



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
134	106年3月	單幫浦文氏管肥灌裝置之流量輸出性能評估	陳令錫
		手推式施肥機之研製	田雲生、張金元
		蕎麥脫殼之物性分析研究	張金元、田雲生
		中部地區農業產業人力資源需求及運用之研究	曾康綺、張惠真
		光強度、穴格容積與暗處理對於茄砧苗生育之影響	錢昌聖、陳葦玲 張金元
		紅龍果採後真菌相調查與車前子煎汁液處理效果	葉士財、謝慶昌
135	106年6月	芒果新品種'臺中1號'之育成	陳盟松、劉惠菱 葉文彬、謝慶昌 張致盛
		番茄抗黃化捲葉病毒病種原篩選	林煜恒、張瑞忻
		花胡瓜光合作用特性之研究	陳葦玲、錢昌聖 莊佩蓉

期別	出版年月	內 容	作者
135	106年6月	蕙蘭組培苗鮮重對出瓶後小苗生長之影響	洪惠娟、王茗慧 張富翔
		電動槽耕鬆土機具之研製	吳浩銘、張金元 田雲生
		葉面噴施養液對椪柑葉片性狀及果實品質之影響	曾宥紘、郭雅紋 陳鴻堂
136	106年9月	葡萄'巨峰'寒害形成樣態分析及防範技術研究	葉文彬、陳怡文
		熱處理對番木瓜'臺農2號'果實轉色及腐爛程度之影響	吳庭嘉、吳承軒 謝慶昌
		建置葡萄產業職能藍圖與農場經營管理專員職能基準之研究	陳世芳、陳蓓真 梁燕青
		水稻新品種台中秈197號之育成	鄭佳綺、王柏蓉 楊嘉凌
		修剪強度對宿根栽培百香果生育、產量及品質之影響	張富翔、楊旻憲 王茗慧、蔡宜峯
		運用IPA分析中部地區番石榴產銷班經營管理之研究	吳建銘、楊宏瑛
137	106年12月	番茄苗嫁接機之應用測試	吳浩銘、張金元 田雲生
		糙米及添加米糠之擠壓膨發穀粉對倉鼠血脂之影響	陳容蓉
		國產良質米與進口米之冷、熱飯特性差異比較	王柏蓉
		施用巴克素對春石斛蘭To My Kids 'Smile'生長及開花之影響	許嘉錦
		臺中地區農田土壤肥力現況	郭雅紋
		功能性微生物製劑應用於甘藍栽培與黑腐病防治之評估	郭建志

▼臺中區農業改良場年報(年刊)

出版年月	內 容
106年3月	行政院農業委員會臺中區農業改良場105年度年報

▼臺中區農業專訊(季刊)

期別	出版年月	內 容	作 者
96 甘藍 栽培 技術 與病 蟲害 管理	106年3月	甘藍產品交易價量之分析	蔡本原
		農委會農業專屬氣象報你知	農委會
		本場最新技術授權資訊	梁燕青
		甘藍產業特性與品種類型	蕭政弘
		甘藍不同季節栽培要點	蕭政弘
		甘藍'台中1號'品種特性介紹	蕭政弘
		甘藍'台中2號'品種特性介紹	蕭政弘
		甘藍肥培管理	曾宥紘
		甘藍蟲害管理	林大淵
		甘藍病害管理	沈原民
97 韭黃 健康 管理 技術	106年6月	韭黃栽培	戴振洋
		韭黃夏季連續生產限制因子與對策探討	趙佳鴻
		韭黃合理化施肥技術	郭雅紋、陳鴻堂 曾宥紘
		韭黃病害介紹	許晴情
		神秘的韭黃殺手－認識根蟎	于逸知
		韭黃交易價量之分析	蔡本原
		韭黃家常食譜	張惠真
		本場最新品種技術授權資訊	梁燕青

期別	出版年月	內 容	作 者
98 百香果綜合栽培管理技術	106年9月	百香果產業及栽培管理	張富翔
		百香果土壤及肥培管理	張富翔
		微生物製劑在百香果栽培管理之應用	郭建志
		百香果常見病害介紹及防治策略	許晴情、沈原民 趙佳鴻
		百香果常見蟲害與管理技術	于逸知
		百香果採後處理及營養成分	吳庭嘉
		百香果生產成本與收益分析	許軍駐、鄧執庸 楊宏瑛
99 農業經營典範與價值提升	106年12月	前言	陳蓓真
		黃金青農—秉鉉的新蘭向計畫	蔡本原、陳世芳
		以三品農業航向國際的農業典範—羅弘奇	陳世芳
		中年返鄉從農，柯景發運用機械專長，創造不一樣的農業	張惠真、曾康綺
		產銷班經營管理模範—新社區花卉產銷班第7班	吳建銘
		產銷班經營管理模範—田尾鄉庭園花木產銷班第29班	吳建銘
		外埔區紅龍果產銷之推手—洪景元	陳蓓真、陳世芳
		農業經營專區建立農地農用典範—以臺中市新社區農業經營專區為例	吳建銘、楊宏瑛 新社區農會

