

貳、國際學術合作、交流活動

一、獸醫專業學院(獸醫學系、臨床動物醫學研究所、分子暨比較病理生物學研究所)

- (一) 103年9月至104年6月本院獸醫學系大四學生簡維萱赴法國里爾天主教大學擔任交換學生。
- (二) 1月18日至2月1日本院獸醫學系學士班大五學生陳昱鈞、大四學生馬存苡、大三學生張育薇赴日本東京大學進行為期半個月的實習。
- (三) 2月2日本院舉辦東亞獸醫大學教育與研究研討會，本次大會有來自臺灣4所獸醫大學及相關生物醫學大學、日本東西聯合獸醫大學6所、東京大學、首爾大學、越南農業大學等東亞地區16所大學，共計150人與會。
- (四) 2月3日本院舉辦臺灣大學、東京大學、首爾大學-台、日、韓三國獸醫教育研究研討會，另有來自美國、日本、東南亞等地獸醫學校代表，共計46人與會。
- (五) 2月3日本院舉辦台灣獸醫誌(Taiwan Veterinary Journal, TVJ)國際編輯會議，邀請美國康乃爾大學張永富教授、美國普渡大學林滄龍教授、日本東京大學九和茂教授及西村亮平教授、韓國首爾大學木村順平教授、日本岐阜大學柳井德磨教授與本院周晉澄院長、王汎熒教授(主編)、張芳嘉教授(副主編)討論TVJ的現況與未來。
- (六) 2月4日日本東京大學獸醫系系主任前多敬一郎教授率領久和茂教授、芳賀猛教授、堀正敏教授、大野耕一教授、西村亮平教授及東大國際事務處職員大島潤二先生等6位教職員至本院商談合作事宜，並邀請本院加入東大頂尖大學合作計畫。會中同時與未能來臺的東大教授們進行視訊會議，並達成雙方教師直接合作研究、持續進行短期學生交流等共識，並擬訂進一步討論學生交換與學分承認事宜。本院周晉澄院長並於3月15日至17日率領7位教師回訪東大，討論教師合作研究等細節。8月18日日本東京大學生命科學研究科長丹下健教授、獸醫系前多敬一郎系主任及農學生命科學研究科國際室長中山裕之教授更進一步聯袂來訪討論合作計畫。
- (七) 2月9日至15日本院周晉澄院長率師生一行13人於赴中國福州市海峽(福州)大熊貓研究交流中心，參加大熊貓飼養暨醫療研習營，並進一步討論簽訂學術交流合作協議書可能性。
- (八) 3月1日至明年2月28日中國烏魯木齊新疆大學動物醫學院翟少華老師至本院劉振軒教授實驗室進行學術研究交流研習。
- (九) 3月3日本院周晉澄院長邀請美國普渡大學吳菁菁博士至本院演講，題目為：「From DNA vaccine to Phytobiologics-A profession filled with opportunities」。
- (十) 3月15日至17日本院周晉澄院長、詹東榮教授、張芳嘉教授、萬灼華副教授、林辰栖助理教授、劉以立助理教授、蔡沛學助理教授、陳慧文專案助理教授赴日本東京大學獸醫學系進行學術交流，並討論雙方可進行合作研究的領域，明年度預計有詹東榮教授及張芳嘉教授將赴東京大學獸醫學系進行交換研究。
- (十一) 3月16日德國漢諾威獸醫大學病毒研究室 Dr. Georg Herrler 至本院王金和教授研究室參訪及交流。
- (十二) 4月18日至23日本院臨床動物醫學研究所碩士班研究生陳儒頌赴法國巴黎參加第

- 二屆國際鳥類、爬蟲以及特殊動物醫療研討會(2nd International Conference on Avian Herpetological and Exotic mammal medicine)，並發表口頭報告：「Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* antibodies in wild birds in Taiwan」。
- (十三) 5月8日本院周晉澄院長獲香港青年協會熱情邀請，與周崇熙副教授赴香港參加亞洲升學教育展，並由周崇熙副教授於會中介紹本院獸醫學系課程，使與會學生更加瞭解獸醫教育資訊，以及早準備升學規劃。
- (十四) 5月13日至15日本院分子暨比較病理生物學研究所碩士班研究生許志勤赴美國佛羅里達州奧蘭多參加國際動物法醫科學協會(IVFSA)第8屆年會，並發表口頭論文：「Study on postmortem changes of multiple organs in rats under different temperatures」。
- (十五) 5月13日至15日本院獸醫學研究所博士班研究生黃威翔赴美國佛羅里達州奧蘭多參加國際動物法醫科學協會(IVFSA)第8屆年會，並發表口頭論文：「Veterinary Forensic Case Studies of Metropolis in Taiwan」。
- (十六) 5月14日至18日本院獸醫學系詹東榮教授赴日本橫濱參加第12屆亞洲營養學大會(ACN2015 The 12th Asian Congress of Nutrition)，發表壁報論文：「Pacific oyster-derived polysaccharides attenuate allergic response in a murine model of food allergy」。
- (十七) 5月14日至18日本院獸醫學系林辰栖助理教授赴日本橫濱參加第12屆亞洲營養學會年會(12th Asia Congress of Nutrition)發表壁報論文「Investigate the Anti-tumor Effect of Herbal extract X814 on Canine Mammary Gland Tumors」。
- (十八) 5月19日美國猶他州立大學副校長兼農業暨應用科學院長 Kenneth L. White 博士、應用經濟系主任 Dillon M. Feuz 博士以及 E & M Foundation 王敦正先生至本院參訪交流，討論雙方未來合作可能。
- (十九) 5月30日至6月2日本院獸醫學系葉光勝副教授率博士班研究生官南綾及碩士班研究生李健安赴美國紐奧良參加第115屆美國微生物學會年會(115th General Meeting of American Society for Microbiology)，官南綾同學並發表壁報論文：「The arginine at residue 7 of FimY is required for type 1 fimbrial expression in *Salmonella enterica* serovar Typhimurium」。而李健安同學的壁報論文為：「Most *Salmonella enterica* serovar Choleraesuis isolates from swine do not produce type 1 fimbriae and possess distinct amino acid variations in FimH」。
- (二十) 6月13日至27日本院周晉澄院長帶領臨床動物醫學研究所碩士班研究生邱詩軒、李柏穎及動物醫院醫師張鈞浩、陳育萱至日本麻布大學交流實習2週，並進一步討論學術研究合作。
- (二十一) 6月21日至24日本院分子暨比較病理生物學研究所龐飛教授、鄭謙仁教授及張惠雯助理教授率本院獸醫學系博士班研究生邱慧英、分子暨比較病理生物學研究所碩士班研究生高啟霏等數人，赴日本京都參加第7屆國際新興與再現豬病研討會(The 7th International Symposium of Emerging and Re-emerging Pig Diseases, ISERPDP)，在3位老師帶領下，共發表4篇壁報論文：1.「臺灣新型豬流行性下痢病毒之刺突基因分析」、2.「第二型豬環狀病毒亞臨床感染豬隻的免疫狀態-在不同血清病毒量及有無疫苗免疫之比較」、3.「第二型豬環狀病毒與LPC病毒在單核球來源樹突細胞之交互作用」、4.「疫苗免疫下攜帶不同病毒量豬第二型環狀病毒亞臨床豬隻單核球來源巨噬細胞功能之比較」。

- (二十二) 6月22日本院臨床動物醫學研究所黃慧璧教授至美國科羅拉多州立大學獸醫教學醫院小動物運動醫學暨復健中心參觀。
- (二十三) 6月23日本院獸醫學系詹東榮教授率博士後研究員吳欣穎、碩士班學生蕭雅萍赴韓國濟州島參加第7屆亞洲毒理學會國際研討會，詹東榮教授發表專題演講：「Iron-oxide nanoparticles modulate microglial functionality」，吳欣穎博士發表壁報論文：「Gold nanoparticles modulated cytokine production in ovalbumin-sensitized BALB/c mice」，蕭雅萍同學發表壁報論文：「Honokiol attenuates the inflammatory responses in primary murine microglia and in mice with experimental autoimmune encephalomyelitis」。
- (二十四) 6月29日至9月11日本院獸醫學系學士班大三學生楊晴赴美國 University of Missouri 進行為期兩個半月的實習。
- (二十五) 6月30日日本京都大學農學院繩田榮治教授、松井徹教授、伊藤順一教授、田尾龍太郎准教授與職員大原有理小姐，在嘉義大學動物科學系連塗發教授與本校生農學院的學生陪同下，參訪本院分子暨比較病理生物學研究所鄭穹翔所長實驗室。
- (二十六) 7月1日至8月8日本院獸醫學系學士班大三學生劉騰宇、許嘉心、胡懷中、陳宇威赴泰國朱拉隆功大學附設動物醫院與綠山動物園，進行為期1個月的實習。
- (二十七) 7月9日至12日本院、瑞士 AOVET 教育基金會及臺灣獸醫外科專科醫學會聯合舉辦 2015 年小動物骨外科進階課程，由美國加州大戴維斯分校 Amy Kapatkin 教授擔任國際主席，本院葉力森教授擔任地區主席，邀請國際講師包括來自瑞士的 Dr. Antonio Pozzi、澳洲的 Dr. Mark Glyde，及美國的 Dr. Susan Schaefer，另有來自泰國、港澳的 3 位獸醫師，及本院臨床所武敬和助理教授、張家銘醫師、中興大學林建良醫師、蘇筱晶醫師等組成龐大講師群，講授 10 個骨科主題(57 個講題)及 8 個現場實際操作練習。
- (二十八) 7月11日至15日本院獸醫學系大四學生彭茹憶赴美國波士頓參加美國禽病學會(American Association of Avian Pathologists, AAAP)與美國獸醫學會(American Veterinary Medical Association, AVMA)合辦的年度研討會，並發表壁報論文：「Molecular and Serological Epidemiology of Avian Influenza Viruses Subtype H6N1 in Taiwan」。
- (二十九) 7月11日至15日本院獸醫學系大四學生簡采甄赴加拿大安大略省倫敦市 Western University 參加美國病毒學會(American Society for Virology, ASV)年會，並發表壁報論文：「家禽傳染性支氣管炎的單株抗體製備與分析」。
- (三十) 7月14日至8月29日本院獸醫學系學士班大三學生馮啟寧赴澳門的澳門市政府狗房進行為期一個半月的實習。
- (三十一) 7月20日至8月4日本院獸醫學系學士班大三學生呂旻軒赴日本吉田牧場進行為期14天的實習。
- (三十二) 7月22日至8月21日本院獸醫學系學士班大三學生劉欣怡、張家恆、羅億禎赴美國 Hawaii wildlife fund 進行為期一個月的實習。
- (三十三) 7月29日至8月26日本院獸醫學系學士班大三學生陳映華、張智鈞、盧沛含、施浩榆、高皓翔、周知林赴澳洲 Wing's Wildlife Park 進行為期一個月的實習。
- (三十四) 7月20日至26日本院周晉澄院長及本院臨床動物醫學研究所季昭華所長隨學術副校長陳良基教授、生農學院徐源泰院長，及生農學院其他系所主管共計14人，

