

貳、國際學術合作、交流活動

一、農藝學系(所)

- (一)6月11日邀請水稻遺傳與基因研究專家,日本 STAFF 先端技術研究所中川原捷洋所長來系演講及座談。

二、生物環境系統工程學系(所)

- (一)3月7日邀請台灣新營糖廠精緻農業發展中心胡春光主任蒞系演講,題目為:蝴蝶蘭企業生產系統工程介紹。
- (二)3月14日邀請美國佛羅里達大學農業及生物工程系 Direlle Baird 主任及遙測中心副主任 Jasmeet Judge 教授蒞系演講,題目為:農業與生物工程之願景 - 美國佛羅里達大學農業及生物工程系與遙測學程介紹。
- (三)3月21日邀請台大動物系李培芬教授蒞系演講,題目為:生物多樣性與 GIS。
- (四)3月28日邀請本系甘俊二教授發表演講,題目為:面對 WTO 水資源經營方式之探討。
- (五)4月11日邀請本系張斐章教授發表演講,題目為:類神經網路於水文資訊系統 Artificial Neural networks for Hydro-informatics。
- (六)4月18日邀請美國夏威夷大學土木系劉成均教授,題目為:環境工程之回顧及前瞻 - 從溫室效應到藍色革命。
- (七)9月26日邀請本系謝正義助理教授發表演講,題目為:An Approximate Analytical Model for Footprint Estimation of Surface Scalar Fluxes。
- (八)10月3日邀請本系廖秀娟助理教授演講,題目為:A Novel Protein Functions to Protect Against Cadmium Toxicity。
- (九)10月17日邀請中央研究院動物所副研究員鄭明修博士蒞系演講,題目為:台灣河海生態環境的變遷。
- (十)10月24日邀請本系博士後研究員張麗秋博士發表演講,題目為:智慧型水庫操作系統 Intelligent Reservoir Operation System。
- (十一)10月31日邀請國立中山大學海洋科學學院院長陳陽益教授蒞系演講,題目為:海域環境與海域資源之現況與展望。
- (十二)11月07日邀請創盛基因科技股份有限公司總經理呂銘峰博士蒞系演講,題目為:生物科技的新利基 - 生物資訊與其應用。
- (十三)11月14日邀請美國維吉尼亞大學龍梧生教授蒞系演講,題目為:水質模擬之演變與應用。

三、農業化學系(所)

- (一)國科會補助延攬加拿大籍黃盤銘先生以「研究講座」,參與「高低海拔森林土壤有機態養分及無機態養分轉變與比較研究」研究計畫。
- (二)國科會以「博士後研究」資格,補助延攬大陸地區科技人士張學雷及莊舜堯先生參與本系研究。

(三)本系與亞太糧肥中心及中國農業化學學會合辦，於9月10日與11日在國立台灣大學總圖書館國際會議廳舉行「基因改造作物之衝擊與生物安全性國際研討會」。邀請講者，共計台灣、日本、韓國、越南、泰國、印尼、菲律賓、馬來西亞等十四位學者遍及亞洲各國，其中外國學者及講題如下：

1. Dr. Yutaka Tabei (Japan), Head of Lab., National Institute for Agrobiological Sciences, 講題：Framework of risk assessment of GMO and challenge of building public acceptance in Japan.
2. Kazuto MATSUO (Japan), Head of Lab., National Institute for Agro-Environmental Sciences, 講題：Research on the dispersion and deposition of corn pollen in experimental field for assessing the environmental impact of GM corn.
3. Dr. Hyun-Soon KIM (Korea), National Honam Agricultural Experiment Station (NHAES), Rural Development Administration (RDA), 講題：The status of GMO research in Republic of Korea.
4. Dr. Vilasini Pillai (Malaysia), Senior Research Officer, Biotechnology Research Center, Malaysia Agricultural Research and Development Institute (MARDI), 講題：Plant biotechnology in Malaysia- Current status.
5. Dr. Taesan Kim (Korea), Senior Researcher and Team Leader, GMO Risk Assessment Team, National Institute of Agricultural Science And Technology Rural Development Administration, 講題：Regulatory framework for the genetically modified agricultural products in Korea.
6. Dr. Minh Tri Bui (Vietnam), Biotechnology Research Section of the Chemical and Biological Analysis and Experiment Center, University of Agricultural and Forestry, 講題：Technical and social issues concerning biosafety in Vietnam.
7. Dr. Dolores Altoveros Amirez (Philippines), Professor Emeritus, Institute of Plant Breeding, University of the Philippines, Los Banos, 講題：Assuring the food and feed safety of genetically modified crops.

