



學術研討及 研究報告

本場出版品

▼臺中區農業改良場研究彙報(季刊)

期別	出版年月	內 容	作者
130	105年3月	不同栽培期及堆肥用量對有機西洋南瓜果實品質影響之研究	楊昱憲、蔡宜峯 洪惠娟
		農民學院農民訓練成效之研究—以臺中區訓練中心蔬菜進階班為例	梁燕青、陳蓓真 陳世芳
		細胞分裂素影響豔紅鹿子百合鱗片培植體小鱗莖形成與生育	錢昌聖、張正
		氮肥施用時間及施用量對小麥產量與品質之影響	楊金英、林訓仕
		中部地區青年農民經營果樹管理關鍵成功因素之研究—以農委會專案輔導之青年農民為例	陳蓓真、梁燕青 陳世芳
		大蒜品種蒜胺酸含量、遺傳歧異度與園藝性狀之探討	蕭政弘、張瑞炘 宋好
131	105年6月	介質槽耕鬆土機具之研製	吳浩銘、張金元 田雲生
		不同栽培密度及氮肥用量對高粱“兩糯一號”品種產量之影響	顏淑菁、廖宜倫 林汶鑫
		套袋前藥劑噴濕果串處理對葡萄晚腐病防治效果評估	劉興隆、沈原民 趙佳鴻、黃冬青 吳世偉、謝正雄

期別	出版年月	內 容	作者
131	105年6月	藥劑對椪柑果實提早著色、採前落葉與落果及經模擬低溫檢疫對其貯藏品質之影響	陳盟松
		玉女番茄育苗場導入半自動嫁接機之經營效益分析	陳世芳、張金元 田雲生
		放線菌 <i>Arthrobacter enclensis</i> TCC-2之多功能羽毛分解特性及促進有機栽培萵苣生長之研究	曾宥紘、郭雅紋 陳鴻堂
132	105年9月	豌豆新品種台中16號之育成	戴振洋、郭俊毅
		不同栽培容器及介質量對設施番茄生育之影響	戴振洋、林煜恒
		糯性高粱‘兩糯一號’之糯性遺傳研究	劉宗華、廖宜倫
		稻殼雞糞堆肥用量及敷蓋有機材料對土壤肥力及有機旱芋產量之影響	蔡宜峯、楊旻憲 王茗慧
		釀酒葡萄‘台中5號’之育成與特性	葉文彬、劉惠菱 張致盛、葉漢民
		小花蕙蘭帶介質外銷栽培管理及貯運技術之研究—不同根系修剪程度及不同栽培介質之效應	王茗慧、洪惠娟
133	105年12月	四季蘭栽培品種花粉萌芽特性之研究	陳美齡、洪惠娟 陳裕星
		不同品種及栽培環境對有機西洋南瓜果實品質與產量之影響	楊旻憲、蔡宜峯 洪惠娟
		播種量對小麥產量及雜草相消長之影響	林訓仕、蕭巧玲 陳鏗斌、郭建志
		分子標誌輔助水稻台梗9號之抗白葉枯病回交育種	張瑞炘、鄭佳綺 楊嘉凌、郭建志
		供應鏈垂直整合對青年農民經營影響之研究—以臺中場輔導百大青農為例	蔡本原
		臺中東勢地區梨赤星病發生之調查	沈原民、林大淵 趙佳鴻、洪挺軒

▼臺中區農業改良場年報(年刊)

出版年月	內 容
105年3月	行政院農業委員會臺中區農業改良場104年度年報

▼臺中區農業專訊(季刊)

期別	出版年月	內 容	作者
92	105年3月	猴運亨通好采頭 青年農民望豐年	蔡本原
		具分解有機質功能之有益微生物開發成果	蔡宜峯、陳俊位
		有益微生物與袋式堆肥法之綜合應用技術	蔡宜峯、陳俊位
		多功能複合有機質肥料之開發與應用	蔡宜峯
		有益微生物在設施介質栽培果菜類之應用	戴振洋、蔡宜峯 陳俊位
		有益微生物在設施蔬果耕種後舊介質再利用之應用	戴振洋、蔡宜峯 陳俊位
		杏鮑菇舊栽培木屑再生利用之應用成果	蔡宜峯、陳俊位
		有益微生物應用於廚餘堆肥製作簡介	蔡宜峯
		105年農民學院臺中場訓練班開課中，歡迎報名參加	陳蓓真、陳世芳
93	105年6月	給稻農多一個選擇 105年第2期作試辦稻作直接給付	行政院農委會
		臺灣文心蘭產業之現況與未來需求	許榮華
		文心蘭育成及登錄品種(系)之介紹	易美秀
		文心蘭合理化施肥	蔡宜峯
		文心蘭病蟲害發生及管理	葉士財
		臺灣中部地區之文心蘭產期調節	易美秀、許榮華
		文心蘭產期調節與除芽技術配合電照處理之效益	許榮華、易美秀
		建構友善環境之永續農業典範－調整黃金廊道區域產業結構	黃啟瑞、陳逸潔 邱琬茜、張郁麟
94	105年9月	循環農業產業及技術發展論壇 打造農業副產物新利器	張富翔
		臺灣多樣化的水稻品種及硬秈稻米生產現況	楊嘉凌、鄭佳綺 王柏蓉、吳以健
		硬秈稻生產之病蟲害防治策略	廖君達、郭建志

