國立臺灣大學
生物資源暨農學院 院訊

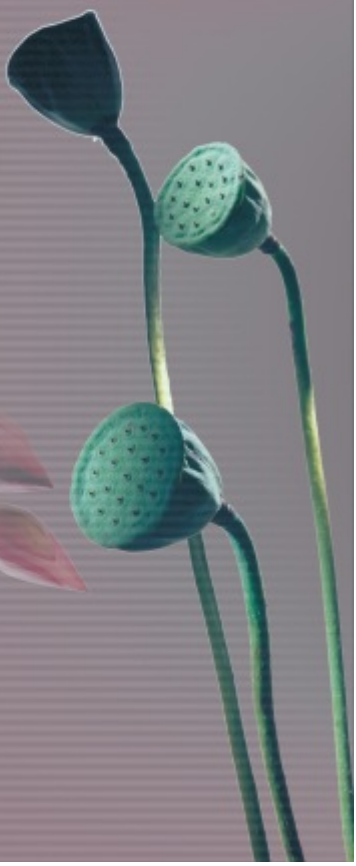
College of Bioresources and Agriculture
National Taiwan University

Bulletin No. 13, Fall 2011

2011 秋季號 第十三期

13

百年好荷



Bulletin No. 13, Fall 2011 Bulletin No. 13, Fall 2011

國立臺灣大學
生物資源暨農學院
院訊
Bulletin No. 13, Fall 2011
College of Bioresources and Agriculture, National Taiwan University

目錄 Contents

2011 秋季號 第十三期

CONTENTS CONTENTS CONTENTS

目錄

01 院長的話

02 優勢聚焦

2 塑化劑記者會

03 國際交流

3 生物、農業與文化多樣性國際暑期交流課程邁向成功之第五年
4 與廈門大學簽署交換學生協議書
5 海協會鄭立中常務副會長蒞臨本院訪問
5 美國科羅拉多大學學者參訪獸醫專業學院
6 生機系舉辦系列之國際學術交流
7 昆蟲系邀請日本 Sokendai 大學 Prof. Kentaro Arikawa 蒞院參訪
8 生物科技研究所邀請二位重量級大師來臺演講
8 2011 年第 16 屆國際木材、纖維及製漿造紙化學國際會議

09 學術研討

9 國內
11 國際
23 兩岸

26 獲獎殊榮

26 方煒教授榮獲「全國十大傑出農業專家」
26 張俊彥教授榮獲「全國十大傑出農業專家」
27 葉德銘教授榮獲「2011 年臺大教學傑出教師獎」
31 賴朝明教授榮獲臺灣農業化學會 100 年度「學術榮譽獎」

34 系所短波

44 人事異動

54 活動報導

64 學生園地

65 活動預告

【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
執行編輯：洪培元
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

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：pyp@ntu.edu.tw (編輯委員保留刪稿及修改之權利) 第 14 期截稿期限：101 年 2 月 15 日

院長的話

十分榮幸並真誠感謝能有機會，為這個精彩豐富多元卓越的學院，盡更多力做更多事。

生農學院是由臺灣大學前身臺北帝大最早成立的理農學部起家，八十餘年來逐步成長至今已達約250位專任教師、112位職員工，及約4,600位學生；與17個專業學院、系、所、學位學程等教學單位，8個附設事業組織、與9個研究中心。

本學院的規模，包括經費、師生職員工人數、學科領域範疇、乃至所使用管理的館舍與土地面積等等，均遠超越許多中小型的綜合大學。在全體同仁兢兢業業的努力下，本院歷來於農學農業、生物環境等專業對專業之評比，均在全球前1%，華人世界第一。專業期刊論文之全球相對影響指數，亦總為正值。面對多元且卓越的臺大生農學院，未來院辦公室的功能角色，將以尊重、誠懇、協助、前瞻等四大思惟為核心。

學院將一如過往，積極協助所有同仁，都能在其最擅長之領域面向，有充分發揮空間；並能分別給予最適當之評價與肯定。對卓越傑出者，當然會給予更大自主與揮灑空間。對於新進、有臨時或特殊困難、偏冷領域之同仁，給予有效的過渡性扶持，使能堅持並有長遠之發揮與發展之機會。於此，院辦公室已展開推動同舟計畫，即務使同仁不必再擔心臨時或突發的困難不測，至少在研究室的最低基本維持經費上，院會承擔協助渡過。

我們也將積極協助各系所建立各自領域的標竿指向，並發展具體可行的平行或第二評估指標。個人也將定期參與或邀請各系所單位座談，借增加接觸與促進對話，而瞭解問題需求，並擴及落實於跨領域合作。更鼓勵在共識互利兼籌並顧的前提下，院內各單位能週轉活化空間、人力、財務等資源，使各單位能在亟需某項資源時能獲得及時支援。

在深耕學習方面，將強化共同儀器與共同實驗室功能，協調並補助系所間共同課程，尤其是實驗實習課程的相互支援。增加並鼓勵學生於附設單位、農企業與試驗改良場所、與國外的實習機會；擴大國際交換學生與雙聯學位。為鼓勵本院學生的田間實務參與，所有使用附設農場的教學實習課程，也都將由院承擔場租費用等。由於生農學院屬性是直接落實於民生實務，因此未來也將邀請農政單位主管與生物產業及農企業經營者，開設實務學習課程。規劃中，也包括增設國際農業科技，及生物與農企業管理 (MBABA, Master of Bio- & Agri- Business Administration)二項新設研究生學位學程。

在前瞻發展方面，我們認知所有國際一流生農學院，都必須能務實參與並貢獻於本土農業之提昇，即所謂在地價值。具體做法包括：鼓勵各系所單位提出其於教學效益、學術價值、社會貢獻、人類發展的核心論述，積極整合並行銷推廣本學院。促成本院能積極參與我國乃至國際之農業發展與政策的諮詢、建言、與貢獻。在跨領域及國際合作方面，尋求在均衡發展的基礎上，經由公眾與專業參與的論證，選定數項科研與農業實務課題，建立全球矚目的標竿卓越領域。

徐源泰

優勢聚焦

塑化劑記者會

臺灣食品界於今年之5月23日首次爆發食品中添加塑化劑事件，不僅威脅民眾健康，同時重創臺灣食品業形象與消費者信心，臺灣六大食品相關學會，包括臺灣食品科技學會、臺灣保健食品學會、臺灣營養學會、臺灣農業化學會、臺灣公定分析化學家協會及臺灣乳酸菌協會等六個學/協會於6月9日上午在臺大醫學院國際會議廳203室，從食品及營養的專業角度，召開聯合記者會，提出對產業的期許、對政府的建議以及提供消費者正確的保健知識，來協助挽回消費者信心，六大食品學/協會聯合聲明如下：

一、對食品產業界的期許

這次塑化劑事件，大多數廠商在主動送檢，發現產品可能受到上游原料塑化劑的污染，立即主動下架並通報主管機關，以保護消費者為優先考量，我們對這樣主動負責的態度與作法表示肯定與敬佩。

雖然這次事件是由兩家食品添加物廠商惡意使用塑化劑於添加物，但影響的下游廠商達數百家，受波及的產品既深且廣，消費者對食品業者也有很高的期待。

受波及的食品業者覺得自己是無辜的受害者，但面對產品下架銷燬的損失與商譽受到強烈質疑，食品業者是直接感受，這次塑化劑事件與三年前三聚氰胺事件類似，污染物不是在傳統加工領域內可能預期受到的污染，而是跳脫加工製程原理，很難預期的化學物質污染，因此我們呼籲食品產業界在購入原料，不論是食品原料、副原料或是食品添加物，對其成分內容務必充分瞭解，只有追根究底，才能避免不確定的風險，尤其是思維上要擴大到大環境的種種議題，我們也呼籲產業在這次事件後想想下次的風險可能是什麼，看看近幾年來國外關注的議題有那些，如何避免。

食品產業是良心事業，絕大多數業者也是秉持良心原則，兢兢業業經營，我們也期待業者繼續堅持這樣態度面對消費者。

二、對政府的建議

政府在這次事件處理的明快與透明化作業我們也表示高度的支持與肯定，事件演變至今，許多終端產品都可檢測出微量的塑化劑，究竟是兩家添加物業者的產品污染或是因多年使用塑膠容器設備而溶出塑化劑所造成，可能需要釐清，有鑑於塑化劑在我們生活周遭無所不在，因此我們

塑化劑事件六大食品學/協會聯合聲明

優勢聚焦

建議這次的事件要將焦點集中在兩家添加物業者產品之追蹤，而不是作塑化劑流布的背景值調查，以便將政府有限資源優先放在這兩家惡意使用塑化劑業者的追查。

目前衛生署對若干類別之食品業訂有食品製造工廠衛生管理人員設置辦法，我們建議政府落實這項要求，並且對這類人員訂定持續教育制度，比照醫事人員方式由產業公會辦理每年若干時數之持續教育，使政令能透過這樣方式傳達到業者。

近年來重大的食品安全事件多與添加劑有關，建議在政府衛生主管部門資源與人力等有限的情況下，可評估針對較具風險之行業進行較嚴格的准入與監管制度，以達到源頭管理之效益，但是牽就現況的作法，我們更強烈建議政府在食品安全管理上增加資源，將這些資源用在風險較大的項目管理上。

三、對消費者的建議

消費者每天看到媒體報導，心中的焦慮是可以理喻的，除了每天看那些產品被檢出塑化劑外，我們建議消費者若對自己手上的產品有所懷疑時，可上網(衛生署食品藥物管理局網站)查看，政府D-day的作法，消費者真的可以放心，只要是合法處所販售的合法食品一定是安全的。

過去由於消費者對產品外觀、口味及價格的取捨，使不肖商人及不法產品有介入發展的空間，消費者的選擇是促進產業良性發展最重要的力量之一，在食品安全的維護上，消費者也可以扮演更積極的角色。

人體攝取塑化劑，通常24至48小時會排泄掉，在日常生活中，蔬果與五穀雜糧的足夠攝取可以有效減少塑化劑的吸收、促進其排泄並且減輕塑化劑的可能影響。

要減少塑化劑的影響，平時更要減少塑膠製品與食物的直接接觸，尤其在需要加熱的過程中，建議多利用金屬、陶磁或玻璃等容器，全力減少使用各類塑膠製品，也可對環保盡一分心力。

國際交流

生物、農業與文化多樣性國際暑期交流課程邁向成功之第五年

2011年第五屆臺灣生物、農業與文化多樣性暑期國際交流課程(2011 Biodiversity, Agriculture & Culture of Taiwan Summer Program, BACT)，於今年暑假6月26日開辦，並於7月23日之閉幕式及晚宴中圓滿落幕，本課程由本院之國際農業教育與學術交流中心主辦至今，獲院方及校方教務處之經費補助及院方之大力支持，今年參與學生共計16名，分別有來自美國、泰國及日本之國際各校學生11名及國內生5名，一同參與為期28天的課程，這些國際知名學校包括美國的伊利諾大學香檳分校、德州農工大學、馬里蘭大學、塔孚茲大學、日本的名古屋大學、泰國的農業大學。

本活動透過精心之課程安排，藉由全程的英文授課加上戶外實地走訪及觀察、親臨原住民部落、前往水里營區親手製作板凳、研究教學機構之參觀及於溪頭實驗林管理處專題計畫之執行等等，讓本校生與國際學生能一同認識臺灣的生物多樣性、文化及農業；同時透過本中心之大地遊戲安排，讓學生能於短時間內增進彼此之情感及認識，也能對校園有初步的認識，同時讓學生之間瞭解各國學員之文化背景、語言及各校之學術風氣，除了能達到推動國際化交流之目的，也讓學生獲得充分之專業知識與樂趣。

本屆課程如同往年，安排必定造訪的陽明山國家公園及太魯閣國家公園，也在臺北近郊安排參觀關渡自然公園、野柳地質公園、東北角馬崗、海洋生物科技博物館籌備處、基隆水產試驗所及動物園等，另外，重點課程還包括前往臺大梅峰高地實驗農場上課及參觀，並親手進行切花、採果和手繪頭巾，並於臺大溪頭實驗林管理處地進行專題計畫之執行；此外，針對生物及產業相關課程方面，則安排合歡山高山植物之認識及講課，富陽公園的夜間賞蛙、梅峰賞鳥及特有生

國際交流

物保育中心動物急救站與生物面對面接觸，並參觀宜蘭的金車蘭花園和霧峰的農業試驗所，這些課程之設計皆為了讓學生瞭解臺灣特有生物及農業生技方面之產業及研究概況，文化部分則安排世界著名的國立故宮博物院，並參觀由傳統走向高科技產業之歷史過程的陶瓷博物館和經典的三峽祖師廟，並讓學生親手製作陶瓷，此外，我們也安排在鳳凰茶園讓學生親自體驗泡茶及飲茶 。

本年的BACT課程在設計上還增加了水里營區的參訪與板凳DIY製作，並參訪望鄉原住民部落，此外還特製水餃課程影片，意使活動達到盡善盡美，讓學生獲益良多，明年的暑期課程將適度聽取本年度學生之建議，會新增一些更有趣、更富知識性之課程，以達到本課程開辦之最終目的～即讓本校學生及海外生獲得充實的知識及學習，並提供本院生出國參與交換學生計畫之機會 。

前國際中心主任李後晶教授與學生在馬崗漁村潮間帶之合影

本院與廈門大學簽署交換學生協議書

廈門大學生命科學院院長林聖彩及一行五位來賓於今年5月蒞臨本院會見陳前院長保基，同時雙方簽署「交換學生協議書」，替雙方學院的學生帶來更多的交流機會。

會議中陳前院長談到，由於極端氣候及氣候變遷日益嚴重，現在就要開始準備未來會發生的生態及糧食問題，近年來投入農業領域的人少，若未來沒有持續投入的話，未來的問題會很嚴重，目前兩岸都面臨著同樣的問題。

此外，陳前院長向廈門的來賓介紹本院最具有代表性的課程----BACT暑期國際課程，並邀請廈門大學生命科學院的師長及優秀學生明年也來參觀此活動。

林聖彩院長亦向本院師長介紹廈門大學的「廈門大學暑期田野調查活動」，此活動今年首辦第一屆，廈門大學師長熱情邀請本院師長推舉優秀學生前往參加，本次的交換學生協議書簽署會議在雙方的相互討論下圓滿結束。

本院陳前院長保基（右）與廈門大學林聖彩院長簽署交換學生協議書

海協會鄭立中常務副會長蒞臨本院訪問

海協會常務副會長鄭立中等一行7位及海基會副秘書長高文誠於7月18日上午蒞臨本院訪問，包副校長、本院陳尊賢副院長與多位系主任、教授予以熱烈歡迎並在本院第一會議室進行座談會，研討雙方交流合作的可能，海協會鄭立中副會長表示此行是他第二次造訪臺大，此行的目的除了增進雙方交流、瞭解臺灣農產品的滯銷情況，還想更進一步瞭解臺灣的農業專業人才如何看待「三農問題」，他亦表示近年來兩岸的關係變化大，隨著如此變換迅速的局勢發展，兩岸農業的交流、合作逐漸增加，他深知臺灣在農業推廣、農民生活提升、改善以及農村建設方面的經驗相當豐富，因此特地前來考察並向本院的農業專家虛心學習。

會議間，鄭副會長知道本院陳尊賢副院長的專長在土壤污染，立刻把握機會向陳副院長請教臺灣如何整治土壤污染的問題，陳副院長表示，臺灣土壤污染的肇因主要為工廠污水，目前環保署、農委會及衛生署已制訂法規標準來整治，同時也投入越來越多的經費積極地來整治土壤污染問題。

鄭立中副會長也向本院師長們簡介了對岸的農業情況，第一、可耕地日益減少：由於中國大陸近年來可種植的耕地越來越少，對岸目前呼籲要保留住18億畝的可耕地，以處理中國13億人口的龐大糧食問題；第二、農村青壯年人口大量流失：如何把青壯年人口重新引導至農村建設是一個很重要的問題，目前中國大陸政府給對岸的農業大學提出很多的要求，希望能夠培養出願意回到農村積極改善農村、指導農民的農業人才。

本次的座談會進行得十分順利，會議間大家討論的主題圍繞著農業領域相關問題，雙方之間有提問、有分享，討論熱烈。

海協會鄭立中常務副會長蒞本院訪問，包宗和副校長（右）致贈紀念品

美國科羅拉多大學學者參訪獸醫專業學院

外賓與獸醫專業學院教師於獸醫三館前合影

國際交流

美國科羅拉多大學(Colorado State University)獸醫學院院長Dr. Lance Perryman、副院長Dr. Pete Hellyer與系所主管Dr. Jac Nickoloff (Environmental and Radiological Health Sciences)與Dr. Bill Hanneman (Center for Environmental Medicine)等一行人共7位於8月1日參訪獸醫專業學院，由三位系所主管（周晉澄院長、吳應寧所長及鄭謙仁所長）與費昌勇老師接待，當日下午由動物醫院劉振軒院長與李繼忠老師介紹動物醫院現況與配置，緊接著參訪獸醫專業學院各系館教學環境，例如電子顯微鏡室、太僕廳等等，外賓對於獸醫專業學院教學環境與研究內容十分讚賞，且與院內多名教師就雙方未來可能合作方向進行討論，並樂觀其成，期許未來能與本院進行學生交換、學者互訪、研究合作等進一步的學術交流。

生機系舉辦系列之國際學術交流

2011年2月15日日本北海道北見市工業技術中心營運協會蒞臨生機系參訪，並於農機館2樓第1會議室舉行座談會。

2011年2月23日加拿大de Sherbrooke大學教授Prof. Denis Gingras (Université de Sherbrooke, Québec, Canada)與Prof. Amir Kh ajepour (University of Waterloo, Ontario, Canada)至生機系生物光電暨生物影像實驗室參訪，兩位教授此行主要是受加拿大駐臺北貿易辦事處邀請至臺灣演講，並且與產官學界進行交流。

2011年2月27日日本大學教授Manzo Uchigasaki帶領3位學生Kasumi Honda, Masayoshi Sato及Hiroya Yamada於生機系演講並進行生質能源領域之學術交流。

2011年3月11日大陸柑橘生產機械化代表團蒞臨生機系第1會議室舉行座談會，會後參觀陳世銘及江昭皚兩位教授實驗室。

2011年3月14日大陸廣西農業機械參訪團於下午3時蒞臨生機系第1會議室舉行座談會，會後並參觀實驗室及教學實習工場。

2011年4月14日生機系研究所專題討論，邀請加拿大英屬哥倫比亞大學喬木教授(Professor Mu Chiao, University of British Columbia, Canada)蒞臨生機系演講，演講題目為「Current MEMS Research Activities in the Department of Mechanical Engineering, UBC」。

