩亞洲農業氮排放技術挑戰國際會議」，亞太糧食肥料技術中心(FFTC)及日本國立農業環境科學院(NIAES)邀請了16位來自亞洲及太平洋地區9個國家的代表參加，會議於2011年9月28至29日於臺大集思國際會議廳舉行。本次會議由農化陳尊賢教授擔任主席，國內有40人出席，研討會目的為深入了解有多少人造氮存在於環境中，特別是亞洲來自食物供給及消費農業的氮量收支評估。為擬定出減緩亞

洲各國環境氮負載的策略，必須充分掌握每個亞洲國家的總氮收支量。影響氮進入土壤的因子以及這些因子對環境氮負載量的影響程度也必須加以評估。研討會結論有助於今後發展出有效且可行的策略來減輕亞洲各國來自食物供給及消費農業的氮負載量。會後(2011年9月30日至10月1日)參觀農業試驗所之土壤博物館及田間試驗研究現況。

國際交流



陳尊賢教授(左一)與各國學者專家代表及臺灣所有出席人員於會場合影

農化系師生參加2011 第10屆東亞及東南亞土壤科學會聯盟國際會議

農化系多位師生出席 2011年10月10至11日於斯里蘭卡可倫波市舉行之「2011年東亞及東南亞土壤科學會聯盟(East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies, ESAFS) 國際會議」，共有來自亞洲近15個國家近300人出席，外賓計50人左右，包括15位受邀出席專題演講者。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、印度) 土壤

肥料專家所組成之土壤科學會聯盟，於1990 年成立於日本京都，每兩年召開一次聯盟大會。本次會議農化系計有陳尊賢教授、李達源教授、一位博士後研究員及一位研究生出席，其他另有來自7個大學之教師與研究生等共20人與會，成為此次與會之第一大外國代表團。全團會中共提出20篇學術論文發表。會後(10月12至13日)參觀斯里蘭卡相關試驗研究單位之試驗研究現況、農業產業及風土民情文化藝術等。



來自臺灣各大學部分與會人員於2011 第10屆東亞及東南亞土壤科學會聯盟國際會議合影

亞洲土壤及地下水污染整治工作小組事務會議在臺大舉行

亞洲土壤及地下水污染整治工作小組(Working Group on Remediation of Soil and Groundwater Pollution of Asian Countries, WG ReSAGPAC) 第二次事務會議(business meeting)於2011年11月28日在台北市臺大集思會議中心舉行。此次邀請9個亞洲國家(印度、印尼、菲律賓、日本、韓國、泰國、馬來西亞、越南與臺灣)共25位政府官員及學者專家與會。本次會議由臺大農化系陳尊賢教授擔任主席，他目前為「亞洲土壤及地下水污染整治工作小組」第一任(2011至2012)及第二任(2013至2014)主席。會中除了確認「亞洲土壤及地下水污染整治工作小組」9個會員國之組織章程與各委員會架構及功能外，還包括臺灣土壤及地下水污染場址整治之管理經驗分享報告；會中亦安排美國環保署及英國專家進行土壤及地下水污染物之法規標準訂定及行政管理機制之經驗交流。



陳尊賢教授(前排右三)參與亞洲土壤及地下水污染整治工作小組事務會議，會後與各會員國之政府官員及學者專家合影

農化系陳尊賢教授與李達源教授參加土壤及地下水污染物法規訂定及管理系統國際研討會

「土壤及地下水污染物法規訂定及管理系統國際研討會」於2011年11月29至30在臺北市臺大集思會議中心舉行。此次邀請11個亞洲國家(美國、英國、印度、印尼、菲律賓、日本、韓國、泰國、馬來西亞、越南與臺灣)共35位政府官員及學者專家與會。本次會議由農化系陳尊賢教授擔任研討會主席。會中邀請美國環保署兩位專家及英國一位專家報告美國及歐盟各國在土壤及地下水污染物法規訂定及管理系統之經驗與技術外，還包括亞洲9個國家各國在此主題之現況與面臨急需解決之問題。本校農化系李達源教授與環工所吳先琪教授亦受邀於研討會作專題報告。國內出席人員達220人，會場爆滿且討論熱烈。



陳尊賢教授(前排左一)及李達源教授(後排右一)與亞洲各國家出席官員與學者專家代表合影

國際交流

農化系陳尊賢教授與李達源教授參加亞洲土壤資料合作網國際研討會

「亞洲土壤合作網國際研討會」(Asian Soil Partnership, ASP) 於2012年2月8至11日在中國南京市九華飯店舉行。主辦單位中國科學院南京土壤研究所邀請多達21個國家地區或國際單位代表(聯合國農糧組織、美國、英國、荷蘭、奧地利、澳洲、歐盟、德國、日本、韓國、印尼、菲律賓、泰國、馬來西亞、斯里蘭卡、越南、高棉、不丹、尼泊爾、蒙古與臺灣)共50位學者專家代表與會。本校農化系陳尊賢教授與李達源教授受邀出席並做專題論文報告。會中邀請各國專家報告各國在土壤資料庫建立及建立各種技術以應用於農地資源管理與生產農產品之相關經驗與技術。此會議主要目的為建立「亞洲地區土壤資料庫建立及應用之合作網」，以推廣並應用於農地資源管理與生產農產品之相關經驗與技術。此亞洲土壤資料合作網將配合聯合國農糧組織組織之「全球土壤合作網」(Global Soil Partnership, GSP) 及「全球土壤圖籌建國際網(GlobalSoilMap.net)」之工作目標，結合來自全亞洲地區土壤資料庫系統及土壤圖之資料庫。將來預計籌辦相關之研討會

，加強整合及交換各國土壤資料、土壤圖磨合相關技術、數據品質、軟體與資料庫應用模式、參與國之權利與義務等。會後並發表「亞洲土壤資料合作網國際宣言」，突顯土壤資源之重要及未來合作目標。



來自21個國家與會學者專家合影

本院師生參加第九屆國際水稻功能基因體研討會

水稻是最重要的糧食作物之一，尤其是亞洲地區人口的主食。水稻亦是相當重要的模式單子葉植物，近幾年來國內外相關的基礎研究與應用研究皆有突破性的進展。是以，中央研究院植物暨微生物研究所為主辦單位，去(2011)年11月7日至9日中央研究院假該院人文社會科學大樓舉行為期三天之「第九屆國際水稻功能基因體研討會」。協辦單位包括臺灣農藝學會、國科會、行政院農業委員會、農業試驗所等。總計近五百人共襄盛舉此一年一度大型的水稻研究國際會議，包含來自15個國家的76位演講者。農藝系有6位教師和近40名學生報名參加這次研討會，並有12張海報發表近期之重要研究。農藝系盧虎生教授、張孟基副教授、林彥蓉助理教授及農化系洪傳揚副教授為此會議之籌備委員，一年多來參與多次籌備會議；農藝系教師林彥蓉助理教授與陳凱儀助理教授受邀在大會演講；農藝系學生協助「米屋」和「芳榮米廠」兩家廠商於現場展售與解說臺灣稻米。



第九屆國際水稻功能基因體研討會盛況

農藝系邀請日本農業生物資源研究所Takeshi Itoh博士演講

Takeshi Itoh博士任職日本農業生物資源研究所，2011年11月參加於臺灣舉辦的第九屆國際水稻功能基因體會議，應邀至國立臺灣大學農藝系演講。其介紹並比較稻屬間全基因體之序列，稻屬內包含許多不同的稻種，例如：多年生野生種 *Oryza rufipogon*、一年生野生稻 *O. Nivara* 及一年生栽培稻 *O. sativa* 等。提及國際水稻功能基因體使用

稻基因體定序，已在2004年12月完成，並公布於 The Rice Annotation Project Database (RAP-DB)。認為水稻研究現在處於新的模式，即“後基因體時代”：可以註解出基因結構以及功能，進一步分析資料的生物資訊學，探究詮釋基因體定序所提供的序列資料中隱含的生物意義。藉由將註解結果連接到其他水稻基因體資料，也能預測相關物種間是否存在獨有的基因體片段，如野生稻某些特有的基因是在栽培稻馴化過程中流失。Itoh博士的演講強調了RAP-DB在水稻基因體研究中扮演的關鍵性角色，如何以生物資訊及基因體研究加速水稻演化、基因功能及育種應用等研發能量。



農藝系廖振鐸主任(左)致贈Takeshi Itoh博士(中)紀念品，右為林彥蓉教授

生物能源研究中心邀請美國北卡羅來納州立大學石家興教授蒞院客座

本院邀請美國北卡羅來納州立大學石家興教授蒞院客座（2011年10月24至31日），針對生物能源領域作討論與交流，並規劃研究議題。此次學術活動由生物能源研究中心負責籌辦，共舉辦一場「農業革命：二十一世紀的大趨勢」演講會與三場「與石家興教授有約」座談會。石教授之演講以及與院內同仁座談時強調繼蒸汽機、電腦之後，生物科技和新能源開發將是一次新的產業革命，但這次不再是工業界的獨腳戲，生物能源將異軍突起，纖維酒精、生質柴油、沼氣已悄悄進入新能源主流；生物科技更用於生產生物能源，循環再生，保護地球，這就是21世紀的大趨勢：農業革命。



石家興教授演講實況

捷克布爾諾科技大學智慧系統學系František Zbořil Jr.教授與 Semak Jan講師前來生機系參訪



Prof. František Zbořil Jr.與Mr. Semak Jan二位學者參觀江昭暉教授的研究設備

食科所沈立言教授等推動成立國際食品保護協會(IAFP)臺灣分會

2011年5月臺灣爆發食品塑化劑風波至今還是讓人印象深刻，雖然事件已經暫時落幕，國人對於食品安全的疑慮卻仍然存在；但就在塑化劑風波過後沒多久的7月31日，在臺大食科所沈立言教授、周正俊教授、公衛系陳家揚教授，海洋大學潘崇良教授、輔大蔡宗佑教授和食品藥物管理局黃翠萍技正的努力與美國友人的協助下，臺灣獲得了國際食品保護協會(International Association for Food Protection, IAFP)認可取得第48號IAFP國際分會的資格，得以臺灣名義成立IAFP臺灣分會(Taiwan Association for Food Protection, TAFP)，藉此將提升臺灣的食品安全並取得最新的國際食品安全資訊，如此一來，不只為國人把關食品安全，更能協助食品產業了解國際規範，進一步協助產業界將食品出口到世界各地，對臺灣的經濟發展將有莫大的助益！國際食品保護協會(International Association for Food Protection, IAFP)自1911年成立，成立目的在於提供會員與國際同步的食品安全最新相關資訊、先進的食品安全相關科學技術、提升全球國際食品安全適用之食品製造與供應方法及有效食品安全預防措施之水準，並作為與國際食品安全組織重要之溝通橋樑。

捷克布爾諾科技大學智慧系統學系(Department of Intelligent Systems, Brno University of Technology)František Zbořil Jr.教授與Mr. Semak Jan講師於2011年12月7日前來生機系參訪江昭暉教授所帶領之東方果實蠅植物疫情監測網之研究設備與成果，並在生機系知武館四樓高坂知武紀念室內進行簡報，討論未來在無線感測器網路、實地佈建、系統維護與多代理人自主管理系統等研究議題商討合作方法及互派學者訪問模式。會後由莊欽龍博士引領前往本校Intel-NTU創新研究中心之各重點實驗室進行參訪。

目前IAFP會員遍佈全球超過50國家，透過網路、教學計畫、期刊雜誌等多元化運作達成維護食品安全的宗旨。去年不只是民國百年，也適逢IAFP創立百年，在IAFP的百年週慶與來自全球2500多位與會者的見證下，臺灣食品保護協會(Taiwan Association for Food Protection, TAFP)接受IAFP主席Dr. Jaykus授予國際組織分會證書(Charter)。



食科所沈立言教授(右一)接受IAFP主席Jaykus博士授予國際組織分會證書

國際交流 <<<<<<

美國耶魯大學學者

Michael J. Donoghue教授

參訪山地實驗農場

山地實驗農場海拔分布900-2,700公尺，涵蓋亞熱帶、溫帶及亞寒帶氣候，提供特殊而多樣生物的研究環境，已吸引非常多國內外學者前來進行研究。2011年11月11日，耶魯大學Michael J. Donoghue教授蒞臨該場，調查忍冬科莢蒾屬植物，與山地實驗農場同仁交換研究心得，以提高對於忍冬科莢蒾屬的認識，也學習到國外的研究經驗。



Michael J. Donoghue教授(圖左)與山地實驗農場技工林信雄先生合影

實驗林管理處參訪中國植物園

實驗林管理處王處長亞男、梁副處長治文、楊研究助理智凱於2011年9月2至9日至大陸陝西省西安市參加「中國植物園學術年會」於會中報告臺大實驗林下坪熱帶植物園科普教育推廣及「臺大實驗林溪頭自然教育園區稀有及瀕危植物調查研究」，另外對於植物多樣性與城市生態建設、植物資源保護與利用、科學合理地建設現代化植物園、旅遊經濟和植物園發展、植物與人類生活等內容進行交流和討論。