▼臺中區農業技術專刊

期別	出版年月	內 容	作 者
196 蔬菜 嫁接 苗生 產與 機械 應用 技術	106年12月	蔬菜嫁接苗產業現況	陳葦玲、錢昌聖
		蔬菜嫁接技術應用	錢昌聖、陳葦玲
		蔬菜嫁接原理與成活要件	錢昌聖、陳葦玲
		蔬菜嫁接方法與穗、砧苗栽培管理	錢昌聖、陳葦玲
		番茄苗嫁接機具之應用現況	張金元、田雲生
		葫蘆科嫁接機之應用現況	張金元、陳葦玲 錢昌聖
		臺灣番茄嫁接機械化作業效益評估	陳世芳、張金元 田雲生

▼臺中區農業改良場特刊

期別	出版日期	刊 名	主 編
133	106年07月	設施蔬菜與無土栽培之研發應用研討會	陳蓓真、陳世芳 楊宏瑛、林學詩
134	106年12月	果樹產期調節研究發展與產業調適研討會	吳庭嘉、葉文彬 陳盟松、徐錦木

▼臺中區農情月刊

期別	出版年月	內 容	作 者
209	106年1月	金雞來報喜～農委會表揚2017年全國十大神農及模範農民	陳世芳
		安心首選，2016產銷履歷達人向您報到	蔡本原
		豌豆採收期蟲害用藥策略	林大淵
		兼具景觀的糧食作物－蕎麥	廖宜倫

期別	出版年月	內 容	作 者
209	106年1月	甘藷栽培技術暨機械收穫成果觀摩會～二期 稻作轉作甘藷，契作生產有保障	廖宜倫
		以三品農業航向國際的模範農民－羅弘奇	陳世芳
		日本果樹省工機具介紹	張金元 葉文彬
		研習日本葡萄栽培現況	葉文彬 張金元
		純米米粉好處多，如何辨別有撇步	王柏蓉
		本場動態～張林仁榮退及新進同仁－許軍 駐、吳靜霞與任珮君介紹	編輯室
		給稻農多一個選擇	農糧署
		本場活動訊息－近期活動預告	編輯室
210	106年2月	傳承與創新，農委會林聰賢主任委員	農委會
		本場新春暨研發成果記者會，展現傲人研發 能量	蔡本原
		安全農業新產品，瓜類白粉病的剋星－甲殼 素合劑記者會紀實	陳俊位
		模範農民蕭永仁用創意打響元寶金桔品牌	陳世芳
		本場105年最新技術移轉成果	梁燕青
		美麗的應景花卉－虎頭蘭產業現況及未來展望	藍玄錦
		給稻田扮新妝，讓生態添幸福	廖君達
		越南紅龍果產業參訪分享	陳盟松 郭建志
生產技術再精進，105年農業技術諮詢座談會 回顧與展望	吳建銘		

期別	出版年月	內 容	作 者
210	106年2月	赴日本研習有益微生物於作物病害防治之應用	郭建志
		梨赤星病綜合管理策略	沈原民
		本場動態～陳俊位調陞研究員兼埔里分場分場長	編輯室
		105年主力農家所得調查	農委會
		本場活動訊息－近期活動預告	編輯室
211	106年3月	研發成果與推廣應用的交會、讓技術創新深耕農業	廖君達
		蕙蘭'臺中198C'獲2017臺灣國際蘭展新花獎	洪惠娟
		食農教育向下扎根，林學詩場長關心水稻及雜糧產業發展	蔡本原
		禽流感防疫守則	轉載 農傳媒
		106年臺中場開設的農民學院訓練班即將開課	陳蓓真 陳世芳
		有「梨」真好，臺中市和平區農業技術講習會	吳建銘
		荷蘭溫室蔬果栽培之灌溉管理概要	陳令錫 錢昌聖 陳彥樺
		蔬菜種子粉衣微生物製劑，頭好壯壯不怕病	郭建志 廖君達
		冷凍外銷蔬菜新選擇～矮性菜豆	陳葦玲
		葡萄白粉病之發生與管理	許晴情
		模範農民陳俊吉用創新經營繽紛多彩玫瑰世界	陳世芳
本場活動快訊	編輯室		
212	106年4月	深入在地，讓農業施政更貼近民意－陳吉仲副主任委員與本場同仁、中彰投地區青年農民及農會總幹事座談	蔡本原 陳蓓真

期別	出版年月	內 容	作 者
212	106年4月	低筋小麥新品種～台中35號之育成	林訓仕
		改善農業季節性缺工2.0－農業專業訓練，準農業師傅成軍	曾康綺
		好吃的枇杷上市了，臺中市枇杷評鑑與產銷活動	葉文彬
		培育農業新生力軍，農藝入門班學員滿載而歸	陳世芳
		春季葡萄管理技術再精進，南投縣草屯鎮農業技術講習紀實	吳建銘
		泰國地方特色蔬菜之應用及推廣	林煜恒
		追日型太陽能板遮陽對甘藷產量的影響	田雲生
		傳承三代，國蘭產業生力軍～游鎮嘉	洪惠娟
		神秘、浪漫之亞麻	陳鏗斌
		農委會投入12億元推動六大友善農耕肥料補助措施	農委會
		本場活動快訊	編輯室
213	106年5月	農委會林聰賢主任委員訪視慶全地瓜生產合作社暨關心彰化縣青年農民經營	蔡本原
		前進松林部落－水稻及茄科蔬菜合理化施肥講習紀實	鄭佳綺
		「強化絲瓜安全生產技術」－南投縣魚池鄉農業技術講習會	吳建銘
		農業知識充電站，學員研習紅龍果栽培管理精進技術	陳蓓真
		澳洲芒果產業發展現況	陳盟松
		紅光LED燈於溫室葡萄生產之應用	葉文彬
		來自巴西的美味熱帶葡萄－嘉寶果	張富翔
水稻蛀莖性螟蟲之發生與管理	廖君達		

