

九、學術研究、座談、訓練與研討報告

一 106 年發表於刊物之研究報告

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
Application of Phalaenopsis Image Identification System in Plant Variety Rights Protection.	An, Chih-Hao, Lan-Ting Kuo, Ming-Chung Liu, Ting-Lin Chang.	ICOIAM-2017TAIWAN 國立虎尾科技大學「新農業-2017 臺灣智慧農業機械國際研討會論文專刊
Study and development of inspection system for rice seeds with image processing.	Mao-Chien Chien, Hao-Sheng Lien, Kuo-Yi Huang and Chiao-Yun Hsu	2017 The 3rd international conference on inventions
Structural characterization of an immunostimulating polysaccharide from the stems of a new medicinal Dendrobium species: Dendrobium Taiseed Tosnobile.	Yang LC, Hsieh CC, Wen CL, Chiu CH, Lin WC.	Int J Biol Macromol. 2017 103:1185-1193.
Hot-Water Extracts from Roots of Vitis thunbergii var. taiwaniana and Identified ϵ -Viniferin Improve Obesity in High-Fat Diet-Induced Mice.	Lu YL, Lin SY, Fang SU, Hsieh YY, Chen CR, Wen CL, Chang CI, Hou WC.	Agric Food Chem. 2017 65(12):2521-2529.
Antcin-H Isolated from Antrodia cinnamomea Inhibits Renal Cancer Cell Invasion Partly through Inactivation of FAK-ERK-C/EBP- β -Fos-MMP-7 Pathways.	Kun YC, Chen TH, Wen CL, Jin-Mei Lai, Cheng CC, Liu HC, Hsu SL, and Tzeng YM	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, vol. 2017, Article ID 5052870, 15 pages
滲調處理誘導發芽逆境耐受性	黃玉梅	種苗科技專訊 97:2-5
胡瓜花性表現機制	蔡雅琴、劉芳怡、邱展臺	種苗科技專訊第 97 期：6-8
香花及香草植物抗氧化分析	羅英妃	植物種苗科技專訊 97：9-12
基改作物問題與解答系列報告（二） 食用基改作物對生物之影響	周佳霖、陳哲仁、李樹謙、周明燕、張惠如、鍾文全	種苗科技專訊 97：13-15
東亞植物品種保護論壇（EAPVP-Forum）簡介	郭嫻婷、劉明宗	種苗科技專訊 97:16-19.
種苗場支援國合會技術邦交宏都拉斯 馬鈴薯健康種薯生產技術建立	邱燕欣、王至正、王增瑞、廖文偉、文紀鑾	種苗科技專訊 97：20-23
以 IPA 績效分析法探討農民學院訓練成效 - 進階選修蔬菜嫁接苗生產技術訓練班為例	鍾依萍、林勝富、郭宏遠	種苗科技專訊 97:24-27
廖慶豐一手打造蔬菜固定品種種子第一品牌	周明燕、孫永偉、陳哲仁、張惠如、周佳霖	種苗科技專訊 97：28
應用組織培養技術繁殖藥用石斛種苗之研究	張珈錡、林庭羽、紀細如、翁煒杰、廖玉珠、文紀鑾	植物種苗科技專訊 98：2-5

