

## 貳、國際學術合作、交流活動

### 農學院

- 一、兩岸科技產業交流團四月十一日來訪。
- 二、十二月五日倫敦大學亞非學院 Prof. Robert Ash 來訪。
- 三、十二月二十四日沙烏地紹德國王大學農學院院長 Dr. Ahmed S. Al-Hazmi 來訪。
- 四、十二月三十一日邀請英國生物及生物技術研究委員會研究員林秀芬博士蒞院演講，題目：Bioinformatics and Beyond – A path through the Maze。
- 五、第一九七次院務會議通過與琉球大學農學部學術交流協議書。

#### 一、農藝學系(所)

- (一)5月24日邀請日本學者 Dr. Motoyuki Ashikari 演講 Rice Genomics for Breeders。
- (二)常玉強助理教授於8月5日至11日赴香港參加第三屆海峽兩岸植物分子生物學及生物科技學術研討會。

#### 二、生物環境系統工程學系(所)

- (一)3月1日邀請財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會(NII)副執行長鄭昌奇博士蒞系演講，題目為：水、防洪、NII。
- (二)3月8日邀請成功大學水利及海洋工程學系游保杉教授蒞系演講，題目為：區域降雨-逕流模式與視窗化之發展。
- (三)3月15日邀請農工中心譚智宏組長蒞系演講，題目為：資訊系統於農業工程之應用。
- (四)3月22日邀請農工中心柯海生研究員蒞系演講，題目為：農業公共投資計畫經濟財務等評估概要。
- (五)3月29日邀請國立宜蘭技術學院土木工程系主任徐輝明教授蒞系演講，題目為：Web-GIS 應用軟體使用經驗之總結 - 以應用於宜蘭實例為主要探討。
- (六)4月12日邀請台大城鄉所所長林峰田教授，題目為：GIS 資料模型。
- (七)9月27日邀請本系鄭克聲教授發表演講，題目為：應用衛星遙測與空間變域模擬監測水庫水質。
- (八)10月4日邀請美國威廉瑪麗大學海洋學院物理科學系郭義雄教授蒞系演講，題目為：圍墾造地對河口水動力特性影響之評估 - 數值模式應用一例。
- (九)10月11日邀請國立中央大學水文科學研究所所長隋中興教授蒞系演講，題目為：Hydrologic Feedbacks to Radiative-climate Forcing in the Tropical Ocean-atmosphere。
- (十)10月18日邀請中央研究院植物所吳俊宗教授蒞系演講，題目為：水質優養化與藻類：兼談生態整治。
- (十一)10月25日邀請國立中央大學土木工程系水資組朱佳仁教授蒞系演講，題目為：大風起兮。
- (十二)11月01日邀請中華民國航空測量及遙感探測學會李三畏理事長蒞系演講，題目為：日本近自然河川工法簡介。

- (十三)11月08日邀請水產試驗所徐崇仁主任秘書蒞系演講，題目為：超集約循環水養殖及其多樣化。
- (十四)12月19日邀請美國伊利諾大學土木與環境工程學系 Edwin E. Herricks 教授蒞系演講，題目為：Applications of Bioenvironmental Engineering: Comparisons of Ecological Approaches to Stream Restoration in the US and Taiwan。

### 三、農業化學系(所)

- (一)大陸地區中國土壤學會交流訪問團於中華土壤肥料學會辦理「第四屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會」，會議期間於10月27日上午至本系參訪。
- (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先生參與本系研究。
- (三)5月17日邀請北美洲肥胖學會現任理事長美國路易西安那州立大學 Pennington 生醫中心主任 Dr. David York，到本系學術演講，講題：Regulation of Fat Intake by the Peptide Enterostatin。
- (四)10月22日邀請 Dr. Tammy Bray, Associate Dean and Professor, Department of Human Nutrition, College of Human Ecology, The Ohio State University，到本系學術演講，講題 Antioxidants, NFkB and Diabetogenesis。Dr. Steven Schwartz, Professor of Food Science and Technology, The Ohio State University 講題：Chemical and Bionutritional Aspects of Carotenoids。
- (五)12月3日邀請美國 Amgen 生技公司資深研究員王淑媛博士，到本系學術演講，講題：Recent Progress in Recombinant Protein Production。
- (六)12月27日斯洛伐克國家科學委員會院長 Drsc. Ing. Viliam Novak 與本系土壤環境領域相關同仁進行學術交流，互換心得。