期別	出版年月	內 容	作 者
213	106年5月	番石榴捲葉蛾之蟲害管理	于逸知
		紅薏仁機能性食品原料生產技術介紹	陳裕星
		認識四章一Q農產品安全標章	農委會
		本場活動快訊	編輯室
		秘書室新進人員－莊文寶介紹	編輯室
214	106年6月	「食尚農業 智慧青農」第2屆百大青農成果展，臺中區青農成績亮眼	蔡本原
		關心6月豪雨葡萄災損 臺中場前往輔導產區農民	改良課
		農業技術服務團農業師傅農場工作認真打拼受稱讚	曾康綺
		蔬菜栽培管理技術初階班，培訓學員從實作印證理論	陳世芳
		農產業分析及研發佈局工作坊紀實	梁燕青
		農業生力軍招募中，歡迎有興趣者加入	編輯室
		百香「熱情果」薪傳，青農返鄉創未來－蔡永鴻與蔡舒莉專訪	張富翔
		多彩多姿的番茄家族	林煜恒
		「2017新進人員共識營」～創意與改變	賴小娟
		家政推廣人員專業訓練紀實～從認識國產穀類與蔬果的營養到如何吃出健康	張惠真
		國際稻米研究所米質與營養中心參訪手札	王柏蓉
		友善農耕新技術種出白皙幼嫩美人腿	藍玄錦
		地中海氣候區溫室灌溉管理技術概要	陳令錫 張金元
		近期活動訊息	編輯室
新任主計室主任就任	編輯室		

期別	出版年月	內 容	作 者
215	106年7月	本場參展2017臺灣生物科技大展	梁燕青
		林聰賢主任委員訪視臺中市外埔區及后里區農村酒莊及農友座談	葉文彬
		設施蔬菜與無土栽培之研發應用研討會紀實	蔡本原
		本場辦理農業專業技術團專業訓練，培訓準農業師傅	曾康綺
		強打通路的葡萄～臺中市新社區農業技術講習會	吳建銘
		戀愛櫻粉～夏開菊花新品種—台中9號—櫻粉	陳彥樺
		番茄苗嫁接輔助機具研發應用	張金元 田雲生
		鄭文苑青年農民打造友善耕作新農業	蔡本原
		臺灣亞麻興衰史	陳鑽斌
		設施葫蘆科作物粉蝨類管理	林大淵 于逸知 白桂芳
		麻竹嵌紋病毒之發生與預防	趙佳鴻
		蔬果採收保鮮有訣竅，維持品質有保障	吳庭嘉
		高德錚副場長榮退與環境課新進同仁羅佩昕介紹	編輯室
近期活動訊息	編輯室		
216	106年8月	農委會林聰賢主任委員視察本場，期勉跨域整合打造臺灣農業新典範	蔡本原
		睽違33年低筋小麥新品種台中35號育成記者會	林訓仕 蔡本原
		夏季粉嫩香甜好滋味，芒果臺中1號試銷馬來西亞果品展示及品嚐	吳庭嘉 陳盟松
		本場參加2017臺灣美食展農業館展出	張惠真 曾康綺

期別	出版年月	內 容	作 者
216	106年8月	農作物新選擇－龍井區試作薏苡	廖宜倫 陳蓓真
		本場與余宛如立委拜訪南投青農，創新農村新活力	蔡本原
		西班牙育苗機械應用現況介紹	張金元 陳令錫
		強化前線政策溝通～農委會重大農業政策教育訓練說明會	吳建銘 許軍駐 蔡本原
		水稻直播專家來場進行「日本水稻直播稻種披衣及播種技術」交流	吳以健 楊嘉凌
		本場動態－恭賀～洪梅珠秘書調陞副場長，秘書室新進人員～蔡佳怡介紹	編輯室
		稻豆輪作－生產環境效益高	陳鏗斌 郭雅紋
		龍友愛注意～紅龍果莖潰瘍病預防措施	許晴情
		芒果臺中1號採收後栽培管理作業	陳盟松
近期活動訊息	編輯室		
217	106年9月	傳承與創新～本場辦理果樹產期調節研究發展與產業調適研討會	葉文彬
		本場協辦「第二屆生物肥料與生物農藥國際研討會」參訪活動，彰顯研發及技術移轉成果	廖君達
		他山之石，可以攻錯－青年農民經驗交流分享	蔡本原
		前進萬豐部落－有機蔬菜栽培管理技術講習暨傾聽人民心聲座談會	林煜恒
		食農教育新視野－本場辦理食農教育講座與活動	曾康綺 張惠真
		彰化特色蔬菜～芹菜	戴振洋

