

## 貳、國際學術合作、交流活動

### 一、農藝學系

- (一) 1/4 江明樹博士/城南有機農場，講題：台灣有機農業現況簡介。
- (二) 2/21 Dr. Kevin Boyce--澳洲 Seed Technology Institute Australia (STIA)董事兼秘書，講題：Future challenges for seed quality management。
- (三) 3/24 陳嘉昇博士-農委會畜產試驗所恆春分所，講題：台灣牧草之產業。
- (四) 4/11 王乃昕教授/美國 Texas A&M 農工州立大學，講題：Considerations regarding latent longitudinal covariates—Measurement error prospectives。
- (五) 4/14 比利時 BASF 公司，講題：A base plant science phenotypic platform to identify genes involved in yield and stress tolerance in cereals。
- (六) 5/2 陳良榮教授/中興大學分子生物研究所，講題：利用 T-DNA 插入突變株探討水稻基因功能。
- (七) 6/13 嚴新富博士/台中自然科學博物館，講題：我國藥用植物資源的調查與保存。
- (八) 10/1 賴明信博士/農試所，講題：台灣稻作研究之現況、發展方向及所面臨之挑戰。
- (九) 10/22 張同吳助理研究員/花蓮區農業改良場，講題：台灣藥用作物研究之現況、發展方向及所面臨的挑戰。
- (十) 11/7 沈慶喜副教授/美國內華達大學，講題：OSWRKY51 and OSWRKY71 mediated calcium-modulated GA signaling in the aleurone cells of cereals。
- (十一) 12/3 蘇宗正技正/農委會技正，講題：台灣能源作物的發展與挑戰。
- (十二) 12/11 Motoyuki Ashikari 教授 / 日本名古屋大學，講題：How did rice adapt to deep water。
- (十三) 12/24 吳昭慧副研究員/台南區農業改良場，講題：台灣豆類作物的發展及挑戰。

### 二、生物環境系統工程學系

- (一) 3月20日邀請 Dr. Rebecca Chou (Branch Chief of the California Department of Toxic Substances Control)蒞系演講，題目為：Indoor Air Intrusion from Soil and Ground Water Contamination。
- (二) 3月27日邀請行政院農委會特有生物研究保育中心湯曉虞主任蒞系演講，題目為：特有生物中心在生物多樣性保育扮演的角色。
- (三) 4月3日邀請國立中央大學土木工程學系朱佳仁教授蒞系演講，題目為：蒸發散之風洞實驗。
- (四) 5月22日邀請 Dr. Prasanta K. Kalita (Department of Agricultural and Bioical Engineering University of Illinois Associate Professor)蒞系演講，題目為：An Innovative System for Bioremediation of Agricultural Chemical for Environmental Sustainability。
- (五) 5月29日邀請 Dr. Prasanta K. Kalita (Department of Agricultural and Bioical Engineering University of Illinois Associate Professor)蒞系演講，題目為：Fate and Transport of Microbial Pathogens in Surface and Subsurface Flows。
- (六) 10月2日邀請國家災害防救科技中心組長李文正博士蒞系演講，題目為：校園災害防

救管理。

- (七) 10 月 9 日邀請 A. Veldkamp (Head, Landscape Centre Professor and Chair, Soil Inventory and Land evaluation Wageningen University, the Netherlands)蒞系演講，題目為：Modelling landscape processes with LAPSUS: examples and applications。
- (八) 10 月 16 日邀請 Dr. Rebecca Chou (Branch Chief of the California Department of Toxic Substances Control)蒞系演講，題目為："Habitat Restoration", including federal and California regulations and 3 case studies - restoration of marine habitat, wetland habitat and riparian habitat。
- (九) 10 月 23 日邀請 Dr. Fangjie Zhao (Principal Research Scientist Agriculture and the Environment Division Rothamsted Research)蒞系演講，題目為：Arsenic contamination and uptake by rice in relation to the risk to human health。
- (十) 10 月 30 日邀請行政院農業委員會林業試驗所趙榮台副所長蒞系演講，題目為：外來入侵種。
- (十一) 11 月 6 日邀請國立聯合大學土木與防災工程學系木村延明助理教授蒞系演講，題目為：Physical dynamics of vertical mixing in a subtropical, alpine lake。
- (十二) 11 月 13 日邀請美國加州 Davis 大學博士；前美國加州康郡防洪局水文組組長；前美華學會會長鄔寶林博士蒞系演講，題目為：Future Development of Water Resources Engineering。
- (十三) 11 月 27 日邀請 Dr. Georges Vachaud (Earth and Planetary Sciences, French Research Council)蒞系演講，題目為：The impact of urban pollution on the riverine ecosystem of the Red River delta。
- (十四) 本系黃宏斌教授與 UIUC 之 Kalita 教授共同開授三學分之「水土保持工程」。
- (十五) 本系黃宏斌教授與中國水利水電科學研究院學術交流。
- (十六) 本系鄭克聲教授博士班研究生蘇元風獲得國科會千里馬計畫補助赴美國加州大學 Davis 分校交流訪問(九十七年三月至九月)。
- (十七) 本系韓選棠教授與清華大學建築學院單德啓教授進行安徽居民考察。
- (十八) 本系韓選棠教授擔任西安 2008 綠色城市與農村可持續發展研討會主講人。
- (十九) 本系韓選棠教授擔任 2008 海峽兩岸房地產博覽會主講人。
- (二十) 本系林裕彬教授任國際 Global Land Project 通訊會員。
- (二十一) 本系林裕彬教授國科會計畫被國際 Global Land Project 列入 newsletter short communication issue No. 4, October, 2008。(http://www.globallandproject.org/Newsletters/GLP2008\_04.pdf)
- (二十二) 本系余化龍助理教授 2008/07/01-07/14 訪問 Prof. George Christakos 與 Prof. Patrick Bogaert 於 San Diego State University 並針對當前與未來共同研究之進度與方向進行討論，並合作撰寫國際期刊。

### 三、農業化學系

- (一) 本系於 11 月 16 日至 23 日在台大集思會議中心，主辦第 14 屆環境中重金屬國際會議 (14th International Conference on Heavy Metals in the Environment)。主席為本系陳尊賢特聘教授兼生農學院副院長；秘書長李達源為本系特聘教授兼系主任。有 35 個國家約 96 位外國科學家參加，台灣共有 170 位國科學家參加，全部約 270 人。參加之人員遍

佈各洲，但仍以美洲、歐洲及亞洲為主，約佔出席人數之 80%左右。本次國際會議討論之議題很廣，對臺灣環境保護、公共衛生及食品健康安全等相關之科技研究發展及政策擬定有很大之助益。

- (二) 王明光教授 9 月 14 日至 19 日赴蘇聯莫斯科-聖彼得堡參加第 14 屆國際腐植質會議獲論文壁報獎。5 月 21 日至 23 日赴西班牙 Valencia 參加第二屆環境中之砷與人體健康國際會議。
- (三) 林乃君助理教授於 1 月 23 日至 2 月 1 日帶領學生前往日本神戶大學研習，學習真菌基因轉殖技術並進行交流。
- (四) 中國北京市農科院土壤肥料專家 15 位，於 2 月 26 日至本系參訪。
- (五) 美國德州農工大學(Texas A&M University, Department of Geology & Geophysics)研究生 Clint M. Miller，獲得國科會 EASPI Summer Program 補助，於 97 年 6 月 27 日至 8 月 15 日至農業化學系作短期研究。交流期間在李達源教授研究室進行短期研究，研習有關以離子樹脂抽出法，測定砷污染土壤之砷有效性的技術。
- (六) 智利 Talca 大學博士班研究生 JORGE LUIS PEREZ DIAZ，於 97 年 8 月 25 日至 98 年 2 月 25 日至本系作短期研究。交流期間在洪傳揚教師研究室進行實習，研習有關 Establishment of an Agrobacterium-mediated transformation system for rice。
- (七) 林乃君助理教授於 8 月 30 日前往德國 Max-Plank Institute of molecular plant physiology 研習十天，學習植物與微生物二次代謝物萃取與分析之方法。
- (八) 本系於 10 月邀請美國普渡大學榮譽教授 Dr. James N. BeMiller 至本系進行短期教學(10 月 6 日至 10 月 20 日)，並與賴喜美教授合授「碳水化合物特論」，負責講授澱粉及纖維素之修飾與食品應用。
- (九) 外籍客座教授 Dr. Dean Hesterberg (Professor; North Carolina State University, Raleigh, NC, USA)於 12 月 5 日來台，與李達源教授合授「土壤化學特論」課程，並進行 2 場專題演講，已於 12 月 20 日返美，訪問教學過程非常圓滿成功。
- (十) 2 月 29 日下午於農化系二館 B01 教室，邀請中研院農業生物科技研究中心葉國楨博士演講，講題：Heavy metal homeostasis in plants and the applications。
- (十一) 3 月 21 日上午於農化系二館 B01 教室，邀請財團法人國家實驗研究院科技政策與資訊中心副主任鄒箴生博士演講，講題：我國農業前瞻之未來。
- (十二) 5 月 22 日下午於農化系系會議室，邀請 Dr. J. KARTHIKEYAN (Professor in Civil Engineering, Sri Venkateswara University, India)演講，講題：Removal of Arsenic from Water。
- (十三) 10 月 14 日中午於農化系新館 106 教室，邀請 Dr. James N. BeMiller (Professor Emeritus, Department of Food Science, Purdue University, Indiana, U.S.A.)演講，講題：研究試驗及學術論文之撰寫與投稿。
- (十四) 10 月 17 日下午於農化系新館 B10 教室，邀請 Dr. James N. BeMiller (Professor Emeritus, Department of Food Science, Purdue University, Indiana, U.S.A.)演講，講題：Explorations of Starch Derivatization and 100 Years of Commercial Food Carbohydrates in the U.S.。
- (十五) 11 月 11 日下午於農化系一館 第五教室，邀請廖啓成博士(食品工業發展研究所副所長)，講題：從傳統到前瞻---兼談食品工業發展研究所之研究概況。
- (十六) 11 月 25 日下午於農化系一館第五教室，邀請 Dr. M (Charlie) Arshad Adjunct Professor, University of Alberta Edmonton, Canada.，講題：Crop and Soil Management Systems for