期別	出版年月	內 容	作者
94	105年9月	硬秈稻米新品種—台中秈197號	王柏蓉、楊嘉凌
		鏈結硬秈稻米生產與加工之產業鏈	吳以健、王柏蓉 楊嘉凌
		硬秈稻米品種儲存期的加工品質變化	王柏蓉
		碗粿面面觀	王柏蓉
		本場最新品種技術授權資訊	梁燕青
95	105年12月	106年第1期作在18鄉鎮擴大試辦稻作直接給付	農糧署
		吉時返鄉從農樂 臺中場青年農民輔導強強滾	蔡本原
		105年農民學院臺中區農業訓練中心培育農業人力成果	陳蓓真、陳世芳
		農民學院設施蔬菜進階班課程規劃與訓練成效	梁燕青、陳蓓真 陳世芳
		中部地區青年農民經營果樹產業關鍵成功因素	陳蓓真、梁燕青
		開辦農業學習護照，便利農民蓄積學習證明	陳世芳、梁燕青
		翻轉農業 閱翔的小麥狂想曲	蔡本原
		返鄉留農 昱伸的梨想新視界	蔡本原、陳蓓真
		鮮勁農業 宜修樂當科技時尚農夫	蔡本原
		本場最新品種技術授權資訊	梁燕青

▼臺中區農業技術專刊

期別	出版年月	內 容	作者
195	105年4月	花胡瓜健康管理技術 ■花胡瓜健康管理對策 ■花胡瓜栽培管理技術 ■花胡瓜合理化施肥技術 ■花胡瓜病害管理技術 ■花胡瓜蟲害管理技術 ■無農藥殘留之設施花胡瓜病蟲害綜合管理技術 ■設施花胡瓜健康管理生產成本分析	白桂芳、蕭政弘 錢昌聖、蕭政弘 郭雅紋、曾宥紘 劉興隆、趙佳鴻、沈原民 于逸知、白桂芳、林大淵 劉興隆、白桂芳、于逸知 蔡本原

▼臺中區農業改良場特刊

期別	出版年月	內 容	作者
131	105年04月	紅龍果整體產業價值鏈整合技術發表暨產業交流研討會	吳庭嘉、陳盟松 蕭政弘、林學詩
132	105年12月	故鄉好味道料理	張惠真、曾康綺

▼臺中區農情月刊

期別	出版年月	內 容	作者
197	105年01月	104年全國十大績優農業產銷班頒獎表揚活動	許榮華
		二期作轉作黑豆～省肥省工農民笑呵呵	陳鑾斌
		天天用好菌，作物生長好、產量高—本場有機液菌肥應用觀摩會記實	陳俊位、廖君達 郭建志
		彰化青農頭號班級首映會暨各級農會農事四健家政成果展活動記實	蔡本原
		104年臺中轄區家政推廣教育工作在各項全國競賽中榮獲佳績	張惠真
		104年度臺中市優質雪梨評鑑活動暨梨山茶(冬茶)品茗活動頒獎	徐錦木
		慢慢來比較快，葡萄苗整枝修剪時間要掌握	葉文彬
		緊捉芋生育特性確保芋頭質與量	蕭政弘
		甜椒炭疽病發生及防治	葉士財
		—正確診斷—「看似葡萄露菌病」其實是水稻除草劑造成之藥害	劉興隆
		本場動態—許志聖博士榮退、林碧卿主任交接、埔里分場張富翔	陳蓓真
		立法院三讀通過「農民健康保險修例」第5條修正案，使農民參加農保之資格條件及審查程序更為周延與務實	農委會
西班牙水資源應用現況介紹	陳令錫、張金元		
198	105年02月	強烈寒流過後，臺中農改場籲請農友，儘速做好作物復耕復育措施	林煜恒
		政令宣導—104年農林漁牧業普查	行政院主計總處
		臺中場104年年終記者會，展示研發成果	曾康綺、張惠真

期別	出版年月	內 容	作者
198	105年02月	本場104年年終工作檢討暨員工聯誼會紀實	陳美瑾
		十大績優農業產銷班之玉冷筍傳奇	許榮華
		轉作國產大豆~海線再生稻區展亮點	陳鏗斌
		參訪印度高粱研究與發展	廖宜倫
		印度國際半乾旱熱帶作物研究中心簡介	林雲康
		本場農業學習護照辦理現況	陳世芳
		報歲蘭花期調節技術	洪惠娟
		糙米發芽，營養加倍	陳容蓉
		溫室葡萄需注意蟎類危害	于逸知
199	105年03月	菜豆不再睡午覺，液化澱粉芽孢桿菌Tcba05微生物製劑展神威	曾康綺、郭建志
		病害防治有撇步·豌豆安全掛保證，豌豆白粉病安全用藥技術	趙佳鴻
		活動快訊	編輯室
		本場最新技術移轉成果	梁燕青
		茄科蔬菜嫁接機引進測試現況	張金元、錢昌聖
		中彰投地區見習農場尚有名額，請把握農場見習機會	陳蓓真
		水旱田輪作甘藷，再生稻區轉作新選擇	林雲康
		大安地區小麥栽培技術成果觀摩會，省工節水的小麥~種了就上手	林訓仕
		林錦宏課長榮退	陳蓓真
		從肥料品目看土壤有機質含量的補充	郭雅紋、陳鴻堂
		南風起稻熟來，適期防治葉長青	廖君達、郭建志
		臺灣新發生之紅鳳菜白粉病	沈原民、黃冬青
200	105年04月	國際園藝學會理事主席Dr. Drew率團，參訪臺中區農業改良場	陳盟松
		文心蘭'台中0694' 及'臺中場可愛之星S1' 獲2016臺灣國際蘭展新品種個體獎	易美秀