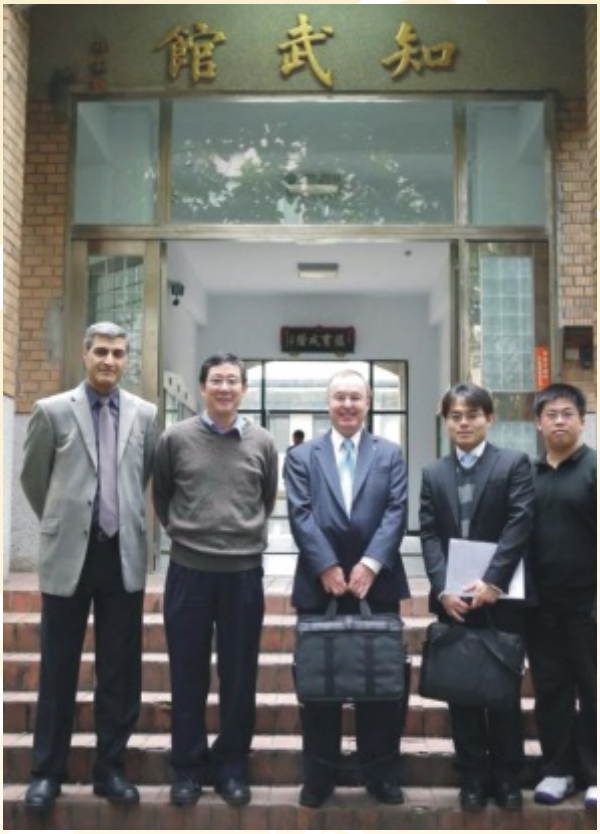
Manzo Uchigasaki教授(中間)帶領3位學生與周楚洋教授(右二)合照

2011年6月2日生機系研究所專題討論，邀請李貽昆 教授(Professor Yi-Kuen Lee, Department of Mechanical Engineering, Institute of Integrated Microsystem, Center for Bioengineering & Biomedical Devices, Co-Director, KAUST-HKUST Micro/Nanofluidics Laboratory, Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong)蒞臨生機系演講，演講題目為「Microfluidics for Medicine and Agriculture」。

生機系方煒教授與去年度來訪的美國德州農工大學Riskowski教授成功爭取到該大學的兩年(2012,2013)種子研究計畫，針對無隔膜電解水在畜禽產業的除臭效果進行深入探討並在業界推廣使用，無隔膜電解水產製技術的建立、推廣與現場滅菌效果的實證為生機系三位教授 (方煒、陳林祈、黃振康) 與獸醫學院的多位老師們合作的成果，如今將推廣到美國造福畜禽產業界。

紐西蘭Massey University教授Subhas Mukhopadhyay 於7月11日(周一)應生機系江昭皚教授邀請於生機系演講，演講題目為Sensors and Instrumentation for Agriculture, Environment and Climate Change Monitoring；Dr. Mukhopadhyay 是國際著名的無線感測器網路專家，IEEE Fellow，相信透過此次的交流，可增進生機系無線感測器網路之研發能力。

日本參訪人員與生機系周瑞仁主任(前排左一)、盧福明教授(前排右二)於農機館前合照



Denis Gingras(中間)教授、Amir Khajepour教授(左一)與林達德副院長(左二)及生機系研究生於知武館前合照

昆蟲學系邀請日本 Sokendai 大學 Prof. Kentaro Arikawa 蒞院參訪

本院昆蟲學系楊恩誠教授邀請日本綜合研究大學院大學（The Graduate University for Advanced Studies, Sokendai, Japan）Prof. Kentaro Arikawa 與 Dr. Hiroko Awata 於2011年3月6日至9日來臺進行短期學術訪問，Prof. Arikawa 並於3月8日蒞臨昆蟲學系，以「Complex eye and its tetrachromatic color vision of the butterfly Papilio」為題演講，Prof. Arikawa 參訪期間不僅與該系師生進行學術交流，並研議日本 Sokendai 大學與本院昆蟲學系進行合作交流之事宜，Prof. Arikawa 在蝴蝶彩色視覺研究為世界首屈一指的知名學者，其研究團隊從行為學、組織學、電生理和分子生物學各層面探討蝴蝶的視覺生理，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的學習，對本校培養視覺生理領域研究人才有正面積極的作用，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。

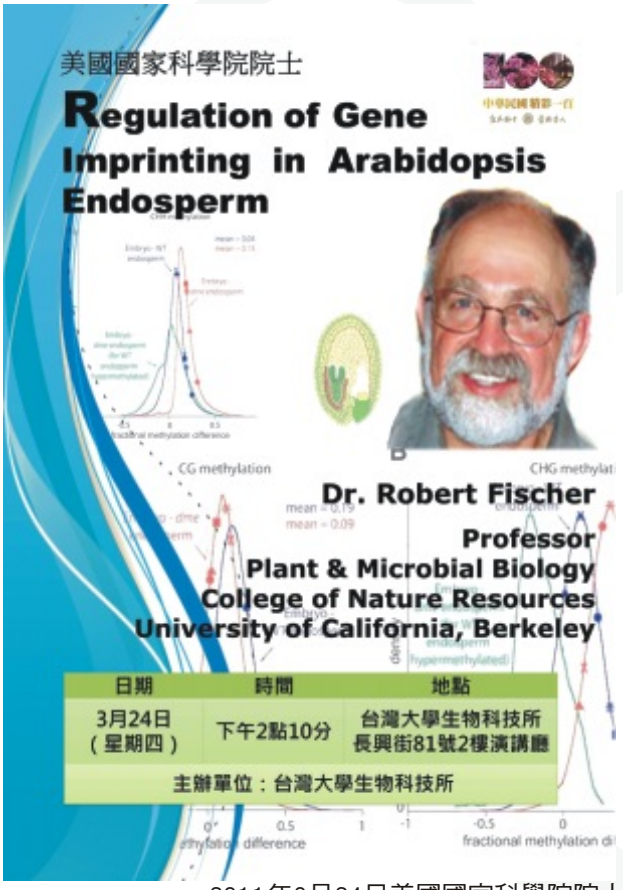
Prof. Kentaro Arikawa（左）於昆蟲學系進行專題演講，昆蟲學系柯俊成主任（右）致贈感謝狀

生物科技研究所邀請二位重量級大師來臺演講

生物科技研究所於2月16日及3月24日邀請2位重量級大師來臺演講，2月初由中研院農業生物科技中心邀請Dr. Winslow Briggs來臺，該所於2月16日邀請Dr. Winslow Briggs順道至本校演講，演講題目為Vegetation recovery after a California wildfire: a new class of plant growth regulators in smoke,透過Briggs教授的研究與觀察發現在加州大火之後該地植物生態的轉變，也對人類在氣候變遷之下提出深省及建議。

3月24日邀請美國國家科學院院士Dr. Robert Fischer至本校演講，題目為Regulation of gene imprinting in Arabidopsis Endosperm，本次演講對基因印痕有精闢的講解，本所師生踴躍出席一睹大師風采，會後Dr. Robert Fischer給予寶貴建議經與驗分享，經驗實屬難得師生受益良多。

2011年2月16日 Dr. Winslow Briggs演講海報

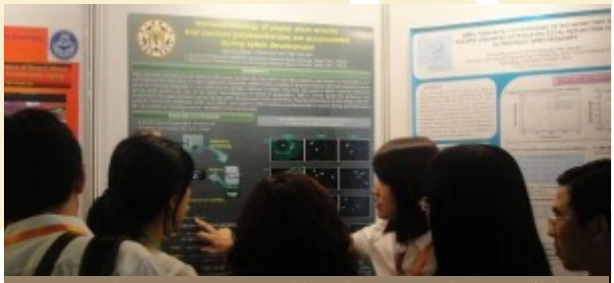


2011年3月24日美國國家科學院院士 Dr. Robert Fischer演講海報

2011年第16屆國際木材、纖維及製漿造紙化學國際會議

第16屆國際木材、纖維及製漿造紙化學國際會議（16th International Symposium on Wood, Fiber and Pulping Chemistry; ISWFPC）於2011年6月8至10日在中國天津舉行，此次大會的學術會議共有來自17個國家、286篇文章發表，臺灣僅有森林環資系葉汀峰助理教授研究團隊參加，發表兩篇海報論文，發表主題受到現場國際學者熱烈的關注，其中王心慈同學發表的論文內容被大會遴選收錄為會後特殊期刊論文中，成功完成國際學術交流。

國際交流



森林環資系研究生王心慈同學（右三）與與會學者討論發表論文內容

森林環資系葉汀峰老師（中）及研究生王心慈同學（左）與張懋如同學（右）於16th ISWFPC合影

學術研討

國內

園藝暨景觀學系主辦「2011第九屆造園景觀學術研討會」

臺大園藝暨景觀學系與臺灣造園景觀學會於2011年2月12日假園藝暨景觀學系造園館共同舉辦「第九屆造園景觀學術研討會」，促進國內外造園景觀相關領域之學術單位、學會組織、政府部門與專業人員團體等互動交流，藉以提升國內景觀專業水準，本次「2011第九屆造園景觀學術研討會」內容主題涵蓋「景觀教育與專業」、「景觀心理與行為」、「景觀規劃與評估」、「景觀產業與經營」、及「景觀生態與永續」等五大主題，共收到來自國內外近三十餘所不同學術單位及機關團體共94篇論文摘要投稿，論文發表作者來自於景觀、遊憩、地理、觀光、都市計畫、園藝、建築、文化事業等背景，除使論文主題內容多元創新外，更顯示本學會之研討會已逐漸茁壯並受到各界的注目；本次研討會也邀請到國際知名造園學者、日本東京農業大學前校長進士五十八教授進行專題演講，針對造園景觀之未來發展及趨勢進行討論，研討會當天總計與會人數為近200人，依據主題分三個場次進行，各場次討論熱烈，發表者及與會者獲益良多。

日本東京大學進士五十八教授演講

學術研討

農化系舉辦「土壤肥料管理對生態環境與農業生產力之影響研討會」

由農化系李達源教授籌辦之「土壤肥料管理對生態環境與農業生產力之影響研討會」已於2011年5月18日在本校水工試驗所舉辦，經由本研討會，希望能促成學界與業界在土壤與肥料相關議題的對話，並開啟彼此交換意見與建立合作機制的管道，本次研討會有幾點特色：一是大部分講員以國內學術界資深學者為主，主要是希望能鼓勵學術界新進人員並對年輕老師及學生給予經驗傳承及鼓勵；二是受邀演講者之報告內容主要以提出新的土壤肥力管理技術，並分析學界與產業遭遇問題之現況與瓶頸，以期建立互惠合作與交流的機會；三是本次受邀演講人皆在土壤與肥料領域具備豐富產學經驗和學術成就，包括: 鄭智馨教授、姚銘輝博士、陳琦玲博士、王鐘和副教授、陳吉村博士、賴鴻裕教授、陳仁炫教授和鍾仁賜教授等8位學者，本研討會報名十分踴躍，總參加人數200人，會議順利圓滿完成。

土壤肥料管理對生態環境與農業生產力之影響研討會會場情況

農化系舉辦「第15屆土壤及地下水污染整治研討會」

農化系由陳尊賢教授負責籌備及擔任大會主持人之「第15屆土壤及地下水污染整治研討會」，於2011年6月29日於本校凝態科學物理館國際會議中心召開，由國科會與環保署土污基管會經費補助，共有近 190人與會，邀請之重要學者及專家共 9人，作口頭專題論文報告及16篇壁報論文，共發表25篇論文，主要研討主題包括土壤及地下水污染之各種植生復育新穎技術(phytoremediation) 的發展及有機污染物之新生物復育(bioremediation)整治技術發展等。

第15屆土壤及地下水污染整治研討會會場一角

2011年「混農林業與林業經營新方向研討會」

為了兼顧農民經濟收益與環境保育，實驗林管理處自99年起研擬契約林地混農林業可行性研究，並挑選適當研究地點實際操作為示範區域，以解決目前契約林地管理之衝突、矛盾及問題，2011年8月1至2日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」，集思廣益探討臺灣混農林業的可行性與臺灣林業經營新方向，論文發表計12篇，參加之國內專家學者計25人，總參加人數總計92人。

研討會專題報告之場景

植微系舉辦「大家來認識褐根病」演講

褐根病是近年來備受矚目的重要植物病害，為增加大家對褐根病診斷及防治技術的認識，植微系特別敦請曾顯雄教授於2011年7月25日進行專題演講，並邀請校內各單位參加，講題為「大家來認識褐根病」，當天出席聆聽演講者人數頗多，顯見大家對褐根病問題的重視；演講後曾教授還進一步帶領與會人員走訪校園，實地觀察罹患褐根病之榕樹所呈現的病徵，及說明目前正試行之防治方法，希望能帶給大家正確的褐根病防治觀念。

曾顯雄教授於植微系一號館演講：大家來認識褐根病

統計與生物資訊諮詢中心辦理「貝氏分析計算與SAS應用」之演講

貝氏分析在近年來已成為統計分析中不可或缺的工具，雖然原始概念起源於19 世紀後期，直到最近因為電腦運算方面的進步，使得貝氏分析重新獲得重視，因此統計教學中心與數學科學中心在100年6月21日舉辦貝氏分析計算與SAS應用的演講，會中請到SAS統計軟體公司高級研究員陳方博士介紹貝氏分析在SAS軟體中的實際運用過程，半天的演講會，透過陳博士精闢的解說，與會師生對貝氏分析計算有了更深的認識。

陳方博士向與會師生演講之情形

國際

動科系邀請美國普渡大學助理教授Kola Ajuwon來臺學術交流與演講

動科系丁詩同教授邀請美國普渡大學助理教授Kola Ajuwon來臺學術交流與演講，Ajuwon教授研究肥胖調控與發炎反應在健康與疾病的生理變化，成就斐然，此次來臺9天（6/1至6/9），除了發表演說，演講題目：「Pig nutrition, lipid metabolism regulation and human health」，也與動科系多位學生與教授一起討論科學研究的要領與論文之撰寫；此外，更熱心指導學生實驗操作與主動提供研究材料給臺灣的學者，這次訪臺他也參訪本校之相關教學與研究設施，作為其返美後促進交換學生之宣傳說明，對於促進動科系甚至本院與普渡大學之學術交流與交換學生會產生非常重要的效益，此次學術交流經費由兩校的生農學院與國際處提供。

學術研討

美國普渡大學助理教授Kola Ajuwon 蒞臨動科系專題演講

動科系邀請法國INRA學者Christian Diot來臺學術交流與演講

動科系丁詩同教授邀請法國INRA學者Christian Diot來臺學術交流與演講，Diot教授為研究鴨隻脂肪肝生理變化和基因表現調控的專家，其對北京鴨與番鴨肝臟脂肪堆積的研究成就斐然，此次來臺7天（5/16至5/23），除了在動科系和生技中心發表演講外，亦接受邀請至宜蘭大學演講，另赴畜產試驗所宜蘭分所交流與輔導當地鴨農，他也在動科系與多位學生與教授一起討論可能的合作研究計畫，具體的成果有兩大方面：一、他熱心提供DNA與相關試驗步驟供動科系研究與教學參考；二、目前研究室與他的研究團隊已經開始合作計畫，希望探討強制灌食對不同遺傳背景鴨隻的肝臟脂肪堆積影響，其中第一項的材料已經收到，而第二項已經開始正式實驗，預計近期即可收到來自法國動物試驗樣品供基因表現分析，此次學術交流由農委會補助所有經費，而交流成效良好，對於促進動科系與法國之學術交流會有非常顯著的促進作用。

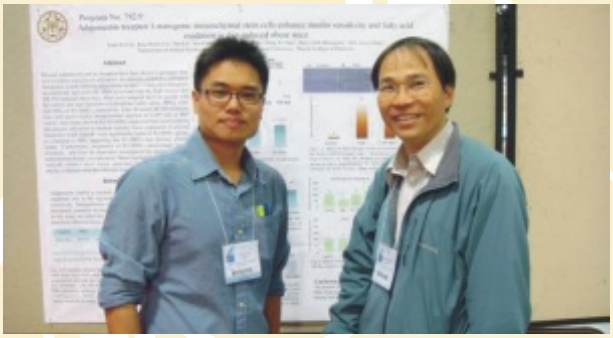
法國INRA學者Christian Diot 博士蒞臨生技中心演講

動科系博士班林原佑同學獲得INSS國際會議壁報獎

動科系博士班林原佑同學參加於6/13至6/16舉辦的The 8th International Conference on Networked Sensing Systems（INSS）會議，研究與報告表現獲得肯定，INSS國際研討會歷年來的主要議題為sensor technology, wireless networking, 以及networked sensor systems的應用，臺灣大學此次主要由本院丁詩同及沈湯龍等教師帶領Biogroup成員與學生參加會議，希望藉由此會議讓兩個鮮少被人們做聯想的研究領域，可以有機會形成跨領域研究合作。

會議過程中，學生及老師們深入的討論關於nanotechnology, cancer, stem cells, immunology, insulin secretion等研究主題，學生們也藉由演講及壁報展示的機會發表自己的研究成果。

會議的壁報論文競賽項目中，動科系林原佑同學在本次會議所報告的題目是有關於脂締素受體一型對脂肪細胞分化及小鼠骨骼代謝的影響，脂締素過去在骨骼代謝及骨質疏鬆症所扮演的角色備受爭議，他利用小鼠模式證明過度表現豬的脂締素受體對小鼠骨骼的生長及骨小樑性狀做探討，釐清脂締素受體在小鼠所呈現的表型特徵，他的報告獲得良好評價並得到論文壁報首獎，值得嘉許。



林原佑同學（左）與丁詩同老師（右）於獲獎壁報前合影

動科系博士班學生林原佑獲得日本筑波大學 Summer School 2011 Program Best Presentation Award

今年於日本筑波大學的Summer School Program (7 / 25至8 / 5)提供了為期兩周的國際學生實驗室進修暨交流計畫，使本校研究生對於科學研究的國際交流觀有更進一步的接觸和認識，進修期間，代表臺灣大學的十一位研究生分別於不同研究範疇的實驗室進行技術上及該專業領域知識的交流，學生們除了在心裡烙下日本學生做實驗勤奮態度外，交流期間對於專業知識的演講表達及交流能力上也提升許多，難能可貴者，本校研究生與越南籍研究生參與演講競賽，成績豐碩，動科系丁詩同教授所指導的研究生林原佑同學發表有關於Osamu Ohneda 博士的再生醫學實驗室交流成果 (Sox1 基因於低氧狀態下調控胚幹細胞分化至神經細胞之機制)，得到評審一致肯定，獲頒最佳演說獎，由副院長Yasunori Kanaho 博士頒發。