Improved Soil Quality in Western Canada。

- (十七) 12月10日下午於農化系新館 B10 教室，邀請周開明 博士 Assistant Professor, Department of Pharmacology and Toxicology, Center for Environmental Health, Indiana University School of Medicine，講題：Translesion Synthesis DNA polymerase Eta and its Regulation。
- (十八) 12月19日下午於農化系新館 B10 教室，邀請 Professor Dean Hesterberg Department of Soil Science, North Carolina State University, U.S.A.，講題：Mechanisms of phosphate mobilization of following conversion of agricultural lands to wetlands。
- (十九) 大四郭爾璿同學獲 2400 歐元獎學金，赴愛爾蘭 Limerick 大學研習土壤有機質之分離法(6-9月，2008)。
- (二十) 大四林孟儒同學獲 97 學年度生農學院薦外交換學生，於 97 學年第一及第二學期推薦赴日本北海道大學學習。

#### 四、植物病理暨微生物學系

- (一) 與「亞太農業研究機構聯盟」合作的「柑橘無病種苗驗證與生產之國際人員技術訓練班」11月於本系舉行。
- (二) 本系主辦細菌學研討會於 97 年 8 月 20-22 日於臺大應用力學研究所國際會議廳舉行。
- (三) 日本京都大學竹安邦夫及吉村成弘教授於 3 月 27-29 日受本系沈湯龍助理教授之邀，於本校以原子力顯微鏡應用於生物分子研究進行學術演講。同行並有京都大學國際學術交流副校長 Prof. Shuzo NISHIMURA，國際交流課長(Mr. Masao TSUKAMOTO)及國際交換學生中心主任(Prof. Junichi MORI)，對兩校進一步學術交流及合作拜會本校校長、國際事務處、生農學院院長及生科院院長。
- (四) 洪挺軒副教授於 8 月 29 日至 9 月 11 日訪問美國佛羅里達大學，進行為期 14 天的學術交流與參訪，提供我國在柑橘黃龍病的研究經驗，也交換部份研究材料與成果。
- (五) 洪挺軒副教授於 7 月 10-21 日偕同本院園藝系林宗賢教授與張龍生副教授前往美國夏威夷與墨西哥進行「木瓜輪點病防疫技術交流」與當地木瓜產業考察。
- (六) 曾顯雄教授於 2008/09/04 參訪英國國際聯邦農業研究署(Commonwealth Agricultural Bureau International, CABI)及小花蔓澤蘭生物防治成效評估諮詢。

#### 五、昆蟲學系

- (一) 本系申請國科會補助延攬科技人才，聘請美國籍客座專家招衡博士於 2008 年 3 月 27 日至 6 月 28 日來系參與「農業藥劑學」研究及教學工作。
- (二) 蕭旭峰副教授於 2008 年 4 月 18 日至 22 日赴日本國際雙翅類研究所考察訪問。
- (三) 本系於 2008 年 4 月 3 日~6 月 29 日協助接待波蘭華沙農業大學教授 Jerzy Borowski 進行研究及國際交流。
- (四) 王重雄教授於 2008 年 5 月 21-24 日赴韓國釜山參加世界水產養殖學會國際會議，增進水產養殖的技術與研究。
- (五) 美國俄亥俄州立大學昆蟲學系生物多樣性博物館 Norman F. Johnson 來訪問，並於 2008 年 5 月 16 日以 Accelerating the taxonomic process: discovery and documentation of diversity of the parasitoid wasp superfamily Platygastroidea (Hymenoptera)為題演講。
- (六) 邀請美國伊利諾大學香檳分校 Dr. Leellen Solter 於 2008 年 6 月 1-14 日來台進行短期訪

- 問研究，並分享其研究成果。
- (七)本系許如君老師於 2008 年 6 月 11-17 日赴希臘進行「蚊子抗藥性晶片之操作流程」之研習，並討論未來研究合作之議題。
  - (八)本系與夏威夷大學植物環境保護科學系合作，許如君老師並於 2008 年 7 月 23 至 9 月 5 日赴夏威夷進行瓜實蠅對賜諾殺之抗藥性調查，亦研提合作計畫「Monitoring and development of management programs for insecticide resistance in diamondback moth and tephritid fruit flies」。
  - (九)本系張俊哲老師與博士生呂曉鈴於 2008 年 7 月 12 日至 7 月 21 日赴美國普林斯敦大學 (Princeton University) 出席國際蚜蟲基因體年會，受邀加入國際豌豆蚜蟲基因體聯盟 (International Aphid Genome Consortium)，進行豌豆蚜蟲發育與生殖基因註解(annotation)工作。
  - (十)王重雄教授於 2008 年 7 月 19 至 21 日獲國科會補助赴越南研究訪問。
  - (十一)楊平世教授於 2008 年 7 月 19 日至 27 日赴中國大陸中國動植物防疫檢疫協會考察訪問。
  - (十二)本系博士生陳易呈獲教育部補助，於 2008 年 7 月 6 日至 12 日赴南非德班參加 2008 年第 23 屆世界昆蟲年會，並宣讀論文。
  - (十三)吳文哲教授、李後晶教授、黃榮南教授、許如君助理教授獲國科會補助於 2008 年 7 月 4 日至 16 日赴南非德班參加第 23 屆世界昆蟲大會，並發表論文。
  - (十四)碩士生吳立心獲國科會補助於 2008 年 7 月 4-16 日赴南非德班參加第 23 屆世界昆蟲大會，並發表論文。
  - (十五)博士生曹書綺及碩士生陳柏彥、陳振祥及大學部林守望同學於 2008 年 7 月 6-12 日赴南非德班參加第 23 屆世界昆蟲大會，並發表論文。
  - (十六)本系李後晶教授偕同森林系王亞男教授、陳保基院長於 97 年 8 月 2 日至 9 月 16 日赴波蘭華沙 Institute of Environmental Sciences Jagiellonian University 和捷克布拉格 University of South Bohemia in Ceske Budejovice 從事學院國際交流並訂定雙方合作協議。
  - (十七)博士生蔡宜君、王智源獲教育部補助於 2008 年 8 月 3-7 日赴英國倫敦參加第 41 屆無脊椎病理學會年會暨第九屆國際蘇力菌會議，並宣讀論文。
  - (十八)博士生陳韻如獲財團法人傑出人才發展基金會優秀學生出國開會補助，於 2008 年 8 月 3 日至 7 日赴英國倫敦參加第 41 屆無脊椎病理學會年會暨第九屆國際蘇力菌會議，並宣讀論文。
  - (十九)2008 年 8 月 4 日美國奧勒崗州立大學 Jeff Miller 等三位教授來訪，進行學術交流。
  - (二十)博士生吳加雄於 2008 年 8 月 25-28 日參加泰國清邁國際螢火蟲研討會，並宣讀論文。
  - (二十一)本系李後晶教授受邀擔任由 WILEY-BLACKWELL 出版的 Archives of Insect Biochemistry and Physiology 期刊客座主編(Guest Editor)，於八月份發行 Special Issue - Insect Science in Taiwan。
  - (二十二)本系張俊哲老師研究室受國際發育生物期刊(The International Journal of Developmental Biology)邀請，為有關蚜蟲生殖細胞發育的學術論文錄製 PodCast (mp3)檔案。
  - (二十三)楊平世教授應農委會動植物防疫檢疫局邀請，於 2008 年 9 月 7-15 日赴中國進行防疫檢疫業務參訪及經驗交流。
  - (二十四)楊恩誠副教授榮獲澳大利亞政府(Australian Endeavour Award)全額補助，於 2008 年