期別	出版年月	內 容	作 者
217	106年9月	番茄抗黃化捲葉病毒育種進展	吳靜霞
		葡萄園內介殼蟲的防治重點	于逸知
		恭賀～蕭政弘課長調陞研究員兼秘書、楊嘉凌調任作物改良課課長	編輯室
		友善環境耕作補貼起跑，請於9/1~9/15申請	農糧署
		農委會第4屆百大青農遴選起跑	農委會
		友善環境、永續生態－茭白筍友善耕作及副產物再利用講習會	藍玄錦
		106年度臺中市優質高接梨評鑑活動紀實	徐錦木
		近期活動訊息	編輯室
218	106年10月	本場參加「2017臺北國際發明暨技術交易展－農業館」展示活動	梁燕青
		本場參加亞太區農業技術展覽，展出農機研發成果	陳世芳
		近期活動訊息	編輯室
		一拍就上影！本場辦理「新媒體行銷操作實務」課程	蔡本原
		百香果苗期健康管理要訣	張富翔
		田埂景觀綠美化	曾宥紘
		「遮」就對了－高品質洋桔梗就靠它	蔡宛育 陳彥樺
		好椪柑攻南向～石岡區農業技術諮詢暨傾聽人民心聲座談會	吳建銘
		「番石榴栽培管理進階班」培訓學員精進管理知能	陳世芳
		埔里百香果品質一級棒－2017年全國百香果評鑑活動	吳庭嘉
文心蘭台中4號－雪中紅	易美秀		

期別	出版年月	內 容	作 者
218	106年10月	豌豆立枯病(苗腐病)的預防及管理	趙佳鴻
		番茄晚疫病綜合管理策略	趙佳鴻
219	106年11月	2017中臺灣農業博覽會臺中場「園藝療育及家庭園藝」令人驚艷	鄧執庸
		恭賀臺中場轄區榮獲106年全國十大績優與優良農業產銷班	吳建銘 陳蓓真
		「新農業心生活～茄子總動員」活動熱鬧登場	蔡本原
		茄子奧斯卡大賽－2017年茄子品種競賽活動	戴振洋
		茄食報到、健康久久－食農教育活動	曾康綺 張惠真
		本場陪同林聰賢主任委員至臺中市東勢區與青年農民座談，解決營農問題	蔡本原
		芭樂王重磅登場，106年度中部地區優質番石榴評鑑活動	吳庭嘉
		他山之石，可以攻玉－日本水稻直播系統在臺灣試作成果發表會	吳以健
		提早套袋藥均勻，晚腐不來沒煩惱	許晴情
		土壤鈣肥管理	陳鴻堂
220	106年12月	大豆苗期立枯病之發生與管理	郭建志 陳鏗斌
		近期活動訊息	編輯室
		本場陪同蔡英文總統訪視臺中市青年農民，攜手打造新農業	蔡本原
		榮耀時刻～106年全國十大績優農業產銷班頒獎	吳建銘
		夢想從改變開始～第4屆百大青農「輔導啟航共識凝聚」活動	蔡本原

期別	出版年月	內 容	作 者
220	106年12月	本場參加「2017臺灣醫療科技展－農業館」展示活動	梁燕青
		本場研發之「番茄苗嫁接輔助機具」參展2017年臺灣國際農業週	曾康綺
		探究盆景之美與技藝～臺灣舉辦第一屆國際園藝學會盆景研討會暨產地參訪	陳葦玲
		農業技術臺中團補徵人力－繼續為農業工作打拼	曾康綺
		本場榮獲中華種苗學會年度「團體事業貢獻獎」	許嘉錦
		二期作水稻直播栽培要點	吳以健
		馬鈴薯晚疫病與瘡痂病管理	吳英民 沈原民
		枇杷灰斑病的預防及管理	張世杰 沈原民
		近期活動訊息	編輯室

▼推廣文宣(新聞稿)

發布日期	內 容
提供本會新聞稿	
01月06日	蕎麥花海樂悠悠－兼顧糧食與景觀
01月14日	農委會記者會：安全農業新產品瓜類白粉病的剋星－甲殼素合劑
02月07日	豔麗外表下的危機－臺中場籲請果農防治荔枝椿象
03月07日	逆照式紅光LED－葡萄電照效果穩定、果品優質又節能
04月14日	春石斛蘭培育大突破－出瓶苗到盆花一年到位！
05月08日	一期稻作合理施穗肥 稻株健康不倒伏
06月12日	夏季粉紅多花菊新品種－「戀愛櫻粉」與「夏日愛人」

發布日期	內 容
07月10日	果園地被植物新選擇，蠅翼草／心葉水薄荷
08月11日	絲瓜嫁接抗萎凋－農民豐收沒煩惱
09月11日	友善耕作產量高，善用有益菌，蔬菜葉綠又長青
10月21日	國產穀物機能性研究向前行
11月03日	葡萄復育有新招，改良場有益菌大放異彩
11月06日	探究盆景之美與技藝～臺灣舉辦第一屆國際園藝學會盆景研討會
12月08日	建立友善耕作新技術，生產優質安全茭白筍
自行發布新聞稿	
01月18日	入冬首波強烈大陸冷氣團即將來襲，臺中場籲請農友儘速做好作物防寒措施
01月24日	天氣冷涼潮濕，臺中區農業改良場籲請農友加強番茄與馬鈴薯晚疫病之防治
01月25日	給稻田扮新妝，讓生態添幸福
02月06日	入冬首波寒流即將來襲，臺中場籲請農友儘速做好作物防寒措施！
02月10日	梨赤星病中間寄主防治有成，仍應於雨後注意梨赤星病預防
03月14日	中部地區荔枝椿象已開始活動，臺中場籲請民眾及早防治
03月24日	溫室葡萄葉蟎已零星發生，籲請農友把握早期防治時機
03月29日	近期氣候劇烈變化，復以間歇性降雨，臺中場籲請農友防治水稻葉稻熱病
05月10日	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
05月31日	第一波梅雨鋒面來襲，臺中場籲請農友儘速做好作物防雨措施！