### 四、植物病理學系(所)

- (一)90年3月12日至3月25日，日本沖繩縣農業試驗場病蟲部的德元正和與那須奏美，至本系研習柑桔無病種苗脫毒技術，以及黃龍病、萎縮病、破葉病與鱗砧病快速診斷法，由蘇鴻基名譽教授與洪挺軒助理教授負責指導。
- (二)90年4月15日至4月22日，蘇鴻基名譽教授應邀前往越南河內，指導當地柑桔黃龍病之發病生態田間試驗。
- (三)90年5月2日至5月12日，蘇鴻基名譽教授應邀前往馬來西亞，指導當地防治柑桔與香蕉之重要病害。
- (四)90年6月15日至7月11日，蘇鴻基名譽教授應沙烏地阿拉伯農業部與我國外交部西亞司之邀，前往沙烏地阿拉伯指導防治柑桔黃龍病，為期四週。
- (五)90年7月11日邀請紐西蘭生物安全署專家 Dr. Richard Ivess 及 Dr. Veronica Hervera 參訪本系，並就植物防檢疫交換心得意見。
- (六)90年7月16日至7月30日，大陸福建省周莉娟等6位植保從業人員，到本系研習柑桔無病種苗脫毒技術，以及黃龍病、萎縮病、破葉病與鱗砧病快速診斷法，由蘇鴻基名譽教授與洪挺軒助理教授負責指導。
- (七)90年10月3日至10月12日，蘇鴻基名譽教授應邀前往越南河內與胡志明市，考察並指導當地柑桔黃龍病之防治工作。
- (八)90年10月16日沈偉強助理教授應邀至昆蟲系演講，講題為 Pheromones control mating

and differentiation in *Cryptococcus neoformans*.

- (九)90年11月29日邀請澳洲昆士蘭大學熱帶植物病理研究中心 Dr. Andr'e Drenth 蒞系演講，演講題目為「茄科晚疫病菌系之族群生物學」。
- (十)90年10月28日至11月6日，洪挺軒助理教授前往大陸廣州參加「海峽兩岸植物病蟲檢疫及鑑定技術研討會」，並赴廈門、福州、南京、上海等地之學術機構與各「出入境檢驗檢疫局」進行交流。
- (十一)90年11月12日邀請德國漢諾威大學果樹與苗圃研究所名譽教授 Prof. Dr. Gerhand Bunemann 蒞系演講，演講題目為「以德國生產者觀點審視植物種苗國際貿易」。
- (十二)90年11月13日至11月17日，蘇鴻基名譽教授應邀前往日本沖繩縣農業試驗場，指導當地柑桔黃龍病之防治工作。
- (十三)90年11月21日至11月26日，蘇鴻基名譽教授應邀前往澳洲，針對香蕉萎縮病、香蕉條紋病等世界性重要病害進行學術演講與技術交流。
- (十四)90年12月16日至12月22日，蘇鴻基名譽教授應邀前往越南河內，指導當地柑桔病害之綜合防治試驗。