- 8 月 17 日至 9 月 26 日期間前往坎培拉澳大利亞國立大學生命科學研究院，進行蜜蜂視覺辨識機制之研究。
- (二十五)王重雄教授於 2008 年 10 月 17-24 日赴日本參加第九屆日本魚類病理學會國際研討會及第五屆世界漁業會議。
- (二十六)本系石正人主任、楊平世教授應農委會動植物防疫檢疫局邀請於 2008 年 10 月 24-28 日赴中國大陸進行植物檢疫業務參訪及參加「2008 兩岸農產品檢疫檢驗協商會議」。
- (二十七)楊恩誠副教授於 2008 年 11 月 8-15 日赴夏威夷農業廳及美國農部研究單位，從事有關 *Erythrina eulophid wasp* 之討論及研究。
- (二十八)吳文哲教授於 2008 年 11 月 14-21 日赴美國參加美國昆蟲學年會並發表論文。
- (二十九) 2008 年 11 月 1-30 日捷克科學院 Biological Center 訪問學者 Dr. Ivan Gelbic 副教授至李俊晶教授研究室從事研究。
- (三十)本系於 2008 年 11 月 6-13 日邀請比利時魯汶大學生物系 Johan Billen 教授(現任 *Insectes Sociaux* 國際期刊主編, *Arthropod Structure and Development* 國際期刊編輯)，進行學術指導以及專題演講，以提升教學及研究水準，指導火蟻相關研究，促進人才的培育及國際學術交流。
- (三十一)博士生楊景程榮獲國科會 97 年度千里馬計畫補助，將前往美國農部，醫學、農業及獸醫昆蟲學研究中心，入侵火蟻及家居害蟲研究部門(Imported Fire Ant and Household Insects Research Unit, Center of Medical, Agricultural, and Veterinary Entomology, ARS, USDA)進行為期一年之研究。
- (三十二)博士生楊景程於 2008 年 1 月 18 日至 2 月 28 日前往美國農部，醫學、農業及獸醫昆蟲學研究中心，入侵火蟻及家居害蟲研究部門(Imported Fire Ant and Household Insects Research Unit, Center of Medical, Agricultural, and Veterinary Entomology, ARS, USDA)與澳洲 Department of Primary Industries and Fisheries 專家 Dr. Jane Oakay 共同於 Dr. Shoemaker 實驗室進行有關火蟻入侵途徑分析之研究。
- (三十三)博士生卡雷納榮獲昆蟲系出席國際會議補助，於 2008 年 3 月 24 日前往 Charleston, South Carolina 參加火蟻年會(Annual Imported Fire Ant Conference)，並發表論文。
- (三十四)碩士生方棋羣獲本院補助學生出席國際會議，於 2008 年 11 月 14-21 日赴美國參加國昆蟲學年會，並發表論文。

## 六、森林環境暨資源學系

- (一) 8 月 19 日假森林環境暨資源學系二樓會議室舉行「小規模構造物之地盤調查及基礎設計座談會」，邀請日本東海大學工學部建築學科藤井 衛教授主講小規模構造物之地盤調查及基礎設計之理論與實務，並於森林館附近進行地盤調查之現場示範。
- (二) 8 月 3 日至 17 日本系吳梓蓮、唐筠雯與蔡育唐三位同學參加在保加利亞舉辦之「第 36 屆國際森林學生研討會(IFSS: International Forestry Students' Symposium)」，與來自各地不同背景的森林系學生在兩週內的會期間，互相交流彼此學習經驗、分享各自國家的森林資源與現況、介紹各自國家與特有文化。
- (三) 10 月 17 日於工學院應力館國際會議廳舉行「森林、林產碳管理國際研討會」，以「森林碳儲存量估算之最新發展」、「森林碳吸存效益之評估」、「森林碳保存技術之進展」以及「森林碳替代功能之估算」等議題為主軸，邀請日本東京大學白石則彥教授、金

森匡彥教授、鈴木雅一教授、日本宮崎縣「木材利用技術中心」有馬孝禮所長、紐西蘭 University of Canterbury 大學 Stephen John 教授等國外專家學者發表論文。

## 七、動物科學技術學系

- (一) 2月18日邀請巴拿馬大使 Amb. Julio Mock 及巴拿馬 Melo 公司品保與家禽研究部主任 Dr. Amir Nilipour 蒞系參訪，並由 Dr. Amir Nilipour 發表專題演講，演講題目為：「Introduction of Melo group and some of its research results related to bird genetics and nutrition」。
- (二) 與美國普渡大學合作，於7月4日~8月22日薦送大學部羅巧玲、曾伊聆、林奕帆、林致均同學赴美參加為期7週之學生暑期研究遊學計劃。
- (三) 朱有田副教授於7月6日至13日獲邀參觀日本岐阜大學、總合大學院大學、奈良人類文化財研究所、大阪博物館與京都大學。
- (四) 駱秋英副教授於7月13日至21日帶領學生共8位至大陸西北農林科技大學進行參訪及交流，雙方師生均獲益匪淺。
- (五) 9月5日至7日舉辦第二屆亞洲傳統獸醫學會學術研討會，邀請大陸、日本、韓國、以色列、尼泊爾等國相關領域專家學者與會。
- (六) 9月7日至12日邀請美國貝勒醫學院 Teresa Davis 教授蒞校參訪演講。
- (七) 陳明汝教授、丁詩同教授、王佩華助理教授、劉嘉睿助理教授於9月21日至28日帶領博士班研究生王雅青、陳怡蓁、碩士班研究生許欣安、林幼君、洪瑛璟等至越南參加亞太畜產年會。
- (八) 朱有田副教授於11月12日至17日邀請京都大學人間環境學研究科文化遺產學分野 松井章 教授蒞系指導考古遺址動物遺留鑑定。
- (九) 丁詩同教授研提國科會補助海外學者短期訪問計畫，邀請美國俄亥俄州立大學 Mike Lilburn 教授於12月8日至18日蒞臨本系，就相關研究交換心得，並一起指導教授「英文生物研究論文寫作」與「動物基因多樣性」課程。
- (十) 11月28日邀請巧克奇思乳品生技股份有限公司經理 Peter Frauchiger 蒞系專題演講，演講題目：「Inside the world of cheese」。
- (十一) 12月4日邀請美國艾默里大學楊尙訓博士及日本東京大學詹德川博士蒞系參訪，並分別發表專題演講，演講題目依序為：「Developing animal models for human genetic disease」及「Studies on vertebrate organogenesis as fundamental researches of the regenerative medicine」。
- (十二) 12月10日邀請法國農業研究院研究員 Dr. Yves Nys 蒞系參訪並發表專題演講，演講題目：「Antimicrobial defences in eggs」。
- (十三) 12月11日邀請美國賓州大學劉逸軒博士蒞系參訪，並發表專題演講，演講題目為：「Retina development in zebrafish requires the heparan sulfate proteoglycan agrin」。

## 八、獸醫學系

- (一) 本系蔡向榮教授與長庚大學生技系張中明助理教授於2月下旬赴法國國家農業研究院 Jouy-en-Josas 院區，並轉赴義大利之世界動物衛生組織(OIE)與聯合國糧農組織(FAO)之新城病與禽流感參考實驗室(Instituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venetia; IZSve)及帕多瓦大學獸醫學院(Facolta di Medicina Veterinaria, Universita degli Studi di Padova)