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
分子標誌運用於臺灣馬鈴薯抗晚疫病基因分析之初探	朱映瑞、連珮君、王慧如、蘇士閔、孫永偉、王至正、邱燕欣、文紀鑾	植物種苗科技專訊 98:6-12
基因改造小麥 PCR 定性檢測技術之建立	張惠如、陳哲仁、周明燕、鍾文全	種苗科技專訊 98:13-15
建立符合國際規範之番木瓜種子水分含量測定方法	陳易微、廖苑吟、黃晉信	種苗科技專訊 98:16-18
臺灣蝴蝶蘭植物品種權檢定執行服務評估及品種權佈局之調查初探	安志豪、劉明宗、劉卓翰、嚴玉樹、陳尚謙	種苗科技專訊 98: 19-25
臺灣常見多肉植物簡介 (二)	黃世恩、魏聖崇、廖清波、陳學文	種苗科技專訊 98: 26-30
天使文心，萬代傳承～蘭界新銳陳宏志先生	胡正榮	種苗科技專訊 98:31-32
有機栽培適用之玉米商業品種篩選	曾一航、陳學文	種苗科技專訊 99:2-4
紅龍果組織培養技術之研發	翁偉杰、廖玉珠、張珈綺、紀綱如、邱燕欣	植物種苗科技專訊 99:5-8
輪作綠肥在友善環境耕作上之應用	林上湖	種苗科技專訊 99:9-11
溴化乙錠與溴化丙錠在植物病原檢測技術上之應用	蘇士閔、陳蕙瑤、邱燕欣	種苗科技專訊 99:12-13
種子品質管理統計分析工具之應用	龔美玲、郭寶鏗、沈翰組	種苗科技專訊 99:14-18
2016 年全球基改作物發展概況	陳哲仁、周明燕、張惠如	種苗科技專訊 99: 19-23
甜瓜種苗產業發展現況與展望	胡正榮	種苗科技專訊 99:24-28
小科管腦力激盪 科研量能再提昇	許意筠、劉玉珍、郭宏遠	種苗科技專訊 99:29-30
花蓮壽豐永續農業之耕耘者 - 吳水雲	曾一航、黃世恩、陳學文	種苗科技專訊 99:31
馬鈴薯種薯產量評估	王至正	種苗科技專訊 100:2-8
番茄抗土傳性病害抗病分子檢測技術開發探討 _ 青枯病、萎凋病	周明燕、孫永偉、陳哲仁、周佳霖	種苗科技專訊 100:5-9

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
番茄落花落果原因探討及防治方法	洪瑛穗、薛佑光、郭宏遠、何超然、劉明宗	種苗科技專訊 100:10-13
番茄雜交一代種子生產簡介	劉芳怡	種苗科技專訊 100:14-17
葫蘆科蔬菜花性分化與遺傳概述	張勝智、薛佑光、蔡雅琴、劉明宗、廖文偉	種苗科技專訊 100:18-20
影像處理技術應用於水稻種子檢查之介紹	許鑄云、黃國益	種苗科技專訊 100:21-23
水稻種子儲藏技術發展概況之介紹	郭育姣	種苗科技專訊 100:24-27
蔬菜種子業職能基準建置之研究	蔡瑜卿、鍾依萍、郭宏遠	種苗科技專訊 100 期 P28-31.
植物病蟲害的物理防治法	邱燕欣、鍾文全、楊佐琦、張定霖、蘇士閔	植物種苗 17(3):1-19
西瓜雜交種子純度檢測用 SNP 標誌之建立	周佳霖、何智容、詹詩禎、林延諭、陳哲仁、龔美玲、鍾文全	植物種苗 17(3): 39-50
淺談基因改造作物	陳哲仁、周佳霖、張惠如、周明燕	農友月刊 68(4):34-36
淺談基因改造作物檢測	陳哲仁、周佳霖、張惠如、周明燕	農友月刊 68(6):38-41
茄子雜交種子生產技術	蔡雅琴	農業世界雜誌 第 411 期：68-71
胡瓜嫁接技術	蔡雅琴、張勝智、薛佑光	農業世界雜誌 第 412 期：50-54
利用分子標誌輔助花椰菜雜交育種	張惠如、鍾文全	農政與農情 296:62-65
國際種子檢查協會之能力測試介紹	龔美玲	臺灣之種苗 153:7-11
臺灣地區蔬菜育苗產業現況調查與分析	蔡瑜卿	臺灣之種苗 155:7-12.
種子披衣技術發展與應用	黃玉梅	豐年 67(09):102-107
重要種子 (苗) 植物病原檢定技術標準作業流程建立	邱燕欣、張惠如、楊佐琦、鍾文全、沈翰祖、蘇士閔	2017 種苗產業發展新趨勢研討會專刊