發布日期	內 容
06月06日	豪雨後臺中區農業改良場籲請農友儘速做好復耕復育管理措施！
06月12日	第二波梅雨鋒面即將來襲，臺中場籲請農友儘速做好作物防雨措施！
06月23日	葡萄露菌病已發生，籲請農友及早防治。
07月27日	中度颱風「尼莎」恐影響臺灣，臺中區農業改良場籲請農友提前做好防颱準備工作。
09月11日	颱風「泰利」可能來襲，臺中區農業改良場籲請農友提前做好防颱準備工作。
11月08日	品種也要世代交替，大甲區水稻新選擇—台中192號
12月15日	大陸冷氣團發威，臺中場籲請農友儘速做好作物防寒措施！
12月20日	羽毛分解菌應用於友善農耕蔬菜作物之生產

▼推廣文宣(記者會)

發布日期	內 容
本會記者會新聞稿	
01月18日	瓜類白粉病的剋星—甲殼素合劑記者會
07月18日	睽違33年低筋小麥新品種台中35號育成
自行召開記者會新聞稿	
02月7日	臺中場新春暨研發成果記者會，展現傲人研發能量
	●預防保健好幫手—即食即飲紅薏仁
	●嫁接真辛苦，機械輔助好輕鬆—番茄苗嫁接輔助機具
	●百香果宿根生產體系之建立
	●傳承在地美味與情感～故鄉好味道料理
10月19日	「新農業心生活～茄子總動員」開放日活動歡迎大家逗陣來鬧熱

106年發表於場外之文章

▼推廣類文章

題目	作者	刊名(期數)
精準診斷土質、掌握下肥時機！ 百香果土壤&肥培管理看這邊	張富翔	農傳媒(轉載)
綠肥功效與臺灣間作概況介紹	陳鴻堂、郭雅紋 曾宥紘	中華民國農會 農友 月刊 68卷4期 p.30- 33
羽毛分解菌(節桿菌)之量產與 應用	曾宥紘、郭雅紋	農情與農政第305 期 p.48-49
省工高效率之設施果菜栽培管 理與智慧灌溉機具	陳令錫	農業生技產業季刊 50:29-37
荷蘭洋桔梗高效率周年生產模 式介紹	陳彥樺、錢昌聖 陳令錫、蔡宛育	臺灣花卉園藝 355: 24-30
2016年荷蘭農機大展介紹	陳彥樺、錢昌聖 陳令錫、蔡宛育	臺灣花卉園藝 357: 24-27
荷蘭盆草花品種展(Flower Tri- als)介紹	陳彥樺、錢昌聖 陳令錫	臺灣花卉園藝 355: 24-30
日本果樹省工栽培環境及機具	張金元、葉文彬	豐年67卷5期82-87
鏈結硬秈稻米生產與加工之產 業鏈	吳以健、王柏蓉 楊嘉凌	2017-2018優良食 品·設備暨烘焙展 特刊
適合製作米粉絲與碗粿之米原 料優質生產技術	鄭佳綺、楊嘉凌 廖君達	農業世界 401
硬秈稻米品種儲存期的加工品 質變化	王柏蓉	2017-2018優良食 品·設備暨烘焙展 特刊
稻米	王柏蓉	農業試驗所特刊第 203號
適合製作純米粉絲之米原料水 稻台中秈197號生產與儲存條件	王柏蓉	2017臺北國際發明 暨技術交易展農業 館成果專刊

題目	作者	刊名(期數)
少勞力精緻的日本直播系統試作聯合成果發表會	吳以健、張素貞 丁柏瑜	苗栗區農情月刊
紅龍果田間管理要點	陳盟松	豐年第67卷07期
潛力外銷國—直擊日本紅龍果消費市場	陳盟松、吳庭嘉	豐年第67卷07期
夏季熱情奔放的好滋味—百香果	吳庭嘉	園藝之友182期
日本葡萄產業現況	葉文彬	農友 68卷05期
臺灣設施蔬菜介質耕栽培管理技術	戴振洋	豐年67卷01・02期 116-123
夏季芫荽栽培管理技術	林煜恒	園藝之友181期
挺進雲之故鄉—提升武界部落有機蔬菜栽培能力	林煜恒	豐年月刊67卷06期
保加利亞蔬菜產業及研究現況調查	林煜恒、陳葦玲 羅筱鳳	國際農業科技新知 76期
開拓外銷輸澳花卉市場，試驗評估洋桔梗檢疫燻蒸後品質	陳彥樺、蔡宛育 賴淑芬	臺灣園藝月刊
2017第一屆國際盆景研討會即將於11月4日~7日舉辦囉！	陳彥樺、陳葦玲	臺灣園藝月刊
荷蘭盆草花品種展(Flower Trials)介紹	陳彥樺、錢昌聖 陳令錫	臺灣園藝月刊
2016年荷蘭農機大展介紹	陳彥樺、錢昌聖 陳令錫、蔡宛育	臺灣園藝月刊
荷蘭洋桔梗高效率周年生產模式介紹	陳彥樺、錢昌聖 陳令錫、蔡宛育	臺灣園藝月刊
澳洲雪梨參訪之花卉產銷資訊介紹分享	陳彥樺、蔡宛育	臺灣園藝月刊
春石斛蘭之育種及消費市場趨勢	許嘉錦	臺灣蘭花23: 34-37