參訪。

- (二) 本系蔡向榮教授於 11 月中旬赴美國農業部動植物檢疫局 (APHIS, USDA)、喬治亞大學禽病診斷與研究中心 (PDRC, University of Georgia)、俄亥俄州立大學食用動物健康中心 (OARDC, OSU) 參訪研習家禽沙門氏菌之監測與控制。
- (三) 本系費昌勇教授於 6 月 25 日至 29 日邀請世界動物衛生組織 (OIE) 動物福利工作小組委員 Dr. Abdul Rahman 前往本校參訪了解本校動物福利教育情形。
- (四) 本系費昌勇教授於 7 月 1 日至 20 日邀請美國堪薩斯州堪薩斯市動物保護警官 Captain Jack Jones 與美國人道協會動物權牧師 Rev. Vern Ballard 前來本校教育有關美國動物保護員制度。
- (五) 本系費昌勇教授於 11 月 6 日至 11 月 8 日至北京參加 World Society for the Protection of Animals (WSPA) and Compassion in World Farming (CIWF) 會議，並發表演講「動物疾病與福利之關係」。
- (六) 本系張芳嘉助理教授於 6 月 6 日至 6 月 11 日至美國 Baltimore, Maryland 參加美國睡眠醫學年會 (Sleep 2008 Meeting) 並發表論文。
- (七) 本系周晉澄教授於 6 月 15 日至 6 月 18 日至丹麥哥本哈根參加美國微生物學會舉辦之 1st ASM Conference on Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens 並口頭發表學術論文 Phylogenetic Analysis of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Isolates in Humans and Companion Animals。
- (八) 本系周晉澄教授於 12 月 7 日至 12 月 10 日至美國波士頓參加風險分析學會年會並口頭發表學術論文 Quantitative Risk Assessment for Cattle Contagious Bovine Spongiform Encephalopathy in Taiwan。
- (九) 本系蕭世烜助理教授於 97 年 4 月 24 日~25 日，代表本系前赴南韓國立首爾大學參與亞洲獸醫學校聯盟 (Asian Association of Veterinary Schools Meeting) 第八次會議，與各國獸醫學校首長共同研討亞洲獸醫學校認證標準等相關事宜。同時應邀於 2008 國際人畜共同傳染病食品安全及動物保護研討會 (International Symposium on Zoonosis, Food Safety and Animal Protection) 公開演講，分享馬西尼羅腦炎防治經驗。
- (十) 本系蕭世烜助理教授於 97 年 7 月 1 日~8 月 31 日，應財團法人李崇道博士基金會聘為 2008 年「如何提昇養豬競爭力」國際研討會技術團委員。
- (十一) 本系蕭世烜助理教授於 97 年 8 月 19 日~21 日，應邀前赴印尼於第 3 屆亞洲野生及動物園動物醫學與保育國際會議 (International Meeting on Asian Zoo/Wildlife Medicine and Conservation) 中，擔任野生及動物園動物組織病理研討會之共同主持人。
- (十二) 本系王金和教授、蔡向榮教授與周崇熙助理教授於 7 月 9 日至 7 月 13 日前往馬來西亞吉隆坡參加中央畜產會舉辦的圓桌會議，討論禽流感與沙門氏菌控制問題。
- (十三) 3 月 20 日畜產試驗所林義福博士陪同法國國家農業研究院都爾研究所的副所長 Dr. Catherine Beaumon 到本系參觀實驗室、動物醫院及進行沙門氏菌禽流感的座談。
- (十四) 本院張紹光老師邀請美國北卡羅萊納州立大學教授暨美國科學院院士 Prof. Jim E. Riviere 及夫人 Prof. Nancy Ann Monteiro-Riviere 以“Animal models for dermal absorption”發表專題演講，介紹藥品經由皮膚吸收的原理、動物模式與藥物動力學等相關領域知識。
- (十五) 本系萬灼華助理教授於 11 月 8 日至 11 月 13 日至美國印第安那州印地安納普里斯市參加第 59 屆實驗動物科學協會 (American Association for Laboratory Animal Science) 年會。並隨後於 10 月 13 日至 11 月 14 日赴美國喬治亞州埃文理大學 (Emory University)



葉克斯國家猿猴研究中心(Yerkes National Primate Research Center)參訪，詳細瞭解其猿猴研究中心動物房舍、動物研究實驗室及猿猴繁殖中心，以充分瞭解猿猴研究與動物房舍管理，此次經驗收穫豐碩亦有助於未來國內猿猴研究中心之進展。

- (十六)本系詹東榮副教授應世界毒物學會亞太會議之邀，於12月2-6日第8屆大會(The 8<sup>th</sup> IST-Asia Pacific Meeting on Animal, Plant & Microbial Toxins. Hanoi & Halong Bay, Vietnam.)發表Plenary Lecture，講題為：The pro-apoptotic property of cannabidiol, a plant-derived non-psychoactive cannabinoid, on lymphocytes，並擔任研討會主持人。
- (十七)劉振軒教授及周崇熙助理教授於10月28日參加在泰國曼谷市舉行的2008年亞洲獸醫學院(校)聯盟(Asian Association of Veterinary Schools)年會。

## 九、農業經濟學系

- (一)12月29日韓國大學生命科學暨生物科技學院院長 Dr. Hyo Ihl Chang 及糧食與資源經濟系系主任 Dr. Doo Bong Han 來本系訪問，並與本系簽訂合作備忘錄。
- (二)本系與台北市農會合作，邀請上海交通大學董小明等六位專家來台參訪，並於12月29日於本系舉行座談會。
- (三)12月2日日本明治大學池上彰英教授帶領其農業經濟學系師生一行共25人，至本系參訪，並由本系徐世勳系主任作系務簡報，繼由吳榮杰教授對明治大學參訪學員講授「台灣因應國際農業環境改變之挑戰」，會後明治大學師生與本系學生進行實質交流，一起參訪農場、總圖及校史館等地。
- (四)本系參與行政院大陸委員會第7屆從事兩岸專業交流績優團體評選，經初評、複評及決評後，評定為績優團體，並於10月15日於台大醫院國際會議中心接受頒獎。
- (五)本系徐世勳主任、雷立芬教授、羅竹平助理教授接受泰國清邁大學邀請，於10月23日至10月26日訪問該校，參加學術研討會，並簽署交流合作備忘錄。
- (六)福建農林大學經濟與管理學院博士班研究生 何均琳透過臺大與福建農林大學交流合作備忘錄，自9月起來本系訪問研究四個月。
- (七)本系徐世勳系主任於2月12日至21日隨本院院長及系所主管訪問團共9人訪問福建農林大學、中國農業大學、浙江大學，並與福建農林大學經濟與管理學院劉偉平院長簽署交流合作備忘錄。
- (八)12月30日邀請 Professor and Head, Department of Food and Resource Economics, Korea University, Seoul, Korea, Dr. Doo Bong Han, 就「Loan Application and Credit Evaluation in Agribusiness」做專題演講。
- (九)12月26日邀請浙江大學中國農村發展研究院院長、浙江大學現代與農村發展研究中心主任黃祖輝博士、以及浙江大學管理學院農業經濟管理系錢文榮主任，就「大陸經濟增長、轉型與三農問題」及「中國大陸的城市化與城鄉一體化」兩議題做專題演講。
- (十)12月12日邀請美國在台協會農業組組長 Mr. Mark Dries, 就「Views on U.S. Agricultural Trade and the Taiwan Market」做專題演講。
- (十一)7月16日舉辦「2008 亞太生產力國際會議」會前高階演講系列。本會議邀請四位國外傑出教授(Shawna Grosskopf, Oregon State University. Robin Sickles, Rice University. Emmanuel Thanassoulis, University of Aston. Tim Coelli, University of Queensland.)各發表80分鐘的專題演講。
- (十二)7月2日邀請美國范德堡大學經濟系教授 Dr. Cliff J. Huang 蒞系演講，題目：