四、植物病理學系(所)

- (一)91年12月16日至12月20日，蘇鴻基名譽教授與「國際香蕉促進協會 (INIBAP)」、「亞太糧食肥料技術中心」共同主辦「國際香蕉病毒檢疫技術研習會」，計有菲律賓、越南、柬埔寨、印尼、孟加拉、斯里蘭卡、馬來西亞、泰國等八國，共12學員參加。由本系蘇鴻基名譽教授、洪挺軒助理教授、葉信宏助理教授負責指導。
- (二)孫岩章教授於90年8月至91年6月休假研究，獲聘為美國北卡羅萊納州立大學植物病理系訪問教授，並與美國農業部空氣品質研究組合作，進行空氣污染指標植物之研究。
- (三)孫岩章教授於91年4月自美國農業部空氣品質研究組引進目前世界上唯一可對臭氧定量監測之苜蓿指標植物共兩種，目前已在台大農場進行實際之測試，並已獲初步之成功。
- (四)沈偉強助理教授於91年5月9日至中興大學植病系專題演講，講題為「Pheromones control mating and differentiation in *Cryptococcus neoformans*」。

五、昆蟲學系(所)

- (一)河北大學生命科學院印象初教授 於 3 月 1 日至 3 月 30 日在本系昆蟲標本館進行為期一個月的蝗蟲分類研究，並於 3 月 5 日蒞臨本系昆蟲學講座演講『蝗蟲的分類概況』。
- (二)本系吳文哲教授於 6 月 4 日接待美國奧力岡州立大學昆蟲系三位教授參觀訪問，並於 6 月 4、11 日蒞臨本系演講，題目為 Dr. Jeff Mill :『Biodiversity of Lepidoptera Across the Landscape of the HJ Andrews Forest. 』；Dr. Andy Moldenke :『Insect Ecological Investigations in Oregon and California (USA): the Importance of Basic Taxonomy. 』；Dr. Hang-Kwang Luh :『Qualitative Analysis of the Community Matrix. 』。
- (三)博士後研究員林宗岐博士獲國科會補助赴法國 Labo dethologie, Universite Paris 13 從事“原始針蟻亞科蟻的覓食策略研究”一年。
- (四)吳文哲教授因執行國科會中美合作計畫『颶風(颱風)干擾因子對台灣與美國長期生態研究站中節肢動物相之影響』，於 91 年 1 月 29 日至 2 月 9 日赴美國及波多黎各進行考察研究。
- (五)李後晶教授邀集國內昆蟲學專家赴捷克科學院昆蟲所參加「台灣—捷克昆蟲學新科技合作發展研討會」。

六、森林學系

- (一)九十一年二月二十七日中國福建省經濟林學會來訪並進行學術交流。
- (二)九十一年三月四日中國四川省林業科學研究院來訪並進行學術交流。
- (三)九十一年六月十四日中國福建省林學會來訪並進行學術交流。
- (四)九十一年四月二日至五日本系王教授松永至日本岐阜縣岐阜大學參加第五十二回日本木材學會大會研究研討會
- (五)九十一年四月二十六日至二十七日由國科會補助本系張教授上鎮至法國巴黎參加 France-Taiwan Bilateral Conference for Phytochemistry and Medicinal Herb Research 研討會
- (六)九十一年六月三日至二十八日由國科會補助本系王教授亞男至美國佛羅里達參加 10th IAPTC & B Congress U.S.A Florida 研討會
- (七)九十一年八月邀請美國阿拉巴馬州奧本大學生物科學系之教授 Geoffrey Hill 及 Herman Mays 博士來台訪問，討論台灣藪鳥之共同研究計畫案。
- (八)九十一年八月六日至七日本系鄭教授欽龍、王教授亞男及鹿助理教授兒陽至日本東京大學參加 International Symposium of Asian University Forests-Role of University Forests for Sustainability of Asian Forest Ecosystems 研討會
- (九)九十一年八月八日至九日由促進中國現代化學術基金會補助本系應教授紹舜至雲南昆明參加中國現代化學術研討會—加入 WTO 後熱帶植物資源之保護與開展研討會
- (十)九十一年八月十九至三十日由農委會補助本系袁副教授孝維率團參訪美國內政部漁獵署之野生動物保護區，交換野生動物棲地經營管理之理論與實務經驗。
- (十一)九十一年九月三日至五日本系王教授亞男至日本九州參加九州大學研習林成立 90 週年研討會
- (十二)九十一年十一月十四日至十六日本系鄭教授欽龍於台北參加環境史研究國際研討會
- (十三)九十一年十二月十八日本系邱助理教授祈榮於台北參 2002 第五屆海峽兩岸空間資訊