大會會議報告照片

實驗林研究人員參訪美國北卡羅來納州立大學生質能源研究

實驗林王處長亞男、蔡副處長明哲與莊閔傑研究助理於2011年11月29日至12月7日前往美國北卡羅來納州立大學，參訪姜立泉(Biotechnology實驗室)及張厚民(Biomaterial實驗室)等教授所進行生質能源方面之研究。



王亞男處長(右二)參訪北卡羅來納州立大學試驗林地

國際交流

實驗林研究人員參加中國植物園學術年會

實驗林管理處江博能助理研究員、賴彥任助理研究員、余瑞珠研究助理於2011年11月9至13日參加在馬來西亞新柔佛舉辦之亞洲通量協會

(AsiaFlux)，發表兩篇有關實驗林管理處二氧化碳通量觀測之初步成果論文。



與會者於大會會場合影

動科系朱有田副教授 參訪北京中國農業大學



動科系朱有田副教授（左三）演講後與北京中國農業大學李寧院士（右四）及大陸學者合影

動科系朱有田副教授於2011年12月11-15日，應北京中國農業大學生物學院李寧院士之邀請，與中國農業大學動物科技學院方美英教授聯絡，參訪北京中國農業大學。此次參訪主要目的乃瞭解中國大陸偶蹄類動物分子演化研究現況，結合中國與臺灣之研究結果及建立雙邊合作關係。由於臺灣特殊地理位置，研究臺灣偶蹄類動物分子演化於亞洲中國大陸偶蹄類動物演化事件及物種形成關係，具有重要意義，且蘊含高度重要性及急迫性。朱有田副教授參訪期間在生命科學院舉行兩場演講，題目分別為「A Tale from Pigs」與「Establishment and Application of Immortalized Goat Mammary Epithelial Cells」。而後又在該校動物科學技術學院舉行另外兩場演講，題目分別為：「臺灣梅花鹿族群遺傳研究」與「臺灣水鹿遺傳親緣關係研究」。未來，北京中國農業大學將就兩岸偶蹄類動物遺傳親緣研究題目下與本院深入合作交流。

國際交流

菲律賓大學副校長 Laude教授蒞臨本院與動科系參訪

動科系於2011年10月12-15日，邀請菲律賓大學副校長Rita Pacho Laude教授至臺灣大學訪問。Laude教授早期研究著重在菲律賓馴養牛隻的生產性狀與以生物技術進行分子遺傳分析。許多結果皆發表在重要國際期刊上，研究成果斐然。這次至生物資源暨農業學院參訪，也拜訪徐源泰院長，並在雙邊合作議題上與備忘錄簽署達成共視。在動物科學技術學系參訪過程，對系上師生進行一場精彩演講，題目為「菲律賓牛隻之分子親緣關係研究」，當場獲得很大迴響。Laude教授允諾，未來在亞洲偶蹄動物分子研究議提上，會與動物科學技術學系有密切合作。



菲律賓大學副校長Laude教授(中)參訪學校校史館與陪同人員動科系副教授朱有田及導覽員人類學系葉惠媛小姐合影

學術研討

生工系主辦2011年水田與水環境國際研討會



大會主席張斐章教授(左二)與PAWEES會長PTai-Cheol Kim教授(右二)及研究室成員合影

由生工系與農工學會籌辦之「2011年水田與水環境國際研討會 (PAWEES 2011 International Conference)」於2011年10月27日在本校總圖書館國際會議廳暨水工試驗所舉辦，張斐章教授為大會主席，獲得水利署、農委會及國科會等單位經費支持。本屆國際研討會主題為水資源保育，分四大議題，以五場議程及海報展示舉行，就水資源保育技術及研究成果進行交流，參與之學者及專家涵蓋台灣、日本、韓國、美國、印尼、泰國、尼泊爾、中國及伊朗等9個國家，當天與會人士約210位，並由生工系蘇明道教授、美國康乃爾大學Norman T. Uphoff教授、日本東京大學Masaru Mizoguchi教授及美國加州大學Kuo-Lin Hsu教授進行專題演講，各議程討論熱烈，發表者及與會者皆獲益良多，本國際研討並將選拔優秀論文10篇刊登於SCI期刊「Paddy and Water Environment」之特刊。本屆國際研討會成功地促進各國專家學者積極互動，進而建立臺灣與各國際性學術團體的跨領域合作，會議圓滿成功。



食科所舉辦ICoFF2011國際食品保健因子大會

ICoFF2011國際食品保健因子大會於2011年11月20日至23日，假臺北國際會議中心召開，是三十餘年來我國保健食品與食品加工界所舉辦最大型之國際研討會，由本院食品科技研究所孫璐西教授擔任大會主席，除食科所師生全體動員協助舉辦此會議之外，並由本院農化系、動科系、園藝系以及他校老師共同組成六十餘人之團隊長達兩年籌辦，且本院超過百位研究生參與現場服務，並特別感謝農委會、國科會、衛生署以及國內外七十餘家食品相關企業及機構慨予贊助。

ICoFF2011以「Food for Wellbeing from Function to Processing」為大會主題，內容以保健食品之因子與成分為核心，範圍包含醫學、營養、保健、化學、生物化學、分子生物學、食品加工、食品化學與食品包裝等領域，並涵括營養

以至於代謝症候群、慢性疾病、腫瘤癌症預防、營養基因體學、代謝體學等領域。ICoFF2011之與會者共計1,374人，分別來自全球30個國家，其中邀請講員160人，國外與會者641人，會議包含大會演講17場次，均由國際級院士、期刊主編及知名學者主講，以及舉辦分組、午餐研討會共計59場次，口頭論文發表226篇，壁報論文發表733篇，並頒發15名優秀年輕學者論文獎、10名旅遊論文獎、45名壁報論文獎，媒體露出計34項次。詳細會議內容與精彩活動剪影請見大會網站 <http://www.icoff2011.org/>。ICoFF2011大會舉辦順利成功，與會者高度滿意有口皆碑，除成功地提升國內相關領域之學術研究與產業發展之外，在國際學術交流、產學整合、國際外交等方面俱有實質貢獻。



開幕式由大會主席本院孫璐西特聘教授致詞

學術研討

生機系主辦「第七屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會」

生機系與臺灣生物機電學會、亞太糧肥中心、財團法人農業機械化研究發展中心、教育部產業先進設備人才培育生物機電資源中心等單位主辦「第七屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會」，2011年12月13日於臺大第二學生活動中心柏拉圖廳舉行。本屆研討會邀請多位國內外學者就最新之近紅外光、高光譜影像、微波感測等非破壞性檢測技術進行研討，與會發表專題演講及論文的學者包括：Seiichi Oshita 教授(Graduate School of Agricultural & Life Sciences, The University of Tokyo, Japan)、陳世銘教授(臺灣

大學生機系)、Victor Alchanatis博士(Institute of Agricultural Engineering, ARO - The Volcani Center, Israel)、謝清祿教授(屏東科技大學生物機電系)、Byoung Kwan Cho教授(Chungnam National University, Korea)、Kurt Lawrence博士(Quality & Safety Assessment Research Unit, USDA - ARS, U.S.A.)、Yibin Ying教授(Faculty of Agriculture, Life and Environment Sciences, Zhejiang University, China)，研究會內容精彩，圓滿閉幕。



第七屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會與會人士合影

實驗林管理處召開2011年「混農林業與林業經營新方向研討會」

2011年8月1至2日實驗林管理處於溪頭自然教育園區召開「混農林業與林業經營新方向研討會」，探討臺灣混農林業的可行性與臺灣林業經營新方向。國內專家學者計發表論文12篇，參加人數計92人。



研討會專題報告情形



臺大動物醫院聯合舉辦「2011年AOVET 國際骨科研討會」

由瑞士AO基金會、臺灣獸醫外科專科醫學會(TCVS)及臺大動物醫院聯合舉辦之2011年AOVET基礎小動物骨科治療課程，已經於2011年11月13日順利結束，本次課程為本校動物醫院連續第三年與AO基金會合辦臨床訓練課程，內容非常精彩實用，恰可補充國內獸醫臨床骨科訓練之不足，深受國內獸醫師的歡迎。瑞士AO基金會(AO foundation)自1958年於瑞士創立以來，即致力於人醫及獸醫骨科技巧的創新與教學，在創傷骨科、顱顏面重建，以及神經外科的領域，一直扮演世界領導者的角色。AO骨科研討會在國內人醫領域(AO Trauma Taiwan)已經有數十年的發展歷史，而在獸醫領域，在本校臨床動物醫學研究所

葉力森教授及臺灣獸醫外科專科醫學會的努力之下，近年來也有長足的進步。本次課程的師資部份，除課程主席臺大葉力森教授外，還邀請到日本酪農大學動物教學醫院Yasuharu Izumisawa院長、美國喬治亞大學小動物臨床系Spencer A. Johnston主任、加州大學Davis分校Amy S. Kapatkin教授，以及澳洲墨爾本大學Wing-Tip Wong教授，都是AO基金會認可的資深講師，陣容堅強。本次課程由AO基金會正式國際公告為其2011年度的數十場跨越四大洲的課程之一。課程公佈之後，於早鳥報名期間便已額滿，共有四十八人參加包含實作的完整三天課程，並有五位報名旁聽課程演講部份。



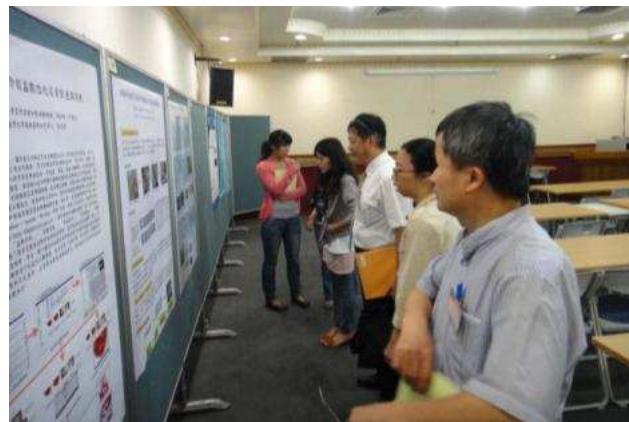
「2011年AOVET 國際骨科研討會與會者合影」

學術研討

植物醫學研究中心舉辦「臺灣農作物病蟲草害診斷鑑定現況與未來展望研討會」

植物醫學研究中心於2011年9月8至9日，假臺大集思會議中心之蘇格拉底廳與行政院農業委員會動植物防疫檢疫局，共同主辦「臺灣農作物病蟲草害診斷鑑定現況與未來展望研討會」，本研討會主要就我國當前診斷鑑定技術與政策等各類實務，在未來應該如何整合與調整，使國內各單位在農業有害生物診斷鑑定業務部分，可達到相互支援與資料統合的目標。本次研討會邀請防檢局、各試驗場所與國內各大學生物相關系所的專家，就政策面與業務面兩大主題進行報告與討論，並編印研討會電子專刊，作為我國制定植物有害生物診斷鑑定之政策與研究方向之參考；其中在政策面的議題，包括植物有害生物診斷鑑定中心與植物有害生物存證標本中心的推行與建立，在實務面部分，包括植物有害生物鑑定技術的整合與存證標本數位系統的建置與整合。主辦單位另邀請歷年執行診斷鑑定相關研究計畫的專家，以壁報方式發表最新研究成果，為期2天的研討會成果相當豐碩，共計有150位學員參加，透過綜合

座談雙向溝通，多位學者專家提出寶貴建議，凝聚出具體的共識及作法，期盼主管單位能以實際有效率的行動，喚起全民對農作物病蟲草害診斷鑑定的重視。



研究成果壁報展示

生機系舉辦「系統領導研討會-針對學術環境」

生機系、教育部產業先進設備人才培育計畫生物機電資源中心及本院於2011年11月14日，共同舉辦「系統領導研討會-針對學術環境」，邀請美國伊利諾大學農業暨生物工程學系教授兼系主任丁冠中博士主講。丁教授歷任美國休士頓大學(Univ. of Houston)、羅格斯大學(Rutgers Univ.)、俄亥俄大學(Ohio State Univ.)系主任，目前擔任伊利諾大學香檳分校(UIUC)的農工與生工系系主任。丁教授行政經驗相當豐富，尤其在學術領導方面累積深厚的智慧與素養，2011年10月甫獲得美國農業與生物工程學會(ASABE)頒授的第一屆學術領導獎(The First-ever James R. and Karen A. Gilley Academic Leadership Award)。在全天的研討會中丁教授準備相當多的資料，分享其豐富的行政經驗及提供專業上的建議，與會者同感收穫豐盛。