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
106 年臺灣農藝學會年會研究成果發表會論文摘要 - 水稻種子影像辨識系統之研究	許鏞云、陳宗禮、郭育姣、黃國益	作物、環境與生物資訊 14(2):79-80.
臺灣機能性食材開發與應用 (一): 小葉葡萄與石斛	文紀鑾	臺灣農產機能食材推廣高中職教育研習 食農教育健康飲食規劃 (一) 23-50
藥用石斛蘭品種開發與應用	文紀鑾、廖玉珠、張珈錡、楊佐琦、張定霖、郭昭麟、徐士蘭	臺灣國際蘭花研討會暨全球蘭花產業論壇·臺南, 臺灣.(研討會簡報及摘要) 44-49.
生技輔助精準育種協作平台	周明燕	2017 臺灣醫療展 _ 農業科技館展示張貼
TAF 認證實驗室之基因改造作物及植物病原檢測服務	張惠如	2017 臺灣醫療展 _ 農業科技館展示張貼
木瓜苗期性別 DNA 快速鑑定技術	陳哲仁	2017 台北國際發明暨技術交易展 - 農業館展示張貼
西瓜雜交一代種子純度即時聚合酶連鎖反應檢測	龔美玲	2017 台北國際發明暨技術交易展 - 農業館展示張貼
番茄精準育種協作平台	周明燕	2017 種苗節展示張貼
番茄頸腐根腐病 (Fusarium crown and root rot) 抗病基因專一性分子標誌開發	周明燕	2017 種苗節展示張貼
西瓜雜交種子純度即時聚合酶連鎖反應檢測技術	龔美玲	2017 種苗節展示張貼
西瓜雜交種子純度即時聚合酶連鎖反應檢測技術	龔美玲	106 年中型西瓜品種比賽展示張貼
設施苦瓜栽培技術之研究	張勝智、薛佑光、郭宏遠、邱燕欣	設施農業升級與產業加值計畫研發成果 (論文集) (已投稿)
設施葫蘆科蔬菜種子生產體系之建立	張勝智、薛佑光、郭宏遠、陳學文	設施農業升級與產業加值計畫研發成果 (論文集) (已投稿)
種帶瓜類細菌性果斑病菌檢測作業流程海報與實物展示	蘇士閔、陳蕙瑤、邱燕欣	醫療科技展 - 農業科技館
種帶瓜類細菌性果斑病菌檢測作業流程」海報與實物展示	蘇士閔、陳蕙瑤、邱燕欣	西瓜比賽
水稻種子影像辨識系統之研究	許鏞云、陳宗禮、郭育姣、黃國益	臺灣農藝學會 106 年作物科學講座暨研究成果發表會論文宣讀

二 106 年辦理訓練班、發表會、研討會等活動

日期	題目	參加人數	參與對象
03.10	新進人員內部訓練	2	種子檢查業務同仁
03.25	2017 孤挺花新品種 (系) 觀摩會	57	孤挺花育種者、栽培業者及產官學等單位
04.10	種苗生產技術入門班 (一)	30	一般民眾
04.24	種苗生產技術入門班 (二)	30	一般民眾
05.08	種苗生產及管理技術訓練初階班	30	一般民眾、農民
05.12	田間檢查人員內部教育訓練	8	種子檢查業務同仁
06.05	植物組織培養技術訓練進階班	30	組培業者、農民
06.19	蔬菜穴盤苗生產技術訓練進階選修班	30	育苗業者、農民
07.07	106 年青割玉米產業座談會	72	農民、代耕中心、農會
07.10	蔬菜嫁接苗生產技術訓練進階選修班 (一)	22	育苗業者、農民
07.17	種子處理技術訓練進階選修班	30	育苗業者、農民
07.18	種子處理技術訓練班	30	農民、一般民眾
07.24	種子品質檢測技術訓練進階選修班	28	育苗業者、農民
07.25	種子品質檢測技術訓練班	30	農民、一般民眾
08.03	106 年馬鈴薯種薯產業座談會	35	馬鈴薯種薯生產單位、改良場、防檢局及公立大學教授等
08.07	葫蘆科蔬菜採種技術訓練班	30	育種業者、農民
09.04	果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班 (一)	30	育苗業者、農民