- 赴內蒙呼和浩特市參加 2015 臺大、中興與中國農科院學術交流。本研討會目的在促進兩岸農業科技研究交流，瞭解農學教育發展，促進研究合作及學生交流。
- (三十五) 8 月 4 日至 9 月 2 日本院獸醫學系學士班大三學生陳紹云赴日本 Shimongwe Motsumi 進行為期一個月的實習。
- (三十六) 8 月 8 日至 17 日日本東京大學丹下建教授、前多敬一郎教授、中山裕之教授、松脇貴志助理教授率學生棚橋美優、馬瀨奏、宮地慧、神木春彥、吉野有香至本院交換實習。
- (三十七) 8 月 9 日至 22 日日本麻布大學佐藤礼一郎助理教授率學生村井信一郎、橋本淳史至本院交換實習。
- (三十八) 8 月 18 日日本東京大學生命科學研究科長丹下健教授、獸醫系前多敬一郎系主任及農學生命科學研究科國際室長中山裕之教授聯袂來訪討論合作計畫。
- (三十九) 8 月 19 日中國福建農林大學動物科學院陳龍吉院長來訪，並尋求雙方教學上的合作機會(交換學生)。
- (四十) 8 月 24 日至 26 日本院周晉澄院長至中國山西太原參加中國獸醫學院院長聯席會第 13 次獸醫教育研討會。
- (四十一) 8 月 31 日至 9 月 13 日本院獸醫學系學士班大三學生郭韋葦赴美國明尼蘇達野生動物保育中心進行為期 14 天的實習。
- (四十二) 9 月 10 日至 12 日本院臨床動物醫學研究所黃慧璧教授與臨床動物醫學研究所研究生邱詩軒赴葡萄牙參加歐洲獸醫內科醫學會(European College of Veterinary Internal Medicine)年會，並發表口頭論文：「Intervention to increase physical exercise in dogs with chronic enteropathies」，以及壁報論文「Age-related changes in vertebral heart scale and echocardiographic indices in healthy geriatric cats」。
- (四十三) 9 月 10 日至 12 日本院臨床動物研究所蘇璧伶副教授及其博士班研究生劉品辰至歐洲葡萄牙里斯本參加 25th Annual confress of the European college of veterinary internal medicine，並發表壁報論文，題目為：「Establishment of a Severity Scoring System for Outcome Prediction in Dogs with Pancreatitis」。
- (四十四) 9 月 18 日至 22 日本院臨床動物醫學研究所武敬和助理教授赴美國華盛頓參加 IVECCS 2015 年會。
- (四十五) 9 月 22 日至 26 日本院獸醫學系蔡沛學助理教授邀請澳洲昆士蘭大學 Wynne Collins 博士至本院進行 2 場演講，題目為：「Equine Reproduction: Facts and Figures」及「Using Reproductive Tools to Conserve Endangered Species」。Collins 博士專精於馬科動物(尤其是非洲野驢與亞洲野馬)與野生動物繁殖生理，本次 2 場演講除吸引許多學生參與，各校相關授課老師及臺北市立動物園也有許多人員共襄盛舉。Collins 博士於會後也與本院周晉澄院長討論未來合作、授課與學生交換的可能性。
- (四十六) 9 月 22 日日本東京農工大學田中綾副教授率博士班學生深山俊治、合屋征二郎至本院參訪並演講，題目為：「心臟超音波的基礎及未來」。田中綾博士為小動物心血管專家，深入淺出的演講讓同學們得以瞭解心臟超音波精髓，並藉由本次參訪與本院教師及心臟專科醫師交流經驗及技術。
- (四十七) 10 月 23 日四川曾江倉山溫氏畜牧有限公司曾甯魯副主任、溫氏股份有限公司凌寶明技術總監、陳海監副總、溫氏恩平公司陳興榮經理、海大集團研究院郭吉餘副院長、正大康地集團周春新技術服務總監、江蘇溫氏丁志勇技術總監、安徽溫

氏方水明技術總監、禮來公司陳繼榮先生、劉世強先生，一行 11 人至本院參訪交流，由本院周晉澄院長率龐飛教授、鄭謙仁教授、鄭益謙副教授、葉光勝副教授、張惠雯助理教授共同接待，並邀請動物科學技術學系丁詩同系主任與蘇忠禎副教授一同與會。溫氏集團為相當知名的豬隻養殖集團，因此與會人員皆為豬病學、畜產養殖、環境衛生領域專家，並於會中交流兩岸豬隻養殖產業情形。

(四十八) 10 月 15 日至 19 日本院分子暨比較病理生物學研究所鄭謙仁教授率本院獸醫學系博士班研究生涂央昌、李文達、許家達及分子暨比較病理生物學研究所碩士班研究生郭軒、林之涵等數人，赴緬甸仰光參加 2015 亞洲動物園暨野生動物醫學及保育暨研討會，涂央昌發表：「臺灣鼬獾狂犬病的分子流行病學和病理學研究」，李文達發表：「台北動物園香港疣蟎海洋分支桿菌感染症」病理報告及「鯨豚 *Crassicauda spp.* 的回溯性調查」，許家達發表：「利用 3D 列印技術製作野生動物復健器材」案例，郭軒發表：「臺大動物醫院救傷海龜的分支桿菌和旋單科吸蟲混合感染」病例報告，林之涵發表：「白尾海鵬肺臟/氣囊腺癌」。同時囊括全場 8 個最佳口頭報告學生中的 4 個名額。

(四十九) 10 月 26 日至 27 日本院臨床動物醫學研究所王儷蓓助理教授赴泰國曼谷參加 VET SCI2015 年會。

(五十) 10 月 31 日至 11 月 2 日本院臨床動物醫學研究所專、兼任教師，包括蘇璧伶副教授、張雅珮老師、葉力森教授、林中天教授應邀赴馬來西亞參加亞洲獸醫專科醫學會 (Asian Meeting of Animal Medicine Specialties, 簡稱 AMAMS) 聯合年會，並擔任獸醫內科、外科、眼科學會主要演講人、手術實作指導老師及會議主席。此外，林中天教授更於會中獲選為新任亞洲獸醫眼科學會及亞洲獸醫眼科專科醫師協會會長。張雅珮老師發表壁報論文：「Mesenchymal stem cells transplantation in acute spinal cord injury - potential mechanisms of the therapeutic effect」。蘇璧伶老師及其研究生劉品辰也發表口頭論文：「canine systemic lupus erythematosus in northern Taiwan: 11 cases」。

(五十一) 10 月 31 日至 11 月 7 日本院分子暨比較病理生物學研究所萬灼華副教授，赴美國亞利桑納州鳳凰城參加 2015 年第六十六屆美國實驗動物科學學會年會，發表口頭論文：「Development of a multiplex PCR-based hybridization chip system for screening of multiple infectious agents in feces of laboratory mice」。

(五十二) 11 月 19 日至 22 日本院郭宗甫教授、蘇璧伶副教授、劉以立助理教授、武敬和助理教授、臨床動物醫學研究所 13 位學生及獸醫學系 70 位學生參加在臺北舉辦的 FASAVA 第六屆亞洲小動物獸醫師大會 (2015 Federation of Asian Small Animal Veterinary Associations Congress)。

(五十三) 11 月 25 日中國農業大學禽畜疫病診斷中心張國中教授率學生一行 9 人至本院參訪交流。

(五十四) 11 月 25 日至 12 月 4 日本院周晉澄院長率蘇璧伶副教授、周崇熙副教授、姜吉鴻獸醫師及 6 位獸醫系同學赴中國福州參加 2015 年福州大熊貓醫療學習營，同時參與「2015 年中國首屆保護老年大熊貓研討會」，蘇璧伶老師並發表演講，題目為「動物犬瘟熱之診療及護理」。

(五十五) 11 月 28 日本院分子暨比較病理生物學研究所張惠雯助理教授邀請荷蘭 Utrecht 大學 Rottier 至本院演講，講題為：「Molecular pathogenesis of feline coronaviruses: the mutation hypothesis」。

- (五十六) 12月8日至11日本院周晉澄院長率9名教師及16名學生至日本參加東京大學舉辦的UTokyo-NTU Joint Conference 2015。
- (五十七) 12月10日至12日本院周晉澄院長與張本恆教授至泰國參加第14屆亞洲獸醫學校聯盟(the Asian Association of Veterinary Schools (AAVS)會議，周院長同時當選下一任的聯盟主席。

二、農藝學系

- (一) 2月21日 Dr. Verslues, Paul E. IPMB. Academic Sinica 演講 講題: Signaling and metabolism related to drought acclimation in Arabidopsis。
- (二) 3月5日壽米屋陳肇浩董事長演講 講題：開創稻米新藍海-以大橋稻米產銷專區為例。
- (三) 3月14日農化系陳尊賢教授演講 講題：土壤的奧秘。
- (四) 4月16日本校地理環境資源學系洪伯邑助理教授演講 講題：古茶林裡的故事-中國西南邊疆的茶產業與少數民族。
- (五) 4月29日-5月5日邀請日本國立開發法人-農業·食品產業技術總和研究機構作物研究所近藤始彥教授來系授課及座談，議題：稻作學及經驗分享會。
- (六) 5月7日IRRI的學者 Kenneth L. McNally, Ph.D. (T.T. Chang Genetic Resources Center, International Rice Research Institute)演講，題目：Thousands of rice genotypes, genomes, and phenotypes: Challenges are opportunities。
- (七) 5月11日康乃爾大學作物遺傳與育種系的教授 Dr. Martha Mutschler 演講，講題：番茄抗病育種的研究。
- (八) 5月16日喜願小麥施明煌先生演講 講題：喜願社區協力農業營生群組之共構。
- (九) 6月2日本校生農院共同儀器中心林佩吟博士演講講題：稻米之加工利用。
- (十) 6月4-5日日本農業食品產業技術總和研究機構資深研究員近藤始彥教授演講 講題：稻作學。
- (十一) 6月11日農糧署糧食產業組黃怡仁技正演講 講題：稻米之加工利用。
- (十二) 6月29日京都大學 Dr. Nawata (研究領域：熱帶作物)至本系座談。
- (十三) 6月29日台灣農學會王長瑩秘書長與學生分享近期農業相關議題。
- (十四) 7月11日 temperate rice constrium 主持人 Dr. Russell Reinke 演講 講題:Temperate Rice-Experiences and Observations。
- (十五) 8月17-20作物模式專家 Dr. Tao Li 與 Mr. Man 舉辦 ORYZA V3 作物模式訓練課程，指導學員操作模擬水稻的生長與產量。
- (十六) 8月28日世界知名數量遺傳學家曾肇邦博士至本系交流。
- (十七) 9月21日 Dr. K. L. Heong 演講 講題：Plant-Insect-People Interactions。
- (十八) 9月15日 Utah State University/ Department of Plants, Soils, and Climate 系主任 Dr. Paul G. Johnson 至本系交流。
- (十九) 9月17農科院產業發展中心許仁弘博士演講 講題：農業生技與農業問題。
- (二十) 10月14日台灣農學會王長瑩秘書長演講 講題：農藝這條路--併談台灣農糧產業現況與發展。
- (二十一) 11月12日 AVRDC 亞洲蔬菜研究中心分子遺傳育種研究室主持人 Dr. Roland Schafleitner 演講 題目：Vegetable crops improvement for increasing food production and farmers' incomes。