林原佑同學專心做西方墨漬實驗

學術研討

農化系邀請美國農業部資深研究員侯景滄博士專題演講

農化系於100年3月17日在農化系一(舊)館213室，下午3時30分邀請侯景滄博士(美國農業部資深研究員)演講，講題：Past and Present Research Trend in Life sciences and Agriculture Biotechnology。

農化系100年8月11日在農化系一(舊)館第五教室，邀請Professor Subhasis Ghoshal演講

農化系邀請Prof. Subhasis Ghoshal專題演講

農化系於100年8月11日在農化系一(舊)館第五教室，上午10時正邀請Prof. Subhasis Ghoshal (McGill University Montreal, Canada)演講，講題：Nanoparticles for Groundwater Remediation。

美國伊利諾大學Dr.William Sullivan受邀來院短期訪問

園藝暨景觀學系張俊彥教授邀請美國伊利諾大學景觀建築系教授 Dr. William Sullivan於6月初來臺進行短期訪問，該系列的演講內容主要針對科學研究的概念與方法來進行討論，包含社會科學研究方法、研究設計、景觀效益研究等，教導學生如何發現研究問題、邏輯思考與推論、研究理念的闡述與架構的建立，培養學生獨立思考的能力，進而發展完整的研究，同時在校期間進行Journal Writer's Workshop，目的為教授學生如何撰寫英文學術論文，以助園藝暨景觀學系之碩、博士生投稿國外期刊，透過實際操作練習、現場修改文章進行練習，皆讓園藝暨景觀學系師生獲益良多。

Dr. William Sullivan上課情形

東南亞國家以風險為基礎之食品管理政策會議

園藝暨景觀學系許輔教授於 2011年5月17日至19日代表本院赴菲律賓，參加東協東南亞教育部長組織所屬之東南亞農業科學與教育研究中心(Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture, SEARCA)，所舉辦之「東南亞國家以風險為基礎之食品管理政策會議」(Risk-based Food Control System in Southeast Asia)，於會議中報告我國推動農產品產銷履歷與食品追溯之現況，並與與會各國代表溝通交流，特別針對各國食品安全的政策與問題進行討論。

許輔教授演講後由 SEARCA 負責主持此次活動之 Dr. Maria Celeste H. Cadiz 博士親自頒發感謝狀

園藝暨景觀學系師生赴威斯康辛大學及沙巴參加國際社會暨自然資源管理研討會

2011年6月3日至10日於美國威斯康辛大學麥迪遜分校召開之第十七屆國際社會暨自然資源管理研討會(ISSRM, The International Symposium on Society and Resource Management)為國際社會與自然資源協會IASNR (International Association for Society and Natural Resources)所主辦大型國際學術會議，該研討會向來受到國際資源管理相關領域之學者重視，近年來每年均有超過30個國家，600人以上的相關人士參與；由於參加人數過多，本屆更首度於美國威斯康辛大學及馬來西亞沙巴同時舉行兩場會議，本院園藝暨景觀系鄭佳昆助理教授及蘇玲玉、郭蕙瑜、洪唯珊等三名研究生獲選於美國場會議發表論文，另外林晏州老師所指導研究生蘇愛媜、廖婉婷、及陳映均等三人則獲選於沙巴場會議發表，師生除發表論文外，亦與與其他學者互動討論，收穫頗豐。

會後鄭佳昆老師與學生合照

社會性昆蟲研討會

由本院昆蟲學系主辦的社會性昆蟲研討會於2011年5月6日在臺大圖書館國際會議廳舉行，並獲得廣大的迴響，研討會特別邀請到六位在社會性昆蟲學研究首屈一指之國際知名學者（Profs. Johan Billen、Lars Chittka、James C. Nieh、Kenji Matsuura、Robert K. Vander Meer、Yannick Wurm）參與，以促進此領域之學術交流與跨領域合作，研討會的演講有相當完整的涵蓋性，就昆

蟲類群而言，包含了蜜蜂、白蟻和火蟻三大類群的社會性昆蟲，就議題方面，涵蓋了社會性昆蟲學的生態、演化、行為、分子和生理研究等層面；本次研討會成功提供了當今社會性昆蟲學研究的交流平台，藉由知名學者豐富經驗的分享，不僅對國內學者的研究注入新的活力與方向，更同時促進國內外學術合作的契機，提升我國在社會性昆蟲學的研究水準。

社會性昆蟲研討會與會者合影，參與者來自多所學校與各單位研究機構，獲得廣大的迴響

第十二屆東南亞國協食品科技研討會

食科所吳瑞碧教授應邀擔任6月16日至6月18日在泰國首都～曼谷舉行之「第十二屆東南亞國協食品科技研討會：『食品創新：創造性經濟之關鍵』（The 12th ASEAN Food Conference 2011 『Food Innovation: Key To Creative Economy』）」，這個會議的主辦組織是「東南亞國協食品科技學會聯盟（The Federation of The Institutes of Food Science and Technology in ASEAN; FIFSTA）」，共有：汶萊、不丹、印尼、馬來西亞、緬甸、菲律賓、新加坡、泰國、越南八個成員國，會議每兩年舉行一次，是該組織最重要的學術活動，由各成員國輪流承辦，基於東南亞國協（東協；ASEAN）、國際食品科技聯盟（IUFoST）及食品工業界的大力支持，一次比一次熱烈，學術水準也一再提昇；吳教授於兩年前在「臺灣食品科技學會理事長」任內與該組織建立良好關係，當時率團參加在汶萊舉行的上屆會議，列席該組織正式內部會議時，經會員國一致邀請為該組織之「夥伴團體『Partner Organization』」，與澳洲及紐西蘭同列。

今年與會人數上千，東協由副秘書長 Dato Misran Karmain 代表出席，各國食品科技學會理事長大多親自出席，臺灣食品科技學會也組團參加，吳教授的講題是「Health Food for Prevention of Vascular Dementia（血管性失智症之食療）」，當時演講廳座無虛席。

研討會會後合照，吳瑞碧教授（左三）

「亞洲土壤及地下水污染整治工作小組」事務會議

「亞洲土壤及地下水污染整治工作小組第一次事務會議(business meeting)」於2011年6月13日在臺北市行政院環保署會議室舉行，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20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主席，除了討論並確認「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成果分享、日本及韓國在此領域之經驗報告；會中亦安排「臺美雙邊會議區域夥伴大會」，並與美國環保署助理署長及專家進行土壤及地下水污染場址整治之經驗交流，會後一致通過決議，確定「亞洲土壤及地下水污染整治工作小組」由農化系陳尊賢教授擔任第一任(2011至2012)主席及第二任(2013至2014)主席，並暫定由日本擔任第三任(2015至2016)主席。

亞洲土壤及地下水污染整治工作小組第一次事務會議情況

臺美環保合作計畫之底泥污染調查及整治講習會

由農化系陳尊賢教授籌辦之臺美兩國環保署於2011年6月15至16日(為期二天)臺北市臺大醫院國際會議中心聯合舉辦「2011年臺美環保合作計畫底泥污染調查及整治講習會」，由3位美國環保署專家擔任講師，包括 Mr. Stephen J. Ells、Dr. Marc S. Greenberg及Dr. Marc A. Mills，同時有九個亞洲國家(印度、印尼、菲律賓、日本、韓國、泰國、馬來西亞、越南與臺灣)共20位政府官員及臺灣學者專家及學生共近160人與會；本講習會主要介紹美國環保署超級基金計畫(US EPA Superfund Program)所採用的三種底泥污染場址整治技術：(1) 挖泥疏濬法(Dredging)，(2)遮罩法(Capping)，(3)監測式自然衰減法(Monitored Natural Recovery)，透過許多美國場址整治案例分析，期能結合健康風險評估協助選擇改善受污染底泥所採用之整治技術，研習會第一天主要探討三種整治技術之優缺點及其適用性與案例分析，第二天則探討整治技術與效益監控。

環保署沈世宏署長、本院陳尊賢教授與美國環保署助理署長及亞洲土壤及地下水污染整治工作小組9國共20位政府官員與學者專家於研討會大型看版前合影

2011年國際微量元素之生物地球化學會議

農化系陳尊賢教授與李達源教授出席第11屆國際微量元素之生物地球化學會議(ICOBTE 2011)，此會議於2011年7月4至6日於義大利佛羅倫斯市(Florence, Italy)之國際會議中心舉行，共有來自47個國家超過550人出席，臺灣有3人出席；主要研討主題包括(1)砷在土壤及環境中之角色與生物地球化學作用、(2)微量元素與作物生長及

亞洲區出席代表:韓國、臺灣(農化系陳尊賢教授右1、李達源教授左3)及馬來西亞代表各兩位

食品品質之關係、(3)環境中之微量元素之健康風險評估與污染區之管理、(4)金屬與植物學之關係與應用、(5)重金屬污染之永續管理及應用於生態規劃與資源管理、(6)土壤有機物與微量金屬動態反應、(7)各種植生復育技術(phytoremediation)的發展及(8)有機污染物之新生物復育(bioremediation)整治技術發展等。

美國北卡州立大學Dr. Vincent L. Chiang受邀來院訪問

美國北卡州立大學（North Carolina State University）之Dr. Vincent L. Chiang（姜立泉教授）於2011年5月18至24日受森林環資系張上鎮特聘教授及葉汀峰助理教授邀請來臺訪問，訪問期間除與多位森林環資系老師與研究生討論實驗進行交流，並於5月18日於林一教室專題演講，題目為「Regulation and Modeling of Lignin Biosynthesis」，當日約有70位大學部及研究所學生、本校教師和農委會林業試驗所研究人員參與，現場熱烈討論。訪問期間姜教授也與森林環資系主任洽談，討論日後兩機構於學術合作、教師及研究生短期實驗室研究等合作交流議題，另姜教授亦於5月23日於中央研究院農業生物科技研究中心專題演講。

Dr. Vincent L. Chiang為該校森林生物技術中心主任，從事有關木材形成及基因轉殖工作已有約三十年之豐富經驗，具有極深厚的專業背景，為美國科學促進會（American Association for the Advancement of Science）及國際木材科學院（International Academy of Wood Science）院士，其研究中心多次受到美國能源部部長及美國國會議員的訪問。

姜教授於森林環資系演講實況

農業經濟學系舉辦之系列專題演講

農業經濟學系於100年05月13日至20日間舉辦一系列之專題演講，邀請日本農林水產省參事官原口和夫先生及日本東京大學教授、美國農業部資深經濟學家林炳桓博士及中華經濟研究院董事長梁啟源博士等農經與經濟領域之專家學者蒞臨演講，主題涵蓋日本經濟合作、自由貿易協定談判進展問題、日本參加TPP之問題與東亞FTA之研究、國際油價飆漲分析及因應對策和健康經濟等各層面之問題，使與會師生受惠良多。

五月二十日下午，邀請中華經濟研究院董事長梁啟源博士就「國際油價飆漲分析及因應對策」做專題演講

學術研討

2011年Europe Geography Science Union年會國際研討會

實驗林管理處助理研究員衛強博士於2011年4月2至9日，至奧地利維也納參加歐洲地球科學協會（European Geosciences Union, EGU）年會國際研討會，其中「Evaluating the ecohydrology of microhabitat in an experimental watershed of Central Taiwan」研究論文成果獲選為大會海報發表。

衛強博士於海報前和與會學者討論

「World Renewable Energy Congress-2011」國際研討會

為增進森林再生能源之開發及應用 ，實驗林管理處王亞男處長、蔡明哲副處長2人與本校森林環境暨資源學系柯淳涵副教授，於2011年5月3至11日至瑞典林科平市參加國際研討會及訪問，與會期間與各國學者專家交換與分享研究心得。

王處長與蔡副處長與會會場

2011第4屆亞洲實驗林會議暨長期試驗監測與研究國際學術研討會

實驗林管理處與林務局、中華林學會共同主辦「2011第4屆亞洲實驗林會議暨長期試驗監測與研究國際學術研討會」，於2011年7月1至2日在溪頭自然教育園區舉行，與會外賓有日本東京大學演習林白石則彥教授兼林長等11人、韓國首爾大學實驗林鄭主相教授兼林長等12人及國內臺灣大學森林環境暨資源學系等單位專家學者20餘人，發表專題報告17篇及研究海報23篇。

王亞男處長主持研討會之綜合討論

2011年「生質材料提供能源潛力國際學術研討會」

為節能減碳及生質能源開發之需求，探討森林生質材料應用提供能源潛力技術以及瞭解世界相關機構之研究成果與技術交流，實驗林管理處於2011年7月9至10日與國科會、林務局所等單位共同舉辦「2011生質材料提供能源潛力國際學術研討會」，參加之國內外國專家學者計10人，發表論文11篇。

研討會綜合討論會場

2011年亞洲二氧化碳通量講習會

為增進二氧化碳通量監測技術，實驗林管理處余瑞珠研究助理及洪志遠研究助理於2011年7月10日至7月16日至韓國首爾大學參加AsiaFlux Short Course，學習監測技術並與亞洲各國之相關學者進行交流。

講習會亞洲地區與會學員合影留念

自動化中心與生機系舉辦「東亞的植物工廠現況與展望研討會」

本院生物產業自動化教學及研究中心與生機系，於本(100)年3月30日，假本校第二活動中心國際會議廳舉辦「東亞的植物工廠現況與展望研討會」，會中邀請古在豐樹(日本千葉大學榮譽教授、前校長、園藝學部前部長)、Jung Eek son(韓國首爾大學植物學系教授、主任)、楊其長(中國農科院農業環境與可持續發展研究所教授、設施農業研究中心主任)與國內多位專家學者，分別就日、韓、中國與臺灣之植物工廠現況與未來發展之理論與實務發表其多年來教學與研究心得，由於演講主題為熱門之新興學門，因此吸引了200多位國內外專家、學者與學生參與盛會。

學術研討

東亞的植物工廠現況與展望研討會與會人員大合照

美國路易斯安那大學Dr. Raymond W. Schneider與Dr. M. Catherine Aime訪問植微系

2011年7月29日，美國路易斯安那大學植物病理與作物生理學系教授Dr. Raymond W. Schneider與Dr. M. Catherine Aime 在亞蔬-世界蔬菜中心王肇芬博士陪同下，到本系參訪並做專題演講，講題分別為「Simplicillium lanosoniveum, a Unique Inhabitant of Soybean Rust Sori and Its Use as a Biological Control Agent」及「Exploring the Lost World: species of fungi in Guyana」，內容相當豐富精彩，演講後聽眾的提問也十分踴躍，大家都熱烈參與討論，獲益良多。

Dr. Raymond W. Schneider, Dr. M. Catherine Aime及王肇芬博士與植微系師生合影

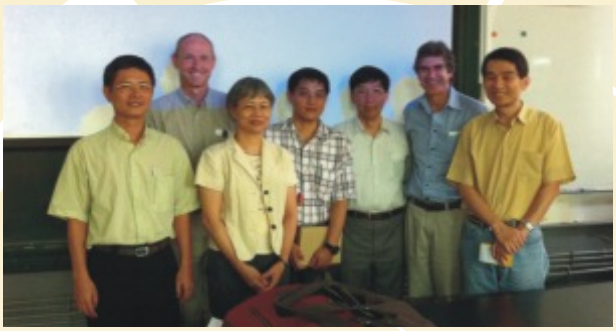
植微系洪挺軒老師受邀至巴拿馬訪問

植微系洪挺軒老師於2011年4月中旬受財團法人國際合作發展基金會之邀，遠赴巴拿馬提供農業技術指導，洪老師是柑橘病毒病害的專家，近年常受邀出國就柑橘黃龍病發表專題演講及提供防治技術相關諮詢服務，此次受邀至巴拿馬，也獲得當地政府與媒體及我國外交部的重視。

洪挺軒老師(右一)受邀拜訪巴拿馬農業部，與巴國農業部長(右二)會談並合影，同行者包括我國駐巴國大使柯森耀(中)、防檢局邱安隆技正(左二)與國合會曾筠淨經理(左一)

澳大利亞昆士蘭大學 Dr. John Thomas訪問植微系

2011年6月24日，澳大利亞昆士蘭大學 Dr. John Thomas在亞蔬-世界蔬菜中心Dr. Lawrence Kenyon陪同下，到本系參訪並進行專題演講，講題為「Vegetable virus research in Queensland」；Dr. John Thomas 現職為昆士蘭農業和糧食創新聯盟(Queensland Alliance for Agriculture and Food Innovation)的Principle Research Fellow，專精於病毒病害之研究，演講後也熱忱與大家做了許多交流，有助於對雙邊病毒病害之瞭解，並互相學習進行實質合作。



Dr. John Thomas 及Dr. Lawrence Kenyon與植微系老師及來賓合影

兩岸

植微系與中華民國植物病理學會合辦「2011海峽兩岸植物病理學研討會」

植微系與中華民國植物病理學會於100年5月25至26日，假臺大物理學系凝態科學研究中心舉辦「2011海峽兩岸植物病理學研討會」，除邀集大陸及臺灣各14及17名專家學者，針對「兩岸重大植物病害之防檢疫及其近代科研進展」主題發表專題演講外，並有來自臺灣各大專院校及試驗研究單位之179名植物保護領域專家學者及學生共同參與，與會人數達210名，兩岸與會人員除對各演講主題熱烈討論外，亦建立良好情誼及溝通平台，成果豐碩。

2011海峽兩岸植物病理學研討會合影

中國西南林業大學學術交流與訪問

為促進兩岸學術與研究人員之交流，實驗林管理處王亞男處長、蔡明哲副處長、李正和秘書、陳和田組長、林麗貞組長及葉永廉主任等6人，於2011年5月31日至6月7日前往中國昆明西南林業大學進行參訪與交流研習。

參訪昆明西南林業大學

學術研討

2011年「兩岸植物與環境關係學術交流會議」

實驗林管理處為增進植物園經營管理學術交流，於2011年6月9至13日邀請中國科學院植物所、廬山植物園、西雙版納植物園、華南植物園、首都師範大學等研究員及學者17人，參與兩岸植物與環境關係學術交流訪問，並於2011年6月10日於溪頭自然教育園區召開「兩岸植物與環境關係學術交流會議」學術研討會。