系統領導研討會參與的師生與丁冠中教授(前排中)合影



學術研討

植物醫學研究中心舉辦「2011海峽兩岸生物防治研討會」

為增進生物防治之深度交流，本屆「2011海峽兩岸生物防治研討會」在臺灣大學舉辦，由行政院農業委員會動植物防疫檢疫局指導，於2011年10月20至21日，假臺大集思會議中心之蘇格拉底廳及柏拉圖廳與中華植物保護學會、臺灣經濟研究院生物科技產業研究中心、本院植物醫學研究中心共同主辦；主辦單位邀請到海峽兩岸貴賓共83位學者專家出席盛會，會議期間進行多場次演講，到場參加人次高達600多人，藉由兩岸互訪交流與觀摩討論，期盼未來生物防治之發展更為進步落實。生物防治為本次研討會重點，演講議題相當豐富，內容涵蓋微生物防治劑及應用、天敵與生物防治、雜草生物防治、分子生物及生物工程應用、寡糖製劑及昆蟲性費洛蒙、植物源製劑及多場專題演講活動，對於目前臺灣生物防治產業現況與管理策略、世界市場研發與成功經驗之發展趨勢等議題，亦有相當廣泛的討論。本屆會議探討之專業主題涵蓋領域甚廣，彙集多

方學者專家意見，提供兩岸未來於作物病蟲害防治之研究開發與田間實用之參考。此外，主辦單位亦安排宜蘭地區生物防治及農業建設參觀行程，增添知性之旅，讓參加的學員留下深刻印象。



2011 海峽兩岸生物防治研討會與會貴賓大合照

農藝系舉辦「水稻之生產、生活、生態研討會」

水稻為臺灣之主要糧食作物，但受氣候暖化與我國加入世界貿易組織(WTO)之影響，水稻之生產及稻米相關產業之發展皆面臨新的挑戰，是以，農藝系與行政院農委會農糧署及臺灣農藝學會於2011年9月29日，假臺灣大學應用力學館舉行「水稻之生產、生活、生態研討會」。研討會旨在揭露於全球糧荒下國際糧食供應不足、貿易自由化後稻米消費選擇多元化、氣候變遷下稻米生產指涉之水資源分配緊張與需顧及生態保育與復育等環境變局中，水稻生產除了維繫國家基本之糧食安全，更具有維護生態景觀及農村文化、休閒生活等多功能性。為活化優質稻米產業之發展，提昇稻米之附加價值，研討會有自政府機關、農業試驗單位、學校、米商及社區民眾，總計230人參加。與會者除提出建構以傳統糧食生產為主軸，兼顧生產、生態、生活的「三生農業」永續經營體系外，也呼籲產官學一同關心，喚醒國

人對台灣米食的重視，加強對農業生態環境的愛護。



水稻之生產、生活、生態研討會盛況

獲獎殊榮

園藝系張耀乾副教授蝴蝶蘭研究獲頒美國園藝學會最佳論文獎

園藝系張耀乾老師於2010年發表於美國園藝學會期之科學論文(Effects of Simulated Dark Shipping on Photosynthetic Status and Post-shipping Performance in Phalaenopsis Sogo Yukidian 'V3' , J. Amer. Soc. Hort. Sci 135:183-190)，榮獲該學會Ornamental Publication Award。該獎項係頒給前一年度發表於美國園藝學會三本SCI期刊(Journal of the American Society for Horticultural Science、Hort-Science及 HortTechnology)中，在觀賞作物研究之最佳論文乙篇，是該領域研究論文的最高榮譽。該獎項的頒發係於美國園藝學會國際研討會的開幕式進行，2011年研討會於九月廿五日至九月廿八日於夏威夷大島舉辦，註冊出席之研究人員逾九百人。

張耀乾老師及共同獲獎之侯雋言助理上台接受表揚與祝賀，大會並設午宴招待。得獎之論文則被製作成看板於會場公開展示。張耀乾老師致力於蘭花研究，已有許多可俾利產業的基礎研究，多次獲邀在國際會議上發表成果。該論文的第一作者為園藝學系前碩士班研究生侯雋言，內容為侯君碩士論文之一部分，研究之經費

來源為行政院農業委員會農業生物技術國家型計畫。以碩士論文整理的期刊論文能在國際間得獎十分難得，顯見本院的研究環境十分優越。該論文探討長期黑暗逆境及貯運條件對蝴蝶蘭生理之影響並評估貯運後合宜的光馴化條件，稿件投稿

後33天即被接受，在該期刊相當少見。該文

章於2010年三月刊出後，旋即於五月份躍登該學會三份學術

期刊點閱率排行的前十

大。該論文於2010年

6月獲選為本院學

生學術論文獎，

現更受到國際

學會的進一步

肯定。蝴蝶

蘭為臺灣極

具國際競爭力的農

作物，每

年的外銷

量均大幅

成長。蝴

蝶蘭以海

運方式輸

送到歐美

地區，植株

需經歷三週

的長期黑暗逆

境，商品品質易

受影響。張老師的

研究比較了不同貯運

條件對植株生理的影響

，提供了在貯運期間及貯運

後馴化的相關技術及其學理依據

，將有助於增進臺灣蝴蝶蘭的商品品質

，提升外銷實績。該論文的獲獎，也使本院的研

究更受到國際的注目。



園藝系張耀乾副教授(中)獲頒美國園藝學會觀賞作物最佳論文獎

• • • 獲獎殊榮

臨動所林中天教授當選亞洲獸醫眼科專科醫師協會臺灣唯一創始院士

本院獸醫專業學院臨床動物醫學研究所及生物資源暨農學院附設動物醫院兼任主治獸醫師的林中天教授，獲當選亞洲獸醫眼科專科醫師協會 (Asian College of Veterinary Ophthalmologists, AiCVO) 之臺灣唯一創始院士的殊榮。亞洲獸醫眼科專科醫師協會 (AiCVO) 係由美國獸醫眼科專科醫師協會 (ACVO) 及歐洲獸醫眼科專科醫師協會 (ECVO) 所組成的亞洲獸醫眼科專科認證委員會 (Credential Committee)，共同嚴謹審核遴選亞洲眼科醫師申請者各項專業資料及資歷記錄，一致通過推薦林教授為亞洲獸醫眼科專科醫師協會之創始院士 (Founder Diplomate)。該項創始院士的申請標準極高且條件要求很多，全亞洲有數百位獸醫眼科工作者，但符合由美國獸醫眼科專科醫師協會 (ACVO) 及歐洲獸醫眼科專科醫師協會 (ECVO) 定出的亞洲獸醫眼科專科協會創始院士的高申請標準之亞洲獸醫眼科醫師申請者不到十五人，最後經審查亞洲總共五位獸醫眼科醫師 (日本人3，臺灣1人及韓國1人) 獲專科認證委員會審查通過推薦為 AiCVO 的創始院士。十月份林教授將赴韓國主辦的國際獸醫眼科協會 (ISVO) 之大會接受頒發亞洲獸醫眼科專科醫師協會之院士證書，並將協助規

劃建立亞洲獸醫眼科專科醫師協會之制度章程及規劃亞洲獸醫師的眼科繼續教育課程及研討會。林教授1991年畢業於本校獸醫學系，1999年獲英國劍橋大學獸醫眼科博士。目前除了本職外，亦是美國獸醫眼科專科醫師協會 (ACVO) 及歐洲獸醫眼科專科醫師協會 (ECVO) 權威國際 SCI 專業期刊 Veterinary Ophthalmology 執行編輯及審稿委員 (唯一亞洲編輯委員)，亞洲聯盟小動物醫學會 (FASAVA) 諮詢委員及眼科授課講師，為國內及亞洲中日韓臨床獸醫師眼科繼續教育訓練課程授課講師，美國北卡羅來納州立大學 (NCSU) 及俄亥俄州立大學 (OSU) 獸醫學院附設動物醫院眼科部客座教師。此外，林教授

近年來曾數次獲得本校生農學院之教學優良獎以及國外SCI優良期刊及傑出期刊論文發表獎勵，並數次獲得中華民國獸醫學會之臨床獎及學術論文獎，以及兩度獲得李崇道博士基金會的「獸醫菁英獎」的臨床獎。



林中天教授攝於北卡羅來納州立大學眼科研究室

獲獎殊榮 ● ● ● ● ●

劉仁沛教授獲選美國統計學會會士(ASA FELLOW)

本院農藝系劉仁沛教授2012年4月19日接獲美國統計學會(American Statistical Association)電子郵件通知，獲選為美國統計學會會士(Fellow of the American Statistical Association)。美國統計學會是世界上會員最多、最重要及聲望最高的國際性統計學術組織。美國統計學會會士的選拔係由現任會士提名，經會士遴選委員會嚴格審查，每年通過會士的名額不能超過現有會員的千分之3.3，競爭十分激烈，劉仁沛教授此次是國內以臺灣的大學或研究機構身分申請，獲得會士的第一人，實屬不易。劉仁沛教授此次獲得美國統計學會會士的原因為：一、在生物統計方法學研究及應用上的顯著貢獻，二、以創新的方法領導統計教育及推廣統計知識，三、提供校內、政府機構及業界的卓越統計諮詢服務。劉仁沛教授此次獲選為美國統計學會會士不但對劉教授在統計研究、教學及諮詢傑出的表現予以肯定，而且更突顯本校與我國統計水準已超越國際的標準。

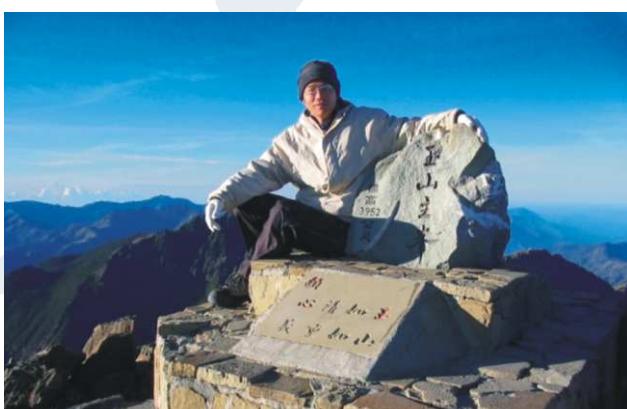


劉仁沛教授

動科系丁詩同教授榮獲100年度國科會傑出研究獎

國科會為獎勵長期從事學術或產學研究，成果傑出之科學技術人才，設立傑出研究獎。動科系丁詩同教授為今年本校22位獲獎者之一，也是全國畜牧領域繼林慶文與鄭登貴教授，首次有本校教授獲獎者，可喜可賀！丁詩同老師於89學年度以助理教授職級回母系任教，教學與研究表現均優，所以很快升等為教授，更於2008年8月1日起接任校級生物技術研究中心主任一職迄今。丁老師是一位熱愛運動、年輕熱情有活力的老師，深受本系學生愛戴，歷年教學評鑑平均分數高達4.5分；擔任生技中心主任期間，積極推動生物技術專論國際遠距教學課程，與日本筑波大學簽訂雙連學位，爭取教育部轉譯農學禽畜人才培育計畫，對於培養下一代產業與學術人才不遺餘力，極為用心。丁老師同時擔任本校教學發展中心學習組組長，六年來為全校同學的課業學習規劃建立學習諮詢服務、讀書小組與樂在學習學習系列演講與工作坊，並且建立眾多的網路學習資源，提供學生隨時隨處無障礙的學習環境。由於丁老師在研究營養分如何調控基因表現，以建構良好的體組成減少過度脂肪堆積，有斐然的研究成果，過去五年即有超過46篇的論文著作，其中14篇

為領域排名前10%、2篇影響力指數超過5及6篇超過4的論文著作，整體研究水準很高，在動科領域中研究表現更屬佼佼者。丁老師曾以傑出之教學與研究表現，獲得中華民國2005年十大傑出青年、中研院第一屆楊祥發院士年輕學者獎、俄亥俄州立大學農學院國際校友獎、國科會研究獎勵甲等獎、主持人獎勵、本校研究成就獎、教學優良獎、優良導師獎、研究績優教授、生農學院傑出年輕學者獎等，難能可貴。



丁詩同老師玉山攻頂留影

• • • 獲獎殊榮

生農學院100學年度特聘教授名單

- 1.陳尊賢教授(農業化學系)
- 2.張斐章教授(生物環境系統工程學系)
- 3.吳富春教授(生物環境系統工程學系)

農化系施養信副教授獲100年度環工學會學術論文獎

經過100年度環工學會學術論文獎評選委員會10餘位審查委員，針對候選人所發表之期刊文章作第一輪審查，再通知10餘位候選人分別作口頭報告後評分，農化系施養信副教授之論文「Sorption Mechanisms of Selected Chlorinated Volatile Organic Compounds on Organoclays」脫穎而出，榮獲100年度環工學會學術論文獎。