▼學術類文章

題目	作者	刊名(期數)
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(62)
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(62)
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(62)
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(62)
番茄抗黃化捲葉病育種之種原苗期抗病性篩選	林煜恒、張瑞炘	臺灣園藝(62)
夏季設施栽培花胡瓜嫁接苗應用	陳葦玲、錢昌聖 莊佩蓉	臺灣園藝(62)
花胡瓜光合作用特性之研究	陳葦玲、錢昌聖 莊佩蓉	臺灣園藝(62)
不同波長之LED燈泡用於菊花電照抑制開花效益之研究	陳彥樺、蔡宛育	臺灣園藝(62)
不同顏色遮光網處理對春夏季洋桔梗生育及切花品質之影響	蔡宛育、陳彥樺	臺灣園藝(62)
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(62)
不同穀物配方對糖尿病鼠調節血糖之功效評估	陳裕星、陳容蓉 楊啟裕	臺灣園藝(62)
紅薏仁漿不易形成體脂肪之功效評估	劉筭汎、陳裕星 楊啟裕	臺灣園藝(62)
植物保護用天然素材－幾丁聚醣合劑之開發與應用	陳俊位、鄧雅靜 蔡宜峯	臺灣農藥科學期刊
植物保護用天然素材－幾丁聚醣合劑之開發與應用	陳俊位	天然植物保護資材商品化研發成果與應用研討會

題目	作者	刊名(期數)
菇類與作物全株利用產業化發展策略	陳俊位	新農業資源循環應用產業創新論壇
夏季設施土耕滴灌之土壤溫度變化之研究	陳令錫、陳加忠	2017生機與農機學術研討會論文
優質硬秈新品種台中秈197號(note)	鄭佳綺、楊嘉凌	作物、環境與生物資訊 第14卷第2期
稻作栽培期的調整－適合夏季單期作種原初級產量試驗(note)	鄭佳綺、楊嘉凌 許志聖	作物、環境與生物資訊 第14卷第2期
不同儲存期硬秈米原料製作碗粿質地之品質探討(note)	王柏蓉	作物、環境與生物資訊 第14卷第2期
硬秈米原料糊液黏度特性與其製作純米粉絲品質特性相關性探討(note)	王柏蓉	作物、環境與生物資訊 第14卷第2期
水稻推廣品種用於直播栽培潛力分析(note)	吳以健、楊嘉凌	作物、環境與生物資訊 第14卷第2期
臺灣雜草型紅米之形態歧異分析(note)	吳東鴻、鄭智允 吳以健、吳炳奇 賴明信、David Gealy、Anna McClung	作物、環境與生物資訊 第14卷第2期
臺灣雜草型紅米之形態歧異度分析	鄭智允、吳以健 吳炳奇、李長沛 David Gealy、 吳東鴻	臺灣農學會報 第18卷第2期
日本除草劑與臺灣除草劑於水稻直播栽培之應用性評估(Poster)	吳以健、許龍欣 楊嘉凌、羅正宗	中華民國雜草學會年會雜草科學講座暨研究成果發表會
臺灣雜草型紅米以稻種傳播模式加速族群擴散(Poster)	吳東鴻、戴乃強 鄭智允、吳以健 吳炳奇、David Gealy、張仁銓	中華民國雜草學會年會雜草科學講座暨研究成果發表會

題目	作者	刊名(期數)
臺中東勢梨赤星病調查	沈原民、林大淵 趙佳鴻、洪挺軒	植物病理學會年會
First report of rust caused by <i>Puccinia kusanoi</i> affecting Yushan cane (<i>Yushania niitakayamensis</i>) in Taiwan	Shen, Y. M., T. C. Huang, W. H. Chung and T. H. Hung	Plant Disease
The effects of pot vegetables and herbs on emotional benefits and environmental preference in campus- A case study in Feng Chia University in Taichung.	Liu, Tseng-Shin, Li-Shin Chang, Yuhsin Chen	2017 ISHS國際盆景研討會宣讀
Prevalence, mechanisms and genetic relatedness of the human pathogenic fungus <i>Aspergillus fumigatus</i> exhibiting resistance to medical azoles in the environment of Taiwan.	Wang, H. C., Huang, J. C., Lin, Y. H., Chen, Y. H., Hsieh, M. I., Choi, P. C., & Wu, C. J.	Environmental Microbiology (2017)00(00),00-00
Discovery of alter nate hosts of two rust fungi in mountainous areas in Taiwan	Shen, Y. M., W. H. Chung, T. H. Huang and T. H. Hung	Asian Mycological Congress

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			
陳葦玲	03月13日	外銷菜豆產業鏈技術研習及美國加州蔬菜產業現況調查	40
陳彥樺	03月13日	105年度科發基金計畫強化洋桔梗外銷競爭力及生產力(荷蘭)	40