三、生物環境系統工程學系

- (一) 本系張斐章教授持續擔任傑出 SCI 國際期刊「Journal of Hydrology」副編輯。
- (二) 本系張斐章教授獲邀於 1 月舉行之「THAI 2015 International Conference」國際研討會擔任國際科學委員會成員(Member of International Scientific Committee)，主要職責為研討會論文審稿、擔任演講者評審及進行專題演講。
- (三) 本系張斐章教授於 1 月赴泰國參加「ASEAN Academic Networking in Water Disaster Management and Climate Change Workshop」並發表專題演講，講題為“Development of novel artificial neural networks for regional flood inundation forecasts”。
- (四) 本系張斐章教授於 3 月邀請法國 Magalie Baudrimont 博士以及 Alexia Legeay 博士來訪，並參與專家座談會，發表專題演講，演講題目為“Sustainable and integrated water resources management on watersheds facing industrial pollutions and urbanization: a comparative study between Lot River (France) and Danshuei River (Taiwan)”。
- (五) 本系譚義績教授於 3 月 15 日至 3 月 18 日赴日本仙台，為臺灣大學與日本東北大學災害科學國際研究所簽署合作備忘錄暨學術交流。
- (六) 本系張斐章教授獲邀於 4 月舉行之「7th World Water Forum(世界水論壇)」擔任要職：
(1) Theme 2.1.2 Water Quality Management for Agriculture and Environment 議程召集人 (Coordinator)；
(2) Theme 2.1.3 Modernization of Irrigation Schemes 議程召集成員。
- (七) 本系童慶斌教授於 4 月 20 日至 4 月 22 日與中研院、國家災害防救科技中心共同邀請 Western Ontario 大學 Simonovic 教授來台，舉辦為期三天之「Systems Approach to Management of Disasters」訓練工作坊。
- (八) 本系張斐章教授於 6 月邀請美國伊利諾大學香檳分校 Edwin E. Herricks 教授來訪，並進行專題演講，演講題目為“Ecohydrology and ecohydraulics habitat trends and ecosystems”。
- (九) 本系譚義績教授於 6 月 23 日至 6 月 27 日拜訪浙江大學海洋學院，為海峽兩岸海岸帶防災和永續利用尋求適當對策，以及與荷蘭 Unesco-IHE、DEFLT 大學三校國際合作計畫。
- (十) 本系范致豪副教授於 6 月 7 日前往法國水域意外污染事故研究調查中心(Centre of Documentation, Research and Experimentation on Accidental Water Pollution)參加海洋油污染防治訓練，為期二周，獲頒國際海事組織油洩漏管理作業(Oil Spill Management, Level II)及有害危險物質管理作業(Hazardous and Noxious Substances Spill Management)結業證書。
- (十一) 本系胡明哲副教授於 7 月 1 日前往日本關西大學研究一個月。
- (十二) 本系余化龍教授研究室於 7 月 30 日邀請 UC San Diego 大學 Professor Daniel M. Tartakovsky 蒞系演講，題目為“Uncertainty Quantification in Environmental Modeling”。
- (十三) 本系張斐章教授於 8 月赴馬來西亞參加「Climate Change Vulnerability and Adaptation in Water Resources Planning & Management」國際研討會議並發表專題演講，講題為“Regional flood inundation nowcast using hybrid SOM and dynamic neural networks”。
- (十四) 本系張斐章教授獲邀於 8 月舉行之「PAWEES 2015」國際研討會擔任國際諮詢委員會成員(Member of International Advisor Committee)，主要職責為研討會論文審稿及專題演講。
- (十五) 本系蘇明道教授於 9 月 20 日前往泰國朱拉農工大學研究六個月。

- (十六)本系林裕彬教授於 9 月 25 日邀請德國 Department of Community Ecology, Helmholtz-Centre for Environmental Research - UFZ 的 Dr. Josef Settele 教授蒞臨演講，題目為“Land-use intensity and Ecological Engineering – Assessment Tools for risks and Opportunities in irrigated rice based production systems”。
- (十七)本系譚義績教授於 11 月 8 日至 11 月 12 日赴中國浙江參加海峽兩岸三院水利防災論壇及商討簽署合作備忘錄事宜。
- (十八)本系范致豪副教授受邀擔任香港科技大學土木與環境工程學系 JEVE6000D Modeling Physical and Chemical Process in Fluids 課程客座講師，11 月 12 日前往講授 Water Quality Modeling-concepts and applications 課程，並於 11 月 13 日上午至土木與環境工程學系發表 Qual2K and HECRAS Integrated Water Quality Modeling and Management for a River System 專題演講。
- (十九)本系鄭克聲教授於 11 月 18 日至 11 月 21 日邀請日本岡山大學 Professor CHIKAMORI Hidetaka 來訪，並以“Topics on estimation of extreme hydrological events”為題舉行專題演講。
- (二十)本系黃國倉助理教授於 11 月 26 日至 30 日前往中國廣州華南理工大學亞熱帶建築節能國家重點實驗室學術交流訪問。
- (二十一)本系張斐章教授獲邀於 12 月舉行之「AGU 2015 Fall Meeting」國際研討會擔任 Session H001 “Artificial Intelligence and Machine Learning Methods in Water Resources Management”議程共同召集人，主要職責為邀稿、議程安排及專題演講。
- (二十二)本系張斐章教授 12 月獲邀擔任傑出 SCI 國際期刊「Hydrological Sciences Journal」副編輯。
- (二十三)本系鄭克聲教授利用學術休假期間，前往日本京都大學擔任客座教授訪問研究六個月，並以英語開授研究所課程「Statistical Analysis and Simulation of Environmental Data Using R」。

四、農業化學系(所)

- (一) 2015 年 1 月 6 日邀請呂良賜教授(臺北科技大學分子系暨有機高分所)於農化新館 B10 教室演講，演講題目：Dye sensitized Pt-coated TiO₂-catalyzed photo-degradation of small organic molecules under visible light irradiation in aqueous solution。
- (二) 2015 年 1 月 8 日邀請 Prof. T. David Waite (The University of New South Wales, Australia) 於農化新館 B10 教室演講，演講題目：Advances in understanding iron redox processes in natural and engineered systems。
- (三) 2015 年 1 月 14 日邀請 Prof. Motoyshi Kobayshi (日本筑波大學生命與環境科學系)於農化館 213 室演講，演講題目：Charging, aggregation, and deposition of model colloidal particles。
- (四) 2015 年 6 月 18 日邀請 Prof. Zhang Xiaoqi (Jackie) (University of Massachusetts, Lowell, USA)於農化新館 106 教室演講，演講題目：Biogas production from anaerobic co-digestion of microalgae and septic tank sludge。
- (五) 2015 年 9 月 22 日邀請 Yasuo Kitamura (Senior Coordinator, Agricultural Chemicals Inspection Station Food and Agricultural Materials Inspection Center, FAMIC)於農化新館 B10 教室演講，演講題目：Fundamental and indispensable knowledge on current situation

of agriculture and food supply, the modernization of agriculture, and role of agricultural chemicals。

- (六) 2015 年 9 月 25 日邀請 Yasuo Kitamura (Senior Coordinator, Agricultural Chemicals Inspection Station Food and Agricultural Materials Inspection Center, FAMIC)於農化新館 B10 教室演講，演講題目：The role of pesticides in the modern society and importance of understanding of state of pesticides management in developed, developing, and under developed countries。
- (七) 2015 年 11 月 03 日邀請 Prof. Rebecca Ehrlich Parales (Department of Microbiology and Molecular Genetics, University of California, Davis, CA, United States)於農化新館 B10 室演講，演講題目：Bacterial Sensing and Degradation of Aromatic Compounds。
- (八) 2015 年 11 月 30 日邀請 Prof. Jian Feng Ma (Plant Stress Physiology Group Institute of Plant Science and Resources Okayama University, Japan)於農化館 213 室演講，演講題目：Molecular mechanisms of arsenic accumulation in rice。
- (九) 2015 年 12 月 04 日邀請 Prof. Subhasis Ghoshal (Department of Civil Engineering, McGill University, Montreal, Canada)於農化新館 B10 室演講，演講題目：Characterization and fate of engineered nanoparticles in municipal wastewaters。
- (十) 2015 年 12 月 08 日邀請 Prof. Subhasis Ghoshal (Department of Civil Engineering, McGill University, Montreal, Canada)於農化新館 B10 室演講，演講題目：Nanoparticles for Groundwater Remediation: Transport and Reactivity of Nanoscale Zero Valent Iron。
- (十一) 104 學年度第 1 學期 10 月 22 日至 11 月 8 日，邀請美國加州大學戴維斯分校微生物暨分子遺傳學系(Department of Microbiology and Molecular Genetics, University of California, Davis)Rebecca E. Parales 教授，於本系進行短期講授「微生物學特論」課程。
- (十二) 104 學年度第 1 學期 11 月 26 日至 12 月 9 日，邀請國外環境奈米知名學者 Dr. Subhasis Ghoshal (Associate Professor of Environmental Chemistry, Department of Civil Engineering, McGill University)於本系進行短期講授「環境化學特論」課程。
- (十三) 學士班楊圃臺同學 2015 年 2 月參加日本外務省委託公益財團法人日本交流協會舉辦「日臺青少年交流訪日團(農業、水產相關系所活動)」交流活動。
- (十四) 博士班左致平同學榮獲科技部補助博士生赴國外研究 2015 年 5 月前往瑞士 ETH 蘇黎世聯邦理工學院。
- (十五) 學士班林俞廷同學，於 103 學年度第 2 學期，赴美國伊利諾大學(UIUC)進修 1 學期。
- (十六) 2015 年 5 月 29 日至 6 月 26 日，美國普渡大學學生 Andrew Delks 於本系黃良得教授實驗室短期交換。

