農業技術服務

農業推廣與公關

外賓參觀訪問 本所農業科技研究成果豐碩，為世界各國爭相研習觀摩及參觀訪問之對象，本年度外賓來所參訪總計 72 件【含總所件 55 件、嘉義分所 9 件、鳳山分所 8 件】（表 10-1），其中國內來賓不計在內。

學術專題演講及應用研討會 本所為激勵研究同仁對研究成果之檢討及並針對臺灣現行農業問題謀求解決之道，尋求重點突破，本年度仍定期或不定期邀請專家學者，來所作專題演講及召開研討會，辦理場次如表 10-2、表 10-3。

農業研發成果推廣 為加速提升農民栽培管理技術及推廣研發成果，本年度仍不定期舉辦各項農業技術講習會及示範栽培觀摩會（表 10-4）。

本年度本所受理農友、消費者及農業從業人員等函詢及網站意見信箱留言農業問題，包括水稻、雜糧、果樹、蔬菜、花卉、土壤肥料管理及病蟲害檢查及鑑定與分析，介紹農作物品種特性，提供種子種苗改良繁殖，推廣農機性能，並由本所人員適時赴現場勘驗、技術指導等。茲將重要技術諮詢服務類型敘述如下：

（一）農業試驗設計及統計分析諮詢服務：試驗設計與資料分析為現代農業研究之必要工具，為促進現代農業科技之統計方法發展及提昇國內農業試驗之效率、準確度與品質，提供國內農業研究人員之統計諮詢服務。

1. 本年度受理之服務案件包括本所同仁、主要為各區農業改良場、林業試驗所、畜產試驗所與茶業改良場等計 50 件。
2. 完成茶與梨（高接梨）品種資訊系統，並完成茶栽培曆之建立及梨（高接梨）之栽培曆規劃。
3. 已完成肥料資訊系統行動版提供肥料查詢比較、肥料用量計算功能，幫助農民在施肥之前，依據農地肥力狀態及不同作物生育階段，進行施肥用量規劃建議，選用適當的肥料商品，可提高農民生產效率及收益。
4. 獲得農委會智審會通過之作物生產整合管理資訊平台建構技術，針對國內有意願農企業輔導非專屬技術移轉，導入資訊化觀念管理作物栽培經營模式，使國內農業產業模式與農業智慧 4.0 接軌，並已於 105 年辦理非專屬授權作物生產整合管理資訊平台建構技術給予泓昌米廠至今，輔導水稻之田間管理資訊系統建立，以提升該社之田間管理效率。

（二）農民諮詢服務：設置農民技術諮詢服務窗口，受理農友親送、郵寄及網站意見信箱留言等各項諮詢服務。本年度共計受理網站意見信箱諮詢服務及書面諮詢案件計 170 件及農友親送或郵寄樣本計 1,548 案件，及農民服務專線電話諮詢服務計 871 話次，提供快速即時的諮詢管道。

（三）土壤、灌溉水、有機質肥料、葉片營養檢驗服務：為提供農民合理化施肥建議，以高性能儀器進行土壤、灌溉水、有機質肥料及葉片營養診斷分析服務，並結合各區農業改良場形成「作物需肥診斷體系」。本年度共受理農民親送與寄送之土壤樣本完成分析土壤 1,379 件、植體 2 件、水樣 499 件、固體有機質肥料 18 件、有機液肥 62 件、栽培介質 25 件。除分析數值外，尚提供適宜範圍、管理建議等資訊共 2,385 份。此外並協助臺中市政府、連江縣政府、農糧署、種苗改良繁殖場、臺中區農業改良場、高雄區農業改良場、桃園區農業改良場、花蓮區農業改良場、臺東區農業改良場等單位 193 件土壤分析檢測服務。

（四）作物病蟲害診斷服務：農友直接攜帶或函寄樣本，請本所診斷並提供防治建議。108 年間病害診斷服務計有 528 件【含總所 392 件、嘉義分所 72 件、鳳山分所 64 件】。蟲害診斷服務計 2,847 件【含總所 2,751 件、嘉義分所 64 件、鳳山分所 32 件】。此外尚有生理性病害 29 件，其他 34 件【鳳山分所植保系】，總計 159 件。

農業專業訓練 本所為提高農民在社會經濟結構變遷中的競爭力，提升農業人力素質，並配合行政院農委會成立農民學院，規劃系統性教育訓練課程，針對一般民眾與新進農民及在職專業農民分別辦理農業

專業訓練。本年度本所辦理原鄉有機蔬菜栽培管理訓練班入門（分群分眾專班）、菇類栽培管理初階訓練班第一梯次、農產加工進階選修訓練班、設施產業與栽培管理進階選修訓練班、有機蔬菜栽培管理進階選修訓練班、花卉育種技術進階選修訓練班、養液栽培管理進階選修訓練班（青年農民優先班）、菇類栽培管理入門班第一梯次（農村婦女優先班）、木瓜栽培管理進階選修訓練班、土壤管理與施肥技術進階選修訓練班（青年農民優先班）、新興果樹栽培管理進階選修訓練班、菇類栽培管理初階訓練班第二梯次、農業商業模式導入與演練高階訓練班、有機蔬菜養分管理進階選修訓練班、菇類栽培管理進階訓練班、百香果栽培管理進階選修訓練班（自辦）、花卉栽培管理初階訓練班、農民保種能力養成進階選修訓練班、果樹土壤與養分友善管理進階選修訓練班、菇類入門訓練班第二梯次（農村婦女優先班）等共計 19 班次，參與農民及一般民眾共 489 人次（表 10-5）。

農業國際合作 本所國際合作業務除了接待外賓參訪，俾利互相交流、研商未來合作，尚鼓勵同仁參與國際會議、研討會及訓練課程等，以及與國際官方和非官方組織合作辦理技術訓練和參訪交流。本年度本所研究人員赴外共計 131 人次，前往美國、印尼、南韓、澳洲、印度、菲律賓、杜拜、越南、泰國、祕魯、瑞士、馬來西亞、匈牙利、加拿大、中國、孟加拉、紐西蘭、日本、義大利、荷蘭、德國、波蘭、法國、諾魯、馬紹爾、以色列等 26 國協助辦理講習訓練、出席國際會議或研討會、與國外研究機構互動交流或外派研習、考察國外產業架構與新南向示範場域設置、執行科技計畫與雙邊合作議題等。108 年 5 月 6 ～ 9 日由本所植物病理組與亞蔬 - 世界蔬菜中心、國立中興大學、國立自然科學博物館合辦「第六屆國際番茄病害研討會（VI International Tomato Disease Symposium）」；5 月 27 ～ 31 日由本所農業化學組、亞太糧肥技術中心、國立屏東科技大學、亞蔬 - 世界蔬菜中心合作辦理「International Symposium on Smart Agriculture for Environmentally and Consumer Friendly Food Production （智慧農業應用於環境友善及消費者導向之糧食生產國際論壇）」。而為因應行政院農業委員會推動新南向政策區域農業發展旗艦計畫，本所於 108 年與印尼、菲律賓、澳大利亞等新南向目標國家密切互動，賡續協助印尼推動設置綜合農業示範區、依據「臺菲合作在菲律賓碧瑤設置洋菇示範農場執行協定」協助菲方建立洋菇生產技術；此外，為延續 105 年與澳大利亞昆士蘭州簽署之荔枝異地生產合作備忘錄，本所輸澳之荔枝苗木已於由澳大利亞墨爾本隔離檢疫場所移出，108 年 10 月 23 日由行政院農業委員會陳副主委駿季率國際處同仁與本所方主任秘書怡丹、張主任哲瑋、謝副研究員雨蒔至 Yeppoon 參加澳方主辦之定植典禮，正式開始試種生產，獲得臺澳雙方媒體熱烈報導；亦參與 2019 年亞太種子年會（11 月 25 日～ 29 日於馬來西亞吉隆坡舉行），計約有 40 國、1,358 人參加，我國 16 家種苗公司出席，貿易桌洽談人次達 600 人以上，本次會議與多國種苗相關單位進行交流，推廣我國種苗業重要成果並汲取國際種苗業發展趨勢，以及各國種苗規範、檢疫制度、貿易條約等。而在橋接國外產官學研之部分，本所 108 年 2 月 14 日與南韓生態研究所（NIE）簽署學術合作備忘錄，加入南韓之 ECOBank 計畫，5 年內可與其他會員國資源共享、交流生態研究資料。

農業圖書期刊管理交換 為提供本所各項研究計畫所需參考資訊及充實研究人員專業知識，108 年繼續蒐藏各國農業研究有關書刊，總計現有館藏圖書及期刊裝訂本合計 37,336 冊，期刊則有 857 種（表 10-6），並訂購 8 種電子資料庫。NDDS 館際合作服務，本所對外單位申請合計 21 篇，外單位對本所申請合計 12 篇。另建置農委會國際農業數位知識交流網絡平台，提供農委會所屬各試驗改良場所國內外農業研究報告及館際合作服務，108 年總計共提供 308 件 Agridl 館合服務。農試所機構典藏系統（TARIIR），累計共上傳 10,403 篇及 1,717,882 造訪人次，檔案下載總次數為 9,533,124 次。並與國內外相關學術研究機構建立出版品交換關係等方式，擴大農業科技資訊之取得與交流。

研究報告之刊行 為提供農業研究人士互相切磋交流與知識分享，本所定期出版學術期刊與農業雜誌，並不定期出版各類型特刊。108 年出版學術性期刊 - 臺灣農業研究季刊第六十八卷（如表 10-7）、農業推廣雜誌 - 技術服務季刊第三十卷（如表 10-8），及不定期出版農試所特刊編號 216–226 號。分別為：菇類智慧化生產與農場經營管理研討會專刊、百香果產業新南向策略研討會專刊、向日葵種原圖說、108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會簡報輯、作物土壤管理與施肥技術 - 果樹與茶作篇、

作物土壤管理與施肥技術 - 蔬菜與雜糧篇、作物土壤管理與施肥技術 - 水稻篇、咖啡果小蠹防治研究暨田間綜合管理研討會專刊、臺灣機能作物食農教育農事指南、溶磷菌肥料肥（功）效評估及驗證研討會專刊（如表 10-9）。

此外，鼓勵研究人員發表研究成果，108 年所內同仁發表於其他刊物之研究報告，計有學術期刊 50 篇、研討會論文 75 篇、論文宣讀 93 篇、專書 15 本、農業雜誌 127 篇、壁報展示 100 篇（如表 10-10），以提供基層農業推廣人員、試驗研究機關與農民參考，俾使農業研究成果能迅速推廣，農民與農村能均霑其益。

表 10-1 一〇八年國外來賓蒞所參觀訪問一覽表

108.01.13	中華民國國際經濟合作協會帶領蒙古國布爾幹省省長一行 15 人
108.01.15	馬來西亞人民中正黨國會議員及州議員一行 8 人
108.02.14	韓國生態研究所代表 Ohseok Kwon 博士一行 2 人
108.02.21	日本沖繩縣農業研究中心首席主任研究員玉城磨一行 3 人
108.03.06	東海大學帶領帶鳥取大學農學院師生一行 21 人
108.03.28	印尼農業部農業研究發展局土壤研究所一行 6 人
108.04.09	澤宏公司與義美公司一行 2 人
108.04.11	中興大學黃紹毅教授帶領 PHILARM 菲律賓外賓團一行 14 人
108.04.15	駐泰代表處童振源大使率台商一行 15 人
108.04.18	財團法人國際合作發展基金會「生物多樣性推廣研習班」一行 22 人
108.04.24	財團法人國際合作發展基金會「運用科技提升農業抗逆境研習班」一行 20 人
108.05.09	「2019 第六屆番茄病害國際研討會」與會學者一行 18 人
108.05.15	馬來西亞農業及農機工業部副部長一行 7 人
108.06.04	中興大學帶領泰國宋卡王子大學來訪學者一行 5 人
108.06.27	中興大學帶領菲律賓巴丹半島州立大學來訪農業專家一行 4 人
108.07.11	印尼農業部食用作物總署穀物局局長一行 4 人
108.07.24	東海大學辦理教育部新南向計畫 2019 Summer programe- Tunghai University College of Agriculture 帶領印尼籍學生一行 32 人
108.08.08	越南平福省人民委員會阮文百主席一行 39 人
108.08.14	紐約市立大學生物系師生一行 8 人
108.08.14	中興大學辦理「臺灣與泰國園藝與動物科學交流研討會」一行 13 人
108.08.16	馬來西亞農業考察團訪賓一行 7 人
108.08.20	財團法人中國生產力中心辦理「2019 智慧農業國際研討會暨聯合成果展」帶領美國及日本專家一行 5 人
108.08.28	國際土地政策研究訓練中心帶領第二階段越南高階官員培訓班 - 發展與農業相關之生物技術班一行 29 人
108.08.29	中興大學帶領日本東京農業大學學生農業研習團師生一行 23 人
108.08.29	我駐越代表處邀請越南中部四省官員一行 10 人
108.08.30	中興大學帶領日本東京農業大學學生農業研習團師生一行 18 人
108.09.16	德國巴伐利亞邦葡萄暨園藝局局長 Andreas Schmitt 一行 4 人
108.09.18	科技部「第七屆臺菲次長及科技會議」菲律賓訪團一行 15 人
108.09.24	約旦國家農業研究中心主任 Dr. Nizar Haddad 一行 4 人
108.09.24	中興大學帶領日本京都大學學者一行 5 人
108.09.26	日本沖繩縣伊江村議會渡久地政雄議長一行 15 人
108.09.26	外交部安排法國國民議會友臺小組主席賽沙里尼 (Jean-François Cesarini) 一行 6 人

表 10-1 一〇八年國外來賓蒞所參觀訪問一覽表（續）

108.10.14	中興大學農資院黃副院長紹毅接待菲律賓洛斯巴尼奧斯大學 (University of the Philippines Los Banos, UPLB) 一行 10 人
108.10.28	駐泰代表處童大使振源擬安排泰國清萊府直轄清萊市市長 Wanchai Chongsuttanamanee 及其家人一行 6 人
108.10.28	中央研究院植物暨微生物學研究所邢禹依博士偕同印度維斯瓦巴拉蒂大學 (Visva-Bharati University, Indai) 生物科學系助理教授 Dr. Narottam Dey 一行 2 人
108.10.29	國際土地政策研究訓練中心第 144 期「農業發展與政策」定期班學員一行 30 人
108.10.29	財團法人國際合作發展基金會「運用科技提升農業抗逆境能力研習班」學員一行 20 人
108.10.29	韓國慶尚北道嶺南大學農業 Meister 學院 YUN, Haegeun 教授率學生一行 17 人
108.10.31	遠東科技大學帶領日本豐橋技術科學大學先端農業團隊一行 12 人
108.10.31	國立中興大學帶領泰國皇家計畫基金會貴賓一行 5 人
108.11.06	行政院農業委員會「2019 農業綠能論壇」邀請日、韓專家一行 2 人來訪
108.11.07	農業委員會邀請馬來西亞訪賓一行 6 人來訪
108.11.07	世界蔬菜中心安排韓國專家一行 3 人來訪
108.11.08	國立中興大學農藝系王強生教授安排美國德州農工大學土壤與作物科學系 Michael J. Thomson 講座教授與 Endang M. Septiningsih 副教授一行 2 人
108.11.08	中央研究院植物暨微生物學研究所邢禹依特聘研究員偕同瑞士國家農業、營養與環境研究所及法國農業研究單位一行 6 人
108.11.12	菲律賓種苗產業協會一行 35 人
108.11.14	農委會「新農業政策及農村再生」專家來臺研習計畫學員一行 9 人
108.11.18	馬來西亞友誼及貿易中心何瑞萍代表一行 3 人
108.11.21	越南林銅省農會代表團一行 20 人
108.12.08-15	美國夏威夷大學榮譽教授 R. F. L. Mau 及 Robin S. Shimbuku 一行 2 人
108.12.09	國立臺灣大學農藝學系偕同德國漢諾威萊布尼茨大學園藝生產系統研究所 Hartmut Stützel 教授來所進行學術交流及演講
108.12.11	希臘農業部農業研究院迪馬基斯 (Nikolaos Thymakis) 院長一行 5 人
108.12.18	新加坡公用事業局 (Public Utilities Board, PUB) 一行 6 人
108.12.20	加拿大安大略省省議員訪問團一行 9 人
108.12.24	日本沖繩縣農業研究中心研究員比嘉真太一行 3 人
嘉義分所	
108.01.30	日本沖繩縣農業研究中心名護支所主任研究員一行 3 人來訪
108.3.7	日本熱帶果樹協會事務局及日本農林水產等一行 4 人
108.3.13	美國愛達荷大學 (University of Idaho) 生命科學暨農學院師生訪問團一行 10 人
108.5.6	泰國農民團體一行 19 人
108.06.20	中美洲農牧保健組織 (OIRSA) 執行長由國合會陪同一行共 4 人來訪
108.7.10	韓國濟州特別自治道農業技術院一行 5 人來訪
108.8.19	日本京都大學師生一行 12 人
108.10.01	日本沖繩縣恩納村官員一行 6 人來訪
108.11.07	日本沖繩縣恩納村副村長一行 6 人
鳳山分所	
108.01.31	沖繩縣農業研究中心一行 3 人參訪
108.03.05	東亞國際專利法律事務所所長 陪同日本愛西市議員一行 3 位參訪
108.03.07	日本果樹研究室一行 4 人參訪

表 10-1 一〇八年國外來賓蒞所參觀訪問一覽表（續）

108.05.28	馬來西亞砂勞越州農業國土及地區現代化部的常務秘書 Ik Pahon Joyik 一行 11 人參訪
108.07.11	濟州特別自治道農業技術院一行 5 人參訪
108.09.20	德國巴伐利亞邦葡萄暨園藝局局長 Andreas Schmitt 等一行 4 人參訪
108.10.15	澳洲農業部策略貿易政策及北亞事務副司長 Ms. Amy Fox 率團一行 5 人參訪
108.10.30	國合會及東協及南亞國家學員一行參訪

表 10-2 一〇八年本所舉辦之學術專題演講一覽表

日期	主講人	講題	主辦單位
108.01.16	游舜期	高生產力水稻突變體之篩選及穀粒外觀性狀之遺傳分析	生物技術組
108.01.16	王三太	泰國與越南茄科蔬菜與甘藍產業參訪心得介紹	鳳山分所蔬菜系
108.01.16	徐智政	百香果台農 1 號於泰國清邁地區試種初步評估	鳳山分所果樹系
108.01.22	吳容儀	萬代蘭盆花新品系之育成	花卉研究中心
108.01.28	1. 鄭皓文 2. 陳聖文	1. 農電共構設施遮蔽率之模擬研究 2. 數位風洞之可行性	農業工程組
108.01.29	黃晉興	氣候變遷對作物病害影響之探討 - 強降雨導致臺灣作物疫病日趨嚴重	植物病理組
108.01.30	張哲瑋	荔枝結實生理研究概述	嘉義試驗分所
108.02.20	關政平	瓜類病毒分子診斷與應用	生物技術組
108.02.21	石憲宗	安全除草劑研發現狀與應用趨勢	應用動物組
108.02.23	邱國棟	芒果逆境調適可行模式探討	鳳山分所果樹系
108.02.26	林景平	抗氧化物、植物生長調節劑及刻傷對組織培養過程培植體產生褐化物質之影響	花卉研究中心
108.02.27	倪蕙芳	柑橘褐斑病的發生與防治	嘉義分所
108.02.27	廖健銘總經理	自動化省工遙控割草機操作維修課程	鳳山分所
108.03.13	杜元凱	澳洲植物表型體中心培訓計畫心得分享	生物技術組
108.03.15	吳羽婷教授 (屏東科技大學)	環境微生物生態研究介紹	農業化學組
108.03.19	郭毓仁博士 (開南大學)	遇見園藝治療的盛放	花卉研究中心
108.03.19	1. 姚美吉 2. 陳淑佩	1. 溫稻穀倉貯藏期間之害蟲防治管理策略 2. 影像辨識應用於臺灣農業檢防疫害蟲之概況	應用動物組
108.03.25	1. 林建志 2. 黃禮棟	1. 負式咖啡震動收穫機採收效率研究試驗 2. 波技術與質地偵測	農業工程組
108.03.25	方信秀	運用 LED 燈照延長大目釋迦產期之研究	鳳山分所果樹系
108.03.26	黃美瑩博士 (水產試驗所)	益生菌在水產養殖之應用	花卉研究中心
108.03.27	1. 陳裕儒 2. 林詠洲	1. 米單倍體誘導系及雙單倍體技術研發 2. 橘多樣化品種	作物組
108.03.27	唐佳惠	灌溉量對椪柑產量及果實品質之影響	嘉義分所
108.04.15	蔡莽煌	分析生物防治菌多黏類芽孢桿菌 TP3 的有效抗菌物質	鳳山分所植保系
108.04.17	李雅琳	植物中的隱藏世界 - 由生態與進化思考植物內生菌的功能	生物技術組
108.04.19	蔡致榮	利用智慧科技加速抗褐飛蝨水稻抗性解析、品種改良與產業應用計畫成果發表暨討論會	作物組
108.04.22	陳金枝	臺灣百香果健康種苗體系建構之關鍵技術開發及產業輔導現況	植物病理組