溪頭自然教育園區研討會會場

中國溫洲「首屆海峽兩岸山茶花資源保護與研發利用學術研討會」

為促進兩岸茶花育種與產業的交流發展，弘揚茶花文化的理解與共識，實驗林管理處王亞男處長等9人，於2011年3月26日至4月3日前往中國浙江省溫州市、杭州市參加「首屆海峽兩岸山茶花資源保護與研發利用學術研討會」，並參訪中國花卉協會茶花分會、溫州市景山森林公園茶花園及大羅山老茶樹等。

研討會會場

本院學生參加大陸高校舉辦之暑期交流活動

（一）第五屆海峽兩岸高校學生暑期文化交流活動

活動期間: 7月4日到7月13日

此活動為西北農林科大所舉辦之暑期課程，今年已邁入第五屆，今年西北農林科技大學給予本院師生10個名額，本次的帶團老師是本院副院長林達德老師，另一位隨團老師是動科系的王佩華老師。

西北農林大學此活動著重在西安市的人文景觀、歷史文化及學生交流上，陝西是為中華文明的發源地之一，自西周後約有13朝在此地建都，是個文化歷史豐厚的都市。

西農大非常用心地接待本院師生，且邀請其校內的師長給本院師生做專題演講，演講主題為「秦嶺文化歷史解密」和「中國傳統文化」，透過西農大師長的介紹，讓學員們對於秦嶺及中國傳統文化有了更深入的介紹。

此行參訪學生參訪了西北農林科技大學外，還前往秦嶺火地塘實習教學基地、西安古城牆、秦始皇兵馬俑及黃帝陵，還有陽淩現代農業科技示範園區及2011西安世界園藝博覽會。

有學生表示經過八天的相處後，覺得對岸的學生專業素養紮實，談吐之間流露出自信，敘事有條不紊，個性也較大方不忸怩，而臺灣學生普遍較於羞於展現自我，但臺灣學生最大的優點在於源源不絕的創意、寬闊的視野及多采多姿的生活體驗，也有同學感受到兩岸學生對中國和臺灣關係的關心程度頗有差異，尤其特別是在政治領域，但臺灣學生似乎比較少關切臺灣與中國之間的相關議題。

儘管兩岸學生有許多相異之處，但藉由這個姊妹校所舉辦的暑期活動交流，雙方的學生得以有機會在學業上互相切磋學習並瞭解彼此的文化。

本院出訪學生在延安大學熱情留影

本院出訪師生在西農大博覽園前留影

(二) 廈門大學田野實習調查

活動期間: 7月8日到7月13日

此活動為廈門大學舉辦之第一屆田野實習，實習內容針對研究動物、植物、生態、微生物及昆蟲相關領域為主，本院有五名師生(昆蟲系楊恩誠老師領隊)很榮幸受到廈門大學的邀請前往參加。

本次的實習地點主要分成三個地區：虎伯寮自然保護區、漳江口紅樹林自然保護區以及武夷山自然保護區，此三個自然保護區皆位於福建省境內，學員除了要實地做田野調查，還必須進行小組科研專案，本院幾位昆蟲系的出訪學生亦把握此難得的機會在當地進行採集研究，此行可謂收穫滿滿。

廈門大學田野實習調查

獲獎殊榮

生物產業機電工程學系方煒教授榮獲「全國十大傑出農業專家」

方煒教授於1992年返台任教於本校農業機械學系(目前改為生物產業機電工程學系)，除了進行溫室、禽畜舍與室內水產養殖等傳統的環境控制型廣義農業的基礎研究之外，於1996年開始將發光二極體(LED)應用於植物栽培，於1998年開始探討空調熱泵的雙效應用，於2000年進行循環水養殖工程與複合養殖之研究，於2003年開始無隔膜電解水設備之開發與空間滅菌之應用。如今，這些技術在高效節能植物工廠的建置上都扮演關鍵的角色。

於2005年與斗南鎮農會合作，建立根莖類作物產銷履歷，此亦為農委會推動生產履歷之先導計畫，計畫成果加深了農委會推動產銷履歷的決心與信心，2008年協助斗南鎮農會完成根莖類作物一貫化清洗、包裝、分級與冷藏廠之規劃與設廠，至此，斗南鎮農會由傳統的一級產業升格到六級產業(1為生產，2為加工，3為服務，1+2+3=6)，2008年11月份的商業週刊(1043期)針對斗南鎮農會的農業創新與成功經驗做了「小地主，大佃農」的專題報導，相關推動理念也被納入馬總統競選政見，後續成為農委會的產業政策。

總統馬英九先生接見「全國十大傑出農業專家」方煒教授

幾年的研究成果累積了國內外期刊論文65篇，研討會論文214篇，專書內專章16篇與專書2本，亦取得中華民國、中國與美國專利30項，申請審查中的中華民國、中國與美國發明專利合計8項，國內外論文獎三篇。

近期投入植物工廠的推動，並協助促成「植物工廠產業發展協會」之成立，期望能透過產、官、學、研與大眾傳播界的努力，結合多方資源，讓高效節能的植物工廠，可以多種形式提供多項功能，落實於生活面，讓消費者能享用安全健康的食物之外，更能體會生命之美，充分瞭解食物、環境與土地之間環環相扣的關係，讓高效節能的植物工廠可以整合相關產業界資源形成新產業，創造就業機會，提供新商機及新的農工商業模式；可以讓年輕人留在農業界，讓農業能有新血輪，讓務農能更有尊嚴，讓農村能更有生機。

園藝暨景觀學系張俊彥教授榮獲「全國十大傑出農業專家」

張俊彥教授深耕於「農村健康景觀效益」的研究領域，研究主題包含休閒農業與遊憩、農村景觀健康效益、農村景觀生態研究三大方向，曾任中華民國戶外遊憩學會秘書長/理事長、造園學報主編，現任臺北市錫瑠環境綠化基金會董事，以及戶外遊憩研究期刊(TSSCI)主編；近年來積極推廣園藝治療/治療性景觀加入休閒農業產業、參與農村新風貌規劃及休閒農業計畫等，並於2008年出版「園藝治療效益評估及活動設計」、2010年出版「農村健康景觀設計」等專書，希冀對於農村產業與發展有更多實質的助益。

長期於休閒農業領域的耕耘，經由臺大推薦、國際同際會委員評選後，於2011年榮獲第三十五屆「全國十大傑出農業專家」，肯定張老師的努力與貢獻。

獲獎殊榮

副總統蕭萬長先生頒發「全國十大傑出農業專家」當選證書

園藝暨景觀學系葉德銘教授榮獲「2011年臺大教學傑出教師獎」

本院園藝系葉德銘教授獲得「2011年臺大教學傑出教師獎」，葉教授對植物情深，對學生用心，他於假期時親自率隊從本土產地走到花卉大國荷蘭，旅程步步都烙印在學生心頭，化為自發向學的動力，他利用實物及生動的故事，加深書本上的知識，並秉持著傳承共享精神，分享研究室的藏書及資源，「其實我最大的功用是讓學生知道為何而戰」，他覺得臺大學生都很有潛力，但是要如何讓學生願意主動求知、解決問題，則是老師需面對的課題。

葉教授認為臺大提供非常好的基礎教育資源，各個面向都有，建議大學生應廣泛學習打好基礎，將來要跨足到哪一個領域都會相對容易，研究生則應把握有限的時光，不怕吃苦才能成功，學習如何安排時間，過有效率的生活，不會排擠到其他活動，也是重要的學習項目。

葉教授關心環境與人之相互關係，他鼓勵學生多投入景觀植物與健康效益之「綠色產業」（Green industry），從上游的育種、中游的栽培生產到下游的儲運行銷，都具有發展性，以服務人群為目標，發揮所長。

園藝系葉德銘教授(前右3)與學生合影

獲獎殊榮

食品科技研究所
沈立言教授榮獲「2011年臺大教學傑出教師獎」

沈立言老師是本院食品科技研究所的專任教授，於99年8月開始擔任食品與生物分子研究中心的主任，今年1月沈老師受中醫藥委員會之委託創辦Journal of Traditional and Complementary Medicine國際期刊，並擔任總編輯，另外沈老師也是臺灣食品保護協會(Taiwan Association for Food Protection)理事長，沈老師畢業於中興大學(含美國羅格斯大學公費留學)食品科學研究所博士，自1992年教學至今已近20年，在教學上與學生互動良好，是一位充滿教學與研究熱誠的老師，今年獲頒「2011年臺大教學傑出教師獎」。

沈老師在研究上專精於食品與營養領域，也是食療方面的專家，多以國人常用之食材為研究素材，沈老師擅長以中西醫食療的角度，來尋找出具有保健功效且副作用低的天然保健素材，經過八年研發出抗憂鬱飲品「樂活飲」，此飲品經動物及人體試驗，證實對憂鬱症具有改善的效果，希望在預防醫學上扮演重要的角色。

沈老師每學期都會舉辦實驗室的迎新送舊會，目的是希望研究室的每位成員可以藉由聚餐認識新進人員與學生，並祝福與感謝畢業的碩博士生或研究人員，有時也會邀請已畢業的學生來參加聚餐，分享實驗上、求職過程及工作上的經驗；每週的Group Meeting中，沈老師總是鼓勵學生以英文進行報告，藉以提升競爭力，並鼓勵學生參加國內外的學術研討會，進行研究成果的交流，藉此增加國際學術研究之視野。

沈老師除了精心設計課程外，也會安排助教來加強課後輔導，同時也相當注重師生間的互動關係，課後與學生的討論及問答，也是課程中相當重要的學習部分，沈老師不會因工作繁忙而對學生不耐煩，總是很有耐心且面帶笑容的對待每一個人，並且很有效率的處理一些事務，是學生學習的好榜樣。

沈立言教授與實驗室成員的迎新送舊會

農藝學系
林順福助理教授榮獲「2011年臺大教學傑出教師獎」

農藝學系林順福助理教授獲選為2011年臺大教學傑出教師，自己覺得有一點幸運，因為他知道本院有許多認真教學的優秀老師，林老師自從由農業試驗所轉任本院農藝學系之後，主要擔任作物育種學、作物育種方法、高等遺傳學、作物分子育種及生物科技與智財權等課程之授課，修課的同學除了農藝系學生外，尚有來自園藝系、農化系、植微系、昆蟲系、森林系、生傳系、生科系、法律系及電機系等系所學生，也有部分來自文化大學、臺灣師範大學、中興大學、嘉義大學及屏東科技大學等校之旁聽生，最讓林老師覺得有成就感的是許多學生修課後對農藝系產生濃厚興趣，甚至決定投入作物遺傳與育種工作。

林老師牢記在國外進修時之教育目標：「學

生要比老師好」，但在教課的自我要求是：「不要浪費學生寶貴的青春歲月」，在不影響課程進度下，林老師非常鼓勵學生提出問題討論，除了可瞭解同學的學習效果外，並且可培養思考能力。林老師曾經請教就讀國外大學名校親友之讀書方法，所得到最多答案通常是「課前預習」，其次為「專心聽講」，前者常被國內學生忽略，後者則是學業優良學生所必備。

林老師專長為作物遺傳及育種，雖然常涉及分子生物之研究，但他提醒學生分子生物技術僅是一種研究之工具，各種學門之基本觀念或原理最重要；林老師所指導二十多位畢業研究生幾乎全都高考或普考及格，由於該研究室對研究生學業及試驗研究之要求嚴格，畢業研究生之工作表現，深受服務單位長官所肯定。

林老師常告訴同學能就讀臺大就是一項榮譽，也相信每一個人背後都有一段成功的經歷，但在臺大求學期間更應該把握機會充實專業及服務能力，因為國人對於臺大學生有更高的期許，除了需要更謙卑、具備理想性、培養創新能力及領導能力外，還需要重視社會關懷及服務熱情，他常勉勵學生：「人才的價值在貢獻，而非名位」，在全球氣候變遷及人類糧食危機問題不斷發出警訊之際，林老師認為本院之師生實責無旁貸，不僅要擔任重要角色，且應有具體的貢獻。

林順福老師(左一)帶領研究生參觀農委會花蓮區農業改良場試驗田之留影

獸醫專業學院分子暨比較病理生物學研究所 龐飛教授獲選「99學年度臺大優良導師」

獸醫專業學院分子暨比較病理生物學研究所的龐飛老師被評選為99學年度的臺大優良導師，本次全校各學系（所）推薦參選的優良導師候選人計有54位，評選委員們在經歷2階段會議討論、書面評核及實際訪查，結果共有7位老師獲得此項殊榮，龐飛老師自民國79年入校服務至今已超過21年，在這21年當中他已擔任過四次的大學部導師達16年之久，目前的導生班已升入四年級，此外，他曾因擔任系主任而兼過系上碩、博士生的導師，自95學年度開始亦擔任獸醫所碩士班病理生物組導師達5年，龐老師自認為是一個極為平凡的老師，擔任導師的心願只是很單純的希望能為在學中的學弟、妹提供一些課業及課業外的協助，使他們的求學歷程更加順遂，長久以來，龐老師在擔任導師一職中，一直是秉持著一種既是學長又是朋友的基本態度與同學們相處，不吝於與同學們分享在校學習、生活、處事、待人、交友及面對挫折之經驗與應有之態度，使同學們願意與老師分享個人的喜、怒、哀、樂。

當學生犯錯時，在不傷其自尊前提下，傾聽

獲獎殊榮

心聲並適時引導走出錯誤，並協助重新再出發；由於龐老師凡事均喜歡親自動手，因此也讓他可藉由與同學們一起共同參予服務課程，拉近彼此間的距離，以閒話家常的方式，在輕鬆的氣氛下瞭解每位同學的近況；為善用有限的導生費，帶頭示範經費使用透明化的管理方式，除一般性聚會花費外，亦用之於其他活動的補助、購買書籍、畢業謝師宴及畢業後加入系友文教基金會的會費等；他並主動發現及瞭解學生在課業上的困難與問題，提供適當協助，幫助同學自我認清眼前的挫折並不代表永久的挫敗，使他們能重拾信心、走出陰霾；為需要打工賺取生活費的同學安排實驗室助學打工機會，為同學撰寫推薦函，以爭取各類清寒或助學獎學金及國內外實習、出國進修的機會，主動支助家境清寒瀕臨輟學導生，使其得以完成學業。

龐老師認為擔任導師多年來最大的收穫，莫過於因為與年輕同學們的相處讓自己常保一顆年輕的心，其次，同學們在畢業後，雖分處各地，家庭、事業、學業兩頭甚或多頭忙碌，但仍能保持適度的聯繫，瞭解他們的近況及分享他們的成就。

龐飛老師率博士生參加2011年於西班牙舉行的第六屆豬隻重要新興與再現疾病國際會議，於巴塞隆納國立加泰隆尼亞博物館內舉行的歡送晚宴上留影

生物產業機電工程學系
江昭皚教授獲選「99學年度臺大優良導師」

生物產業機電工程學系的江昭皚教授被評選為99學年度的臺大優良導師，全校一共有七位老師獲此殊榮，評選的過程為系所師生推薦後，學務處再聘請委員以明查暗訪的方式，在系所推薦的名單中再投票評選，江老師在本校服務十年來，有八年的時間擔任生機系導師工作委員會召集人，負責推動該系導師制度、學生生活及學業成績輔導工作；他總以「將學生照顧好」為己任，全天候輔導學生不打烊，常以辦公室為家，每天凌晨12時以後才離開學校，學生可以隨時敲門進辦公室與江老師談心，江老師總認為「多跟學生說說話，學生就會感受有人關愛他，而願意向上或摒棄自我放棄的念頭」。

江老師對待學生就像對待自己的孩子或弟妹一樣的關心，只要得知學生生病，江老師及師母一定燉煮雞湯探視學生，每逢團圓節慶，如中秋節或元宵節，亦親煮湯圓或購買月餅、粽子與未返家過節的學生一起過節，讓學生感受家的溫暖

；江老師還有個秘密空間，就是生機系四樓的小閣樓，有舒適的冷氣、沙發，被他當作輔導學生的會談室，當有學生有學業、生活困擾或感情問題時，江老師會與領有社工師證照及具豐富輔導經驗的師母，在這隱密的空間與學生或家長深入會談，樂當學生的心理醫生。

江老師常以行動力訓練學生挑戰困境，98年9月帶領36位該系畢業及在校學生「泳渡日月潭」，99年更前往花蓮泛舟，體驗勇氣與堅持的決心，並透過長途的知性之旅，增進師生情誼，也曾多次帶領學生至各國（日本、韓國、歐、美等十國）發表論文，除促進其學業成就外，更開拓學生國際視野。

江昭皚老師與學生們一起接待國外訪問學者，餐後合影

賴朝明教授榮獲臺灣農業化學會100年度「學術榮譽獎」

賴朝明教授於100年6月29日臺灣農業化學會第四十九次會員大會中獲得臺灣農業化學會100年度「學術榮譽獎」，賴朝明教授長年投入農業化學領域之研究，專注在「溫室氣體」、「土壤酵素活性」、「廚餘堆肥」、「生質能源」及「生物炭」等重點，尤其在溫室氣體及氣候變遷等領域研究成果豐碩，長期研究成果累積之資料對臺灣溫室氣體及氣候變遷方面有重要之貢獻；曾於2010 年3月19日至6月15日期間接受農委會邀請出席「因應氣候變遷農業調適政策會議」等相關會議，共計6次提供意見，以及曾於2010年4月30日接受環保署邀請出席「溫室氣體抵換專案減量計畫書審議作業指引(草案)專案咨詢會議」，並提供修正意見。

賴朝明教授(左)獲得臺灣農業化學會100年度「學術榮譽獎」由前理事長林鴻淇名譽教授(中)頒發，右為理事長江文章教授

獲獎殊榮

昆蟲學系石正人教授榮獲「2011年臺大教師社會服務優良獎」

昆蟲學系石正人教授到臺大教書25年，除了「認真」教學外，在擔任臺大昆蟲系系主任期間，發行臺大昆蟲系電子報，服務教師、學生、家長及社會人士，創立臺大昆蟲標本室並對外開放，提供社會大眾及國中小學教師與學生認識昆蟲；並擔任國立科學教育館編輯及審查委員，協助推動科普教育，更規劃昆蟲系服務課，至龍安國小及臺北市立動物園擔任教學及解說服務工作，深入社區國小協助學童認識昆蟲與自然。

石老師近幾年亦擔任各學術相關團體之理監事，尤以臺灣昆蟲學會理事長任內，結合臺灣四個與昆蟲相關的學(協)會，發行臺灣昆蟲通訊，服務會友及統整國內昆蟲相關機關成立聯合會，使研究資源得以分享，研究人員能夠交流。

在「入侵紅火蟻」入侵臺灣的第一時刻，石老師擔任國家紅火蟻防治中心執行長，培訓防治隊、統整火蟻防治資源，協助政府推動火蟻防治工作，也協助民間企業共同監測及防治紅火蟻的蔓延。