日期	題目	參加人數	參與對象
09.13	食農教育推動研習活動第一梯次	33	國中小教職員、營養師、休閒農場業者
09.18	球根花卉種苗繁殖技術訓練進階選修班	27	育苗業者、農民
09.26	電子商務實作研習班 (一)	35	全國中小企業總會主辦
09.27	食農教育推動研習活動第一梯次	28	國中小教職員、營養師、休閒農場業者
09.29	無特定病原杭菊健康種苗觀摩會	52	銅鑼鄉農會、中興大學、杭菊栽培者
10.11	蔬菜嫁接苗生產技術訓練進階選修班 (二)	28	育苗業者、農民
10.12	食農教育推動研習活動第一梯次	30	國中小教職員、營養師
10.16	番茄採種技術訓練進階選修班	30	育苗業者、農民
10.17	106 年作物新品種檢定講習會	55	農糧署、各改良試驗單位、學校、產業
10.24	電子商務實作研習班 (二)	35	全國中小企業總會主辦
10.25	臺灣有機種子發展研討會	135	農民、改良場所、種苗商、一般民眾
11.21	2017 強化臺灣品種權保護佈局研討會	102	花卉及蔬菜種苗業者與產官學單位
11.21	組培瓶苗智慧化生產管理系統推廣座談會	6	組培廠商
12.04	種苗行銷管理訓練高階班	30	育苗業者、農民
12.07	仙履蘭產業研討會	88	仙履蘭種苗業者及各改良場、本場同仁
12.11	果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班 (二)	29	育苗業者、農民
12.14	品種保護維權教育講座 - 蝴蝶蘭品種辨識系統用於植物品種權之應用	23	蝴蝶蘭業者與產官學等單位

三 106 年辦理單場專題演講場次

日期	題目	演講者 職稱	服務機關	參加人數	參與對象
03.15	文化古蹟修護、保存與再利用	邱建維助理教授	朝陽科技大學建築系	49	本場同仁、各改良場研究人員及新社地區居民
03.30	臺灣雜糧產業的現況與展望	林俊臣執行長	臺灣區雜糧發展基金會	55	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
04.21	社群經營實務分享	李玟儀視察	勞動部	72	本場同仁、各改良場研究人員及鄰近產銷班農民、休閒業者
04.28	花卉育種商品化及品種權世界佈局	朱建鏞教授	國立中興大學園藝系	56	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
05.18	國際蘭花產業新趨勢	曾俊弼秘書長	社團法人臺灣蘭花產銷發展協會	66	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
05.25	國際會議規劃及跨文化溝通談判	徐純芳顧問	全國工業總會	41	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
06.09	從 9 厘米到 100 公頃 雜糧種植看臺灣農業轉型的機會與挑戰	馬聿安博士 (臺中場輔導之百大青農)	保證責任台中市中部農業生產合作社	39	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
06.19	種苗與農業生產工作 機器人之研究	邱奕志院長	國立宜蘭大學生物機電工程學系	77	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
08.10	從非模式植物基因解序運用	林詩舜副教授	臺灣大學生物科技研究所	57	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
09.11	舞茶人生	郭寬福前分場長	茶業改良場漁池分場	45	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
12.04	日本馬鈴薯種薯生產	谷口浩彰	NARO-NCSS	100	馬鈴薯產業、農友
12.28	當園藝學家遇上數學家、物理學家和電腦科學家－當代植物學的跨領域研究	陳祖威研究員	德國漢諾瓦萊布尼茲大學園藝生產系統研究所	56	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員