

## 貳、國際學術合作、交流活動

### 一、農藝學系

- (一) 1/9 江明樹博士/城南有機農場，講題：台灣有機農業簡介。
- (二) 2/27 Prof. Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho (Universidade Federal de Lavras-UFLA, Brazil) 講題：Bayesian Analysis of interfering and toxicity effects in dilution assays。
- (三) 4/6 蘇慕容，講題：有機驗證經驗談。
- (四) 5/25 許明晃/中研院助理研究員，講題：遙感探測技術在草坪管理之應用。
- (五) 6/1 楊志維，講題：遙測科技在雜草管理之應用。
- (六) 6/12 Dr. HeiLeung & Dr. Michael J. Thomson/國際水稻研究所，講題：分子輔助選種於水稻育種之實力與展望。
- (七) 8/12 鄔宏潘教授/中研院植物所，講題：作物基因體學的研究。
- (八) 8/28 陳伯仰博士/UCLA 大學，講題：Predication and validation in protein interaction networks。
- (九) 9/17 蔡佩珊秘書長/中華民國製藥發展協會，講題：台灣中藥與植物新藥產業現況。
- (十) 9/22 蘇美惠組長/台灣經濟研究院，講題：以生命週期研究探討台灣能源作物之發展。
- (十一) 9/24 邢禹依研究員/中研院植物所，講題：Rice Genomics: From Sequence to Function。
- (十二) 10/7 江明樹博士/城南有機農場，講題：有機農場建立與經營。
- (十三) 10/8 矢野昌裕博士/QTL Genomic Research Center, National Institute of Agrobiological Sciences, Japan)，講題：Integration of Genomics into Breeding in Rice。
- (十四) 11/4 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現況與挑戰。
- (十五) 11/25 張世融助理研究員/畜產試驗所，講題：台灣飼料作物研究現況與面臨的挑戰。
- (十六) 12/4 Dr. Melissa Fitzgerald/國際水稻研究所稻米品質研究室負責人，講題：Activity of INQR (International Network for Quality Rice) of IRRI and Chalky Study。
- (十七) 12/7 葉學文研究員/中央研究院退休，講題：穩定性同位素在產地判別應用現況。
- (十八) 12/10 葉學文研究員/中央研究院退休，講題：穩定性同位素在生命科學的應用潛力。
- (十九) 12/9 鄭智勇老師/花蓮農工，講題：香料植物之生活應用。
- (二十) 12/11 黃士穎教授/師範大學生科系，講題：台灣原生杜鵑適應性演化。
- (二十一) 12/16 張同吳助理研究員/花蓮區農業改良場，講題：台灣藥用作物之發展現況與挑戰。

### 二、生物環境系統工程學系

- (一) 2月26日邀請國立臺灣師範大學環境教育研究所汪靜明教授蒞系演講，題目為：生態評估方法-生物多樣性、棲地。
- (二) 3月26日邀請中原大學土木系李錦地教授蒞系演講，題目為：地球環境議題與工程建設。
- (三) 4月9日邀請內政部建築研究所何明錦所長蒞系演講，題目為：綠建築與生態城市。
- (四) 9月7日邀請 Professor Daniel Tartakovsky (University of California at San Diego, Department of Mechanical and Aerospace Engineering)蒞系講演，題目為：Uncertainty

Quantification in Environmental Modeling。

- (五) 10 月 8 日邀請 Professor Nathan Phillips (Boston University, Department of Geography and Environment)蒞系演講，題目為：Urban Metabolism of Boston: Integrating carbon exchanges of human and natural systems。
- (六) 10 月 22 日邀請 Dr. Sun Liang (Water Purification Unit Manager, Water Quality Section Metropolitan Water District of Southern California)蒞系演講，題目為：Biological Filtration for Drinking Water Applications。
- (七) 10 月 29 日邀請 Professor P.E. O'Connell (Professor of Water Resources Engineering University of New Castle, UK)蒞系演講，題目為：Decision-making for Adaptation Investment in a Highly Variable Climate。
- (八) 11 月 26 日邀請 Professor George Christakos (Department of Geography, San Diego State University)蒞系演講，題目為：Modern Spatiotemporal Statistics in Environmental Modelling。
- (九) 12 月 17 日邀請美國史丹佛大學周逸儒博士蒞系演講，題目為：運用高速電腦於環境流體的研究：從實驗室水槽到舊金山灣河口。
- (十) 12 月 24 日邀請 Dr. Kei Yoshimura (Climate, Atmospheric Science and Physical Oceanography (CASPO), Scripps Institution of Oceanography, UCSD)蒞系演講，題目為：Dynamical downscaling with spectral nudging and incremental interpolation。
- (十一)本系蘇明道教授應 Afro-Asian Rural Development Organization (AARDO)及農委會國際合作處邀請，參加於 IDACA, Tokyo 舉辦之 31st RECA Seminar on “Geographic Information System (GIS) Application in Agriculture and Rural Development”，擔任 Resource person。
- (十二)本系童慶斌教授博士班研究生李宗祐獲得國科會千里馬計畫補助赴美國伊利諾伊大學香檳分校農業和生物工程系交流訪問(九十八年一月至九十九年一月)。

### 三、農業化學系

- (一) 陳尊賢教授於民國 98 年與奧地利維也納市之自然資源與生命科學大學的土壤研究所(Institute of Soil Research, University of Natural Resources and Applied Life Sciences) Dr. Franz Zehetner 進行國際學術合作，探討陽明山火山灰土壤之氣候土序 (climosequence)，研究成果豐碩，所撰論文已被國際 SCI 期刊 Geoderma 接受，預計 2010 年上半年出版。
- (二) 李達源主任、黃良得教授與陳尊賢教授於民國 98 年 3 月 9 日與荷蘭 Leiden University 副校長等進行國際學術合作，商討兩校未來在「植物藥與生物技術」院級及系級更廣泛之學術合作與學生交換等協議書，成果豐碩。
- (三) 陳尊賢教授於民國 98 年 4 月 2-4 日赴泰國曼谷市與泰國農業部土地發展署(Land Development Department)進行國際學術合作，商討「農業土壤及作物重金屬含量與管制標準」更廣泛之學術合作。
- (四) 李達源主任與陳尊賢教授於民國 98 年 6 月 15 日與美國馬里蘭大學院長 Cheng-I Wei 等進行國際學術合作，商討兩校相關系所未來合作開授「水土資源與環境品質」課程，成果豐碩。
- (五) 陳尊賢教授於民國 98 年 6 月 21-22 日與韓國順天大學 Sunchon National University 等相關教授進行國際學術交流研討會，加強兩校各系級更廣泛之學術合作與學生交換，成