生機系方煒團隊榮獲第八屆國家新創獎亞軍

由生機系方煒教授實驗室所屬學生及助理組成之研究團隊，以「無隔膜電解水消毒製劑即時生產系統之研發」為主題，於2011年3月開始參加財團法人國家生技醫療產業策進會主辦之2011年第八屆國家新創獎學生組競賽，以農業/環保生技之主題切入，經過初選、複選及決選，在眾多高門檻醫療生技參賽者中一路過關斬將，得到第二名殊榮，並於2011年11月4日，接受衛生署邱文達署長公開頒獎，榮獲獎狀一份與獎金10萬元。該團隊由生機系莊啟佑、康世緯、陳翔瀚、林其民、林立欣等五位同學以及鍾佩如研究助理組成，方煒教授指導，設計並組裝完成新型無隔膜電解水即時生產系統。此系統以飽和氯化鈉(NaCl)或氯化鉀(KCl)等常用鹽類為原料，搭配自來水或地下水，可於畜禽舍、實驗動物房、食品加工廠與植物工廠等地點全自動地生產新鮮即用(ready-to use)的低鹽度電解水廣效消毒製劑，以生物產業之適用濃度及需要用量客製化為條件，俾使產業具有獨立自主生產消毒劑之能力，不再

受制於進口廠商，亦無須儲存高危險性原料，可兼顧經濟效益及作業安全，具有高度市場價值。目前已有廠商表達高度興趣，後續技轉成功可望造福國內相關產業，提高產業競爭力。



領獎代表同學莊啟佑(左二)、康世緯(右二)與頒獎貴賓合影

獲獎殊榮 ● ● ● ● ●

生機系林達德教授團隊榮獲第六屆由田機器視覺獎第一名

生機系林達德教授團隊成員：蔡安智、余世忠、賴宗誠、伍家瑩、李世杰、黃品翔、鍾偉菖、施志軒等八位同學，指導老師為林達德教授。競賽團隊於2011年8月22日「第24屆電腦視覺、圖學暨影像處理研討會」開幕典禮中公開授獎。此次競賽內容包括透過影像進行人臉辨識、年齡辨識、性別辨識、表情辨識，難度頗高。該系生物光電暨生物影像實驗室團隊在此項海峽兩岸的機器視覺競賽已是第三度獲得第一名，深獲各界肯定。



生物光電暨生物影像實驗室團隊8位同學於會場合影

生機系江昭皓教授研究團隊參加2011年NI論文比賽獲選為NI佳選

生機系江昭皓老師與國立臺北科技大學電機工程系曾傳蘆老師將合作開發的「東方果實蠅監測系統監控平台」參加2011年度所舉辦之「2011 NI應用徵文競賽」，在百餘篇投稿論文中脫穎而出榮獲「NI佳選」。參加應用徵文競賽的團隊成員包括生機所博士班林子翔同學、碩士班張苑貽、賴達緯、張延璋同學，團隊成員運用LabVIEW軟體建構東方果實蠅區域監測戰情系統暨監控平台，監控平台透過GSM/GPRS網路即可接收全臺各地數百個東方果實蠅監測點的資訊，讓管理者可即時掌握全臺各地的監測資訊與系統狀況。此外，監控平台還具備各項歷史監測參數查詢功能，便於提供管理者與研究人員進行資料分析，亦可透過GSM/GPRS網路對各監測點進行功能控制。東方果實蠅區域監測系統未來結合蟲害預測系統與緊急防治通報系統後，預期將能有效提升田間害蟲防治效率，並進而改善水果生產品質與產量。



江昭皓教授(右二)與領獎同學及主辦單位合影

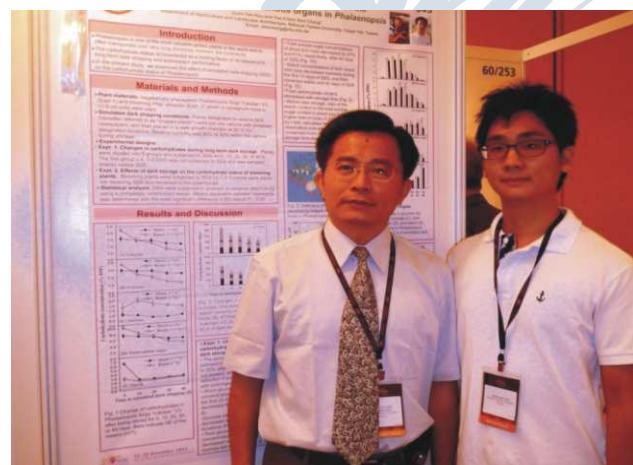
• • • 獲獎殊榮

園藝系研究助理侯雋言榮獲世界蘭花研討會海報獎第三名

第20屆世界蘭花研討會（The 20th World Orchid Conference）於2011年11月13至20日於新加坡國際會議中心舉行。該研討會自1954年起，每3年於世界不同城市舉辦，至今已於檀香山、邁阿密、倫敦、雪梨、法蘭克福、曼谷、東京、里約熱內盧、溫哥華等城市舉辦過。每屆研討會均吸引世界各國蘭花從業人員參與，包括產、官、學界及一般之蘭花愛好者。研討會內容包羅萬象，包括各國特有蘭科植物之栽培及復育、蘭花的種原蒐集及育種、蘭科作物之生理研究、相關生技產品開發等。與會人員不論來自學界或業界，都不吝分享研究成果。

本屆研討會之與會人員約1100人，來自世界各地超過50個國家。其中園藝學系研究助理侯雋言與張耀乾老師共同發表之海報The effect of dark-simulated shipping on the carbohydrate status of various organs in Phalaenopsis在眾多研究論文中脫穎而出，榮獲海報競賽第3名(Poster Award 3rd of World Orchid Conference, 2011)。該研究係以碳水化合物變化為主軸，探討蝴蝶蘭在黑暗貯運逆境下之生理反應以及對後續栽培品

質之影響。該海報競賽評分之準則包括研究內容對園藝科學的貢獻度、研究內容的品質及難度、海報內容表達是否清晰等。能獲此佳績，顯示評審團對於該研究內容及海報設計均有高度評價。本院對侯君之表現亦給予嘉許。



張耀乾老師(左)及侯雋言研究助理在第20屆新加坡世界蘭花研討會得獎海報合影。

農經系學生獲得臺灣農村經濟學會最佳論文獎

農經系多位學生在老師的推薦下參與臺灣農村經濟學會最佳論文獎的選拔，成績斐然。研究生丁仲緯榮獲「農產運銷與消費經濟」學門最佳碩士論文獎(指導老師為陸怡蕙教授)。蔡學琳獲「農產運銷與消費經濟」學門碩士論文獎佳作(指導

老師為吳珮瑛教授)。邵文賢獲「農業政策與發展經濟」學門碩士論文獎佳作(指導老師為陸怡蕙教授)。

前監察院院長陳履安博士訪問生農學院

前監察院院長陳履安博士2011年9月18日蒞臨生農學院，參觀了植物工廠並在徐源泰院長及醫藥工程技術發展中心田蔚城顧問的陪同下，下午四點造訪了以節能減碳與環境保護為主題興建的臺大綠房子，徐院長並親自向陳履安博士介紹了永不換水游泳池。韓選棠教授也對該游泳池設置展示的目的、節水與新能源的相關理念、泳池的節水技術及過濾設備等相關資訊做了詳細的說明與解釋。陳院長也參觀了室內的自然通風與利用天

光的玻璃房，並遠眺臺大實驗農場，他給予了綠房子極高的評價，並垂詢在臺灣推廣興建的可行性。

田蔚城博士熱衷環保及生態事物，曾多次陪同臺大校友及重要人士參觀臺大農場綠房子，這次也親邀陳履安院長蒞臨指導，並熱情介紹及推廣節能減碳住宅。黃昏時，韓選棠教授陪同一行參觀人士瞭解了保水庭園的諸多工法、材料及設施物，大夥並在前庭合影留念。



徐源泰院長(左一)向陳履安博士(右一)簡介臺大綠房子建築觀念

~~~~~ 系所短波

農經系邀請國內外專家學者舉辦系列專題演講

農業經濟學系舉辦一系列之專題演講，分別邀請國內外專家學者就學術及實務方面的議題進行專題演講。國外專家學者部分邀請了日本東京大學教授本間正義博士及President Emeritus, Farm Foundation, USA, Walter J. Armbruster博士及ERS, USDA, Mr. William T. Coyle兩位貴賓。國內專家學者則邀請了中華經濟研究院董事長梁啟源博士及臺大生物資源暨農學院院長徐源泰博士。同時亦邀請兩位前農委會主委孫明賢及彭作奎博士。主題涵蓋日本參加TPP之問題與從全球複製的農業經驗、亞太地區農業競爭力及生物能源的展望、國際油價飆漲分析及因應對策和生物多樣性等各層面之問題，使與會師生受惠良多。



農經系邀請President Emeritus, Farm Foundation, USA, Walter J. Armbruster博士(前排左三)及ERS, USDA, Mr. William T. Coyle(前排右二)兩位貴賓專題演講

生機系周瑞仁主任帶領師生參訪新竹科學園區內的國家太空中心

生機系周瑞仁主任於2011年8月12日帶領包括臺大、宜大、屏科大等25位生機系師生，至位於新竹科學園區內的國家太空中心參訪，受到張桂祥主任、中心同仁，包括生機系系友亦為周主任的大學同班同學蔡志然博士的熱忱接待與簡報，並參觀我們國家太空計畫最高執行單位的相關研發設施，此次參訪為暑期開授的「系統工程」課程的一部份，讓師生對於系統工程有更深一層的體悟，收穫良多，真是不虛此行。太空中心已成功研發華衛一號、二號、三號，刻正執行任務中，中心在有限的經費與人力資源下，能有如此非凡的成就，國人同感驕傲。



參訪師生與國家太空中心同仁合照

生機系周瑞仁主任帶領師生參訪屏東農業生技園區及高雄農業改良場

生機系周瑞仁主任於2011年8月3日帶領包括臺大、宜大、興大、屏科大等35位生機系師生至屏東農業生技園區參訪，拜訪神農生技與聯發生科兩家公司，分別受到宋總經理與研發部朱經理的熱忱接待與介紹。隨後並至附近的高雄區農業改良場參訪，由蔡副場長親自簡報與接待。師生都覺得收穫頗豐，不虛此行。



生機系師生參與高雄區農業改良場簡報情形簡報

系所短波

生機系邀請系友 鍾佩妤博士返系演講

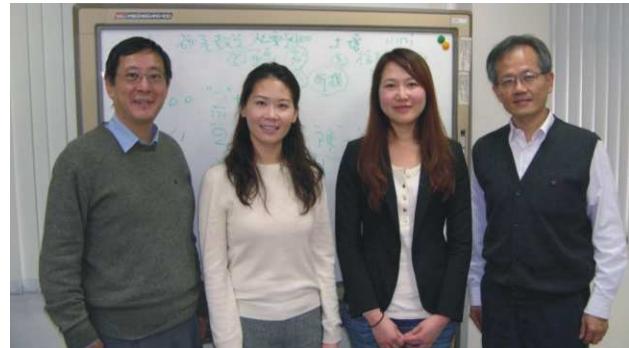
生機系於2012年1月3日邀請系友鍾佩妤博士返系演講，鍾博士於2007年自生機系畢業，畢業後至Univ. of Florida攻讀博士學位，2011年5月獲得博士學位，目前在Univ. of Florida擔任博士後研究員，鍾博士的研究課題為生物材料，目前博士後主要做的研究是Biophotonics相關的議題。



鍾佩妤博士演講實況

生機系邀請系友 簡艾琪博士返系演講

2012年1月19日生機系系友簡艾琪博士返系演講，演講的題目為 Computational Medicine。簡艾琪博士1999年生機系與法律系雙學位；2001年Cornell機械碩士；2006年UCLA生醫工程博士；2006～2009年在UCLA做博士後研究；2009年起任教於UCLA醫學院，擔任助理教授，表現極為傑出。生機系特邀請簡博士返系與師生分享她的學習及目前的研究方向及成果。



簡艾琪博士(左二)、鍾佩妤博士(右二)與林達德副院長(左一)及周瑞仁主任合(右一)合影

生技所舉辦2011 Mini Symposium

生技所2011年8月27日假本校生技大樓演講廳舉辦 2011 Mini Symposium：「Frontiers in Biotechnology」學生研究進度報告暨成果發表研討會，生技所師生全體出席，一年級壁報發表，二年級以上全程以英語進行口頭發表，增進口語發表經驗。本次學生表現優秀，頒發壁報發表優秀獎10名，獎金2000元及獎狀1紙，口頭發表優秀獎5名，獎金1000元及獎狀1紙，共計15名。前述15名獲獎同學於12月9日參加中央研究院農業生物科技中心舉辦壁報發表會。



生技所學生研究進度報告暨成果發表研討會