表 10-2 一〇八年本所舉辦之學術專題演講一覽表（續）

108.04.24	張家驥博士 (臺灣生質能技術發展協會)	農林業資材能源化應用與可行性探討	農業化學組
108.04.24	吳永培	水稻到非洲	嘉義分所
108.04.24	吳英明講座教授 (樹德科技大學)	管就要管得有道理	鳳山分所
108.04.25	吳承軒	仙履蘭 complex type 貯運之初探	花卉研究中心
108.05.06	1. 林鳳琪 2. 申屠萱	1. 智慧害蟲綜合管理之研發現況與未來 2. 農作物有關的食菌蟎	應用動物組
108.05.07	1. 劉滄棪 2. 林毓雯	1. 高光譜即時農產品品質檢測技術開發 2. 遮陰與環境因子對植生重金屬移除效率之影響研究	農業化學組
108.05.08	湯佳蓉	蕈狀芽孢桿菌防治番茄萎凋病之機制分析	鳳山分所
108.05.08	張淑賢主任 (屏東農業生物科技園區)	農業生物科技園區發展現況及展望 - 兼談三大旗艦物流中心規劃及日本冷鏈物流參訪心得分享	作物組
108.05.09	張斐章特聘教授 (國立臺灣大學生物環境系統工程學系)	智慧水 - 糧食 - 能源鏈結之永續管理策略 (Intelligent Management Strategy for Sustainable Water-Food-Energy Nexus)	農業工程組
108.05.15	夏奇鈜	結合誘變、試管內篩選與小孢子培養之花椰菜輔助育種平台建立	生物技術組
108.05.21	1. 陳柱中 2. 黃維廷	1. 作物生長模式在氣候變遷的研究 2. 鳳梨生產及關鍵技術智慧化研發及應用 (葉片養分對外銷鳳梨貯運品質之影響與施肥改善策略)	農業化學組
108.05.24	王三太	馬來西亞設施農業示範場域辣椒栽培現況與當地辣椒產業介紹	農業經濟組
108.05.28	1. 吳子淦 2. 張淑貞	1. 授粉昆蟲的發展與應用 2. 菇類雙翅目害蟲調查與防治	應用動物組
108.05.29	1. 李長沛 2. 戴宏宇	1. 專野生稻種間雜交導入系紋枯病抗性之評估 2. 臺灣落花生品種分子鑑定之研究	作物組
108.05.29	黃守宏	青翅蟻形隱翅蟲 (Paederus fuscipes Curtis) 之生物學及族群消長調查	嘉義分所
108.06.04	江志峰	奈米微量要素液體肥料效果探討	農業化學組
108.06.04	謝鴻業	影響番石榴果實品質穩定因素之探討	鳳山分所果樹系
108.06.10	簡禎富教授 (清華大學工業工程與工程管理學系)	跨域思維 - 工業 3.5 智慧製造	專案推動小組
108.06.12	謝鴻業	影響番石榴果實品質穩定因素之探討	鳳山分所
108.06.12	陳涵葳	臺灣芭蕉抗黃葉病能力之研究	生物技術組
108.06.18	1. 蔡淑珍 2. 吳宗諺	1. 應用甘藷下腳品生產生質聚合物之研究 2. 香蕉澱粉功效性評估	農業化學組
108.06.21	林益昇榮譽教授 (中興大學植物病理系)	談創造性的活動 - 以植物病害防治為例	鳳山分所
108.06.26	戴廷恩	中國水苔生產現況	花卉研究中心
108.06.26	陳享民博士 (臺中榮民總醫院醫學研究部)	高光譜成像及分析技術於農產品品質檢測之應用	植物病理組
108.06.26	石憲宗	The diagnostic technology for study of feeding behavior of leafhoppers and planthoppers	應用動物組

表 10-2 一〇八年本所舉辦之學術專題演講一覽表（續）

108.06.26	Dr. Chris. H. Dietrich	Diversity, natural history, evolution and economic importance of Membracoidea	應用動物組
108.06.26	朱彧瑩	蝴蝶蘭瓶苗於礦物元素缺乏下之元素動態變化與生理反應	嘉義分所
108.07.03	林福仁教授 (國立清華大學服務科學研究所)	知識管理應用於農業資料庫的 AI 化服務提升	農業工程組
108.07.03	羅惠齡	芥藍鳳山 1 號之育成	鳳山分所蔬菜系
108.07.09	1. 羅淑卿 2. 陳琦玲	1. 柚子皮多元化產品之研發 2. 農業長期生態研究無線感測網路建置與應用	農業化學組
108.07.10	羅惠齡	芥藍鳳山 1 號之育成	鳳山分所
108.07.16	1. 吳秉諭 2. 谷婉萍	氧化亞氮排放文獻回顧 原鄉推動雞糞粒肥現況與未來展望	農業化學組
108.07.16	Dr. Piero Toscano (義大利國家研究委員會)	農業氣象作物監測和預測 - 數位化農業	農業化學組
108.07.23	鍾淨惠	改善花卉儲架壽命之策略探討	花卉研究中心
108.07.23	1. 賴政融 2. 余志儒	1. 臺灣昆蟲致病微生物的研究現況與發展趨勢 2. 農作生產可以兼顧生態嗎？	應用動物組
108.07.23	洪傳揚教授 (臺灣大學農化系)	精準作物育種的發展與前景	生物技術組
108.07.30	小原裕三博士 (日本農研機構 NARO)	Anaerobic soil disinfestation for soil borne disease control and its possible mechanisms	植物病理組
108.07.30	1. 蔡耀賢 2. 張翊庭	1. 光電廠植生復育研究 2. 應用遙測判釋進行作物產量估計之探討	農業化學組
108.07.31	1. 呂椿棠 2. 何佳勳	1. 國內水稻推廣品種在 ORYZA V3 的應用簡介 2. 在可調控環境下光質對蔬菜植化素累積之影響	作物組
108.08.06	1. 陳慧誠研究員 (神經及精神醫學中心) 2. 林照能	1. 藥頭沒告訴你的事 : 藥物成癮與毒害 2. 苦瓜育種研究現況與展望	鳳山分所
108.08.06	1. 錢偉鈞主任 (朝陽科大應化系) 2. 曾瑞昌主任 (朝陽科大費洛蒙中心)	1. 朝陽科大費洛蒙中心簡介 2. 昆蟲費洛蒙合成與應用	應用動物組
108.08.07	賴柏羽	結合植物精油與覆膜資材對紅龍果倉儲病害之防治效果研究	嘉義分所
108.08.13	1. 張瑞明 2. 張明暉	1. 控釋型肥料研究 2. 歐洲的生物基產業 (BBI) 發展策略與我國未來發展 BBI 的策略地圖規劃	農業化學組
108.08.14	李雅琳	「簡報邏輯與表達」課程之學習心得與改進成果分享	生物技術組
108.08.20	賴思倫	臺灣輸日切花空運冷鏈現況	花卉研究中心
108.08.20	1. 林素禎 2. 湯楊欽憲	1. 叢枝菌根菌在植物病蟲害免疫之應用 2. 原鄉農民訓練需求評估	農業化學組
108.08.23	林達德特聘教授 (臺灣大學生物產業機電工程學系)	植物病蟲害智慧監測與預警	植物病理組
108.08.28	陸柏憲	馬鈴薯莖頂組織超低溫冷凍保存之研究	嘉義分所
108.09.02	黃穗昌博士 (前動植物防疫檢疫局局長)	生物農藥的研發與應用	應用動物組 植物病理組
108.09.02	黃基倬	蓮霧「台農 3 號 - 黑糖芭比」之育成與產業應用	鳳山分所果樹系

表 10-2 一〇八年本所舉辦之學術專題演講一覽表（續）

108.09.05	陳建熾博士 (美國農部加州帕黎爾農業研究中心)	Metagenomics of Xylella infected plants and insect vectors Xylella (蟲媒侷限導管細菌) 感染植物和媒介昆蟲之總體基因體學	應用動物組
108.09.11	1. 洪巍晉 (桃園區農業改良場) 2. 沈原民 (臺中區農業改良場)	1. 桃園區農業改良場使用 Line@ 於作物病蟲害診斷服務 - 客服小組之實際作法與實務經驗 2. 臺中區農業改良場使用 Line@ 於作物病蟲害診斷服務 - 諮詢小組之實際作法與實務經驗	技術服務組
108.09.16	1. 顏聖紘副教授 (中山大學生物科學系) 2. 郭美華教授 (中興大學昆蟲系)	1. 危害臺灣田間作物夜蛾總科害蟲之鑑定要領 2. 半翅目腹吻群棉絮類害蟲之分辨和防治	嘉義分所
108.09.18	曾清山	水稻氮代謝相關調控基因之研究	生物技術組
108.09.20	1. 李奇峰 2. 黃毓斌	1. 公民科學 - 開啟學術研究的新趨勢 2. 荔枝椿象防治策略及祕魯藍莓輸入查證參訪心得分享	應用動物組
108.09.23	1. 姚銘輝 2. 徐武煥	WEFnexus 研究趨勢 - 都市代謝及農耕 日本無人機載具噴藥機性能測定之介紹	農業工程組
108.09.24	錡虹汝 (助理)	野百合及其雜交育種之研究	花卉研究中心
108.09.25	1. 施昭彰 2. 康 樂	1. 我在農試所的研發心得與總結 2. 國外番茄研習心得分享	作物組
108.09.30	鄭櫻慧	茄科類病毒及番茄捲葉病調查及應用	植物病理組
108.10.01	林勇男先生 (大三元攝影公司)	如何拍出生動的蔬果照片 (一)	鳳山分所
108.10.08	許秀惠	抗青枯病雜交茄子根砧之育成與應用	鳳山分所
108.10.08	廖大經	專淺談利用 R 語言進行試驗數據分析 – 實例解析展示	嘉義分所
108.10.08	許秀惠	抗青枯病雜交茄子根砧之育成與應用	鳳山分所植保系
108.10.09	嚴威凱博士 (加拿大農業及農業食品部渥太華研究發展中心)	剖析多重環境試驗與基因組選種策略對品系及環境之交感評估 (Dealing with genotype by environment interaction (GE) through conventional vs. genomic selection)	作物組
108.10.22	簡嫦倢	火鶴切花品種間瓶插壽命之比較	花卉研究中心
108.10.22	張宗仁博士 (中興大學客座教授)	Phytopathogenic Fastidious Prokaryotes - A Retired Professor's Ups-and-Downs Journey	嘉義分所
108.10.22	1. 董耀仁 2. 許北辰	1. 草蛉保育生物防治研究初探 2. 草蛉的飼養與應用	應用動物組
108.10.29	郭華仁名譽教授 (臺灣大學農藝系)	糧食問題與基改科技	生物技術組
108.11.06	官青杉	鳳梨新品種 - 台農 23 號之選育	嘉義分所
108.11.06	蔡佳欣	赴加拿大圭爾夫大學 (University of Guelph) 研習細菌全基因體定序與組裝技術	植物病理組
108.11.06	曹麗玉	十字花科蔬菜重要病毒傳播特性與田間綜合管理	鳳山分所植保系
108.11.06	洪子桓	龍眼花之機能性介紹及其產業概況	生物技術組
108.11.18	陳柱中	臺美作物生長模式交流	農業化學組
108.11.19	1. 江明耀 2. 邱一中	1. 秋行軍蟲疫情及誘引劑開發現況介紹 2. 精準農業上無人機的運用	應用動物組
108.11.26	莊淨	文心蘭設施栽培內為噴灌系統與慣行栽培法之比較	花卉研究中心
108.11.27	1. 林子凱 2. 謝光照	十字花科蔬菜雄不稔性分子標誌與育種策略 玉米耐旱篩選技術與種原	作物組

表 10-2 一〇八年本所舉辦之學術專題演講一覽表（續）

108.12.03	梁鈺平	臺灣酪梨小蠹蟲及其媒介病害之發生概況	嘉義分所
108.12.06	謝冬青 (大三元攝影器材公司攝影師)	如何拍出生動的蔬果照片（二）實作篇	鳳山分所
108.12.09	Hartmut Stützel 教授 (德國漢諾威萊布尼茨大學園藝生產系統研究所)	Elements of Resilient Wheat Production Systems	作物組、臺大農藝系
108.12.10	1.R. F. L. Mau 2.Robin S. Shimbuku (美國夏威夷大學榮譽教授)	1.Current state of fruit fly in Hawaii. 2.Using cuelure bait stations and horizontal transfer to control female melon flies and reduce oviposition damage in zucchini squash.	應用動物組
108.12.11	林大鈞	特殊米質突變體之篩選及基因探索	生物技術組
108.12.21	邱祈榮 (林業試驗所副所長)	碳匯交易發展與趨勢 - 以林業為例	農業化學組
108.12.24	Dr. Atsushi Honma (日本沖繩縣植物保護中心)	Killing two bugs with one stone: incorporating reproductive interference into regular sterile insect technique	應用動物組
108.12.24	林佑展	加拿大、荷蘭蝴蝶蘭產銷經驗談	花卉研究中心
108.12.24	許淼淼	耐熱青蔥品種選育	鳳山分所蔬菜系
108.12.26	古家榮 (財團法人食品工業發展研究所生資中心研究員)	生物資源中心與產業之鏈結	植物病理組
108.12.26	陳祖威博士 (德國漢諾威萊布尼茨大學)	Understanding the dynamics of canopy function in vegetable crops (洞悉蔬菜作物株冠層功能之動態變化)	作物組
108.12.30	1. 陳健忠 2. 李啟陽	1. 果實蠅寄生蜂之研究與應用 - 以阿里實蠅繭蜂 (Fopius arisanus) 為例 2. 大豆油乳液在甜瓜害蟲防治上的應用研究	應用動物組

表 10-3 一〇八年本所舉辦之國際及國內學術研討 (習) 會一覽表

日期	會議名稱	內容	主持人	主辦單位
國際研 (討) 習會				
108.05.06-09	「第六屆國際番茄病害研討會 (VI International Tomato Disease Symposium)」	議題涵蓋番茄作物在面臨極端氣候與氣候變遷的環境下，所面臨的問題及解決之道，議題涵蓋新興病害之發生、病害防治策略之改變、新型診斷技術之開發、以及新穎的分子育種技術之研發等。	謝庭芳	本所植物病理組與亞蔬 - 世界蔬菜中心、國立中興大學、國立自然科學博物館合辦
108.05.27-31	「International Symposium on Smart Agriculture for Environmentally and Consumer Friendly Food Production (智慧農業應用於環境友善及消費者導向之糧食生產國際論壇)」	穩定的生產及糧食供給對於人民的營養及健康極為重要。糧食生產包括從田間栽培、收穫、包裝、銷售到消費者煮食的過程，對消費者而言，糧食安全是購買食物時最重要的議題。有鑑於此，國立屏東科技大學、行政院農業委員會農業試驗所、世界蔬菜中心以及亞太糧食肥料技術中心共同合作，舉辦此論壇，邀請亞太地區的專家學者發表並討論糧食生產過程中，從田間到餐桌之間的關鍵問題，例如增加生產效率、減少經營風險的智慧型農業技術、利用食品安全檢查、農產品認證、生物性防治減少化學農藥的策略，以及植物醫生的新興概念來幫助農民達到有效且安全的作物病蟲害防治，維持糧食安全並增加食品安全，竭誠歡迎您的參與。	林學詩	本所農業化學組、亞太糧肥技術中心、國立屏東科技大學、亞蔬 - 世界蔬菜中心合辦

表 10-3 一〇八年本所舉辦之國際及國內學術研討 (習) 會一覽表（續）

日期	會議名稱	內容	主持人	主辦單位
108.08.21-22	2019 智慧農業國際研討會暨聯合成果展	隨著智慧科技的研發、跨領域應用，為使各界更瞭解國際智慧農業發展趨勢及國內推動政策與資源，期能吸引更多農企業、農民 (團體) 及技服業者共同投入，活絡我國智慧農業產業之發展，使更多元的人才投入農產業。本研討會以「智慧物聯網應用與數位服務」、「解決產業共通問題之資訊服務平台」、「數據分析及支援管理應用」與「智慧機器人發展趨勢」四大主軸展現，特邀請自美國、日本及我國農業跨領域專家分享智慧農業相關技術及未來發展趨勢。會場亦規劃「智慧農業領航產業聯合成果展示」區域，展現各產業推動成果，期能透過本研討會使與會者一同瞭解智慧農業相關技術研發與應用，探討如何運用智慧科技提升生產效率及品質、協助農業經營創造獲利契機，加速國內農業生產力全面升級。	陳駿季、林學詩	行政院農業委員會、農業試驗所、亞洲生產力組織
108.09.07-17	生物氣候模式 (CLIMEX) 在有害生物潛在地理分布上之應用研習會	通過對比分析多種常用的潛在分布預測分析軟件功能 , 探討進行外來有害生物潛在分布范圍分析時所采用的技術路線和數據使用策略。	蔡致榮	應用動物組
108.11.26	2019 International Sysposium on the Rrsearch and Commercialzation of Phytogenics for Animal Health	由於目前世界人口迅速上升，所以預估在 2050 年時會由現在的 70 億升高至 92 億，而民以食為天，因此確保糧食來源的穩定與安全性是很重要的議題。海鮮、家禽和家畜等製品提供人類主要的蛋白質來源，其生產過程的安全性涉及食品安全。然而，為了能提供足夠的食物產量，養殖者開始大規模密集飼養動物 (以雞隻為例)，導致飼養環境容易有病原菌傳播。為了減少經濟動物死亡，養殖者大量使用抗生素或其它藥物，造成藥物殘留。嚴重濫用或誤用這些藥物，也會造成病原菌產生抗藥性，衍生公共衛生問題與疾病傳染。因此，藥用植物對於動物疾病的預防與治療將成為食安的重要角色。過去肉品抗生素的濫用，導致藥物殘留檢驗日趨嚴謹，甚至飼料中不能使用抗生素。臺灣為臺灣農、畜產品的重要生產區域。臺灣植物相豐富，有 4800 種植物，其中 2500 種為常用的藥用植物，為植生素重要的原料。因此，中央研究院農業生物科技研究中心主辦，科技部生命科學研究推動中心和行政院農業委員會農業試驗所協辦，針對植生素研發及應用，舉辦〝2019 植生素的研發與產業化研討會〞，邀請國內外的學者與專家進行精闢演講，分享如何利用天然植生素，開發具有促進動物健康、腸道健康、抗微生物等特性，減少對化學藥及抗生素的依賴，增加糧食安全和食品安全，並減少抗生素抗藥性以及改善人類健康、動物健康與環境健康，是本研討會最重要的目的。同時，利用此研討會介紹國內外植生素在動物健康保健等產業化的應用，期盼未來透過大規模栽種藥用植物，降低生產及使用成本，進而帶動臺灣動物保健產業發展，也是本研討會主要的目標。	葉國楨、林學詩	中央研究院農業生物科技研究中心、行政院農業委員會農業試驗所、科技部生命科學研究推動中心

表 10-3 一〇八年本所舉辦之國際及國內學術研討 (習) 會一覽表（續）

日期	會議名稱	內容	主持人	主辦單位
國內學術研討會				
108.03.08	溶磷菌肥料肥 (功) 效評估及驗證研討會	本研討會介紹市售溶磷菌肥料產品品質分析及溶磷菌肥料產品在國內各地區推廣作物之田間肥 (功) 效評估。	郭鴻裕	農業化學組
108.05.24-25	農村多元化四能自主利用論壇系列 - 日本地中熱利用於精緻農業之證實研究與發展	為落實循環農業政策推動及第 6 次全國農業會議總結 - 建立農村多元化綠能自主利用模式，特邀請日本學者針對地中熱與農業剩餘資材氣化綠能技術於農詼應用進行交流，期能帶動國內再生能源及循環農業產業發展。	郭鴻裕	農業化學組、虎尾科技大學動力機械工程系
108.06.05	菇類智慧化生產與農場經營管理研討會	為使中南部菇類栽培業者瞭解目前國內菇類智慧化生產研究之概況，農試所特與嘉義大學合作，邀請國內專家針對菇類智慧化栽培、智農聯盟發展概況與農場經營管理實務等，進行論文發表以供產官學界參考。	沈榮壽、謝廷芳、石信德、洪進雄	植物病理組、國立嘉義大學
108.09.06	「AI 影像辨識技術於農業之應用」研討會	分別討論 AI 影像辨識技術與應用發展，及農業方面之應用等面向。	郭鴻裕、劉滄棪	農業化學組
108.10.07	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會	配合國家新能源政策之推動，應用創新科研技術調和農作生產與綠能發電之競合，輔助法規修正及經營效益，以平衡受制於因遮蔽率而引起之光環境差異、農作技術缺口及適栽作物選項之優化研究進程成果發表會。	宋妤、楊純明、蔡致榮	作物組
108.10.14	作物生長模式於農業之應用研討會	作物生長模式經過 30 年以上的發展，模式的單一機制或整體的完整性均有長足的進步，實用於田間管理的案例也越來越多。作物生長模式也是提供氣候變遷對作物反應系統性解析的工具。美國農業部農業研究署所開發的 MAIZSIM 與 GLYCIM 在臺灣具有相當好的潛力。	郭鴻裕、陳琦玲、林毓雯	農業化學組
108.10.15	因應氣候變遷之農業技術研討會	活動呈現近年來本所針對因應氣候變遷進行之相關農糧作物試驗研究研發成果，並將說明未來進一步研發精進的方向，助益於降低農業氣象災損、穩定農業生產和維護糧食安全。	蔡致榮、方怡丹、謝廷芳	作物組
108.10.18	108 年因應氣候變遷之參與式防災與智慧生產成果發表暨記者會	透過農業氣象觀測站架設與通報技術，結合研發的農作物災害通報 APP，農友可利用手機隨時掌握氣象觀測資料與未來一週現地預報資料，即時與方便進行作物生產管理規劃與災害預防處理，減少風險發生。藉由氣象資料導入害蟲監測管理體系，農研單位可適時提供害蟲發生警訊讓農友進行蟲害防治，減少農藥使用量與維持品質。農企業團體更可結合上述研發成果，建置自有的作物生產管理系統，做好履歷記錄、病蟲害防治、田間作業管理、採收期預測等生產管理作業。	林學詩	作物組
108.12.02	「智慧農業 4.0 共通資訊平台建置 (第二期)」成果發表會	介紹「智慧農業 4.0 共通資訊平台建置 (第二期)」研發成果，本成果可應用於學研單位、產銷專區、合作社、資訊服務業者、農民等，活動內容包含 (1) 智慧農業共通資訊平台成果；(2) 作物病蟲害應用；(3) 產銷溯源資料整合分析數位服務。	蔡致榮	作物組

表 10-3 一〇八年本所舉辦之國際及國內學術研討 (習) 會一覽表（續）

日期	會議名稱	內容	主持人	主辦單位
108.12.21	2017 設施蔬果病蟲害管理暨安全生產研討會	本專刊內容涵蓋設施結構與工程技術、適用於設施栽培的品種選育、病蟲害管理概述、設施關鍵病蟲害的監測管理、作物病蟲害的綜合防治、作物安全生產技術等主軸。未來配合健康種苗的生產體系，生產者可導入安全生產流程及整體解決方案，依設定的病蟲害風險管理基準，善用對友善環境的安全值保資材與天敵，減少設施內作物病蟲害之威脅，期能以最低的農藥施用頻度降低病蟲害風險管理，達到周年生產安全優質蔬果之終極目標。	林鳳琪	應用動物組
國內研習會				
108.05.25	水保月活動暨蔬果創意料理 - 胡瓜烹飪競賽	為提高農民收益、贊助農村福利事業，特舉辦以「胡瓜」為 主食材，配以當季蔬果食材，透過蔬食料理比賽希望可以促 進農產品的推廣，提高民眾對在地農產品的興趣，進而刺激 消費市場。同時搭配健康講座的活動， 讓參與的民眾一邊 學習新知，一邊品嚐到美味可口的料理。	陳甘澍	鳳山分所 & 農友種苗公司福利基金會
108.10.27	農業試驗設計與統計分析研習會	試驗設計與資料分析為現代農業研究之必要工具，為促進現代農業科技之統計方法發展及提昇國內農業試驗之效率、準確度與品質，提供國內農業研究人員之統計諮詢服務。	呂椿棠	作物組
108.11.03	農業試驗設計與統計分析研習會	試驗設計與資料分析為現代農業研究之必要工具，為促進現代農業科技之統計方法發展及提昇國內農業試驗之效率、準確度與品質，提供國內農業研究人員之統計諮詢服務。	呂椿棠	作物組