- 果豐碩。
- (六) 李達源主任與陳尊賢教授於民國 98 年 7 月 14 日與來訪之廈門大學生命科學院嚴重玲副院長進行洽談，商討兩院各系未來在院級及系級更廣泛之學術合作與學生交換等。
  - (七) 陳尊賢教授於民國 98 年 11 月 11 日陪同韓國順天大學 Sunchon National University 張萬彩校長與各院院長至校長室，簽訂第二個五年期兩校國際學術交流合作協定，加強兩校各系級更廣泛之學術合作與學生交換。
  - (八) 李達源主任與陳尊賢教授於民國 98 年 11 月 25 日與北京大學位於深圳的環境與能源學院耿旭院長進行兩院國際學術交流研討，加強兩院及各系級更廣泛之學術合作與學生交換。
  - (九) 李達源主任與陳尊賢教授於民國 98 年 12 月 4 日與西北農林科技大學副校長及食品科學院院長進行兩院系之國際學術交流研討，加強兩院及各系級未來更廣泛之學術合作與學生交換。
  - (十) 李達源主任、鍾仁賜教授與陳尊賢教授於民國 98 年 12 月 24-26 日至廈門大學生命科學院與劉梅書記、陳小麟副院長、嚴重玲副院長、與林光輝教授等進行國際學術合作，商討兩校未來在院級及系級更廣泛之學術合作與學生交換等協議書，成果豐碩。
  - (十一) 鍾仁賜教授於本年 7 月 15 日至 7 月 25 日帶領本校同學至大陸西安之西北農業科技大學參加第三屆海峽兩岸高校學生同根同源暑期文化藝術交流活動。本次活動之參加學生，除了本校之外，還有嘉義大學與屏東科技大學之同學，本校共有七位同學參加，其中五位為本系同學。
  - (十二) 浙江工業大學名譽校長沈寅初於 98 年 4 月 16 日來本系訪問。
  - (十三) Michael A. Anderson (Professor, University of California Riverside, Department of Environmental Sciences) 於 98 年 7 月 7 日來本系訪問。
  - (十四) Bruce R. James, Ph.D. (Director of Environmental Science and Policy Program, University of Maryland, College of Agriculture and Natural Resources) 於 98 年 6 月 15 日來本系訪問。
  - (十五) 浙江大學博士班學生李玲玲自本年二月至六月在本系做交換學生。本校與浙江大學為校級締結盟合作協議簽署學校，李玲玲為該校第一位至本系之交換學生，在鍾仁賜教授指導下進行《四環素類抗生素在土壤和堆肥中的吸附和消散》研究，並順利完成。
  - (十六) 中國大陸上海交通大學張曉偉及中國農業大學徐茜，於 98 學年度第一學期起至本系大學部做交換學生一學期。
  - (十七) 本系 98 學年度第一學期邀請國外學者短期授課有日本神戶大學 Hitoshi Nakayashiki 副教授，於 98 年 9 月 18、21-25 日下午 6-9 時開授分子真菌學特論(Special Topics on Molecular Mycology - from Basics to Applications)及美國內華達州立大學 Jeffery Shen 副教授，於 12 月 21-25、28 日下午 6-9 時開授基因體學(Genomics)。
  - (十八) 1 月 6 日下午於農化系一館第五教室，邀請行政院環保署環境檢驗所王碧 所長演講，講題：談環境檢測。
  - (十九) 2 月 27 日下午於農化系新館 B10 教室，邀請國際合作發展基金會李栢淳 博士演講，講題：臺灣國際合作發展的回顧與前瞻。
  - (二十) 4 月 14 日下午於農化系一館第五教室，邀請台大生物科技所助理教授劉啓德 博士演講，講題：From microbial ecology to symbiosis。
  - (二十一) 5 月 15 日下午於農化系新館 B10 教室，邀請 Dr. Chien-Lu Ping (Professor of Soil

- Science, University of Alaska Fairbanks, School of Natural Resources and Agricultural Sciences (SNRAS))演講，講題：The effects of global warming on coastal erosion along the arctic ocean coast of Alaska。
- (二十二) 8月4日上午於農化系一館系會議室，邀請 Kazuhiro Takagi, Ph.D (高木和広) (National Institute for Agro-Environmental Sciences, NIEAS)演講，講題：Bioremediation of PCP · HCB-contaminated soil by using charcoal enriched with bacterial consortium PD3。
- (二十三) 8月4日上午於農化系一館系會議室，邀請 Hirozumi Watanabe, Ph.D (渡邊裕純) (Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT))演講，講題：Environmental monitoring and exposure risk assessment of pesticides in paddy environments。
- (二十四) 9月25日下午於農化新館 B10 教室，邀請 Professor Cliff T. Johnston (Crop, Soil & Environmental Science, Purdue University)演講，講題：Role of clay minerals in controlling the fate of dioxins in the environment。
- (二十五) 9月25日下午於農化系一館第五教室，邀請 Hitoshi Nakayashiki, PhD (Department of Plant Resource Science, Faculty of Agriculture, Kobe University)，講題：RNA silencing as a feasible tool for functional genomics in fungi。
- (二十六) 12月4日下午於農化新館 B10 教室，邀請 Hideo Ikeda, Ph.D (池田英男) (Center for Environment, Health, and Field Sciences, Chiba University, Japan)演講，講題：Environment-friendly soilless culture and fertigation technique。
- (二十七) 12月25日下午於農化新館 B10 教室，邀請 Dr. Jeffery Q. Shen (Associate Professor, School of Life Sciences, University of Nevada, Las Vegas, USA)演講，講題：Mining soil and waste water for the improvement of agricultural productivity through biotechnology。
- (二十八)大三陳品如同學榮獲薦外送交出交換生，赴英國倫敦大學國王學院研習。

#### 四、植物病理暨微生物學系

- (一) 沈正韻教授(中研院院士、哈佛醫學院遺傳學系教授、麻州總醫院分子生物系教授)於3月20日與本系教師座談。
- (二) 日本京都大學 Dr. Shuh Narumiya (分子藥理系教授、前瞻醫學研究中心主任)於3月24-25日訪問本系細胞生物學研究室，並與本校相關師生進行學術交流。
- (三) 美國農部花卉研究中心微生物學家徐惠迪博士，應國科會伯樂計畫來臺，與國內大學及相關產業機構相互交流，6月12日受邀於本系演講，對「健康種苗制度」提供寶貴之意見。
- (四) 美國農部花卉研究中心微生物學家徐惠迪博士，應國科會伯樂計畫來臺，與國內大學及相關產業機構相互交流，2009年6月12日來植微系訪談，針對「健康種苗制度」提供寶貴之意見。
- (五) Dr. Anne Simon (Dept. of Cell Biology and Molecular Genetics, University of Maryland)與 Dr. Andrew Jackson (Dept. of Plant and Microbial Biology, University of California, Berkeley)於8月11日拜訪本系，與本系老師座談及學術交流。
- (六) 9月27至29日本系教師沈偉強與農藝系盧虎生教授等人，訪問菲律賓國際稻米研究所(IRRI)，討論全球氣候變遷對水稻生長及病蟲害等影響及未來合作議題。
- (七) Dr. Hitoshi Nakayashiki (中屋敷均博士, Kobe University, Japan) 於2009年9月24日於

- 本系演講「RNA silencing as a feasible tool for functional genomics in fungi」，並於隔日與本系師生座談。
- (八) 美國加州大學聖地牙哥分校真菌遺傳學者 Dr. Stuart Brody 於 10 月中旬至本系訪問。
  - (九) 美國加州大學柏克萊分校植物暨微生物學系教授 Dr. Andrew O. Jackson，於 10 月 19 日至 10 月 31 日來臺講學，於本系「植微講座」演講「Crinivirus molecular and cell biology: Lettuce infectious yellows virus」。Jackson 教授為研究 plant rhabdovirus 和 hordeivirus 的專家，於「進階微生物學」負責兩星期各三小時的課程，講題為「Movement processes of hordeiviruses and gene silencing of Barley stripe mosaic virus」和「Biology and replication of plant rhabdoviruses」。
  - (十) 美國加州大學戴維斯分校植物病理學系教授 Dr. Bryce Falk 於 10 月 10 日至 10 月 17 日來本臺講學，於本系「植微講座」演講「Crinivirus molecular and cell biology: Lettuce infectious yellows virus」，並於「進階微生物學」課程講解「Plant viruses, insect vectors and RNA silencing」。
  - (十一) 美國辛辛那提大學 Dr. Winston Kao 於 11 月 11 日接受本系沈湯龍老師邀請，訪問本系細胞生物學研究室，進行學術交流。
  - (十二) 中國西北農林大學唐明教授訪問本校，於 12 月 4 日與本系教師們會談及學術交流。
  - (十三) 廣西大學陳保善副校長訪問本校，於 12 月 23 日與本系教師們會談及學術交流。

## 五、昆蟲學系

- (一) 2009 年 2 月 28 日~3 月 14 日美國農業部 USDA 訪問學者 Dr. David Stanely 研究員應李後晶教授邀請到臺大昆蟲系短期講學。
- (二) 蔡志偉助理教授 2009 年 3 月 7~17 日赴美國加州大學柏克萊分校，進行短期研究及建立國際合作關係。
- (三) 黃榮南教授 2009 年 4 月 5~10 日赴美國奧克蘭市參加 2009 年紅火蟻與入侵蟻類會議。
- (四) 石正人教授 2009 年 4 月 5~8 日赴日本九州大學訪問。
- (五) 張慧羽教授 2009 年 4 月 17~23 日赴美國參加第一百屆美國癌症研究學會 2009 年會。
- (六) 本系於 2009 年 4 月 4~20 日邀請馬來西亞理科大學生物系李昭揚(Chow-Yang Lee)教授來訪，商討研究合作，並參與都市昆蟲學的授課。
- (七) 碩士生陳盈丞及張淳淳榮獲昆蟲系出席國際會議補助，於 2009 年 4 月 14 日前往美國 Luisiana 參加火蟻年會(Annual Imported Fire Ant Conference)，並發表論文。
- (八) 李後晶教授於 2009 年 5 月 13~25 日赴美國波士頓參加 RNA 干擾世界會議。
- (九) 石正人教授 2009 年 5 月 24~31 日赴中國大陸華南農業大學及浙江大學及並他植物保護研究單位考察。
- (十) 楊平世教授於 2009 年 6 月 6~9 日赴中國大陸動植物防疫檢疫相關機構進行農藥管理與植物疫情監測等業務參訪。
- (十一) 張俊哲副教授與博士生呂曉鈴於 2009 年 6 月 2~11 日赴西班牙巴塞隆納基因調控中心參加第二次蚜蟲基因體學註解研習會，並發表「孤雌生殖豌豆蚜蟲生殖幹細胞發育」論文。
- (十二) 石正人教授 2009 年 6 月 28 日至 7 月 2 日赴中國大陸深圳仙湖農場訪問。
- (十三) 張俊哲副教授於 2009 年 7 月 6~11 日赴日本北海道大學與專家學者研商進行合作案及合作策略。