五、植物病理與微生物學系(所)

- (一) 美國密西根州立大學植物生物系、MSU-DOE Plant Research Laboratory 主持人 Sheng-Yang He 教授於 2 月 10 日訪問本系進行學術交流。
- (二) 日本北海道大學副校長 Ichiro Uyeda 教授、Chikara Masuta 教授和 Kenji Nakahara 博士於 3 月 5 日至本系植微系訪問進行學術交流。
- (三) 本系於 3 月 12 日邀請美國阿拉斯加大學黃潔華教授於植物病理與微生物講座演講，講題為 Arctic agriculture - Enhancing food security while protecting ecosystems。
- (四) 本系於 6 月 29 日邀請美國德州農工大學植物病理與微生物學系 Brian D. Shaw 教授於

植物病理與微生物講座演講，講題為 Do membrane domains influence growth directionality in fungi?。

- (五) 本系於 10 月 26 至 31 日邀請由美國北卡州立大學植病系 Jean Ristaino 特聘教授講授當代植物病理學。
- (六) 本系於 11 月 26 日邀請保加利亞國家科學院植物生理與遺傳學研究所 Rossitza Rodeva 博士於植物病理與微生物講座演講，講題為 Pepper fungal disease。

六、昆蟲學系

- (一) 2015 年 1 月 17 日至 1 月 24 日楊恩誠教授受邀前往雲南訪問，並在雲南農業大學東方蜜蜂研究所與中國科學院西雙版納熱帶植物園進行兩場專題演講。
- (二) 2015 年 4 月 21 日蔡志偉副教授邀請美國加州大學河濱分校 Gregory Walker 教授來系上訪問。並於整合生物學專題講座演講，講題：Mechanisms of plant resistance against whiteflies and aphids。
- (三) 2015 年 7 月 20 日至 8 月 1 日碩士生謝芊桂赴日本筑波大學參與短期實驗室研究暨文化交流活動。
- (四) 2015 年 6 月 20 日至 6 月 30 日黃榮南教授邀請美國農部 Dr. Sanford Porter 博士來系上訪問，指導入侵紅火蟻天敵蚤蠅之飼養技術。
- (五) 2015 年 6 月 7 日至 6 月 11 日張俊哲教授邀請美國哈佛大學個體與演化生物學系 Cassandra Extavour 教授蒞臨昆蟲學系訪問，並和本校發育再生中心同仁進行生殖細胞發育研討及發表專題演講。講題：Eggs, chicken, and baskets: the evolution of reproductive capacity。
- (六) 2015 年 8 月 3 日至 8 月 7 日楊恩誠教授接受馬里蘭大學昆蟲系 Dennis vanEngelsdorp 教授之邀前往美國拜訪 EPA, APHIS, USDA 等單位並討論蜜蜂消失相關問題。
- (七) 2015 年 10 月 25 日中國揚州大學園藝及植物保護學院師生 30 人蒞臨本系訪問。
- (八) 許如君副教授與美國 University of California, Riverside, USA. Professor Richard Stouthamer 合作找尋酪梨霰彈菌蠹蟲的天敵計畫。
- (九) 許如君副教授與美國 University of Hawaii, Mau, Ronald F. L. Professor 合作小菜蛾抗藥性研究。

七、森林環境暨資源學系

- (一) 袁孝維教授拜會法國駐外代表處與法國波爾多大學：陪同楊泮池校長拜會 University of Bordeaux 大學校長，期望未來與日本的 University of Tsukuba、美國的 University of California Irvine 和法國的 University of Bordeaux 實施四校全球合作。
- (二) 袁孝維教授率林務局同仁赴日本地區進行森林療癒及森林遊憩區經營管理考察，以期未來在台灣森林推動：(1) 考察日本輕井澤森林療癒場域澤鹿教湯溫泉，並且拜會日本兵庫縣大學自然環境科學研究所上原巖教授；(2) 拜訪東京大學富士療癒之森研究所，拜會研究所藤原教授；(3) 考察東京檜原村森林療癒場域；(4) 考察東京都公園；(5) 拜訪森林療癒專家東京醫科大學李卿醫師。
- (三) 袁孝維教授參加臺大-東大兩校研習團，參訪東大演習林及森林學院，以促成未來兩校之科研與教學等合作。
- (四) 盧道杰副教授於 6 月 18 日至 9 月 17 日期間，至美國北卡州立大學公園、休閒及觀光

管理學系進行學術交流

- (五) 葉汀峰副教授邀請日本縣立廣島大學萩田信二郎教授來本系訪問，並於 11 月 4 日於林一教室發表演講，講題為「Plant cell, tissue and organ culture: the most flexible foundations for plant metabolic engineering applications」。
- (六) 林增毅助理教授邀請加拿大 University of New Brunswick, Faculty of Forestry and Environmental Management 森林測計學家 John A. Kershaw 教授於 2015 年 9 月 18 日至 10 月 3 日到本系進行有關森林測計研究之演講及野外考察，並於 9 月 21 日、22 日及 23 日於系上發表三場演講，分別為「The Art of Kamera Sutra (Applications of Close-Range Digital Photogrammetry in Forestry)」、「Stochastic Modeling of Stand and Tree Growth: Imputation, Copulas, and Random Walk」、以及「LiDAR Analysis of Mixed-Species, Multi-Cohort Stands」。
- (七) 盧道杰副教授邀請美國北卡州立大學公園遊憩與觀光管理學系梁宇暉教授於 2015 年 11 月 23 日到本系發表演講，講題為「Human Dimensions of Natural Resources: A Collaborative Learning and Research Model」。

八、動物科學技術學系

- (一) 陳明汝教授邀請 Senior Research Manager Yakult Central Institute for Microbiological Research、Culture Collection and Microbial Systematics (日本養樂多公司資深研究員) Dr. Koichi Watanabe 擔任客座教授一年，協助研究室菌種分析及菌種庫建立。
- (二) 朱有田老師與菲律賓 Animal Breeding & Physiology Division, Animal & Dairy Sciences, College of Agriculture, University of the Philippines Los Baños 之 Dr. Vega Renato、Dr. Rita P. Laude 合作，研提科技部計畫「藉由臺灣與菲律賓原生豬種之親緣關係研究鑑別豬隻生產力分子標記與南島語族遷徙」。該分校學生分校學生 Mr. Elpidio Baliao Basilio，為執行合作計畫，赴本系研習 3 個月。
- (三) 104 年度德國柏林洪堡大學交換學生夏愛達赴本系就讀學士班交換一學年。
- (四) 丁詩同老師跟日本筑波大學 KANAHO 教授合作，薦送博士班學生蔡孟詞赴日修讀雙聯學位，並發表雙方合作研究結果，獲得論文發表獎。
- (五) 103 學年度第二學期獲學校或學院薦送出國交換一學期學生名單：碩士班呂偉誠同學赴韓國首爾國立大學、大四楊杰霖同學赴法國里爾高等農業學院、大三陳宣儒同學赴日本京都大學、大三張家騰同學赴美國德州農工大學、雙修大三黃琬淳同學赴美國伊利諾大學。104 學年度第一學期獲學校或學院薦送出國交換學生名單：碩士班陳柏如同學赴日本筑波大學、碩士班戴思筠同學赴大陸中國農業大學、大四李家欣同學赴德國杜賓根大學、大三謝佳恩同學赴大陸上海交通大學。另外，博士班劉惠毓同學獲得科技部 2015 台德青年暑期研習營補助，赴德國研習。博士生李妍樺同學獲科技部 104 年度千里馬計畫補助，將前往日本國立遺傳研究所研修一年。
- (六) 陳明汝教授指導之碩士班學生湯芯瑜同學，於 3 月 12 日至 17 日前往菲律賓，參加由 Croplife 贊助的基改研習營。
- (七) 丁詩同教授於 3 月 27 日至 4 月 1 日率領黃晁璋、林函臻及陳郁仁博士生參加於美國波士頓進行之 2015 實驗生物學年會(Experimental of biology 2015)，該年會由 6 個不同協會所組成(American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB), American Association of Anatomists (AAA), American Physiological Society (APS), American Society