表 10-4 一〇八年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會及技術服務團一覽表

活動名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
芒果技術服務團 - 外銷芒果安全用藥及病蟲害防治講習會	108.01.11	屏東縣嘉和果菜合作社	邱國棟	鳳山分所	97
芒果技術服務團 - 芒果外銷供果園栽培管理及病蟲害防治講習會	108.01.18	屏東縣枋寮地區農會	邱國棟	鳳山分所	40
蜜棗新品種「台農 13 號 - 雪蜜」觀摩會	108.01.24	鳳山分所	陳甘澍	鳳山分所	135
紅龍果技術服務團 - 紅龍果栽培管理及安全用藥講習會	108.02.23	屏東內埔果樹產銷班第 40 班	劉碧鵑	鳳山分所	35
農業技術與營業秘密保護座談會 (第一場次)	108.03.13	本所國際會議廳	陳駿季	政風室	91
108 年 梨及香蕉消費地講習訓練	108.03.13	八里區農會	八里農會推廣部黃主任	農糧署、嘉義大學、嘉義分所	80
108 年農業科技產業化資源聯合說明會－臺中場次	108.03.14	本所國際會議廳	林淑絲	農科院、技術服務組	50
2019 農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會	108.03.14	本所國際會議廳	郭俊緯	技術服務組、農業創新育成中心	50

表 10-4 一〇八年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會及技術服務團一覽表（續）

活動名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
108 年 梨及香蕉消費地講習訓練	108.03.14	淡水區農會	推廣部主任	農糧署、嘉義大學、嘉義分所	100
芒果技術服務團 - 芒果外銷供果園栽培管理及病蟲害防治講習會	108.3.15	臺南市南化果菜運銷合作社	邱國棟	鳳山分所	77
紅龍果技術服務團 - 紅龍果栽培管理及安全用藥講習會	108.03.18	臺中市后里區農會	劉碧鵑	鳳山分所	60
108 年鳳梨及香蕉消費地講習訓練	108.03.20	南港區農會	推廣部主任	農糧署、嘉義大學、嘉義分所	65
108 年鳳梨及香蕉消費地講習訓練	108.03.21	鶯歌區農會	推廣部主任	農糧署、嘉義大學、嘉義分所	70
108 年鳳梨及香蕉消費地講習訓練	108.03.26	木柵區農會	推廣部主任	農糧署、嘉義大學、嘉義分所	80
紅龍果嫁接繁殖技術講習會	108.03.26	秀林鄉公所	劉碧鵑	鳳山分所	50
108 年 梨及香蕉消費地講習訓練	108.03.28	科技部南部科學工業園區管理局	採購庶務科陳育林	農糧署、嘉義大學、嘉義分所	100
新興熱帶果樹在臺灣的栽培	108.04.09	鳳山分所	劉碧鵑	集集鎮農會	45
2019 年「外銷花卉病蟲害防治」及「場域活動紀錄及保存」教育訓練	108.04.10	本所應用動物組 225 會議室	陳淑佩	應用動物組	50
農業技術與營業秘密保護座談會 (第二場次)	108.04.10	本所國際會議廳	蔡致榮	政風室	68
利用智慧科技加速抗褐飛蝨水稻抗性解析、品種改良與產業應用計畫成果發表暨討論會	108.04.19	本所土壤館 1 樓視聽教室	陳駿季	作物組、科技部、國立中興大學、國立屏東科技大學	40
108 年農業設施產業與技術之應用展示暨成果推廣 (第二期) 無人機專題講座與教育訓練	108.04.24	本所農業化學組 2 樓會議室	徐瑞玲監事 (臺灣農業設施協會)	農業化學組	50
原鄉敏豆田間管理栽培技術交流座談會	108.04.25	南投縣仁愛鄉	谷婉萍	農業化學組	50
苗栗西湖地區友善環境耕作暨農業資材推廣講習與示範觀摩會	108.04.30	苗栗西湖鄉高埔社區活動中心	郭鴻裕	農業化學組	50
紅龍果技術服務團 - 紅龍果採後處理與分級包裝講習	108.04.30	善化鎮農會	劉碧鵑	鳳山分所	73
紅龍果技術服務團 - 紅龍果採後處理與分級包裝講習	108.04.30	柳營區農會	劉碧鵑	鳳山分所	35
ODF 軟體教育訓練 (第一梯次 - 上午場及第二梯次 - 下午場)	2019/5/3	本所教育訓練中心電腦教室	方尚仁	技術服務組	40
紅龍果技術服務團 - 紅龍果採後處理與分級包裝講習	108.05.09	原斗合作社	劉碧鵑	鳳山分所	95

表 10-4 一〇八年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會及技術服務團一覽表（續）

活動名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
紅龍果技術服務團 - 紅龍果採後處理與分級包裝講習	108.05.09	埤頭合作社	劉碧鵑	鳳山分所	65
香蕉災損影像判釋工作坊	108.05.10	本所農業化學組二樓會議室	郭鴻裕	農業化學組	40
紅龍果技術服務團 - 紅龍果採後處理與分級包裝講習	108.05.13	竹山鎮農會	劉碧鵑	鳳山分所	75
紅龍果技術服務團 - 紅龍果採後處理與分級包裝講習	108.05.17	內埔地區農會	劉碧鵑	鳳山分所	75
紅龍果技術服務團 - 紅龍果採後處理與分級包裝講習	108.05.17	長治鄉農會	劉碧鵑	鳳山分所	40
農業氣象應用服務推廣講習座談會	108.05.21	本所教育訓練中心 106 電腦教室	姚銘輝	交通部中央氣象局	50
耐貯藏甘藍商業品種展示與試吃觀摩會	108.05.23	雲林縣麥寮鄉麥寮果菜生產合作社	陳甘澍	鳳山分所	146
2019 胡瓜創意蔬食料理競賽	108.05.25	本所鳳山分所	陳甘澍	鳳山分所、財團法人農友社會福利基金會	50
鳳山分所水保月健走	108.05.25	本所鳳山分所	陳甘澍	鳳山分所	50
生物製劑防治水稻稻熱病成果觀摩會	108.05.31	臺中市大里區林鶴鴻農友水稻示範田	林學詩	植病組	50
紅龍果技術服務團 - 紅龍果栽培管理講習	108.06.10	東山果菜生產合作社	劉碧鵑	鳳山分所	25
R 軟體入門課程	108.06.11	教育訓練中心	楊滿霞	作物組	25
紅龍果消費地講座	108.06.24	南港區農會	劉碧鵑	鳳山分所	160
紅龍果消費地講座	108.06.25	淡水區農會	劉碧鵑	鳳山分所	110
2019 年蟬亞目與蠟蟬亞目鑑定訓練班	108.06.25-26	本所應用動物組 225 會議室	陳健忠	應用動物組	50
農業試驗設計與統計分析研習會	108.06.26	臺東區農業改良場	呂椿棠	作物組	26
農業試驗設計與統計分析研習會 (實習課)	108.06.26	臺東區農業改良場	呂椿棠	作物組	21
香蕉防災體系建置說明會	108.06.26	本所嘉義分所行政大樓 3 樓	楊宏仁	嘉義分所	50
智慧農業「農業設施產業與技術之應用展示暨成果推廣」系列活動：R 語言專題講座與教育訓練	108.06.28	臺灣大學	劉力瑜教授 (臺灣大學農藝學系)	農業工程組、臺灣農業設施協會	50
農業經營管理講座論壇第一場次：平台經濟之農產業應用 - 募資平台與顧客價值主張	108.07.16	本所行政大樓大禮堂	盧崇仁顧問 (財團法人中國生產力中心)	農業經濟組	80
耐熱青蔥新品系觀摩會	108.07.19	本所鳳山分所	陳甘澍	鳳山分所	50
紅龍果消費地講座	108.07.19	臺中地區農會	劉碧鵑	鳳山分所	165
108 年全國紅龍果優質果品評鑑會 - 白肉組 (含粉紅、雙色)	108.07.30	本所鳳山分所	陳甘澍	鳳山分所	30
全國紅龍果優質果品評鑑會 - 紅肉組	108.07.30	鳳山分所	李文立	鳳山分所	245
紅龍果評鑑暨栽培管理講習	108.07.30	鳳山分所	劉碧鵑	鳳山分所	120

表 10-4 一〇八年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會及技術服務團一覽表（續）

活動名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
108 年農業創新育成中心聯合畢業成果發表會	108.08.06	農委會大禮堂	王仕賢	農業創新育成中心、技服組	105
農業經營管理講座論壇第二場次：平台經濟之農產業應用 - 農產品進入電商銷售之效益與挑戰	108.08.06	本所行政大樓大禮堂	謝昇佑總經理 (好食機農食整合有限公司)	農業經濟組	100
SAR 影像在農業上的應用 (SAR image application in Agriculture 技術訓練班	108.08.19-23	本所教育訓練中心 106 電腦教室	郭鴻裕 Dr.Thuy Le Toan / Dr. Hoa Phan	農業化學組	30
新興果樹栽培管理講習會	108.09.16	東山產業生產合作社	劉碧鵑	鳳山分所	20
紅龍果產業服務團 - 運銷合作社包裝動線診斷	108.10.16	彰化縣溪州鄉	李文立	鳳山分所	10
以無人載具輔助勘災之應用技術說明訓練班	108.09.20	本所土壤館 1 樓視廳教室	郭鴻裕	農業化學組	50
黃金果栽培與管理	108.10.09	集集鎮農會	劉碧鵑	鳳山分所	50
因應氣候變遷之農業技術研討會	108/10/15	國際會議廳	林學詩	作物組	100
108 年因應氣候變遷之參與式防災與智慧農業成果發表暨記者會	108.10.18	雲林縣麥寮果菜生產合作社	林學詩	作物組	100
「安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動」計畫成果發表會暨消費者體驗活動	108.10.18-19	臺北天成飯店、臺北希望廣場	楊佐琦	生物技術組、臺灣經濟研究院生物科技產業研究中心	100
智慧農業成果擴散、跨域合作及運籌管理計畫智慧農業菇類產業亮點成果觀摩	108.10.25	蕈優生物科技股份有限公司、蘑菇部落休閒農場	謝庭芳	植物病理組	50
「熱帶果樹栽培管理實務講習會」芒果、紅龍果、新興果樹班	108.10.25	本所鳳山熱帶園藝試驗分所會議室	李文立	鳳山分所	80
紅龍果栽培與管理講習會	108.10.25	本所鳳山熱帶園藝試驗分所會議室	劉碧鵑	鳳山分所	80
「因應氣候變遷之農業技術研發成果發表會」系列活動列車到站再出發記者會	108.10.27	行政大樓大禮堂	林學詩	作物組	60
「熱帶果樹栽培管理實務講習會」番石榴、木瓜、百香果班	108/11/01	鳳山熱帶園藝試驗分所會議室	李文立	果樹系	80
原鄉有機粒肥合理化施肥技術講習會	108.11.02	宜蘭縣大同鄉四季村四季天主堂	谷婉萍	農業化學組	50
原鄉有機粒肥合理化施肥技術講習會	108.11.08	南投縣信義鄉望鄉社區活動中心	谷婉萍	農業化學組	50
農業經營管理講座論壇 - 平台經濟之農產業運用 (3)「農業商業模式與永續經營」	108.11.20	本所行政大樓大禮堂	黃奕杰執行長 (好心地文創有限公司)	農業經濟組	75
農產業人才知能訓練課程規劃成果發表會	108.11.27	農委會和平大樓 12 樓多功能媒體會議室	江秀娥	農業經濟組	21

表 10-4 一〇八年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會、說明會及技術服務團一覽表（續）

活動名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
友善環境資材推廣暨合理化施肥技術講習與示範觀摩會	108.11.27	苗栗縣通霄鎮	江志峰	農業化學組	100
友善環境資材推廣暨合理化施肥技術講習與示範觀摩會	108.11.29	雲林縣土庫鎮	江志峰	農業化學組	100
「植物保護網絡資訊系統」教育訓練	108.12.09	本所教育訓練中心 106 電腦教室	楊滿霞	作物組	50
「植物保護網絡資訊系統」教育訓練 (12 月 10 日臺南場)	108/12/10	臺南區農業改良場農業推廣大樓電腦教室	楊滿霞	作物組	50
「智慧農業 4.0 共通資訊平台建置 (第二期)」成果發表會	108/12/12	農業試驗所行政大樓大禮堂	呂椿棠	農業委員會農業試驗所、財團法人資訊工業策進會	50
「共通資訊平台建置」教育訓練 (限農糧署業務相關人員)	108/12/12	本所教育訓練中心電腦教室	蔡致榮	農業委員會農業試驗所、財團法人資訊工業策進會	40
108 年度農業試驗所因公出國之見聞與心得發表會第二場次	108/12/25	本所訓練中心 1 樓 103 教室	方尚仁	技術服務組	40
108 年度農業試驗所因公出國之見聞與心得發表會第三場次	108/12/27	本所訓練中心 1 樓 103 教室	方尚仁	技術服務組	40

表 10-5 一〇八年本所舉辦之農業技術訓練班一覽表

訓練班班名	起迄日期	結訓學員人數
原鄉有機蔬菜栽培管理訓練班入門 (分群分眾專班)	05/07-05/09	25
菇類栽培管理初階訓練班第一梯次	05/13-05/24	29
農產加工進階選修訓練班	05/27-05/31	28
設施產業與栽培管理進階選修訓練班第一梯次	06/18-06/20	24
花卉育種技術進階選修訓練班	07/02-07/04	19
養液栽培管理進階選修訓練班	07/09-07/11	37
菇類栽培管理入門班第一梯次	07/16-07/18	40
木瓜栽培管理進階選修訓練班	07/23-07/25	29
土壤管理與施肥技術進階選修訓練班	07/30-08/01	37
新興果樹栽培管理進階選修訓練班	08/05-08/09	28
菇類栽培管理初階訓練班第二梯次	08/12-08/23	32
農業商業模式導入與演練高階訓練班	08/27-08/29	9
有機蔬菜養分管理進階選修訓練班	09/02-09/06	14
菇類栽培管理進階訓練班	09/16-09/27	19
百香果栽培管理進階選修訓練班 (自辦)	09/30-10/04	35
花卉栽培管理初階訓練班	10/14-10/25	11
農民保種能力養成進階選修訓練班	10/29-10/31	18
果樹土壤與養分友善管理進階選修訓練班	11/12-11/14	17
菇類入門訓練班第二梯次	11/26-11/28	38

表 10-6 本所圖書館一〇八年館藏統計

種 類	圖書 (冊)		期 刊 (種類)
	單行本圖書	期刊合訂本	
中文	5,700	3,340	205
日文	2,959	2,975	106
西文	7,680	14,682	546
合計	16,339	20,997	857

表 10-7 臺灣農業研究第六十八卷目次

第一期				
研究報告				
不同製程條件苦茶油對胃部保健功效之研究	李瑋婷	李雅琳	童鈺棠	吳純菁
	顏國欽			
建立馬鈴薯多重聚合酶連鎖反應檢測技術	杜元凱	馮昱維	陳烈夫	陳述
	林彥君	陳涵葳		
甘藷儲藏性病害及病因之研究	吳昭蓉	楊宏仁	林靜宜	黃巧雯
	許淑麗	賴素玉	倪蕙芳	
評估套袋保護時間及網目大小於「台農 1 號」對荔枝細蛾防治效果	王泰權	張哲瑋	張仁育	
由 *Exserohilum rostratum* 引起之蝴蝶蘭花瓣斑點病	黃巧雯	黃晉興	蔡志濃	張立詳
	謝廷芳			
評估使用定量 PCR 技術鑑定香蕉萎縮病毒	關政平	張溢麟	曾清山	楊佐琦
準確偵測冬季裡作偶然存在大、小油菜雜交後代之方法	杜元凱	陳涵葳	洪逸筑	林彥君
	郭寶錚			
化學殺蟲劑及有色黏紙對蘿菜小金花蟲 (*Chaetocnema confinis* Crotch) 防治效果之初探	梁鈺平	陳柏宏		
第二期				
研究報告				
臺灣寬薊馬亞科 (纓翅目：管尾亞目：管尾薊馬科) 之分類描述：II. 單毛薊馬族	王清玲	陳怡如	林鳳琪	
專利分析以及發展策略：木鱉果保健食品為例	林恒生	何緯倫	蔣大展	陳盈方
水楊酸甲酯吸引捕食性天敵降低小黃瓜上南黃薊馬 (*Thrips palmi* Karny) 數量	董耀仁	許北辰		
培植體大小、蔗糖及活性炭對孤挺花組培苗增殖與生長之影響	陳威臣	曹進義	吳姿穎	夏奇鋸
粳稻新品種「台農 81 號」之育成	吳永培	廖大經	邱志浩	周思儀
甜瓜抗白粉病新品種「台農 2 號」之育成	王毓華	張庚鵬	黃晉興	吳錫家
硬質玉米新品種「台農 7 號」之育成	謝光照			
研究簡報				
應用旋風分離法分離粉斑螟蛾 [*Cadra cautella* (Walker)] 卵粒與沾附鱗粉	許北辰	余志儒	董耀仁	林鳳琪
	江明耀			
第三期				
研究報告				
光強度對「台農 4 號 (白雪)」文心蘭唇瓣花色之影響	鍾淨惠	謝廷芳	戴廷恩	

表 10-7 臺灣農業研究第六十八卷目次（續）

Bootstrap 方法在水稻產量坪割估計應用	邱志浩	廖大經		
秋水仙素處理離體培養桔梗種子苗誘導多倍體之影響因子研究	夏奇鈱	陳威臣	曹進義	
由嗜菊短頭脊沫蟬泡沫液中分離之拮抗細菌對植物病原真菌之抑菌效用	張淑貞 路光暉	石憲宗	蔡志濃	林宗俊
覆膜處理對臺灣北部地區冬季甘藷健康種苗生產及蟲害發生之影響	羅淑芳	黃守宏		
檬果狀銹普瘻蚋之潛在性天敵寄生蜂 Aprostocetus sp.（膜翅目：釉小蜂科）寄生行為	林聖豐 郝秀花	王釋玄	李昂勳	楊曼妙
研究簡報				
一個有效率地收集咖啡果小蠹成蟲 [*Hypothenemus hampei* (Ferrari)] 的方法	王泰權	程子軒	梁鈺平	
第四期				
專題論述				
臺灣應用共通資訊平台和農業管理資訊系統 i-PLANT 於消費者友善農產品的生產	呂椿棠	劉滄棪	楊智凱	蔡致榮
CRISPR/Cas9 基因編輯技術平台之發展及作物育種的應用	游舜期 林大鈞	王怡雯	林思妤	王昭月
研究報告				
芥藍耐熱品種選育	羅惠齡	林楨祐	王三太	
應用中和亞磷酸溶液防治甘藷基腐病之可行性評估	梁鈺平	林靜宜	吳昭蓉	倪蕙芳
水分管理對不同水稻品種穀粒鎘累積之影響	許健輝 郭鴻裕	鄭佳怡 林毓雯	劉滄棪	吳東鴻
研究簡報				
作物溫度逆境模擬試驗平台合理化利用之評估	陳涵葳	高廷瑄	李翎竹	曾清山
由 *Lasiodiplodia theobromae* 引起之百香果果腐病	黃巧雯	張詠婷	趙若茵	黃晉興

表 10-8 技術服務季刊第三十卷

第 117 期				
雜交玉米之親本繁殖技術	劉嘉仁	謝光照		
從韓國彩色甜椒之採後處理談我國農產品外銷之競爭力	黃肇家	徐敏記		
提昇臺灣百香果種苗輸出東南亞競爭力之技術與策略	陳金枝 李文立	蔡志濃 徐智政	黃晉興	張瑞璋
農業害蟲智能管理決策系統介紹	姚美吉	高靜華	潘其彥	鄧文秀
中國大陸金柑產地參訪見聞 (下)	唐佳惠	呂明雄	李建瑩	吳佩香
澳洲植物表型體中心參訪 - 簡介澳洲植物表型體技術發展現況	林大鈞	楊佐琦	溫英杰	
智慧農業計畫網站簡介及網站使用者分析概述	楊于萱	方尚仁	闕君倪	
以 IPA 方法探討農試所養液栽培管理進階班 - 農民教育訓練成效	吳惠卿	劉禎祺		
農試所研發百香果週年生產技術，增加溫室多元利用	張庚鵬	郭鴻裕		
馬鈴薯瘡痂病的救星：枯草桿菌 LNP-1 新型微生物製劑	林宗俊	張瑞璋		
第 118 期				
臺灣水稻的生力軍 - 抗病抗蟲新品種「台農 81 號」	廖大經 梁鈺平	陳柏宏 吳永培	周思儀	倪蕙芳
臺灣高品質水稻品種 - 美味米台農 82 號	周思儀	廖大經	邱志浩	吳永培

表 10-8 技術服務季刊第三十卷（續）

免疫檢測試紙條在蘭花病毒快篩檢測之應用	陳金枝	江芬蘭	黃美容	鄭淮嶸
臺灣酪梨園小蠹蟲發生概況與防治	梁鈺平	王泰權	倪蕙芳	林清山
現行農機安全法規簡介	林建志			
我國番石榴外銷中東市場之機會探討	林盈甄			
記 107 年農業商業模式導入工作坊心得分享	蔡鴻盛	孫耀先	林茂祥	杜瑋霖
	陳烈夫			
當前農業人力資源面結構之探討	吳惠卿			
農試所首次推出黃肉水蜜桃品種 - 台農 9 號「紅金」香甜多汁、營養滿點	溫英杰			
全民一起來揪「秋行軍蟲」！發現時，請利用農作物天然災害即時回報 APP 通報發生地點	劉滄琴	郭鴻裕		
第 119 期				
世界酪梨生產與市場概況	江秀娥			
咖啡果小蠹發生生態與綜合防治策略簡介	王泰權	梁鈺平		
根圈土壤微生物與作物生長交感研究之探討	賴明信	高岱君		
探討結合誘變、小孢子培養與試管內篩選輔助育種平台之建立	夏奇鈱	林子凱	陳威臣	許秀惠
農試所自動化作物表型體設施簡介	林思妤	林大鈞	楊佐琦	
利用 RStudio 及 roxygen2 套件建立屬於自己的 R 套件以 IPA 法探討百香果栽培管理班教育訓練成效	吳惠卿			
淺談農業試驗所 (TARI) 近年 (104-107) 年農業科技研發經費結構變化及因應策略	楊于萱	張純婉	邱瓊慧	
種苗品質管控新利器「蘭花植體營養健康指標」	戴廷恩			
鳳梨果實快速截切技術 小型農產加工的新利器	唐佳惠	陳甘澍		
第 120 期				
優質臺灣百香果健康種苗外銷產業輔導現況	陳金枝	蔡志濃	林宗俊	余志儒
	李文立	徐智政	戴 耕	顏雯玲
	曾獻嫻			
農業光敏劑素材 - 菠菜葉綠素衍生物之開發	楊淑惠	洪千雅		
強降雨造成青蔥發生嚴重的疫病	黃晉興			
不利農業經營之農地發展太陽能光電廠對環境影響初探	蔡耀賢	洪百陞	向為民	
電阻式流式細胞儀 (Impedance flow cytometry) 在農業上的應用	杜元凱	陳涵葳	林新祐	
應用 E-Crisp 軟體設計 crispr/cas9 基因編輯之 gRNA 位點介紹	王怡雯	游舜期	陳涵葳	林大鈞
農業試驗所網絡化圖書館服務平台資源使用行為分析與發展策略	李如萍	方尚仁	陳烈夫	呂椿棠
農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會紀實與展望	蕭淑芬	廖詳銘	簡秋婷	陳烈夫
農試所舉辦成果發表會以期引領農業綠能產業穩健正向發展	楊純明			
農業試驗所開發對抗香菇菌種弱化與提升產量之技術套組，有利於擴大服務菇農	呂昀陞	謝廷芳		