民國93年3月23日第2334次行政會議通過，成立臺大原住民族研究中心，石老師擔任中心主任至今，整合各領域專家學者，積極協助原住民事務推展。

石老師於圖書館留影

99學年度本院學生學術論文獎

為獎勵本院各系所學生從事學術研究，特設置學生學術論文獎，從各系所推薦之優秀學生學術論文中進行評選，並予以敘獎及表揚鼓勵；99學年度共選出26名博士生、21名碩士生以及2名大學部學生，獲獎名單詳如下表：

系所	得獎學生	系所	得獎學生
農藝系	陳韋妤(博)、陳偉柏(博)、游筱玄(碩)、石宜軒(大)	園藝系	王鐘毅(博)、宋品慧(博)、林書妍(博)、陳欣郁(碩)、竇劭文(碩)、蔡亞勛(碩)
生工系	蔡欣甫(博)、王聖善(碩)、周庭邵(碩)	生機系	王人正(博)、鄭宇哲(博)、紀鈞瑋(碩)
農化系	林佩吟(博)、廖仁寶(博)、劉祐廷(碩)、李偉如(碩)、江峻蔚(大)	食科所	鍾成沛(博)、洪偉倫(博)、陳仲仁(博)、呂玟蒨(博)、蕭婉琳(碩)、梅燕蓀(碩)、陳俞妃(碩)
植微系	曾敏南(博)、劉廣宏(博)、王綾霙(碩)	昆蟲系	楊景程(博)、黃佳欣(博)
森林系	謝慶餘(碩)、詹月德(碩)	生傳系	廖哲強(博)、周孟嫻(碩)
農經系	劉哲良(博)、許禎育(碩)	生技所	鄭雅珊(博)、呂仲浩(博)
獸醫系	陳炯翰(博)、吳欣穎(博)、黃崇雄(博)、張涵涵(碩)	臨床所	蔡仙瑩(碩)
動科系	江逸凡(博)、薛湘雲(碩)、戴廷宇(碩)		

99學年度本院教學優良教師

本院99學年度共選出校教學傑出教師3位，分別為農藝系林順福助理教授、園藝系葉德銘教授、食科所沈立言教授；而園藝系陳右人副教授則獲選為服務性課程校教學優良教師，同時本院也選出校教學優良教師23位、院教學優良教師24位（詳如下表），感謝這些老師在教學上不遺餘力的付出和努力。

	校教學優良教師	院教學優良教師
農藝系	胡凱康副教授	廖振鐸教授、黃文達講師
生工系	吳富春教授、童慶斌教授	鄭克聲教授、林裕彬教授、任秀慧助理教授
農化系	陳尊賢教授、林乃君助理教授	鍾仁賜教授、蘇南維副教授
植微系	洪挺軒副教授、沈偉強副教授	
森林系	張上鎮教授、袁孝維教授	葉汀峰助理教授、林法勤助理教授、久米朋宣助理教授
動科系	陳明汝教授、朱有田副教授	丁詩同教授
獸醫系	徐久忠教授、張芳嘉副教授	王金和教授、周崇熙助理教授
農經系	吳珮瑛教授	林國慶教授、陸怡蕙教授
園藝系	李國譚助理教授	張耀乾副教授、陳惠美助理教授
生傳系	岳修平教授	闕河嘉助理教授
生機系	陳林祈副教授、陳倩瑜副教授	葉仲基副教授、黃振康助理教授
昆蟲系	楊恩誠教授、張俊哲副教授	
食科所	謝淑貞助理教授	羅翊禎助理教授
生技所	劉𡊮睿副教授、宋麗英助理教授	陳仁治助理教授
臨床所		林中天教授、蘇璧伶助理教授

馬來西亞政府通過臺大獸醫學系畢業生執業認證

獸醫學系繼1998年畢業生可直接獲得港、澳執業認可後，在系友持續不斷的努力下，2011年6月馬來西亞農業與農基工業部長已正式批准自臺大獸醫學系畢業的馬來西亞公民可逕自加入馬來西亞政府獸醫諮議委員會取得執業證照，感謝各國對本校獸醫師教育的肯定，再次增加獸醫學系國際競爭力。

分子暨比較病理生物學研究所8月1日成立

分子暨比較病理生物學研究所於7月13日上午10時假獸醫三館舉行揭牌典禮，本校李嗣涔校長親臨主持，分子暨比較病理生物學研究所之前身為獸醫學研究所獸醫病理生物學組，獸醫專業學院成立後，統合各系所為一系多所中心的架構，並為增加教學、研究與服務的競爭力與培養獸醫病理學專業人才，於98學年度第1學期第1次校務會議通過成立該所。

該所的工作重點仍將擔負獸醫專業學院之大學部獸醫師養成教學任務與本院教學動物醫院的病理診斷服務，惟因應社會之需求，該所發展的重點將朝向獸醫病理專業人才的訓練、提昇我國獸醫病理學、比較病理學教學與研究之水準，並藉由跨領域基礎研究及臨床研究，強化比較病理與動物模式的人類疾病研究、致力於生技及轉譯醫學之發展，以提供國內獸醫學、基礎及臨床醫學等領域，與政府和民間機構對該專業人才之需求。

分子暨比較病理生物學研究所揭牌

2011年精緻農業學分班與植物工廠學分班執行情形

99學年度本院首次開授「精緻農業學分班」與「植物工廠學分班」，各學分班各提供4科12學分供產業人士研習精緻農業與植物工廠之相關知識與技能，精緻農業學分班所提供的課程為「精緻農業概論」、「有機與健康產業」、「休閒產業發展」與「農產品行銷」；植物工廠學分班則提供「植物工廠概論」、「植物工廠作物栽培原理」、「植物工廠作物栽培實務」與「植物工廠環控與自動化技術」等課程，第一學期於2月份開課，第二學期則於9月份開課，於上、下兩學期各提供兩門課供學員利用星期六的時間研習。

各課程皆理論與實務並重，除由本院教授負責規劃與講授外，並邀請業界專家擔任課程講師，各課程亦安排參訪與實習體驗單元，以強化學員的學習效果，產業人士對本院學分班反應熱烈，精緻農業共計有39位學員參與學習，而植物工廠學分班因受限於實習場地限制，僅能招收30位學員，近40位各界人士向隅，第一屆學分班在全體教授群、業界專家與參與學員的努力下，成果豐碩，廣受業界人士迴響。

園藝暨景觀學系8月1日更名揭牌儀式

園藝系前身為「臺北帝國大學」農學部之「園藝學教室」，民國34年成立園藝學系，為我國培育了許多園藝研究與推廣人才，隨著國人生活水準的提升與對環境問題的日益關切，高品質景觀規劃設計逐漸受社會重視，雖然園藝系具有完善的景觀規劃設計課程與專業師資，但由於舊系名無法清楚呈現園藝系實際教學研究之完整輪廓，因此為因應國家永續發展之需要及反映園藝系教學之內涵，園藝系於中長程發展計畫中積極推動學系更名，並於98學年度第1學期第1次校務會議，奉核定自100學年度（民國100年8月1日）起正式更名為「園藝暨景觀學系（Department of Horticulture and Landscape Architecture）」，碩士班之分組亦一併更名為園藝作物組、園產品處理及利用組、景觀暨休憩組。

新系名揭牌儀式於民國100年8月1日上午九時舉行，除了園藝系教師的參與外，林晏州主任偕同本院徐源泰院長、陳保基教授、前行政院農委會李金龍主委、園藝系第一屆畢業生康有德教授一同完成揭牌儀式，共同創造與見證歷史性的一刻，未來園藝系將配合農業及自然資源整體發展趨勢，除了持續致力於培育更多從事園藝科學研究、教育、推廣及產業經營之高級人才，更將以改善環境生態及發展景觀資源為目標，加強環境規劃設計與經營管理人才之培育，追求人類與生態間的平衡、美感與和諧，提升國人生活品質。

園藝系教授及參與揭牌儀式嘉賓

園藝暨景觀學系綠美化比賽榮獲佳作

2011年杜鵑花節全校綠美化競賽中，園藝暨景觀學系學生設計垂直綠牆是從傳統的花園、花圃轉成垂直型態的綠化，可應用於改善都市的空氣品質，增加綠化空間，減少熱島效應，具有節能減碳的特色，傳達對環境保護的理念，獲得評審青睞，榮獲佳作。

以系館正門入口的兩側花牆，展示垂直綠化的技術，花牆是一種垂直綠化的表現，也是園藝資材的新科技，其價值在於藉由垂直的觀賞角度，可使綠化更為徹底，也具有展示、推廣的效果，因此花牆便是近幾年園藝暨景觀學系在綠美化時的重點，除了讓系館更加綠化，也同時向經過的路人們推廣園藝。

和以往不同的是，今年的植栽全使用觀葉植物，只要慎選品種，觀葉植物不必開花即有很好的觀賞價值，且方便維護管理，除此之外，這次的花牆以不用換盆的形式展現，其優點在於，展覽後，即使撤除花牆，這些植栽都還能繼續擺放，持續進行光合作用，不會浪費資源，若將這些盆栽帶進室內，觀葉植物也會有很好的淨化室內空氣能力。

2011年杜鵑花節綠美化得獎作品

2011園藝暨景觀學系舉行應屆畢業生撥穗典禮

本屆撥穗典禮共計有94位畢業生出席，延續往年的盛情，今年參與及觀禮者多達370人，典禮會場熱鬧非凡、座無虛席，本屆典禮也是園藝學系更名為「園藝暨景觀學系」前最後一次舉辦的畢業盛典。

撥穗典禮儀式分成五個部份，教師字字珠璣，以簡短卻誠摯的話語給予畢業生祝福與叮嚀，再由大三在校生以幽默風趣的方式向即將畢業的學長姊致謝，典禮會場笑聲不歇；接著表揚畢業生，由林晏州主任頒發畢業榮譽獎及成績優良獎予以優秀的學生，再由各導師進行撥穗，由主任頒發畢業證書筒，典禮現場溫馨和諧，鎂光焦點不斷，最後由三位畢業生代表輪流致詞，回憶過去共同學習的點滴，並感謝師長諄諄教悔，同時許下對未來的期望。

大學部與研究所畢業生與教師合影

2011生物產業傳播暨發展學系舉行應屆畢業生撥穗典禮

生傳學系的畢業撥穗典禮於2011年6月4日下午兩點在生傳系館的生傳一教室舉行，典禮一開始為畢業生代表林廷諺同學上台進行典禮流程的說明，接著由本屆畢業生的導師岳修平主任與孫樹根副教授依序為畢業生們進行撥穗，而除了兩位導師外，賴爾柔副教授、賴守誠助理教授與黃麗君助理教授亦參與撥穗過程，到場的師長皆上台致詞，傳達系上師長的期許以及祝福給各位畢業生，之後再由畢業生牛博宥同學代表致謝詞，感謝師長們這四年來的教誨以及分享從生傳系畢業的喜悅。

最後，畢業生們與師長一起合唱「朋友」這首歌，並在開心的氛圍中，全體一起拍照合影留念，完成對於畢業生而言最具有意義的撥穗儀式。

參與撥穗典禮的畢業生與師長合影留念

2011生物產業機電工程學系舉行應屆畢業生撥穗典禮

2011年6月4日臺大全體畢業典禮結束後，生機系舉行應屆畢業生的撥穗典禮，為大家留下了美好的回憶，也祝福他們迎向未來。

系主任周瑞仁教授為畢業生撥穗

畢業生於農機館前合照

系所短波

2011森林環境暨資源學系舉行應屆畢業生撥穗典禮

森林環資系於2011年6月4日中午舉辦畢業生與畢業生家長餐會，自助餐會設於系館大廳及各教室內，餐會後於系館大門口舉行應屆畢業生撥穗典禮，今年參加撥穗典禮的大學部及研究所畢業生將近有70位，熱烈參與的畢業生家屬將近150位，典禮於系主任及師長致詞後，畢業生依序唱名撥穗，典禮後大家齊聚系館大門口合影留念，整體典禮活潑溫馨，讓畢業生及家屬留下深刻印象。

撥穗典禮後的應屆畢業學士班大合照

2011農業經濟學系舉行應屆畢業生撥穗典禮

農經系於2011年6月4日下午假農業綜合館1樓農經大講堂舉辦99學年度畢業典禮，典禮中由系上老師親自為每位畢業學生撥穗及頒發畢業證書，並與學生一同回顧在校生活的點點滴滴，場面溫馨感人。

自97學年度開始，畢業學生除原有學士及碩博士班的同學外，另加入了國際專班的同學，98學年度開始又加入了碩士在職專班的同學，使得畢業典禮熱鬧非凡，今年邀請到甘比亞一等秘書及尼加拉瓜駐華大使蒞臨觀禮並給予畢業生祝福。

碩士在職專班畢業生行謝師禮，老師回禮答謝

2011農業化學系舉行應屆畢業生撥穗典禮

2011年農化系畢業生撥穗典禮，於6月4日下午一時在本校物理系凝態中心會議廳104室舉行，除了有應屆畢業生及教師參加外，並邀請家長共襄盛舉。

2011年農化系畢業生撥穗典禮，全體畢業生與教師合照

農化系99學年度第二學期「生涯輔導講座暨系友座談會」

為讓校友分享畢業後的生涯心路歷程，提供在校生規劃生涯發展之參考，農化系(含系辦公室、系友會及系學會)與學務處職涯中心合辦「生涯輔導講座暨系友座談會」，於100年5月23日在農化新館B10階梯教室，邀請東華大學邱紫文學務長、臺灣大學化工系吳嘉文助理教授、經濟部經貿談判代表辦公室徐麗嵐技士等三位系友，進行經驗分享及生涯輔導座談。

活動當天參加的同學十分踴躍，總計人數約75人，農化系鍾仁賜主任與多位老師以及系友會陳陸宏理事長也共同參與，座談會由大三王裕仁同學主持，先由三位系友各別介紹其學習經歷和職場生涯，從選讀農化系的緣由、參與社團活動的收穫、進入研究室專攻的心得、報考碩博士班的準備與規劃、參加公務人員高考的訣竅、國外留學生涯的體驗，乃至交友、愛情、結婚生子等之生命歷程，暢所欲言地與學弟妹分享，座談會後段由同學自由發問，同學對博士班深造與就業之考量、暑假進業界實習之利弊、學長創業之實例、公費留考如何準備、留學之經濟來源等問題，一一向系友請益。

座談會共進行約三個小時，會後鍾主任致贈系友紀念品，邱紫文系友亦以東華大學學務長身份回贈紀念品，徐麗嵐系友準備經濟部經貿談判代表辦公室簡介供同學參考，吳嘉文系友亦精心準備申請留學日本的祕笈電子檔供同學下載，整場座談會同學與系友持續互動熱烈。

農化系系友座談會後同學、師長與講座系友們合影留念

「生涯輔導講座暨系友座談會」由大三王裕仁同學主持

生機系參加「2011年臺大杜鵑花節學系博覽會」榮獲校長獎第2名

生機系參加「2011年臺大杜鵑花節」學系博覽會活動，該系攤位人潮擁擠，吸引許多學生和家長參觀，此次參展榮獲校長獎第2名，獲得獎金15,000元禮券，獎狀1紙，感謝系上老師與系學會幹部、同學們戮力以赴，鼎力主辦。

生機系主任周瑞仁教授帶領參賽同學代表領獎並與校長合照

系所短波

農化系參加「2011年臺大杜鵑花節學系博覽會」榮獲院長獎第3名

本校於3月5日舉行「2011臺大杜鵑花節學系博覽會」活動競賽，農化系榮獲院長獎第3名，是項展覽由系學會主辦(會長林祖祺同學等人策劃)系主任鍾仁賜教授與大三導師陳佩貞、徐駿森老師之全程指導與協助，以及系上老師之提供參展材料及資訊，將系之教學內容特色與學生未來發展方向，做了完整呈現，使蒞會參觀者瞭解農化系的全貌與特色。

「2011臺大杜鵑花節學系博覽會」農化系之參展攤位前，系主任及大三導師陳佩貞、徐駿森老師與學生合影

生傳學系領導跨領域團隊研發「兒童圖書館智慧型導覽機器人」參加2011新一代設計展

由本校生傳學系岳修平教授、電機學系傅立成教授、圖資學系林維真助理教授以及臺科大工商業設計學系宋同正副教授所組成之跨領域團隊，共同執行「99年度國科會前瞻概念設計計畫」，研發設計智慧型導覽機器人「布客・E書邁爾(BOOK SMILE)」，於2011年5月20日至23日參與於世貿舉行之2011年第30屆新一代設計展。

布客・E書邁爾(BOOK SMILE)以兒童圖書館資訊站的形象為基礎進行設計，打破傳統資訊站給讀者固定式且像操作電腦的觀感，預計日後將進入實際的場域如臺大圖資學系兒童圖書室、臺北市立圖書館兒圖室等進行使用者經驗與場域研究。

設計展會場中，智慧型導覽機器人「布客・E書邁爾(BOOK SMILE)」微笑迎接參觀民眾

生物產業傳播暨發展學系交換學生人數錄取創新高

生傳學系99學年度申請校方國際交換學生的成績亮眼，研究所有2位，大學部有11位學生獲得交換資格，申請交換的學校包括美國紐約州立大學、中國北京大學、復旦大學、浙江大學、香港中文大學、新加坡管理大學等，並將於本學期陸續至錄取的國外學校就讀；而在100學年度本院的院級交換學生申請中，該系也有2位學生獲得交換資格，將於明年春季分別至美國的普渡大學及馬里蘭大學進行交換，相信同學們必定都能夠在交換期間得到特別的學習經驗，開闊學習的視野，獲得許多珍貴的體驗與感動。

生工系系友畢業55週年返校盛宴

生物環境系統工程學系暨研究所在2011年3月28號舉辦農工系第25屆同學會，已畢業55年的系友回母系，這樁盛事讓整個會場瀰漫著喜悅的氣氛，也是目前回母系舉辦同學會最年長的一屆，活動由系友曹以松校長發起、系友會總幹事張倉榮教授協助，當日從早上9點在生工系農九號教室報到開始，共有15位畢業資深系友從各地奔來，有幾位已經旅居在美國也特地回來，這屆的系友們可說是人才濟濟，曹以松校長曾擔任生工系教授，也曾任宜蘭大學的校長，還有其他系友更是任職過國內一些重要的職位，像捷運局局長、工務局局長、立法委員、法官、水利局長、農機處處長、夏威夷大學的教授…等，要見到如此位高權重的系友們是很難得的，藉這次系友會機會大家才得以齊聚一堂；林達德副院長致詞為整個活動揭開序幕、系友會理事長蔡明華先生致歡迎詞、系主任童慶彬教授報告生工系介紹與發展，再來是系館巡禮，大家在此時話家常、吃點心，十分鐘話當年的活動中，每個人述說著幾十年來的生活經歷，在這個歷史悠久的教室，時光迴廊將大家思緒牽回到悠遠的時光以前，系友會的午宴在「鹿鳴宴」舉辦，下午前往生工系獨有的綠房子參訪，韓選棠教授介紹了這棟建築物的功能以及前瞻性，下一站是校史館，也就是當年的總圖，回到懷念的場景，系友們甚是歡欣，校園巡禮的最後一站則是來到傅鐘，大家在傅鐘合影留下了珍貴畫面，後來回到農九教室，寫下了對學弟妹的話以及期許，這些筆墨現就貼在生工系館的川堂佈告欄上，留下感性的一隅，晚宴則是全體的教授、學生、系友們共同用餐，場面盛大歡樂，最後大夥在彼此的祝福聲中相約明年見!