for Nutrition (ASN)與 ASPET)，因此涵蓋生物領域中大部份研究項目。

- (八) 5月7日邀請丹麥歐胡斯大學(Aarhus University)教授 Dr. Anja Brinch Riber 蒞系參訪，進行學術交流。Dr. Anja Brinch Riber 之專長領域為動物行為與福祉，特別安排蒞臨本系惠賜專題演講，演講題目為「肉雞及蛋雞福祉研究-保溫器、巢箱及 LED 燈」及「丹麥有機家禽生產」。
- (九) 5月11日舉辦「2015 諾偉司國際研究發展論壇暨研究生獎學金頒獎典禮」。恭喜博士班林函臻同學獲得第四屆諾偉司國際研究生獎學金。林同學由丁詩同教授指導，以「Modifying embryonic lipid utilization to improve avian embryonic development」為申請題目。諾偉司國際有限公司由東北亞區技術暨研發總監孫得發博士及東亞區銷售總監謝欣佑總經理聯袂前來本系專題講座及頒獎。孫博士演講題目：動物營養添加劑對飼料工業的重要性及其應用。
- (十) 陳明汝教授於5月31日應大陸福建廈門邀請，參與第六屆中國奶業大會，並擔任演講者，演講題目：加熱方式對牛乳的影響。
- (十一) 丁詩同教授於6月1日至17日由科技會報辦公室補助，赴美國參加 BIO 會議，參訪台灣生技館展出。
- (十二) 魏恆巍副教授分別於5月出訪「中國農業科學院」之「北京畜牧獸醫研究所」，並參與「國家肉雞產業技術體系光照技術推廣培訓研討會」。並分別於9月、11月出訪越南及泰國，考察養鴨產業與我國蛋種鴨外銷該國之可行性。另於12月出訪日本，考察該國如何建立動物用藥品殘留基準，並瞭解該國如何處理雞蛋殘廢問題。
- (十三) 陳明汝教授於6月29日到7月1日邀請日本京都大學五位教授包含院長 Dr. Miyagawa 及 Dr. Nawata、Dr. Tani、Dr. Matsui、Dr. Kondo 來台開設 Current issue in agriculture: A Japanese perspective. 課程。並於6月30日邀請 Dr. Tohru Matsui 教授就日本現況進行以「From animal husbandry to animal science: Mission of animal science in Japanese Universities 日本動科學生國家培育策略與未來工作方向」為題目之專題演講。
- (十四) 本系與美國普渡大學合作，於7月14日~9月1日薦送學士班洪佳琪、洪紹喜及陳恆安同學赴美參加為期8週之學生暑期研究遊學計劃。
- (十五) 陳明汝教授7月8日至10日應泰國邀請，參與 The 8th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria，並擔任演講者，演講題目：Microorganisms and functionalities of sugary kefir。
- (十六) 王佩華教授於2015年7月12日至7月18日帶領生農學院學生參與「2015年臺閩(福建農林大學)師生學術研討暨夏令營交流」。福建農林大學目前有四個校區：分別為(1)南平校區，(2)福州大學城中校區，(3)安溪茶學院校區及(4)福州金山校區，為福建省重點高校之一。現有2個國家重點學科、3個國家教育部重點學科、21個福建省重點學科、11個博士後科研流動站、11個一級學科博士點、23個一級學科碩士點、7個專業碩士學位點、72個大學本科專業，有理、工、農、醫、文、法、經濟、管理、教育及藝術等10個學院。
- (十七) 陳明汝教授於8月24日至9月1日應蒙古國邀請，參與 AFSLAB Meeting 2015 International Symposium：Scientific aspects for use of probiotics，並擔任演講者，演講題目：Effects of a novel encapsulating technique on the temperature tolerance and anti-colitis activity of the probiotic bacterium *Lactobacillus kefirifaciens* M1。
- (十八) 陳明汝教授10月22、23日應韓國邀請，參與 2015 International conference on fermentation，並擔任演講者，演講題目：Microorganisms and functionalities of fermented products: kefir and sugary kefir。

- (十九)11月9日邀請紐西蘭 University of Otago 化學系教授 Dr. Russell D. Frew 蒞系演講，題目為“Stable Isotope Deltas: Nature's Own Traceability System”。
- (二十)11月16日至12月25日邀請美國 Baylor College of Medicine USDA, CNRC 教授 Harry J. Mersmann 蒞系訪問，與本系分生研究室進行密集學術交流，指導研究生論文研究設計與寫作方法。並於12月10日發表專題演講，演講題目：Variables in Experimental Design - Animals, Feed, Facilities and Laboratory Measurements.。
- (二十一)陳明汝教授指導之博士班學生陳詠宗及碩士班學生黃千讓，於12月8日至12日赴日本參加東京大學與台灣大學的學術交流研討會。
- (二十二)其他師生出國進行國際交流補充一覽表：

申請人姓名	出國地點	時間	目的
洪佳琪	美國	7月14日~9月1日	普渡大學動科系 暑期研究室實習計畫
洪紹喜	美國	7月14日~9月1日	普渡大學動科系 暑期研究室實習計畫
陳恆安	美國	7月14日~9月1日	普渡大學動科系 暑期研究室實習計畫

九、農業經濟學系

- (一)本系自96學年度起與財團法人國際合作發展基金會合作辦理「國際高等人力培訓外籍生獎學金計畫—農業經濟學系碩士班」，採全英語課程，課程包括：效率與生產力分析、農產行銷、應用個體經濟學、經濟數學、總體經濟學、農企業管理、農產貿易、農業政策分析、應用計量經濟學、專題討論及國際農業發展等12門必選修科目，目前在學人數為6人。
- (二)本系教授發表於國際期刊之英文論文篇數共計14篇。
- (三)2月26日邀請中國西南財經大學國際商學院副教授遂建博士蒞臨演講。
- (四)3月11日於農業綜合館1樓農經研討室，邀請東京農業大學農經系教授菅沼圭輔博士蒞臨本系演講，會後與隨行教授野口敬夫博士與系上師生進行學術交流活動。
- (五)3月16日於農業綜合館1樓農經研討室，邀請英國劍橋大學 Dr. Amal Marogy 蒞臨演講並進行學術交流活動。
- (六)4月24日於農業綜合館1樓農經研討室，邀請日本農林中金總和研究所特別理事蔦谷榮一先生蒞臨本系演講，會後將與系上師生進行學術交流活動。
- (七)5月19日美國猶他州立大學代表團訪問本系，與本系師生就學生交換及暑期實習等議題進行交流。
- (八)6月19日邀請日本農企業家久保田稔先生，蒞臨系上進行『日本農業法人化發展趨勢』座談會。
- (九)6月30日日本京都大學伊藤順一教授來訪，與本系進行學術交流。
- (十)8月7日本系名譽及兼任教授李順成老師協同北京大學張廣茗教授參訪本系。
- (十一)8月20日南京農業大學人文學院一行6人蒞臨本系訪問與本系老師進行學術交流。
- (十二)10月30日邀請美國農業部經濟研究所資深經濟研究員 林炳桓博士，蒞臨本系演講。
- (十三)11月11日上午日本明治大學經濟學系神門善久博士蒞臨本系演講。

- (十四)日本千葉農業學校師生於 12 月 16 日下午蒞臨本系交流，本次安排來訪學生參與本系專業課程之教學，並安排與本系學生交流。
- (十五)碩專班「國際農業體驗」課程，於 11 月 15 日至 11 月 21 日至日本福岡進行農業考察參訪。
- (十六)10 月 16 日前往元智大學出席國合會「104 年度第二次業務層級會議暨 104 年度駐校專案經理工作坊」。
- (十七)11 月 22 日國合會與 TICA 各盟校於銘傳大學舉辦一年一度「TICA CUP 銘心傳情聯誼運動會」增進獎學金學生團隊精神及向心力。
- (十八)國際專班第七屆學生 Abdoulie Manneh 獲 103 年度國際發展合作論文競賽「商業與管理組」第二名。
- (十九)本系國際專班學生第七屆投稿 JIC (Journal of International Cooperation)期刊學生名單及投稿題目：

學生姓名	投稿題目
Tracy Yosely Tabora Madrid 談蕾希	Analysis of the Coffee Rust (Hemileia Vastatrix) Outbreak 2012 in Central America
Abdoulie Manneh 麥杜立	Assessing the Key Determinants of Foreign Direct Investment in ECOWAS
Stoic Bhekie Ginindza 金達愷	A Study of Volatility Spillover-effects of Soybeans Futures between Chicago Board of Trade and South African Futures Exchange Markets
Igam Moaniba 莫依甘	A Comparison of Impacts on Food Security among Countries and Regions due to Climate Change - with Reference to Kiribati
Amos Vanté 范莫斯	Determinants of Economic Growth in Haiti: A Time Series Analysis over the Period 1980-2013

- (二十)本系獲本校推薦至國外姐妹校之交換學生名單：

中文姓名	交換學校 國家	交換學校 中文	交換學年度	交換學期
高碧憶	新加坡	南洋理工大學	104	1
宋沛勳	加拿大	女王大學	104	1
陳奕均	西班牙	巴塞隆納自治大學	104	2
熊佑均	荷蘭	萊頓大學	104	2
陳彥文	澳大利亞	澳洲國立大學	104	2
劉嘉如	新加坡	南洋理工大學	104	2
李彥柔	美國	奧瑞岡大學	104	2
廖莉婷	美國	北卡羅萊納州立大學	104	2
林庭安	日本	名古屋外國與大學	104	1
朱得誠	日本	日本大學	104	1
鍾兆羽	大陸地區	中山大學	104	1
賈慧中	大陸地區	吉林大學	104	1

- (二十一)國外姊妹校至本系交換之學生名單：

中文姓名	國家	原學校 中文	交換學年度	交換學期
崔艾德 Adrien Trevoux	法國	里爾高等農業學院	104	1
貝柯蕾 Claire Breit-Corbiere	法國	法國皮朋工程學院	104	1
哈敏雅 Myriam Aarras	法國	法國皮朋工程學院	104	1
李治國 Nathan Lee	美國	美國伊利諾大學香檳分校	104	1
包舒菲 Sophie Boisieux	法國	法國高等里爾農業學院	104	1
鍾亞桐 Adam Thongsavarn	法國	法國蒙貝里耶農業學院	104	1
王向婷	中國	中國西北農林科技大學	104	1
曹璐怡	中國	中國福建農林大學	104	1

十、園藝暨景觀學系

- (一) 3月4日,天津大學建築學院譚立峰博士蒞臨本系演講,演講題目為「長城之外的長城」。
- (二) 3月9日至3月17日,張耀乾教授赴斯里蘭卡進行產業調查、專題演講及指導蘭花栽培。
- (三) 3月14日,天津大學建築學院張鳳梧博士蒞臨本系演講,演講題目為「行思中的清代皇家園林遺址的保護與展示」。
- (四) 6月7日至6月19日,美國伊利諾大學香檳分校景觀建築學系教授 William C. Sullivan 蒞臨本校參與「景觀效益分析」及「健康景觀設計及實習」合授課程,並參與景觀領域學術交流工作坊。
- (五) 6月17日,英國伯明罕大學鐵橋國際文化遺產研究中心 Mike Robinson 教授蒞臨本系演講,演講題目為「Absorbing Heritage: Making Sense of Destinations」。
- (六) 6月22日,葉德銘教授受行政院農委會邀請,率「農業科技跨領域增值國外研習計畫」學員參訪荷蘭研究單位與民間公司,包括 Naktuinbouw 公司、Decorum Plants 公司/Sion 蘭園、Koppert 公司、Demokwekerij 公司等。
- (七) 8月2日至8月5日,羅筱鳳教授參訪黑龍江農科院、撫遠二道河農場。
- (八) 8月4日,李孟穎老師受邀至新加坡大學演講,講題為「Low Impact Development (LID): The Link between Landscape Architecture and Urban Stormwater Management (A Case Study in Taipei)」。
- (九) 8月13日,西北農林科技大學園藝學院楊振超副教授率 22 位師生蒞臨本系進行學術交流。
- (十) 8月16日至8月28日,羅筱鳳教授拜訪保加利亞科學院植物生理與遺傳研究所 Rossitza Rodeva 博士與 Elena Balacheva 博士,並至植物遺傳資源研究所國家基因庫、聯合基因組中心、農業生物研究所、植物生技中心以及 Maritsa 蔬菜作物研究所、果樹栽培研究所及 Plovdiv 農業大學園藝系參訪。