表 10-9 一〇八年一月至十二月本所出版特刊

特刊編號	刊名	編者	ISBN
216	菇類智慧化生產與農場經營管理研討會專刊	呂昀陞、李瑋崧、石信德、陳美杏、黃棨揚、謝廷芳	978-986-05-9347-1
217	百香果產業新南向策略研討會專刊	劉碧鵑、徐智政	978-986-5440-34-3
218	向日葵種原圖說	蕭翌柱、黃倉海	978-986-5440-10-7
219	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會簡報輯	林詠洲、楊純明	978-986-5440-09-1
221	作物土壤管理與施肥技術 - 果樹與茶作篇	黃維廷、陳柱中、李艷琪、郭鴻裕	978-986-5440-28-2
222	作物土壤管理與施肥技術 - 蔬菜與雜糧篇	湯雪溶、李艷琪、黃維廷、郭鴻裕	978-986-5440-27-5
223	作物土壤管理與施肥技術 - 水稻篇	江志峰、李艷琪、黃維廷、郭鴻裕	978-986-5440-29-9
224	咖啡果小蠹防治研究暨田間綜合管理研討會專刊	張淑芬、張哲瑋、倪蕙芳、陳甘澍	978-986-5440-48-0
225	臺灣機能作物食農教育農事指南	王啟正、周國隆、張同吳、陳世雄、陳裕儒、黃子芸、黃毓修、廖宜倫、劉威廷	978-986-5440-53-4
226	溶磷菌肥料肥 (功) 效評估及驗證研討會專刊	林素禎、顏淑菁、林姿君、郭鴻裕	978-986-5440-51-0

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告

一、學術期刊 (含碩博士論文)		
作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
Bezděk Jan and Chi-Feng, Lee	Revision of *Pyrrhalta* (*Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae*) species with maculate elytra	Zootaxa, 4664(4):518-534 DOI: 10.11646/zootaxa.4664.4.4 PMID: 31716654
Chang Chia-Ling, Jerry C. Serapion, Han-Hui Hung, Yan-Cheng Lin, Yuan-Ching Tsai, Wann-Neng Jane, Men-Chi Chang, Ming-Hsin Lai, and Yue-ie C. Hsing	Studies of a rice sterile mutant *sstl* from the *TRIM* collection	Botanical Studies 60(12). DOI https://doi.org/10.1186/s40529-019-0260-3
Chang P. F. L., Lin H. T., Chang T. H., Lin Y. H., Chen K. S., and Huang J. W.	Involvement of jasmonates signaling pathway in watermelon-*Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum* interactions	Molecular Plant-Microbe Interactions 32(10): S12-S13
Chang Shu-Chen, Hsien-Tzung Shih, and Kuang-Hui Lu	Antifungal effect and chitinase activities of the froth of spittlebug *Poophilus costalis* (Walker) *(Hemiptera: Cercopoidea: Aphrophoridae)*	Journal of Asia-Pacific Entomology 22(1):269-273. https://doi.org/10.1016/j.aspen.2019.01.006
Chang Shu-Fen, Yung-Fu Yen, Ikuo Miyajima, and Kuang-Liang Huang	The Efficiency of Hybridization and Seed Production in *Musa* spp.	Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University 64(2):169-176
Chang T. H., Wan Y. L., Lin Y. H., Chen K. S., Huang J. W., and Chang P. F. L.	Successive subculture induced the degeneration of virulence and development on *Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum*	Molecular Plant-Microbe Interactions 32(10): S42

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

一、學術期刊 (含碩博士論文)		
作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
Chen Chiao-Ming, Chun-Kuang Shih, Yi-Jing Su, Kuan-Un Cheang, Shu-Fang Lo, and Sing-Chung Li	Evaluation of white sweet potato tube-feeding formula in elderly diabetic patients: a randomized controlled trial	Nutrition & Metabolism (Lond) 2019, 16(1), 70. https://doi.org/10.1186/s12986-019-0398-8
Chen Po-Hung, Wen-Jer Wu, and Ju-Chun Hsu	Detection of Male Oriental Fruit Fly *(Diptera: Tephritidae)* Susceptibility to Naled- and Fipronil-Intoxicated Methyl Eugenol	Journal of Economic Entomology 112(1):316-323.
Chen Szu-Yu, Ming-Hsin Lai, Chih-Wei Tung, Dong-Hong Wu, Fang-Yu Chang, Tsung-Chun Lin, and Chia-Lin Chung	Genome-wide association mapping of gene loci affecting disease resistance in the rice-*Fusarium fujikuroi* pathosystem	Rice 2019, 12, 85. https://doi.org/10.1186/s12284-019-0337-3
Chen Yi-Chen, Wei-Chun Chang, San-Tai Wang, and Shu-I Lin	Development of a Grafting Method and Healing Conditions to Improve Cabbage Head Quality	HortTechnology 29(1): 57-64. DOI: https://doi.org/10.21273/HORTTECH04193-18
Chen Yi-Ju, Feng-Chyi Lin, and Ying-Huey Cheng	The effect of infected-plant removal on melon thrips abundance and Melon Yellow Spot Virus incidence in cucumber	Entomology Society of American 2019 annual meeting
Cheng Y. H., C. H. Chiang, and C. A. Chang	First Report of Lettuce Mosaic Virus Infecting Pea in Taiwan	Plant Disease 2019, 103(11): 2971. https://doi.org/10.1094/PDIS-03-19-0469-PDN
Cheng Ying Huey, Chih Hung Huang, Chung Jan Chang, and Fuh Jyh Jan	Identification and characterisation of watermelon green mottle mosaic virus as a new cucurbit-infecting tobamovirus	Annals of Applied Biology 174(1):31-39. https://doi.org/10.1111/aab.12467
Chiao Wan-Ting, Chien-Hui Syu, Bo-Ching Chen, and Kai-Wei Juang	Cadmium in rice grains from a field trial in relation to model parameters of Cd-toxicity and-absorption in rice seedlings	Ecotoxicology and environmental safety 169:837-847. https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.11.061
Chookoh Nittaya, Yi-Tien Chiu, Chen Chang, Wei-Hsin Hu, and Ting-En Dai	Micropropagation of *Tolumnia* Orchids through Induction of Protocorm-like Bodies from Leaf Segments	HortScience 54(7): 1230-1236. DOI: https://doi.org/10.21273/HORTSCI13747-18
Chou Hao, Yi-Ting Xiao, Jyh-Nong Tsai, Ting-Ting Li, Hung-Yi Wu, Li-yu D. Liu, Der-Syh Tzeng, and Chia-Lin Chung	In *Vitro* and in Planta Evaluation of *Trichoderma asperellum* TA as a Biocontrol Agent Against *Phellinus noxius*, the Cause of Brown Root Rot Disease of Trees	Plant Disease 2019, 103(11): 2733-2741. https://doi.org/10.1094/PDIS-01-19-0179-RE
Fujii, Tomohisa, Sachiyo Sanada-Morimura, Takaho Oe, Natsumi Ide, Dinh Van Tanh, Ho Van Chein, Phan Van Tuong, Phung Minh Loc, Le Quoc Cuong, Ze-Wen Liu, Zeng-Rong Zhu, Jian-Hong Li, Gang Wu, Shou-Horng Huang, Gerardo F. Estory Jr., Akira Otuka, Shoji Sonoda, and Masaya Matsumura	Long term field insecticide susceptibility data and laboratory experiments reveal evidence for cross resistance to other neonicotinoids in the imidacloprid resistant brown planthopper *Nilaparvata lugens*	Pest Management Science76(2):480-486 First published: 26 June 2019 https://doi.org/10.1002/ps.5533
Hsieh Chia-Chen, Keng-Fan Liu, Pei-Chun Liu, Yaw-Tsan Ho, Wei-Sung Li, Wen-Huang Peng, and Jen-Chieh Tsai	Comparing the Protection Imparted by Different Fraction Extracts of Garlic (*Allium sativum L.*) against Der p-Induced Allergic Airway Inflammation in Mice	International Journal of Molecular Sciences 20(19): 4879. https://doi.org/10.3390/ijms20194879

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

一、學術期刊 (含碩博士論文)		
作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
Hsu, Pei-Chen and Chiu-Tung Lu	An improved core–shell microcapsule diet for rearing larvae of *Mallada basalis (Neuroptera: Chrysopidae)*	Pest Management Science 76(3):1121-1127 First published: 01 October 2019| https://doi.org/10.1002/ps.5624
Hung Chien-Ya, Lee-Hao Cheng, and Chuan-Mei Yeh	Functional expression of recombinant sweet-tasting protein brazzein by *Escherichia coli* and *Bacillus licheniformis*	Food Biotechnology 33(3): 251-271. https://doi.org/10.1080/08905436.2019.1618323
Lee Chi-Feng	The genus *Lochmaea Weise*, 1883 in Taiwan: results of taxonomic expeditions by citizen scientists *(Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae)*	Zookeys 856:75-100. doi: 10.3897/zookeys.856.30838
Lee Chi-Feng and Jan Bezděk	Revision of the genus *Theopea* Baly *(Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae)* in Sundaland and the Philippines: Redefinition of the genus	Zootaxa 4683 (4): 451–507. https://doi.org/10.11646/zootaxa.4683.4.1 http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:982FE3FB-5610-44A1-AAE3-659B28F45307
Li Yi, Yung-Fen Huang, Shou-Horng Huang, Yun-Hung Kuang, Chih-Wei Tung, Chung-Ta Liao, and Wen-Po Chuang	Genomic and phenotypic evaluation of rice susceptible check TN_1 collected in Taiwan	Botanical Studies 60(1): 19. DOI: https://doi.org/10.1186/s40529-019-0269-7
Liang Syun-Wun, Yen-Hua Huang, Jian-Ying Chiu, Hsin-Wan Tseng, Jin-Hsing Huang, and Wei-Chiang Shen	The smut fungus *Ustilago esculenta* has a bipolar mating system with three idiomorphs larger than 500 kb	Fungal Genetics and Biology 126: 61-74. https://doi.org/10.1016/j.fgb.2019.02.007
Lien Ching-Yi, Che-Lun Huang, Yung-Chang Lai, and Wayne C. Liao	Oil adsorption ability of *Miscanthus floridulus* leaves determined using gold nanoparticles	Separation Science and Technology 2019, 54:17, 2809-2816. DOI: 10.1080/01496395.2018.1553985
Lin C. P., J. N. Tsai, and P. J. Ann	First Report of Fig Decline Caused by *Phytophthora niederhauserii* in Taiwan	Plant Disease 103(5):1046-1047. https://doi.org/10.1094/PDIS-07-18-1141-PDN
Lin Chen-Yu, Kan-Shu Chen, Hsuan-Ping Chen, Hsiang-I Lee, and Ching-Hsiang Hsieh	Curd Initiation and Transformation in Tropical Cauliflower Cultivars under Different Temperature Treatments	HortScience 54(8): 1351-1356. DOI: https://doi.org/10.21273/HORTSCI13881-19
Lu, Sheng-Shan, Shou-Horng Huang, Laleh Bordbar, and I-Hsin Sung	Composition and diversity of ground-dwelling arthropods at Chiayi Agricultural long-term ecological research site in the Southern Taiwan	Journal of Asia-Pacific Biodiversity 12(4) : 561-569 https://doi.org/10.1016/j.japb.2019.05.004
Lu, Sheng-Shan, Shou-Horng Huang, Laleh Bordbar, and I-Hsin Sung	Composition and diversity of ground-dwelling arthropods at Chiayi Agricultural long-term ecological research site in the Southern Taiwan	Journal of Asia-Pacific Biodiversity 12(4) : 561-569 https://doi.org/10.1016/j.japb.2019.05.004
Masumoto K., V. Novak, K. Akita, and C.-F. Lee	A revisional study of the subfamily Alleculinae (*Coleoptera: Tenebrionidae*) of Taiwan (Part 4). Ten new species of genera *Allecula*, *Borbonalia*, *Borboresthes*, *Pseudohymenalia* and *Upinella*	Folia Heyrovskyana, series A, 27: 20-51

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

一、學術期刊 (含碩博士論文)		
作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
Masumoto Kimio, Katsumi Akita, and Chi-Feng Lee	New or little-known Tenebrionid beetles (*Coleoptera*) from Taiwan (16) Descriptions of New Species, Proposals of New Systematic Position and Reports of Distributions	Japanese Journal of Systematic Entomology 25(1):123-128
Masumoto Kimio, Katsumi Akita, and Chi-Feng Lee	Three New Taiwanese Taxa from the Darkling Beetle *Subtribe Gnathidiina* (*Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae*)	Annales Zoologici 69(1):159-164. https://doi.org/10.3161/00034541ANZ2019.69.1.011
Masumoto K., V. Novak, K. Akita, and C.-F. Lee	A revisional study of the subfamily *Alleculinae* (*Coleoptera: Tenebrionidae*) of Taiwan (Part 3)	Miscellaneous Reports of the Hiwa Museum for Natural History 60: 89-118
Syu Chien-Hui, Pei-Rung Wu, Chia-Hsing Lee, Kai-Wei Juang, and Dar-Yuan Lee	Arsenic phytotoxicity and accumulation in rice seedlings grown in arsenic-contaminated soils as influenced by the characteristics of organic matter amendments and soils	Journal of Plant Nutrition and Soil Science 182(1): 60-71. https://doi.org/10.1002/jpln.201800337
Wang Ruei-Yu, Yu-Tang Tung, Sheng-Yi Chen, Ya-Lin Lee, and Gow-Chin Yen	Protective effects of camellia oil (*Camellia brevistyla*) against indomethacin-induced gastrointestinal mucosal damage *in vitro* and *in vivo*	Journal of Functional Foods, 2019, 62, 103539. https://doi.org/10.1016/j.jff.2019.103539
Wu, Dong-Hong, David Gealy, Melissa H Jia, Jeremy D. Edwards, Ming-Hsin Lai, and Anna M. McClung	Phylogenetic origin and dispersal pattern of Taiwan weedy rice	Pest Management Science https://doi.org/10.1002/ps.5683
Wu Kuo-Hui, Wen-Chien Huang, Shu-Chen Chang, Ching-Hua Kao, and Rong-Hwa Shyu	Colloidal silver-based lateral flow immunoassay for rapid detection of melamine in milk and animal feed	Materials Chemistry and Physics 231: 121-130. https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2019.04.035
Wu Tsung-Yen, Chih-Ren Chang, Tsai-Ju Chang, Yu-Ju Chang, Ying Liew, and Chi-Fai Chau	Changes in physicochemical properties of corn starch upon modifications by atmospheric pressure plasma jet	Food chemistry 283: 46-51. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.01.043
Yang Man-Hsia, Dong-Hong Wu, and Chen-Hung Kao	A Statistical Procedure for Genome-Wide Detection of QTL Hotspots Using Public Databases with Application to Rice	G3-GENES GENOMES GENETICS 9(2):439-452. https://doi.org/10.1534/g3.118.200922
Yin Hsin-Yi, Tony J. Fang, Yi-Ting Li, Yang-Fan Fung, Wen-Che Tsai, Hong-Yu Dai, and Hsiao-Wei Wen	Rapidly detecting major peanut *allergen-Ara h2* in edible oils using a new immunomagnetic nanoparticle-based lateral flow assay	Food Chemistry 271:505-515. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.07.064
Yin Song-Yu, Shu-Meng Kuo , Yu-Ru Chen, Yuan-Ching Tsai, Yong-Pei Wu, and Yann-Rong Lin	Genetic Variation of Physicochemical Properties and Digestibility of Foxtail Millet (*Setaria italica*) Landraces of Taiwan	Molecules 2019, 24, 4323. doi:10.3390/molecules24234323
Yoshida Kazuki, Sachiyo Sanada Morimura, Shou Horng Huang, and Makoto Tokuda	Influences of two coexisting endosymbionts, CI-inducing Wolbachia and male-killing Spiroplasma, on the performance of their host *Laodelphax striatellus* (*Hemiptera: Delphacidae*)	Ecology and Evolution 9(14): 8214-8224. https://doi.org/10.1002/ece3.592

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

一、學術期刊 (含碩博士論文)

作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
何佳勳、吳東鴻、蕭巧玲、楊純明、顏信沐	氮肥對粳稻高供源與積存特性導入系之光合生理特徵影響	作物、環境與生物資訊 16(3):120-128
吳郁嫻、許奕婷、陳忠澤、吳佩真、吳東鴻、賴明信、郭寶錚、陳宗禮、楊靜瑩	透過田間智能水位感測管理水稻灌溉用水量及稻株生理性狀與產量變化探討	作物、環境與生物資訊 15(2):87-97
沈俊宇、許育嘉、吳永培	分子標幟輔助耐淹水 型稻之選育	作物、環境與生物資訊 16(3):129-149
林楨祐、陳甘澍、陳宣蘋、謝清祥	溫度處理對熱帶花椰菜莖頂端分生組織發育之影響	臺灣園藝 65(2):75-84
姚美吉、呂家榮、李啟陽	臺灣兩種主要 稻與秈稻品種在穀倉貯期之害蟲發生及為害率比較	臺灣昆蟲 39(1):13-28
唐佳惠、郭鴻裕、向為民、陳右人	採收前水分管理對椪柑果實貯藏期損耗之影響	臺灣園藝 65(2):53-66
湯佳蓉、張碧芳、張道禾、林盈宏、黃振文	蕈狀芽孢桿菌防治番茄萎凋病之機制分析平台	植物醫學 61(1): 29-38 DOI：10.6716/JPM.201903_61(1).0003
黃晉興、安寶貞、蔡志濃、蔡惠玲、林筑蘋	臺灣疫病菌 *Phytophthora melonis, P. drechsleri* 及 *P. cryptogea* 之形態、生理特性及 *ITS* 序列之比較	植物醫學 61(1):49-57. DOI：10.6716/JPM.201903_61(1).0005
詹庭筑、陸柏憲	馬鈴薯莖頂組織超低溫冷凍保存之研究	作物、環境與生物資訊 16(3):162-172
羅佩昕、王照仁、蔡叔芬、王彥智、林照能	臺灣地區由 *Stagonosporopsis cucurbitacearum* 所引起之苦瓜黑腐病及其防治藥劑篩選	植物醫學 61(2&3):19-25. DOI：10.6716/JPM.201909_61(2_3).0003

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Chen, Chi-ling, Chong-Yi Liao, Jenn-Kuo Tsai, Dah-Jing Liao, Hong-Shu Wu, Chin-Shing Chang, Rei-Chang Wang	Impact Assessment of Climate Change on Crop Production and Greenhouse Gas Emission in central Taiwan by DNDC model	2019 International Long Term Ecological Research Network 2nd Open Science Meeting	2019 International Long Term Ecological Research Network 2nd Open Science Meeting	德國
Chen, Chi-ling, Jenn-Kuo Tsai, Jheng-Hong Hu, Yan-Kwan Chan	Taiwan-Korea Network Building on Ecological Information by EcoBank Platform	International Symposium on 6th NIE Anniversary: Development of Integrated Network on Ecological Informations	International Symposium on 6th NIE Anniversary: Development of Integrated Network on Ecological Informations	韓國
Guo, Horng-yuh	Drones application in farming management in Taiwan	Developing Innovation Strategies in the Era of Data-Driven Agriculture 國際研討會	Developing Innovation Strategies in the Era of Data-Driven Agriculture 國際研討會	韓國
Huang, Shou-Horng, Po-Yu Lai, Charng-Pei Li	Screening and pyramiding of brown planthopper resistance genes in Taiwan	強化稻作生產技術之國際鏈結以因應氣候變遷及提升糧食安全研討會	行政院農業委員會、農業試驗所、國立臺灣大學農藝學系	臺北
Huang, Yu-Bing	Application of GIS system in estimating occurrences and distribution of Agricultural pests	2019 亞太農業資訊科技國際研討會暨臺灣農業資訊發展論壇	農業委員會、臺灣農業資訊科技發展協會	臺中
Huang, Yu-Bing, Mark Huang, Kevin Lin	Preliminary Test of Attract Efficiency by Spray Glue Mixed Odor for the Striped Flea Beetle, Phyllotreta striolata (Fabricius)	第八屆小菜蛾抗藥性暨其他十字花科害蟲研討會 :19	亞蔬 - 世界蔬菜中心、美國康乃爾大學	臺南