## 五、昆蟲學系(所)

- (一)彭武康教授獲國科會補助赴英國訪問研究3個月。
- (二)日本 Hiroshima University 植物學博士寺田勝幸先生來本系吳文哲教授研究室從事『Entomogenous fungi (Laboulbeniales) and their host insects in Taiwan.』作為期壹年之研究。
- (三)本系石正人老師於八月一日赴荷蘭參觀研習，研習花卉上潛蠅及薊馬之快速鑑定。
- (四)本系楊平世、陳秋男、吳文哲等三位教授於8月16日至8月25日赴北京、青島、上海、蘇州、杭州等地考察動植物檢疫防疫相關業務。
- (五)本系於10月22日至11月22日接待捷克科學院昆蟲學研究所 Dr. Ivan Gelbic 來台訪問，並於11月6日蒞系演講『Changes in the development of the mosquitoes of the *Cules pipens* complex caused by hormones, temperature and population density』。
- (六)本系吳文哲、楊平世、蕭旭峰等三位教授於10月28日至11月6日赴廣州、廈門、福州、南京、上海等地考察植物檢疫防疫相關業務。
- (七)11月20日邀請夏威夷大學昆蟲學教授 Dr. Hideyuki Chiba 蒞系演講『Skippers of Taiwan』。
- (八)本系於本年度有三個國際合作研究計畫，中美農業科技合作：吳文哲教授--颶風(颱風)干擾因子對台灣與美國長期生態研究中節肢動物相之影響，陳秋男教授--東方果實蠅之區域防治合作研究，中荷農業科技合作：石正人教授--進口花卉重要病蟲害調查及快速鑑定技術之開發。

## 六、森林學系

- (一)日籍專家林義隆博士(Consulting Engineers OHTA-GEO Yoshitaka Hayashi)來台指導九二一地震後坡地災害重建事宜。
- (二)日籍專家有馬孝禮、佐佐木幸久、田中千秋、鴛海四郎於九十年八月九日至十二日來台指導木質構造事宜。
- (三)加拿大魁北克大學(三河校區)資深研究員劉桂南博士(Dr. K. N. Law)九十年九月二十八

- 日來台，十月三日在本系發表學術講演。  
(四)九十年十二月七日華南理工大學校長來訪。

## 七、畜產學系

- (一)三月六日邀請美國 Iowa 州立大學前農學院院長 David G. Topel 教授和現任畜產系主任 Dennis N. Marple 教授蒞系參觀訪問，並和本系教師舉行座談。
- (二)本系林仁壽教授於三月至五月前往中國華南農業大學訪問研究二個月。
- (三)四月十二日邀請日本茨城大學名譽教授柏原孝夫博士蒞系專題演講，演講題目為：放射線家禽學的進展、動物遺傳資源(家畜品種論)。
- (四)中國廣州東山科技學院及職業學院學者一行十人，於四月二十四日蒞系參觀訪問，並和本系教師舉行座談。
- (五)本系林仁壽、吳兩新教授於八月三日至十二日，赴大陸內蒙古農業大學、中國農業大學及華南農業大學參觀訪問，並洽談互訪及合作研究事宜。
- (六)本系名譽教授馬春祥博士率領育種研究室內碩、博士班研究生一行九人，於八月二十二日至二十六日前往中國河南鄭州參加當地第七屆全國動物生理生化研討會，會中並發表論文兩篇，分別為：牛乳白蛋白-山羊<sub>s1</sub>酪蛋白轉基因小鼠與轉基因乳山羊之產製與分析、*mOSG* 基因於早期胚發育之分子生物學特性。
- (七)美國 PIC 公司分子生物研究室主任余敦平博士與台鹽公司董事長余光華先生，於十月十日蒞系參訪，並和本系從事豬隻分子生物研究之教師洽談合作計劃事宜。
- (八)十月二十五日邀請美國 New Jersey Medicine 及 Dentistry 大學博士後研究員 顏裕庭 博士蒞系專題演講，演講題目為：Molecular genetics of mammalian axis formation。
- (九)本系鄭登貴教授與本校醫學院生化所林榮耀院士於十一月二十一日至二十四日，代表本校前往中國上海參加復旦大學舉辦之「第五屆東亞研究大學(AEARU)二十一世紀生命科學研究與產業發展趨勢」學術研討會，並於會中發表論文分別為：1. Generation and analysis of transgenic dairy goats harbouring the cDNA of human coagulation factor VIII gene; and 2. Interaction of a cardiotoxic protein, volvatoxin A2, with lipid membranes – The role of oligomerization and conformation change in the pore formation of VVA2。
- (十)十一月二十六日邀請來台參加「兩岸三地第六屆優質雞改良生產暨發展研討會」之大陸團及香港團學者專家共計三十八人蒞系參觀訪問，並和本系教師交流座談。
- (十一)十二月十三日邀請美國 Auburn 大學副研究員林欽銘博士蒞系專題演講，演講題目為：Comparison of various fan, sprinkler and mister systems in reducing heat stress in dairy cows。