- (十一)9月15日，美國猶他州立大學植物、土壤與氣候學系 Paul G. Johnson 教授及 Simon Wang 副教授蒞臨本系洽談交換學生合作事宜。
- (十二)9月15日至9月21日，美國伊利諾大學休閒遊憩、運動及觀光系 William P Stewart 教授蒞臨本系進行參訪、演講、國際學術交流研討會、戶外遊憩學術交流研討會。
- (十三)10月28日，東京農工大學農學院院長荻原勳及研究員車敬愛蒞臨本系進行藍莓資訊及修剪技術交流。
- (十四)10月29日，韓國國家園藝暨草藥科學所園藝作物研究系蔬菜研究部門崔根鎮部長、李善二女士及蔡洙榮先生蒞臨本系進行學術交流。
- (十五)11月6日，英國威爾斯 Aberystwyth 大學生物環境暨農村科學研究所 Michael Gooding 教授、Iain Donnison 教授、John Clifton-Brown 博士、Joe Gallagher 博士、Danny Thorogood 博士、Lin Shioh-fen Huang 博士及 Astley Hasting 博士蒞臨本系進行學術交流。
- (十六)11月18日至12月1日，保加利亞科學院植物生理與遺傳研究所 Rossitza Rodeva 博士蒞臨本系進行學術交流。
- (十七)11月25日至11月29日，陳右人教授受行政院農委會邀請，至日本靜岡參加臺日茶業科技交流會。
- (十八)11月26日，東京大學工學院都市工學環境設計工學博士詹鳳春蒞臨本系演講，演講題目為「都市綠化技術與樹木醫學的運用」。
- (十九)12月2日至12月5日，國際園藝學會理事 Ryutaro Tao 蒞臨本系專題演講，演講題目為「Self-incompatibility of the Rosaceae」。
- (二十)12月22日至105年1月19日，四川省農業科學院園藝研究所李洪雯博士蒞臨本系研究訪問。

十一、生物產業傳播暨發展學系

- (一)2015/9/1-2015/9/20 本校與日本京都大學交換教授計畫，京都大學全球環境科學研究所 Prof. Kenichirou Onitsuka (鬼塚健一郎教授)獲該校提名為2015年來訪教授，至本系進行研究訪問，由本系彭立沛副教授接洽。
- (二)2015/11/20-21 協辦臺日交流論壇「2015 University Museums Symposium on Museum in Everyday Life」，邀請日本東京農業大學食與農博物館大林宏也副館長、京都大學綜合博物館大野照文館長、大阪大學綜合學術博物館與京都藥科大學伊藤謙助理教授蒞臨分享，與本系岳修平教授兼系主任、磯永吉學會郭華仁理事長、森林環境暨資源學系植物標本館鍾國芳館長、昆蟲標本室柯俊成教授交流討論，接受博物館策展人與民眾提問。本次論壇由林達德主任秘書、陳雪華館長與本院徐源泰院長擔任開場嘉賓，每場次由森林環境暨資源學系袁孝維系主任、本院陳世銘副院長，與動物科學技術學系陳明汝系主任擔任主持人，並邀請本院主管、博物館群成員共享盛會，為本系一大重要國際學術交流活動。
- (三)岳修平教授邀請東京農業大學食與農博物館大林宏也副館長、京都大學綜合博物館大野照文館長、大阪大學綜合學術博物館京都藥科大學伊藤謙助理教授至本系交流、討論國際合作計畫。
- (四)2015/12/2 大陸北京合易知行學院來台考察休閒農業團體，並至本系訪問交流。

十二、生物產業機電工程學系

- (一) 來自 University of Notre Dame 的 Hsueh-Chia Chang (張學嘉)教授，於 1 月 13 日上午至本系訪問。Prof. Chang 為 Biomicrofluidics 的主編(Editor-in-Chief)，並且擔任多次國際會議的大會主席或是 keynote speaker。
- (二) 巴西代表團 6 位產學界代表 Dr. Tsen Chung Kang, Dr. Gabriel Blain, Dr. Juliana Sanches, Mr. Allan Siriani, Mr. Thiago Goulart, and Mr. Theo Nishimura，於 104 年 3 月 9 日至生機系訪問，與本系江昭皚教授(兼自動化中心主任)、臺大昆蟲系系主任楊恩誠教授，共同洽談跨國性國際合作計畫，主要討論事項為如何將物聯網技術應用於巴西當地農業蟲害監測管理與防治上。
- (三) 本系方煒主任於 4 月 19 至 22 日受邀到山東壽光參加第四屆國際設施園藝高峰論壇暨國際研討會並參加第十六屆蔬菜博覽會，參加此次研討會的還有本系兩位博士班學生康世緯與鍾興穎。方主任與兩位學生共發表三篇論文，其中一篇獲得本年度最佳論文獎。會後轉往位於北京的中國農業科學研究院與中國農業大學進行交流。
- (四) 本系方煒主任於 5 月 18 日至 23 日受邀到巴拿馬參加 "環控農業國際論壇 ICCEA 2015"。此論壇由巴拿馬政府出資，委由專業公司承辦，在全球邀請了各國專家學者與會，對該國企業宣導面對日益嚴苛天候下農業的新選擇--植物工廠。巴拿馬駐華的 Martiz 大使並於 5 月份與方主任見面討論可能的合作事宜。
- (五) 本系於 104 年 5 月 29 日在知武館四樓演講廳，與化工系共同邀請 Dr. Elizabeth Lipke (Associate Professor, Department of Chemical Engineering, Auburn University, U.S.A.) 專題演講。演講題目：Biomimetic Materials for Cardiac Tissue Engineering and Cardiovascular Repair。
- (六) 本系方煒主任於 7 月 6 至 8 日受邀到中國北京參加由中國農業機械化協會設施農業分會主辦的「2015 設施農業技術和裝備培訓班暨設施農業聯合會議」擔任演講嘉賓。
- (七) 本系盧彥文副教授於 7 月 29 日，邀請了目前在韓國 KAIST 生物/腦工程系(Bio and Brain Engineering)的 Je-Kyun Park 教授訪問生機系，參觀本系各特色實驗室、與系上教師座談。Je-Kyun Park 教授於生物實驗室晶片、細胞組織工程上有傑出的研究成果，除了目前為多個高影響因子優良期刊的編輯委員會成員，並且為本年度實驗室生物晶片最大會議(micro-TAS 2015)的大會主席。
- (八) 2015 國際電化學學會年會(ISE Meeting 2015)於 10 月 4-9 日在臺北國際會議中心舉行，共有 45 國 1,237 人與會。此次會議共有 18 個平行 Symposia，本系陳林祈教授擔任 Symposium I (分析電化學新領域)主要籌備委員，並於會中發表新型固態電化學離子感測學理、設計與植物工廠應用。本系陳洵毅教授亦於會中發表鉛酸液流電池研究成果。與會日本生物燃料電池團隊亦於會議期間拜訪本系陳力騏教授、謝博全教授與侯詠德教授並進行學術交流活動。本系系友陳柏中博士在德國進行博士後的 SECM 研究成果亦在 Prof. Wittstock 的邀請演講中呈現。於此同時西班牙 DropSens 原廠代表亦於 10 月 12 日至生機系拜訪，介紹該公司最新電分析化學產品。
- (九) 10 月 7 日 Prof. Seiya Tsujimura (Division of Materials Science, Faculty of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba)及 Prof. Isao Shitanda (Department of Pure and Applied Chemistry, Tokyo University of Science)至本系參訪並討論未來在 Biosensor 與 Biofuel cell 相關研究議題之合作事宜。
- (十) 104 年 10 月 30 日 UIUC 農業生物工程系的系主任丁冠中教授，至生機系訪問，給本

- 系發展的建議，進行一些農業 4.0 發展方向的討論。丁教授曾應行政院之邀回台參與「2015 年行政院生產力 4.0 科技發展策略會議」，並給予農業方面的建言。
- (十一)我國接受「亞非農村發展組織(AARDO)」委託，於 104 年 11 月 16 至 20 日辦理 AARDO 專家來臺參加「資通訊技術在農業與鄉村發展及管理之角色」研習計畫。本次來訪人員是由 AARDO 會員國推薦相關產官學的專家，藉由實地參觀研習提升國際合作與交流。於參訪期間，本系江昭皚教授受邀發表專題演講，主題為「物聯網技術應用於智慧農業」，同時於臺灣大學農場園藝分場展示東方果實蠅監測系統，協助參訪人員認識物聯網新領域以及其對亞非國家之農業與鄉村發展的貢獻。
- (十二)本系在 104 年 11 月 17 日於台大第二學生活動中心 B1 柏拉圖廳主辦「第十一屆農畜產品品質非破壞性檢測技術國際學術研討會(The 11th International Workshop on Nondestructive Quality Evaluation of Agricultural, Livestock and Fishery Products)」，與財團法人農業機械化研究發展中心一同主辦。協辦單位有中華農業機械學會、臺灣生物機電學會、國立臺灣大學生物資源暨農學院生物產業自動化教學及研究中心及國立臺灣大學生物能源研究中心，而補助單位為國立臺灣大學生物資源暨農學院。此次研討會參加的國外學者包括 Prof. Siti Khairunniza Bejo (University Putra Malaysia, Malaysia)、Prof. Takashi Okayasu (Kyushu University, Japan)、Dr. Aoife Gowen (University College Dublin, Ireland)、Prof. Thomas Banhazi (National Centre for Engineering in Agriculture, Australia)，國內學者有盧福明名譽教授、鄭宗記主任、林達德教授、李允中副教授、林聖泉教授、程安邦教授、陳世芳助理教授、謝清祿教授、工研院吳永豪研究員、桃改場李汪盛副研究員、莊永坤博士等。另外，四位國外學者於 11 月 19 日參訪本系各實驗室，瞭解本系最新的研究成果，並與系上進行技術交流。
- (十三)日本農業食品產業技術綜合研究機構(NARO)作業技術研究領域主任研究員長坂善禎(Yoshisada Nagasaka)博士受台灣農學會、農藝系與本系邀請來台訪問。並於 12 月 3 日在本系以「Smart Agriculture in Japan - Concepts and approach」為題發表演講，隨後由江昭皚、葉仲基、黃振康與郭彥甫陪同參觀生農學院植物工廠與本系實驗室。
- (十四)筑波大學生命環境科學系王碧昭教授率團共三十餘位師生於 12 月 9 日訪問臺灣大學，並與植微系沈湯龍副教授一同蒞臨生機系，由本系周楚洋副教授親自接待，安排來賓參觀高坂知武紀念室與機械實習工廠，並於知武館 401 會議室舉辦小型研討會，與生機系師生進行學術交流。
- (十五)本系方煒教授執行行政院農業委員會委辦「設施農業產業加值之國際合作訓練班」計畫，於 104 年 12 月 17 日及 12 月 18 日二日於台南農改場進行訓練課程，邀請到日本千葉大學 Toyoki Kozai 教授針對「使用人工光的密閉式種苗量產系統及其應用」；美國亞利桑那大學植物科學系 Chieri KUBOTA 教授針對「蔬菜嫁接入門」、「嫁接之關鍵技術」、及「嫁接苗輸送與儲藏之關鍵技術」；韓國首爾國立大學植物科學系 Changhoo CHUN 教授針對「人工光型植物工場內草莓繁殖」；美國密西根州立大學園藝學系 Erik RUNKLE 教授針對「花壇作物種苗生產」狀況分別進行報告並和與會學員進行熱烈討論。