~~~~~ 系所短波



動科系徐濟泰主任與諾偉司公司全球研發總監
Mercedes Vázquez-Añón 博士(圖右)簽約後合影

動科系設立

「諾偉司國際研究生獎學金」

諾偉司國際有限公司(Novus International, Inc. www.novusint.com)是一個位居國際領導地位的動物營養保健公司，公司據點遍及全世界20個國家。今為培育從事動物科學研究之優秀人才，特安排於2011年10月31日，由該公司全球研發總監 Mercedes Vázquez-Añón 博士蒞臨與動科系簽訂設立「諾偉司國際研究生獎學金」，以獎勵動物科學相關科系之研究生積極參與動物營養相關之研究。申請對象以在動科系碩、博士班就讀且從事動物營養、代謝及生長相關研究之在校學生為主，得獎學生畢業後可優先進入該公司見習與就業。

植微系舉辦系友座談會

植微系於2011年9月29日舉辦系友座談會，邀請中央研究院生物化學研究所史有伶助理研究員與美國加州理工學院博士後研究員薛雁冰博士，返回母系與同學們分享海外求學及研究知能養成過程甘苦談，同學們分別就學校及獎學金申請、實驗室選擇，以及如何做好研究等問題請教學姐，兩位系友也不厭其煩，竭盡所能為大家提供自身學習經驗，協助同學們深入了解出國留學可能面對的挑戰與困難；此外，也提出富前瞻性的寶貴建議，希望同學們能為自己作出最好的決定，與會同學皆受益良多。



史有伶博士(前排右一)及薛雁冰博士(前排左一)
與植微系劉瑞芬主任(前排中)及同學們合影

系所短波

園藝系系友會2011年會員大會暨畢業滿十周年系友聯誼會

園藝系系友會配合母校校慶期間舉辦一年一度之會員大會，同時舉辦畢業滿十周年聯誼會。於2011年11月13日假農經大講堂舉辦「100年系友會會員大會暨畢業滿十周年聯誼會」，邀請園藝系學、碩、博士畢業生回娘家，並特別邀請去年畢業滿10年(B86、R86)、20年(B76、R76、D76)、30年(B66、R66)、40年(B56)、50年(B46)、60年(B36)的系友們踴躍參加。大會首先由溫理事長銘

開場致詞，特別感謝李嗣涔校長於百忙之中親自到場嘉勉，肯定園藝系師生於學術、產業界的優異表現，鼓勵園藝系師生未來朝向園藝科技生活之發展。當天與會貴賓尚有臺大生農學院徐源泰院長、文化大學農學院黃鵬林院長及屏東科技大學農學院吳明昌院長等多位系友貴賓之蒞臨。園藝系藉此次大會表揚第一屆傑出系友，由林晏州系主任頒給各項傑出系友獎牌，包括學術類：馬溯軒老師、康有德老師、方祖達老師等皆為園藝系名譽教授；事業類：永昇圃農業生物科技股份有限公司總經理林碧霞女士、老圃造園工程股份有限公司負責人蔡秀瓊先生；社會服務類：前農林廳副廳長、大葉大學校長何偉真女士、達人貿易股份有限公司總經理溫銘矗先生；回饋貢獻類：北加州東灣臺灣同鄉會會長陳碧雲女士等八位傑出系友。系友會理監事為感念高齡92歲之馬溯軒老師對於園藝系發展、乃至教育學生等卓越成就，由溫理事長與李校長特敬頒「終身成就獎」予馬老師。之後大會放映「回憶舊往」投影片，大家一同回顧在臺大求學時的點點滴滴。同時大會敬贈方祖達、洪立等兩位系友(同為園藝系名譽教授)，畢業滿一甲子「圓滿如藝」之紀念獎牌；及畢業滿50年之代表蘇淑玉、楊玲玉系友畢業滿半世紀之紀念獎牌。老師與系友們拍照、敘舊、歡樂的享受外燴餐點。大會進行期間同時辦理第二屆理事監選舉，會後由溫銘矗理事長、張育森秘書長、侯錦雄理事、凌德麟監事協助開票作業，順利完成第二屆理監事的選舉事宜。



園藝系系友會頒贈畢業滿一甲子及半世紀之紀念獎牌以及畢業滿四十週年團聚之旅



食科所校友會蔡國珍理事長(左一)與許朝凱同學合影

農化系邀請中央大學陳健生 助理教授演講

農化系於2011年9月13日下午16時30分在農化系二(新)館B10階梯教室邀請中央大學系統生物與生物資訊研究所陳健生助理教授演講，講題：「Fabrication and application of an *E. coli* proteome microarray」。

農化系邀請成功大學邱成財 講座教授演講

農化系於2011年9月30日下午15時30分在農化系二(新)館B10階梯教室邀請國立成功大學環境工程學系邱成財講座教授演講，講題為：「The Plant/Crop Uptake of Nonionic Organic Compounds from Water and Soil」。

農化系邀請頂新集團薛光奇先生演講

農化系於2011年10月7日下午15時30分至17時邀請頂新集團資材事業澱粉事業群薛光奇總

食品科技研究所校友會活動紀要

2011年9月3日食品科技研究所舉辦敬師感恩活動，食品科技研究所師長與多位校友們熱心參與和協助，與會校友與師長話家常，食科所校友會蔡理事長國珍代表校友贈送精美中秋禮盒予師長，表達校友對師恩之感念，場面溫馨。2012年1月15日上午11點舉行101年會員大會暨理監事聯合會議，蔡理事長國珍報告校友會活動及財務情形，全體決議通過101年校友會工作計畫與收支預算，會後參與食科所尾牙暨校友回娘家餐會，計有九十餘位校友熱情參加，連同食科所師生、貴賓等席開二十八桌，包副校長宗和、生農學院徐院長源泰等長官應邀蒞臨指導。席間穿插師生歡唱、摸彩及一月份教師慶生活動，校友與師長們舉杯慶祝一年一度的相聚活動，分享工作與生活點滴，歡樂幸福滿滿。



邱成財講座教授演講現況

經理演講，講題：「大陸經營企業的經驗分享及澱粉事業群未來願景」。

植物醫學碩士學位學程與農推會合作開設植醫實習課程

植物醫學訓練為一跨領域之學門，如同人與獸醫醫學，除了室內修課外，亦相當重視現場實習，需有相當時間的實務經驗(實習)，方能站上第一線，走到田間為作物進行健診，植醫學位學程所開設的植醫實習課程也不例外，於100學年度所開設的「植醫實習一」中，與本校農推會共同實施，修課學生與農推會推廣教授一同實地為農民提供技術指導及病蟲害診斷鑑定服務，每次實習後，學生整理實習記錄及心得報告，於學期末集結成冊，成為植醫診斷鑑定寶典；上學期共前往三個地區農會，包括鶯歌、芎林以及石門，直接與農民接觸，體驗為農民解決問題的「臨場感」。植醫實習課程的目標，即希望藉由與臺大農推會教授，共同實地提供農民農業技術諮詢及有害生物診斷鑑定，俾使學生有能力勝任植物醫師之機會，增進植物診治之實務歷練，使逐漸成為稱職、專業之植物醫生。



鶯歌農友向植醫學程學生說明樹木病害情況

臺大農場園藝分場開辦園藝治療活動

「園藝治療」(Horticultural Therapy)是利用植物、園藝活動以及接近自然環境來促進人們身心健康與福祉的一門新興學門。在臺大農場園藝分場與臺大園藝系合作結合學理規劃及實務經驗下，設計多套適合不同病友及族群的園藝治療課程，包括中華小腦萎縮症病友協會、臺灣癌症基金會、萬芳醫院、三總、榮總等兒癌中心等病友，透過園藝治療等各項活動設計，讓病友們在綠意盎然的園藝分場享受芬多精的滋潤，並動手體驗園藝DIY活動，還能增加許多植物及生態的知識，可說是身心靈都能得到舒壓並達到療癒之輔助效果！未來在徐源泰院長的大力支持下，農場將會對於弱勢團體及需要輔助之對象，提供更好更積極的相關活動，並期待目前規劃興建於園藝分場之「療癒花園」能盡早完成，不僅將來以提供系所教師更好的研究環境，並能嘉惠更多需要應用園藝治療來舒緩身心靈的相關人士。