主講人	日期	題 目	參與人次
蕭政弘	03月13日	青年農民海外產業技術研習(日本)	40
沈原民	07月10日	保加利亞及臺灣茄科作物抗病種原之交換與利用及植物病原特性研究	25
廖宜倫	07月10日	釀酒專用糯高粱育種計畫(美國)	25
葉文彬	07月10日	葡萄品種多樣化與因應氣候變遷栽培技術研發研習(日本)	25
專題討論			
洪惠娟	04月17日	文心蘭的午休現象	35
陳令錫	04月17日	葉片面積與蒸發散量估測於自動灌溉之管理	35
陳鴻堂	04月17日	高污染風險農地低鎘吸收蔬菜篩選研究	35
吳靜霞	05月15日	新一代基因編輯技術	27
沈原民	05月15日	近幾年炭疽病菌之分類概況	27
吳庭嘉	05月15日	以葉綠素螢光建立篩選指標	27
趙佳鴻	06月12日	蔬菜作物抗番茄斑萎病毒屬病害之研究	28
陳裕星	06月12日	蕎麥的機能性成分和保健應用	28
鄧執庸	06月12日	臺灣麵粉工業之沿革及現況	28
吳以健	08月14日	高溫對梗稻產量及品質之影響	29
錢昌聖	08月14日	設施蔬菜栽培介質重複利用之研究	29
易美秀	09月11日	文心蘭花粉活力測定之研究	17
田雲生	09月11日	芋省工栽培機械化之探討	17
王柏蓉	09月11日	多元化低GI米加工食品之研發策略	17
蔡本原	10月16日	農產品電子商務之初探	17
任珮君	10月16日	低升糖指數擠壓食品	17
林訓仕	10月16日	借鏡日本經驗談臺灣製麵用小麥品種選育	17

主講人	日期	題 目	參與人次
許晴情	11月13日	甜椒抗番茄嵌紋病毒(ToMV)的篩選	22
張富翔	11月13日	影響百香果開花及著果因子之探討	22
藍玄錦	11月13日	茭白筍育種策略及展望	22
吳建銘	12月11日	策略聯盟形成與關建成功因素之探討	16
林煜恒	12月11日	番茄育種耐熱指標建立	16
合計			723

專題演講

主講人	日期	題 目	參與人次
William C. Sullivan	01月10日	The trend of the benefits of connecting natural environments (接觸自然環境效益的趨勢)	34
林恒生	05月24日	農產業分析與研發佈局工作坊	33
Prof. Giorgio Prosdocimi Gianquinto	11月02日	Innovation in Urban Horticulture: A key role for research and training	20
黃明志	12月06日	淺談臺灣公共藝術之發展	35
合計			122

主辦活動及研討會一覽表

日期	題 目	參與人次
02月24日	臺中區農業改良場105年科技計畫研究成果發表會	51
07月07日	設施蔬菜與無土栽培之研發應用研討會	250
09月08日	果樹產期調節研究發展與產業調適研討會	250
10月21日	「新農業心生活～茄子總動員」開放日活動	2,800

日期	題目	參與人次
11月04~07日	2017第一屆國際園藝學會盆景研討會	200
合計		3,551

臺中區農業改良場「105年科技計畫研究成果發表會」議程

▼日期：106年02月24日

地點：本場大禮堂

時間	題目	主講人	主席主持人
08:30-08:40	報到		
08:40-08:50	開幕		林學詩 場長
第一節 水稻、雜糧及蔬菜作物栽培及品種選育			
08:50-09:05	硬秈稻米製作米粉絲之品質與儲存期相關性探討	王柏蓉	蕭政弘 課長
09:05-09:20	田間紅米生物學特性與混雜危害	吳以健	
09:20-09:35	薏苡新品系區域試驗	廖宜倫	
09:35-09:50	小麥耐澇品系引種與篩選	林訓仕	
09:50-10:05	不同栽植槽對設施瓜果類蔬菜生育之影響	戴振洋	
10:05-10:20	提升夏季設施花胡瓜生產效益之研究	陳葦玲	
10:20-10:30	休息		
第二節 果樹及花卉作物栽培及貯運研究			
10:30-10:45	紅龍果花苞蜜露與果實煤煙病改善之研究	陳盟松	白桂芳 課長
10:45-11:00	提升臺灣紅肉種紅龍果外銷貯運品質之研究	吳庭嘉	
11:00-11:15	宿根栽培方法對百香果‘台農1號’生產之影響	張富翔	

時間	題目	主講人	主席 主持人
11:15-11:30	不同波長之LED燈泡用於菊花電照抑制開花效益之研究	陳彥樺	白桂芳 課長
11:30-11:45	不同顏色遮光網處理對春夏季洋桔梗生育及切花品質之影響	蔡宛育	
11:45-12:00	報歲蘭花粉體外培養與活力之研究	藍玄錦	
12:00-13:00	休息		
第三節 生物資材、病害防治及環境感測研究			
13:15-13:30	羽毛生物堆肥應用為甜瓜栽培介質之研究	曾宥縉	楊宏瑛 課長
13:30-13:45	應用芽孢桿菌防治洋香瓜白粉病之研究	郭建志	
13:45-14:00	液化澱粉芽孢桿菌及木黴菌對草莓數種病害之防治效果及生長促進之探討	陳俊位	
14:00-14:15	藥劑對梨赤星病感染源之抑制效果	沈原民	
14:15-14:30	環境感測與蔬果適量灌溉技術	陳令錫	
14:30-14:45	休息		
第四節 農業推廣及保健研究			
14:45-15:00	中部地區番石榴產業結構調整之研究	吳建銘	陳俊位 分場長
15:00-15:15	葡萄果園經營管理人才職能基準與課程規劃之研究	陳世芳	
15:15-15:30	中部地區設施蔬菜產業青年農民經營管理之個案研究	張惠真	
15:30-15:45	中部地區葡萄與文心蘭經營規模調查	楊宏瑛	
15:45-16:00	蕎麥搭配糙米於調節血糖功效之評估	陳裕星	
16:00-16:30	綜合討論	林學詩場長及各節主持人	