- 「Penalized Spline Estimation of a Generalized Deterministic Frontier Model」。
- (十三) 6月13日邀請美國明尼蘇達大學農業經濟系教授 Dr. Donald Liu 蒞系演講，題目：「Frontier Food Price Analysis: Issues, Methods, and Further Evidences」。
- (十四) 6月6日邀請美國德州農工大學農業經濟系教授 Dr. Ronald D. Knutson 蒞系演講，題目：「U.S. 2008 Farm Bill: Are we at a turning point in subsidies?」。
- (十五) 5月30日邀請美國布朗大學經濟系教授 Dr. Kenneth Y. Chay 蒞系演講，題目：「Air Quality, Infant Mortality, and the Clean Air Act of 1970」。
- (十六) 5月16日邀請美國伊利諾大學農業經濟學系講座教授 Dr. Robert L. Thompson 蒞系演講，題目：「Rising World Food and Agricultural Prices: What's Going On?」。
- (十七) 4月29日邀請美國德州農工大學農業經濟系教授 Dr. Rodolfo M. Nayga, Jr. 蒞系演講，題目：「Obesity, Nutrition and Health: Policies and Economic Research Challenges」。
- (十八) 3月14日邀請美國田納西州州立大學農業經濟學系教授 Dr. Steven T. Yen 「Self-Assessed Health and Cigarette Smoking」。
- (十九) 2月25日邀請日本東京大學農經系教授 Honma Masayoshi 博士蒞系演講，題目：「Japanese agricultural policy reform coping with globalization」。
- (二十) 2月22日邀請日本高知大學黑潮圈海洋科學研究所教授 Yoshiaki Iiguni 博士蒞系演講，題目：「Reform in Japanese agricultural policy: an overview and assessment」。
- (二十一) 1月30日邀請美國農業部經濟研究處高級研究員 Dr. William Lin 蒞系演講，題目：「Analysis of the Ethanol Market: Implications for Alcohol Use of Corn」。
- (二十二) 雷立芬教授於5月24日至5月29日前往阿拉伯聯合大公國杜拜考察訪問。
- (二十三) 陸雲教授於7月14日至7月19日前往中國大陸考察訪問上海江橋批發市場公司。
- (二十四) 陸雲教授於8月13日至8月2日前往越南、泰國考察。
- (二十五) 雷立芬教授於9月4日至9月8日前往中國大陸考察泉州市人民政府。
- (二十六) 陳郁蕙教授於9月7日至9月11日前往中國大陸訪問中國科學院農業政策研究中心。
- (二十七) 陳郁蕙教授於9月28日至10月4日前往日本考察農林水產省。
- (二十八) 張宏浩教授於12月11日至12月14日前往香港科技大學訪問。

## 十、園藝學系

- (一) 2月1日，本系李國譚教師受邀至紐西蘭皇家園藝研究所 提普克奇異果研究中心演講，講題為「台灣果樹產業及研究現況」。
- (二) 4月13日至14日，本系林宗賢教師以國家代表名義參與國際園藝學會在摩洛哥舉行之執行委員會及委員聯席會議，促進國際學術及產業交流。
- (三) 6月24日，越南農業大學農學院共7位教師參訪本系，由本系李國譚教師帶領參訪人員至園藝分場參觀教學研究試驗田與溫室園藝作物栽培技術與管理。
- (四) 6月10-14日，本系張俊彥教師、陳惠美教師及鄭佳昆教師，受邀至 Burlington, VT 參加「14th International Symposium on Society and Resource Management」。
- (五) 8月4-8日，本系李國譚教師至美國紐約州康乃爾大學，參加國際園藝學會第9屆整合性果園管理系統、根砧、及環境生理大會。
- (六) 10月24日，本系蔡厚男老師受邀至中國浙江寧波大學建築工程與環境學院進行專題演講，講題為「台灣城鄉風貌改造計畫--經驗與檢討」。

- (七) 11 月 19-23 日，邀請韓國大學 全珍衡教授蒞臨本系參訪演講。
- (八) 12 月 1-4 日，邀請日本立教大學觀光學系 安島博幸教授蒞臨本系參訪演講。
- (九) 本系黃鵬林老師擔任國際植物生技學會 International Association for Plant Biotechnology 「國家聯絡員」。
- (十) 11 月 14-15 日，本系系主任林晏州教師、徐源泰教師與張俊彥教師，一同接待日本學者 武內和彥至台大參訪之行程。
- (十一) 12 月 11-12 日，本系張祖亮教師、陳右人教師與李國譚教師，帶領本系學生共 15 位同學至韓國濟州，參加第一屆亞洲園藝學大會。

## 十一、生物產業傳播暨發展學系

- (一) 陳玉華助理教授申請國科會國際科技人士短期訪問經費補助，於 97 年 2 月下旬邀請 Dr. Mark Hayward, Director of Population Research Center, University of Texas, Austin 來台與台大、政大、中正大學進行短期學術交流，並於 2008 年台灣人口學會年會發表學術專題演講。
- (二) 岳修平副教授於 97 年 2 月邀請日本奈良大學社会学部現代社会学科(Department of Sociology Nara University, Japan)正司哲朗助理教授，進行遠距學習環境規劃之學術交流，並協助系上規劃設計國際遠距課程教室。
- (三) 岳修平副教授於 97 年 3 月接待日本京都大學(Kyoto University, Japan)副校長西村周三教授、學術情報與多媒體研究中心副主任(Dept. of Social Informatics Academic Center for Computing and Media Studies)喜多一教授，以及日本京都外國語大學媒體教育研究中心(Research Center for Multimedia Education Kyoto University of Foreign Studies, Japan)村上正行副教授與相關教授等來校參訪，拜訪本校李嗣涔校長與蔣丙煌教務長等，並進行臺大-京大國際遠距課程實施參訪交流與討論。
- (四) 闕河嘉助理教授於 97 年 3 月 24 日在瑞典隆德大學(Lund University)社會與經濟地理學系系主任 Eric Clark 教授來台參加學術會議期間，雙方一同針對「島嶼研究」議題展開討論。
- (五) 岳修平副教授於 94 學年度起連續數年與日本京都大學開設國際遠距課程『數位學習』迄今，97 年 5 月份帶領 96 學年度第二學期修課學生前往日本進行學術參訪與交流。
- (六) 闕河嘉助理教授於 97 年 6 月 9 日在澳洲墨爾本皇家理工大學(RMIT University)藝術學院院長 Elizabeth Grierson 教授來台參訪期間，雙方針對傳播、科技和媒體等議題進行交流。
- (七) 王俊豪助理教授於 97 年 6 月 14 日至 97 年 6 月 22 日赴德，分別拜會聯邦食品營養、農業與消費者保護部科技處(REF 123)、波昂大學的生物多樣化研究所(Nees Institut für Biodiversität der Pflanzen)、Jülich 研究中心(Forschungszentrum Jülich GmbH Helmholtz Gesellschaft)、Aachen 大學的生物科技學群，及 BIOCUM 科技公司，以實地瞭解德國在生物科技領域的發展、產官學交流網路平台的建立，以及生技廠商的產業群聚效果
- (八) 岳修平副教授於 97 年 8 月初參加由本校智慧生活科技整合與創新研究中心劉佩玲主任帶領之學術參訪團，前往美國麻省理工學院媒體研究中心(MIT Media lab)以及喬治亞理工學院(GIT)之互動實驗室等參訪，並洽商合作研究事宜。
- (九) 賴爾柔與孫樹根兩位副教授於 97 年 8 月 5 日至 97 年 8 月 11 日前往湖北省建始縣參與「三里鄉農村綜合發展協會籌建及培訓計畫」，除了就「農產品行銷與通路設計」及「台

灣農會功能與政府角色」兩個主題發表專題演講之外，也與其鄉村建設工作人員舉行座談，給予技術諮詢，並就其綜合農協的組織細則充分溝通討論。會後並進行社區參訪，以了解其發展現況。參與本合作交流計畫對於拓展本系的學術專業而言，具有指標性的作用，期望第二年可以邀請大陸學者來台參與學術研討會，不僅在實質內容上加強的兩岸交流，對提升本院的國際化程度也有一定的功效。