期別	出版年月	內 容	作者
200	105年04月	臺中場「紅龍果整體產業價值鏈整合技術發表暨產業交流研討會」紀實	陳盟松
		番茄耐寒又抗病，木黴菌及甲殼素合劑連袂大放異彩	陳俊位
		中部地區枇杷一級棒，評鑑及系列活動打響知名度	張林仁、吳庭嘉
		105年農民學院臺中場訓練班開課中，歡迎報名參加	陳蓓真、陳世芳
		多功能複合有機質肥料之開發與應用成果	蔡宜峯
		穀物多層振動分級機，農友的好幫手	張金元、田雲生
		吟詩綠曲好茭情，林宥岑青年農民	蔡本原
		荔枝椿象發生及防治	葉士財
		葡萄花芽分化關鍵時期之新梢管理	葉文彬
		「吉時從農、青春逐夢」第3屆百大青農遴選開跑	農委會
		活動快訊	編輯室
201	105年05月	本場與農糧署舉辦蔬菜苗嫁接技術交流座談會紀實	張金元
		本場果樹作物栽培室啟用揭牌	吳庭嘉
		本場舉辦「生物製劑在蔬菜作物栽培之應用講習會」紀實	廖君達、曾康綺
		活動快訊	編輯室
		農民學院「園藝入門班」為準備從農者啟蒙	陳世芳
		簡單堆、輕鬆做，製作堆肥不再難	張富翔
		花宜地區青年農民來場進行農業交流活動紀實	蔡本原
		園藝療癒景觀設計專家Marni Barnes教授蒞臨本場演講	許嘉錦
		紅龍果盛產期的產期調節	陳盟松
		本場技轉成果－適時灌溉驅動裝置	陳令錫
		本場技轉成果－手推式施肥機	田雲生、張金元

期別	出版年月	內 容	作者
201	105年05月	賴明岐青年農民的梨想新思維	蔡本原
		梅雨季加強葡萄露菌病預防	劉興隆
202	105年06月	強化體質、創新價值，共創臺灣全民農業新願景	農委會
		農委會第3屆百大青農名單出爐囉!!	蔡本原
		活動快訊	編輯室
		臺中區家政推廣人員專業訓練圓滿完成	張惠真、黃麗美
		本場於員林農工辦理105年「農工職業學校學生職涯探索計畫」說明會	陳世芳
		政策宣導－給稻農多一個選擇	行政院
		「蔬菜栽培管理技術初階班」培育學員學以致用先扎根	陳世芳、黃麗美
		從回饋分享中學習經驗～105年農業推廣人員講習圓滿結訓	陳世芳
		洋結梗切花保鮮新配方「愛花彩Floricolor」	蔡宛育、陳彥樺
		強化國產雜糧衛生安全供應鏈，本場辦理栽培技術與安全用藥講習	陳蓓真、廖宜倫
		葡萄清園做得好，蟲害減少沒煩惱	于逸知
		柑桔葉面噴施磷酸一鉀，對果實品質提升之效果	曾宥紘、郭雅紋
203	105年07月	本場動態－黃穎捷技士、楊廷珍技佐榮退、新進人員吳建銘	陳蓓真
		第3屆百大青農完成簽約，共同打造感動人心的幸福農業	蔡本原
		加工硬秈稻米新品種－台中秈197號	王柏蓉、楊嘉凌
		活動快訊	編輯室
		轉作大豆～選地知多少	陳鏗斌、林訓仕
		尼加拉瓜資深媒體人伉儷參訪本場	葉虹伶、張惠真 黃麗美
		林學詩場長拜訪臺中市梧棲區農會，關心國產黃豆產業發展現況	楊宏瑛
林學詩場長輔導第2屆百大青年農民張閔翔及賴明岐	蔡本原		

期別	出版年月	內 容	作者
203	105年07月	葡萄在地品種醞佳釀	葉文彬
		葡萄Y型整枝，栽培管理容易	葉文彬
		微生物製劑用得巧，包心白菜黃葉少	郭建志、陳俊位
		節水作物高粱、玉米栽培成果示範觀摩會	廖宜倫
		山壤鉀肥診斷與管理	陳鴻堂、郭雅紋
204	105年08月	本場參展2016臺灣國際生物科技大展	梁燕青
		竹類無病毒種苗栽培說明會	趙佳鴻
		員林農工學生暑期農場體驗從農甘苦	陳世芳
		5種葡萄佳釀新品種接續發展臺灣葡萄釀酒產業	曾康綺
		青年農民故事行銷訓練	蔡本原
		夏季芫荽栽培要訣	林煜恒
		石竹切花品種之研發	易美秀
		彰化埔心鄉農會舉辦105年彰化縣優質金蜜芒果評鑑活動	陳盟松
		盛夏熱情果，百變好滋味	吳庭嘉
		本場動態	郭雅紋
		活動快訊	編輯室
205	105年09月	提升農業競爭力，建立永續農業典範～黃金廊道農業新方案暨行動計畫/有機農業篇	農委會
		挺進武界部落－提升原鄉地區有機蔬菜栽培能力	林煜恒
		臺泰農業合作青農參訪	蔡本原
		2016產銷履歷達人出爐，好農共創安心好食代	農委會
		活動快訊	編輯室
		循環農業產業及技術發展論壇，打造農業副產物新利器	張富翔
		本場育成「薏苡台中3號」參加2016年臺灣美食展	張惠真
		農友學習葡萄栽培，永續發展葡萄產業	陳蓓真
105年臺中市優質高接梨果品評鑑紀實	徐錦木		