十三、食品科技研究所

- (一)為促進本所與國外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) 104 年度續聘美國羅格斯大學何其儻教授擔任特聘講座教授，並於 5 月 26 日至 8 月 5 日回台參與科技部計畫「羥基多甲氧基類黃酮(hydroxyl polymethoxyflavones)抑制發炎相關疾病之化學預防功效與機制探討」，並協助本所指導博、碩士班學生論文。
 - (三) 3 月 5 日江南大學食品學院本科生寒假冬令營 16 名在讀學生和 2 名帶隊老師至本所參訪。
 - (四) 4 月 15 日中國老齡事業發展基金會李江迅常務副主任至本所參訪。
 - (五) 4 月 22 日大陸農業部食品與營養發展研究所王小虎所長等 5 名至本所參訪。
 - (六) 5 月 15 日紐西蘭食品科技技術研究機構 Kirin Tsuei 經理及 Mark Ward 主任至本所訪問。
 - (七) 5 月 26 日 4 位印度籍學者 Dr. Toto Sudargo, M.Kes (the Head of Nutrition and Health Department, Faculty of Medicine, Universitas Gadjah Mada)、Dr. Susetyowati, M. Kes (the Secretary of Nutrition and Health Department, Faculty of Medicine, Universitas Gadjah Mada)、Harry Freitag, M.Sc (Manager of Research and International Relation)、Fasty Arum Utami (Staff of Nutrition and Health Department)至本所參訪。
 - (八) 5 月 29 日香港理工大學「食品科技及食物科學理學士」師生一行 42 人(當中有 6 位是帶隊老師)至本所參訪。
 - (九) 6 月 12 日密西西比州立大學 Dr. Juan L. Silva 至本所訪問。
 - (十) 8 月 17 日上午華中農業大學食品科學技術學院院長李斌一行 7 人至本所訪問。
 - (十一) 8 月 17 日下午香港中文大學「香港中文大學食品及營養學程」張志強師生 11 人至本所參訪。
 - (十二) 8 月 21 日許學加博士專題演講，講題為「President's FY 2016 Budget Request: Key Investments for Implementing the FDA Food Safety Modernization Act (FSMA)」。
 - (十三) 10 月 5 日蕭明熙教授專題演講，講題為：從食安問題談食品安檢的新挑戰與科學家的社會責任。
 - (十四) 10 月 22 日 Seoul National University 藥學系 Dr. Diederich 副教授(德裔)專題演講，講題為「Natural compounds as modulators for the 10 hallmarks of cancer」。
 - (十五) 11 月 10 日美國康乃爾大學韓勇教授專題演講，講題是「Healthy Living with Prebiotics and Probiotics」
 - (十六) 10 月 30 日 University of Georgia 的 Dr. Fanbin Kong 參訪本所。
 - (十七) 11 月 16 日 Biointellipro 公司總裁羅揚銘博士專題演講，講題是「Global Food Safety Perspectives Might Provide the Right Solutions for Taiwan」。
 - (十八) 12 月 11 日福州大學倪莉院長來訪，分享關於紅麴黃酒與茶葉方面的研究成果。
 - (十九) 12 月 25 日 University of Idaho 與 Washing State University 食品學院合聘副教授林惠美博士分享兩校食品學院之課程設計及澱粉消化與代謝的近期發展。

十四、生物科技研究所

- (一) 4 月 14 日邀請 Department of Internal Medicine Washington University, School of Medicine, St. Louis 助理教授 John Edwards 博士蒞臨，演講題目為"A Genomic Perspective on the Establishment and Maintenance of DNA Methylation Patterns"。
- (二) 7 月 7 日邀請 Heriot-Watt University, UK 副教授 Albert Burger 博士蒞臨，演講題目為"Biomedical Atlas Informatics: from genotype to phenotype"。

- (三) 7月7日邀請 Heriot-Watt University, UK 助理教授 Yun-Heh (Jessica) Chen-Burger 博士蒞臨，演講題目為"Virtual workflow to support marine biologists and big data analytics potentials"。
- (四) 8月15日－9月1日邀請英國牛津大學 Dr. Ji-Long Liu，以「哺乳動物細胞 Cytoophidium 結構及其相關功能之研究」為題，來台進行學術交流與短期訪問，並於臺大生物技術中心暑期課程共同開設暑期課程。
- (五) 林劭品副教授指導博士班研究生游芷芸榮獲法國巴黎文理學院(PSL*)與台灣大學雙邊獎學金，赴巴黎進行三個月的移地研究。
- (六) 生物科技所林劭品、林詩舜、蔡孟勳老師於 11 月 21 及 23 日共同舉辦 Taiwan-Canada Epigenomics workshop @ NTU 系列活動，介紹臺大生農學院、醫學院與生科院於表觀基因體學領域之相關研究概況，並參觀台灣大學附設醫院，台大基因體醫學研究中心及台大醫院人體生物資料庫。目前積極研擬由臺大生農學院與醫學院及中研院教授與加方教授共同申請國際合作研究計畫，以深化雙邊教學與研究之合作關係。
- (七) 生技所林劭品老師擔任台灣幹細胞學會秘書長，與所上同仁協助幹細胞學會、發育生物學會與中央研究院共同舉辦 2015 幹細胞與發育生物學國際研討會，此次會議約有 400 多名與會者，邀請之講者包括來自澳洲、英國、德國、台灣、日本、韓國、新加坡等國之院士與國際知名學者。會中探討之研究領域涵蓋細胞生物學、再生醫學、分子生物學、基因體學、發育生物學、幹細胞生物學之基礎與應用等相關領域。

十五、植物醫學碩士學位學程

- (一) 本學程楊景程助理教授於 4/1-8/31 接待馬來西亞理科大學生物科學系李昭揚教授進行訪問研究(科技部計畫補助)。
- (二) 本學程楊景程助理教授於 4/5-4/11 赴美國紐奧良參與 2015 入侵螞蟻暨火蟻研討會(2015 Invasive Ant and Fire Ant Conference)，並於會議中發表論文，題目為 Feasibility and compatibility of native ants as biocontrol agent in integrated management framework for invasive fire ant in Taiwan。
- (三) 本學程楊景程助理教授於 6/26-6/27 於台中科學博物館參與 2015 International Symposium for Applied Entomology，並於會議中發表論文，題目為 From eradication to self-sustaining management: biocontrol agents against invasive fire ants in Taiwan.
- (四) 本學程楊景程助理教授於 12/4-12/6 赴日本東京參與 2015 第六屆國際植醫會議 The 6th International Conference of Clinical Plant Science 2015，並於會議中發表論文，題目為 Current education system of plant medicine in Taiwan。
- (五) 本學程楊景程助理教授於 12/9-12/17 接待比利時魯汶大學生物系 Johan Billen 教授進行訪問研究(魯汶大學國際合作計畫補助)。

十六、附設動物醫院

國際學術合作

交流活動

到院參觀及訪問的單位及時間

參觀日期 參觀單位

104-03-25 寧夏貴賓參訪

- 104-04-23 中央研究院劉院士扶東演講及參訪
- 104-06-02 大陸獸醫師來臺訓練暨交流(5/25-6/4)
- 104-08-11 日本東京大學及麻布大學參訪
- 104-09-22 東京農工大學參訪
- 104-11-19 四川寵物醫師協會參訪
- 104-11-19 上海獸醫師參訪
- 104-11-20 韓國動物病院協會參訪
- 104-11-20 南京農業大學參訪
- 104-11-23 大陸獸醫參訪

十七、附設農業試驗場

- (一) 交流參訪活動：新加坡武吉知馬小學 30 人、臺北市學習障礙者家長協會 24 人、臺北市環保局 56 人、肯納自閉症基金會 21 人、臺北市大安區健康中心 36 人等團體，參加園藝組蔬果生態體驗園導覽活動。
- (二) 支援生物產業機電工程學系江昭皚教授「東方果實蠅生態監測與預警系統」展示場地，暨協助農委會國際處接待農村發展組織(AARDO) 30 個會員國專家前來園藝分場座談會。
- (三) 支援臺北市農會，建國花市 33 週年慶園藝 DIY 活動，藉此推廣園藝分場教育導覽活動及各項課程。
- (四) 支援法鼓山北投精舍及文山辦事處之百人銀髮長青樂齡課程『滾石葉拓』專題，活動應用植物資然生態之美，受到極大回響。

十八、附設山地實驗農場

- (一) 京都大學農學研究科果樹園藝學研究室教授暨國際園藝學會理事田尾龍太郎來場進行小果類調查。(6 月 26 日至 27 日)
- (二) 德國 Munster University Prof. Klemm 教授夫婦來場參與「雲霧生態實作」課程。(7 月 22 日至 23 日)
- (三) 九州大學地球社會統合科學府准教授館卓司、九州大學榮譽教授寫洪、九州大學地球社會統合科學府博士後研究員小田切頭、九州大學地球社會統合科學府碩士生黃悠然 4 人來場進行寄生蠅科分類研究。(8 月 16 日至 17 日)
- (四) 保加利亞科學院(Bulgarian Academy of Sciences)遺傳研究所(Institute of Genetics)之 Dr. Rossitza Rodeva 及植物生理與遺傳研究所(Institute of Plant Physiology and Genetics)之 Dr. Elena Balacheva 來場進行園藝交流。(11 月 24 日至 25 日)
- (五) 中國科學院大氣物理研究所陳文教授及劉輝志教授訪臺參觀本場。(12 月 4 日)

十九、附設實驗林管理處

- (一) 本校植微系曾顯雄教授及沈湯龍副教授領隊，帶領學生與生農學院姊妹校日本筑波大學生命環境系(與本校簽有學術交流 MOU)師生一行 19 人，於 104 年 3 月 13 日至 104 年 3 月 15 日至本處溪頭鳳凰山及清水溝營林區茶園進行真菌多樣性採集。
- (二) 為執行德國明斯特大學「臺灣西部溪頭雲霧物理性研究」互訪計畫，104 年 3 月 15~