## 八、獸醫學系

- (一)3月5-6日日本大學長谷川、丸山及藩英仁等三位教授來訪，洽商合作研究計畫。
- (二)10月24日中國華南農業大學獸醫學院陳杖榴教授等6位來訪。
- (三)11月5日馬來西亞 Putra 大學獸醫學院獸醫院院長 Dr. Nadzariah Cheng 來訪。
- (四)12月10日 OIE Dr.Boisseau 來訪。
- (五)12月26日洪春彬博士來訪。
- (六)12月28日起潘銘正教授赴澳大利亞 Monash 大學醫學院訪問研究6個月。
- (七)張照夫教授 2001.7.6. 9.19.以訪問學者身分應邀赴美國康乃爾大學研究。

- (八) 美國人道協會副總裁 Martha C. Armstrong 年底訪華，關切台灣動物保護狀況，費昌勇將參與相關會議。
- (九) 美國人道協會副總裁 Martha C. Armstrong 十二月十三日蒞臨通識「動物倫理與公共政策」，與同學談動物保護之世界觀。
- (十) 費昌勇教授於十一月上旬受邀訪問比利時 Janssen 藥廠，了解化學藥品之研發與製程，並參加 2001 年歐洲畜牧大展，了解當前歐洲經濟動物飼養方式與動物福利問題。
- (十一) 王金和教授與美國 USDA-ARS 禽病與腫瘤研究所進行研討家禽白血病之計畫

## 九、農業經濟學系

- (一) 大陸華中農業大學張安錄教授於今年六月至九月接受農村發展基金會之資助來本系作四個月之研究，主題為小流域開發規劃系統評估以及動物廢物循環利用的經濟和水質影響。
- (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) 4 月 27 日，大陸浙江大學訪問團一行 8 人至本系參觀訪問。
- (二) 11 月 6 日，由國立中央大學生命科學研究所邀請大陸寧夏省林業研究所李所長等 3 位研究員至本系進行花卉及藥用植物等相關研究領域之學術交流。
- (三) 11 月 12 日，行政院農業委員會動植物防疫檢疫局邀請德國果樹及苗圃專家 Prof. Dr. Gerhard Bunemann 至本系參觀訪問。
- (四) 12 月 26 日，沙國紹德國王大學農學院院長 Dr. Al-Hazmi 至本系參觀訪問。

## 十一、農業推廣學系

- (一) 2 月間，蔡宏進教授接受澳洲文化中心訪問獎助，赴墨爾本大學訪問三週，完成「澳洲鄉村發展政策及其與都市的關連」之研究。
- (二) 2 月間，岳修平副教授前往香港，擔任亞太區大學線上教學評量研討會台灣大學代表。
- (三) 90.03.01-90.03.10 德國 Kassel 大學 Prof. Knerr，受邀至本系演講，主題為「德國農業所得課徵制度」。
- (四) 90.03.09-90.04.09 德國 Kassel 大學研究生 Voigt，前來本系進修，論文主題為「德國農業部門所得稅賦制度之轉換暨應用-台灣個案研究」。王俊豪助理教授為指導教授。
- (五) 5 月間，岳修平副教授前往日本京都，擔任 APRU 太平洋區遠距教學大專院校聯盟會議台灣大學代表。
- (六) 6、7 月間，呂學儀教授訪問美國印第安那大學有關教學科技研究。
- (七) 8 月間，呂學儀教授訪問美南美以美大學英語教學計畫。
- (八) 8 月間，蔡宏進教授接受加拿大台北貿易辦事處獎助，赴加拿大研究並完成「台灣在加拿大移民」之研究。
- (九) 90.08.08-90.08.22 王俊豪助理教授協助中國農業推廣學會組團參訪德國休閒農業發展現況。