- (十四)楊平世教授接受國科會委託於7月4日至8月21日期間接待台、美、加暑期研究生研習計畫學員 Adam South 從事採集研習工作。
- (十五)2009年7月15~28日美國加州大學訪問學者謝復興教授應李後晶教授邀請到臺大昆蟲系短期訪問。
- (十六)楊恩誠副教授於2009年7月18~26日赴日本北海道大學京都大學訪問，並與相關研究室進行研究、演講及考察。
- (十七)楊平世教授於2009年7月20~27日赴中國大陸防疫檢疫相關機構訪問。
- (十八)蕭旭峰副教授於2009年7月28日至8月7日赴北海道大學從事短期研究。
- (十九)吳文哲、黃榮南教授2009年8月2~6日赴日本東京大學與法政大學訪問。
- (二十)蔡志偉助理教授於2009年8月2~19日赴美國加州大學伯克萊分校短期研究及於2009年8月1~5日赴美國奧勒岡州 Portland 參加第101屆美國植物病理學會年會，並發表論文。
- (二十一)博士生葉斯佳獲財團法人傑出人才發展基金會及教育部補助於2009年8月16~20日赴美國猶他州參加第四十二屆無脊椎病理學年會，並發表論文。
- (二十二)李後晶教授於2009年8月21~31日赴法國參加歐洲生物律動學會年會與第十一屆歐洲生物時鐘大會。
- (二十三)本系博士生曹書綺於2009年8月22~28日赴法國史特拉斯堡參加第十一屆歐洲生物時鐘大會，以「光週期快速相位轉換對德國蟑螂成蟲壽命及生殖之不利效應」報告，獲得壁報獎 (The Poster Prize)。
- (二十四)李後晶教授獲國科會補助於2009年10月1日至12月31日赴日本 Clock Cell Biology Group 從事短期研究。
- (二十五)本系外籍博士生卡雷納獲教育部補助於2009年10月8~12日赴德國基姆參加第一屆中歐社會性昆蟲國際會議。
- (二十六)楊恩誠老師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2009年10月27日至2010年2月28日來系參與殺蟲劑開發研究與生物農藥教學工作。
- (二十七)柯俊成教授與博士後謝佳宏於2009年11月8~12日赴中國大陸廣州市參加第五屆國際 Bemisia 研討會。
- (二十八)柯俊成教授參加生農學院「經緻農業高效能植物工廠計畫」於2009年12月13~16日赴日本千葉參訪。
- (二十九)張慧羽教授2009年11月12~21日赴美國分子標的和癌症治療研討會。
- (三十)楊恩誠老師獲國科會補助邀請比利時魯文大學歷 Katholieke University Leuven 的 Johan Billen 教授來台短期訪問並合授「社會性昆蟲學」。
- (三十一)本系博士生劉錕獲教育部補助參加2009年亞太化學生態學會在夏威夷舉辦之研討會，並發表論文。
- (三十二)本系博士生黃佳欣獲國科會補助於2009年12月13~16日赴美國印地安那波里斯參加美國昆蟲學會第57屆年會，並發表論文。

## 六、森林環境暨資源學系

- (一)4月23日本系與中華木質構造建築協會於林一教室共同主辦「木材防腐處理技術與管理研討會」，以拓展國產材、疏伐木在建築室內外用途、生態工程、景觀與土木用途，並延長其耐用年限，期能符合「節能減碳」之功能。

- (二) 7月27日至8月9日本系學生吳梓蓮、蔡育唐、林智海、蔡思怡、吳美儀、葉八方等六人至印尼參加國際森林學生組織會議(International Forestry Students' Symposium, IFSS)。
- (三) 11月9日本系邀請美國北卡州立大學(North Carolina State University) Department of Wood and Paper Scienc 張厚民博士(Dr. Hou-min Chang)於林一教室進行「Wood to Ethanol: A New Approach」專題演講。
- (四) 11月16日至30日本系邀請美國維吉尼亞科技大學(Virginia Tech Institute and State University) Department of Fishery and Wildlife Science 之 Dr. Carola Haas 教授訪問本系，11月19日及25日於林一教室進行「Dispersal behavior of a migratory songbird loggerhead shirk (*Lanius ludovicianus*)」及「Understory biodiversity, resilience, and nutrient processes in managed Appalachian forest ecosystems」專題演講，並與學生圓桌討論相關研究議題及國際交流合作事宜。

## 七、動物科學技術學系

- (一) 大學部羅巧玲同學獲生農學院推薦，於1月13日~5月25日至美國伊利諾大學擔任交換學生一學期。
- (二) 丁詩同教授研提國科會補助海外學者短期訪問計畫，於5月25~31日邀請美國賓州大學動科系系主任 Terry Etherton 教授至校參訪演講，演講題目：Biotechnology in Agriculture。
- (三) 與美國普渡大學合作，於7月6日~8月24日薦送大學部史家莉、王沐恩同學赴美參加為期7週之學生暑期研究遊學計畫。
- (四) 魏恒巍助理教授應中華民國養雞協會邀請，於10月5~9日赴日本參訪，考察蛋雞糞快速腐熟之相關技術設備。
- (五) 丁詩同教授研提國科會補助海外學者短期訪問計畫，於10月27~30日邀請威斯康新大學 Eric Yen 助理教授至校研究演講，演講題目：Triacylglycerol synthesis and energy metabolism-A gut reaction。
- (六) 朱有田副教授研提國科會補助海外學者短期訪問計畫，於11月10~12日邀請日本綜合研究大學院大學先導科學研究科准教授本郷一美博士於蒞系參訪座談。
- (七) 朱有田副教授研提國科會補助海外學者短期訪問計畫，於11月26~27日邀請英國德翰大學考古學系 Greger Larson 博士與亞伯丁大學考古學系 Keith Dobney 博士於26日上午蒞系演講，講題為：東亞豬種的演化、生物地理親緣與遷徙-以豬種基因流向驗證南島語族遷徙路徑。
- (八) 丁詩同教授及林恩仲助理教授研提國科會補助海外學者短期訪問計畫，邀請美國貝勒醫學院兒童營養研究中心 Harry Mersmann 教授於12月1日至23日蒞臨本系，就相關研究交換心得，並於系上演講，演講題目：The pig as an atherogenic model。
- (九) 12月9日邀請法國國家農業研究院 Dr. Elisabeth Baeza 蒞系座談，演講題目：影響鴨肉品質之因子。
- (十) 魏恒巍助理教授應中華民國養機協會邀請，於12月17日~19日赴香港參訪，考察香港傳統市場活禽販賣體系與相關屠宰制度。
- (十一) 朱有田副教授研提國科會補助海外學者短期訪問計畫，於12月20~24日邀請日本國立歷史民俗博物館名譽教授篠原 徹、國立歷史民俗博物館研究部考古系副教授西