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Lee, Ru-Ping, Lit-Fu Chan, and Shan-Jen Fang	Establishment and Utilization of International Agricultural Digital Knowledge Exchange Network Service Platform in Taiwan	2019 亞太農業資訊科技國際研討會暨臺灣農業資訊發展論壇	農業委員會、臺灣農業資訊科技發展協會	臺中
Lee, Wen-Li, Pi-Chuan Liu	Shuttle Breeding: A Strategies for Improving Commercial Pitaya	Dragon Fruit Network: Marketing and the Whole Value Chain and Steering Committee Meeting:24-28	亞太糧農組織	越南
Lee, Yi-Chan, Shiow-Huey Hseu, and Yuh-Shyong Yang	A Rapid and Label-Free Detection of Whole Cell Acidovorax avenae subsp. citrulli with Poly-Silicon Nanowire Field Effect Transistor as Agriculture Biosensor for Bacterial Fruit Blotch	The 13th Asian Conference on Chemical Sensors (ACCS) 2019	The 13th Asian Conference on Chemical Sensors (ACCS) 2019	印尼
Li, Yi-Sheng, Chao-Hsin Chang, Chi-Cho Huang, Yung-Jhe Yan, Tzung-Cheng Chen, Shiou-Gwo Lin, Ruei-Siang Shih, Yi-Chun Chen, Mang Ou-Yang	Development and verification of the coaxial heterogeneous hyperspectral system for agricultural fruits	2019 IEEE International Instrumentation & Measurement Technology Conference:613-617 DOI：10.1109/I2MTC.2019.8826836	IEEE	紐西蘭
Lin, Feng-Chyi, Yi-Ju Chen, and Yu-Bing Huang	Mapping and Predicting the Potential Distribution of Western Flower Thrips (Frankliniella occidentalis (Pergande)) in Taiwan	2019 Annual Meeting of the International Pest Risk Research Group (Globalization and pest invasions: emerging risks and vulnerabilities)	2019 Annual Meeting of the International Pest Risk Research Group (Globalization and pest invasions: emerging risks and vulnerabilities)	波蘭
Lin, Tsung-Chun, Cing-Siang You, I-Shan Wu, Chia-Hsin Tsai, Jyh-Nong Tsai, Jih-Zu Yu, Ruey -Jang Chang	Integrated pest management with biocontrol agent for controlling strawberry anthracnose in Taiwan	2019 FFTC-VAAS International Workshop on "Enabling Capacity in Production and Application of Bio-pesticides and Bio-fertilizers for Soil-borne Disease Control and Organic Farming"	2019 FFTC-VAAS International Workshop on "Enabling Capacity in Production and Application of Bio-pesticides and Bio-fertilizers for Soil-borne Disease Control and Organic Farming"	越南
Shih, Ruei-Siang, Yi-Sheng Li, Yung-Jhe Yan, Chun Yu, Wei-Tsang Huang, Chien-I Chang, Tzung-Cheng Chen, Yi-Chun Chen, Chi-Cho Huang, W. L. Lee, Shiou-Gwo Lin, Mang Ou-Yang	UAV 3D modeling with multi-spectral imaging: An example of wax apple tree	Imaging Spectrometry XXIII: Applications, Sensors, and Processing https://doi.org/10.1117/12.2551564	Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE).	San Diego, California, United States
Tsay, Jyh-Rong, Chun-Tang Lu, Ting-Chieh Tu	Application of Common Information Platform to Foster Data-Driven Agriculture in Taiwan	Developing Innovation Strategies in the Era of Data-Driven Agriculture 國際研討會	Developing Innovation Strategies in the Era of Data-Driven Agriculture 國際研討會	韓國

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Lin, Feng-Chyi, Yi-Ju Chen, and Yu-Bing Huang	Mapping and Predicting the Potential Distribution of Western Flower Thrips (Frankliniella occidentalis (Pergande)) in Taiwan	2019 Annual Meeting of the International Pest Risk Research Group (Globalization and pest invasions: emerging risks and vulnerabilities)	2019 Annual Meeting of the International Pest Risk Research Group (Globalization and pest invasions: emerging risks and vulnerabilities)	波蘭
Tu, Yuan-Kai, Han-Wei Chen, Shih-Lun Fang, Ming-Hwi Yao and Bo-Jein Kuo	Establishment of early discrimination methods for drought stress of tomato by using environmental parameters and NIR spectroscopy in Greenhouse	VI International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Horticultural Supply Chain - Model-IT 2019	VI International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Horticultural Supply Chain - Model-IT 2019	義大利
Wu, Dong-Hong, David Gealy, Yi-Chien Wu, Melissa Jia, Jeremy D. Edwards, Ming-Hsin Lai, Anna McClung	Genetic Diversity, and Origins of Weedy Red Rice and the Use of Phylogeographical Structures to Control its Seed-mediated Contamination in Taiwan	27th Asian Pacific Weed Science Society Conference 2019	27th Asian Pacific Weed Science Society Conference 2019	馬來西亞
Yao, Me-Chi, Chi-Yang Lee, Hsiang-Wen Chiu	The application of wireless sensor networks monitoring technology in insect-control management of low temperature warehouse	2019 亞太農業資訊科技國際研討會暨臺灣農業資訊發展論壇	農業委員會、臺灣農業資訊科技發展協會	臺中
Yao, Ming-Hwi, Yuan-Kai Tu	Development of the automatic control system and micro-mist cooling system of open-roof greenhouse	VI International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Horticultural Supply Chain - Model-IT 2019	VI International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Horticultural Supply Chain - Model-IT 2019	義大利
Yao, Ming-Hwi, Yung-Heng Hsu, Yu-Chen Liu, Huu-Sheng Lur	Adaptation strategies of climate change impact on agricultural production in Taiwan	3rd Agriculture and Climate Change Conference	3rd Agriculture and Climate Change Conference	匈牙利
王泰權	咖啡果小蠹噴藥防治時機及化學藥劑篩選	咖啡果小蠹防治研究暨田間綜合管理研討會專刊 : 13-19 農業試驗所特刊第 224 號	農業試驗所嘉義分所	臺中：農業試驗所
石信德、呂昀陞、邱相文、周榮源、呂椿棠、徐武煥、陳美杏、李瑋崧、黃榮揚	菇類智慧化生產之現況與展望	菇類智慧化生產與農場經營管理研討會專刊 : 29-34 農業試驗所特刊第 216 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
石信德、黃振文	放線菌與其植醫保健產品	環境友善之植物保護資材與產品研討會 環境友善之植醫保健秘籍 : 第 7 章	中興大學	臺中
吳承建、林鳳琪	結合深度學習與影像處理的強健溫室害蟲偵測演算法之研究	第十八屆離島資訊技術與應用研討會 :134-139	中興大學	臺中

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
吳容儀、曹進義	蝴蝶蘭藍色花的育種	蘭花育種研討會專刊	中興大學	臺中
吳錫家、張嘉宏、張庚鵬	設施栽培百香果可行性評估	百香果產業新南向策略研討會專刊 :25-38 農業試驗所特刊第 217 號	農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所	高雄 : 農業試驗所鳳山分所
呂昀陞、石信德、陳美杏、李瑋崧、黃棨揚	水簾降溫設備在菇類產業之應用	菇類智慧化生產與農場經營管理研討會專刊 : 67-71 農業試驗所特刊第 216 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
呂椿棠、石信德	菇類智農聯盟與數位服務之發展概念	菇類智慧化生產與農場經營管理研討會專刊 : 35-38 農業試驗所特刊第 216 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
李文立	生物技術在果樹產業的應用	前瞻基因體學技術於農業領域之研發應用與展望 : 肆、70-82	國立臺灣大學動植物農業產業創新領域教學推動中心	臺北
李文立	百香果品種選育策略與國際發展潛力	百香果產業新南向策略研討會專刊 :23-24 農業試驗所特刊第 217 號	農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所	高雄 : 農業試驗所鳳山分所
李文立、陳甘澍	Toward a Better Tropical Fruit Industry of Taiwan: Varieties, Technology and Policy	臺灣與泰國園藝及動物科學交流研討會	國立中興大學農資院園藝系、動科系、行政院農業委員會農業試驗所	臺中中興大學
李碩朋、羅惠齡	結球萵苣在屋頂式營農型綠能農業設施栽培生產之結果探討	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會 - 簡報輯 :11-22 農業試驗所特刊第 219 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
余志儒、許北辰	植物油混方防治蟲害策略之研擬	環境友善之植物保護資材與產品研討會 環境友善之植醫保健秘籍 : 第 12 章	中興大學	臺中
林宗俊、林秋琍、鍾文全、黃振文	研發微生物蛋白製劑防治蔬菜病害	環境友善之植物保護資材與產品研討會 環境友善之植醫保健秘籍 : 第 18 章	中興大學	臺中
林建志、林詠洲、邱相文	附掛式仙草收穫機之改良與田間試驗	2019 生機與農機學術研討會	中興大學	臺中
林素禎、吳繼光	叢枝菌根菌在植物病蟲害免疫之應用	環境友善之植物保護資材與產品研討會 環境友善之植醫保健秘籍 : 第 10 章	中興大學	臺中
林素禎、林姿君、簡宣裕	市售溶磷菌肥料產品品質分析	溶磷菌肥料肥 (功) 效評估及驗證研討會專刊 :30-45 農業試驗所特刊第 226 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
林素禎、彭聖宸、林姿君、張耀聰	生物炭施用對蘿蔓萵苣生長、土壤理化性質及土壤微生物之影響	溶磷菌肥料肥 (功) 效評估及驗證研討會專刊 :194-209 農業試驗所特刊第 226 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
林素禎、顏淑菁	市售溶磷菌肥料產品之盆栽肥 (功) 效評估	溶磷菌肥料肥 (功) 效評估及驗證研討會專刊 :86-102 農業試驗所特刊第 226 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
林鳳琪	P-Box: An AIoT Pest Monitoring Device for Greenhouses	2019 International Conference on Innovative Computing and Management Science:1-4	ICMS Japan	Japan
林鳳琪、陳怡如、邱一中、王昭月	南方小黑花椿象在蔬果害蟲友善農耕之應用	2019 有益昆蟲在友善農耕之應用研討會 :41-47	苗栗區農業改良場	苗栗
邱相文	百香果取漿機械之研發應用	農業省工機械化研發應用研討會 :101-109	臺中區農業改良場	彰化
邱相文	露天地面立柱式營農型綠能設施模擬於不同光電板遮蔽率、角度與高度下對於遮光率之影響	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會 - 簡報輯 :107-114 農業試驗所特刊第 219 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
邱相文、石信德	菇類栽植盛盤自動化上下架系統之開發	2019 生機與農機學術研討會	中興大學	臺中
邱相文、石信德、呂昀陞	菇類栽植盛盤自動化上下架系統之開發	菇類智慧化生產與農場經營管理研討會專刊 : 53-60 農業試驗所特刊第 216 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
邱相文、林建志	百香果果漿抽取機械之研發	2019 生機與農機學術研討會	中興大學	臺中
姚美吉、馮文斌、李錦霞、洪桂香、曾瑞昌	米象聚集費洛蒙於模擬實倉及稻穀實倉對米象之誘引效果評估	中華植物保護學會 :19	中華植物保護學會	臺中
柯文雄、謝廷芳、安寶貞、蔡志濃	乳化葵花油植醫保健產品	環境友善之植物保護資材與產品研討會 環境友善之植醫保健秘籍 : 第 13 章	中興大學	臺中
徐武煥、石信德、周浩源、陳聖文	智慧用電監測系統於菇類栽培體系之應用	菇類智慧化生產與農場經營管理研討會專刊 : 61-66 農業試驗所特刊第 216 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
張明暉、簡宣裕、鄭金滿	固氮螺旋菌 *Azospirillum sp.* 菌劑對有機水稻秧苗及植株生育影響之研究	溶磷菌肥料肥 (功) 效評估及驗證研討會專刊 :185-193 農業試驗所特刊第 226 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
張淑芬	屋頂式營農型綠能農業設施之咖啡樹栽培評估	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會 - 簡報輯 :67-72 農業試驗所特刊第 219 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
張淑芬、倪蕙芳、林建志、張哲瑋	咖啡果小蠹防治之綜合管理策略	咖啡果小蠹防治研究暨田間綜合管理研討會專刊 : 21-45 農業試驗所特刊第 224 號	農業試驗所嘉義分所	臺中：農業試驗所
莊凱恩、江秀娥	百香果種苗產業拓展東南亞之市場策略	百香果產業新南向策略研討會專刊 :25-38 農業試驗所特刊第 217 號	農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所	高雄 : 農業試驗所鳳山分所
郭展宏	臺農 12 號 – 水蜜	2019 屏東熱帶農業博覽會農業科技館成果專刊 :8	高雄區農改場	屏東
陳金枝	臺灣百香果無特定病毒種苗生產技術	百香果產業新南向策略研討會專刊 :51-60 農業試驗所特刊第 217 號	農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所	高雄 : 農業試驗所鳳山分所

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
陳俊仁、黃國祥、徐武煥、陳世銘	應用 LoRa 通訊技術建立蔬果溫室內微氣象站之研究	2019 生物產業暨科技管理學術研討會 :12	國立嘉義大學	嘉義
陳淑佩	液體皂植保製劑	環境友善之植物保護資材與產品研討會 環境友善之植醫保健秘籍 : 第 23 章	中興大學	臺中
陳淑佩	跳小蜂之生物防治應用	有益昆蟲在友善農耕之應用研討會	苗栗區農業改良場	苗栗
陳榮興、李瑋崧	近年來秀珍菇栽培管理探討	菇類智慧化生產與農場經營管理研討會專刊 : 73-79 農業試驗所特刊第 216 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
黃守宏、李長沛、鄭清煥	評估野生稻基因對臺灣褐飛錢族群之抗性表現	用智慧科技加速抗褐飛蝨水稻抗性解析、品種改 與產業應用計畫 – 第一 成果發表暨討 會 :43781	農業試驗所、科技部、國立中興大學、國立屏東科技大學	臺中
黃守宏、李長沛、賴柏羽	水稻抗褐飛蝨堆疊育種	2019 水稻防疫新策略：病蟲害整合管理及分子育種研討會	防檢局、臺南場、臺大植微系、興大植病系	臺中中興大學
黃韋蒼、顏永哲、李易昇、黃基倬、歐陽盟	蓮霧果實顏色分析	色彩與健康學術研討會	中華色彩學會、The Color Science Association of Japan	臺北
黃哲倫、張淑芬、陸柏憲、詹庭筑、賴永昌	營農型綠能農業設下根莖類與葉菜類作物生產評估	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會 - 簡報輯 :23-36 農業試驗所特刊第 219 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
黃振文、鍾文全、謝廷芳	運用農業廢棄資源研發植物保護製劑產品	環境友善之植物保護資材與產品研討會 環境友善之植醫保健秘籍 : 第 20 章	中興大學	臺中
黃國祥、陳俊仁、李易樺、余紋萱	可應用於咖啡園田間之省工機械與管理系統	咖啡果小蠹防治研究暨田間綜合管理研討會專刊 :47-55 農業試驗所特刊第 224 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
黃基倬、謝鴻業、劉碧鵑、郭展宏	南部地區熱帶果樹防減災研究	因應氣候變遷之農業技術研討會研討會 :8	農業試驗所	臺中
黃毓斌	氣候變遷對有害生物之發生分布及其因應調適策略	因應氣候變遷之農業技術研討會研討會	農業試驗所	臺中
楊秋忠、黃欣怡、林詩耀、林毓雯	長期水旱輪作在不同施肥處理對水稻及玉米田土壤微生物多樣性及功能之研究	溶磷菌肥料肥 (功) 效評估及驗證研討會專刊 :1-29 農業試驗所特刊第 226 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
楊純明	農電共生計畫綠起及研究規劃	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會 - 簡報輯 :1-10 農業試驗所特刊第 219 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
楊智凱	智慧農業發展現況	菇類智慧化生產與農場經營管理研討會專刊 : 21-27 農業試驗所特刊第 216 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
蔡志濃、安寶貞、林筑蘋	中和亞磷酸植醫保健產品	環境友善之植物保護資材與產品研討會 環境友善之植醫保健秘籍 : 第 21 章	中興大學	臺中
蔡志濃、余志儒、林筑蘋、許北辰	百香果病蟲害管理策略	百香果產業新南向策略研討會專刊 :67-76 農業試驗所特刊第 217 號	農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所	高雄 : 農業試驗所鳳山分所
蔡耀賢	非營農型光電綠能設施土壤管理與環境復育之研究	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會 - 簡報輯 :115-128 農業試驗所特刊第 219 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
蕭巧玲、楊純明、林瑋庭、顏惠姿、李美冠	屋頂式營農型綠能農業設施下葉菜類生產評估	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會 - 簡報輯 :37-42 農業試驗所特刊第 219 號	農業試驗所	臺中：農業試驗所
賴思倫、鍾淨惠	臺灣文心蘭盆花外銷品系篩選模式	打造新世代外銷蘭花產業鏈成果發表會	臺中區農業改良場	南投
謝廷芳、顏志恒	肉桂油微乳劑之商品化開發與應用	環境友善之植物保護資材與產品研討會 環境友善之植醫保健秘籍 : 第 14 章	中興大學	臺中
三、論文宣讀				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
Lee, Jou-Yi, Ching-Shan Kuan, and Chia-Hui Tang	Growth and Fruit Quality of Pineapple Varieties in Taiwan	Hortscience 54(9S):S160	American Society for Horticultural Science (Paul Bosland)	Las Vegas, Nevada
Li, Charng-Pei, Ming-Hwi Yao, Wu-Huan Hsu, Chun-Tang Lu, Dong-Hong Wu, Ming-Shei Lai, and Chung-Ming Yang	Precision Agriculture in Taiwan: Examples and experiences	2019 FFTC International Workshop on ICTs for Precision Agriculture	Food and Fertilizer Technology Center	Taiwan
Chen, C. C., T. C. Chen, and Chiang F. L.	First report of gomphocarpus mosaic virus causing leaf mosaic of *Telosma odoratissima* in Taiwan	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM108-8 50 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
Lin, Tsung-Chun, Cing-Siang You, I-Shan Wu, Chia-Hsin Tsai, Jyh-Nong Tsai, Jih-Zu Yu, and Chang, Ruey-Jang	Application of bio-control agent and other practices for controlling strawberry anthracnose in Taiwan	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 B01 61(2-3):37-38	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
王三太、許秀惠、林素楨、陳俊仁	馬來西亞辣椒產業調查	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀蔬菜組 (栽培技術)	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
王子明、林玫珠、楊鏡堂	開發可供蘭花病毒病快速分子診斷的紙流道平台	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM201-5 57 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
王怡雯、葉雨欣、饒聖慈、江弈靜、王強生、邱秀英、林大鈞	利用轉基因水稻表現抗高血壓胜肽之研究	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表第二組作物生理 / 生物技術【研究成果宣讀】O2-04 46 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
王昭月、林大鈞	自交不親合基因標誌利用於花椰菜商業 F_1 種子純度之檢測	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表第三組遺傳育種【研究成果宣讀】O3-02 58 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
王昭月、鄭櫻慧	分子標誌利用於番椒 (*Capsicum* spp.) 種原之抗病性評估	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表第三組遺傳育種【研究成果宣讀】O3-03 59 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
王泰權、林怡岑	評估荔枝網室栽培減藥管理生產模式之果實害蟲防治效果	第四十屆臺灣昆蟲學會年會病媒、生物防治、蟲害管理論文宣讀 OD_33 101 頁	臺灣昆蟲學會	南投 : 臺大實驗林溪頭自然教育園區
王泰權、林怡岑、施薈汝	咖啡果小蠹 (*Hypothenemus hampei*) 誘殺器使用時機及顏色誘引效果探討	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM104-2 32 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
王泰權、梁鈺平	臺灣之爪哇擬青黴菌 (*Isaria javanica CAES1*) 對咖啡果小蠹 (*Hypothenemus hampei*) 之毒力測試	第四十屆臺灣昆蟲學會年會病媒、生物防治、蟲害管理論文宣讀 OD_25 93 頁	臺灣昆蟲學會	南投 : 臺大實驗林溪頭自然教育園區
王清中、林筑蘋、吳俊達、王智立	臺灣紅肉種紅龍果 Alternaria 果腐病之鑑定與田間化學防治	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 SB1161(2-3):57-58	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
江明耀、黃毓斌、楊崇民、古佳鋆	秋行軍蟲防治藥劑之室內藥效評估	第四十屆臺灣昆蟲學會年會病媒、生物防治、蟲害管理論文宣讀 OD_29 97 頁	臺灣昆蟲學會	南投 : 臺大實驗林溪頭自然教育園區
吳佩真、吳東鴻、許奕婷、賴明信、陳宗禮、郭寶錚、楊靜瑩	水稻智能栽培之預測系統建置	中華民國雜草會刊 40(1): 88-89	中華民國雜草學會	臺中：國立中興大學農藝學系作物科學大樓
吳東鴻、David Gealy、Melissa Jia、Jeremy Edwards、賴明信、Anna McClung	臺灣雜草型紅米之遺傳族群結構與潛在起源之研究	臺灣農藝學會	臺灣農藝學會	臺南

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
吳東鴻、陳鈺元、陳昱蓉、許奕婷、黃永芬、李長沛	習於移植體系下雜草型紅米之生物特性與防除策略	中華民國雜草會刊 40(1): 88	中華民國雜草學會	臺中：國立中興大學農藝學系作物科學大樓
吳東鴻、陳鈺元、陳昱蓉、鍾雅倫、張永彬、許奕婷、李長沛	區域輪作生產體系中雜草型紅米混雜地理分布之初探	中華民國雜草會刊 40(1): 87-88	中華民國雜草學會	臺中：國立中興大學農藝學系作物科學大樓
吳郁斕、陳忠澤、許奕婷、吳東鴻、賴明信、陳宗禮、郭寶錚、楊靜瑩	智慧農業 4.0 智能感測運用於水稻田間協助專家模式建立	中華民國雜草會刊 40(1): 87	中華民國雜草學會	臺中：國立中興大學農藝學系作物科學大樓
李長沛、吳東鴻、黃守宏、陳美伶、邱子睿、林資哲	野生稻 Oryza nivara 褐飛蝨抗性近同源系的評估	臺灣農藝學會	臺灣農藝學會	臺南
李長沛、陳美伶、吳東鴻	野生稻 Oryza nivara 抽穗期基因定位研究	臺灣農藝學會	臺灣農藝學會	臺南
李長沛、劉炳志、陳繹年	野生稻種間雜交導入系紋枯病抗性評估與選拔之探討	臺灣農藝學會	臺灣農藝學會	臺南
李香誼、李碩朋、許淼淼、羅惠齡	光電溫室遮陰與畦面覆蓋材料對蔬菜栽培之影響	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀蔬菜組 (栽培技術)	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
李啟陽、姚美吉	大豆油乳液在甜瓜蚜蟲防治上的應用初探	第四十屆臺灣昆蟲學會年會病媒、生物防治、蟲害管理論文宣讀 OD_35 103 頁	臺灣昆蟲學會	南投 : 臺大實驗林溪頭自然教育園區
李裕娟、王毓華、李瑋崧	循環利用菇類和稻殼等剩餘資材開發於蔬菜設施栽培	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀蔬菜組 (栽培技術)	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
李裕娟、張定霖	草莓設施產程管理模式建構	臺灣園藝 :285	臺灣園藝學會	臺中
李碩朋、羅惠齡、李香誼	八種不結球葉菜類於春季在光電溫室栽 八種不結球葉菜類於春季在光電溫室栽培之生育比較	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀蔬菜組 (栽培技術)	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
李碩朋、羅惠齡、李香誼	結球萵苣在光電溫室下栽培其生育狀況與產量比較	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀蔬菜組 (栽培技術)	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
林大鈞、林玉鈴、黃巧宜、曾馨儀、陳純葳、王強生	The application of genomic approach in studying a bacterial blight resistant mutant in rice	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表第三組遺傳育種【研究成果宣讀】O3-01 57 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
林玫珠、鄧汀欽、林羿廷	臺灣首次發生中國淮山藥壞疽嵌紋病毒感染基隆野山藥	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM108-1 43 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
林羿廷、鄧汀欽、林玫珠、寧方俞、蔡錦慧	臺灣感染朱槿之棉花捲葉木爾坦病毒及朱槿葉脈突起病毒的發生	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 C03 61(2-3):43	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
林楨祐、陳甘澍、謝清祥	不同溫度處理下熱帶花椰菜的花球創始與發育	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表第二組作物生理 / 生物技術【研究成果宣讀】O2-07 50 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
林靜宜、林慧如	馬鈴薯瘡痂病菌致病毒力比較與對不同馬鈴薯品種之感受性分析	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 B011 61(2-3):41	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
邱國棟、李文立、顏昌瑞	芒果採前處理技術對增進品質及貯運性之影響	臺灣園藝 :316	臺灣園藝學會	臺中
邱輝龍、許圳塗、楊宗愈	*Musa* × *formobisiana (Musaceae)*, a new interspecifice hybrid banana	臺灣植物分類學會	臺灣植物分類學會	臺中
姚美吉、馮文斌、李錦霞、洪桂香、曾瑞昌	米象聚集費洛蒙於模擬實倉及稻穀實倉對米象之誘引效果評估	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM104-10 40 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
洪千雅、林照能	苦瓜苦味與成分相關性之探討	臺灣食科學會第 49 次會員大會壁報論文 :155	臺灣食科學會	臺中
唐佳惠、李柔誼、官青杉	鳳梨新品種台農 23 號	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀果樹組 (育種與生理、栽培技術) 台灣園藝 65(4):27	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
夏奇錡、林子凱、許秀惠、林楨祐、蘇永傑、紀銘坤	建立結合誘變及小孢子培養之花椰菜育種平台	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀蔬菜組Ⅰ (育種與生理)	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
孫韻晴、丁昭伶、曹伽瑜、謝廷芳、黃健瑞	芋白絹病菌多樣性及植物精油防治芋白絹病之潛力	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 B06 61(2-3):39	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
徐智政、李文立、邱國棟、陳薪喨、郭展宏、方信秀	百香果台農 1 號嫁接種苗貯運溫度之初步評估	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀果樹組 (育種與生理、栽培技術)	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
張淑芬	營農型太陽光電綠能設施下咖啡樹栽培初探	台灣園藝 :270-271	臺灣園藝學會	臺中