- 16日 Dr. Klemm 教授等 2 人，至本處溪頭營林區進行調查研究。
- (三) 中國安徽省林業廳江貽東先生等 9 人於 104 年 4 月 15 日至本處溪頭自然教育園區參訪。
 - (四) 中國山東省林業廳吳慶剛副廳長等 11 人於 104 年 5 月 13 日至本處溪頭自然教育園區參訪，由溪頭營林區準備相關導覽資料及安排解說導覽。
 - (五) 本校國際事務處為教學需要，國際師生 15 人於 104 年 5 月 5 日至 6 日到本處溪頭自然教育園區進行校外教學活動。由溪頭自然教育園區安排志工進行溪頭生態之旅導覽及觀星課程教學。
 - (六) 臺灣森林休憩保育協會於 104 年 5 月 27 日假林業試驗所舉辦「第六屆海峽兩岸森林保育經營學術論壇」，並於 104 年 5 月 28 日前往本處溪頭自然教育園區參訪，溪頭營林區準備相關導覽文宣及安排導覽解說事宜。
 - (七) 104 年 4 月 24 日由賴副研究員彥任與葉助理研究員信廷邀請德國 Munster 大學 Otto Klemm 教授、本校地理環境資源學系莊教授振義等人至屏東二氧化碳通量試驗地勘查並提供改進建議，洽談未來三方合作發表事宜。
 - (八) 行政院農業委員會林業試驗所簡博士慶德與美國肯塔基大學(University of Kentucky) Carol C. Baskin 及 Jerry M. Baskin 教授於 104 年 6 月 5~6 日至溪頭自然教育園區場勘及訪問，提供園區設施寶貴意見。
 - (九) 為執行德國明斯特大學「臺灣西部溪頭雲霧物理性研究」互訪計畫，104 年 6 月 7~9 日邀請德國 Munster 大學 Dr. Klemm 教授等 6 人至本處塔塔加高山生態系長期生態研究試驗地暨北峰玉山氣象站，進行高山森林雲霧帶與氣象相關之研究與觀察。
 - (十) 104 年 6 月 12 日本處賴副研究員彥任會同德國 Munster 大學 Dr. Klemm 教授及研究生至屏東二氧化碳通量試驗站會勘，並完成試驗站稽查工作。
 - (十一) 中國安徽省森林旅遊協會參訪團周文芳女士等 9 人於 104 年 6 月 17 日至溪頭自然教育園區參訪。
 - (十二) 韓國大學森林學系教授 6 名，於 104 年 6 月 29 日至 7 月 2 日蒞臨本處溪頭自然教育園區、鳳凰自然教育園區及木材利用實習工廠訪問，互相交換研究經驗。
 - (十三) 臺灣農場經營協會與中國福州市農學會因辦理「兩岸林業交流與合作觀摩」活動，與嚴副市長可仕等 17 人於 104 年 8 月 26 日至本處溪頭自然教育園區參訪。
 - (十四) 本校生物資源暨農學院森林環境暨資源學系林助理教授增毅、加拿大 University of New Brunswick 森林學系教授 John Kershaw 及其研究生計 5 人於 104 年 9 月 24~25 日至本處及溪頭營林區參訪。9 月 24 日下午於本處安排演講及座談會，9 月 25 日至溪頭營林區考察「173 柳杉栽植距離試驗」、「55-1 風穴四千株柳杉疏密度試驗」、「西川柳杉生長量試驗」、「溪頭湖柳杉生長量試驗」等。
 - (十五) 臺灣永續能源研究基金會簡又新董事長等 29 人於 104 年 10 月 2 日至本處溪頭自然教育園區及鳳凰自然教育園區參訪。
 - (十六) 第 6 屆亞洲實驗林會議暨森林健康與森林療癒國際學術研討會計有日本貴賓 12 人、韓國貴賓 9 人及中國貴賓 3 人與會，於 104 年 10 月 5 日至 10 月 9 日至本處溪頭、清水溝、水里、和社及對高岳營林區參訪。
 - (十七) 中國福建德化縣林學會於 104 年 10 月 25 日至 10 月 31 日赴本處溪頭自然教育園區、鳳凰自然教育園區、木材利用實習工廠及和社自然教育園區，進行森林療癒、生態文化產業等參訪，參訪人數 20 人。
 - (十八) 104 年 10 月 27~28 日秋海棠專類園彭顧問鏡毅會同國外學者計 3 人至溪頭溫室參訪，進行秋海棠培育技術交流。

- (十九)104年11月3日英國 Dr Lin S. F. HUANG 等 7 位 Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences, Aberystwyth university 研究員至本處溪頭自然教育園區參訪，由本處陳助理研究員秋萍、陳研究助理潔音、洪研究助理志遠接待解說。
- (二十)104年11月9日中國廣東省林業廳陳副廳長亞廣等 15 人至本處溪頭自然教育園區參訪。
- (二十一)104年11月12~13日南韓首爾大學森林系 Chung 教授帶領 34 位學生及其眷屬至本處溪頭營林區參訪，由本處賴副研究員彥任、陳助理研究員秋萍、洪研究助理志遠及羅研究助理明慧完成協助導覽。
- (二十二)104年11月13日中國吉林省科學技術協會劉副巡視員偉等 11 人至本處溪頭自然教育園區參訪。
- (二十三)廣州市林業和園林科學研究院畢可可等一行 20 人，於 104 年 11 月 14~15 日參加「104 年兩岸四地樹木疫病蟲害之醫療及健檢研討會」，至本處溪頭自然教育園區參訪。
- (二十四)安徽省林業廳孫桂英監察專員等 8 人於 104 年 12 月 2 日至本處溪頭自然教育園區參訪。
- (二十五)安徽省國有林管理局邢煒局長等 11 人訂於 104 年 12 月 9 日至本處溪頭自然教育園區參訪。

二十、附設水工試驗所

- (一)104年8月31日邀請 Prof. Alistair G.L. Borthwick 英國愛丁堡大學(Alistair G.L. Borthwick, FREng, FRSE Professor of Applied Hydrodynamics The University of Edinburgh, U.K.)專題演講，題目：Mathematical Modelling of Environmental Flow Processes。
- (二)104年9月23日本所邀請 University of New South Wales, Australia、Editor-in-Chief, Journal of Energy Engineering, ASCE 曾鐘立博士蒞臨本所參訪。
- (三)104年9月24日美國科羅拉多州立大學土木工程學系楊志達教授蒞臨參訪。
- (四)104年9月29日邀請趙以明教授(Prof. Yee Meng Chiew)新加坡南洋理工大學土木及環境工程學系(Associate Editor, ASCE Journal of Hydraulic Engineering)專題演講：1. Reservoirs in a Deep Underground Cavern for Sustainable Water Resource in Singapore (新加坡研究興建地下水庫系統強化永續水資源管理)；2. Effect of Vibrations on Pipeline Scour (震動對水底管線淘刷之影響)。
- (五)第十九屆海峽兩岸水利科技交流研討會已於 104 年 10 月 27-28 日在大陸上海市舉行，會議由中國水利水電科學研究院和臺灣大學工學院共同主辦，美華水利學會、水利部太湖流域管理局協辦，水利部太湖流域管理局承辦，同濟大學、上海勘測設計研究院有限公司、上海市水利學會、科技部協辦。本次臺灣論文共 70 篇(含專題報告 1 篇)。大陸論文 81 篇(含專題報告 1 篇)，美華水利學會 2 篇(含專題報告 1 篇)。臺灣參加代表 75 人，大陸代表 159 人，美華代表 7 人。
- (六)104年12月2日本所與經濟部水利署共同主辦「流域綜合治理與生態環境監測研討會」，地點在臺大水工試驗所。
- (七)104年12月3日大陸成都市政府應急管理辦公室等 11 位蒞臨參訪。
- (八)104年12月5日成功大學水工試驗所、水利署水利規劃試驗所與本所舉行「104 年度水利規劃試驗成果研討會」聯誼活動，並邀請經濟部水利署王瑞德署長做專題演講，

題目：前瞻性之水問題。

二十一、農業陳列館

(一) 11月20日至11月21日籌辦臺日交流論壇「2015 University Museums Symposium on Museum in Everyday Life」，邀請日本東京農業大學食與農博物館大林宏也副館長、京都大學綜合博物館大野照文館長、大阪大學綜合學術博物館伊藤謙副教授、北海道大學博物館大原昌宏教授與山下俊介助理教授、美國伊利諾大學 Bertram C. Bruce 榮譽教授蒞臨分享，並安排本校農陳館岳修平館長及森林系鍾國芳副教授等專家學者進行對談交流。本次論壇由本校楊泮池校長與本院徐源泰院長擔任開場嘉賓，各場次分別由林達德主任秘書、生農學院陳世銘副院長、動物學研究所于宏燦教授、昆蟲系柯俊成教授、師資培育中心徐式寬教授、圖書資訊學系林維真副教授擔任主持人，邀請本院主管、博物館群成員共享盛會，以期開啟未來合作事宜，為本館一大重要國際學術交流活動。

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) 本中心於104年1月23日上午9:30假國立臺灣大學知武館大會議室(R401)主辦「IBM/Sage 大數據競賽 DREAM 9.5 起跑說明會」。本活動是一個利用逆向工程的概念重建生物系統的比賽，主要的目的是希望提供一個交流的機會，幫助實驗與理論雙方的系統生物學研究學者們，應用機器學習(Machine learning)研究方法於生醫大資料的分析，協力挑戰困難的研究主題。DREAM 9.5 一共有五個極具挑戰的生醫大數據學習問題，最高獎金 37,000 美金的各項競賽，兼具學術與應用價值。本次說明會除了與主辦單位(IBM/Sage)進行跨海連線外，並簡介過去競賽的成就，也分享本次競賽的最新重要訊息。
- (二) 本中心江昭皚主任於11月16日，在亞非農村發展組織(AARDO)「資通訊技術(ICT)在農業與鄉村發展及管理之角色」專家來臺研習活動中向 AARDO 會員國專家介紹我國農業 ICT 應用情形與成果，並介紹「東方果實蠅生態監測與預警系統」。「亞非農村發展組織」(African-Asian Rural Development Organization, AARDO)成立於1962年，總部設在印度新德里，旨在消除亞非國家之文盲、飢餓及貧病，並發展農村建設。本活動除促進我國與會員國間之農業技術交流外，更可以讓世界看到臺灣農業的活力及潛力。