谷大與東京大學人類生態學教授准教授梅崎 昌裕蒞系參訪座談。

## 八、獸醫學系

- (一) 本院 98 年 2 月 17 日邀請到夏威夷大學—柯文雄教授演講，「講授 SCI 及 SSCI 期刊發表論文研究方法及撰寫訣竅之經驗談」。
- (二) 本院蔡向榮教授於 4 月 23 日至 25 日代表本院赴韓國首爾大學參加「亞洲獸醫院校聯盟」(Association of Asian Veterinary Schools, AAVS) 2009 年年會。
- (三) 本學院蔡向榮教授於 10 月 31 日至 11 月 11 日赴歐參訪包括德國漢若威獸醫大學 (Veterinarian University Hannover)、消費者保護及食品安全署下薩克遜州辦公室 (Lower Saxonian Office for Consumer Protection and Food Safety) 的奧登堡獸醫所 (The Veterinary Institute Oldenburg)、羅曼國際動物保健公司 (Lohmann Animal Health) 沙門氏菌滅毒活疫苗研發部門、PHW 集團 Wisenhof 公司中央實驗室、私人家禽獸醫院沙門氏菌檢測認證實驗室、荷蘭動物保健服務中心 (GD Animal Health Service Deventer)、英國蛋業委員會 (British Egg Industry Council) 等單位，此行主要任務是觀摩學習歐盟有關家禽沙氏桿菌之規範，以及德國、荷蘭、與英國實際執行之經驗與成果，以供為我國推行家禽沙氏桿菌監測與控制之參考。
- (四) 法國 Merial 藥廠與動物癌症醫學研究中心朱瑞民老師研究團隊合作進行兩項犬癌症免疫治療。第一項治療以 CTVT 為腫瘤模式，進行 SA1 異種質體疫苗，第二項治療為針對臨床惡性犬乳房腫瘤。
- (五) 動物癌症醫學研究中心朱瑞民老師研究團隊協助上海長征醫院接種犬傳染性花柳性腫瘤。
- (六) 11 月 18 日上午法國國家農業研究院圖爾 (Tours) 分院家禽免疫學研究室 Dr. Pascale Quere 來本院參訪，由畜試所林義福博士引導至本院與禽病室王金和教授研究團隊研討禽流感防控。
- (七) 詹東榮副教授主持臺灣-西班牙雙邊國際合作計畫，合作夥伴 Dr. Carmen Guaza, Neuroimmunology Group, Functional and Systems Neurobiology Department, Instituto Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)。
- (八) 美國普渡大學臨床獸醫學系柯志恆教授在本系系友益瑞國際股份有限公司劉久男總經理的陪同下，於 4 月 30 日前來本院進行該校口試審查，甄選學生赴美留學，同時並參訪本院，對於本院在師生教育學習環境上所做的努力印象深刻。
- (九) 何敬榮教授於在本院系友陳書琳獸醫師的陪同下，於 6 月 24 日來本院參訪，並以「大陸的獸醫體制和教學醫院的規模」發表演說，並對中國農業大學動物醫學院有深入的介紹，參與師生皆獲益匪淺。
- (十) 禽病研究室博士班學生陳慧文於 6 月 13 日赴德國 Rauschholzhausen 參加世界禽病獸醫師學會舉辦的家禽冠狀病毒國際研討會，於會中口頭發表論文 “Avian infectious bronchitis viruses from slaughter chickens exhibit wide genetic and antigenic varieties”，獲得與會專家學者好評，會議中並積極與各國學者分享最新研究成果及交換研究心得。會後前往歐洲極具規模的動物疾病診斷中心 (GD, Animal Health Service, Deventer, the Netherlands) 進行參訪研究，於病毒免疫實驗室 (Virology/Immunology faculty) 研習家禽傳染性支氣管炎病毒相關診斷技術 2 週。
- (十一) 禽病研究室博士班學生陳慧文於 7 月 10 日至 20 日前往加拿大哥倫比亞大學 (The



- University of British Columbia)，參加美國病毒學會第 28 屆國際研討會(28th annual meeting of the American Society for Virology)，並於會中發表壁報論文，題目為“A multiplex RT-PCR assay for the genotyping of avian infectious bronchitis viruses”。
- (十二)泰國坤敬大學(Khon Kaen University)校長率團來訪，於 8 月 24 日參觀教學動物醫院及本院。
- (十三)9 月 1 日王金和教授應香港政府漁農自然護理署邀請，前往香港演講，講題為 1. 馬立克病的最新情況及控制。2. 新城病的最新情況及控制，獲得熱烈迴響。
- (十四)本院於 8 月 19 日邀請美國普渡大學吳菁菁教授及林滄龍教授來院發表演講。
- (十五)蔡向榮教授於今年 9 月 14 日至 9 月 19 日赴義大利參加「世界動物衛生組織」(OIE)所舉辦之「地理資訊系統應用於新興家禽疾病流行病學與控制訓練課程」。
- (十六)北京動物園於 9 月 3 日及 4 日舉辦第一屆「兩岸三地大貓熊保護教育學術研討會」，本院劉振軒院長應邀與會。
- (十七)10 月 5 日本院邀請香港海洋公園動物行為及環境豐富經理吳乃江先生前來本院以“現代動物訓練的趨勢”為題發表演講。
- (十八)本院劉振軒院長參與 10 月 12 日至 14 日 OIE 在巴黎化學大樓(Maison de la Chimie)舉辦第一屆世界動物衛生組織(OIE)「全球獸醫教育對於滿足社會需求之重要性 Evolving Veterinary Education for a Safer World」全球獸醫教育會議。
- (十九)英國愛丁堡大學 Prof. Jeremy Bradshaw 以及 Dr. Gidona Goodman 在愛丁堡大學分別擔任國際事務專責及野生動物醫療教學的工作，10 月 14 日至 19 日參訪本院，希望可以促進臺大與愛丁堡大學在野生動物醫療領域的交流，共同投注於野生動物醫療及保育醫學等議題之發展。

## 九、農業經濟學系

- (一)本系於三月六日(週五)下午二時二十分，假農業綜合館一樓農經研討室，邀請日本 National Graduate Institute for Policy Studies 研究員 Dr. Kaoru Tone，就「Variations on Theme of Slacks-Based Measure of Efficiency in DEA」做專題演講。
- (二)韓國大學(Korea University)糧食與資源經濟學系系主任 Dr. Yongsung Cho (趙容成)與韓國環境研究院(Korea Environment Institute, KEDI)環境管理部資深研究員 Dr. Kwang-Yim Kim (糧食與資源經濟學系前系主任 Dr. Doo Bong Han 的夫人)於三月三日(週二)下午訪問本系，與系主任及系上老師討論未來合作交流事宜。
- (三)泰國農業大學經濟系農業與資源部和農業與農業合作社銀行一行 41 人於三月十九日(週三)上午八時三十分蒞臨本系參觀訪問，此次參訪人員包括 Somsri Pataradham 副教授、Charuk Singhapreecha 副主任、農業與農業合作社銀行官員 39 位。
- (四)本系於三月二十日(週五)下午一時二十分，假農業綜合館一樓農經研討室，邀請美國史丹福大學 Helen Farnsworth 講座教授及 Freeman Spogli Institute (FSI)國際關係研究中心 Shorenstein 亞太研究中心糧食安全與環境計劃資深院士與教授 Dr. Scott Rozelle，就「Is China Running Out of Labor? Trends in Rural Labor Markets and Educational Challenges」做專題演講。
- (五)本系於五月十五日(週五)下午二時，假農業綜合館一樓農經大講堂，邀請紐西蘭特別農業貿易大使 Mr. Alistair Roy Polson，就「Experiences and Examples from New Zealand's World Class Agricultural Sector」做專題演講。

- (六) 本系於六月五日(週五)下午二時二十分，假農業綜合館一樓農經研討室，邀請 西澳大利亞大學經濟系教授 Dr. Michael McAleer，就「Modelling and Forecasting Risk in Agricultural Finance」做專題演講。
- (七) 日本明治大學農學院農業經濟系池上彰英副教授一行 21 人於十二月一日(週二)上午九時蒞臨本系參觀訪問。
- (八) 本系於十二月四日(週五)下午二時三十分，假農業綜合館一樓農經研討室，邀請 Department of Agricultural and Applied Economics, Virginia Tech 助理教授 Dr. Chris Parmeter 就「SMOOTH CONSTRAINED FRONTIER ANALYSIS」做專題演講。