期別	出版年月	內 容	作者
205	105年09月	國蘭帶介質外銷技術之開發與應用	洪惠娟、黃瑞啟
		中部地區設施蔬菜栽培模式之介紹	戴振洋
		大豆病蟲害管理	郭建志
		林志騰青年農民販「麥時尚」	蔡本原、林志騰
		東歐保加利亞番茄栽培及育種現況	林煜恒、羅筱鳳 陳葦玲
		本場動態－1.田雲生及葉士財取得博士學位 2.人事室新進人員－鄭樟聰介紹	編輯室
206	105年10月	曹啟鴻主委關心梅姬颱風中部地區農作 災損	葉文彬
		活動快訊	編輯室
		「梅姬」侵襲後，本場籲請農友儘速做好復耕復育管理措施	改良課
		梅姬風災後復原重建措施	農委會
		本場參加「2016臺北國際發明暨技術交易展－農業館」展示紀實	梁燕青
		小型農機具維修保養有一套	陳蓓真
		紅龍果濕腐病田間衛生管理	葉士財
		果樹休眠期，土壤酸鹼值改良正是時候	郭雅紋、曾宥紘
		農糧署輔導引進省工農機，紓解農業缺工問題	農糧署
207	105年11月	本場於2016中臺灣農業博覽會展出「資源循環、農業加值」研發成果	梁燕青
		祝賀轄區5位農民榮獲2017年十大神農暨模範農民	陳世芳
		活動快訊	編輯室
		「永續農業、花漾生活」系列活動熱鬧繽紛	曾康綺、張惠真 黃麗美、蘇偉程
		農業之美「繽紛樂活農材花藝裝置藝術競賽活動」紀實	吳建銘、農村生活研究室
		抗性澱粉與健康效益	陳裕星
		農業廢棄物變身有用新資源	曾宥紘

期別	出版年月	內 容	作者
207	105年11月	紅龍果花苞之利用	張惠真、曾康綺 邱阿勤、黃麗美
		本場技術服務團持續輔導農民颱風災後復耕復育工作	農糧署
		亞洲新發現：小葉欖仁潰瘍病	沈原民、黃冬青
		本場動態－新進同仁介紹－鄧執庸、藍玄錦、許晴情	編輯室
208	105年12月	荷蘭百合育種及國際農業專家蒞臨本場專題演講	洪惠娟
		亞洲－世界蔬菜研究發展中心專家團參訪本場	林煜恒
		番茄晚疫病之預防策略	趙佳鴻
		創造夏季平地甘藍產業聚落的十大神農蔡宜修	陳世芳
		設施滴灌真省水，黃金廊道展亮點－本場舉辦設施節水節肥灌溉生產技術示範觀摩會	田雲生、黃麗美
		本場參與彰化縣農產創意推廣活動為青農義賣暖場	楊宏瑛
		化身綠手指，胡高棟打造國際園藝品牌	蔡本原
		浪漫、高貴紫色花田－繡線	蔡宛育、陳彥樺
		105年度臺中市優質甜柿果品評鑑活動紀實	徐錦木
		水稻於太陽能光電板下之生長狀況	田雲生、楊嘉凌
		2016年彰化縣紫晶盃葡萄酒新酒發表會熱鬧登場	吳庭嘉
		產銷履歷除公開生產紀錄外，更重視農產品安全與永續	農委會
活動快訊	編輯室		

▼推廣文宣(新聞稿)

發佈日期	內 容
	提供本會新聞稿
01月11日	創造玉冷筍傳奇之績優農業產銷班

發佈日期	內 容
02月05日	冬日進補薑薑好一名間薑產業介紹
03月07日	絲瓜不垂頭，農友不搖頭－微生物製劑重現產業春天
04月11日	電照文心蘭，花好價更優
05月09日	機械嘛ㄟ選蕎麥，農友笑呵呵！－高效省工的穀物選別機
06月13日	炎熱氣候必遮陰，一舉數得好處多，夏季高品質洋桔梗生產撇步大公開!!
07月19日	紅薏仁－營養保健好幫手
08月08日	提升原鄉地區有機蔬菜栽培能力－武界部落
09月12日	國蘭帶介質盆花輸韓介紹
10月11日	避免濕害影響小麥，選定種植期與注意排水是關鍵
11月08日	復興在來米，臺中場串起生產與加工的產業鏈
12月09日	讓冬季的田園多彩多姿，展現亮麗農村景觀

自行發布新聞稿

01月18日	硬質玉米一條龍、省工栽培有夠讚
01月20日	天氣陰冷，濕度高，臺中區農業改良場籲請農友加強番茄晚疫病之防治
01月21日	首波強烈寒流即將來襲，臺中場籲請農友－儘速做好作物防寒措施！
01月25日	強烈寒流過後，臺中區農業改良場籲請農友－儘速做好作物復耕復育措施！
01月26日	水旱田輪作甘藷，再生稻區轉作新選擇
01月30日	再生稻區轉作甘藷，契作生產有保障
02月02日	省工節水的小麥~種了就上手
02月02日	強烈冷氣團春節又將報到，臺中區農業改良場籲請農友－儘速啟動作物防寒措施
02月17日	梨赤星病之感染源已出現在龍柏上，臺中區農業改良場籲請農友注意管理以減少赤星病蔓延
02月25日	病害防治「有撇步」 豌豆安全「掛保證」－豌豆白粉病安全用藥技術
03月03日	番茄耐寒又抗病 一兼二顧有撇步－木黴菌及甲殼素連袂大放異彩
03月15日	文心蘭‘台中O694’及‘臺中場可愛之星S1’－獲2016臺灣國際蘭展新品種個體獎
03月21日	「氣溫回升黑角舞蛾蠢動，臺中區農業改良場籲請農民提前做好防治工作」