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
張淑芬、張心怡	咖啡葉生物成分分析	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀園產品處理及加工組	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
張淑芬、張岳隆、顏永福、黃光亮	香蕉種原遺傳多樣性與親緣關係的 AFLP 分析	台灣園藝 :303-304	臺灣園藝學會	臺中
張淑芬、顏永福、黃光亮	香蕉雜交效率之研究	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀果樹組 (育種與生理、栽培技術) 台灣園藝 65(增刊):57-58	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
曹進義、夏奇鈱、吳容儀、吳姿穎、陳威臣	利用誘導 4 倍體及篩選與回交純化雜交親本改進藍紫色蝴蝶蘭之花色育種	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀花卉與景觀、生態與都市園藝組	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
許揚昕、志村華子、野田尚信、鈴木正彥	六倍利花青素葡萄糖基轉移酶因之選 六倍利花青素葡萄糖基轉移酶因之選殖與分析	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀生物技術組	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
郭展宏、吳靜霞、李文豪、黃基倬、張麗華	蜜棗果實褐斑改善之研究	台灣園藝學會 64(4):65	臺灣園藝學會	嘉義
郭展宏、陳薪喨、邱國棟、徐智政、李文立	一代雜交木瓜品種東南亞市場潛力及泰國試種初步評估	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀果樹組 (育種與生理、栽培技術)	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
陳金枝、何庭欣、陳美雅、江芬蘭	境外發生之百合病毒 *Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)* 多元抗體及分子檢測技術開發	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM108-10 52 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
陳金枝、李文立、Chinnapan Thanarut、徐智政、江芬蘭	臺灣和泰國之夜香花嵌紋病毒百香果分離株類緣關係及其分子檢測技術開發	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM108-5 47 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
陳金枝、陳美雅、曾獻嫻、劉宇真、江芬蘭	邊境攔截之百合檢疫病毒 *Arabis mosaic virus (ArMV)* 鑑定及其特性探討	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 C08 61(2-3):45	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
陳金枝、鄭淮嶸、劉逸琪、施苡亘	檢疫病毒 *Tobacco rattle virus (TRV)* 核酸檢測試劑製備及邊境攔截之泡盛草 *TRV* 鑑定	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 C09 61(2-3):45	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
陳威臣、曹進義、吳姿穎、夏奇鈱	蔗糖與活性炭對組培薑苗瓶內增殖與出瓶生長之影響	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表第二組 作物生理 / 生物技術 【研究成果宣讀】O2-01 43 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
陳柏宏、倪蕙芳	土壤施用賽速安對柑橘木蝨及柑橘黃龍病之防治效果	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM201-2 54 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
陳柏宏、陳祈男	網室栽培於柑橘有害昆蟲及蟎類族群發生之影響	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM104-1 31 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
陳鈺元、陳昱蓉、吳東鴻	雜草型紅米核心族群之型態歧異度與生育性狀分析	臺灣農藝學會	臺灣農藝學會	臺南
陳繹年、吳東鴻、陳美君、陳珮臻	臺灣近年稻熱病菌親緣地理與族群遺傳結構初探	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 A05 61(2-3):34-35	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
陸柏憲、詹庭筑	馬鈴薯莖頂組織超低溫冷凍保存之研究	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表第二組作物生理 / 生物技術【研究成果宣讀】O2-02 44 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
曾宗文、湯茹珺、熊浩哲、蔡志濃、顏才博、江主惠	優化 *Myrothecium roridum* 之培養條件及其對褐根病菌防治能力評估	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM301-2 66 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
馮如瑩、蔡佳欣、陳穎練	利用剔除液化澱粉芽孢桿菌 Ba01 之 srf 基因簇證明 surfactin 為抑制馬鈴薯瘡痂病菌之重要二次代謝物	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 SA04 61(2-3):49	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
黃仁麒、吳雅芳、蔡佳欣、陳穎練	液化澱粉芽孢桿菌 Ba01 防治馬鈴薯青枯病之探討	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 SA04 61(2-3):49-50	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
黃巧雯、張詠婷、趙若茵、黃晉興	由 *Lasiodiplodia theobromae* 引起之百香果果腐病	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 A02 61(2-3):33	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
黃巧雯、黃晉興、謝廷芳	不同齡期幼葉對國蘭細斑病之感病性測定	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 A01 61(2-3):33	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
黃晉興、袁琴雅	強降雨導致臺灣中南部發生嚴重的青蔥疫病	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 A04 61(2-3):34	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
黃晉興、袁琴雅	臺灣百香果疫病研究現況	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 A03 61(2-3):33-34	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
楊滿霞、吳東鴻、高振宏	全基因體 QTL 熱點檢測之研究	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表第一組生物統計 / 生物資訊 V1-02 34 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
葉崇瑋、林瑋倫、黃基倬、莊益源、王智立	臺灣蓮霧炭疽病菌鑑定與致病力分析	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 SB09 61(2-3):56-57	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
蔡志濃、余志儒、林筑嶺、許北辰	木瓜病蟲害綜合管理農藥減量示範推廣	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM105-5 81 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
蔡沄容、楊佐琦、鄭櫻惠	Pepper veinal mottle virus by quantitative reverse transcription polymerase chain reaction	植物病理學會	植物病理學會	臺中
蔡媚婷、林南欣、莊淨	穀胱甘肽對嘉德麗雅蘭 Rlc. Taichung Beauty ' 台大 CM#1' 新芽發育之影響	台灣園藝 :356	臺灣園藝學會	臺中
蔡媚婷、莊淨、夏奇鈮	以電阻抗式流細胞儀監測蝴蝶蘭 Sogo Yukidian 'V3' 不同發育階段之花粉表現	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀花卉與景觀、生態與都市園藝組	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
鄧汀欽、蔡錦慧、林羿廷、林玫珠	西瓜種子帶 *CGMMV* 及 *ZYMV* 之檢測與消毒處理	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 C04 61(2-3):43	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
鄧汀欽、吳宗哲、蔡錦慧、林羿廷、林玫珠	南方番茄病毒 (*STV*) 之檢測與經種子傳播的特性	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM108-4 46 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
鄧汀欽、蔡錦慧、吳宗哲	菸草微綠嵌紋病毒之專一性抗血清製備	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 C02 61(2-3):42-43	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
鄭櫻慧、林雅雯、江主惠	感染甜柿之蘋果皺果類病毒之分子特性分析	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM108-7 49 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
鄭櫻慧、蔡筱婷、江主惠、林鳳琪、郭章信	引起番茄捲葉病的豆類黃金嵌紋屬重組病毒特性分析	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM108-3 45 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
鄭櫻慧、蔡筱婷、江主惠、林鳳琪、郭章信	引起番茄捲葉病之洋桔梗贅脈捲葉病毒之鑑定與分子特性分析	中華民國植物病理學會一零七年度年會論文摘要 C07 61(2-3):44-45	中華植物病理學會	臺中 : 國立中興大學
鄭櫻慧、蔡筱婷、張瑞璋、江主惠	茄科作物感染類病毒之調查	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM108-2 44 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
鄭櫻慧、蔡筱婷、張瑞璋、江主惠	蛇麻矮化類病毒在瓜類作物之發生	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM108-6 48 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀				
作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
蕭巧玲、楊純明、何佳勳、楊晴晴、林瑋庭、李美冠、顏惠姿	農電共生遮蔽情境對葉菜類生產之挑戰	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表第一組作物栽培 / 表型體技術 O1-02 31 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
賴信順	建構辣椒安全生產體系	108 年作物安全生產整合技術成果發表會專刊 :74-75	108 年作物安全生產整合技術成果發表會專刊 :74-75	臺中
賴柏羽、黃守宏	殺蟲劑派滅淨對彰化地區水稻褐飛蝨 *Nilaparvata lugens* 產生子代數量之影響	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM201-12 64 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
謝佳宏 、顏聖紘、江明耀、莊汶博	新近入侵臺灣之秋行軍蟲的品系鑑定	第四十屆臺灣昆蟲學會年會病媒、生物防治、蟲害管理論文宣讀 OD_14 82 頁	臺灣昆蟲學會	南投 : 臺大實驗林溪頭自然教育園區
謝貴如、黃子芸、李雅琳、洪子桓、陳宏彰	利用高解析質譜探討不同品系臺灣藜中甜菜色素之輪廓組成	臺灣農業化學會	臺灣農業化學會	臺北
關政平、黃勝豐、蔡沄容、楊佐琦	Detection of Viral Genomesfor Three Banana Viruses Using Hybridization Probes	第三十四屆生物醫學聯合學術年會	JABAS(中華民國臨床生化學會、中華民國細胞及分子生物學學會、臺灣毒物學學會、中國生理學會、臺灣藥理學會、中華民國解剖學學會、中華民國免疫學會、臺灣分子生物影像學會、臺灣生物化學及分子生物學學會)	國防醫學院
關政平、黃勝豐、蔡沄容、楊佐琦	Development of TaqMan Probe-Based Real-time PCR for the Identification of Pepper Veinal Mottle Virus	第三十四屆生物醫學聯合學術年會	JABAS	國防醫學院
關政平、蔡沄容、江瑩娟、鄭櫻慧、楊佐琦	發展核酸探針系統檢測番茄感染捲葉病毒	臺灣園藝學會	臺灣園藝學會	嘉義
關政平、蔡沄容、黃勝豐、鄧汀欽、鄭櫻惠、楊佐琦	Application of PCR-based methods to identify viral genomes for potato viruses	中華民國植物病理學會	中華民國植物病理學會	臺中
關政平、蔡沄容、楊佐琦	Molecular Detection and Differentiation of Three Tobamovirues Based on Genomic Amplication	第三十四屆生物醫學聯合學術年會	JABAS	國防醫學院

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱 (期刊)/ 頁次	編者	地點
關政平、蔡沄容、鄭櫻慧、楊佐琦	Development of a multiplex PCR-based assay for detection of two tomato viruses	『植物醫學分子檢測技術研討會』暨『中華植物保護學會 108 年度 年會論文宣讀』PM108-9 51 頁	中華植物保護學會	屏東 : 國立屏東科技大學
關政平、蔡沄容、鄭櫻慧、楊佐琦	檢測 PVMV 的分子方法和確認為無病毒之甜椒作物	臺灣園藝學會	臺灣園藝學會	嘉義

四、專書

作者	書名	出版者	地點	全書總頁數
王培銘、王惠亮、李雅琳、林禾梅、施純堅、洪子桓、胡正榮、翁瑤琴、陳貴凰、楊佐琦、葉志新、詹恭巨、劉威廷、劉秋芳、龔財立	臺灣機能作物食農教育農事指南	農業試驗所	臺中	DVD 電子出版品
王智立、洪爭坊、郝秀花、黃毓斌、楊淑惠、謝鴻業、羅佩昕	2019 番石榴栽培手冊	鳳山熱帶園藝試驗分所	高雄	22 頁
石憲宗、黃毓斌、高靜華	農業氣象觀測及應用手冊第 10 章農業氣象資訊應用案例 - 蟲害發生預測第 1 節因應氣候變遷之作物蟲害管理調適策略	中興大學	臺中	160 頁
江志峰、李艷琪、黃維廷、郭鴻裕	作物土壤管理與施肥技術 - 水稻篇	農業試驗所	臺中	102 頁
呂昀陞、李瑋崧、石信德、陳美杏、黃聚揚、謝廷芳	菇類智慧化生產與農場經營管理研討會專刊	農業試驗所	臺中	111 頁
林素禎、顏淑菁、林姿君、郭鴻裕	溶磷菌肥料肥 (功) 效評估及驗證研討會專刊	農業試驗所	臺中	209 頁
林詠洲、楊純明	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會簡報輯	農業試驗所	臺中	155 頁
張淑芬、張哲瑋、倪蕙芳、陳甘澍	咖啡果小蠹防治研究暨田間綜合管理研討會專刊	農業試驗所	臺中	56 頁
湯雪溶、李艷琪、黃維廷、郭鴻裕	作物土壤管理與施肥技術 - 蔬菜與雜糧篇	農業試驗所	臺中	186 頁
黃毓斌、石憲宗、高靜華	農業氣象觀測及應用手冊第 10 章農業氣象資訊應用案例 - 蟲害發生預測第 2 節蟲害發生預測案例	中興大學	臺中	160 頁
黃維廷、陳柱中、李艷琪、郭鴻裕	作物土壤管理與施肥技術 - 果樹與茶作篇	農業試驗所	臺中	364 頁
劉碧鵑、徐智政	百香果產業新南向策略研討會專刊	農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所	高雄鳳山	94 頁
蕭巧玲、楊純明、林瑋庭	屋頂式營農型綠能農業設施適栽作物品項清單	農業試驗所	臺中	38 頁
蕭淑芬	108 年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會技術手冊	農業創新育成中心	臺中	64 頁
蕭翌柱、黃倉海	向日葵種原圖說	農業試驗所	臺中	58 頁

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌		
作者	題目	雜誌名稱：卷期、頁次
Liang, Yu-Ping, Jesús R. Lara, Hui-Wen Tsai	The Avocado Industry in Taiwan: Current Status and Prospects	The Avocado Quartely by California Avocado Society Spring 2020: 17-23
方信秀、徐智政	暖冬與氣候變遷下穩定玉荷包荔枝生產之栽培要點	園藝之友 194:34-39
王泰權、林怡岑	荔枝細蛾 (*Conopomorpha sinensis*) 發生生態與防治方法簡介	農業世界 437:32-37
石信德、呂昀陞、邱相文、徐武煥、陳美杏、李瑋崧、黃燊揚	菇類智慧化生產概況	農業世界 431:63-67
申屠萱、張淑貞、呂昀陞、李瑋崧	木耳菇蟎為害特徵及防治管理	農業世界 431:50-55
石憲宗、張淑貞、陳祈男、陳健忠、李啟陽、高靜華、黃維廷、林明瑩	臺灣柑橘類果樹有害動物危害特徵系統歸類與防治應用 (二) 咀嚼式、刮吸式與曲管式口器之有害動物	農業世界 426:42-52
石憲宗、陳健忠、黃毓斌、高靜華、蔡佳欣	氣象逆境中應對蟲害變遷－柑橘類果樹蟲害整合管理為例，挑戰物理防治	豐年雜誌 69(3):74-80
江明耀、古佳崟、楊崇民、黃毓斌	潛在入侵害蟲秋行軍蟲之介紹	動植物防疫檢疫季刊 61:14-17
朱彧瑩、柯昱成、張哲瑋	氣候異常對荔枝開花結果之影響	農業世界 435:8-14
余志儒	生物防治的理想 - 天敵保育	農業世界 426:16-21
吳永培	耐逆境水稻新品系 DT3 突圍，高產特性超越台 9 號－應用分子標幟輔助育種，提升農藝特性選拔效率	豐年雜誌 69(1):92-97
吳東鴻、吳佩真	辨識黃穀雜色米混雜的好幫手漂白水	農業世界 436:46-49
吳東鴻、吳佩真	自交作物之保種與採種以水稻為例	農業世界 427:6-10
吳東鴻、吳佩真	採種田之建立與管理以大宗作物水稻為例	農業世界 427:11-16
吳容儀、莊耿彰、林景平、謝廷芳	新型態盆花萬代蘭賞析 - 雅美萬代系列	台灣花卉園藝 385: 34-36
呂昀陞、陳美杏、李瑋崧、黃燊陽	香菇環控栽培技術之發展	農業世界 432:58-62
呂昀陞、陳美杏、李瑋崧、黃燊陽、陳宗明	臺灣香菇產業現況	農業世界 428:78-83
李宜映、林媛玉、陳美杏、呂昀陞、文紀鑾、簡怡文、蘇彥碩	為臺灣中部特色作物創新加值	農業世界 432: 80-83
李雅琳、洪子恒、劉威廷、楊佐琦	發掘國產機能性作物，傳統農作新價值	農政與農情 330: 14-25
李瑋崧、呂昀陞、陳美杏、黃燊陽	神農本草經藥用菌介紹黃芝與白芝	農業世界 429:48-51
李瑋崧、陳美杏、呂昀陞、黃燊揚	神農本草經藥用菌介紹桑耳、白僵蠶與雷菌	農業世界 436:11-13
李瑋崧、陳美杏、呂昀陞、黃燊揚	神農本草經藥用菌介紹豬苓與雷丸	農業世界 433:44-47
李瑋崧、陳美杏、呂昀陞、黃燊揚	神農本草經藥用菌介紹青芝與黑芝	農業世界 426:32-35
李瑋崧、陳美杏、呂昀陞、黃燊揚	神農本草經藥用菌介紹～赤芝與紫芝	農業世界 425:59-61
李裕娟、王毓華、余志儒、蔡志濃、張定霖	草莓溫室栽培和種苗生產之健康農法	農業世界 434:45-57
周妙芳、王怡穩、王仁、陳琦玲、張純嫣	第 24 屆氣候變遷大會農業議題之發展與重點觀察	農政與農情 322:52-57
林玗璇、許瑞瑱、李雅琳	穀物之國際市場趨勢與機能性標章介紹	國際農業科技新知 83:12-18
林素禎	微生物肥料選對了嗎？－差別在於含菌體，導向生態效益	豐年雜誌 69(4):102-109

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌		
作者	題目	雜誌名稱：卷期、頁次
林筑蘋、蔡志濃、安寶貞	廣效性波爾多液有效防治果樹病害－形成長效性保護膜，精準施用平衡土壤含銅量	豐年雜誌 69(4):86-93
林毓雯、許健輝、李宗翰、郭雅紋、陳鴻堂、毛壬杰	作物重金屬污染新解方品種、pH 值、水分三管齊下降低作物鎘、鉛吸收	農業世界 436:6-10
林鳳琪、林俊宏、田均如、徐孟愉、鄧文秀、邱安隆	以天敵導入病蟲害綜合管理技術減少設施栽培農藥使用觀摩會紀實	農業世界 426:26-31
林鳳琪、邱一中、徐孟愉、王清玲	南方小黑花椿象之生活習性與應用	農業世界 425:4-8
林鳳琪、徐孟愉、陳怡如	東方蚜小蜂之生活習性與應用	農業世界 426:6-10
林鳳琪、鄭鈞元	開發生物防治天敵量產及應用技術 - 南方小黑花椿象防治蔬果重要害蟲	防檢疫季刊 66-68
林靜宜、黃哲倫、倪蕙芳	影響馬鈴薯瘡痂病發生要素與防治策略	農業世界 433:70-73
邱國棟	芒果栽培開花及結果期管理	園藝之友 195:17-20
邱輝龍	三種奇特的芭蕉屬植物	農業世界 436: 42-45
邱輝龍	毒蠍美人～談一些夾竹桃科的觀賞植物	農業世界 429:88-98
邱輝龍	點綴色彩的胭脂樹	台灣之種苗 166-15-16; 封底裡頁
邱輝龍	漫談印加果	台灣之種苗 168: 6-8; 封底裡頁
姚美吉	積穀倉庫智能害蟲管理 - 從治本的清源做起	農業世界 435:38-41
姚美吉、石憲宗、潘其彥、鄧文秀	聊天機器人在農業害蟲防治上之應用	農業世界 434:32-33
姚美吉、朱盛祺	臺中花卉博覽會之共享自然特展	農業世界 428:40-47
姚美吉、余志儒、林鳳琪、潘其彥、鄧文秀	不想噴農藥的管理選項 友善農業綜合管理簡介	農業世界 430:82-85
姚美吉、邱一中、黃守宏、潘其彥、鄧文秀	紅龍果十大類有害生物簡介懶人包及新增三種二期稻常見害蟲	農業世界 427: 67-69
姚美吉、高靜華、潘其彥、鄧文秀	智能害蟲平台如何使用呢？ 農業相關人員的實務應用秘訣	農業世界 431:58-62
姚美吉、黃守宏、陳淑佩、潘其彥、鄧文秀	預告水稻一期作重要害蟲及文心蘭盆花有害生物管理	農業世界 426:36-38
姚美吉、潘其彥、鄧文秀	進口米倉害蟲管理之懶人包	農業世界 429:28-31
姚美吉、潘其彥、鄧文秀	面對秋行軍蟲之時代來臨 - 未雨綢繆的防治策略	農業世界 432:46-49
姚美吉、潘其彥、鄧文秀	碾米廠衛生環境管理 - 蟲害篇	農業世界 433:40-43
姚美吉、潘其彥、鄧文秀	資料搜尋與應用及積穀害蟲自動監測系統	農業世界 425:26-28
姚美吉、鄧文秀、潘其彥	農業害蟲智能管理決策系統回顧與展望 -108 年度總體檢	農業世界 436:30-49
柯昱成、王泰權、張仁育	泰國早熟荔枝產業及病蟲害參訪之見聞夢	農業世界 428:74-77
范致豪、林毓雯、李宜映、林媛玉	看見我們與水污染的距離－為環境與食安找新解方	豐年雜誌 69(7):92-95
范牧晨、李協昌、林毓雯、許健輝	加強查驗力度，為國人食安把關 - 農糧作物安全品質監測與管理	農政與農情 322:24-27
唐佳惠、官青杉、李柔誼、蔡榮哲	有機鳳梨加工有機鳳梨果醋簡易製作	農業世界 427:59-61
唐佳惠、官青杉、李柔誼、蔡榮哲	有機鳳梨加工～鳳梨酥餅簡易製作	農業世界 425:29-31
唐佳惠、蔡惠文、李柔誼、官青杉	鳳梨催花直入心部，輔以延遲開花提升長期供貨能力－採後選別分級，避免成熟度不一	豐年雜誌 69(1):76-82