## 十、園藝學系

- (一) 1 月 14 日，美國 Texas A&M University Dr. Gerad Kyle 蒞臨本系，並以 Understanding cultural variation in place meaning: An application for U.S. public land management 為題，進行演講。
- (二) 3 月 4 日，以視訊會議之方式邀請澳洲 University of Newcastle 賴柏欣教授，以 Ecotourism: An economic practice for conservation 為題，進行演講。
- (三) 3 月 11 日，美國新墨西哥大學 Dr. Paul S. Miko 蒞臨本系，並以 What do old people want: Needs assessment and planning strategies for seniors 為題，進行演講。
- (四) 5 月 20 日，本系邀請國際知名學者 Dr. Karla A. Henderson 與 Dr. Robert A. Stebbins 蒞臨演講。演講題目分別為 Trends and challenges in leisure studies for the 21st century 與 Finding the positive side of life: Lessons from leisure studies。
- (五) 6 月 2 日，邀請美國麻州州立大學景觀建築及區域規劃學系教授 Dr. John F. Ahern 至本系進行學術交流與演講，演講題目為 Guidelines for sustainable planting design。
- (六) 9 月 29 日，本系與人與植物學會邀請瑞典烏普薩拉大學心理系副教授 Dr. Terry Hartig、美國西維吉尼亞大學森林暨自然資源學系副教授 Dr. Robert Burns，以及美國伊利諾大學香檳分校景觀建築系教授 Dr. William Sullivan 進行學術交流與演講。演講題目分別為 Nature and health: Process and predicament、The role of fees and revenue in forest recreation settings 以及 A dose of nature: Just what the doctor might order。
- (七) 11 月 16 日，廣東園藝學會之果樹、蔬菜及花卉等園藝專家十餘人，蒞臨本系參訪並舉行園藝座談，由本系林晏州主任與系上教師共同接待。主要座談內容為介紹臺灣、廣東兩地園藝教學研究與產業概況。
- (八) 12 月 24 日，廣西大學副校長陳保善、農學院院長顧明華及副院長何龍飛蒞臨本系，由林晏州主任及林宗賢教授陪同參訪。
- (九) 12 月 29 日，邀請日本京都大學 Dr. Yukihiko Morimoto 以及 Dr. Fukamachi Katsue 進行交流活動，其主要研究方向為景觀生態與規劃領域，演講題目分別為 Landscape and ecological engineering in Japan 以及 The role of sustainable management of traditional Satoyama landscape elements。

## 十一、生物產業傳播暨發展學系

- (一) 本系邀請英國里茲都會大學觀光與文化變遷研究中心主任 Prof. Robinson 及日本埼玉大學後藤和子教授於 98 年 11 月 29 日進行專題演講，講題分別為「Locating Creativity in Festival Tourism: Place, Partnerships and Possibilities」及「Creative industries and copyright

in Japan: from the point of view of contract and incentives」，與國內相關領域的學者專家有許多精彩的對話，與會者也積極參與討論，結果頗為豐碩。

- (二) 本系與國立臺灣大學智慧生活科技整合與創新研究中心共同主辦「場域資訊學工作坊(Field Informatics Workshop)」，邀請日本京都大學(Kyoto University, Japan)石田亨教授(Prof. Toru Ishida)、喜多一教授(Prof. Hajime Kita)、土佐尚子教授(Prof. Naoko Tosa)、奧山隼一助理教授(Asst. Prof. Junichi Okuyama)、以及早稻田大學(Waseda University, Japan)菱山玲子副教授(Asso. Prof. Reiko Hichiyama)於 98 年 11 月 20 日進行專題演講。探討議題涵蓋跨國合作格網(Language Grid)、文化運算工程(Cultural Computing)、自然觀察(Biologging)、使用者參與式研發(Participatory production)以及嵌入式模擬與遊戲設計(Participatory simulation/gaming)等主題。
- (三) 本系與國立臺灣大學智慧生活科技整合與創新研究中心共同主辦「家居環境中的人因設計」工作坊，邀請北京清華大學人因與工效學研究所所長-饒培倫教授於 98 年 4 月 3 日主講，內容涵蓋人體計測與生物力學、人因設計相關研究發展趨勢分析與成果分享，透過模擬方式讓參與者體驗實際量測家居環境，並重新思考如何依照人體尺度，營造更舒適的家居環境。
- (四) 本系岳修平教授邀請北京清華大學人因與工效學研究所所長-饒培倫教授於 98 年 9 月 4 日主講「人與機器人互動」工作坊，內容包括人與機器人互動設計的六元素，以及評測人與機器人互動的方法。
- (五) 本系岳修平教授邀請日本奈良大學社會調查學科(Department of Sociology Nara University, Japan)正司哲朗(Dr. Tetsuo Shoji)助理教授於 98 年 11 月 23 日進行「多媒體資訊導覽設計工作坊(Interactive Museum Tour: Learning with Robots)」專題演講，內容涵蓋應用機器人進行導覽活動與學習等議題。
- (六) 陳玉華副教授於 98 年 4 月 27 日至 5 月 2 日參訪國立蒙古大學人口教學與研究中心，進行學術交流。

## 十二、生物產業機電工程學系

- (一) 2 月 25 至 28 日方煒教授，應日本千葉大學之邀前往日本，在"閉鎖式控制系統邁向高效能生質生產"國際會議中發表專題演講，題目為"Use of Heat Pumps for Energy-Saving in Protected Cultivation"。
- (二) 2 月 26 日邀請新加坡大學機械工程系傅盈西教授(Prof. Jerry Fuh, Ying Hs)蒞臨本系演講，演講題目：「Micro Fabrication Based on Drop-on-Demand Printing / Dispensing Techniques」。傅盈西教授是 ASME fellow，也是 IEEE Transaction on Automation Science and Engineering, Computers in Industry 的 Associate Editor, the Guest Editor in Computer-Aided Design, International Journal of Agile Manufacturing, Computers in Industry, Robotics & CIM (2008)，已經發表 150 篇 SCI 論文，學術論文寫作及發表經驗豐富，在此次演講中也會與大家分享發表 SCI 論文的經驗。
- (三) 2 月 26 日至 3 月 2 日謝志誠教授，接受中國「中國社會科學院」之邀，赴中國北京與成都出席『日台震后住房重建融資機制演講會』演講「臺灣 921 災後住宅重建貸款機制」。
- (四) 3 月 19 日日本大學 Osamu Kitani (木谷收)教授蒞臨台大生物能源研究中心及生物機電系訪問，並於當日上午 09:30-10:30 舉行座談，於上午 10:30 -12:00 進行演講，演講題目

為『Biomass Technologies for Food, Feedstock and Fuels』。

- (五) 4月9日至16日盧福明和李允中教授，參加財團法人中正農業科技社會公益基金會之「日本公糧集中處理可行性評估規劃」考察活動，前往日本東京和福岡地區訪問。
- (六) 4月17日至24日方煒教授，應主辦單位中國農科院與山東壽光市政府之邀請參加第十屆國際蔬菜論壇，針對高新技術在設施園藝之應用發表專題演講。會後並轉赴北京到中國農科院考察與交流，並發表「LED與雙效熱泵應用」之專題演講。
- (七) 5月6日至12日日本系方煒教授，應雲林縣斗南鎮農會之邀請，率團赴日本北海道與東京地區考察肉牛產業、植物工廠與截切蔬菜加工廠之營運與作業現況。
- (八) 5月22日邀請 Dr. Yaochu Jin 金耀初博士(Honda Research Institute Europe)蒞臨本系演講，演講題目為『Computational Modeling of Gene Regulatory Networks: Analysis, Synthesis and Applications』。
- (九) 5月27日至31日陳世銘教授，應若水國際股份有限公司之邀請，赴美國考察再生能源產業之發展。
- (十) 5月29日至6月2日方煒教授隨生農學院陳保基院長，赴中國西安參加農業可持續發展研討會，並與西北農林科技大學交流，其他同行還有農化系鍾仁賜教授與生傳系孫樹根教授。
- (十一) 6月17日邀請美國農業部食品品質實驗室農業工程師 Dr. Stephen R. Delwiche 與馬里蘭大學營養與食品科學系 Dr. Y. Martin Lo 蒞臨本系擔任博士候選人楊宜璋同學之其中兩位博士論文口試委員並發表演講。演講題目：(1).Dr. Stephen R. Delwiche「Rapid Inspection Technologies for Cereal Grains and the Practicality of Implementing These at Points of Sale」(2). Dr. Y. Martin Lo 「Current and Potential Applications of Bioluminescence Sensors in the Food Processing Industry」。
- (十二) 6月20日至28日林達德教授率領本系機器人競賽團隊兩支隊伍學生5名，赴美國參加美國農業暨生物工程師學會(ASABE)主辦之2009 ASABE Robotics Competition。
- (十三) 7月15日至20日張森富教授，前往中國大陸中國農學會參加會前會及訪問。
- (十四) 7月18日至28日陳林祈助理教授，由國科會經費補助，前往日本北海道大學觸媒化學研究中心進行研究工作。
- (十五) 9月12日至15日林達德教授由本校領導學程經費補助，前往香港中文大學訪問。
- (十六) 9月14日至19日盧福明教授，前往日本東京大學農學院考察。
- (十七) 10月25日邀請 Researcher Takahiro Noda (Institute of Agricultural Machinery (IAM), Japan)蒞臨本系訪問，並與本系同仁座談。
- (十八) 10月25日邀請 General Manager, Michio Kawanaka (Technical Design Dept., Shizuoka Seiki Co, Ltd.)蒞臨本系訪問，並與本系同仁座談。
- (十九) 11月3日至4日邀請 Prof. Amos Mizrach (Dept. of Sensing, information and Mechanization Engineering Technologies, State of Israel-Ministry of Agriculture and Rural Development, ARO-The Volcani Center, Institute of Agricultural Engineering)參加由財團法人農機研究中心與本系合辦之農畜產品品質非破壞性檢測技術第五屆國際學術研討會。
- (二十) 11月3日至4日邀請 Prof. Renfu Lu (Research Leader, Sugarbeet and Bean Research Unit, Agricultural Research Service, USDA)參加由財團法人農機研究中心與本系合辦之農畜產品品質非破壞性檢測技術第五屆國際學術研討會。
- (二十一) 11月3日至4日邀請 Prof. Takahisa Nishizu (Associate Professor, Food Process Engineering Lab. food and life science course, Gifu Univ.)參加由財團法人農機研究中