園藝分場技士向病友導覽解說各種蔬果生長的生態

~~~~~ 系所短波



農經系卡拉OK歌唱大賽與烤雞餐

農經系於聖誕節前夕舉辦全系 卡拉OK歌唱大賽與烤雞餐

農經系於聖誕節前夕舉辦全系卡拉OK歌唱大賽與烤雞餐，同學及老師們很踴躍的參與此活動，來自世界各地的外籍生於溫馨感恩的聖誕佳節前夕參與此一活動，除可感受到臺灣學生活潑熱情的一面，亦可消解一下思鄉之苦。

臺大農場成立「動物醫院農產品展示中心」

農業試驗場在臺大校園的生命科學院對面，及農業陳列館對面設有農產品展示中心，提供各地區農會及產銷班的優良農產品，及該場自製產品給學校教職員工生。在一個機會中，動物醫院劉院長向生農學院徐院長提議，為方便動物醫院同仁膳食需求，請農場在動物醫院內部開設展示中心營業據點，在徐院長及該場同仁全力支援下於同年9月14日開始設店試營運，營業時間配合動物醫院為上午8點到下午6點，比較特別的是動物醫院展示中心販售項目百分之90以上都是農場自製商品，如麵包、紅蘿蔔吐司、清蛋糕、饅頭、臺大鮮奶、及其它乳製品外，還有現泡研磨咖啡及現烤鬆餅，除了讓動物醫院同仁享受到便宜又好的吃的農場自製產品外，還可以吃的安心吃的放心吃的開心，也方便動物醫院同仁在工作時錯過用餐時間還可以享用到熱食，期間沈股長又為豐富熱食項目大力促使員生消費合作社在動物醫院設立便當販售點，在萬事俱備下終於在2011年12月14日開幕，開幕當天徐院長協同劉院長蒞臨會場，場面溫馨並提供免費餐點供同仁享用，動物醫院展示中心成立雖然只有短短5個月，但會繼續努力下去服務同仁。



徐源泰院長(前排中)與動物醫院劉振軒院長(前排左)
共同主持「動物醫院農產品展示中心」開幕儀式

系所短波

實驗林實驗館與實習工廠整建

實驗林實驗館整建於2011年10月發包12月完工，實驗館內分為貴重實驗室、物理實驗室、有機實驗室、無機實驗室、生物實驗室、一般實驗室及藥品室各一間，另有無菌室兩間。100年度編列預算整建實習工廠木工教學DIY教室，設置八個工作操作台，整建一棟水幕式噴漆房，改善木料噴漆之施工環境與安全，強化噴漆整飾能力。



生物實驗室修繕完工照片

實驗林下橫街職務宿舍整建與臺北展示中心內部空間改善

實驗林管理處於2003年針對所轄國有眷舍房地低度利用地區，提具職務宿舍興建計畫，於2010年10月發包並於2011年10月完工，規劃為多功能住宿中心提供員工使用。100年度針對臺北展示中心二樓房間內部空間進行改善，提供研究學者更優質的住宿品質，整修後整體空間更為明亮整潔。



下橫街職務宿舍整建外觀

Taiwan Review專題報導動物醫院 中獸醫針灸門診治療

Taiwan Review係行政院新聞局主導於民國40年開始出刊，並以多語言對全世界發行，讀者遍佈全球。該記者主動要求採訪臺大附設動物醫院劉金鳴醫師，並於2011年12月份特別以6頁(第46-51頁)篇幅報導動物醫院中獸醫針灸門診治療。

SOCIETY

Old-Fashioned Remedies

Traditional Chinese medicine is gaining popularity in Taiwan's veterinary care.

BY AUDREY WANG
PHOTOS BY CHANG SU-CHING

A salt-and-pepper miniature schnauzer marches down the corridor on the second floor of National Taiwan University Veterinary Hospital (NTUVH). Occasionally, his back legs lose their footing, but he regains his balance quickly and with finesse. He confidently approaches another patient at the end of the hallway, a yellow Labrador four times his size, and then curiously sniffs her all over with his tail wagging nonstop. The scene draws the attention of several pet owners as they can all tell that the canine is happy and ready to make a new friend.

It is hard to imagine that this little creature was totally paralyzed eight months before following an accident at a pet salon. An injury to his spine meant that he was unable to eat, drink or move any of his limbs and was in constant pain.

On the other side of the wall, in the examination room, a West Highland white terrier mix stands on a stainless examination table, waiting for care. She had collapsed suddenly a week earlier when both of her hind legs failed her. "She was just playing her usual game, chasing the cat we keep, and it happened," says the pet's owner Liu Qiu-shui (劉秋水). "We knew she's had [spinal] bone spurs for years, but we didn't expect [the condition] would be so serious." Given the pain in the lower part of her body, the canine could not sleep well and when she tried to walk, all she could do was to drag



NTUVH's Liu Ching-ming observes a terrier whose hindquarters collapsed a week earlier stand on all four legs again after receiving acupuncture.

Taiwan Review專題報導(圖片來源：Taiwan Review)

山地實驗農場同仁取得環境教育人員認證



解說員陳聖琳(左一)在現場解說之情形

山地實驗農場自1997年試辦自然生態體驗營以來，已推行多年的生態營隊，進而培育出一批訓練有素的解說員，在這些同仁的努力下，截至2011年底目前已有三位同仁通過環保署環境教育人員認證，分別為薛惠芳、黃韻如、陳聖琳小姐，展現該場致力於提供豐富而有趣的環境教育給大眾，也努力成為環境教育不可或缺的一環。

山地實驗農場通過農業體驗校外教學推薦場域遴選

山地實驗農場2011年度參與臺灣農業旅遊發展協會辦理之「農業體驗校外教學推薦場域遴選」，經審查通過獲得證書。遴選審查項目涵蓋硬體設備安全管理、環境規畫、人員配置、環境清潔及衛生管理、課程設計規畫及執行、人員培訓等。為提升辦理校外教學的能力，及因應遴選審查項目規定，辦理三場相關主題講座，10月24日邀請臺北市興德國小洪瑾瑜校長演講「九年一貫學程與農業體驗」、10月31日邀請臺灣師範大學環境教育研究所周儒教授演講「環境教育法-機會與挑戰」、11月17日邀請景文科技大學休閒事業管理系顏建賢教授演講「休閒農業體驗新思維」。遴選通過後，申請臺灣農業旅遊發展協會補助經費，12月13日及19日邀請鄰近國小教師來場實地查訪，與本場人員互相交流關於課程規畫、教案與活動設計、與小朋友的臨場互動等等，給予實質的回饋與建議。2012年預計於9至10月辦理國小4至6年級的農業體驗校外教學活動－「多肉植物的世界」。山地實驗農場多年來辦理自然生態體驗營，推廣環境生態教育，已奠定良好基礎，本次通過審查，未來亦將用心規劃農業體驗相關課程，讓小朋友在學校課堂之外，有優質且豐富的體驗學習活動。



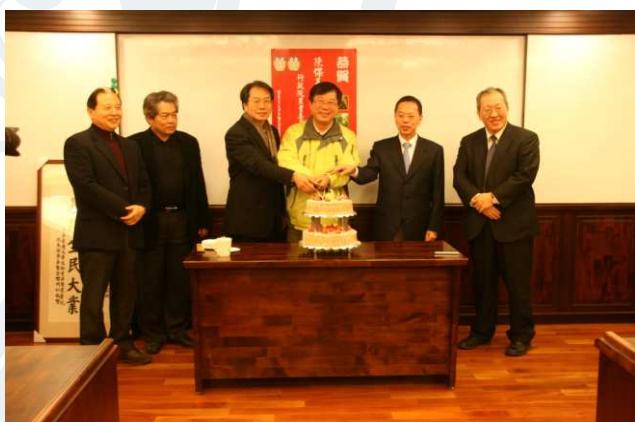
山地實驗農場邀請清境國小及親愛國小老師進行戶外教學輔導



動科系陳保基教授榮任行政院農業委員會主委

陳保基老師自2012年2月6日起，獲行政院內閣延攬，借調榮任行政院農業委員會主委一職。動科系全系師生深感與有榮焉！

陳老師曾擔任畜產試驗所宜蘭分所之分所長一職，進入臺大任教後，於民國86年借調農委會畜牧處擔任處長，緊急處理當年甚為嚴重的豬隻口蹄疫疫情同時也參與臺灣加入WTO談判，推動「離牧」政策，降低畜牧業的衝擊。2003年擔任動科系系主任，帶領動科系轉型更名為「動物科學技術學系」，拓展動科系教學與研究領域。民國2005年獲選為生農學院院長，任內推動成立「獸醫專業學院」，2011年8月1日卸下院長一職後，終於得以展開任職教授19年來首次的休假研究。休假期間，陳老師亦片刻不得閒，走訪國內外相關產業，了解最新國際與社會情勢。我們咸認以陳老師豐富的產、官、學經歷與涵養，一定能在農委會主委任內圓滿解決相關農業問題並逐步提升我國農業競爭力！2012年2月3日生農學院由徐源泰院長主持，舉辦恭賀陳保基老師榮任茶會，生農學院相關系所多位老師與多位卸任院長熱情與會，徐院長代表致贈「保國務本於農、基雄生民大業」匾額、動科系徐濟泰主任代表獻花，場面熱鬧非凡。



由左至右依序為吳文希前院長、楊平世前院長、蔣丙煌教務長、陳保基主委、李金龍前主委、徐源泰院長

森林系袁孝維教授榮任臺大國際長 積極推動國際合作交流業務

森林學系袁孝維教授於2011年8月1日被李校長任命接任臺大國際長，擔任國際交流合作、國際學生招收、交換學生、學生海外學習等相關業務之一級行政主管。由於二期邁頂計畫中國國際化的推動是非常重要的工作項目，目標是要讓臺大的學生可以經由臺大與世界接軌，並且讓世界的學生可以進入臺大放眼亞洲，因而袁國際長的工作可謂任重道遠。由於越來越多的國際學生進入臺大就讀，因而袁國際長在國際處成立了「國際教育中心」，建立華語學習及英語課程整合行銷的服務平台。另外召集了各院的副院長或院國際交流中心主任成立了「國際事務推動委員會」，建立校與院共榮的合作機制，一起執行bottom up及top down的雙向國際交流模式。同時袁國際長更積極拜訪國外姐妹校，簽訂交換學生的各式合約，例如與天普大學的3+2雙聯學位等，期望提供最多樣的國際學習機會給臺大的學生。袁國際長也在11及12月分別拜會了美國東西岸的華人社群，提供海外第二、三代的華人子弟到臺大就學的資訊。明年度國際處更將拓展與俄羅斯、巴西及東南亞的學生交流計畫，也期望在此過程中能夠協助母院生農學院國際化工作的推動。



袁孝維教授(右一)拜訪美國天普大學與戴海龍副校長合影

人事異動



農業推廣委員會主任委員於2011年8月1日改由徐源泰院長接任

農業推廣委員會陳主任委員保基任期屆滿，於2011年8月1日改由新任院長園藝系徐源泰教授接任。另因應農推會組織規程修正及本院若干系所主管更動，新聘部份委員及推廣教授。此外，為擴大鼓勵本院教師投入農業推廣服務工作，更新增設推廣教師制度。

目前農推會組織人事如下(2011.08-2012.07)

委員兼執行秘書：

岳修平主任(生傳系、農業陳列館)

委員：

周晉澄院長(獸醫專業學院)、廖振鐸主任(農藝系)、童慶斌主任(生工系)、鍾仁賜主任(農化系)、劉瑞芬主任(植微系)、關秉宗主任(森林系)、徐濟泰主任(動科系)、雷立芬主任(農經系)、林晏州主任(園藝系)、周瑞仁主任(生機系)、柯俊成主任(昆蟲系)、游若穀所長(食科所)、李宣書所長(生技所)、吳應寧所長(臨動所)、鄭謙仁所長(分子比病所)、吳文哲主任(植醫學程)、黃良雄主任(水工所)、方煒主任(自動化中心)、劉振軒院長(動物醫院)、王亞男處長(實驗林)、葉德銘場長(山地農場)、王淑珍主任(人工氣候室)

推廣教授：

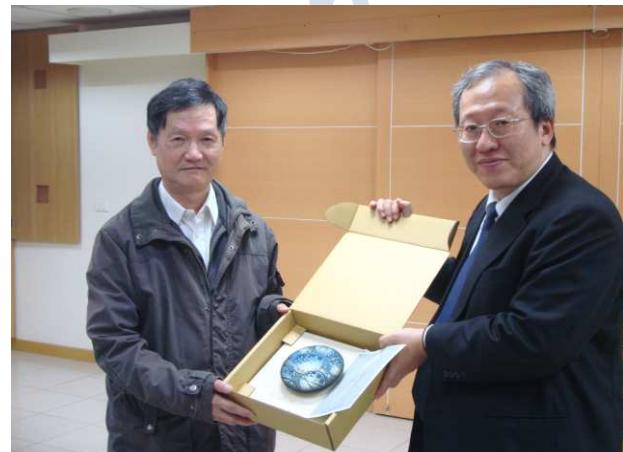
顏瑞泓教授(農化系)、蕭旭峰副教授(昆蟲系)、葉信宏副教授(植微系)、李國譚助理教授(園藝系)

職員：

陳雅美技正、張連晋技士

生傳系孫樹根副教授榮退