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌		
作者	題目	雜誌名稱：卷期、頁次
徐敏記、林妤姍、謝雨蒔、林筑蘋	紅龍果採後處理技術應用於外銷之初探	農友 70(6):14-17
徐智政、方信秀、李文立	國內百香果產業概況及栽培管理	園藝之友 195:44-51
徐智政、李文立	臺灣百香果產業概況與未來發展潛力	農友 70(10):18-21
張哲瑋	全臺荔枝產期調節計畫回顧與實施建議－適時適地策略性種植，確保利潤與供需平衡	豐年雜誌 69(6):96-104
張淑貞、申屠萱	常見菇類害蟲及其危害習性	農業世界 427:54-58
莊耿彰	農試所培育之火鶴花新品種	農友 70(7):10-13
許淼淼、鄭光進、王三太、李文立	耐熱青蔥新品系觀摩會紀實	農業世界 433:74-77
郭展宏、吳靜霞、李文豪、黃基倬、張麗華	耐逆境的價質蜜棗新品種台農 12 號 - 水蜜及產業布局	園藝之友 192:20-25
郭鴻裕、劉滄棪、張翊庭	應用無人機進行勘災作業，迅速完成水稻與果樹災損對應資料判讀	農政與農情 324:40-47
陳美杏、呂昀陞、李瑋崧、楊淑惠、劉威廷、沈立言、盧冠宏	吃菇讓你不 blue 菇類舒緩情緒產品之開發	農業世界 434:8-12
陳美杏、施柏齡、李滋泰	不用抗生素改吃菇類下腳料提升雞隻免疫力	農業世界 436:14-17
陳美杏、楊淑惠	想要活得長壽又健康，吃菇就對了淺談菇類延緩老化機能性產品開發	農業世界 434:13-17
陳淑佩、陳健忠	木瓜抑蝨跳小蜂簡介	農業世界 425:11-14
陳淑佩、黃毓斌、盧美君、陳宏伯、黃檟昌	泰國作物有害生物綜合管理參訪	國際農業科技新知 81:22-26
陳淑佩、翁振宇	大花蕙蘭之蟲害介紹及防治	臺灣蘭訊 36: 15-21
陳淑佩、翁振宇	蘭花健康管理專欄 (1)	臺灣蘭訊 38: 22-26
陳淑佩、翁振宇	蘭花瓶苗及幼苗期之健康管理 (1)	臺灣蘭訊 38: 28-32
陳錦桐、戴廷恩	草菇的循環農業生產與挑戰	農業世界 435:15-19
陳薪嘵	泰國鳳梨生產概況	園藝之友 196:60-62
湯佳蓉、郝秀花	淺談農用微生物製劑之原理與應用	臺灣之種苗 167: 11-14
黃哲倫、賴永昌	臺灣甘藷品種演進	農業世界 430: 9-11
黃晉興	茭白筍產期調控與週年生產顛覆傳統的茭白筍栽培技術	農業世界 435:93-97
黃晉興	茭白筍產期調控與週年生產法創新技術來自病害研究 - 茭白矮化症	農業世界 428:66-70
黃基倬	巴掌蓮霧寒害防減初探	園藝之友 193:49-54
黃榮揚、呂昀陞、李瑋崧、石信德	草菇栽培模式介紹	農業世界 430:54-59
黃榮揚、呂昀陞、李瑋崧、石信德、陳美杏	臺灣洋菇病害介紹	農業世界 434:58-64
黃毓斌、古佳崟、江明耀、楊崇民	淺談果樹常見之鱗翅目害蟲節角捲葉蛾	農業世界 433:99-101
黃毓斌、古佳崟、江明耀、楊崇民	淺談近屬種番茄夜蛾之鱗翅目害蟲美洲棉鈴蟲	農業世界 430:98-100
黃毓斌、古佳崟、江明耀、楊崇民	淺談蔬果上常見鱗翅目害蟲番茄夜蛾之整合性蟲害管理	農業世界 429:17-19
黃毓斌、古佳崟、江明耀、楊崇民	淺談蔬果上常見鱗翅目害蟲番茄夜蛾之生物特性	農業世界 428:37-39
黃毓斌、古佳崟、江明耀、楊崇民	斜紋夜蛾的近屬種－秋行軍蟲掌握行蹤 防範未然	農業世界 427:75-77

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌		
作者	題目	雜誌名稱：卷期、頁次
黃毓斌、古佳崟、江明耀、楊崇民	淺談蔬果上常見鱗翅目害蟲－斜紋夜蛾之整合性蟲害管理	農業世界 426:39-41
黃毓斌、古佳崟、江明耀、楊崇民	淺談蔬果上常見鱗翅目害蟲－斜紋夜蛾之生物特性	農業世界 425:23-25
黃毓斌、古佳崟、江明耀、楊崇民	淺談果樹常見之鱗翅目害蟲 - 荔枝細蛾	農業世界 431:47-49
黃毓斌、江明耀、古佳崟	秋行軍蟲之生態特性及防治策略	興大農業 103:2-6
黃毓斌、何佳蓉、古佳崟、江明耀、楊崇民	淺談果樹常見之鱗翅目害蟲 - 吸果夜蛾	農業世界 432:73-75
黃毓斌、何佳蓉、江明耀	淺談常見蔥科蔬菜之鱗翅目害蟲 - 甜菜夜蛾	農業世界 436:50-52
黃毓斌、楊崇民、古佳崟、江明耀	淺談常見十字花科蔬菜之鱗翅目害蟲 - 小菜蛾	農業世界 434:65-67
黃靖嵐、李翎竹、楊智凱	智慧農業機械產業發展趨勢與人才職能需求研析	農政與農情 322:68-73
楊佐琦、夏奇鈱、王克薇	出席 2018 年亞太種子年會紀實	國際農業科技新知 81:11-15
楊佐琦、李雅琳、劉依蓁、余祁暐	「安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動」計畫執行效益與亮點成果	農業生技產業季刊 59: 14-21
楊舒涵、徐武煥	出席 APEC 運用資通訊技術（ICT）智慧農業訓練班	國際農業科技新知 82:20-26
楊舒涵、楊智凱、葉有順	智慧農業創造優質從農環境，塑造農業新典範	農政與農情 326:6-11
葉姿瑩、王三太	2019 年在泰國舉辦臺灣蔬菜品種試種展示會紀實	臺灣之種苗 164: 9-11
董耀仁、許北辰	草蛉的小哉問	農業世界 425:17-21
褚哲維、莊耿彰	獻給眾神之王宙斯之花—石竹	臺灣花卉園藝 388: 23-27
褚哲維、莊耿彰、謝廷芳	美麗福爾摩沙原生植物之未來	臺灣花卉園藝 384:20-25
劉東憲、黃巧雯	苦瓜葉斑病非農藥防治方法－耕作管理控制病害，有利農藥減量	豐年雜誌 69(8): 82-88
劉碧鵑、洪源崇	黃金、黃金亮晶晶新興果樹黃金果栽培品種與適應性	園藝之友 193:22-26
劉碧鵑、魏德昌	水果之王榴槤臺灣消費市場分析	園藝之友 193:68-72
蔡政諺、石信德	日本業務用食品市場概況	食品資訊 294:32-37
蔡政諺、石信德、吳宜晏	2018 年日本農業生技十大研究成果	農政與農情 321:50-55
蔡政諺、吳宜晏、石信德	從臺灣火鶴花產銷動態探討我國銷日概況	農友 70(7):22-25
蔡惠文	臺灣酪梨栽培管理技術	農友 70(9):10-13
蔡惠文	酪梨的營養及機能性成分	食品資訊 294:42-46
蔡婷婷、莊淨	利用電阻抗式流式細胞儀建立蝴蝶蘭花粉活力之快速檢測技術及其在蘭花產業上之應用	臺灣蘭花 31:72-77
鄧汀欽	夏季及災後復耕之青蔥健康種苗供應鏈	農業世界 432:26-32
鄧汀欽	暖冬蒜頭減產的因素	農業世界 430:49-53
鄧汀欽	極端氣候加速新型病害擴散－昆蟲助病毒傳播，掌握致病時機調整抗逆境策略	豐年雜誌 69(2):78-84
蕭巧玲、何佳勳、李長沛、吳東鴻、林大鈞、黃佳興、王柏蓉、楊純明、賴明信	觀摩國際稻米研究所發展無人載具於高通量表型體應用之現況	國際農業科技新知 83:4-11
蕭巧玲、張瑞明、林宗俊、陳裕儒	研製雞糞粒劑及應用於硬質玉米之生產	農業生技產業季刊 58:21-25

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌

作者	題目	雜誌名稱：卷期、頁次
戴廷恩	中國貴州水苔生產概況	臺灣蘭訊 37:13-16
謝光照	玉米生育期如何撐過颱風、低溫逆境？四大環境耐受性試驗，栽培策略加強品種選育	豐年雜誌 69(3):88-94
謝鴻業	番石榴栽培管理常見問題與缺失	園藝之友 196:24-32
簡孝如、沈婷茹、洪子桓	來自源頭的純淨食材 - 回歸自然，與樹重奏	天下雜誌特刊：微笑臺灣 秋季號：旅路 139 地方再發現

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
Chang, Shu-Chen and Ching-Hua Kao	Bifenazate resistance and mutations in mitochondrial cytochrome b of *Tetranychus urticae* Koch (*Acari: Tetranychidae*)	8th International conference on management of the diamondback moth and other crucifer insect pests	World Vegetable Center	Tainan
Chang, Shu-Fen, Hsin-I Chang, Huei-Fang Ni, and Ching-Yi Lin	Study on Functional Composition and Raw Material Safety of Coffee Leaf Tea	農科院	農委會	臺北
Chen, Chi-ling, Ya-Hui Shih, Ming-Chieh Lin, and Wei-Ting Huang	Evaluation of Biochar Application to Increase Soil Carbon Sequestration in Taiwan	3rd meeting of the "4 per 1000 Initiative" consortium in 2019	Governance of the "4 per 1000" Initiative	France
Chih, Che-Yu, Dong-Hong Wu, Kai-Wei Juang, Dar-Yuan Lee, and Chien-Hui Syu	The tolerance and uptake capability of Cd and As of weedy red rice seedlings grown in hydroponic cultures	2019 ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting	American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, a Soil Science Society of America	Phoenix, Arizona
Hsiu, Bei-Chen, Chu-Chung Chen, Yew-Jen Dong, Yu-Bing Huang, and Ming-Yao Chiang	An instant *Spodoptera litura* monitoring system	2019 亞太農業資訊科技國際研討會暨臺灣農業資訊發展論壇	Council of Agriculture (COA), Taiwan Agriculture Information Technology Association	臺中
Hung, Tzu-Huan, Gui-Ru Xie, Mei-Hui Chen, and Hong-Jhang Chen	Chemical Fingerprint Analysis of Taiwan Aboriginal Crops (*Peucedanum formosanum* Hayata)	2019 穀物產業發展國際研討會	臺中區農業改良場	臺中
Hung, Tzu-Huan, Mark Hughes Rosario Rivera Rubite, Ching-I Peng, and Chun-Neng Wang	Complex Origins, Colonization and Dispersal History of *Philippine Begonia* (*Begoniaceae*)	2019 植物科學新視界：永續發展研討會	臺灣植物學會	中央研究院人文社會科學館國際會議廳
Lee, Jou-Yi, Ching-Shan Kuan, and Chia-Hui Tang	Effects of Covering on Production of Pineapple Fruits in Cold Season in Taiwan	American Society for Horticultural Science (Paul Bosland)	ASHS Annual Conference	Las Vegas, Nevada
Lee Ru-Ping, Lit-Fu Chan, and Shan-Jen Fang	Establishment and Utilization of International Agricultural Digital Knowledge Exchange Network Service Platform in Taiwan	APFITA 國際研討會論文集	Council of Agriculture (COA), Taiwan Agriculture Information Technology Association	臺中 逢甲大學

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽				
作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
Lin, Feng-Chyi, Yi-Ju Chen, Chien-Ming Chou, and Ting-Ching Deng	Seasonal prevalence of maize thrips and incidence of maize chlorotic mottle virus in Taiwan	Entomology Society of America 2019 annual meeting	Entomological Society of America	美國
Liou, Pin-Chien, Tzu-Huan Hung, Shih Cing, Jhong-He Yu, and Ying-Chung Jimmy Lin	Multi-Tissue Transcriptomic Analysis for Molecular Marker Discovery in *Phyllanthus emblica*	2019 植物科學新視界：永續發展研討會	臺灣植物學會	中央研究院人文社會科學館國際會議廳
Wu, Rung-Yi, Ching-Ping Lin, Keng-Chang Chuang, Ting-Fang Hsieh, and Ting-En Dai	Breeding Novel Interspecific *Vanda lamellata* Hybrids for Potted Flowers	2020 世界蘭花會議	臺灣蘭花產銷發展協會	臺中
Wu, Rung-Yi, Ching-Ping Lin, Keng-Chang Chuang, Ting-Fang Hsieh, and Ting-En Dai	Breeding of Novel *Phalaenopsis* by Intergeneric Hybridizatio	2020 世界蘭花會議	臺灣蘭花產銷發展協會	臺中
王泰權	咖啡葉安全生產體系之建構 - 小桔芽 (*Toxoptera aurantii)* 於咖啡果園族群動態與非農藥植物保護資材防治試驗	108 年作物安全生產整合技術成果發表會	農業藥物毒物試驗所	臺中
申屠萱、張淑貞	帕尼盧西蟎 *Luciaphorus perniciosus (Acari: Pygmephoridae)* 之生物習性與生活史之初步研究	第四十屆臺灣昆蟲學會年會行為、生理、個體生物學壁報展示 PE_09174 頁	臺灣昆蟲學會	南投：臺大實驗林溪頭自然教育園區
石憲宗	對環境友善之無機化合物除草劑商品化研發與應用	安全防治資材商品化與農藥管理新措施研討會	農業藥物毒物試驗所	臺中
石憲宗、黃守宏、李長沛、呂維茗、賴明信、陳良築、吳東鴻、林資哲、王鐘和	褐飛蝨在不同水稻品系取食行為刺探電位波形研究	2019 水稻防疫新策略：病蟲害整合管理及分子育種研討會	防檢局、臺南場、臺大植微系、興大植病系	臺中
朱苡軒、李奇峰、葉文斌	利用分子親緣重新檢視鄭氏瘤額葉蚤 (*Phygasia chengi*) 之分類地位 (鞘翅目：金花蟲科：葉蚤亞科)	第四十屆臺灣昆蟲學會年會系統分類、族群遺傳、演化壁報展示 PS_01 176 頁	臺灣昆蟲學會	南投 : 臺大實驗林溪頭自然教育園區
江旻昱、李文雄、林大鈞、陳純葳 、王生	Mapping and gene identification from a bacterial blight resistance mutant by SSR markers and QTL-seq	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：遺傳育種 P-98 173 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
何佳勳、蕭巧玲、楊純明	室內不同光環境對特定觀葉植物代謝揮發性氣體之影響	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀景觀、生態與都市園藝組 P9-1	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽				
作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
吳佩真、吳東鴻、許奕婷、賴明信、陳宗禮、郭寶錚、楊靜瑩	水稻智能栽培之預測系統建置	中華民國雜草學會會刊	中華民國雜草學會	臺中：國立中興大學農藝學系作物科學大樓
吳承軒	貯運溫度及時間對 Complex type 仙履蘭種苗品質之影響	臺灣園藝學會	臺灣園藝學會	臺中
吳承軒	仙履蘭 *Paph. spicerianum* 光合作用特性之初探	2019 臺灣國際蘭花研討會	蘭花發展協會	臺南
吳承軒	溫度及光周期對仙履蘭 Paph. spicerianum 花芽發育之影響	2019 臺灣國際蘭花研討會	蘭花發展協會	臺南
吳承軒、錡虹汝、林慧玲、戴延恩	栽培溫度對仙履蘭 *Paph. Spicerianum* 生育及開花之影響	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (五) 花卉組 Ⅰ - 育種與生理 P5-3	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
吳東鴻、David Gealy、Melissa Jia、Jeremy Edwards、賴明信、Anna McClung	臺灣雜草型紅米之遺傳族群結構與潛在起源之研究	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：遺傳育種 P-77 152 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
吳東鴻、陳鈺元、陳昱蓉、許奕婷、黃永芬、李長沛	習於移植體系下雜草型紅米之生物特性與防除策略	中華民國雜草學會會刊	中華民國雜草學會	臺中：國立中興大學農藝學系作物科學大樓
吳東鴻、陳鈺元、陳昱蓉、鍾雅倫、張永彬、許奕婷、李長沛	區域輪作生產體系中雜草型紅米混雜地理分布之初探	中華民國雜草學會會刊	中華民國雜草學會	臺中：國立中興大學農藝學系作物科學大樓
吳郁嫻、陳忠澤、許奕婷、吳東鴻、賴明信、陳宗禮、郭寶錚、楊靜瑩	智慧農業 4.0—智能感測運用於水稻田間協助專家模式建立	中華民國雜草會刊	中華民國雜草學會	臺中 : 國立中興大學農藝學系作物科學大樓
吳容儀、林景平、莊耿彰、謝廷芳	萬代蘭盆花新品系～ Honey 系列	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (五) 花卉組 Ⅰ - 育種與生理 P5-3	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
吳容儀、林景平、莊耿彰、謝廷芳	萬代蘭新品系雜交種 2 株參展	國光花市全國蘭花評鑑競賽	大里區農會	臺中

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽				
作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
吳容儀、林景平、莊耿彰、謝廷芳	藍紫色蝴蝶蘭 *Rhynchonopsis Tariflor* Blue Kid 之花期調節	2019 臺灣國際蘭展	蘭花發展協會	臺南
李長沛、邱子睿、陳美伶、黃守宏 、吳東鴻、林資哲	野生稻 *Oryza nivara* 褐飛蝨抗性近同源系之評估	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：遺傳育種 P-90 165 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
李長沛、陳美伶、吳東鴻	野生稻 *Oryza nivara* 抽穗期基因定位研究	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：遺傳育種 P-92 167 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
李長沛、劉炳志、陳繹年	野生稻種間雜交導入系紋枯病抗性評估與選拔之探討	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：遺傳育種 P-91 166 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
李香誼、羅惠齡、洪千雅	輻照處理對洋蔥貯藏性之影響	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (八) 園產品處理及加工組 P8-3	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
李應坼、鄭家欣、徐敏記、梁佑慎	採後水楊酸與熱處理對「愛文」芒果採後品質之影響	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (八) 園產品處理及加工組 P8-4	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
杜元凱、林彥君、陳涵葳	利用 Snakemake 流程管理工具建構單核苷酸多型性變異分析流程	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (七) 生物技術組 P7-5	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
沈俊宇、許育嘉、吳永培	分子標幟輔助耐淹水梗型稻之選育	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：遺傳育種 P-75 150 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
周思儀、蔡宜君、吳泓書、廖大經、吳永培	水稻耐鹽品系鹽分耐受性之探討	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物生理 / 生物技術 P-44 118 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
林大鈞、林思妤、游舜期、曾文彬、楊佐琦	作物表型體分析平臺之建立	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物栽培 / 表型體技術 P-28 102 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
林妤姍、徐敏記、黃肇家	紅棗鮮果採後生理及保鮮技術之初探	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (八) 園產品處理及加工組 P8-7	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
林思妤、林玫珠、王毓華	甜瓜核心種原木瓜輪點病毒 - 西瓜型之抗感病評估	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (一) 蔬菜組 I 育種與生理 P3-4	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
林鳳琪、徐孟愉、賴政融	建立應用天敵防治設施蘆筍關鍵害蟲之綜合管理模式	安全防治資材商品化與農藥管理新措施研討會	農業藥物毒物試驗所	臺中
林靜宜、倪蕙芳	咖啡葉安全生產體系之建構 - 銹病防治資材之研究	108 年作物安全生產整合技術成果發表會	農業藥物毒物試驗所	臺中

