

九、學術研究、座談、訓練與研討報告

一 104 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 internal transcribed spacers and maturase K markers for identifying <i>Anoectochilus</i> , <i>Ludisia</i> and <i>Ludochilus</i> (Orchidaceae)	<u>Jen-Ren Chen</u> and Yih-Juh Shiau	Biologia Plantarum 59(3): 485-90.
The Composition, Antioxidant and Antibacterial Activities of Cold-Pressed and Distilled Essential Oils of <i>Citrus paradisi</i> and <i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck.	Ou, Ming-Chiu, Yi-Hsin Liu, <u>Yung-Wei Sun</u> and Chin-Feng Chan	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Volume 2015, Article ID 804091.
Acidogenic growth model of embryogenic cell suspension culture and qualitative mass production of somatic embryos from triploid bananas	Jen-Ping Chung, Cheng-Chang Lu, <u>Lan-Ting Kuo</u> , Su-Shien Ma, Chou Tou-Shii	Plant Cell Tissue and Organ Culture 124(2):241-251
'T.S.S.No.1-Pink Pearl' : A Double-Flowered and Fragrant <i>Amaryllis</i> Cultivar.	<u>Liu M. C.</u> and D. M. Yeh	HortScience 50(10) : 1588-1590.
In vitro anti-viral activity of ethanolic extract from <i>Ixeris chinensis</i> against influenza virus.	Yang CH, Tan DH, Jong TT, <u>Wen CL</u> , Hsu SL*, Chang PC.	Taiwan Veterinary Journal 2015 41(1): 1-9
Anti- α -glucosidase and Anti-dipeptidyl Peptidase-IV Activities of Extracts and Purified Compounds from <i>Vitis thunbergii</i> var. <i>taiwaniana</i> .	Lin YS, Chen CR, Wu WH, <u>Wen CL</u> , Chang CI, Hou WC.	J Agric Food Chem. 2015 (63):6393-6401
The Topoisomerase 1 Inhibitor Austrobailignan-1 Isolated from <i>Koeleria henryi</i> Induces a G2/M-Phase Arrest and Cell Death Independently of p53 in Non-Small Cell Lung Cancer Cells.	Wu CC, Huang KF, Yang TY, Li YL, <u>Wen CL</u> , Hsu SL, Chen TH.	PLoS ONE 2015 10(7): e0132052. doi:10.1371/journal.pone.0132052.
Anti- α -glucosidase and Anti-dipeptidyl Peptidase-IV Activities of Extracts and Purified Compounds from <i>Vitis thunbergii</i> var. <i>taiwaniana</i> .	Lin YS, Chen CR, Wu WH, <u>Wen CL</u> , Chang CI, Hou WC.	J Agric Food Chem. 2015 22;63(28):6393-401.

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
Sexual genetic and simple sequence repeat (SSR) analysis for molecular marker development on the all hermaphrodite papaya	C.T. Chiu, C.W. Wang, F.C. Chen, S.W. Chin, C.C. Liu, M.J. Lee, W.C. Chung, Y.W. Chien, H.J. Chang and C.Y. Lee 邱展臺、C.W. Wang、陳福旗、金石文、俊吉劉、李美娟、鍾文全、Y.W. Chien、張惠如、李鎮宇	Genetics and Molecular Research
不同去雄操作方式對玉米採種生產之影響	陳學文	種苗科技專訊 89:2-5
植物組織培養種苗產業人力需求與技術人才培訓制度規劃	廖玉珠、文紀鑾、李美娟、李宜映、陳郁文	種苗科技專訊 89:6-9
以商業模式工具提升蔬菜種子企業供應鏈效能	周明燕、孫永偉、張惠如、周佳霖、陳哲仁、鍾文全	種苗科技專訊 89:10-14
兩岸植物品種保護制度比較與概述	張勝智、劉明宗、廖文偉、楊佐琦、留欽培	種苗科技專訊 89:15-17
宮燈百合產業現況及種球繁殖之初探	安志豪、劉明宗	種苗科技專訊 89:18-21
國際種子檢查協會-「潔淨度分析」發展及介紹	許鑄云、黃卯昌、郭育玟	種苗科技專訊 89:22-25
印度種子產業發展概況	陳易徵	種苗科技專訊 89:26-29
我國植物組織培養種苗產業發展概況與分析	蔡瑜卿、廖玉珠	種苗科技專訊 89:30-33
「胡蘿蔔種子造粒技術田間說明與採收觀摩會」現場紀實	黃玉梅、郭育玟	種苗科技專訊 89:34-35
青年農民的幕後推動者 - 謝建家先生	許意筠	種苗科技專訊 89:36
噴施亞磷酸對茄子疫病防治之影響。	李建勳、蔡雅琴、邱展臺	種苗科技專訊 90:2-4
桂花品種試驗檢定方法與性狀表之開發	洪瑛穗、劉明宗、張正忱	種苗科技專訊 90:5-7
有關基因改造作物的二三事	周佳霖、陳哲仁、周明燕、張惠如、孫永偉、鍾文全	種苗科技專訊 90:8-10
油茶種苗繁殖簡介及種苗產業概況	羅英妃、曾一航、薛佑光、郭宏遠	種苗科技專訊 90:11-14
日本馬鈴薯種薯繁殖及驗證制度介紹	邱燕欣、王至正、李美娟、林上湖、楊佐琦	種苗科技專訊 90:15-20
種苗改良繁殖場受託辦理種子檢查收費標準簡介	張仁銓	種苗科技專訊 90:21-23
臺灣種子國際化的推手 - 何以涼先生	周明燕、陳哲仁、周佳霖	種苗科技專訊 90:24