- (十)90.08.19-90.08.20 陳昭郎教授赴大陸參加學術會議，並考察石家莊市農業發展及觀光休閒農業。
- (十一)90.08.21-90.08.22 陳昭郎教授赴大陸考察滄州市農業發展及觀光休閒農業。
- (十二)90.08.22-90.08.29 陳昭郎教授赴大陸考察福州市農業發展及休閒農業。
- (十三)90.09.04-90.09.10 陳昭郎教授赴大陸參加青島市舉行之農業產業化經營研討會及產業活動。
- (十四)90.10.18-90.12.16 中國科學院南京土壤研究所博士候選人王慎強前來本系進修，研究論文題目為：「兩岸農業科技推廣體系比較研究」。陳昭郎教授為指導教授。

## 十二、生物產業機電工程學系

- (一)4月11日台大農工系日本系友「牧風會」至本系參觀高 教授紀念室。
- (二)4月15日至4月18日本系和行政院農委會種苗改良繁殖場、國立自然科學博物館等單位共同主辦「熱帶暨亞熱帶溫室設計與環境控制國際研討會」。
- (三)4月17日大陸浙江大學訪問團至系上參觀訪問。
- (四)5月24日加拿大農部實驗室 Dr. Hua Hsu 應邀於本系進行專題演講，題目為「Application of the NIRS Technology for Agricultural Industry」。
- (五)6月22日馬來西亞農業部專家至本系參觀了解「自動化與精準農業」。
- (六)8月6日至8月10日王康男教授、賈精石技正及黃清隆技士赴馬來西亞考察。
- (七)9月上旬歐陽又新副教授赴俄研習考察。
- (八)10月2日至10月6日盧福明教授赴日本東京大學訪問考察。
- (九)10月22日福建省農機學會張震等十位農機專業人士至本系訪問座談。
- (十)11月6日大陸寧夏省林業研究所資深研究人員：李所長健、王研究立英及李研究員永華等三人將至本系進行參觀訪問。

## 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)11月5日日本油脂專家藤本健四郎(東北大學教授)來所演講「The effect of fat structure on the physiological function and oxidative stability」。