發佈日期	內 容
03月23日	強烈寒流即將來襲，臺中場籲請農友一儘速做好作物防寒措施！
03月29日	「荔枝銹蟎及荔枝椿象已在中部地區零星發生，臺中區農業改良場籲請農友加強果園監測及提早防範，以避免損失」
04月01日	「水稻葉稻熱病發生警報」水稻葉片已出現葉稻熱病初期病斑，籲請農民及時防治
04月12日	「葡萄露菌病發生警報」—葡萄露菌病已零星發生，臺中場籲請農友注意防治，以避免病害蔓延
05月13日	「水稻穗稻熱病及二化螟發生警報」水稻進入抽穗期，且正值二化螟成蛾盛期，籲請稻農掌握穗稻熱病及二化螟防治時機
06月13日	豪大雨來襲，臺中場籲請農友儘速做好作物防雨措施！
07月06日	慎防強烈颱風「尼伯特」，臺中區農業改良場一籲請農友做好防颱準備工作
07月20日	莫讓竹筍病懨懨 再創產業的春天—竹筍無病毒健康種苗繁殖技術
07月30日	釀酒高粱節水又省工、黃金廊道真正夯
08月16日	「循環農業產業及技術發展」論壇 打造農業副產物新「利」量
09月13日	強颱「莫蘭蒂」擾中秋，及早防颱安心過節！
09月26日	中颱「梅姬」逼近，籲請提早農業防颱準備降低災損！
09月29日	中度颱風「梅姬」侵襲後，臺中區農業改良場—農友儘速做好復耕復育管理措施！
10月28日	臺中區農業改良場「永續農業、花漾生活」系列活動活力登場
10月29日	農材花藝之美「繽紛樂活農材花藝裝置藝術競賽活動」成果揭曉
11月30日	設施滴灌真省水，黃金廊道展亮點
12月22日	二期稻作轉作甘藷，契作生產有保障

▼推廣文宣(記者會)

發佈日期	內 容
本會記者會新聞稿	
03月01日	液化澱粉芽孢桿菌Tcba05微生物製劑展神威
07月05日	葡萄佳釀新品種 持續發展臺灣葡萄釀酒產業
自行召開記者會新聞稿	
01月19日	年終記者會
	■善用基原鑑定技術確保產品品質

發佈日期	內 容
01月19日	■花期調節、錢財滾滾—四季蘭催花栽培技術
	■施肥真輕鬆—手推式施肥機
	■品『腸』紅龍果新風味
10月29日	「花漾生活·永續農業」記者會
	■「永續農業、花漾生活」系列活動歡迎大家返陣來參加
	■在來米新品種讓傳統米食美味再升級
	■羽毛分解菌賦予禽類羽毛新價值
	■農業副產物之美「繽紛樂活農材花藝裝置藝術競賽活動」

發表於場外之文章

▼推廣類文章

題目	作者	刊名(期數)	出版年
甘藍有機栽培施肥管理技術	曾宥紘、郭雅紋 陳鴻堂	豐年66卷23·24期 2016年12月號 p.92-95	105年
越南紅龍果之產業及栽培現況調查(一)	陳盟松、郭建志	豐年66 卷06 期	105年
越南紅龍果之產業及栽培現況調查(二)	陳盟松、郭建志	豐年66 卷07 期	105年
美國加州蔬菜及其種苗產業現況	陳葦玲	農業世界雜誌400	105年
番茄寒害發生與復育措施	戴振洋、林煜恒	農業世界395	105年
茭白產業現況及問題	張富翔	農業世界398: 48-53	105年
小麥病蟲害管理	郭建志、林訓仕 廖君達	桃園做田事—作物健康栽培管理 141-153 (農業世界編印)	105年
重要外銷花卉作業手冊— 唐菖蒲	蔡宛育、陳彥樺	臺灣區花卉輸出同業公會	105年
重要外銷花卉作業手冊— 繡線	陳彥樺、蔡宛育	臺灣區花卉輸出同業公會	105年
重要外銷花卉作業手冊— 菊花	陳彥樺、蔡宛育	臺灣區花卉輸出同業公會	105年
重要外銷花卉作業手冊— 文心蘭	易美秀	臺灣區花卉輸出同業公會	105年

題目	作者	刊名(期數)	出版年
重要外銷花卉作業手冊－石斛蘭	許嘉錦	臺灣區花卉輸出同業公會	105年
重要外銷花卉作業手冊－馬拉巴栗	許嘉錦	臺灣區花卉輸出同業公會	105年
重要外銷花卉作業手冊－伯利恆之星	許嘉錦	臺灣區花卉輸出同業公會	105年
國蘭帶介質外銷技術之開發與應用成果	洪惠娟、蔡宜峯	農政與農情294:67-70	105年
設施內葉面施肥與噴藥的高效率機具－電動三輪自走式噴霧機	陳令錫	農政與農情 288:83-88	105年
田媽媽－臺灣鄉村美食餐廳品牌	張惠真	臺灣鄉村旅遊與民宿:36-39 北京大學旅遊研究與規劃中心主編	105年
田媽媽－臺灣鄉村美食餐廳品牌	張惠真	多元繽紛的鄉村旅遊:39-43 臺灣鄉村旅遊協會出版	105年
2016年芥藍品種比賽田間栽培記實	錢昌聖	臺灣之種苗(雙月刊) 149	105年
春石斛蘭之育種及消費市場趨勢	許嘉錦	臺灣蘭花 23:34-37	105年
臺灣園藝學術及技術發展	吳庭嘉、蕭政弘 林學詩	臺灣農業學術研究與發展	105年
施肥真輕鬆－手推式施肥機	田雲生、張金元	TATM農業技術交易網技術快訊第127期	105年
日本東京農工大學及茨城大學應用微生物製劑防治作物病害之成果	郭建志、周浩平 胡智傑	國際農業科技新知 69:8-12	105年