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
蔬菜種子符合有機規範之處理技術研發	黃玉梅、黃亮白、洪建民	種苗科技專訊 91:2-7
基因改造棉花 PCR 定性檢測技術之建立	張惠如、陳哲仁、周佳霖、周明燕、孫永偉、鍾文全	種苗科技專訊 91:8-10
日本及大陸地區基因改造木瓜 PRSV-SY 品系定量檢測技術之分析	陳哲仁、周明燕、張惠如、周佳霖、鍾文全	種苗科技專訊 91:11-14
鮮切馬鈴薯酵素性褐變成因與防治	王至正、劉宛妮	種苗科技專訊 91:15-17
農民學院 100-102 年植物種苗類別初階班訓練成效評估	鍾依萍、林勝富、林正雄	種苗科技專訊 91:18-20
臺灣油茶產業發展現況	曾一航、羅英妃、薛佑光	種苗科技專訊 91:21-23
參加 2014 國際種子檢查協會種子取樣技術及品質保證研習心得分享	郭育姣、許鑄云、黃玉梅	種苗科技專訊 91:24-27
締造洋蔥王國的推手 - 謝理事主席信惠。	蔡雅琴	種苗科技專訊 91:28
種苗金皇一號石斛肥培管理技術之研究	張珈錡、廖玉珠、文紀鑾	種苗科技專訊 92:2-5
石斛蘭瓶內開花之研究	郭嫻婷、劉明宗	種苗科技專訊 92:6-9
葫蘆科作物單倍體植株培養及其染色體倍加	林葦庭、廖玉珠、張珈錡	種苗科技專訊 92:10-13
胡瓜苦味形成之原因	蔡雅琴	種苗科技專訊 92:14-16
愛情恆久遠 - 百子蓮切花保鮮技術之研究	宋品慧、安志豪、劉卓翰、劉明宗	種苗科技專訊 92:17-19
芋頭健康種苗開發現況	王至正、劉宛妮、邱燕欣	種苗科技專訊 92:20-21
國際種子檢查協會 - 種子取樣品質保證概述	龔美玲、郭育姣、蘇士閔	種苗科技專訊 92:22-24
新社花海繽紛十年	鍾依萍、周明燕、蔡瑜卿	種苗科技專訊 92:25-27
「綠美化苗木先進」何貴美開拓苗木業	黃世恩、郭宏遠	種苗科技專訊 92:28
番木瓜種子不同部位所萃取核酸之 PCR 擴增效果	陳哲仁、陳淑惠、周明燕、周佳霖、張惠如、孫永偉、鍾文全	植物種苗 17(1):47-58
蝴蝶蘭植物品種檢定準則之修訂	安志豪、劉明宗、劉卓翰、郭嫻婷	植物種苗 16(2):49-69
辣椒花粉保存之研究	郭宏遠	植物種苗 16(3):1-18
苦瓜性狀表現之相關分析	張勝智、邱詩倫、薛佑光、劉明宗、廖文偉	植物種苗 16(4):27-43