## 十四、附設動物醫院

無

## 十五、附設農業試驗場

無

## 十六、附設山地實驗農場

- (一)九十年五月十日 五月十三日中興大學昆蟲系楊正澤教授偕同德國慕尼黑博物館昆蟲組人員來場採集調查。

- (二)九十年十月九日 十月十一日東海大學賴明洲教授偕同荷蘭人士來場採集研究。  
(三)九十年十月二十九日 十月三十日亞洲蔬菜中心韓國研究員來場研究。

## 十七、附設水工試驗所

- (一)90年2月27日南京水科院周院長等人蒞所參觀訪問。  
(二)90年3月22日萬能工專黃依典土木科主任等人蒞所參觀訪問。  
(三)90年3月28日新加坡南洋理工學院趙以明副教授蒞所參觀訪問。  
(四)90年4月2日至4月4日與高速電腦中心共同舉辦「全流域河川不恆定流數值模式之原理及使用」，主講人為賴經都教授，主持人為王燦汶教授，講習地點在國科會國家高速電腦中心。  
(五)90年4月24日大陸水科院李桂芬、金傳良教授及北京水研院吳文桂院長蒞所座談及參觀。  
(六)90年4月27日與農工系合辦「農業水資源經營技術八十九年度計畫成果發表討論會」，地點在本所四樓視聽室。  
(七)90年6月26日大陸中科院成都山災害與環境研究所程根偉副所長等人至本所參觀訪問。  
(八)90年7月9日至7月12日及7月16, 17日邀請亞利桑那大學水文與水資源學系葉天齊教授蒞所舉行講習會，演講題目為「序率方法在地下水文學之應用短期課程」。  
(九)90年8月8日與NII產業發展協進會、經濟部水資源局及經濟部水利處共同舉辦「水利工程數值模式應用研討會」，地點在本所四樓視聽室。  
(十)90年9月13日至15日舉行第六屆海峽兩岸水利工程研討會，地點在大陸福州。  
(十一)90年12月11日及12日與美國維吉尼亞大學、台北科大水環境研究中心等單位共同舉辦「第三屆集水區管理國際研討會」，地點在台大應用力學館國際會議廳及工學院綜合大樓國際演講廳。  
(十二)90年12月13日舉行「21世紀之都市集水區模擬」講習會，邀請 Prof. Wayne C. Huber (美國奧立岡大學土木、營建及環工系教授)主講，地點在本所四樓視聽室。  
(十三)90年12月31日邀請美國匹茲堡大學邱教授照淋針對「水工所未來發展之方向及目標」作專題演講，地點在本所二樓會議室。

## 十八、實驗林管理處

### (一)學術活動

1. 匈牙利地理博物館長 Dr. Kubassek Janos 由行政院新聞局許編審陪同於二月十、十一日參訪溪頭森林遊樂區。
2. 多明尼加共和國農業部次長歐地斯及農牧森林研究局長卡斯提佑等人於二月二十一日拜訪本處並參觀竹山鎮之竹管厝及溪頭竹類標本園。
3. 日本大學教授小山鐵夫及大場秀章 2 人拜訪王處長並於三月十一日至十四日在溪頭區進行植物研究、參觀森林遊樂區。
4. 經建會夏正鐘處長陪同美國俄勒岡州貿易資訊辦事處 Bob Wise 及 Nike Abbate 二人於四月十日參觀溪頭竹類標本園及森林文化展示館之竹內裝潢與竹藝製品。
5. 浙江大學副校長程家安一行 9 人於四月二十日至二十二日參觀溪頭森林遊樂區及

鳳凰茶園。

6. 辦理本處第六十七次業務技術討論會九十年六月六日在台大森林系會議室舉行。
7. 美國喬治亞大學教授 Prof. E. Evan Brown 夫婦由農委會陳處長溪洲陪同於九十年六月七、八日參訪溪頭森林遊樂區。
8. 王處長率領葉永廉主任等 10 人於九十年七月廿五日至卅日到泰國參訪泰皇計畫木竹材經營與利用。
9. 九十年十月四日在本處禮堂辦理學術演講，演講人加拿大魁北克大學資深研究員劉桂南博士，講題『加拿大森林現況-森林永續經營展望』。
10. 劉副研究員儒淵十月二十日分別於中華林學會九十年度森林學術論文發表會及中華民國戶外遊憩學會舉辦之 2001 休閒遊憩觀光研究成果研討會上發表相關論文。
11. 九十年十月廿七日在溪頭區紅樓舉辦溪頭桃芝影響及復建研討會，本校陳振川總務長、農學院楊平世院長、動物系林曜松教授及森林系郭幸榮教授應邀主持。

(二)刊物出版

1. 出版台大實驗林研究報告第十四卷二至四期；第十五卷第一期、第二期。
2. 林業叢刊：第 76 號—台灣巨木保護研討會論文集。
3. 出版台大實驗林溪頭營林區桃芝風災災害圖冊；林業叢刊第 77 號。
4. 教育推廣刊物：第 24 號—你認識我嗎？(螢火蟲)；第 25 號—神木溪保護林。

(三)合作主持計畫與本處自資計畫

本處與行政院農業委員會合作十五項；國科會合作二項；環保署合作一項；林務局合作一項；彰化師範大學合作一項，行政院農業委員會特有生物保育中心合作一項，中山大學生物系合作一項，嘉義大學合作一項，樹德科技大學管理學院合作一項，本校森林系及植病系合作四項。本處自資計畫十四項。

## 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