與防災科技研討會

- (十四)九十一年十二月二十四日至二十五日本系鄭教授欽龍於泰國清邁大學參加 Conference to Commemorate The 30th Anniversary of Agriculture Technical Cooperation Between Royal Project Foundation and Taiwan 研討會

七、畜產學系

- (一)本系徐濟泰教授獲國科會第四十屆國外短期進修計畫補助，於 91 年 2 月至 7 月赴美國康乃爾大學微生物學系進行短期研究。
- (二)十一月七日邀請美國康乃爾大學楊向中教授蒞系專題演講，演講題目為：Genetic Reprogramming After Somatic Cell Cloning。
- (三)鍾德憲副教授於 11 月 11 日至 12 月 13 日，由英國世界動物保護協會(WSPA)資助，赴英國參加布里斯托大學(University of Bristol)舉辦之「動物福利與肉品科學」研討活動。

八、獸醫學系

- (一)三月份由王汎熒老師代表本系赴東京大學參加第一屆亞洲獸醫學院(校、系)聯合會(Asian Association of Veterinary Schools, AAVS)
- (二)推動參加亞洲獸醫病理學會(Asian Association of Veterinary Pathology, ASIAVETPATH)
- (三)潘銘正教授 90 年 12 月 28 日至 91 年 6 月 27 日赴澳大利亞墨爾本 Monash 大學醫學院微生物學系訪問研究。
- (四)潘銘正教授 91 年 1 月 15 日至 17 日赴澳大利亞布里斯本 WHO/FAO/OIE 鉤端螺旋體病研究暨診斷參考實驗室訪問研究。
- (五)潘銘正教授 91 年 1 月 26 日訪問澳大利亞墨爾本大學獸醫學院。
- (六)潘銘正教授 91 年 3 月 9 日訪問澳大利亞 Geelong 市的澳大利亞動物健康實驗室(AAHL)。
- (七)潘銘正教授 91 年 4 月 1 日至 5 日赴紐西蘭 Massey 大學獸醫流行病學中心(EpiCenter)及鉤端螺旋體病研究室訪問研究。
- (八)7 月 29 日日本山口大學農學部獸醫學科 Inokuma 教授來訪。
- (九)潘銘正教授 91 年 8 月 26 日至 27 日赴上海中國疾病預防控制中心(CDC)寄生蟲病預防控制所訪問研究。
- (十)潘銘正教授 8 月 28 日訪問上海中國國家人類基因組南方研究中心(CHGC)。
- (十一)潘銘正教授 10 月 25 日訪問紐約市動物醫學中心(The Animal Medical Center)劉錫光教授。
- (十二)12 月 2 日美國康乃爾大學獸醫學院張永富教授來訪

九、農業經濟學系

- (一)大陸北京中國農業科學院王征南研究生於今年四月至六月接受中華發展基金管理委員會之資助來本系作二個月之研究，主題為台灣農業集約經營的模式和經驗及其對大陸農業發展的啟示。
- (二)本系接受國際合作與發展基金會之委託，於九月舉辦「Agriculture Policy and Rural

- Department」國際學術研討會及研習班，各國參加之學者官員合計三十餘人。
- (三)10/19-10/24 日本明治大學農業經濟系師生共計 23 人至本系進行為期一週的見習活動。

十、園藝學系(所)

- (一) 9 月 18 日，日本農業生物資源所田部井豐博士至本系參訪。
- (二) 11 月 8 日，行政院農業委員會動植物防疫檢疫局邀請德國植保專家 Dr. Marianne Klug 至本系參觀訪問。
- (三) 11 月 20 日，大陸福建省農業試驗單位專家至本系參觀訪問。
- (四) 12 月 31 日，由中華種苗學會邀請大陸中國農科院蔬菜花卉研究所杜永臣博士帶領之「番茄作物等培育技術參訪團」共七人至本系參觀訪問。