- 心與本系合辦之農畜產品品質非破壞性檢測技術第五屆國際學術研討會。
- (二十二)11月18日邀請 Prof. Subhas C Mukhopadhyay (Associate Professor, Massey Univ.)蒞臨本系訪問、發表演講，並與本系同仁座談。
- (二十三)11月15至21日方煒教授與博士候選人張明毅同學，赴日本筑波參加第六屆國際園藝照明研討會，共發表兩篇論文與兩篇海報。標題分別為"Development of LED Lids for Tissue Culture Lighting" "Effect of Artificial Light Supplement in Transcontinental Sea Cargo on the Flowering of Young Spiking Phalaenopsis".及"Effect of Six Different LED Light Qualities on the Seedling Growth of Paphiopedilum orchid in vitro" "Histological Observation on the Growth of Potato Plantlet In Vitro Under Six Different LED Light Qualities"方教授同時擔任大會科學委員會委員，一個場次的主持人與交流論壇的引言人。會後轉往京都參觀日本最大的植物工廠 Fairy Angle 公司的兩個量產基地(Fukui factory 與 Kitayama factory)與產品銷售點。
- (二十四)11月18日邀請 IEEE Fellow Dr. Subhas Chandra Mukhopadhyay 蒞臨本系發表專題演講。演講主題：Smart Monitoring: Home and Health (Part I: Wireless Sensors Based Home Monitoring for Elderly People；Part II: Novel Sensing System for Safe Food)。
- (二十五)12月4日邀請 Prof. Hideo Ikeda (Professor, Chiba Univ.)蒞臨本系訪問，並發表演講。
- (二十六)12月13至16日生農學院為推動「精緻農業高效節能植物工廠計畫」大型整合型計畫，組團參訪日本千葉縣附近的植物工廠。本系周瑞仁主任與方煒教授受邀參與。
- (二十七)12月12至14日陳世銘、周楚洋兩位教授，受日本農機學會之邀請，代表農機學會出席於日本東京農工大學召開之 East-Asian Summit on Agricultural Machinery (東亞農業機械高峰會)，討論將來學術合作、ISMAB 2010 國際研討會及共同英文期刊 EAEF (Engineering in Agriculture, Environment and Food)之經營。

### 十三、食品科技研究所

- (一)為促進本所與他國食品學術界及工業界之交流，本所教師積極參加國際會議及參觀訪問。同時，國外食品界知名人士也經常來本所進行學術交流與訪問。
- (二)6月6日至6月9日本所孫璐西終身特聘教授、吳瑞碧教授、呂廷璋副教授與農化系賴喜美教授於本年度 IFT 會議與美國伊利諾大學(UIUC)食品與人類營養學系 Dept. Food Sci & Human Nutrition, University of Illinois at Urbana-Champaign 教師進行學術交流。
- (三)6月10日吳瑞碧教授帶領3位博士班學生訪問 Temecula 酒莊區。
- (四)6月11月呂廷璋副教授受邀至美國普渡大學 Whistler Center for Carbohydrate Research 進行演講與學術交流。
- (五)7月15日天津食品學會及食品學系教師至本所訪問。
- (六)8月19日香港理工大學文化訪問團至本所訪問。
- (七)9月4日至9月8日江文章教授帶領博士生5名去北京中國農業大學訪問。
- (八)9月17日至9月20日周正俊終身特聘教授代表本所至福州大學進行學術交流。
- (九)11月3日上海交通大學生命科學技術學院趙立平副院長至本所訪問。
- (十)11月25日 Dr. John Taylor, the president of ICC (International Association for Cereal Science and Technology) and a professor at the University of Pretoria, and Dr. Marina

Carcea, the president-elect of ICC and a senior researcher in INRAN (Italian National Institute for Research on Food and Nutrition)與本所教師座談。

(十一) 11月26日江南大學高衛東副校長、食品學院張灝院長及教師等17位及博士班研究生等15位，至本所訪問。

(十二) 12月4日西北農林大學侯曦副校長、食品學院岳田利院長至本所訪問。

(十三) 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. 2月24日行政院衛生署食品衛生處謝定宏副處長演講，講題：「食品衛生行政經驗談」。
2. 4月7日與生物科技研究所共同邀請張傳祥(Chang, Chawnshang)教授(George Hoyt Whipple Professor of Pathology and Laboratory Medicine, Professor of Urology and of Radiation Oncology University of Rochester)至本所演講，講題為 Sex, Sex Hormones and Sex Hormones Diseases: From Bench to Clinics (中文：性荷爾蒙的基礎研究和臨床應用)。
3. 5月19日美國 U.C. San Diego 藥學系 Dr. Dorrestein 至本所演講，講題「Translating bacterial chemical communication with imaging mass spectrometry」。
4. 6月29日及7月1日與農委會台中區農業改良場、臺灣大學生農學院食品與生物分子研究中心、臺灣保健食品學會辦理「薏仁和蕎麥的育種栽培、加工利用和保健機能性研究」研討會邀請落合雪野准教授(Yukino OCHIAI) (鹿兒島大學總合研究博物館)、藤田かおり特別研究員(Kaori FUJITA) (食品總合研究所日本學術振興會)、曾勝雄研究員(農委會台中區農業改良場)、趙鋼教授(成都大學副校長)、馮佰利教授(FENG Baili) (西北農林科技大學小宗糧豆研究中心)、陝方副所長(SHAN Fang) (山西省農業科學院農產品綜合利用研究所)、柴岩教授(CHAI Yan) (西北農林科技大學小宗糧豆研究中心)、江文章教授(臺大生農學院食品與生物分子研究中心主任)、梁明在副教授(義守大學化工系)、施純光助理教授(臺北醫學大學保健營養學系)、孔在烈名譽教授(KONG, Jai-Yul) (Pukyong National University)、陳裕星助理教授(長榮大學生物科技系)、曾志正教授(中興大學生物科技學研究所)、蔡敬民教授(中原大學生物科技學系)、王敏教授(WANG Min) (西北農林科技大學食品科學與工程學院)、任貴興研究員(RENG Quixing) (中國農業科學院作物科學研究所)等學者蒞臨演講。
5. 8月28日美國 North Dakota State University Department of Cereal and Food Science 張國清教授至本所演講，講題「The effect of storage of soybeans on the biochemistry of soymilk and tofu processing」。
6. 9月21日日本所呂廷璋副教授專題演講，講題「Characterization and detection bioactive beta-D-glucans in Ganoderma Products」。
7. 9月22日統一研發部經理，陳克廉博士演講，講題「以統一公司為例簡介食品企業研發」。
8. 11月20日前法國人頭馬干邑白蘭地公司(Remy Martin Cognac)研發部主任 Dr. Louis Nomdedeu 至本所演講，講題「The Making of Cognac」。
9. 11月30日 Elvira de Mejia, Ph. D. Associate Professor (Department of Food Science and Human Nutrition University of Illinois Urbana-Champaign) 至本所演講，講題「Biological implications of food peptides: lunasin as a model」。