▼學術類文章

題目	作者	刊名(期數)	出版年
后里地區農地低鎘吸收蔬菜篩選之研究	陳鴻堂、曾宥紘 郭雅紋	農業試驗所編印農業生產環境與作物重金屬安全管理研討會論文集 p.51-63 農業試驗所編印	105年

題目	作者	刊名(期數)	出版年
國際稻米研究所蒐集菲律賓雜草圃及研究策略	吳以健、張素貞	中華民國雜草學會 105年年會	105年
雜草型稻田間異交能力初步調查	鄭佳綺、楊嘉凌 許志聖	臺灣農藝學會105年 年會	105年
夏季單期作水稻品種適合性篩檢初報	鄭佳綺、楊嘉凌 許志聖	臺灣農藝學會105年 年會	105年
台稉9號新舊米飯食用品質檢定方法之比較	王柏蓉、楊嘉凌	臺灣農藝學會105年 年會	105年
有機水稻與玉米或蕙苡輪作栽培體系之評估	吳以健、李健擇 楊嘉凌	臺灣農藝學會105年 年會	105年
大豆高雄選10號品種在臺中地區栽培產量之探討	陳鏗斌、郭建志 廖宜倫	臺灣農藝學會105年 年會	105年
保健用亞麻引種觀察試驗	陳鏗斌、林訓仕	臺灣農藝學會105年 年會	105年
施用Paclobutrazol對春石斛蘭To My Kids 'Smile' 植株形態之影響	許嘉錦、林學詩	臺灣園藝第61卷第4期	105年
植物新藥研發所需的GAP程序	陳裕星	臺灣農藝學會105年 年會	105年
同穀物經不同加工處理後抗性澱粉含量之比較	陳容蓉、陳裕星	臺灣農藝學會105年 年會	105年
2016甘藍種子純度鑑定技術之研發	張瑞炘、蕭政弘	臺灣園藝第61卷第4期	105年
輸韓檢疫設施栽培時間對四季蘭帶介質外銷後死亡率之影響	洪惠娟、黃瑞啟	臺灣園藝第61卷第4期	105年
不同品種及露天、簡易設施栽培對有機西洋南瓜果實品質與產量之影響	楊旻憲、蔡宜峯 洪惠娟	臺灣園藝第61卷第4期	105年
宿根栽培對百香果 '臺農一號' 生長發育及生產之影響	張富翔、蔡宜峯	臺灣園藝第61卷第4期	105年

題目	作者	刊名(期數)	出版年
報歲蘭花粉離體培養花粉發芽率之研究	王茗慧、洪惠娟	臺灣園藝第61卷第4期	105年
四季蘭栽培品種花粉萌芽特性之研究	陳美齡、洪惠娟 陳裕星	臺灣園藝第61卷第4期	105年
蕙蘭產業介紹	洪惠娟	2016臺灣蘭花產學研討會(口頭報告)	105年
溫室管夾結構分析之研究	張金元	2016年生機與農機學術研討會	105年
下雨感測器之性能評估	陳令錫	104年度農業工程與自動化計畫成果研討會論文集	105年
適時灌溉驅動技術	陳令錫	105年度科研成果技術發表會暨產學育成媒合會技術手冊 p.58行政院農業委員會主辦	105年
農業節能節水技術開發	陳令錫	綠能農業未來發展與趨勢研討會簡報集 p.46-66 行政院農業委員會主辦	105年
Effects of field high temperature on grain yield and quality of a subtropical type japonica rice - Pon-Lai rice	Y. C. Wu, S. J. Chang, H. S. Lur	Plant Production Science	105年
Detecting the resistance of introgressing lines to Bacterial Blight in rice breeding program of Taiwan. (Poster)	J. L. Yang, C. W. Chen, Y. C. Wu, S. J. Chang	5th International Conference on Bacterial Blight of Rice; 2016 10/17-19; Mani1a, Phi1 ippine	105年
Introgression of rice Bacterial Blight resistance genes on Taiwan's elite variety Taikeng 9 and evaluation of genetic bankground by RAD-SEQ Genotyping. (Poster)	R. J. H. Chang, C. C. Cheng, J. L. Yang, C. C. Kuo, Y. C. Wu	5th International Conference on Bacterial Blight of Rice; 2016 10/17-19; Mani1a, Phi1 ippine	105年

題目	作者	刊名(期數)	出版年
Current situation of grafted vegetable seedling industry and its mechanization development in taiwan.	Hsueh-Shih Lin, Chin-Yuan Chang, Chang-Sheng Chien, Shih-Fang Chen, Wei-Ling Chen, Yung-Chu Chu, Ai-Hua Yang, Yu-Kuang Hseuh, Sheng-Chih Chang	International Workshop on Grafting to Improve Fruit-Vegetable Production	105年
Characterization of <i>Aecidium deutziae</i> , a rust fungus on <i>Deutzia pulchra</i> in Taiwan.	Shen, Y. M., T. C. Huang, W. H. Chung and T. H. Hung	Taiwania 61: 172-174.	105年
First report of <i>Aurifilum marmelostoma</i> causing cankers on <i>Terminalia mantaly</i> in Taiwan.	Shen, Y. M. , H. L. Liu, T. C. Huang , and K. F. Pai	Journal of General Plant Pathology 82:216-219.	105年
Current Situation of Grafted Vegetable Seedling Industry and Its Mechanization Development in Taiwan	Hsueh-Shih Lin, Chin-YuanChang, Chang-Sheng Chien, Shih-Fang Chen, Wei-Ling Chen	International Workshop on Grafting to Improve Fruit-Vegetable Production	105年
Smart Irrigation Technology for Growing Greenhouse Tomato in Taiwan. First International Conference on Intelligent Agricultural Machinery in Taiwan	Chen Ling-Hsi, Chiachung Chen	(ICOIAM-2016TAIWAN) Preceedings p.20, Huwei/Yunlin, R.O.C. Taiwan)	105年