十一、農業推廣學系

- (一)91 年 4 月 29 日至 5 月 4 日，岳修平副教授代表國立台灣大學前往澳洲國際大學與雪梨大學參加 2002 APRU 太平洋區遠距教學大專院校聯盟會議(Canberra & Sydney, Australia)。
- (二)91 年 9 月 2 日，岳修平副教授參與接待哥斯大黎加開放大學(Costa Rica Open University)校長來訪，交換實施遠距教學與 e-learning 的經驗。
- (三)91 年 9 月 5 日至 9 日，陳昭郎教授與中國科學院地理與資源研究所進行學術交流，並考察北京市延慶縣休閒農業與民俗旅遊產業。
- (四)91 年 10 月 12 日至 14 日，蔡宏進教授赴中國參加第三次海峽兩岸人口研討會。
- (五)91 年 11 月 11 日，黑龍江省教師團蒞系訪問。
- (六)91 年 11 月 13 日至 14 日，岳修平副教授參與台灣大學本年度負責籌辦之東亞研究型大學協會第一屆遠距教學研討會(The First Network Education Workshop)，擔任大會秘書長。該研討會共有來自日本、韓國、大陸、香港與台灣的學者發表論文。
- (七)91 年 12 月 11 日，雲南省農業訪問團蒞系訪問。

十二、生物產業機電工程學系

- (一)1 月 16 日至 20 日盧福明教授赴大陸福建出席「福建省科學技術協會」座談會及相關參訪活動
- (二)1 月 21 日至 27 日本系系友美國 Ohio 州立大學食品、農業與生物工程系系主任丁冠中教授率領該州國際商業事務處官員與溫室產業界代表一行 6 人至台灣訪視。此行由本系方煒教授與博士班學生賴建洲合力促成並帶領參觀。旨在促進台灣與 Ohio 州的農業商務往來，尤其是台灣蝴蝶蘭與文心蘭外銷美國相關事宜的雙邊座談。
- (三)1 月 27 日至 2 月 3 日江昭皓助理教授接受國科會補助至美國紐約參加「2002 IEEE 電力工程學會冬季會議」，並發表論文。
- (四)3 月 26 日大陸重慶市農機事業管理局李以寬局長等五人由農機中心盧福明主任和三久公司許游鑲副理陪同至本系訪問座談。
- (五)4 月 14 日至 21 日陳世銘教授應亞太科學技術協會邀請赴日本開會。
- (六)4 月 20 日至 28 日方煒教授應國際養殖協會邀請赴大陸北京開會並發表論文。
- (七)4 月 22 日至 29 日朱元南教授應 Knowledge Foundation, Inc 邀請赴美參加生物微機電國

際研討會(BioMEMS 2002)。

- (八)5月13日及14日本校漁業推廣委員會及中國水產協會於農訓協會天母國際會議中心舉辦「兩岸養殖漁業交流研討會議」，方煒教授應邀發表論文，論文題目為「室內循環水養殖自動化監控與餵飼」。
- (九)6月16日至7月15日方煒教授至美國俄亥俄州立大學與紐澤西州立大學進行短期訪問。
- (十)7月5日高坂教授女兒玲子來訪參觀高坂紀念室。
- (十一)7月28日至31日周楚洋副教授至美國芝加哥，出席「美國農業工程師學會國際年會」，並發表論文。
- (十二)8月26日至8月31日亞太糧食肥料技術中心在新化畜產試驗所舉辦乳牛熱緊迫舒解策略國際訓練營，方煒教授獲邀發表1小時的專題演講，講題為「由環控著眼點探討舒解乳牛熱緊迫之工程基礎、方法與經驗」。參加學員與邀請講者分別來自中南半島四國、印尼、馬來西亞、菲律賓、日本、以色列、美國與中華民國。
- (十三)9月19日~25日謝志誠教授前往日本訪問。
- (十四)10月1日印尼經濟貿易代表處 Iskandar Sabirin (陳蔽霖)代表等三人至本系拜訪。
- (十五)11月1日中華農機學會和嘉義大學鮑其美教授邀請中國農業大學教授參訪本系，並於農機館第一會議室召開座談會，由張森富主任與盧福明教授主持。
- (十六)11月3日至7日朱元南教授前往日本參加國際會議。
- (十七)11月15日農機中心和三久乾燥機公司林麗玉經理安排上海市農業機械管理辦公室項冠凡主任等相關大陸人士共12位來訪及座談。