生傳系孫樹根副教授歡送會於2012年1月13日星期五中午十二時於生傳系502研討室舉行，參加歡送會者包括：本院徐源泰院長、林達德副院長、現任與退休教師與職員同仁，大學部、碩士班與博士班學生共有50多名參與，承蒙本院徐源泰院長、林達德副院長蒞臨並致歡送詞，一同祝賀孫副教授榮退，同時感謝孫副教授過去為農推系及生傳系所付出的種種貢獻，並祝福孫老師邁向人生的另一階段。



本院徐源泰院長(右)代表致贈孫樹根副教授紀念品





人事異動

獸醫專業學院 葉力森教授榮退

獸醫專業學院葉力森老師於今年1月31日退休，其指導的學生、醫師們與獸醫專業學院策劃一場聚會，感謝葉老師多年來對獸醫教育的付出。1月13日葉老師退休聚會假獸醫三館B01會議室舉辦，包括包宗和副校長、蔣丙煌教務長、徐源泰院長、林達德副院長、陳保基主委與林安仲教授等來賓皆到場祝賀。在來賓致詞後，葉老師與在座來賓、獸醫專業學院師生和醫師分享該院獸醫臨床教育的現況與瓶頸，懇切的希望校方能協助本院突破現今僵化的體制，而獸醫專業學院教師能體認目前的困境一同努力，以期給予優秀的學生最優良的學習環境。其後由葉老師指導的學生與醫師們拍製的短片，描述學生與老師日常生活與對話，充分展現出葉老師平日直率灑脫的個性，影片播放完畢後，葉老師上台接受學生們獻花，整個活動就在輕鬆愉快的氣氛中結束，與會來賓在B01一同餐敘，享用精緻美味的外燴。

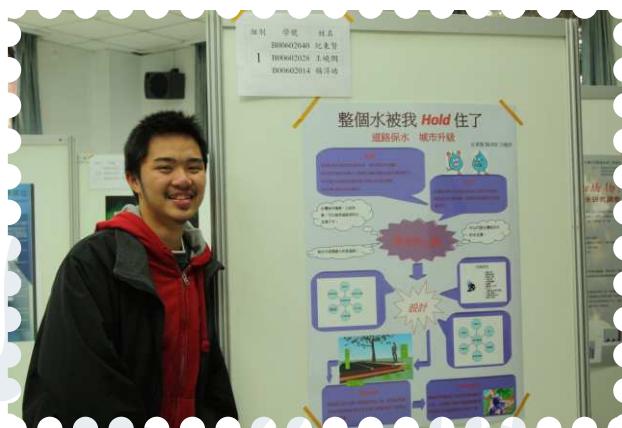


葉力森教授(左七)與指導學生、醫師合影

活動報導

生工系舉辦學生海報競賽

生工系為獎勵學生深入瞭解系上主要發展領域，建立學習基礎，於2011年12月27及28號系館會議室，舉辦「生物環境系統工程學生海報競賽」，參加對象為100學年度修習生物環境系統工程之同學，競賽方式透過同學們分組討論與研究系上相關領域之議題，並以海報與口頭發表方式呈現研究結果。海報競賽邀請系上師生共同參觀，並由廖秀娟副教授、謝正義副教授、余化龍副教授、任秀慧助理教授、胡明哲助理教授、與黃國倉助理教授進行海報評分。另於2011年12月28日與2012年1月4日兩天進行口頭發表，評分老師為本系童慶斌教授與林裕彬教授，並邀請中央大學水文研究所李明旭教授共同指導評分。同學們研究領域包含水文、生態、能源、綠建築各種不同的議題，例如「永續生態臺北城」、「探討臺灣風能分布與風機選址」、「宜蘭淹水之原因探討」、「綠色城市環境與建築規劃」等題目，同學們透過文獻回顧、組員們間想法的討論、以及系上老師們的指導，皆有優秀之成果，經由此活動，不僅讓同學們具備海報發展之經驗，更可深入了解系上主要的研究領域與發展應用。



生工系學生海報競賽參賽學生與海報合影

活動報導



生機系「臺大B隊」勇奪冠軍與周瑞仁主任(中)合影

頂新集團提供食科所獎學金 頒獎活動

頂新集團澱粉事業群總經理薛光奇先生（本校商學系校友）為回饋臺灣大學與培育臺灣的澱粉專業人才，提出設立獎學金的構想，經味全公司魏應充董事長同意及食科所所務會議通過後，成立本獎學金。本獎學金以食科所與農化所的碩、博士生為對象。獲得獎學金的同學於畢業後，須至頂新集團澱粉事業群工作。領全額獎學金80萬元者，須服務兩年；領半額獎學金40萬元者，須服務一年，以達到學以致用，提昇產學合作之效能。於2011年12月20日，包副校長、張主秘、蔣教務長、徐院長與魏董事長、薛總經理於食科所頒獎予姜櫻宣、梁乃夫、周煥霖與孔令杰等四位得獎學生，並與受獎學生的指導教授合影。為食科所與頂新集團的合作嶄開新頁，期望本獎學金的精神延伸至其他領域，擴大頂新集團與食科所產學合作之良好關係。

森林系「森林環境資源保育與 管理林場實習」

森林環境暨資源學系100學年度「林場實習四(森林環境資源保育與管理)」，於2012年2月1日起至2月7日止在實驗林管理處溪頭營林區、和社營林區進行；「林場實習一(森林生物領域)」，於2012年2月8日起至2月16日止在溪頭營林區進行。

2011第一屆植物工廠監控競賽

由生機系、教育部產業先進設備人才培育計畫辦公室與生機資源中心所主辦的「2011第一屆植物工廠監控競賽」，於2011年10月1日、10月2日兩天在生機系原創工作坊與第一會議室舉辦，各校生機系派出代表隊前來參加。經過激烈的競賽，由「臺灣大學B隊」勇奪冠軍，成員包括生機系謝明宏、柯孟竹、蔡靜偉及賴宗誠同學，獲得獎金20,000元，指導老師生機系周瑞仁教授；亞軍為屏東科技大學，季軍為中興大學，「臺灣大學A隊」獲得最佳潛力獎，嘉義大學獲得最佳團隊獎。



頂新集團澱粉事業群獎學金頒獎合影



森林環境資源保育與管理林場實習

活動報導

獸醫系2012第十屆小小獸醫營

2012年2月3日為期兩個梯次的小小獸醫營圓滿落幕，這個營隊的工作團隊是由獸醫系大學部一到三年級的學生組成，從去年十月份開始籌備，從最初的宣傳招生，到後續的活動、課程內容規劃，都是由學生一手包辦，經過四個月之後，他們將最豐富的內容呈現給參加營隊的學童。兩個梯次的營隊一共招收八十名學童，透過精心策劃的活動教育學童，讓小朋友在活動中更了解動物，學習如何愛護動物、尊重生命，並且啟發小朋友對於動物的熱忱。這次的小小獸醫營在大家的合作之下圓滿落幕，期待可以將一次次的經驗傳承下去，讓未來的小小獸醫營能夠更卓越。



實作課程—讓小朋友親身體驗聽診

農化系舉辦業界參觀活動

農化系於民國2012年2月7日舉辦「業界參觀活動」，此次活動參訪宏亞食品廠與南僑集團烘焙事業部等單位。由農化系教師同仁暨大四以上學生與研究生參加，租用大型遊覽車2輛，途中接受各單位招待介紹，了解相關研究機構，參觀教學圓滿成功。



農化系師生參訪南僑集團烘焙事業部人員講解介紹

農化系獎學金頒獎典禮暨金鉤盃聖誕歌唱大賽

農化系學會於2011年12月23日在本校集思會議中心蘇格拉底廳舉辦「100年農化系獎學金頒獎典禮暨金鉤盃聖誕歌唱大賽」。農化系主任於本活動開始，邀請李敏雄教授頒發獎狀，表揚榮獲農化系獎學金、書卷獎、服務課程成績優良及出國參與學術會議等同學。接著由同學上台歌唱大賽，計有30組表演展現農化系師生之多才多藝，促進農化系師生彼此交流與認識。參加導師約10人學生約100人。



金鉤盃聖誕歌唱大賽

活動報導

農化系100學年度新生暨家長懇親座談會

農化系「100學年度新生暨家長懇親座談會」於2011年8月20日在農化系館B10階梯教室舉行。參加者共計有：32位新生、50位家長、11位教師、3位系友及25位大二、大三學生。座談會先播放約10分鐘農化系簡介影片，再由農化系系主任鍾



農化系鍾仁賜主任主持「100學年度新生暨家長懇親座談會」

仁賜教授向新生及家長介紹農化系教師展開序幕。大一新生二位導師，陳建德助理教授與羅凱尹助理教授，除向新生及家長致意外，也提醒新生及家長，若有任何課業或生活上的問題，導師都很樂意協助，為同學解決疑惑。系主任介紹農化系歷史與現況、課程與研究範疇、教學與發展目標，並分述全系目前16位教師之專長與研究領域，介紹農化系國際交流與課外活動等，讓與會新生及家長領略農化系概況，同時教導新生扎實基礎與多元接觸的正確學習方法與生活態度，並強調團隊合作、國際觀與社會關懷。學生會會長廖易煒同學及活動幹部，向新生介紹學生會的各項動、靜態活動，並歡迎新生共同參與。特別感謝國立中興大學張伯俊教授、香草集公司洪文昌協理及台塑生技公司高國原經理三位農化系系友，除幽默且感性的故事分享，尚有務實的學習與工作經驗傳承，令與會的新生及家長以及在校生獲益良多，座談會圓滿完成。

實驗林通識課程校外實習

本校100學年度第1學期之「農業體驗及田園生活體驗林業組」及「森林生物多樣性概論」課程分別於2012年1月14至19日、2011年10月21日至25日、11月25日至29日於實驗林管理處各轄區辦理2梯次，至實驗林溪頭營林區、清水溝營林區、水里營林區、和社營林區以及水里木材利用實習工廠進行相關課程林場實習。



生物多樣性概論課程師生參訪下坪熱帶植物園

活動報導

實驗林老照片及林業用具展

實驗林設立於1902年，已屆110週年，其過程歷經日據時代、臺灣光復、921大地震、桃芝颱風等重大歷史事件及自然災害，在溪頭自然教育園區之森林生態展示中心，自2011年7月1日起至12月31日舉辦為期半年之展覽，呈現早期伐木作業與研究成果及歷年重大事件。



林業用具展示區

實驗林第十屆竹文化節系列活動

實驗林在溪頭舉辦第十屆竹文化節（2011年11月19日至27日）活動，今年以「十」的諧音舉辦各種森林文化創意活動，有「拾竹而賞。畫龍點睛」繪畫徵選活動、竹藝大街飄香食堂、童趣「十」足闖關遊戲、及樂竹「什」錦的「竹藝巧手」DIY、竹類生態導覽、竹類大驚奇與創意竹炭/精油皂DIY、竹筍挖挖哇，與竹炭「蝕」刻彩繪與「石」破天驚植物槌染等活動，另展示林務局公私有林經營輔導成果展示與竹藝大街活動「竹文化產業風華展」。



竹藝老師示範表演

實驗林陳培澤石雕展

實驗林於2012年1月7日至4月8日期間在溪頭森林生態展示中心二樓辦理「尚璞歸真—陳培澤石雕展」，展出竹山工藝之家的藝術創作，作品融合中國傳統玉雕「隨物賦形」、「妙契自然」的精神及技法，加上西洋美學、工具及技巧輔助，還有自行研究發展的創新方向，展現獨樹一格的石雕創作。



陳培澤石雕展展場照

活動報導



學員葉拓DIY活動



茶花展現場照片

農業陳列館情人節傳情活動

農業陳列館自2012年2月1日開始，一樓新闢有新洞咖啡館，為廣為週知與慶祝新洞咖啡館全新开張，飲品一律打八折！還有新洞咖啡館的情人節特別活動，至3月14日白色情人節期間，推出「咖啡傳情~戀戀咖啡館」活動，只要在「新洞咖啡館」內消費飲料一杯，即可獲得傳情小紙條一張，與一隻有標號的試管膠囊，將小紙條放入試管膠囊中，寫下傳情的內容。新洞咖啡館將會寄發簡訊通知傳情對方，簡訊內有兌換序號，傳情對象可憑簡訊前來「新洞咖啡館」領取免費咖啡與時空膠囊牆上的留言。另外也推出「出雙入對」活動方案，只要臺大學生兩人同行，一起在指定背景前做出指定動作由工作人員拍照，即享咖啡買一送一的優惠，照片蒐集到一定數量會再剪輯成影片於網路和農業陳列館內播放，快來農業陳列館參加好康活動與看展覽唷！

實驗林哈瑪利森林昆蟲營

實驗林於2012年1月18至19日舉辦「哈瑪利森林昆蟲營」學員共40人。本次活動運用鳳凰自然教育園區自然資源，並藉由生態解說活動讓學員對實驗林有基礎認識、探索昆蟲的採集與基礎鑑別、標本製作及夜間生態有所了解，另有葉拓DIY、竹藝巧手DIY、爬樹體驗、壓花書籤製作等課程。

實驗林鳳麓茶馨茶花展

實驗林於2012年1月15日至1月29日在鳳凰自然教育園區(鳳凰茶園)與新竹縣茶花園藝研究學會、新竹市茶花產銷班於共同舉辦第4屆「鳳麓茶馨·茶花展」，現場展出有高二公尺雕塑成各式樹型之精品茶花，包含如情人節、黑帶、里德利、普陀紫光等；花色豔麗且多變的紅山茶品系如九曲、玉之浦、碧血丹心、喬依肯德力克、玉天使、黑魔法等；花型小巧可愛，花如早珍珠、蘇珊、強生愛特、八重梅等。此外展出的尚有植物界大熊貓之稱四季開花的杜鵑紅山茶及有“金色茶花皇后”的美譽的金花茶。另有鳳凰自然教育園區之主題茶花區。



農業陳列館新洞Café 全新開張

活動報導

農業陳列館館史展開展

農業陳列館自民國53年成立至近半世紀，期間歷經多次組織更替，展示方面也不斷力求轉型。重要使命除見證臺灣農業發展的軌跡外，對農業及生態環境的教育與推廣更是不遺餘力。同時也是本校、生農學院與博物館群對外之窗口。建築因呈現中西融合的意象且結構嚴謹，於2007年10月9日被臺北市文化局公告為歷史建築。多年來參觀民眾不計其數。為將過往歷史、展示成果、建築之美呈現於國人面前，特於2012年2月1日在本館一樓展出農業陳列館館史展，期能緬懷過去，展望未來，以開創新局。



農業陳列館一樓館史展展場

昆蟲系、植微系、植醫碩士學程三系所聯展

系所聯展主要內容為歷史沿革及各系所之精華。展出內容相當豐富且方式多樣化，包括有平面看板、影片介紹、立體模型、昆蟲標本及活體植物等，相當值得前來參觀。三系所的展覽主題分別如下：昆蟲學系：展出各種昆蟲標本，讓生活於都市的兒童也能一睹大自然生態的奧秘。現場並展示大型紅火蟻模型及影片介紹，以生動活潑的方式讓參觀者清楚地了解紅火蟻的生態。同時這裡也介紹昆蟲系的必修課程、出路等，提供給對昆蟲領域有興趣的同學很好的參考。植物病理與微生物學系：介紹植物不為人知的一面，例如「植物也會生病，植物也有免疫力」，並且介紹「生活中的食用及藥用菇類」、「現今重要的植物病害」，還教導如何鑑定植物生病的原因，並且以影片介紹疫病菌對於植物的危害。最後也提供了該系的師資陣容、研究領域、教育目標及畢業生出路資訊給同學參考。植物醫學碩士學位學程：介紹與時俱進的植物醫學、草莓的疾病、安全農業、有機農業、非農藥防治，及植醫學程教師專長和教學領域。藉由植醫實習養成植物醫生，及植物醫生出診以學以致用。開展以來參觀

人潮絡繹不絕，校內包括本院徐源泰院長、本院林長平副院長、植微系、昆蟲系及森林系師生、生機系張森富老師帶領學生參觀等，校外包括北一女中、吉的堡美語、士林安親及喜樂家族等團體，除此之外，平日或假日還有更多的家長帶小朋友來參觀。



三系聯展展場及群眾參觀畫面

活動報導