系友們在農九號教室齊聚一堂

農經系國際專班師生實施戶外教學暨參訪活動

農經系於100年5月20至21日，由開授國際專班的老師帶著修課之外籍學生赴溪頭實施戶外教學暨參訪活動，進入溪頭自然教育園區，欣賞與瞭解臺灣的大自然森林美景，旅途中並順道至行政院農委會農糧署、水土保持局等政府單位及瀝水社區之大雁瀝水窯陶土教室參訪。

農經系外籍生參訪水土保持局

農藝系系友會100年年度大會

農藝系系友會民國100年年度大會於4月16日假校總區學生第一活動中心大禮堂舉辦，此次大會與會人員共計125人，會議開始由該系學生陳綱汶（大三）、陳雲濤（大二）、黃少伯（大一）演奏望春風、農村曲、四季謠、孤戀花等樂曲，接著由大二、三、四同學混聲表演詩經周頌思文及詩經小雅採薇朗讀。

本次大會邀請臺灣省臺灣大學校友會沈登贊理事長蒞臨致詞，頒發白仁傑理事榮譽系友榮銜，頒發感謝狀感謝李水龍系友對本會捐款，頒發系友獎學金(白仁傑有機農業獎學金、1966年畢業班系友獎學金、余璨宏系友獎學金、游足女士獎學金、林仁壽系友獎學金)與證書；並邀請謝邦昌教授擔任主持人，舉辦葉樹藩老師懷念專輯發表，播放2006年校史館訪問葉老師之片段影片1分鐘，以及懷舊照片播放與主持人說明，並邀請葉樹藩老師的學生張就道發表追思感言。

最後由系友胡懋麟博士（臺糖公司董事長）做專題演講，介紹「臺灣糖業與臺糖公司」，並請所有系友於圖書館前大合照，午餐後系友們一同前往磯永吉試驗室，由曾美倉教授導覽解說、並前往考種館品嚐咖啡及各式茶飲，明年的系友會年度大會預定在101年4月14日（星期六）上午舉行。

全體系友大合照

人畜共通傳染病研究中心舉辦「禽流感防疫教育宣導說明會」

人畜共通傳染病研究中心自98年起開始實地到達各個學校，深入基礎教育單位進行禽流感防疫宣導，今年度已是第三年辦理「禽流感防疫教育宣導說明會」，今年除針對國小學童的教育宣導活動外，也對臺北市各國、高中及各區健康服務中心設計宣導課程，全年預計將進行二十個場次的宣導活動；今年度宣導課程仍以豐富色彩之圖說讓學員瞭解病毒的特徵、分類及傳播途徑，藉此宣導如何防範禽流感，最後從遊戲中讓學童再次複習防疫重點，此外，今年也特別製作了立體蛋型便條紙作為有獎徵答獎品，希望能夠隨時提醒學員防疫的小動作。

8月9日在建成國中進行教育宣導之情形

人畜共通傳染病研究中心接受ISO評鑑

人畜共通傳染病研究中心P2-Plus核心實驗室，於97年9月22日通過財團法人全國認證基金會(Taiwan Accreditation Foundation; TAF)之生物測試領域國際認證 (ISO/IEC 17025:2005)，獲得兩項測試項目之認證，並成為TAF之第1968號認證實驗室，今年度該實驗室除再度申請資格之展延外，並提出新增檢測項目「家禽流行性感冒酵素結合免疫吸附法抗體檢測」之認證申請，TAF四位評鑑小組成員於8月5日赴實驗室進行現場評鑑，包含評鑑前會議、現場實作審查、人員晤談、文件紀錄查閱，最後總結會議後順利結束，該中心在實驗室主管蔡向榮教授帶領及實驗室全體同仁配合執行下，目前已進入評鑑後之缺點改進階段，預計將可順利再次取得認證。

技術專家進行現場實作審查

系所短波

統計與生物資訊諮詢研究中心舉辦感恩會

由於統計與生物資訊諮詢研究中心獲得廠商福陞興業股份有限公司專款捐贈，提供100年度的經費，使得該中心得以繼續營運為本院與全校師生員工提供專業的統計諮詢服務，因此在100年5月21日舉辦簡單的感恩會，會中致贈獎牌予臺大名譽教授沈明來教授和福陞興業股份有限公司黃總經理重生先生，感謝沈明來教授在捐款事宜上的協助，同時也感謝黃總經理重生先生給予學子們的幫助。

中心主任劉仁沛教授（右）致贈獎牌予臺大沈明來名譽教授

人事異動

國立臺灣大學生物資源暨農學院第18任院長遴選和交接紀實

國立臺灣大學生物資源暨農學院第18任院長，業經校長於100年5月6日核聘，由園藝學系徐源泰教授擔任，並於100年7月29日上午10點於生農學院第一會議室舉行交接典禮。

第二次遴選新任院長

本院第17任院長任期從2008年8月1日起至2010年7月31日止。

第17任院長採遴選方式產生，係本院首次進行，其相關歷程和經驗，提供第18任院長遴選各相關事項和進行方式，有所依循和改進，增進本院第18任院長進行遴選時之順利。

遴選委員會之組成

第18任院長遴選作業之起點，係自2010年10月25日將相關法規提第83次主管會議報告執行開始，行政作業從2010年12月展開。院長遴選委員會於2011年1月奉校長核聘組成，委員如下：許博文教授、張上淳教授、羅竹芳教授、鄭登貴教授、吳文希教授、高景輝教授、陳世銘教授、林晏州教授、楊平世教授、曾顯雄教授、許銘熙教授、鍾仁賜教授、陳明汝教授、徐久忠教授、岳修平教授、周正俊教授。

本次遴選工作歷經6個多月時間，遴選委員會經3個月密集工作，終於順利完成院長遴選，本院衷心感謝17位遴選委員的辛勞，並致上最高的敬意，謝謝您們！

新任院長交接

本院第18任院長交接典禮於100年7月29日（星期五）上午10點在生農學院第一會議室舉行，由本校蔣教務長丙煌教授蒞臨監交，儀式在卸任陳院長致詞、致送卸任院長紀念品、致送卸任副院長紀念牌和新任徐院長致詞進行下，莊嚴隆重，禮成後茶敘時間，溫馨感人。

蔣教務長丙煌教授（中）監交，新任徐院長源泰教授（左），卸任陳院長保基教授（右）。

農業化學系王明光與及賴朝明兩位教授榮退 榮退

農化系王明光與及賴朝明兩位教授於今年八月初屆齡榮退，兩位教授並獲聘為農化系兼任教授。

賴朝明教授於2011年8月1日退休，自1980年進入農業化學系服務，已滿31年，服務期間，賴教授於教學方面：歷任助教、講師、副教授、教授等職務，曾擔任土壤學、土壤學實驗、土壤化學、土壤化學實驗、土壤生物化學、環境酵素、環境化學、專題討論、專題研究、農業環境科學、生質能源與永續資源、高等土壤生物化學等課程，曾榮獲97學年度服務學習課程比賽「服務學習SUPER課程獎」學系優勝獎第一名，及曾指導學生榮獲2009臺大杜鵑花節學系博覽會活動競賽「校長獎第二名」；於研究方面：專注在「溫室氣體」、「土壤酵素活性」、「廚餘堆肥」、「生質能源」及「生物炭」等重點，尤其在「溫室氣體」、「土壤酵素活性」及「廚餘堆肥」等領域研究成果豐碩，並有重要貢獻，近年曾榮獲中華土壤肥料學會97、99年度「學術論文獎」及99年度「學會獎」、臺灣農業化學會100年度「學術榮譽獎」、99年度本校「學術研究績效獎勵」等；於服務方面：校內曾擔任本校教授聯誼會第七屆及第八屆會員委員會召集人及第九屆理事長、本校84、85、86、91學年度校務會議代表、本校教師會第一屆理事長、本校全球變遷研究中心大氣化學組組長及全球變遷通訊雜誌總編輯、商標使用管理委員會委員、輻射防護管理委員會委員、教師申訴評議委員會委員等；校外曾擔任臺北市教師會第二、三屆常務理事、中華土壤肥料學會理事、基金保管委員會主任委員及聯絡人、中華生質能源學會(常務)理事、臺灣農業化學會(常務)理事及基金保管委員會主任委員等工作，賴教授榮退後，將短期擔任兼任教授，義務繼續完成未竟研究工作及教學工作，傳承後進、嘉惠學子。

農化系王明光與及賴朝明兩位教授於今年八月初退休，為表示對兩位老師二、三十年來在農化系辛勞服務之謝意，於7月27日（星期三）下午6時於本校鹿鳴堂餐廳，舉行王明光與及賴朝明兩位教授榮退餐會，農化系洪崑煌、林鴻淇二位名譽教授及生農學院陳前院長保基亦蒞臨會場，另為表達同仁們惜別之意，依往例贈送退休老師紀念品。

陳前院長保基於王明光教授榮退餐會中贈送紀念品

陳前院長保基於賴朝明教授榮退餐會中贈送紀念品

人事異動

森林環境暨資源學系羅漢強教授榮退

榮退

羅教授自本校森林系畢業後，即於森林環境暨資源學系服務，歷任講師、副教授及教授職務，於本校服務逾30年，並於8月1日退休，羅教授於本校服務期間，曾於1993年至1995年兼任本校學生事務處(訓導處)學務長(訓導長)、1987年至1993年兼任本校僑外生輔導室主任，並於2007年至2010年兼任森林環境暨資源學系系主任，對本校之行政相關業務貢獻良多。

羅教授專長領域為樹木解剖學、樹木形態學、保育生物學、樹輪與環境改變，以及環境綠化及養護等，於本校服務期間，所發表學術期刊論文及指導碩、博士班研究生無數，學生目前在各行業皆有優異表現；羅教授治學嚴謹，深受學生愛戴與尊敬，對學生從不疾言厲色，對於學生所發生之困難，皆竭力予以協助，使學生有如沐春風之感，尤其是在兼任僑外生輔導室期間，對僑生及外籍生之照顧，多受學生所推崇，羅教授在為人處事上，更是以身示教，為後學晚輩們樹立敦厚與專注的學者風範，讓學子們體會到作學問的意義與價值。

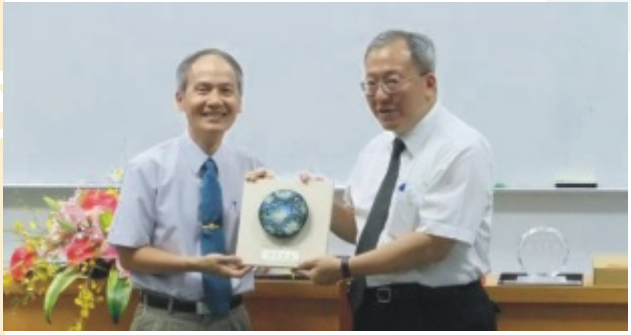
陳前院長保基贈送羅漢強教授（左二）退休紀念品

農藝系彭雲明教授榮退歡送會暨系主任交接儀式

榮退

農藝學系彭雲明系主任交接及榮退歡送會於8月1日上午10時在農藝館112教室舉行，與會人事包含生農院徐源泰院長、生機系周瑞仁主任、昆蟲系柯俊成主任、食科所游若萩所長、生工系林裕彬教授、多位退休教授及系友、農藝學系教職員工生；會中該系準備退休教授紀念牌、卸任系主任紀念牌，師生好友準備純金紀念金牌，一同贈送彭老師，院長致詞並致贈法藍磁紀念品，會中並播放由大四畢業生精心製作剪輯彭主任退休紀念影片，用幽默逗趣的方式呈現對主任之不捨及感謝，最後由彭老師致詞做生涯介紹，歡送會最後邀請所有與會貴賓於農藝館前拍照留念。

系主任交接（左起：廖振鐸教授、徐源泰院長、彭雲明教授）



徐源泰院長(右)致贈法藍磁紀念品予彭雲明教授

生物產業傳播暨發展學系賴爾柔副教授榮退

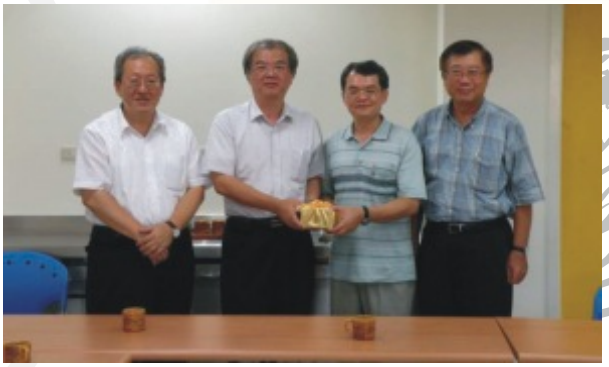
榮退

為歡送賴爾柔副教授於2011年8月1日起榮退，生傳學系於2011年7月27日邀請吳聰賢前院長、陳前院長保基、陳前副院長尊賢、林達德副院長，以及本系多位名譽教授、畢業系友、本系專任教師等師長嘉賓蒞臨退休餐會，會場為彭園湘菜館，席開5桌，共有50多名師生同仁參與，一同祝賀賴副教授榮退，同時感謝賴副教授過去替農推學系及生傳學系所付出的種種貢獻。

與會嘉賓會後合影(前排左邊第5位及第6位為賴爾柔副教授賢伉儷)

生物科技研究所盧虎生所長任期屆滿卸任

生物科技研究所盧虎生所長任職期間席不暇暖，帶領所內師生戮力同心、再締新猷，所內各項事務蒸蒸日上，任內促成多件校內、外及國際合作計畫，研究計畫件數與補助金額增加，校內外評鑑皆獲評鑑委員肯定，3年任期屆滿於8月1日卸任，由李宣書教授接任所長，7月27日新舊任院長蒞臨主持交接儀式並予指導。



主管交接（由右至左：陳前院長保基、盧虎生所長、新任所長李宣書教授、新任院長徐源泰教授）

人事異動

農藝學系新聘～蔡政安副教授 新任

蔡政安副教授於2011年八月加入農藝學系暨研究所的教學及研究陣容，蔡老師1993年畢業於國立中央大學數學系，隨後進入中央大學統計研究所逕行攻讀博士，1999年取得統計所博士學位，畢業後便入伍兩年盡國民義務，退伍後便進入國立陽明大學生物資訊所楊永正教授的實驗室當博士後研究員，進行生物資訊領域的研究。

之後進入美國食品藥物管理局的生物統計部門從事博士後研究，繼續專注在生物資訊及人類基因體研究領域，在將近四年的博士後研究員的訓練，生物資訊及生物統計是蔡老師的主要研究領域，不同於一般資訊學門的生物資訊，蔡老師的研究在於發展新的統計方法和理論來解決新的生物技術及基因體學所產生的資料分析的問題，從資料中發現問題並解決問題，這也是統計學家主要的任務。

結束博士後研究工作後，便進入阿拉巴馬伯明翰分校的生物統計中心擔任訪問助理教授一職，主要工作為研究及醫院諮詢的工作，2005年返國任職於中央研究院統計科學研究所的副研究技師，這也是統計界新的嘗試，主要工作為研究及院內統計諮詢工作，同時也擔任資訊室主任；2007～2011年間，於中國醫藥大學生物統計所擔任副教授職位，此為臺灣首先成立之生物統計研究所，並為生物統計中心的一員，未來蔡老師將致力植物及農作物基因體學及蛋白質體學的統計分析方法的發展及研究，同時也讓對生物資訊及生物統計有興趣的大學部學生以子問題為專題，而碩、博士班學生也可進行整合性的分析，解決較廣泛的問題。

獸醫學系新聘～葉光勝副教授 新任

葉光勝老師於1987年畢業於國立中興大學獸醫學系，於海軍陸戰隊服完兵役後，在國立臺灣大學醫學院生理學科擔任研究助理一年，其後於1990年赴美國奧本大學（Auburn University）獸醫學院病理生物系，研究鼠疫耶爾辛氏菌（*Yersinia pestis*）的線毛抗原pH6 antigen，二年後取得碩士學位後，赴愛荷華大學（The University of Iowa）醫學院微生物學系繼續攻讀博士學位，研究的課題主要與重要的人畜共通傳染病原沙門氏菌線毛表現的調控機制有關，1997年取得博士學位後，回臺灣養豬科學研究所病理生物系服務（後改名為臺灣動物科技研究所動物醫學組），職掌微生物診斷業務，協助同仁及臨床獸醫師，進行微生物分離鑑定，加速病因診斷，並提供豬場相關防疫措施及建議，除了例行業務外，也開始建立自己的細菌學相關研究主軸，2003年至臺北醫學大學任教，從事微生物教學與研究工作，歷任醫學系微生物免疫學科助理教授、副教授，以及學科主任等職，葉老師長期的研究興趣主要與沙門氏菌的致病機制及診斷有關，個人的信念為隨時充實自己，不擔心機會沒來，只怕機會來時，自己沒做好準備。

人事異動

臨床動物醫學研究所新聘～王儷蒨助理教授 新任

王儷蒨醫師於1993年畢業於臺灣大學獸醫學系，1997年取得清華大學生命科學系生物醫學組碩士學位，2003年以臺北市立動物園獸醫師身分在職回臺灣大學獸醫學研究所攻讀博士，並於2008年取得博士學位，在大學畢業之後，王醫師進入臺大醫學院生化研究所參與「行為分子醫學～老人癡呆症致病機轉」研究，之後在清大研究所期間研究自由基的致癌機轉；1999年起以優異的國家考試成績（獸醫專技高考第4名，獸醫高等考試第2名）於臺北市立動物園服務，在動物園曾經負責過的館區有檢疫動物區、兩棲爬蟲救傷收容中心、保育區、夜行館、兒童區、臺灣區、雨林區、無尾熊館等，照顧過的動物超過動物園動物總數的一半，發表的論文涵蓋基礎與臨床動物醫學的研究，並多次於各型國際野生動物醫學會議中發表論文，2011年8月1日起由臺北市立動物園轉入臺大獸醫專業學院服務。