- (十)高淑貴教授與賴爾柔副教授於 97 年 8 月 28 日至 97 年 9 月 3 日由帶領師生十餘人，於暑假期間自費前往日本從事有機農業與社區發展的見學之旅，在日本知名社造專家日本千葉大學宮崎清教授的陪同之下，參訪山形縣、山北町與三島町，瞭解其社區總體營造的辦理情形，除了增進兩校的學術交流與合作開啓了一個新的管道之外，對於拓展本系師生的視野及擘劃未來鄉村發展的願景方面也大有助益。
- (十一)陳玉華助理教授於 97 年 2 月至 9 月期間與 Dr. Junya Tsutsui (Ritsumeikan University, Japan)和 Dr. Chi-Young Koh (Sungkyunkwan University, Korea)進行學術研究合作計畫 (Mate Selection Trends in Japan, Korea, and Taiwan: An Analysis Using EASS 2006)，6 月初先在日本大阪舉辦之 JGSS Symposium 2008 發表初步研究結果，之後陸續在韓國與匈牙利的國際會議發表合作成果。
- (十二)闕河嘉助理教授於 97 年 10 月 27 日在紐西蘭威靈頓維多利亞大學 (Victoria University of Wellington) 榮譽副研究 William Hipwell 博士至東華大學演講期間，針對太平洋區域原住民永續發展之趨勢議題展開交流討論。
- (十三)闕河嘉助理教授於 97 年 11 月 1 日在澳洲昆士蘭科技大學 (Queensland University of Technology) John Synott 博士來台參加「『Affirmative Action 與大學教師聘任』學術研討會」時，針對原住民的就業發展以及社會正義等議題進行討論。
- (十四)闕河嘉助理教授於 97 年 11 月 12 日在 Holmes Rolston III 教授蒞院演講期間，於第一會議室舉辦下午茶敘，和 Rolston 教授針對環境倫理議題進行對話。
- (十五)王俊豪助理教授於 97 年 11 月 12 至 15 日在台德社會經濟協會於台北召開第 26 屆雙方理事聯席會議中負責報告「德國應用生物科技於農業發展策略之分析」(計畫編號：97 農科-4.1.2-國-I3)的研究成果。
- (十六)闕河嘉助理教授於 97 年 11 月 24 日在加拿大亞伯達大學 (University of Alberta) Phyllis Steeves 教授蒞訪臺灣原住民族圖書資訊中心期間，針對原住民族教育問題展開討論。
- (十七)陳玉華助理教授於 97 年 11 月接待 Dr. Shigesaburo Kabe (Japan Center for Economic Research) 來訪，收集老化人口與外籍人口相關研究與資料。
- (十八)陳玉華助理教授於 97 年 12 月接待 Dr. Hiroshi Kojima (Professor of Waseda University) 與 Dr. Shoichi Ito (Professor of Kwansai Gakuin University) 來訪，收集人口政策相關研究與資料。

## 十二、生物產業機電工程學系

- (一)本系博士班學生楊宜璋於 96 年 9 月 3 日至 97 年 9 月 3 日，前往美國馬里蘭州立大學營養與食品科學系 Dr. Martin Y. Lo 實驗室，進行為期一年的博士交換學生之千里馬計畫。在一年的研究中，共發表五篇論文，其中“Enhancement of Fusarium Head Blight Detection in Single Free-Falling Wheat Kernel using a Multi-Spectral Inspection System”一文獲選 ASABE 2008 IET Division Top Paper Award。
- (二)本系博士班研究生蕭賢義，獲國科會 97 年度秋季班「獎助國內博士班研究生赴德國短

- 期研究【三明治計畫】」之獎助。
- (三) 2月26日日本系與生物能源研究中心邀請德國學者 Prof. Peter Adelman 蒞臨演講，題目為：「Seminar on Solar System」。
  - (四) 3月13日邀請加拿大 University of Alberta, Prof. Locksley E. McGann 蒞臨演講，題目為：「Living Cell in a Freezing Environment」。
  - (五) 5月23日邀請美國農業部農業研究所(USDA, Agricultural Research Service) Dr. Kevin Chao 蒞臨本系演講，題目為：「Rapid Spectral Imaging Technologies for Online Food Safety Inspection」。
  - (六) 6月6日邀請德國訪問學者 Dr. Oliver Schlüter (Department of Horticultural Engineering, Leibniz Institute of Agricultural Engineering Potsdam-Bornim (ATB), Potsdam, Germany)蒞臨演講，題目為：「Strategies and Innovative Technologies along the Production Chain of Perishables - Selected Examples」。Dr. Oliver Schlüter 在德國 Federal Agency for Agriculture and Food 之經費支助下，於5月26日至6月6日至本系陳世銘教授實驗室進行交流研究，研究主題為“Investigation of optical methods toward nondestructive rapid detection of quality and safety aspects of agro food products”。
  - (七) 6月19日邀請美國哥倫比亞大學 Prof. Richard W. Longman 蒞臨演講，題目為：「Obtaining High Speed or High Precision Motion in Robots」。
  - (八) 6月25日邀請香港科技大學機械工程系與 Institute of Integrated Microsystem 李貽昆教授(Prof. Yi-Kuen Lee)蒞臨演講，題目為：「Microfluidics and Bio-MEMS/NEMS Research at HKUST」。
  - (九) 8月1日邀請日本大學生物環境與農業工程系(Nihon University, Bioenvironmental & Agricultural Engineering Dept.) Prof. Uchigasaki 蒞臨本系進行短期訪問與演講，題目為：「Biotreatment of Ammonia in Air by an Immobilized Nitrosomonas sp. K1 Biofilter」。Prof. Uchigasaki 分別參訪本系周楚洋教授、方煒教授、陳世銘教授、林達德教授等實驗室，討論生物能源、溫室工程、育苗自動化等研究課題。
  - (十) 11月18至20日邀請美國 UIUC 教授 Prof. Vijay Singh 蒞臨本系進行有關生質能源之短期課程(short course)講授及演講，課程講題為：「Corn Processing for Food, Fuel and Industrial Products」；演講題目為：「Recent Developments in Bioethanol Industry in the US」。
  - (十一) 11月25至28日方煒教授應中國西安市規劃局邀請前往中國大陸，參加「西安綠色城市與農村可持續發展」座談會，會中針對節能科技與環境保護議題發表專題演講，題目為：「高效節能的空調熱泵與產業應用」。
  - (十二) 11月27日邀請韓國 Myongji University (明知大學)Eulsaeng Cho 教授蒞臨演講，題目為：「Bio-processing Technologies for Treatment of Wastewater and Air Pollution」。
  - (十三) 12月02日邀請日本千葉大學大山克己教授(Prof. Katsumi Ohyama)蒞臨演講，題目為：「Analyses of Energy and Mass Balance of a Closed System with Artificial Light for Efficient Production of Transplants」。
  - (十四) 本系大四學生張淳皓同學，通過生農學院與美國伊利諾大學交換學生計畫甄選，將於2009年春季班至該校免費就讀一學期。

### 十三、食品科技研究所

- (一) 邀請美國伊利諾大學(UIUC)之 Keith Cadwalladar 與 Soo-Yeun Lee 兩位教授及何其儻教授共同開授「食品香氣與品評」課程。
- (二) 6月25日吳瑞碧教授率領學生訪問美國佛羅里達州立大學。
- (三) 10月1日江南大學陳校長一行8人至本所參訪，並與該校簽署學術交流協議書。
- (四) 10月2日至11日吳瑞碧教授率領台灣食品科學技術學會代表團訪問加拿大農業部卦甫及聖雅仙食品研究中心。
- (五) 10月24日由孫璐西教授帶領本所博士班研究生參加江南大學主辦之「2008 食品生技博士生學術論壇」，並以口頭及海報方式發表研究報告。
- (六) 10月至16日至18日周正俊、孫璐西、吳瑞碧、江文章、蔣丙煌及沈立言等6名教授訪問中國農業大學。並於「兩岸食品安全及功能性食品學術研討會」中發表研究報告。
- (七) 江文章教授於2月11日至16日應日本財團法人鳥取縣產業振興機構邀請進行參觀訪問並專題演講；10月10日至18日應中國大陸西北農林科技大學和中國農業大學邀請進行參觀訪問並專題演講。
- (八) 本所在每學期上課期間均適時邀請外賓來所演講，本年度計邀請外賓演講如下：
  1. 協辦裕特科技有限公司邀請瑞典 Bjorn Sivik 教授來台演講，講題為「Extraction of essential oil from the herb Lovage (*Levisticum officinale*) roots, seeds and leaves by supercritical and liquid carbon dioxide」。
  2. 4月30日 Rutgers 大學楊中樞教授演講，講題為「A food-based approach for cancer prevention」。
  3. 5月5日 Dr. Suzanne Nielson (Department of Food Science Purdue University)演講，講題為「Current issues and in food Analysis」。
  4. 5月6日 Dr. Victor Huang 演講，講題為「Moisture migration in multicomponent food」。
  5. 10月7日邀請中山醫學大學王進崑教授蒞臨演講，講題為「人生觀與做事態度」。
  6. 10月13日邀請 USDA Dr. Medina 蒞臨演講，講題為「Development of methods for detection of *Staphylococcus aureus* enterotoxins」。
  7. 11月12日舉辦「2008 奈米食品科技與食品安全研討會」，邀請 Dr. Eric Decker、Dr. Shu-I Tu、Dr. Zhen-Yu Chen、張克亮博士、施養志博士、周正俊教授、何其儻教授等學者蒞臨演講。
  8. 11月17日邀請 Dr. Philip E. Nelson (Department of Food Science Purdue University) 及 Dr. Rickey Y. Yada (Department of Food Science University of Guelph)演講，講題分別為「A Career with Unexpected World Impact」及「The Advanced Foods and Materials Network (AFMNet) - Multidiscipline Research in the Agri-Food Sector, a Canadian Perspective」。
  9. 12月5日邀請陳慶士博士演講，講題為「Natural products as platform for drug discovery」。