昆蟲系、植微系、植醫碩士學程三系所聯展專題演講活動

臺大生農學院是本校最早進入世界百大的學院，我們農學的論文被引用次數平均值(RCI)是全國唯一高於世界平均的領域，生物技術領域基因轉殖排名更是世界前三名。為提高系所的能見度，展現系所優勢，自2012年2月1日起，於臺大農業陳列館2樓推出系所聯展，首波聯展為昆蟲學系、植物病理與微生物學系、植物醫學碩士學位學程等3學系所，期盼藉此展陳，讓更多高中學子及家長們認識臺大生物資源暨農學院，進而提升進入生農學院求學的意願。

三系所聯展除了海報及實際展品的展示外，二月份每週六下午2~4點於臺大農業陳列館3樓共舉辦4場專題演講。透過這4場精彩的演講，除讓民眾有機會聽到「昆蟲與人類密不可分的關係」、「學術界在木瓜產業的具體研究成果與技術分享」及「微生物與植物的利害關係」等重要主題之最新知識，也讓民眾可看到「植物生病的圖片」及「昆蟲生態的影片」等生動模擬之珍貴記錄呈現，並能與專家、學者面對面進行溝通與對話。

專題演講的講者、主題及內容如下：第1場為臺大生農學院昆蟲學系楊平世特聘教授，演講題目是「從重回螢夢到昆蟲這條路」，除為我們揭開螢火蟲這夜精靈的真面目、螢火蟲的種類及復育，還廣泛介紹了昆蟲與產業的關係，讓大家知道昆蟲系學生未來的出路、唸昆蟲的人對農業的重要性及使命感。第2場為臺大生農學院植物病理與微生物學系洪挺軒副教授，演講題目是「漫談臺灣木瓜產業及其未來性」，除介紹台灣現存的木瓜種源、木瓜輪點病、農民栽培方式和技術外，還說明目前全球木瓜貿易概況與栽種情形，並提出木瓜疫病蟲害之相關研究成果，讓我們對木瓜產業栽培技術提升與外銷瓶頸問題的克服有了更進一步的認識。第3場為臺大生農學院植物病理與微生物學系的陳昭瑩教授，演講題目是「植物之敵植物之友」，透過許多精彩的圖片介紹微生物與植物之間的關係，微生物對植物之影響與幫助，讓不管是在從事大量生產或做自家園藝

的民眾，對植物都有更深一層的認識與感受，因而進一步了解怎樣去選擇維護植物健康的方法。第4場為臺大生農學院昆蟲學系的石正人教授，演講題目是「臺灣昆蟲一百年」，除說明昆蟲與人類的關係，介紹各種害蟲與益蟲，並透過影片拍攝、動態模擬等方式，將各種昆蟲的生態以說故事的方式一一講演呈現，讓我們在短短的時間就能認識昆蟲在臺灣的百年歷史。

於臺大農業陳列館2樓推出的「學系所聯展」及「生農學院系所暨附設單位簡介展」是以圖文靜態展示、實體展品或作品陳設等展陳方式，並兼顧知識性、趣味性與互動性，使民眾或師生可以利用平日或假日充裕的時間來館參觀，不再是局限於「臺大杜鵑花節活動」中短短的兩天時間，可提高生農學院各學系所的知名度，加深家長及學生的認同度，讓大家了解臺大生農學院各學系所在招生上的用心經營，使造訪臺大校園的社會大眾及各高中學校師生，對生農學院的各學系所、附設單位及研究中心都能有更深一層的認知與了解。



楊平世教授專題演講「從重回螢夢到昆蟲這條路」

活動報導

山地實驗農場舉辦「少年春陽體驗營」

山地實驗農場春陽分場2008年起建立春陽民俗植物園區，以賽德克族生活應用植物為範例，展示與原住民生活相關之植物，並展現傳統生活景象。為落實生態教育推廣功能，以生態與人文體驗為主軸，2011年9月22日和9月27日舉辦「少年春陽體驗營」活動，邀請南投縣仁愛鄉國小學生到春陽分場進行校外教學，豐富學生不同面向之教育體驗，也讓不同部落學生藉由活動之體驗互相交流。共有6個國小107人參加，藉著深度、富教育意義的活動，引起學生對植物串連原住民先祖的文化、生活與智慧產生興趣，而能持續永久保存。



活動人員帶領學生進行生態遊戲

山地實驗農場舉辦「蘋芬秋色-秋季蘋果採果體驗營」

「蘋芬秋色」採果活動在2011年已邁入第4個年頭，參與人數逐年增加，去年10月25日至11月25日舉辦，總計2,395人次參與。除了採蘋果活動外，並搭配專業生態解說導覽、賞鳥、夜間觀蟲、觀星等活動，呈現內容豐富、知性、感性兼具的精彩體驗行程。山地實驗農場現已共蒐集有12個品種的蘋果，如：津輕、世界一、德國蘋果、富士等，可以從八月初陸續成熟至十二月中。而其中最晚成熟，數量也最多的富士蜜蘋果，也是最獲青睞與喜愛的品種。農場得天獨厚的環境條件，造就蜜蘋果生產，氣候及環境對作物產生的影響，也在課程裡娓娓道來，以寓教於樂的方式，將體驗過程及知識和蜜蘋果一併帶回。



活動人員介紹蘋果品種

農業推廣委員會辦理「有機農產品消費者教育講座」系列演講

農業推廣委員會配合臺大有機農夫市集籌辦、營運，分別假臺大洋菇館教室、考種館教室及農業陳列館於2011年7月至12月舉辦一系列的「有機農產品消費者教育講座」。該系列演講向消費者介紹有機農業和有機農業的重要性、有機農

業對於環境議題和節能減碳的作用，非有機的基改產品所可能帶來的風險，以及有機農產品的驗證方式、臺灣有機茶葉及咖啡的介紹與推廣，講座議題多元精采。各場次之題目、講師及活動照片如下表：

活動報導

| 主　　題 | 講師 | 單位 |
|-------------------|---------|-----|
| 甚麼是有機農業？為什麼要有機農業？ | 鍾仁賜教授 | 農化系 |
| 有機農業與節能減碳 | 黃文達助理教授 | 農藝系 |
| 有機反基改－基改產品的風險與謠言 | 郭華仁教授 | 農藝系 |
| 有機農產品與驗證 | 許輔教授 | 園藝系 |
| 有機茶葉的介紹與推廣 | 陳右人教授 | 園藝系 |
| 有機咖啡的介紹與推廣 | 王裕文助理教授 | 農藝系 |



鍾仁賜主任多次強調
「善待土壤」的重要性



黃文達老師講解
有機栽培的農田佈局



郭華仁教授以科普方式介紹
何為基改產品及其發展歷程



許輔教授講述
有機農產品與驗證



陳右人教授詳述
臺灣茶業與茶葉



王裕文助理教授分享如何品味生活

學生園地

生機系生機週活動

2011年12月19日至23日為生機週，生機系系學會於小福前廣場舉辦生機小吃店等活動，同學熱情參與，活動熱鬧有趣。並隨後於12月30日系學會舉辦生機火鍋會，邀請大一至碩士班同學一同參與，除了煮火鍋外，系學會也安排不少活動，例如各組達成任務可以加菜或是以年級為單位猜歌比賽拿獎品等，同時也為生機週熱賣慶功，增加系上感情，為上學期活動劃下完美句點。



在寒冬中同學一同吃火鍋的生機火鍋會

生技所新生入學座談

生技所2011年8月9日辦理新生入學座談，師生彼此自我介紹，會中說明就學相關事宜，了解同學需求與疑問，並協助新生盡快適應未來求學生活。



新生入學座談自我介紹

生傳系程琬容同學參加「2012年倫敦奧運會」第二階段培訓

生傳系程琬容同學於2012年2月1日至8月15日，赴國家運動選手訓練中心參加「2012年倫敦奧運會」第二階段培訓，期望為國家爭取榮譽。



程琬容同學(右)榮獲東亞運女子400公尺游泳混合式金牌

學生園地

農化系學生通過高等考試及獲獎

通過100年度高等考試：

通過高考三級農業技術職系：

張金鳳、林婉容。

學生獲獎：

國科會98年度大專學生研究計畫創作獎：

大學部劉士璋

頂新集團澱粉研究獎學金：

碩士班周煒霖

2011年食品科學技術學會學生論文競賽：

博士班研究生李偉如(指導教授：蘇南維)，獲得 Best Presentation Award of Ph.D. Student 博士班 優等獎。得獎論文：「Characteristics of papaya seed oils obtained by extrusion-expelling processes」。

100年度環工學會論文競賽：

歐俞亨榮獲研究生論文競賽第二名(施養信老師指導)。

熊佳恩榮獲大專生論文競賽第一名施養信老師指導)。

2011國際食品保健因子大會壁報論文獎(Poster Award)：

博士班研究生黃紹華(指導教授：黃良得)，得獎之論文為「An improved high-performance liquid chromatographic method for vitamin E and γ -oryzanol analysis in rice」。

博士班研究生李偉如(指導教授：蘇南維)。得獎論文：「Discrimination of sesame oil blended with soybean oil or canola oil by HPLC-ELSD」。

森林系學生通過高等考試及獲獎

通過100年度高普考試

高等考試三級林業技術職系錄取名單：

吳沛珊、李毓芩、林怡君、林建融、林柏亨、莊馥蔓、許盈展、游智偉、游舒婷、黃允廷、廖文宜、蔣麗雪、戴竹君

高等考試二級生物多樣性職系錄取名單：

林大利

普通考試林業技術職系錄取名單：

吳沛珊、李宜明、林怡君、林柏亨、莊哲璋、許盈展、游舒婷、廖文宜、鄭向廷

專技高考林業技師錄取名單：

林柏亨、梁慈娟

學生獲獎：

中華林學會 100年度學術論文獎

文起祥(育林組第三名)

馬莉婷(育林組佳作)

陳柏蓉(人文經營組第三名)

林群雅(林產組海報第一名)

陳育涵(林產組海報第二名)

陳盈如(林學組海報第一名)

99學年度農學院學術論文獎

謝慶餘(張上鎮教授指導之研究生)

詹月德(曲芳華副教授指導之研究生)

活動預告

1.山地農場將辦理「山豬波亞克的散步地圖戶外教學活動」

山地農場為推廣環境教育與九年一貫自然科學課程結合，將於5月3日、5月31日各辦理一梯次「山豬波亞克的散步地圖」戶外教學活動，報名對象為國小5至6年級學生，以仁愛鄉國小學童為優先，預計3月中旬公告，4月15日報名截止。詳情請上山地農場官網查詢<http://mf.ntu.edu.tw>。

2.山地農場將舉辦「少年春陽戶外教學活動」

山地農場以賽德克文化為主題，2011年試辦“少年春陽”戶外教學活動圓滿成功，今年9月將再度辦理兩梯次，帶領學童體驗富有智慧的在地文化之課程，認識民俗植物在生活中的應用。預計7月上旬公告活動報名事宜，屆時請上山地農場官網查詢<http://mf.ntu.edu.tw>。

3.山地農場將於「自然生態體驗營－森林GoGo套裝行程」中，加入「生活資源的循環與利用」元素

山地農場為配合環保署推動的地球環境季推廣活動，於4月10日至6月30日「自然生態體驗營－森林GoGo套裝行程」中，加入「生活資源的循環與利用」元素，讓來場學員體驗堆肥製作及生態廁所，提供居家可簡易處理廢棄物的生活方式，以啟發“永續價值”的概念。自然生態體驗營線上預約報名：<http://mf.ntu.edu.tw>

4.山地農場將推出季節限定的DIY課程

山地農場將於6月及9月推出季節限定的DIY課程：6月薰衣草正浪漫的「夏日香氣-香草包製作」，以及9月秋高氣爽「多肉植物組合盆栽」讓您帶回家，感受只屬於當季特有的況味，詳情請上山地農場官網查詢<http://mf.ntu.edu.tw>。

5.山地農場將舉辦「菜菜綠手指」體驗營

山地農場於9至10月將舉辦「菜菜綠手指」體驗營，可親自下田，採收當季最新鮮的生機蔬菜，享用安全無農藥的在地食材，詳情請上山地農場官網查詢<http://mf.ntu.edu.tw>。

6.森林系、實驗林與農業陳列館合辦「臺灣的森林、林業及林學教育」特展

為延續2011年國際森林年的理念，在生農學院與林務局的大力支持與指導下，森林系、實驗林與農業陳列館將於2012年3月28日至5月10日合辦「臺灣的森林、林業及林學教育」特展，5月10日後海報將移至森林系續展至5月31日止，屆時敬邀前往參觀。

7.臺灣的森林、林業及林學教育系列演講

主辦單位：森林系、實驗林、農業陳列館。時間：星期六下午2:00~4:00，地點：農業陳列館三樓。

日期：4月14日

講題：臺灣森林之美與多樣性

講者：臺大森林系 鍾助理教授國芳

日期：4月21日

講題："翻滾吧！森林"~從降雨到崩塌~

講者：臺大森林系 梁助理教授偉立

日期：4月28日

講題：森林與人的對話

講者：臺大森林系 盧助理教授道杰

日期：5月5日

講題：森林與氣候變遷

講者：中研院 陳一菁博士

8.由林務局與農業陳列館合辦之「生物多樣性特展」，將於5月22日生物多樣性日開展，展覽地點：農業陳列館二樓。展期為三個月，歡迎蒞臨參觀。



心 情 筆 記





封面封底介紹

鳳凰自然教育園區

鳳凰自然教育園區在日據時代為金雞納樹園區，民國45年部份改植茶樹，至民國61年僅保留青心烏龍、青心大冇、金萱等品系。另有50多種之蕨類標本園、約300品種2000株之茶花標本園，保留並培育本土原生之山茶13種、原生山櫻4種、原生杜鵑15種、100株日本福島縣玉川村贈送栽植之辛夷園、及散生園區內之碧桃、吉野櫻、山櫻花，與沿著333階梯步道為主的河津櫻交織成浪漫花海。園區內茶馨木屋、景觀迴廊、製茶廠、與森林浴步道提供開會、休閒遊憩之需。

(文字：臺大實驗林 王亞男處長，攝影：葉永廉主任，設計：曾世昌)

College of Bioresources and Agriculture, National Taiwan University