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽				
作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
邱國棟、李文立、顏昌瑞	芒果採前處理技術對增進品質及貯運性之影響	臺灣園藝學會	臺灣園藝學會	臺中
邱輝龍	香蕉的故事	科博館	科博館	臺中
邱輝龍、許圳塗 、楊宗愈	臺灣原生的野生香蕉	臺灣種苗改進協會	Tawiawn Seeds Trade Association	臺北
洪子桓、黃馨儀、趙建棣、陳美惠	霧臺鄉黃精屬植物之基原鑑定	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物生理 / 生物技術 P-67 142 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
胡智傑、林汶鑫、張耀聰、侯雅玲、陳柱中、張芳瑜、林素汝	高屏臺東地區優良稻米關鍵元素含量分析及探討	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物栽培 / 表型體技術 P-37 111 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
胡智傑、陳柱中、周國隆、劉滄棪	利用 GLYCIM 模式模擬高屏地區毛豆採收時間及產量可行性評估	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物栽培 / 表型體技術 P-43 117 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
康樂	穴盤育苗改變表面介質之影響	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (四) 蔬菜組 II - 栽培技術 P4-9	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
張淑芬	咖啡樹在屋頂式營農型綠能農業設施栽培之生長研究	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會	農業試驗所	臺中
張淑貞、申屠萱	農藥殘留快篩試劑 - 克凡派、待克利	2019 臺灣醫療科技展 - 農業科技館	Ministry of Health and Welfare	臺北
張淑貞、申屠萱	雞蛋上殺蟲劑芬尼的 ELISA 檢測	2019 臺灣醫療科技展 - 農業科技館	Ministry of Health and Welfare	臺北
張馨藝、高崇峰、林大鈞、溫英杰、王生	基因體時代作物種原之開發與快速精準育種平臺之建置	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：遺傳育種 P-102 177 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
梁佑慎、陳怡靜、林育綱、郭展宏	不同品種印度棗 (*Zizyphus mauritiana* Lam.) 果實品質與貯運性調查	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (八) 園產品處理及加工組 P8-10	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
梁鈺平、陳柏宏	甘藷及葉用甘藷安全生產之研究	校園午餐農安技術展	農業藥物毒物試驗所	臺中
許北辰、董耀仁、余志儒、林鳳琪、江明耀	以推剪及旋風分離法收穫基徵草蛉 (*Mallada basalis* (Walker)) 卵粒	第四十屆臺灣昆蟲學會年會生物多樣性、族群與群聚生態學壁報展示 PB_09 146 頁	臺灣昆蟲學會	南投 : 臺大實驗林溪頭自然教育園區
陳宏杰、謝鴻業、陳幼光	番石榴果實硬度及低溫貯藏性在基因型間之變異	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (一) 果樹組 I 育種與生理 P1-3	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽				
作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
陳柏宏、倪蕙芳、黃守宏、梁鈺平、賴柏羽、邱一中	無人機農噴於臺南新營地區之水稻病蟲害防治效果評估	2019 水稻防疫新策略：病蟲害整合管理及分子育種研討會	防檢局、臺南場、臺大植微系、興大植病系	臺中
陳淑佩	液體皂植保製劑	環境友善之植物保護資材與產品研討會	中興大學	臺中
陳淑佩	移動式設施害蟲影像辨識工作站	2019 智慧農業國際研討會暨聯合成果展	行政院農業委員會	臺北
陳淑佩、林秀枝	外銷核可蘭園苗株移動管理及查核系統	2019 臺灣國際蘭花研討會蘭科植物科技研發成果發表	蘭花發展協會	臺南
陳淑佩、林秀枝	輸美蘭園蟲害影像判識系統	2019 臺灣國際蘭花研討會蘭科植物科技研發成果發表	蘭花發展協會	臺南
陳鈺元、陳昱蓉、吳東鴻	雜草型紅米核心族群之形態歧異度與生育性狀分析	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物栽培 / 表型體技術 P-25 99 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
陸明德、林冠廷、吳東鴻、黃晉興	利用檢單序列重複分子標誌篩選葡萄抗露菌病雜交植株	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (一) 果樹組 I 育種與生理 P1-4	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
曾清山、洪嘉佑、關政平	非營農型光電綠能設施對土壤生態之影響評估	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物栽培 / 表型體技術 P-17 91 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
曾馨儀	日月潭櫻花開花回歸模式之建立	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：生物統計 / 生物資訊 P-02 77 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
曾馨儀、陳述、劉當、陳涵葳、蔡政安、楊依臻、翁兆平、陳凱儀	番茄核心種原之建立	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：遺傳育種 P-79 154 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
游舜期、林思妤、王怡雯、林大鈞	甜瓜原生質體短暫性表現轉殖系統	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物生理 / 生物技術 P-52 126 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
焦婉婷、許健輝、莊愷瑋	水稻幼苗對鎘吸收和毒性反應與稻穀中鎘濃度之關聯性	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物生理 / 生物技術 P-49 123 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
黃卓君、蔡靜琪、李孟穎、黃馨潔、鄭舜方、劉命如、陸明德、吳正邦	以化學調控技術減緩氣候變遷對葡萄果實品質與產量的影響	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物生理 / 生物技術 P-64 133-139 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽				
作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
黃哲倫、賴永昌、張淑芬、陸柏憲、詹庭筑	營農型綠能農業設施下根莖類與葉菜類作物生產評估	108 年光電綠能設施之農地利用成果發表會	農業試驗所	臺中
褚哲維、莊耿彰	貯藏時間對鐵線蓮生長及開花之影響	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (六) 花卉組 II - 栽培技術 P6-15	臺灣園藝學會	嘉義 : 國立嘉義大學
褚哲維、莊耿彰、謝廷芳	豔果金絲桃盆花栽培系統之開發	臺灣園藝學會	臺灣園藝學會	臺中
劉雨蓁、姚銘輝、徐永衡、劉俊志、童裕翔、陳永明	氣候變遷統計降尺度資料應用於玉米生產風險評估	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物栽培 / 表型體技術 P-19 93 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
劉威廷、賴金淳、羅妍甯、李雅琳	大豆發酵後異黃酮變化之研究	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物生理 / 生物技術 P-63 137 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
劉威廷、羅妍甯、賴金淳、李雅琳	國產大豆豆漿之消費者感官品評分析	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物生理 / 生物技術 P-62 136 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
劉律緯、駱冠霖、陳繹年、王強生	堆疊白葉枯病與稻熱病抗性基因育成雙抗水稻品種	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：遺傳育種 P-96 171 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場
劉興哲、章日行、李奇峰	臺灣產麗陽牙蟲屬之分類及生態學研究 (鞘翅目：牙蟲科)	第四十屆臺灣昆蟲學會年會系統分類、族群遺傳、演化壁報展示 PS_07 182 頁	臺灣昆蟲學會	南投 : 臺大實驗林溪頭自然教育園區
蔡正隆、施禮正、寧方俞、汪澤宏、林旭宏、宋一鑫	茶園裡真的沒有咖啡捲葉蛾 (*Homona coffearia*) (鱗翅目：捲葉蛾科)	第四十屆臺灣昆蟲學會年會系統分類、族群遺傳、演化壁報展示 PS_02 177 頁	臺灣昆蟲學會	南投 : 臺大實驗林溪頭自然教育園區
蔡婷婷、林南欣、莊淨	以穀胱甘肽促進萬代蘭未成熟苗生長及開花之技術	臺灣蘭花產銷發展協會	臺灣園藝學會	臺中
賴明信、邢禹依、戴乃強、陳繹年、鍾嘉綾、陳思聿、Simon G. Krattinger	轉殖小麥抗病基因 *Lr34* 水稻之表現	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物生理 / 生物技術 P-48 122 頁	臺灣農藝學會	臺南 : 臺南區農業改良場

表 10-10 一〇八年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽				
作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
賴明信、楊明德、黃瀚輝、許鈺群、曾偉誠、曾信鴻	以無人機影像建立水稻穀粒含水量預測模式	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物栽培 / 表型體技術 P-16 90 頁	臺灣農藝學會	臺南：臺南區農業改良場
賴信順	茄子安全生產模式	校園午餐農安技術展	農業藥物毒物試驗所	臺中
賴信順	辣椒安全生產體系	108 年作物安全生產整合技術成果發表會	農業藥物毒物試驗所	臺中
賴思倫	小花蕙蘭外銷替代性介質之開發	打造新世代外銷蘭花產業鏈成果發表會	臺中區農業改良場	南投
賴思倫	文心蘭盆花生理檢測模式之介紹	打造新世代外銷蘭花產業鏈成果發表會	臺中區農業改良場	南投
賴思倫、陳珊妮	臺灣文心蘭切花採後貯運流程現況及其對瓶插壽命之影響	2019 臺灣國際蘭展	蘭花發展協會	臺南
賴思倫、簡祥庭、邱健誠、戴廷恩	臺灣文心蘭盆花品種之分類	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (六) 花卉組 II - 栽培技術 P6-16	臺灣園藝學會	嘉義：國立嘉義大學
賴思倫、顏浩宇、戴廷恩	文心蘭切花瓶插日數之非破壞性檢測方法建立	臺灣園藝學會	臺灣園藝學會	臺中
謝貴如、黃子芸、李雅琳、洪子桓、陳宏彰	利用高解析質譜探討不同品系臺灣藜中甜菜色素之輪廓組成	臺灣農業化學會	臺灣農業化學會	臺北
鍾淨惠、賴思倫	花梗成熟度對文心蘭盆花貯運	臺灣園藝學會	臺灣園藝學會	臺中
關政平、黃翊瑋、鄭櫻慧、楊佐琦	發展核酸探針系統檢測番茄感染 Begomo viruses	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (七) 生物技術組 P7-12	臺灣園藝學會	嘉義：國立嘉義大學
關政平、蔡沄容、黃勝豐、楊佐琦	Detection of three banana viruses using hybridization probes for virus-free materials screening	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物生理 / 生物技術 P-57 131 頁	臺灣農藝學會	臺南：臺南區農業改良場
關政平、蔡沄容、黃勝豐、楊佐琦	Detection of Viral Genomes for Three Banana Viruses Using Hybridization Probes	臺灣農藝學會	臺灣農藝學會	臺南：臺南區農業改良場
關政平、蔡沄容、鄭櫻慧、曾清山、楊佐琦	Development of molecular methods for the detection of *PVMV* and certification of disease-free peppers	臺灣農藝學會 108 年度年會、作物科學講座、暨研究成果發表：作物生理 / 生物技術 P-56 130 頁	臺灣農藝學會	臺南：臺南區農業改良場
關政平、蔡沄容、鄭櫻慧、楊佐琦	檢測 *PVMV* 的分子方法和確認為無病毒之甜椒作物	臺灣園藝學會 108 年論文宣讀海報組 (七) 生物技術組 P7-13	臺灣園藝學會	嘉義：國立嘉義大學

科技管理資訊服務

創新育成中心 本所創新育成中心為行政院農業委員會所屬機關唯一以農業為培育標的之育成中心，藉由創新卓越之研究能量，提供優質與效率之培育服務，以提高農企業競爭優勢。103 年度起行政院農業委員會所屬之 4 家創新育成中心（農業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、林業試驗所）以及財團法人農業科技研究院產業發展中心朝向聯盟形式發展，讓有限的資源達到最大化的效益，以技術創新之搖籃、農企業轉型之契機為目標，提供農企業、農民孕育新事業及協助企業升級、轉型之平台。本年度本所創新育成中心計有 3 家業者進駐、5 家業者畢業離駐及 1 家業者展延進駐 1 年（表 10-11）。並共同辦理相關活動，包含科研成果發表暨媒合會 1 場次、聯合畢業成果發表會 1 場次、產學育成聯合展售會包含育成產學展售會（北部場）、第 23 屆種苗節暨農畜聯合開放日 2 場次。

據 99-108 年本所創新育成中心及進駐業者之效益分析調查資料顯示，創新育成中心投入之「輔導人數」與「技術移轉」項之 CP 比值以「其他高價值 / 產品 / 技術 / 服務」類別為最高（597 倍），「技術諮詢 / 行政支援」項與「技術移轉」項之 CP 比值亦以「其他高價值 / 產品 / 技術 / 服務」類別最高（2,027 倍），顯示創育培育引領進駐業者透過技術移轉，可確實增進產品之價值，並將之商品化機率提升，符合創新育成中心扶植小農、中小企業宗旨；而進駐業者之「增加研發投資」項與「營業增額」之 CP 比值以「美容保養與保健產品」類別為最佳（1,000 倍），而「促進就業機會」項以「農業資源保育與永續農業生產」類別增加 93 人為最多；經查企業願意在育成中心輔導體系下，藉由投入高端專業人員配置增加新產品或商業模式上游技術（品種改良、基因工程等）之突破，厚植公司本身研發部門量能，以「作物品種改良與生產管理技術」項之 CP 值為最高（5,980 倍）；就業者衍生之「新創公司」而言，以「食藥用菇類產品」增加 4 家為最佳（表 10-12）。整體上，育成中心可透過技術發表、委託試驗、產學合作、與互動交流提供研發技術投入、培育室與設備的租用，並協助資金籌措管道進行經營管理商務服務與營運模式建立，從「前育成」到「後育成」達成整合性之供應鏈與產業聚落結合，讓業者瞭解目前學研界研發成果應用的廣度與深度、增加業者與不同領域研究人員合作之機會；同時，也讓學研界瞭解業者對於技術商品化的需求與期待，以協助國內產業的發展與企業經營體質的提升，共同孕育創意種子培植知識創新、知識管理、智慧財產保護與分享創造藍海商機之獲利模式。

計畫管理與學術合作 農業科技管理是依據農業科技自身發展規律和特點，對各項農業技術活動進行組織和策劃，運用科學方法進行管理，以期最合理、最有效地達到農業科技預期發展目標，從個人創造思考，團隊、產學研、組織內與組織間創新之研發管理均屬農業科技管理範疇。

科技計畫可分為農業科技計畫、產學合作計畫、學術合作計畫、及科技部補助計畫等，108 年度農業科技計畫項數為 226 項，內含產學合作計畫 3 項；與中興大學及交通大學進行學術合作計畫合計有 14 項；科技部補助計畫計有 5 項。

新品種育成 本所 108 年度取得品種權共計有櫻花（臺農 4 號 - 白鈴）、棗（臺農 13 號 - 雪麗）等 2 項（表 10-13）。

專利及技術移轉 本所 108 年度共取得 1 項專利、39 件農業技術移轉（表 10-14、表 10-15）及 108 年 NCBI 基因註冊（表 10-16），將陸續進行技術移轉及推廣使用。

農業資訊服務 本所在農業資訊之開發與推展上不遺餘力，期能整合並提供即時之農業資訊服務，茲將本所重要之農業資訊成果分述如下：

（一）農業試驗所全球資訊網（https://www.tari.gov.tw/）：農業試驗所全球資訊網提供各種農業資訊及技術等查詢服務，網站首頁包括：本所簡介、公告資訊、便民服務、研發成果介紹、政府公開資訊、影音專區、出版品、相關連結等單元，提供農業相關人員及一般民眾線上查詢最新農業資訊。本所網站較熱門的服務有意見信箱、首長信箱、申辦項目、品種介紹、技術介紹、技術授權、常見問答及訂閱電子報等服務，統計 108 年本所網站瀏覽人數達 2,786,299 人。

（二）農業試驗所機構典藏網址（https://ir.tari. gov.tw:8080/）：本所規劃建置農業試驗所機構典藏，將本所同仁發表之學術期刊及推廣性技術報告等數位化，並製成 PDF 檔，提供下載服務，總計 108 年累計共上傳 10,403 篇及 1,717,882 造訪人次，檔案下載總次數：9,533,124 次。

表 10-11 一〇八年度創新育成中心進 (離) 駐廠商及營運專案名稱一覽表

廠商名稱 / 培育專案名稱	狀態	公司成立日期	資本額 (千元)	廠商人力 (人)	進駐日期
慶全科技農業股份有限公司 / 延長甘藷貯運時間及外銷貯運模式建立	進駐	101.06.13	2,000	35	108.01.16
開陽國際生技股份有限公司 / 營農型綠能設施作物栽培模式之建立	進駐	104.06.16	20,000	34	108.05.16
經典環境能源科技有限公司 / 菇類智慧生產系統模組整合應用	進駐	106.09.28	5,000	3	108.09.16
協同農業有限公司 / 非化學合成農藥研發及作物栽培之整合性管理	展延	104.08.24	500	4	105.06.16
保證責任彰化縣慶全地瓜生產合作社 / 高品質甘藷生產管理制度之建立	畢業	101.6.	2,000	35	104.01.16
玉美研究股份有限公司 / 木瓜、番茄、甜瓜、花胡瓜及甜椒設施內栽培技術之建立	畢業	101.06.29	300	86	104.04.01
鮮綠農業科技股份有限公司 / 玉米精緻栽培管理、果品分級與廢棄物利用技術之建立	畢業	103.07.10	140,000	30	105.02.01
永在林業股份有限公司 / 利用永續經營之國產材林木栽培菇類之標準化製程開發	畢業	103.02.26	8,000	10	105.04.16
萬生生機股份有限公司 / 菇類生產與加工技術提升及應用	畢業	104.04.21	10,000	5	105.06.16
吳銘軒 / 菇類資源物開發及應用	離駐	90.07	5,000	6	107.10.01

表 10-12 九十九至一〇八年創新育成中心及進駐業者之效益調查

培育項目	投入			產出				
	育成中心		業者	育成中心	業者			
	輔導人力 [z] (人數)	技術諮詢 / 行政支援 (次數)	增加研發投資 (件數 / 千元)	技術移轉 (件數 / 千元)	增加營業額 (千元)	促進就業機會 (人數)	新開發產品數 / 獲獎數 (項數)	進駐業者 / 新創公司 (家數)
生物科技與產品	10	12/20	1/60,000	-	1,000	46	-/2	2/-
食藥用菇類產品	55	76/99	17/41,640	4/900	2,990	34	7/1	12/4
作物品種改良與生產管理技術	2	4/4	7/11,960	1/210	500	2	3/-	1/-
植物保護技術	30	22/28	5/5,300	4/800	3,500	14	7/1	5/2
農業機械化與自動化技術	28	31/49	2/30,600	0	100	6	1/1	6/1
農業資源保育與永續農業生產	31	7/54	5/30,000	3/2,470	323,987	93	2/3	4/-
美容保養與保健產品	5	7/10	0	2/650	1,000	2	-/2	1/-
其他高價值 / 產品 / 技術 / 服務	21	4/5	4/18,500	5/12,540	18,250	29	3/2	3/1
總計	182	163/269	41/208,000	19/17,570	351,327	226	23/12	34/8

[z] 輔導人力未包括育成中心行政人員 4 人。

表 10-13 一〇八年度取得品種權一覽

作物別	品種名稱	商品名稱	品種權取得日期	品種權權利期間	特性
櫻花	台農 4 號	白鈴	108.10.14	108.10.14~133.10.13	本品種樹型半直立，樹皮褐色、有光澤；葉片橢圓形，葉緣中等鋸齒狀，葉柄有蜜腺，位於葉柄上方；花萼綠黃色、無絨毛，萼筒漏斗狀；花朵重瓣，有雄蕊，雌蕊 2 枚，花瓣白色，平均花瓣數 18 片，花朵中等大小，平均花朵直徑 2.9 公分；盛花期 2 月中下旬。
棗	台農 13 號	雪麗	108.10.15	108.10.15~133.10.14	本品種果肉細緻、多汁、甜中帶酸、澀味低、風味佳，品質穩定、花後 105~115 天可採收，果皮表面具臘質，果皮光亮，無褐斑，平均果重 135~145g(3.5~4 兩)；產期早，果實成熟後掛樹期較不會因高溫導致黃熟過快，少異味，產量穩定，著果量適當，可減少疏果工作。樹勢強健枝條柔韌不易斷裂，刺少且短，近於無，方便工作；果實貯藏壽命與中葉品種相當，可望成為優質早生新品種。

表 10-14 一〇八年農業研究成果申請與取得專利件數

專利名稱	專利證書字號	專利期間	專利申請地	品種權權利期間
百香果漿抽取設備	M586540	108.11.21~118.06.19	中華民國	108.10.14~133.10.13

表 10-15 一〇八年農業技術項目移轉件數

技轉代號	技術名稱	承接單位
108-01	文心蘭台農 6 號品種權	吳忠勳
108-02	花椰菜雄不稔性狀 SNP 分子標誌檢定技術	慶農種苗有限公司
108-03	花椰菜鳳山 2 號 F_1 生產技術	青翠園有機農場
108-04	彩稻組合稻種使用權	沃畝股份有限公司
108-05	水稻台農 76 號 (黃金米) 品種權	福聚興業有限公司
108-06	彩稻組合稻種使用權	部落廚房企業社
108-07	水稻台農 82 號品種	三光米股份有限公司
108-08	芥藍鳳山 1 號 F_1 生產技術	向日葵有機蔬果農場
108-09	棗台農 13 號 (雪麗) 品種	高雄市農會
108-10	棗台農 13 號 (雪麗) 品種	保證責任高雄市吉建果菜運銷合作社
108-11	棗台農 13 號 (雪麗) 品種	屏東縣高樹鄉農會
108-12	水稻台農 76 號 (黃金米) 品種權 (續約)	雲林縣西螺鎮農會
108-13	LED 積穀害蟲誘蟲器	諾錡有限公司
108-14	酪梨台農 2 號 (綠金) 品種	正茂果苗園
108-15	棗台農 12 號 (水蜜) 品種權	林啟川
108-16	蔬果低鹽乳酸發酵技術	王品餐飲股份有限公司
108-17	茶食系果乾輕度加工技術	王品餐飲股份有限公司

表 10-15 一〇八年農業技術項目移轉件數

技轉代號	技術名稱	承接單位
108-18	杏鮑菇液體菌種簡易生產技術	彭晴蘭
108-19	多通道抽氣及資料紀錄界面整合技術	臺灣海博特股份有限公司
108-20	蓮霧台農 3 號 (黑糖芭比) 品種權	藍逸訓
108-21	棗台農 12 號 (水蜜) 品種權	張錫弘
108-22	柑桔 - 金柑台農 1 號 (黃水晶) 品種權	薛明忠
108-23	彩稻組合稻種使用權	食米文化有限公司
108-24	文心蘭台農 7 號品種權	趙子德
108-25	多種常檢出農藥免疫檢測技術（續約）	臺灣尖端先進生技醫藥股份有限公司
108-26	桃台農 9 號 (紅金) 品種權	杜文卿
108-27	文心蘭檸檬綠產期調節管理技術	廖秉鋐
108-28	杏鮑菇菌種活力恢復培養基配方及配製技術	黃聖義
108-29	硬質玉米台農 7 號 F_1 種子生產技術	行政院農業委員會種苗改良繁殖場
108-30	桃台農 9 號（紅金）品種權	羅益光
108-31	新式柚皮蜜餞製程技術	吳昌隆
108-32	香菇菌種生產事業化技術套組	蕈源生物科技股份有限公司
108-33	百合 PlAMV 病毒核酸引子對	一邸雅士有限公司
108-34	優質組織培養薑苗繁殖技術	順天堂藥廠股份有限公司
108-35	高機能性成分咸豐草生產技術	風光儲能水電通有限公司
108-36	多種常檢出農藥免疫檢測技術 (待克利快篩片)	鑫準生技股份有限公司
108-37	桃台農 9 號（紅金）品種權	卓建新
108-38	十字花科甘藍類蔬菜雙單倍體生物材料	禾峰種子有限公司
108-39	南方小黑花椿象量產技術	徐鼎鈞

表 10-16 一〇八年 NCBI 基因註冊一覽表

基因名稱	作者	代號
Fusarium oxysporum isolate Fo-51 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence	黃巧雯、黃晉興、謝廷芳	MK942633
Fusarium oxysporum isolate Fo-92 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence	黃巧雯、黃晉興、謝廷芳	MK942634
Chinese yam necrotic mosaic virus, complete genome	林玫珠、林羿廷、鄧汀欽	MN698836
Cotton leaf curl Multan virus, complete genome	林羿廷、鄧汀欽、林玫珠、寧芳瑜、蔡錦慧	MN689942
Golovinomyces circumfusus isolate PEPM-1 18S small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence	林宗俊、戴裕綸、游晴翔、王智立	MH590730.1
Golovinomyces circumfusus isolate BPPM-1 18S small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence	林宗俊、戴裕綸、游晴翔、王智立	MH590731.1