#### 十四、生物科技研究所

- (一) 此次特與台北醫學大學共同邀請英國劍橋大學 Anne Ferguson-Smith 特聘教授於台北醫學大學演講後隔天至臺灣大學生物科技所，對於本所部份的研究主題及內容，進行討論以及交流。主題分別為：1. Epigenetic regulation of retroviral silencing。2. The effect of Dnmt3L in spermatogonia stem cell。3. Reciprocally regulated genes and miRNAs between osteogenesis and adipogenesis from mouse mesenchymal stem cell。藉由此次難得的機會，Anne Ferguson-Smith 教授對於各計畫的實行及研究成果提供寶貴的意見，參與之師長及同學均感受益良多，希望下次有機會能再舉辦類似的小型研討會。
- (二) 林劭品老師分別於 1 月及 2 月間帶領學生與助理前往美國科羅拉多與新加坡參加 Keystone 後生遺傳學(Epigenetics)國際研討會與幹細胞基因調控網絡研討會並發表研討會論文。
- (三) 林劭品老師 8 月間至美國新罕布夏參加 Gordon Research Conferences in Epigenetics 以及 Mammalian Embryogenesis and Gametogenesis 國際演討會，發表研討會論文並且受邀演講。同時亦前往哥倫比亞大學及哈佛大學進行研究討論並參與共同合作計畫。
- (四) 藉生醫論壇之便，與中央研究院共同邀請法籍駐新加坡 Temasek Life Sciences Laboratory 學者 Frederic Berger 來所裡講演：“Epigenetic reprogramming during sexual reproduction in Arabidopsis”。會後並於林劭品老師及林詩舜老師研究室進行三天兩夜之研究討論與藝文交流，參與接待之師生皆獲益良多。
- (五) 林詩舜老師研究室協助生技中心主辦“The 10<sup>th</sup> AEARU International Molecular Biology & Biotechnology Workshop”，並協助接待外賓。
- (六) 4 月 7 日與本校食品科學研究所共同邀請 George Hoyt Whipple Professor of Pathology and Laboratory Medicine, Professor of Urology and of Radiation Oncology University of Rochester 張傳祥博士蒞臨演講，題目為"Sex, Sex Hormones and Sex Hormones Diseases: From Bench to Clinical"。
- (七) 9 月 22 日邀請京都大學助理教授 Dr. Ishizaki 蒞臨演講，題目為"The liverwort *Marchantia polymorpha* L. as an emerging model plant for comparative genomics with molecular and genetic tools"。
- (八) 10 月 16 日舉辦生醫論壇邀請 Temasek Life Sciences Laboratory, 1 Research Link, National University of Singapore Senior Principal Investigator, Dr. Frederic Berger 蒞臨演講，題目為"Histone variants dynamics and reprogramming histone modifications during Sexual reproduction."。
- (九) 10 月 16 日舉辦生醫論壇邀請 Institute for Biological Sciences, National Research Council of Canada Principal Research Officer, Dr. Wing L. Sung 蒞臨演講，題目為"Glycosidase Technology for Plant Biomass Conversion."。
- (十) 10 月 27 日邀請 RIKEN Plant Science Center, Yokohama, Japan, Dr. Hitoshi Sakakibara 蒞臨演講，題目為"Cytokinin biosynthesis pathway and its regulation: not as simple as it looks"。
- (十一) 10 月 27 日邀請 RIKEN Plant Science Center, Yokohama, Japan, Dr. Takatoshi Kiba 蒞臨演講，題目為"How do plants respond to nitrogen- shortage by regulating nitrate uptake?"
- (十二) 邀請國外訪問學者進行短期研習：國外訪問學者：Dr. Fuliang Du, Chief Scientific Officer, Evergen Biotechnologies, Inc. 短期研習時間及地點：自 98 年 4 月 5 日至 98 年 6 月 3 日，及 98 年 11 月 3 日至 98 年 12 月 16 日，短期研習主題：複製家兔為心

血管疾病研究模式之研究。訪問期間參與之所內活動：進階動生物技術課程給予兩次特別課程演講與指導。

- (十三)劉嘉睿老師指導博士班學生曾意芳於 6 月 6~9 日至美國加州阿那罕姆市參加 2009 年美國食品科技學會年會暨國際食品展(2009 Institute of Food Technologists Annual Meeting & Food Expo)，會中發表壁報論文。
- (十四)林勁品老師指導博士班學生莊靜玉於 7 月 3~13 日至西班牙巴塞隆納參加國際幹細胞學會 International Society for Stem Cell Research (ISSCR)研討會發表壁報論文。
- (十五)陳仁治老師指導博士班學生葉慈容 9 月 8~10 日至新加坡 Incob 生物資訊研討會發表壁報論文。
- (十六)李宜書老師指導博士班學生黃育文於 12 月 5~9 日至美國聖地牙哥參加美國細胞生物學會年會發表有關肝臟幹細胞新標誌的壁報論文。

## 十五、臨床動物醫學研究所

- (一)德國研究馬針灸學多年的教授，Dr. Lothar Friese (Free University Berlin (West))來台作短暫停留，期間(12 月 30 日)由朋友安排與本所吳應寧所長及動物醫院劉金鳴醫師會晤，進行初步非正式的學術交流，並商討未來學術發展的合作計畫。
- (二)泰國咖慎大學及孔敬大學十三位獸醫學教師 12 月 11 日來訪，參觀臨床教學設施。
- (三)9 月 4 日葉力森老師赴北京參加促進中國動物保護立法論壇，發表演講：台灣動物保護立法歷程與要點。
- (四)9 月 18 日葉力森老師赴北京參加第五屆北京寵物醫師大會，發表演講：皮膚創傷處理概論。
- (五)2009 年 4 月 25 日黃慧璧老師應邀赴韓國大田參加 2009 Congress of Korean Animal Hospital Association，發表演講：Practical approach to the diagnosis and management of small animal hepatic diseases。
- (六)2009 年 5 月 14 日黃慧璧老師應邀赴中國上海參加 2009 年中國東西部小動物臨床獸醫師大會，發表兩場演講「外耳道炎最新臨床診斷及治療方法」，與「犬貓糖尿病的診斷與控制」。
- (七)2009 年 9 月 17 日黃慧璧老師應邀赴中國北京參加 2009 年北京寵物醫師大會，發表演講「犬貓腎病診斷技術」。
- (八)2009 年 11 月 3 日黃慧璧老師應邀赴泰國曼谷參加 2009 Federation of Asian Small Animal Veterinary Association Congress，發表兩場演講：Management of common canine endocrine disorders，以及 How to approach small animal hyperadrenocorticism and diabetes mellitus。
- (九)2009 年 11 月 6 日黃慧璧老師應邀赴泰國曼谷參加 2009 Asia Pacific Meeting of Canine Vector-Borne Diseases，進行專題報告：Prevalence and risk factors of canine ticks and tick-borne diseases in Taipei, Taiwan。

## 十六、附設動物醫院

### 國際學術合作

- (一)9 月 4 日葉力森老師赴北京參加促進中國動物保護立法論壇，發表演講：台灣動物保護立法歷程與要點。
- (二)9 月 18 日葉力森老師赴北京參加第五屆北京寵物醫師大會，發表演講：皮膚創傷處理



概論。

(三) 泰國咖慎大學及孔敬大學十三位獸醫學教師 12 月 11 日來訪，參觀本院臨床教學設施。

### 交流活動

到院參觀及訪問的單位及時間

來訪日期	參觀單位
98.02.04	台大醫院腫瘤科。
98.04.08	香港中學校長訪問團。
98.04.30	美國普度大學獸醫學院柯志恆教授來訪。
98.06.24	中國農大何靜榮教授來訪。
98.08.19	美國普度大學獸醫學院吳菁菁、林滄龍教授來訪。
98.08.24	泰國 Khon Kaen Universty 校長、獸醫學院院長、牙醫學院院長來訪。
98.09.24	日本岐阜大學鬼頭教授來訪。
98.10.15	英國愛丁堡大學醫學院及獸醫學學院 Dr. Bradshaw 及 Dr. Goodman 來訪。
98.10.23	武陵高中學生約 350 人到院內參訪。
98.11.06	美商希爾思寵物食品公司亞太區總部 Dr.Mark O'Byrne 率美專家訪視。
98.11.09	馬來西亞聯邦政府行政中心獸醫服務處首席獸醫師 Dr.Jasbir Singh 來訪。
98.11.10	美國伊利諾大學獸醫學院 Dr.Wanda.M.Haschek 等來訪。
98.12.04	中國西北農林科技大學動物醫學院靳亞平副院長來院參訪。
98.12.11	中國臨床獸醫師訪問團來院參訪。
98.12.14	日本北海道大學獸醫學院內科學教授三人來訪。
98.12.18	中國吉林大學中獸醫研究所所長趙海雲教授來訪。