### 十四、生物科技研究所

- (一) 本所教師已積極利用本校新進教師國際交流創始經費及各項補助，活躍於相關領域國際學術會議(詳列於表伍：參加國際學術會議情形)，並已建立深厚之國際合作關係。此

外，本所更於今年主辦「2008 後生遺傳與發育生物學國際研討會」，邀請多位來自歐、美知名大學與研究機構之頂尖研究學者，諸如在幹細胞與腫瘤幹細胞議程中有來自加拿大的 Connie Eaves 博士、英國牛津大學 Tariq Enver 博士。在幹細胞與發育生物學議程中有來自英國幹細胞庫之 Glyn Stacey 以及來自日本的 Mitinori Saitou 博士，在後生遺傳與再程序議程中，更邀請到英國劍橋知名研究科學家 Anne ferguson-smith 以及美國 Sheng Ding 博士來闡述現今後生遺傳於幹細胞的最新發展。至於在成體幹細胞，則邀請到日本 Toshio Suda 與會。此外，本次研討會更邀請許多國外傑出年輕研究學者來台，如在後生遺傳及發育生物學領域上已頗有成績的 Dr. Vitaly Zimyanin、Dr. David Welchman、Dr. Bernhard Payer、Dr. Neil A. Youngson，並透過研討會開會之前的一系列學術參訪活動，加入東部東華以及慈濟大學學術交流參訪，除讓東部無法前來參與會議的學者有交流的機會之外，並使與會學生增加與大師面對面的談話機會，且有更多時間去學習西方研究學者對於科學思考研究的看法與觀念，同時汲取世界各國不同文化經驗，以拓展學生國際視野。同時議程中更安排論文海報競賽以及外文簡報等方式，來提升國內學生的科學研究視界與英文表達能力。在徵稿階段，商請國內相關系所代為公告、於相關學會網站上廣發徵稿啟事，更請國外相關知名研究機構代為公告徵稿訊息，以期能到達國際研討會標準。本次共收到 99 篇會議摘要：國內學者稿件 89 篇、國外學者稿件 9 篇。經審查委員開會討論後，決選出 14 篇稿件：國外學者錄取 2 篇、學生錄取 12 篇，最後並給予前 3 名及佳作 7 名得獎者獎金鼓勵。由於本次研討會的宗旨不僅是國內外專家學者齊聚一堂，以不同的觀點討論國際幹細胞研究的未來方向，更期望台灣在進行國際化的同時，也能凝聚現有的學術資源來提升國際競爭力。為此，大會亦廣邀國內優秀專家學者來現身說法他們精采的研究，諸如，胚胎幹細胞訊息研究、胚胎幹細胞的核轉殖、胰臟、肝臟幹細胞分化、組織工程…等等相關研究主題。

- (二) 林劭品老師分別於 1 月及 4 月間帶領學生與助理前往日本 Riken 研究所 Mitonoro Saitou 教授與英國伯明罕大學 O'Neill 教授研究室研習單細胞晶片技術與微量細胞 DNA 包覆蛋白之修飾分析。此二技術之建立可大幅提升國內後生遺傳、生殖科技、幹細胞組織工程及癌症研究之戰鬥力。
- (三) 陳仁治老師至紐西蘭 Crop & Food Inc. 進行國際交流及短期研究，與 Dr. Don Hunter 達成合作協議，預定共同進行計畫 (Identifying the link between ethylene dependent and independent senescence pathways in plant)，並向 Alma Baker Foundation 提出合作計畫申請。
- (四) 11 月 4 日舉辦生醫論壇邀請美國 Evergen 生物科技公司副總裁暨科學總監杜福良博士蒞臨演講，題目為 "Gene Targeting Using Somatic Cell Nuclear Transfer in Rabbits."。
- (五) 11 月 11 日舉辦生醫論壇邀請東京大學-大学院理學系研究科-生體制御研究室特任研究員三輪大樹 博士蒞臨演講，題目為 "Non-cell autonomous regulation of stem cells fate by CLE peptide/ receptor system in Arabidopsis."。

## 十五、臨床動物醫學研究所

- (一) 6 月 7 日黃慧璧老師邀請愛爾蘭都柏林大學農學院獸醫臨床科學系 Carmel T. Mooney 教授演講，題目為：小動物內分泌醫學。
- (二) 11 月 4 日黃慧璧老師邀請美國獸醫急重症專科醫學會會長 Dennis T. Crowe 醫師演講，

題目為：小動物急重症病患急就要點。

- (三) 11月23日黃慧璧老師邀請美國康乃爾大學 Danny W Scott 教授演講，題目為：犬幼年性膿皮症。
- (四) 張雅珮老師於9月25日至9月27日至希臘羅德島參加歐洲獸醫神經學學會年會(21<sup>st</sup> Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology)。
- (五) 2月25日澳舟墨爾本大學牙科副教授 Dr. Anthony Caiafa 至本所暨動物醫院參觀。
- (六) 7月27日臨床動物醫學研究所、臺灣大學附設動物醫院、瑞士 AO Foundation，以及台灣信迪斯公司共同舉辦 AO-VET Symposium。這是 AO-VET 首次在亞洲地區舉辦的研討會，主題為"高級小動物骨折手術處置"。
- (七) 7月29日澳洲獸醫骨科專科醫師 Dr. Wing Tip Wong 藉參加臨床所主辦之 AO Vet Symposium 之便，參觀本所暨動物醫院臨床教學及服務設施。
- (八) 林中天老師協助英國愛丁堡大學 Prof. Bradshaw 與 Dr. Dutia 來訪台大行程，與台大討論兩校學院間之交流合作事宜。
- (九) 林中天老師於2月23日應台北市獸醫師公會之邀演講，於2008年第3屆臨床小動物中西醫學國際學術研討會，演講題目：小動物眼結膜與視網膜疾病的診斷與治療，主辦：台北市獸醫師公會。
- (十) 林中天老師於6月22日應台南市獸醫師公會之邀演講，演講題目：小動物葡萄膜疾病的診斷與治療。
- (十一) 林中天老師於6月29日應小動物臨床研究會之邀演講，演講題目：小動物眼角膜疾病的診斷與治療。
- (十二) 林中天老師於8月1日應日本北海道酪農大學獸醫學院之邀演講，演講題目：台灣獸醫眼科的教育訓練及醫療現況。
- (十三) 黃慧璧老師3月16日應臺中市獸醫師公會邀請發表演講：犬異位性皮膚炎的診治。
- (十四) 黃慧璧老師7月27日應高雄市獸醫師公會邀請發表演講：犬肝臟疾病的診治。
- (十五) 黃慧璧老師8月3日於應臺南市獸醫師公會邀請發表演講：犬異位性皮膚炎的診治。
- (十六) 黃慧璧老師10月15日應北京伴侶動物醫師協會年會邀請發表演講：犬異位性皮膚炎的診治。
- (十七) 黃慧璧老師10月16日應北京伴侶動物醫師協會年會邀請發表演講：犬肝臟以及腎臟疾病的診治。
- (十八) 黃慧璧老師10月30日應2008亞太犬昆蟲媒介性疾病醫學會會前會邀請，前往泰國曼谷發表演講：臺灣大學附設動物醫院犬昆蟲媒介性疾病現況。
- (十九) 黃慧璧老師11月20日應第六屆世界獸醫皮膚醫學會議邀請，前往香港發表演講：Ketoconazole 與 trilostane 對犬腎上腺功能亢進症肝臟酵素的影響。
- (二十) 黃慧璧老師11月21日應第六屆世界獸醫皮膚醫學會議邀請，前往香港發表演講：犬外耳道炎的皮膚組織病理變化。
- (二十一) 黃慧璧老師11月22日應第六屆世界獸醫皮膚醫學會議邀請，前往香港發表演講：貓內分泌性皮膚病。
- (二十二) 黃慧璧老師12月21日應桃園縣獸醫師公會邀請發表演講：犬外耳道炎的診治。
- (二十三) 黃慧璧老師12月28日應小動物臨床研究會邀請發表演講：犬腎上腺功能亢進症、血壓、心衰竭與蛋白尿之間的關係。