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
臺灣茄子種苗生產現況	林上湖、鍾文全、羅英妃、邱燕欣、姚士源	臺灣之種苗 140:10-13
臺灣有機茄子生產現況	林上湖、鍾文全、羅英妃、邱燕欣、姚士源	臺灣之種苗 141:2-4
兩岸植物品種保護制度比較與概述	張勝智、劉明宗、廖文偉、楊佐琦、留欽培	臺灣之種苗 (翻印資料)142:4-7
臺灣特有藥用植物 - 小葉葡萄研就與產業發展	文紀鑾、張珈錡、廖玉珠、郭昭麟	農業世界 358:54-60
農業廢棄物與其再生利用	劉芳怡、蔡雅琴、李建勳	農業世界 388:85-89
耐萎凋病根砧及嫁接苗生產技術在豇豆產業上之應用	林上湖、羅英妃、薛佑光、簡怡文、李美娟、鍾文全、楊佐琦	農政與農情 280:97-99
耐晚疫病馬鈴薯 - 種苗四號	張勝智、廖文偉、楊佐琦	豐年社半月刊 65(1):19-21
農民學院訓練成效之研究：以種苗類植物組織培養技術進階課程為例	鍾依萍、林勝富	農業推廣文彙 60:87-100
耐濕冷馬鈴薯品種選育	張勝智、邱詩倫、袁雅芬、薛佑光、劉明宗、廖文偉	2015 種苗科技研發成果發表會 p12
花粉保存與應用技術研究	郭宏遠	種苗產業發展新趨勢研討會專刊 41-64
種子披衣 (Seed Coating) 技術研發	黃玉梅	種苗產業發展新趨勢研討會專刊 73-80
春石斛之花期調節技術及其產業應用性	郭嫻婷、陳尚謙、劉明宗	花卉推動小組成果展示會專刊 96-101
孤挺花育種新趨勢 - 香氣品種選育	劉明宗、宋品慧、安志豪、郭嫻婷	花卉推動小組成果展示會專刊 128-134
應用覆蓋栽培介質防治 <i>Rhizoctonia solani</i> 所引起之小白菜立枯病	柯元婷、王智立、鍾文全、鍾文鑫	植物病理會刊 24:107-117
耐濕冷馬鈴薯品種選育	張勝智、薛佑光、袁雅芬、廖文偉	104 年因應氣候變遷及糧食安全之農業創新研究成果摘要集 p34
仙履蘭微體繁殖技術	廖玉珠、蔡瑜卿、孫永偉	蘭花產業關鍵技術研討會專刊 p105-110
開發水稻之單一核苷酸多型性品種鑑別系統	周佳霖	國立臺灣大學農藝系系碩士論文
有機種子處理技術研發	黃玉梅、黃亮白、洪建民	物性資材與生態綜合經營在有機農業之應用研討會論文集 93-101
組織培養自動化在中草藥組培苗大量生產之應用	文紀鑾	生物科技產業論壇 19:8-9
健康芽菜生產與管理栽培之技術建立	羅英妃、邱燕欣、李美娟	重點作物健康管理生產體系及關鍵技術之研發 - 成果研討會論文集 104 年 12 月

二 104 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
01.26	胡蘿蔔種子造粒技術田間說明與採收觀摩會	130	農民
02.05	番茄雜交一代種子採種技術講習會	36	農民、種苗商及試驗研究人員
03.03	2015 臺灣國際蘭展研討會	140	蘭花業者、各改良場、大專院校及本場同仁
03.19	胡瓜全雌性新品系觀摩會	81	農民、種苗商及試驗研究人員
04.03	2015 兩岸植物品種保護研討會	80	農委會、農糧署、蘭花種苗業者、各改良場、中國大陸品種保護專業人士及本場同仁
04.04	2015 第四次兩岸植物品種權工作組會議	20	農委會、農糧署、林試所、林務局、中國大陸品種保護專業人士、本場廖研究員文偉及劉課長明宗
04.20	種苗生產技術入門班 (一)	26	一般民眾
04.27	種苗生產技術入門班 (二)	24	一般民眾
04.29	番茄、玉米、南瓜等作物在世界或大陸育種趨勢座談會	20	良種公司等種苗業者及本場同仁
05.07	蔬菜作物在世界或大陸育種趨勢座談會 (稼穡公司)	18	稼穡公司等種苗業者及本場同仁
05.11	種苗生產技術入門班 (三)	28	一般民眾
05.18	種子檢查教育訓練	20	本場同仁
05.25	稻種檢查技術與實習	17	國合會與外國農業研究人員
05.25	種苗生產及管理技術訓練初階班	23	一般民眾、農民
06.22	農園藝作物在世界或大陸育種趨勢座談會	21	農友種苗等種苗業者及本場同仁
06.22	宏都拉斯馬鈴薯健康種薯繁殖訓練	8	宏都拉斯馬鈴薯繁殖中心技術人員
06.29	台南 24 號青割玉米栽培觀摩會	166	農友、農會、各改良場及本場同仁
07.02	南瓜品種改良田間展示會	92	蔬菜種苗業者及各改良場、本場同仁
07.06	植物組織培養技術訓練進階班	30	組培業者、農民
07.27	種子處理技術訓練進階選修班	29	育苗業者、農民
08.03	蔬菜育苗場設施環控技術改進訓練進階選修班	14	育苗業者、農民