獸醫學系新聘～林辰栖助理教授 新任

林辰栖老師於2011年8月起返回母系任教，林老師在博士期間即開始腫瘤生物學的相關研究，探討幽門螺旋桿菌之熱緊迫蛋白與胃癌生成的關係，畢業後經由朱瑞民榮譽教授的推薦，進入臺大獸醫學系動物癌症中心擔任博士後研究員，任職期間，林老師建立動物癌症研究的二個方向：一方面以朱瑞民教授所開發的犬傳染性花柳性腫瘤模式為本，首先運用次世代定序技術（Next Generation Sequencing）探索該腫瘤基因調控的重要機制；另一方面，則致力於動物轉譯醫學的推廣，將基礎研究的發現，轉化為臨床的治療策略，進一步應用在犬隻乳腺腫瘤與黑色素瘤的治療上。綜觀其研究歷程，橫跨微生物學、免疫學、腫瘤學、以及分子生物技術等專業領域，而理想與熱情是促使其不斷前進的原動力，加入獸醫專業學院後，林辰栖老師除了延續其所學及研究外，亦將懷著教秉尼山與熱心服務的精神，為本院貢獻一己之力。

人事異動

園藝暨景觀學系新聘～林淑怡助理教授 新任

林淑怡博士為園藝暨景觀學系2011年8月新聘教師，因自小對植物的喜愛，林老師大學選擇就讀園藝學系，並於暑假期間前往亞蔬中心、臺一種苗及建國花市等地方實習，藉此累積實務經驗，林老師在1999年以第一名的成績甄試進臺大園藝學系碩士班，在曹幸之老師的指導下，利用生化及營養分析方式測定不同扁蒲品種根系活力，隨著分子生物學領域的進步，林老師也意識到園藝研究需導入最新穎的分子生物學技術，因此於2001年碩士畢業後，先進入中研院邱子珍老師實驗室擔任研究助理，開始接觸與學習最新分子生物相關研究。

由於對研究的喜愛，林老師在2005年考取國防醫學院、中研院及國衛院合辦之生命科學研究所，並在2009年取得博士學位，林老師的研究範圍包含春化作用對甘藍開花基因的影響、微型核醣核酸(microRNAs)對植物體內磷酸鹽恆定的調控等，並利用高效能定序方式找出多個受磷肥多寡調控的小型核醣核酸(small RNAs)，林老師已發表9篇在植物領域排名前幾名具高影響力SCI期刊的文章～如Annual Review of Plant Biology (排名1/187，影響係數=28.41)、Plant cell (排名5/173，影響係數=9.39)，顯示其在學術上的研究已備受肯定。

未來林老師將結合園藝及分子生物的所學，致力於研究蔬菜作物營養調控的生理、分子機制，期望能提升國內園藝研究能力並幫助產業提高產量與品質。

生物產業機電工程學系新聘～郭彥甫助理教授 新任

郭彥甫博士為生物產業機電工程學系100學年度第一學期新聘任助理教授，其專長為機器學習與機器視覺，郭老師於1998年自生機系前身～農機系畢業後，於2011年取得美國普度大學機械工程系博士學位，目前研究，以開發高光譜影像技術檢測農畜產品汙染與損傷，與植物工廠生產排程模擬與最佳化為主。

人事異動

食品科技研究所新聘～林育蔚助理教授 新任

林育蔚專案計畫助理教授為本院食品科技研究所100學年度第一學期之新聘任教師，林老師畢業於輔大食品營養學系食品科學組(現食品科學系)，於臺大食品科技研究所完成碩士學位後，於食品科技研究所繼續攻讀博士，攻讀博士學位期間並獲得國科會千里馬計畫補助，於2007年前往美國康乃爾大學食品科學系進行一年研究，2008年完成博士學位後，於食品科技研究所擔任博士後研究員，從事營養代謝體之研究；林老師的專長包括中草藥醱酵應用、膜分離技術、天然活性物質之分離與純化和營養代謝體之研究，林老師同時也擁有一個專利與一個技轉案，林老師目前研究主軸為大腸直腸癌之營養代謝體之研究和食品活性成分的生物轉化產率與活性評估。

食品科技研究所新聘～鄭光成助理教授 新任

鄭光成助理教授為本院食品科技研究所及生物科技研究所100學年度第一學期合聘之新任教師，鄭老師畢業於臺大農化系農產製造組(現生化科技學系)，於臺大微生物生化所完成碩士學位後，赴美國賓州州立大學攻讀生物工程學博士，2010年完成博士學位後，於美國亞歷桑納大學化學暨環境工程所擔任博士後研究員，致力於海藻生質能源之研究與應用，鄭老師的專長在食品微生物，醱酵技術，生物材料生產與應用及生物反應器設計，現階段之研究將著重在生物材料之生產並應用在食品安全以及生醫材料開發方面。

人事異動

植物醫學碩士學位學程新聘～楊景程助理教授 新任

楊景程助理教授於 2011年8月加入植物醫學碩士學位學程，成為該學程第一位專任老師，楊老師畢業於臺大昆蟲學系，大學期間即於該系石正人教授實驗室從事各地昆蟲相調查、樺斑蝶人工飼料開發以及獨角仙滯育行為研究，大學畢業後，繼續於昆蟲學系修讀碩士及博士，於 2010年取得博士學位。碩、博士時期，楊老師研究題材主要為入侵紅火蟻，以各種不同角度探討火蟻入侵成功之因素，包括回溯入侵來源、族群遺傳結構、蟻巢社會組織以及天敵相組成，並於博士班最後一年獲國科會計畫補助，赴美國農業部位於佛羅里達之研究中心進行研究，在雙邊合作下，其多年研究成果於 2011年登上Science期刊；楊老師於獲得博士學位後，至中央研究院生物多樣性研究中心擔任博士後研究員，以火蟻的性別決定機制為研究主軸，發展以基因轉殖為基礎之火蟻防治方法，楊老師未來將繼續以火蟻（及其他社會性昆蟲）以及重要農業害蟲，尤其是具備與螞蟻強烈共生關係之害蟲種類（介殼蟲及蚜蟲）為主要研究對象，探討螞蟻於整體植物醫學體系中所扮演之角色、入侵性螞蟻與農業害蟲共生關係及防治技術開發、入侵種遺傳標記開發及族群遺傳暨分子生態，和入侵紅火蟻防治技術開發，希望有興趣的同學一同加入楊老師實驗室，共同探究開拓植物醫學中的入侵種社會性昆蟲防治技術與族群遺傳學在植醫領域中的應用。

生物產業傳播暨發展學系新聘～周穆謙助理教授 新任

周穆謙助理教授為本院生物產業傳播暨發展學系100學年度第一學期新聘教師，周老師畢業於國立臺灣科技大學工商業設計系，2011年取得設計學博士學位，主要研究領域為包裝設計可尋性的最佳化與消費者視覺認知差異，周老師自2001年取得碩士學位後，開始累積業界實務經驗，曾經歷大潤發流通事業總公司企劃專員、中華民國設計學會秘書、中國商銀信用卡部資深文宣公關、勁永國際行銷企畫等，其專長為商業/視覺傳達設計、行銷/品牌企劃、企業識別形象規劃、數位創意行銷等方面，未來周老師將結合設計專業與實務經驗，負責生傳學系傳播課程領域的教學，在學術研究與服務方面，將致力於精緻農業包裝行銷與推廣，期望未來能提升農民行銷與品牌自創能力。

人事異動

生物環境系統工程學系新聘～黃國倉助理教授 新任

生物環境系統工程學系新聘助理教授黃國倉博士，原先服務於國立嘉義大學景觀學系，於2006年取得國立成功大學建築學博士學位，並於2004年取得中華民國建築師執業資格，目前亦是臺灣綠建築評定委員，黃國倉博士的研究主題包括綠建築、建築能源解析、屋頂綠化效益、建築物理、環境控制系統、都市微氣候、農村再生規劃等議題。

動物科學技術學系新聘～蘇忠楨助理教授 新任

蘇忠楨助理教授為動科系100學年度新進老師，蘇老師於1994年5月獲得美國羅格斯州立大學(Rutgers, The State University of New Jersey)生物科學系博士學位，研究地下水有機污染物甲苯(toluene)與二甲苯(xylene)之生物分解技術，利用好氧性脫氮菌株分解地下水中之甲苯與二甲苯，同時將水中之硝酸鹽還原成氮氣，1994年11月進入臺灣養豬科學研究所生產管理系服務，除從事養豬廢水處理系統技術之研發，同時也協助輔導農民做好廢水處理工作。

2003年1月至2011年6月擔任臺灣動物科技研究所應用動物組研究員職務並兼任組長工作，在職期間因應全球氣候變遷及氣候暖化現象，積極研發沼氣生物脫硫系統裝置，共獲得2項新型專利及1項發明專利，並於2010年榮獲第七屆國家新創獎(學術研究組)，同時有2件技術授權案；全球氣候暖化之影響層面日趨嚴重，基於維護糧食安全及降低畜牧生產之溫室氣體排放量之政策目標，提升畜牧生產效率並積極研發畜牧廢棄物資源化技術，更顯現其重要性。

畜牧場沼氣綠能為經濟實用之再生能源，動物糞便經由厭氧消化槽處理即可生產沼氣，目前蘇老師已成功研發「自動化沼氣生物脫硫系統裝置」，可以去除具毒性及腐蝕性之硫化氫氣體，再將沼氣直接應用於發電、保溫及鍋爐等產業用途，未來蘇老師將朝向畜牧業再生能源技術研發方向發展，將理論與技術實務結合，建立符合節能減碳之畜牧生產模式。

活動報導

「農用生物製劑」暑期課程於生命科學館開課

「農用生物製劑」為本校在教育部之「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」～『作物及花卉產業領域』中所開設之暑期課程，由園藝系羅筱鳳教授主持該計畫、植微系陳昭瑩教授負責該課程之推動，於今年6月29、30日及7月5、6、7日於本校生命科學館開課，由本校名譽教授、專任教授、兼任教授，中興大學、高雄師範大學教授，以及業界專家分別講授專題。

講題包括「現代農業之現況與未來」、「臺灣生物農藥之研發與產業化應用問題與展望」、「生物農藥法規」、「微生物肥料管理相關法規」、「環境微生物與農業生產」、「微生物殺菌劑開發」、「細菌製劑之植病防治應用」、「微生物殺蟲劑及昆蟲性費洛蒙」、「害蟲防治之生物製劑開發」、「微生物製劑在害蟲防治上的角色」、「放線菌之農業應用」、「固氮菌之開發與利用」、「生物性肥料」、「微生物製劑化技術」、「微生物於飼料添加劑之應用」、「農用生物製劑安全性評估」、「微生物製劑發酵製程」等等。

參與講課之學者專家有吳文希、楊盛行、曾顯雄、陳昭瑩、陳明汝、黃榮南、王惠亮 (高師大)、曾德賜 (興大)等8位教授、許如君、劉啟德、林乃君等3位助理教授、邱安隆技正(防檢局)、翁震炘組長(農糧署)、高穗生組長(藥毒所)、蔡韙任副研究員(藥毒所)、陳志祥技術總監(臺菌生技公司)、陳勁初副總經理(葡萄王生技公司)，參與學員包括校內外學生、農業單位、公司廠商等等，其中不乏老板、經理級人物。

該課程對微生物之農業應用提供知識傳授及產官學界交流之平台，對可以提供化學農藥及化學肥料類似功效之生物農藥、生物肥料詳加介紹，裨使作物生產之植保問題獲得可行之解決對策，並得減少化學農藥及化學肥料對環境之污染及對自然生態所帶來的負面效應。

明後年將繼續於暑期開課，期能獲得更多迴響，激起更多關注大自然與農業發展的對話。

「農用生物製劑」暑期課程開訓合照

2011年生農學院「精緻農業研習班」開課

本院去年度開設第一屆「精緻農業學分班」及「植物工廠學分班」，由本院專業教授群與業界專家參與授課，共計近70位學員參與本課程之研習，在全體授課教師和參與人員的努力下，成果豐碩廣受業界人士迴響；為延續本院於農業推廣之宗旨並滿足業界人士的學習需求，本學年度繼精緻農業學分班之後，推動「精緻農業研習班」與「植物工廠研習班」之開授，以提供業界人士研習精緻農業與植物工廠之機會。

精緻農業研習班整合院內八個系所之教授群參與授課，共分「基礎班」與「進階班」兩階段上課，基礎班以提供學員精緻農業之基礎知識為宗旨，內容涵蓋臺灣精緻農業各主力產業之生產、發展概況與品質控管，並探討精緻農業於職能治療之延伸性應用；進階班之課程宗旨為培養學員精緻農業之操作技能，內容涵蓋有機農業之生長管理、休閒農業之經營、機能性食品之開發、臺灣茶業之發展、茶園經營與精緻農業行銷等，基礎班授課期間為2011年10月29日至2012年1月7日，進階班授課期間為2012年4月7日至2012年6月9日，將假生物產業傳播學系教室上課。

而植物工廠研習班共計有五個系所的教授皆參與，分「植物工廠研習班」與「植物工廠應用技術研習班」兩階段課程，「植物工廠研習班」旨在提供學員植物工廠之基礎知識，內容涵蓋作物栽培原理、植物營養與生殖生長、植物工廠之經營與行銷、植物工廠之節能對策、空調熱泵應用及自動化技術等議題；而進階之「植物工廠應用技術研習班」則探討水耕栽培與養液監控、水份吸收對作物生長之影響、光照與CO_2對作物生長之影響、植物開花調節、影像處理與感測器於植物工廠之應用，以及環境因子之監測與控制等課程，「植物工廠研習班」授課時間為每週六下午，上課期間自2011年10月29日至2012年1月7日止，共計10堂課，上課地點為本院生物產業機電工程學系知武館。

2011年臺大昆蟲研習營

2011年臺大昆蟲研習營由臺大昆蟲學系系學會主辦，這是昆蟲系有歷史傳承的營隊，今年度活動日期為7月4日至7月16日，共舉辦六個梯次，每梯次為兩日全天課程，活動地點位於臺大文學院演講廳以及新店臺大安康農場，招生對象為國中及國小學生，學員總人數達600餘人。

今年度研習營活動宗旨為陶冶學員對大自然的熱愛，並傳達生態保育的概念，建立對昆蟲的基本認識與對待生命的正確態度，課程內容包括室內課程及野外生態探討課程，室內課程包含昆蟲種類知多少、昆蟲生態、外採教學、昆蟲保育、昆蟲與世界文化及實際的標本製作，由昆蟲系研究所學生擔任講員，並於課後與學員互動；另外，由大學部學生帶學員觀察實際的昆蟲標本，呼應上課所聞，大地遊戲讓學員在遊戲中應用所學的昆蟲知識，並學習團隊合作精神，昆蟲模型的彩繪，激發學員對於昆蟲的熱愛，野外採集則搭乘交通車至臺大安康農場，帶學員實際使用捕蟲器具，近距離的認識常見昆蟲，在營隊的大哥哥及大姐姐介紹之下，再讓昆蟲回歸大自然。

今年度研習營已圓滿落幕，多數學員給予正面評價，針對不足之部分，臺大昆蟲研習營團隊將秉持著創新與經驗傳承的精神，繼續進行改進，感謝學校、昆蟲系師生及社會大眾的支持，讓我們得予繼續茁壯。

2011臺大昆蟲研習營「野外採集」小隊活動剪影

活動報導

農化系99學年度第二學期「業界及研究機構」參觀活動

農化系黃良得教授之藥用植物課程參觀教學於2011年4月26日前往臺灣必安研究所，以及於5月31日上午10時前往行政院農業委員會種苗改良繁殖場，參觀重點為香草藥用植物園及組培量產試驗室，下午2時參觀臺中市順天堂藥廠，參加之修課學生共20名。

藥用植物課程師生於5月31日前往農委會種苗改良繁殖場參觀香草藥用植物園

農化系老字號羽球團舉辦暑假歡樂友誼賽

農化系老字號羽球團，於2004年成立，主要組成為研究生與老師，球聚是每個禮拜五中午，今年特別由100學年度新任博士班學生代表張馨云，於7月31日(9:00-13:00) 在新體一樓舉辦「農化系羽球暑假歡樂友誼賽」，本次比賽經費來源來自報名費及系主任補助，另系友邱建智提供味全新產品Apas水兩箱作為參加獎，本次友誼賽參賽對象為：研究生、博士後研究生、教師、教師家眷以及畢業老團友，報名採用雙打(包含男雙，女雙以及混雙) 方式比賽，總共有15隊報名，約30人參賽，經過四小時激戰，結果前四名分別是冠軍：邱建智/林依潔，亞軍：洪傳揚/蘇南維，季軍：林思佑/Raghu，殿軍：柯光瑞/胡智傑。

100學年度農化系老字號羽球團舉辦暑假歡樂友誼賽賽前合影

慢的高智與隨性之浪漫～「慢生活--陶塑特展」

實驗林管理處於2010年1月15日至4月17日，於溪頭自然教育園區森林生態展示中心舉辦「慢生活--陶塑特展」，展出作品沒有炫麗色彩及優雅造型，不刻意修飾，不強調完美，顯露人生缺陷之美，慢是一種心態，是一種高智、隨性、細緻、浪漫的應對世界的方式，會讓自己更高效、更優雅、更接近幸福，把握當下，知足常樂。

展覽會場

鳳凰山麓．茶香飄逸百花爭艷～「鳳麓茶馨茶花展」

實驗林管理處於2011年1月15日至2月6日，在鳳凰自然教育園區辦理「鳳麓茶馨茶花展」活動，展示茶花栽植區1公頃，茶花品系300餘種，大型茶株1,570株，另由茶花花藝團體及個人提供盆栽茶株共計227株參展，參觀人數計7,425人，活動圓滿達成。

茶花展會場

2011國際森林年～擴大企業團體認養造林活動

響應聯合國2011國際森林年，實驗林管理處積極辦理企業認養造林活動，計有資誠聯合會計師事務、笠豐食品公司、夏普光電股份有限公司、歐萊德國際股份有限公司、美商怡佳有限公司臺灣分公司、健寶園實業股份有限公司及臺灣高絲股份有限公司等企業團體，於轄區內辦理「春耕幸福」等植樹活動。