## 十六、附設動物醫院

### 國際學術合作

- (一) 協助英國愛丁堡大學 Prof. Bradshaw 與 Dr. Dutia 來訪台大行程，與台大討論兩校學院間之交流合作事宜。
- (二) 97 年 7 月 27 日臨床動物醫學研究所、臺灣大學附設動物醫院、瑞士 AO Foundation，以及台灣信迪斯公司共同舉辦 AO-VET Symposium。這是 AO-VET 首次在亞洲地區舉辦的研討會，主題為"高級小動物骨折手術處置"。
- (三) 97 年 7 月 29 日澳洲獸醫骨科專科醫師 Dr. Wing Tip Wong 藉參加臨床所主辦之 AO Vet Symposium 之便，參觀本所暨動物醫院臨床教學及服務設施。

### 交流活動

- (一) 林中天老師於 97 年二月 23 日應台北市獸醫師公會之邀演講，於 2008 年第 3 屆臨床小動物中西醫學國際學術研討會，演講題目：小動物眼結膜與視網膜疾病的診斷與治療，主辦：台北市獸醫師公會。
- (二) 97-04-16 獸醫系生機系洽談交流事宜，生農學院陳尊賢副院長、生機系教授、獸醫系教授來動物醫院開會。
- (三) 97-05-23 Byer 公司負責人參觀檢疫區動物居住環境。
- (四) 林中天老師於民國 97 年 6 月 22 日應台南市獸醫師公會之邀演講，演講題目：小動物葡萄膜疾病的診斷與治療。
- (五) 林中天老師於民國 97 年 6 月 29 日應小動物臨床研究會之邀演講，演講題目：小動物眼角膜疾病的診斷與治療。
- (六) 97-07-01 Dr. Yanai 來院參訪。
- (七) 林中天老師於民國 97 年 8 月 1 日應日本北海道酪農大學獸醫學院之邀演講，演講題目：台灣獸醫眼科的教育訓練及醫療現況。
- (八) 97-08-22 牙醫專業學院林俊彬院長來訪。
- (九) 97-09-08 大陸傳統獸醫學術參訪團來院訪問。
- (十) 97-09-19 吉田學園公務專門學校負責人：吉田浩晃先生來訪。
- (十一) 97-10-14 日本東北大學三位教授參訪。
- (十二) 97-11-12 台北市中國基督教靈糧世界佈道會台北靈糧堂附設台北市私立靈糧幼稚園學童參觀。
- (十三) 內科代表臺灣參加 2008 亞太犬昆蟲媒介性疾病醫學會會前會。

## 十七、農業試驗場

- (一) 97 年 12 月 2 日應本校農經系申請，參訪人員為日本明治大學參訪團，導覽解說本場各園區。

## 十八、附設山地實驗農場

- (一) 荷蘭阿姆斯特丹大學教授 Jan Wolf 及 Gerard Oostermeijer 來場進行附生植物之研究調查。
- (二) 「全球高山生物多樣性國際研討會」會後來場進行參訪行程。

- (三)「暑期生物多樣性暨農業課程」國際交換學生來場進行戶外教學課程。
- (四)辦理「2008 景觀及生態工程國際研討會」。

## 十九、實驗林管理處

- (一)諾貝爾獎得主崔琦教授於 97 年 2 月 3 日至 4 日至溪頭自然教育園區參訪並作專題演講，題目為「發展應用於檢測的生物晶片技術」。
- (二)波蘭華沙農業大學交換教授 Jerzy Borowski 於 97 年 5 月 15 日至 6 月 18 日至實驗林管理處下坪熱帶植物園、溪頭營林區、和社營林區、對高岳營林區進行甲蟲之研究與調查。
- (三)本處田研究助理佩玲於 97 年 6 月 23 日至 9 月 22 日至波蘭華沙農業大學進行訪問交流三個月。
- (四)本校生物資源暨農學院與生命科學院舉辦「生物、農業與文化多樣性」暑期國際學術交流課程，共計有 30 位國內、外學生參加，並於 97 年 6 月 27 日至 7 月 3 日至本處和社自然教育園區、鳳凰自然教育園區、溪頭自然教育園區、下坪自然教育園區進行教學參觀，讓學生認識臺灣豐富的生物多樣性之美與多元的文化特色。
- (五)廣西大學及臺大師長共 7 位於 97 年 7 月 16 日至 18 日至和社營林區、清水溝營林區、溪頭營林區及水里木材利用實習工廠進行參訪。
- (六)本校生物資源暨農學院森林環境暨資源學系與實驗林管理處舉辦「2008 兩岸大學生生態與環保研習營」，共有 21 位臺灣與大陸地區師生參加，於 97 年 8 月 31 日至 9 月 7 日至本校、實驗林自然教育園區等地進行為期 8 天的戶外實習參訪活動，此外，並於 9 月 6 日至墾丁與其他團體會合，共同參加「愛護地球、美好人生～2008 兩岸三地大學生淨灘活動」。
- (七)大陸中國植物學會邀請本處參加 2008 年中國植物園年學會，於 97 年 10 月 15 日至 10 月 19 日假貴州省貴陽市舉辦，本處發表「臺大實驗林鳳凰自然教育園區之教育推廣」、「臺大實驗林溪頭自然教育園區蕨類標本園概況」2 篇論文。
- (八)本處於 97 年 12 月 16 日至 17 日在溪頭自然教育園區舉辦「二氧化碳通量觀測技術國際學術研討會」，共計有美國、加拿大、澳洲、中國、義大利、法國、印度、巴西等 11 位專家學者與會。本次研討會由國外學者發表專題演講 13 篇，國內學者發表演講 2 篇，此外並於 12 月 17 日下午及 18 日分別安排參觀溪頭及屏東二氧化碳通量觀測站。

## 二十、水工試驗所

- (一)97 年 2 月 26 日本所與中興工程科技研究發展基金會共同邀請大陸長江水利委員會專家團馬建華教授等 6 人蒞所專題演講。
- (二)97 年 4 月 28 日本所與中興工程科技研究發展基金會共同於本所四樓視聽室召開大陸中國水力發電工程學會專家團專題演講會。
- (三)97 年 5 月 21 日美國伊利諾大學香檳校區 Prasanta K. Kalita 教授來訪。
- (四)97 年 9 月 16 日本所與能邦科技顧問股份有限公司共同於本所四樓視聽室召開「自來水處理研討會」。
- (五)97 年 9 月 22 日新加坡南洋理工大學土木及環境工程學系趙以明教授蒞所專題演講。
- (六)97 年 10 月 18 日-20 日在北京舉辦「第十二屆海峽兩岸水利科技交流研討會」，本校工學院、美華水利學會及大陸水利水電科學研究院共同主辦，研討會於台灣之各項事務

性工作由本所辦理。

- (七) 97 年 10 月 28 日本所與能邦科技顧問股份有限公司共同於本所四樓視聽室召開「南加州再生水補注地下水技術說明會」。
- (八) 97 年 10 月 29 日本所與能邦科技顧問股份有限公司共同於本所四樓視聽室召開「水再生利用國際研討會」。
- (九) 97 年 11 月 13 日前美國加州康郡防洪局水文組組長鄔寶林博士蒞所專題演講。
- (十) 97 年 11 月 26 日行政院經濟建設委員會黃金山顧問蒞所專題演講。
- (十一) 97 年 12 月 5 日加州大學聖塔芭芭拉分校 Professor Wilbert Lick 蒞所專題演講。
- (十二) 97 年 12 月 17 日德州農工大學 Professor V.P. Singh 蒞所專題演講。
- (十三) 97 年 12 月 18 日日本土木研究所寺川 陽次長蒞所專題演講。

## 二十一、農業陳列館(無)

## 二十二、農業推廣委員會(無)

## 二十三、生物產業自動化教學及研究中心

- (一) 7 月 16-17 日，邀請任教於美國南卡羅來納州克雷蒙森(Clemson)大學陳慶福(Chin-Fu Chen)助理教授蒞臨演講，題目為“Soft Computing and Systems Biology”。
- (二) 11 月 27 日邀請韓國 Myongji University (明知大學) Eulsaeng Cho 教授蒞臨演講，題目為：“Bio-processing technologies for treatment of wastewater and air pollution”。