日期	題目	參加人數	參與對象
08.17	種子品質檢測技術訓練班	30	農民
08.17	種子品質檢測技術訓練進階選修班	25	育苗業者、農民
08.20	馬鈴薯種薯產業座談會	120	馬鈴薯種薯業者及各改良場、本場同仁
08.24	蔬菜穴盤苗生產技術訓練進階選修班	26	育苗業者、農民
09.07	球根花卉種苗繁殖技術訓練進階選修班	21	育苗業者、農民
09.14	蔬菜嫁接苗生產技術訓練進階選修班 (一)	24	育苗業者、農民
09.21	果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班 (一)	30	育苗業者、農民
10.12	蔬菜嫁接苗生產技術訓練進階選修班 (二)	24	育苗業者、農民
10.19	薩爾瓦多馬鈴薯健康種薯繁殖訓練	6	薩爾瓦多農部技術人員
10.26	果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班 (二)	30	育苗業者、農民
11.13	臺灣特有種藥用植物 - 以非牛樟培養之牛樟芝研究與產業發展論壇	165	國內大專院校及試驗研究單位人員、生技領域相關從業人員
11.24	2015 水稻與果樹種苗產業現況及趨勢研討會	100	農委會、農糧署、種苗業者、各改良場、大專院校及本場同仁
11.30	104 年作物新品種檢定講習會	40	各農業改良場所及檢定機關
11.30	番茄採種技術訓練進階選修班	27	育苗業者、農民
12.03	2015 種苗科技研發成果發表會	120	各試驗改良場所、業者及本場同仁
12.10	仙履蘭產業座談會	65	仙履蘭種苗業者及各改良場、本場同仁
12.11	植物組織培養室品質管理研討會	120	國內組織培養業從業人員、各試驗改良場所研究人員
12.14	種苗行銷管理訓練高階班	28	育苗業者、組培業者、農民
12.17	「提升植物種苗產業企業經營能力」系列專題講座 (一)	49	各試驗改良場所、業者、農民團體、農友及本場同仁
12.18	「提升植物種苗產業企業經營能力」系列專題講座 (二)	33	各試驗改良場所、業者、農民團體、農友及本場同仁
12.23	「提升植物種苗產業企業經營能力」系列專題講座 (三)	39	各試驗改良場所、業者、農民團體、農友及本場同仁
12.29	「提升植物種苗產業企業經營能力」系列專題講座 (四)	46	各試驗改良場所、業者、農民團體、農友及本場同仁

三 104 年辦理單場專題演講場次

日期	題目	演講者	服務機關	參加人數	參與對象
03.24	農科新事業開發與服務及案例分享	翁瑋蓮研究員	財團法人農業科技研究院產業發展中心	56	本場同仁
04.21	有機栽培之土壤管理	王鐘和教授兼系主任	國立屏東科技大學農園生產系	61	本場同仁
05.05	臺灣中藥開發與農產品加值	徐士蘭博士	臺中榮總醫學研究部	63	本場同仁
05.14	臺灣農業回顧與前瞻	前農委會主委 李金龍教授	中興大學園藝系	68	本場同仁
05.21	種子戰爭：種子智財權 VS 種子自主權	郭華仁教授	臺灣大學農藝學系	62	本場同仁
06.02	重複性、再現性及量測不確定度在種子試驗上之應用	郭寶錚教授	中興大學農藝系	62	本場同仁
06.30	臺灣花卉種苗產業現況與產學合作經驗分享	楊勝安總經理	陽昇園藝有限公司	54	本場同仁
07.08	臺灣農業政策的省思	黃有才主任	亞太糧食肥料技術中心	110	本場同仁
08.21	新興保健菇類的栽培與功能	林俊義教授	亞洲大學生物科技學系	89	本場同仁
11.24	種子病理檢查法	佐藤 仁敏博士	日本國家種子種苗中心 (NCSS)	100	本場同仁、研究人員、種苗業者、農民
11.24	Seed testing in horticulture	Dr. Marcel Toonen	荷蘭 Naktuinbouw	100	本場同仁、研究人員、種苗業者、農民
11.26	Seed testing in horticulture	Dr. Marcel Toonen	荷蘭 Naktuinbouw	80	本場同仁、研究人員、國立中興大學教職員生
11.27	INTERNATIONAL SEED TESTING ASSOCIATION (ISTA) & SEED HEALTH TESTING METHODS OF ISTA	佐藤 仁敏博士	日本國家種子種苗中心 (NCSS)	200	本場同仁、研究人員、種苗業者、農民