聯合國國際森林年誓師造林

活動報導

第四屆氣候保護紀念林/撫平大地傷痕植林運動聯合參觀日

由環境品質文教基金會規劃辦理，實驗林管理處協助執行氣候保護紀念造林成果聯合參觀日，於2011年3月12日至實驗林管理處清水溝營林區巡查植林成效，本次活動人數約200人，日勝化工股份有限公司人員於2011年4月9日至實驗林管理處參觀該公司99年企業造林計畫認養之造林木成長情形。

現場巡查造林成果

復育有成．閃爍群舞～鳳麓茶馨賞螢活動

配合螢火蟲發生季節並結合轄區鳳凰自然教育園區特色，實驗林管理處於2011年4月23日起至5月14日止（共4個週六），免費提供螢火蟲多媒體生態介紹並配合活體螢火蟲展示及安排服務志工導覽解說，讓參觀民眾瞭解螢火蟲生態習性與近距離觀察螢火蟲之形態，推廣自然生態之美及環境保護之重要性，最後結合夜間實地賞螢活動，加深民眾生態保育概念。

活動宣傳海報

雅石、杜鵑之自然美與生活藝術～「雅石暨皋月杜鵑展」

實驗林管理處於2011年4月23日至6月19日，在溪頭自然教育園區森林生態展示中心，與臺中縣愛石會舉辦「雅石暨皋月杜鵑展」，雅石是一種美與生活的藝術，更是一種與自然共生的藝術，其形、色、圖案，渾然天成，百看不厭，皋月杜鵑是日本品種的杜鵑，花型特別優美，可以觀花也能賞葉，且在同一株開出多種花色，更能增添溪頭景致多樣之美。

展覽會場

暑假林場實習～「森林環境及森林生物材料林場實習」

森林環境暨資源學系99學年度「林場實習二(森林環境領域)」，於2011年6月26日起至7月1日止及「林場實習三(森林生物材料領域)」，於2011年6月27日起至7月1日止，分別在實驗林管理處溪頭營林區及水里木材利用實習工廠進行課程教學實習，實習期間由實驗林管理處研究人員等協助各項課程教學，並指導林場森林調查與作業之實際操作。

森林生物材料領域之林場實習

通識課程校外實習～農業體驗林業組及生物多樣性概論林場實習

99學年度第2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2011年6月24至29日、2011年3月18日至22日起至6月25日至6月29日等8梯次，至實驗林管理處溪頭營林區、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，實習課程豐富多元，深受實習學生之肯定。

農業體驗林業組野外觀察實習

兩年舉辦一次的「外籍生農業教育田野實習」

為了讓在本院就讀的外籍生能深刻瞭解臺灣的生態、農業與文化，生農學院每兩年舉辦一次「外籍生農業教育田野實習」，此活動為本院給予外籍生的福利之一，也給予本院的外籍生相互交流的機會。

今年五月初本院國際農業教育及學術交流中心帶領本院外籍生前往嘉義、南投及臺南進行田野實習，參訪單位包含：嘉義「育品生物科技公司」、臺南安平古堡、赤崁樓、四草及臺江國家公園、鹽田生態文化村、特有生物保育中心。

外籍生在實習的過程中表現良好，不時向導覽人員提出疑問及看法，展現出對臺灣生態、農業與文化的高度興趣，學生們對於臺南安平古堡和赤崁樓十分有興趣，在文化局專業導覽人員的生動解說下，外籍生對於臺灣古都府城的歷史有了深刻的印象與認識，本次田野實習在外籍生及工作人員的配合下順利結束，學生們收穫豐富。

本校與本院外籍生於育品生物科技園區門口合影

活動報導

倘佯於芬多精真愛之森林懷抱～「精采100～真愛森林-溪頭音樂會」

實驗林管理處與鹿谷鄉促進會於2011年6月25日至7月1日，每晚聯合舉辦「2011夏夜晚風溪頭森林音樂季活動」，提供夏夜前來溪頭的遊客有個甜美的夜晚；另於7月2日早上辦理「愛溪頭到森林走走」健行活動，下午並偕同國稅局南投縣分局辦理「精采100～真愛森林-溪頭音樂會」，由藝人（丁噹、嚴爵、林凡、5號樂團)演出，系列活動在熱情的歌迷和遊客參與中圓滿落幕。

音樂會露天會場

實驗林管理處(含東大附屬臺灣演習林)110週年處慶暨系列活動

實驗林管理處(前身為日本東京帝國大學附屬臺灣演習林)於民國前10年成立至今已屆110週年，為擴大慶祝處慶，於2011年7月1至2日特舉辦系列活動：「處慶慶祝大會」、「實驗林老照片特展」、「亞洲實驗林會議暨國際學術研討會」、「2011夏夜晚風溪頭森林音樂季活動」、「愛溪頭到森林走走健行活動」、「精采100～真愛森林-溪頭音樂會」等。

處慶團體大合照

篳路藍縷．森情往事～「臺大實驗林老照片及林業用具展」

實驗林管理處自民國前10年（西元1901）創立迄今已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，仍屹立不搖並以堅定的步伐持續向前邁進，在漫長的時光洪流中，承蒙無數人以汗水與堅持灌溉，而成就了今日的實驗林管理處，因本次在溪頭自然教育園區的森林生態展示中心，自100年7月1日起至12月31日為期半年舉辦之展覽，可以讓參觀民眾瞭解臺大實驗林管理處的歷史及成長歷程，而可以對其有更深入的認識，並早期伐木作業與研究工作之流程及艱辛，使該展覽更具教育意義。

林業用具展示區

2011暑假生態營隊－「哈瑪利森林昆蟲營」

實驗林管理處於2011年7月19至21日及7月27至29日，分2梯次舉辦暑假生態營隊～「哈瑪利森林昆蟲營」，報名學員共98人，本次活動除了有效運用溪頭自然教育園區自然資源外，並藉由生態解說活動讓學員對實驗林管理處有基礎認識、探索昆蟲的採集與基礎鑑別、標本製作及夜間生態有所瞭解；另精油香皂DIY、竹藝巧手DIY、爬樹體驗、壓花書籤製作等課程，使學員更加喜歡親近大自然，促進身、心、靈的健康，並進一步提升實驗林管理處教學推廣的層面，在研習活動過程中，加強學員對自然保育應有的正確態度與認知。

野外觀察探索活動

十週年回顧海報展及照片展，最右邊的是歷年海報，右邊偏中的是歷年照片

2011「梅峰桃花緣」十週年回顧

今年是山地實驗農場第十年舉辦梅峰桃花緣活動，自3月11至21日約3萬人參與，也創了桃花緣的新紀錄，從一開始的帶隊解說，婚紗攝影活動，漸漸演變成大型遊園活動，梅峰桃花緣成了傳說中的春日美景，每年農曆年一過完，民眾就開始期待著活動的舉行，尤其是活動最後一天，恰逢星期日，總是未售票前就已有車陣開始排在農場門口，想要一窺桃花之美，也有每年都來參與的民眾，與其說是舊地重遊，不如說是來見見老朋友，不論是農場的一樹一花或是員工，都想用眼睛確認一下今年是否安好，農場用歷年來的照片展、海報展以及首日封來紀念及回顧這十年來的美好點點滴滴，也期許下一個十年可以帶給大眾更多經典回憶，明年我們桃花樹下再見吧。

垂涎欲滴的桃子，小朋友們不禁想張嘴咬它一口

2011「梅峰夏日饗宴」圓滿結束

夏天是山地實驗農場最怡人的季節，常常在農場內聽到這樣的對話「涼涼的」、「好舒服喔」，為了和更多民眾分享這樣舒適的夏日風情，山地農場同仁今年首次於7月21至31日舉行「梅峰夏日饗宴」活動，內容包括高山自然景觀生態體驗、各式溫帶花卉展示以及高冷地蔬果生產過程介紹，並邀請公益團體與農業生態教學研究單位共襄盛舉，藉以宣傳山地實驗農場推動環保農業、自然生態與園藝教學研究之特色，也讓民眾對健康農業有深入的體驗之旅。

本次活動特別推出山野草特展、多肉植物盆栽、樹苗販售、簡單園藝教學、DIY型染及溫帶花卉大觀等特色主題，在水蜜桃廊，可以看到令人垂涎欲滴的桃子，聞到空氣中甜甜的果香，嚐到汁溢滿滴的果實，全身都感覺到夏天的幸福，無農藥菠菜、甜菜根、萵苣、甘藍菜、番茄等農產品則是不可不帶回的伴手禮，在翠峰分場除首度開放森林步道漫遊外，夏日市集裡更有不同農業團體的優質農特產品可供選購，本次活動吸引了一萬多人參與，在山地實驗農場工作人員及志工朋友們的合作之下，圓滿的結束。

活動報導

臺大農業陳列館假日DIY活動

五月是一個溫馨的季節，而五月的第二個星期天就是感念母親的節日，農業陳列館特別於5月7日母親節前夕，舉辦一場「葉脈香花蛻變之美～康乃馨花形卡片」DIY活動，邀請樹皮編塑藝術家李永謨老師，親自示範講解並教導大家動手做，製作一張具高雅別致的康乃馨花形賀卡，將心中滿滿的祝福話語送給偉大的母親！感謝母親為我們辛勤的付出，以及最真摯的綿綿慈母愛！

玉蘭花是常見的香花，具有強烈的花香味，事先利用物理方式處理後，使玉蘭花的葉脈保留了彈性，如此可讓我們塑造出康乃馨的美麗花形，製作一張極其特別的母親節卡片，以表達對母親崇高的敬意！

農業陳列館於6月18日再次邀請樹皮編塑藝術家李永謨老師，舉辦一場「菩提帆船製作」DIY活動，樹的一生從成長、開花、結果、落葉到凋零，就不能再運用了嗎？能否給它再一次的抉擇，在生命結束後創造另一個完美呢?這次李永謨老師利用水黃皮的果實當做帆船的船身，菩提葉的葉脈做為船帆，用自然的樹材，獨特的再生技術，編塑出美麗環保的綠工藝，農業陳列館邀請大家一起來為樹木延續美麗精彩的生命力，再創另一種完美的生命！

小朋友手持自製母親節賀卡與李永謨老師合影

建國百年臺灣老樹巡禮展開幕暨國際森林年～保育成果宣導嘉年華會

歲月，凝聚地方情感與記憶的老樹，是大自然給予的珍貴資產，在中華民國建國一百年之際，農業陳列館與林務局、臺灣生物多樣性保育學會共同舉辦「建國百年臺灣老樹巡禮展」，期望透過此特展，展現老樹的知識、文化、生物多樣性、保護老樹之歷史，以及各縣市別具特色之老樹。

5月30日至6月17日舉辦試營運並開放參觀，6月18日正式舉行開幕典禮，開展當天由老樹達人陳明義教授親自帶領與會貴賓，針對展出的一百棵臺灣老樹做一次近距離的巡禮解說；並於陳列館前之蒲葵道上設立來自各縣市共28個攤位，參與為期2天的『國際森林年～保育成果宣導嘉年華會』，讓參觀民眾對臺灣老樹及生自然生態有更進一步的瞭解和關心。

此次特展內容分為「認識老樹」、「老樹達人記錄片」、「保護老樹」、「老樹就在我家旁」、「老樹百奇」、「老樹常見病蟲害」等六大主題，期望透過此次展覽來認識老樹，親近老樹，進而保護老樹，愛地球就從愛護老樹開始吧！

開幕當天大姊姊說「臺灣百年老樹」的故事

2011臺大博物館群學習體驗營：再生之美～玉米葉娃娃DIY

由農業陳列館與臺大博物館群共同主辦之「2011臺大博物館群學習體驗營」，於8月1日(星期一) 展開第一梯次的學習體驗活動，臺大博物館群擁有最豐富的校園文化資產及典藏教育素材，為落實社會教育理念，乃整合各博物館室之創意學習課程，將科學與人文知識結合生活應用，透過實際動手做與遊戲設計過程，在博物館的情境氛圍內，引領小朋友進行快樂與深入淺出的知識學習之旅，以寓教於樂的方式從中認識不同博物館之風貌特色，並進一步探索臺大校園之歷史珍藏。

農業陳列館聘請樹皮編塑藝術大師李永謨老師，舉辦一場「再生之美～玉米葉娃娃DIY」活動，李永謨老師教導利用廢棄玉米葉、欖仁果實、樹幹…等，透過雙手巧妙的設計，於是化腐朽為神奇，再次創造另一個完美的生命，讓我們一起感受生命在平凡中的繽紛感動。

小朋友展現DIY創作之美～玉米葉娃娃

農藝營

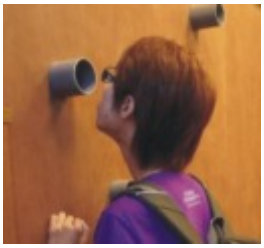
每年暑假由臺大農藝系學會舉辦的臺大農藝營，自7月2日至17日共辦理五梯次，主要招生的對象是國小學童，我們將課程的安排結合農藝系的專長，進而達到讓小朋友們體驗與自然的親近及認識生活中的農藝大小事，課程內容包含認識植物之根、莖、葉、染布、童玩製作-炮仔管、認識蔬果、插秧、認識五穀雜糧[豆類拼貼]、認識茶等；其中插秧是我們主要的重頭戲，帶著小朋友親自踏入田裡，感受農夫在大太陽底下的辛苦，並且讓小朋友認識我們的主食～稻米的生長過程，農藝營讓小朋友在玩樂中學習，並且讓他們知道在生活中有許多可以利用的素材，並且學習利用這些材料創造出無限的創意與生活樂趣。

田間工作

農藝營學生做早操

學生園地

「窺」生傳學系暨傳播學程第一屆畢業展圓滿落幕



「生傳學系暨傳播學程第一屆畢業展」於2011年6月3日圓滿落幕！生傳學系自97學年度更名以來，於今年度邀集傳播學程相關科系共同舉辦為期三天之學生畢業展，一方面提供學生展現製作傳播作品能力的舞台，另一方面也展現作為傳播科系的實力。

「生傳學系暨傳播學程第一屆畢業展」自6月1日至3日於活動中心103與104展示室展出，展品內容包括互動式報紙、以互動桌呈現校區建築變化歷史以及多項影音創作作品等，此外圖資學系學生亦聯合展出「媒體典藏媒體」系列作品，呈現媒體的發展史，展覽期間吸引校內外師生、民眾與學生家長前來觀展；本次展覽以「窺」為主題，傳達媒體篩選資訊透過新聞稿或影片傳播，及個人以自身的觀點與習慣看待事物，如同透過管中空洞來窺視，因而無法看到事件的全貌，展場設計讓所有作品有獨立的展間，並鑲嵌水管讓展間互動，參觀者可以進入展間一覽作品全貌，也可先在其他展間透過水管觀看局部的作品，在展場中體驗各展品「局部」與「整體」的差異。

參與開幕儀式的師長與學生代表破冰象徵正式揭幕

生傳系程琬容同學全大運奪六金

生傳系大學部程琬容同學今年5月於臺中舉辦的100年全國大專院校運動會中，在公開女子組個人賽拿下200公尺蝶式、200公尺蛙式、400公尺混合式金牌，另外在400公尺混合式接力、400公尺與800公尺自由式接力也與隊友合作拿下金牌，共游出六面金牌的好成績，其中五項成績更是破了大會紀錄。

其中，程琬容在200公尺蝶式項目中游出達到參加世界大學運動會門檻的好成績，且為此次全大運中唯一拿到世大運參賽門票的游泳選手，能有如此佳績，實屬不易。

時空旅人之雞～生工之夜

由大三學生帶領全系學弟妹，籌備整個學期的生工之夜，今年首度嘗試在活大禮堂舉辦，近三個半小時的表演，充分展現系上學生課外的創意，熱情開場的「比湍」樂團、聲勢壯大的「礙在西元前」、顛覆傳統與挑戰尺度的「女舞」、結合東方角色徐志摩與西方的魔術秀、掌聲不斷的「巴掌男」劇、風格獨特的「焦貴舞」…等精彩的表演。

當天現場也有許多系上的學長姐、老師及家長一起同樂，活動相當成功，也為系上打響了知名度，有別以往，這次生工之夜的表演團體，都是由大一至大三的同學共同組成，經過這次的活動，系上同學間的距離又更加的貼近。

經典重現風格獨特之「焦貴舞」

活動預告

1.農化系100學年度第一學期新開課程，邀請日本東洋大學教授Shosaku Kashiwada博士於9月5至13日短期授課：生態毒理學特論(Special Issues in Environmental Toxicology)，歡迎選修，相關活動資訊請至http://cssfs.org.tw/查詢。

2.植物醫學研究中心預計於2011年9月8至9日假臺大集思會議中心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及未來展望研討會」，相關活動資訊與報名請至https://sites.google.com/site/2011tcpews/查詢。

3.植物醫學研究中心預計於2011年10月20至21日，假臺大集思會議中心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，共同主辦「2011海峽兩岸生物防治研討會」，相關活動資訊請至http://www.pps.org.tw/查詢。

4.實驗林管理處預計於2011年11月舉辦第10屆竹文化節系列活動，展現竹文化新意與多變，相關活動資訊請至http://www.exfo.ntu.edu.tw/查詢。

5.蘋芬秋色～秋季蘋果採果體驗營

「蘋芬秋色」採果活動在2011年即將邁入第4個年頭，來山地實驗農場就可以體驗到親手採蘋果的樂趣，山地實驗農場此次開放採果以富士蜜蘋果為主，香甜多汁，是農場中最獲青睞與喜愛的品種；除了採果活動外，並搭配專業生態解說導覽、賞鳥、夜間觀蟲觀星等活動，是內容豐富、知性感性兼具的精彩體驗行程，活動預計於11月登場，相關活動資訊請至http://mf.ntu.edu.tw/ 查詢。

封面封底介紹：臺大安康農場～百年好荷

位於新店安坑莒光路的臺大安康農場，隸屬於本院附設農業試驗場之分場，具有教學實習及研究示範之功能，農場佔地約19公頃，視野廣濶且風景怡人，又種植稻作、荷花及向日葵等多樣花卉；每年荷花盛開的季節，總會吸引眾多攝影人士來此賞荷獵景，從含苞待放到燦爛盛開，荷花總是出淤泥而不染，在萬綠叢中粉妝登場，亭亭玉立之身影更顯柔嫩嬌美，多采多姿的荷花田將整個安康農場，點綴成亮麗搶眼的色彩，是大臺北地區享受農園花景最佳的世外桃源。（照片/文字：洪培元；美術設計：曾世昌）

Bulletin No. 13, Fall 2011

College of Bioresources and Agriculture, National Taiwan University