出國研習報告及專題討論

主講人	日期	題目	參與人次
出國及研習報告			
陳令錫	03月14日	研習蔬果作物嫁接苗生產技術及參加GreenSys 2015國際研討會	28

主講人	日期	題 目	參與人次
錢昌聖	09月12日	提升設施蔬菜無土栽培效能之關鍵技術建立－荷蘭考研習心得分享	31
專題討論			
楊嘉凌	03月14日	漫談稻米的機能性成分	28
吳以健	03月14日	兩期作水稻栽培方式之環境衝擊	28
楊宏瑛	04月18日	園藝療育	30
陳蓓真	04月18日	農場見習實務介紹	30
陳葦玲	05月09日	蜜蜂授粉於蔬菜生產及採種之應用	30
易美秀	05月09日	石竹屬雜交育種之研究	30
蔡本原	05月09日	歐美及日本青年農民輔導政策之介紹	30
郭雅紋	06月13日	離子間的拮抗作用	30
沈原民	06月13日	利用即時定量PCR與數位PCR技術進行病毒偵測與定量	30
張瑞炘	06月13日	次世代定序技術在作物育種之應用	30
趙佳鴻	07月11日	豌豆白粉病綜合管理技術與推廣	23
許嘉錦	07月11日	景觀評估及環境認知研究方法	23
林煜恒	07月11日	番茄抗番茄黃化捲葉病毒病之育種	23
徐錦木	08月08日	白桃生理障礙－紅肉症研究經過及檢測方法	27
陳彥樺	08月08日	洋桔梗切花採收後生理及處理	27
鄭佳綺	08月08日	水稻穎花開閉的現象及應用	27
蔡宛育	09月12日	栽植密度對花卉生育影響之研究	31
于逸知	09月12日	火蟻(<i>Solenopsis</i> sp.)的危害與因應之道	31
陳俊位	10月17日	淺談植物逆境	15
張富翔	10月17日	混農林業種間互動效應對作物產量之影響	15
吳庭嘉	10月17日	電解次氯酸水應用於園產品採後貯藏病害之控制	15
合計			612

專題演講

主講人	日期	題 目	參與人次
Marni Barnes	04月18日	綠色空間在療癒上的運用－以醫院花園為例	100
董時獻	09月05日	談談國內外食農教育與農業推廣體制之連結	45
Mr. Venneman	12月13日	How the Dutch became market leader in horticulture product	55
Mr. Schenk	12月13日	A lifetime with lily	55
合計			255

主辦活動及研討會一覽表

日期	題 目	參與人次
02月22日	臺中區農業改良場104年科技計畫研究成果發表會	80
04月08日	紅龍果整體產業價值鏈整合技術發表暨產業交流研討會	300
08月16日	循環農業產業及技術發展論壇	270
10月28-29日	「永續農業、花漾生活」開放日活動	5,882
合計		6,532

▼臺中區農業改良場「104年科技計畫研究成果發表會」議程

時間：105年02月22日

地點：本場大禮堂

時間表	發表主題	主講人	主持人
08:30-08:40	報到	主辦單位	林學詩 場長
08:40-08:50	會議開幕式	林學詩 場長	
08:50	第一節 水稻及雜糧作物栽培與品種選育		
08:50-09:05	矮性薏苡育種研究	林雲康	改良課 蕭政弘 課長
09:05-09:20	保健用亞麻試驗評估	陳鏗斌	
09:20-09:35	稻作栽培期的調整－夏季單期作品種適合性篩選	鄭佳綺	
09:35-09:50	水稻抗白葉枯病基因分子標誌在輔助育種之應用	張瑞炘	

時間表	發表主題	主講人	主持人
09:50-10:05	水稻種原對瘤野螟抗性分類研究	廖君達	改良課 蕭政弘 課長
10:05-10:20	砂頁岩沖積土水稻氮肥試驗	陳鴻堂	
10:20-10:30	休息		
10:30	第二節 果樹、蔬菜與花卉栽培與品種選育		
10:30-10:45	不同修剪時期對二次催芽晶圓梨的開花影響	徐錦木	環境課 白桂芳 課長
10:45-11:00	釀酒葡萄台中5號選育及特性介紹	葉文彬	
11:00-11:15	不同電照光源對文心蘭 'Honey Angel' 花期和切花品質之影響	易美秀	
11:15-11:30	以矮化劑PP333建立春石斛To My Kids 'Smile' 優良盆花形態之研究	許嘉錦	
11:30-11:45	國蘭帶介質盆花外銷處理技術開發	洪惠娟	
11:45-12:00	四季蘭花粉活力檢測	張富翔	
12:00-13:00	午餐、休息		
13:00	第三節 病蟲害防治、作物肥培管理與農業機械應用研究		
13:00-13:15	套袋前藥劑噴濕果串處理對葡萄晚腐病防治效果評估	劉興隆	推廣課 張惠真 研究員
13:15-13:30	中部地區設施瓜果類舊介質栽培現況調查	錢昌聖	
13:30-13:45	果樹挖溝施肥機之研究測試	田雲生	
13:45-14:00	蕎麥物性分析及脫殼處理之研究	張金元	
14:00-14:15	芹菜連作障礙解決方法探討	郭雅紋	
14:15-14:30	阻隔紫外光環境防治番茄銀葉粉蝨	林大淵	
14:30-14:45	番茄抗黃化捲葉病毒種原篩選	林煜恒	
14:45-15:00	休息		
15:00	第四節 農業推廣之研究		
15:00-15:15	中部地區果樹類青年農民經營管理成功因素之研究	陳蓓真	秘書 洪梅珠 研究員
15:15-15:30	農民學院農民訓練成效之研究－以農民學院臺中區訓練中心蔬菜進階班為例	梁燕青	
15:30-15:45	供應鏈垂直整合對葡萄產業青年農民經營模式影響之研究	蔡本原	