## 十七、農業試驗場

(一) 98 年 12 月 1 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。

(二) 參訪台大綠房子“綠建築、生態庭園”導覽，宣導節能減碳觀念

1. 2 月帛琉總統一行 10 人
2. 2 月中國農業大學副校長王濤教授一行 12 人
3. 3 月台北市赫龍斌市長
4. 3 月福建省國土資源廳一行 7 人
5. 4 月芬蘭赫爾新基大學校長 Ilkka Niiniluoto Chancellor
6. 4 月福建省土木建築學會一行 11 人
7. 5 月天津大學建築學院一行 13 人
8. 5 月中國農業大學水土學院一行 11 人
9. 7 月福建農林大學一行 12 人
10. 8 月福州拓福集團
11. 8 月匯豐銀行一行 11 人
12. 9 月美國環境保護協會 ANNA STARK 經理一行 7 人

13. 9月山東威海市佳霖集團一行9人
14. 9月浙江農業代表會一行10人
15. 10月天津農工代表一行13人
16. 11月德國經濟辦事處一行7人
17. 11月綠建築研討會研習人員一行120人
18. 12月千葉大學上野武教授一行4人
19. 12月中華民國國民住屋推動協會一行20人
20. 12月日本友華生技公司一行4人

## 十八、附設山地實驗農場

- (一) 2009「生物、農業與文化多樣性」暑期國際學術交流課程於6/25-6/29來場參訪，共21人次。
- (二) 6月4日邀請日本生活之木公司企劃經理佐佐木薰小姐(佐々木薫)蒞場演講，講座講題：日本芳香療法現況。

## 十九、實驗林管理處

- (一) 為增進人工林的經營管理利用多元化，王處長等7人於98年3月14日至3月16日前往日本大阪與高知等地進行造林經驗的交換。
- (二) 本處衛強助理研究員於98年4月19日至4月24日至奧地利參加2009年Europe Geography Science Union年會，對全球的地理科學資訊有更進一步的了解。
- (三) 大陸遼寧省各林業機關之專家於98年4月21日至本處溪頭自然教育園區進行參訪行程。
- (四) 廈門園林植物園以及金門林務所邀請本處於98年5月3日至5月6日至廈門、金門進行參訪，進行植物園經營之意見交換。
- (五) 日本東京大學森林動物學研究室博士班學生Wataru Toki於98年5月11日至5月20日至本處溪頭及和社營林區進行昆蟲之採樣，主要研究對象為天牛與松材線蟲。
- (六) 98年5月12-13日日本東京大學渡邊定元教授及日本森林總合研究所鈴木和次郎博士等11人來處參訪，期間觀摩溪頭長期試驗地、檜木林及人工林經營現況，並召開討論會交換經營管理意見。
- (七) 本處江博能助理研究員於98年5月17日至5月22日至昆明參加2009年兩岸生物多樣性學術研討會，並報告「森林疏伐對土壤養份循環及生物多樣性之影響」。
- (八) 美國Clemson大學Forest Ecology學系Bo Song副教授於2009年6月5日以及6日來訪本處，並針對森林火的監測以及模式推估進行研討與經驗交流。
- (九) 本處於98年6月19日至20日在溪頭自然教育園區舉辦「生質能源與森林資源應用國際學術研討會」，邀請美國、日本、荷蘭等相關專家學者共5位來臺進行廣泛探討與交流，提供臺灣未來在生質能源以及森林資源應用上更能與國際接軌。
- (十) 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，20位國內及美國、日本、菲律賓、泰國等外國學生於98年7月4日至7月8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。
- (十一) 本處田佩玲研究助理於98年7月25日-7月30日至大陸北京的中國科學院動物研究

院參與 2009 昆蟲科學新理論與新方法研討會。

- (十二)本處魏聰輝助理研究員、張振生助理研究員以及賴彥任助理研究員於 98 年 7 月 26 日至 8 月 2 日至大陸西寧參加中國通量組織以及中國科學院地理科學與資源研究所舉辦之 CHINAFLUX training course 2009 訓練課程，使本處對於 Carbon Flux 之研究部份更能跟世界接軌。
- (十三)本處楊智凱研究助理於 98 年 11 月 24 日至 11 月 29 日至大陸廣西壯族自治區藥用植物園參加 2009 年中國植物園學術年會，會議中並報告「臺大實驗林下坪熱帶植物園分析與調查」。
- (十四)本處於 98 年 12 月 11 日在溪頭自然教育園區舉辦「海峽兩岸森林健康與經營研討會」，邀請中國林學會等相關專家學者共 16 位參與座談，進行廣泛探討與交流。
- (十五)美國托利多大學(University of Toledo)陳吉泉教授於 98 年 12 月 11 日來本處進行訪問，並進行學術演講，題目：交叉綜合大科學與生態學的未來(InterDisciplinary Science (IDS) is Real in Ecology, Not a Bluff)，會後參訪本處溪頭及屏東二氧化碳通量塔，並與研究人員進行討論，如何使本處研究更向上提升。

## 二十、附設水工試驗所

- (一)98 年 1 月 7 日(三)舉行本校「振興流力實驗室」命名暨「振興紀念室」啓用典禮，由李嗣涇校長主持揭幕儀式，並邀請閩前校長家屬二位代表閻愛德教授及閻泰德教授、前行政院經濟建設委員會馮鍾豫顧問、前宜蘭農工校長曹以松教授、本校前總務長焦國模名譽教授、土木系顏清連名譽教授、生工系王如意名譽教授、土木系楊德良教授、水利領域相關師生以及水利界人士共同參與儀式。
- (二)98 年 1 月 7 日(三)下午 3 時本所與水利署水利規劃試驗所、成大水工試驗所共同舉行「98 年水利科技研發成果交流觀摩會」。會中邀請美國加州州立大學蒙特瑞灣分校資訊及傳播學院(CSUMB)陶翼青院長專題報告，及三所研發方向與重點報告交流。
- (三)98 年 2 月 18 日山東大學土建與水利學院李術才院長等 10 人蒞所參訪。
- (四)98 年 4 月 13 日(一)本所舉行「長江流域泥砂與生態研討會」-武漢大學訪問團參訪座談，並邀請武漢大學水利水電學院李義天教授及本所特約研究員李鴻源教授專題演講。
- (五)98 年 7 月 3 日(五)本所邀請美國猶他州立大學生物及灌溉工程學系 Prof. Gary Merkeley 專題演講，演講內容著重於應用流力及數學理論分析渠道流速及流量之測定及發展之模式，同時分析低壓力滴水灌溉系統設計及發展之模式。
- (六)98 年 7 月 17 日(五)印尼尼西亞大學 VISITING SCHEDULE 等三位學者教授蒞所參訪及參觀實驗室。
- (七)98 年 8 月 28 日(五)本所邀請英國 Exeter 大學研究員陳宜宏博士專題演講，演講內容著重於英國 FRMRC 及 CREW 研究計畫簡介與都會區淹水數值模擬。
- (八)98 年 9 月 28 日(一)本所邀請新加坡南洋理工大學土木及環境工程學院趙以明教授專題演講，演講題目為 Scour around pipeline。
- (九)98 年 9 月 29 日(二)馬來西亞 Teknologi 大學教授及師生等 15 人蒞所參訪。
- (十)98 年 10 月 21 日(三)山東省水利學會等 7 人由曹金萍常務理事率領蒞所參訪。
- (十一)98 年 11 月 20-21 日在台中逢甲大學舉辦「第十三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。

(十二) 98 年 12 月 24 日(四)日本京都大學防災研究所氣象及水象災害研究部門 Professor Nakakita 及 Dr. Kosei Yamaguchi (山口弘誠)蒞所專題演講，演講題目為 QPE and QPNowcasting using polarimetric radar, some practicing experiences in Japan。

### 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

無