十三、食品科技研究所

為促進本所與他國食品學術界及工業界之交流，本所教師經常出國參加國際會議，進行參觀訪問。同時，外國食品界知名人士也經常來本所訪問。例如：

- (一)3月18日許學加博士來所參訪。
- (二)7月1日至7月4日美國 Rutgers University 何其儻教授講授「食品功能性成分的分析與研發」，7月5日舉行研討會。
- (三)10月29日邀請美國 Purdue University 的 BeMiller 教授演講「Starch-Hydrocolloid Interactions」。

十四、附設動物醫院

無

十五、農業試驗場

無

十六、附設山地實驗農場

- (一)五月份起德國慕尼黑博物館昆蟲組人員來場採集調查，共計79人日次。
- (二)十二月份中國大陸雲南省花卉產業聯合會約20人蒞場參訪。

十七、附設水工試驗所

- (一)91年2月28日愛荷華大學工學院院長 Dr. Patel, Butler 及工程學院項目開發主任 Dr. Collins 至本所參觀訪問。
- (二)91年4月2日美國地質調查所(USGS)水資源部程大順博士(Dr. Ralph T. Cheng)蒞所演講。
- (三)91年9月11日中興工程科技研究發展基金會陪同大陸水利水電工程專家潘家錚、何璟、陳東平教授蒞所參觀訪問。
- (四)91年10月7日生工系范正成教授陪同日本關西電力株式會社橋本德昭、小久保鐵也、林發三位技術士蒞所參觀，並舉行「水庫及水力發電 - 日本經驗」座談會。
- (五)91年10月14日中興工程科技研究發展基金會陪同大陸水利與水土保持專家團武龍甫等十一位專家蒞所參觀訪問。
- (六)91年11月28-29日與成功大學、北京水利水電科學研究院共同舉辦「第七屆海峽兩岸水利科技交流研討會」。
- (七)91年12月2日美國密西西比大學計算水科學與工程中心王書益博士蒞所演講，講題為「近年來河相過程模擬之應用」。
- (八)91年12月9日91學年度第一學期聯誼茶會，邀請台大土木系客座教授(維京尼亞大學土木系教授)龍梧生博士擔任引言人，針對如何爭取研究計畫，相互交換研究心得及國外大學的作法。
- (九)91年12月10日 Professor C. S. Chen, Department of Mathematical Sciences, University of Nevada, Las Vegas, U.S.A.蒞所演講，講題為「A Parallel Domain Decomposition Approach for Solving Diffusion Equations Using the Method of Fundamental Solutions」。
- (十)91年12月11日台大生工系蘇明道教授陪同菲律賓國家灌溉署(Republic of the Philippines, National Irrigation Administration)官員至經濟部水利署新店辦公室淡水河防洪水工模型，本所協辦由賴進松博士簡報中山橋水工模型試驗。
- (十一)91年12月12日 Professor C. S. Chen, Department of Mathematical Sciences, University of Nevada, Las Vegas, U.S.A.蒞所演講，講題為「The Method of Particular Solution Using Chebyshev Polynomials」。
- (十二)91年12月18日馬來西亞國家水利研究院水資源管理科科長(Mr. Ir. HJ. Ahmad Jamaluddin Shaaban)及研究員(Mr. Jabir Bin Kardi)蒞所參觀訪問。
- (十三)91年12月20日美國威廉瑪麗大學海洋學院物理科學系王文傑博士蒞所演講，講題為「巴爾提摩港灣與 Chesapeake 海灣北半部水質模式之發展及污染物總量管制講習會」。
- (十四)91年12月31日本所與中國農業工程學會、生工系及農田水利聯合會合辦「農業水資源管理及生態環境保育技術」演講會，主講人：日本京都大學農學院與環境工程學系三野 徹教授。

十八、實驗林管理處

- (一)大陸四川省林業專家王金錫等四人應王處長之邀於二月二十七日至三月五日來台訪問，二十八日在溪頭參觀。
- (二)八月五日至八日王處長亞男、梁組長治文及鹿助理研究員兒陽赴日本參加亞洲實驗林

會議。

(三)陳信雄教授及學生四人陪同東京大學執印講師等計七人於八月十九至二十日分別在溪頭區及和社區進行災地勘查。

(四)日本宮本登先生及奧地利 Rudolf-Miklau 等專家由李三畏先生陪同於十二月十至十二日考察溪頭營林區土砂災害治理工程，十二日舉辦台、日、奧流域經營管理研討會。

十九、農業陳列館

無

二十、農業推廣委員會

無

二十一、農業自動化教學及研究中心

國內外學者專家訪問本中心共計 80 人次