時間表	發表主題	主講人	主持人
15:45-16:00	中部地區農業人力資源需求及運用之研究	曾康綺	秘書 洪梅珠 研究員
16:00-16:15	有機紅龍果萃取粉加工技術研發	廖郁婷	
16:20-16:50	綜合討論		林學詩 場長

▼紅龍果整體產業價值鏈整合技術發表暨產業交流研討會

時間：105年04月08日

地點：本場大禮堂

時間表	發表主題	主講人	主持人
09:00-09:30	報到		林場長 學詩
09:30-09:40	開幕式		
09:40-10:00	團體照		
10:00-10:30	臺灣紅龍果產業發展現況	農糧署作物生產組 余建美技正	第一節 翁組長 震忻
10:30-11:00	紅龍果日本消費市場及越南產銷現況參訪分享	臺中區農業改良場 陳盟松助理研究員	
11:00-11:30	採前藥劑處理增加紅龍果果實鱗片厚度之研究	臺中區農業改良場 吳庭嘉助理研究員	
11:30-12:00	有機紅龍果花蜜餞研製	臺中區農業改良場 楊廷珍技佐	
12:00-13:00	午餐		
13:00-13:30	適用紅龍果之多功能複合有機質肥料與應用技術研究	臺中區農業改良場 蔡宜峯研究員兼分場長	第二節 詹系主任 富智
13:30-14:00	紅龍果廢棄枝條堆肥化及其應用於栽培介質之研究	臺中區農業改良場 曾宥紘助理研究員	
14:00-14:30	紅龍果濕腐病及煤煙病之發生與預防	臺中區農業改良場 葉士財助理研究員	
14:30-15:00	芽孢桿菌防治紅龍果炭疽病與濕腐病之評估	臺中區農業改良場 郭建志助理研究員	
15:00-15:20	茶敘		
15:20-15:50	紅龍果生產成本記錄與運用	臺中區農業改良場 楊宏瑛研究員	第三節 張副教授 哲嘉

時間表	發表主題	主講人	主持人
15:50-16:10	紅龍果栽培與市場開發經驗分享	臺中市外埔區紅龍果產銷班第一班范振清先生	第三節 張副教授 哲嘉
16:10-16:30	紅龍果集貨與運銷經驗分享	彰化縣原斗果菜生產合作社許惠萍理事主席	
16:30-17:00	綜合討論		林場長 學詩及各 節主持人

▼「循環農業產業及技術發展」論壇

時間：105年08月16日

地點：高雄市義守大學、進和牧場

時間	主題	主持/主講人
09:00-09:30	報到	主辦單位
09:30-09:40	開幕及貴賓致詞	林場長學詩& 農科院長官
09:40-10:00	功能性微生物在循環農業之應用成果	臺中農改場陳俊位博士
10:00-10:20	羽毛分解菌應用於有機液肥製作與堆肥介質開發	臺中農改場曾宥縉博士
10:20-10:30	「高效禽畜處理技術套組」技術移轉授權簽約儀式	主辦單位
10:30-10:40	休息	
10:40-11:10	農科院產發中心核心業務暨新事業發展簡報	農科院產發中心 張副主任榮輝
11:10-11:40	高效禽畜糞處理系統簡介	特克斯公司 洪執行長百里
11:40-12:10	從農牧場到餐桌的循環農業產業發展	福壽實業公司 陳總經理育信
12:10-12:30	檢討與建議	主持人
12:30-13:10	午餐	主辦單位
13:10-13:40	搭車前往進和牧場	主辦單位
13:40-14:40	高效禽畜處理技術套組示範觀摩	特克斯公司
14:40-15:10	搭車返回義大	主辦單位
15:10	賦歸或搭車前往高鐵左營站	主辦單位

▼「永續農業、花漾生活」開放日活動

時間：105年10月28-29日

地點：本場

活動日期	活動時間	活動內容
10月28日 (星期五)	08:20-12:00	農民學院學員回娘家－農業微生物之應用講習會
	13:50-17:00	
	09:00-17:00	本場研究成果展示(活化農業資源產品及海報展示)
		農業資源與花藝裝置藝術競賽
		迷宮尋寶
		青農農產品展示暨產銷履歷宣導
		農特產品展售
	09:30-12:00	開幕及頒獎
	11:45-12:00	肉燥飯品嘗
13:30-17:00	農業小小兵－四健會員表演	
10月29日 (星期六)	09:00-17:00	本場研究成果展示(活化農業資源產品及海報展示)
		農業資源與花藝裝置藝術競賽
		迷宮尋寶
		青農農產品展示暨產銷履歷宣導
		農特產品展售
	09:00-12:00	青農尬歌
	11:45-12:00	肉燥飯品嘗
	09:10-15:30	DIY活動－葉脈槌染、蕙蘭組合、葉脈書籤、樹枝巧藝
	10:00-12:00	臺中區家政推廣成果展示：野餐飯糰、農業廢棄物利用手作創意展示
	14:00-14:30	農業資源與花藝裝置藝術競賽頒獎
15:00-16:00	葉蘿蔔產地到餐桌活動	

105
年報

學術研討及研究報告