設施蔬菜與無土栽培之研發應用研討會議程

▼日期：106年07月07日

地點：本場大禮堂

時間	題目	演講者	主持人
08:00-08:30	報到		
08:30-09:00	開幕式		
09:00-09:20	團體照		
第一節 蔬菜無土栽培系統之研發			
09:30-10:00	動態浮根式葉菜水耕栽培系統研發應用	臺中場高德錚	方組長 怡丹
10:00-10:30	介質水耕式果菜栽培系統研發應用	臺中場高德錚	
10:30-11:00	微量介質式果菜栽培系統研發應用	臺中場戴振洋	
11:00-11:30	籃耕果菜栽培系統研發應用	桃園場李阿嬌	
11:30-12:00	魚菜共生系統之原理與應用方法	臺南場楊清富	
12:00-13:20	午餐及無土栽培系統系統農場觀摩		
第二節 設施蔬菜栽培技術之研發			
13:40-14:00	番茄嫁接苗之生產改進	臺中場張金元	羅教授 筱鳳
14:00-14:20	提升設施蔬菜生產效益～從植物的角度來看	臺中場陳葦玲	
14:20-14:40	栽培介質之循環再利用	臺中場錢昌聖	
14:40-15:00	茶敘		
第三節 設施蔬菜之病蟲害防治與合理化施肥			
15:00-15:20	非化學農藥在設施蔬菜栽培之應用實務	臺中場白桂芳	林場長 學詩
15:20-15:40	微生物製劑在設施蔬菜栽培之應用實務	臺中場陳俊位	
15:40-16:00	水耕蔬菜之病蟲害防治實務	臺中場趙佳鴻	
16:00-16:20	葉肥配方在設施蔬菜栽培之應用實務	臺中場高德錚	
16:20-17:00	綜合討論	林場長學詩及各節主持人	

果樹產期調節研究發展與產業調適研討會議程

▼時間：106年09月08日

地點：國立中興大學作物大樓國際會議廳

時間	題目	演講者	主持人
09:30-10:00	報到		林場長學詩 林主任慧玲
10:00-10:10	開幕式		
10:10-10:20	來賓致詞		
10:20-10:40	團體照、茶敘		
Session 1 落葉果樹與柑橘			
10:40-11:05	葡萄	張處長致盛	黃教授 子彬
11:05-11:30	梨	阮副教授素芬	
11:30-11:55	柑橘	陳教授右人	
11:55-13:10	午餐		
Session 2 常綠果樹(一)			
13:10-13:35	紅龍果	陳助理研究員盟松	顏教授 昌瑞
13:35-14:00	荔枝	張研究員哲璋	
14:00-14:25	鳳梨	官副研究員青杉	
14:25-14:50	芒果	張副研究員錦興	
14:50-15:10	茶敘		
Session 3 常綠果樹(二)			
15:10-15:35	蓮霧	黃副研究員基倬	張副教授 哲嘉
15:35-16:00	棗	邱研究員祝櫻	
16:00-16:25	鳳梨釋迦	江副研究員淑雯	
16:25-17:00	果樹產期調節與未來發展—李教授堂察(引言人)綜合討論		林場長學詩、 林主任慧玲及 各節主持人

「新農業心生活～茄子總動員」開放日活動

▼時間：106年10月21日

地點：臺中場

活動時間	活動內容
10:00-10:30	歡樂歌舞迎嘉賓
10:30-10:50	活動開幕式、長官及來賓致詞
10:50-11:50	頒獎
11:50-12:10	肉燥飯品嚐
09:00-17:00	研發與推廣成果海報及實物展示
	茄子隧道
	茄科家族展示
	農特產品展售
13:00-15:00	食農教育～茄子導覽解說、茄子料理展示
13:30-16:30	DIY活動－葉脈槌染、樹枝巧藝、蝶豆花果汁

2017第一屆國際園藝學會盆景研討會議程

▼時間：106年11月04日~11月07日

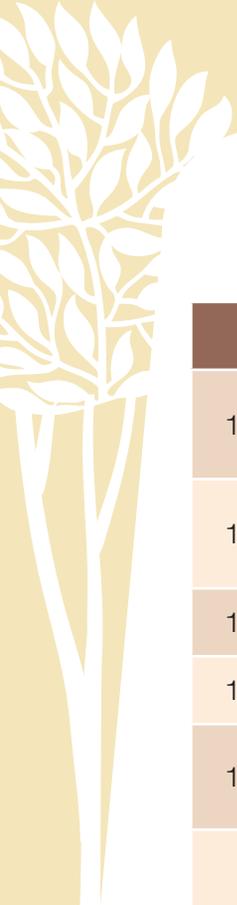
地點：國立自然科學博物館

Sat 4th November	
09:00-17:00	Registration
12:30-20:00	2017 The Bonsai Clubs International (BCI) Convention & 14 th Asia- Pacific Bonsai and Viewing Stone Convention and Exhibition
Sun 5th November	
09:00-09:30	Registration
09:00-12:00	Bonsai Master Demonstration Part 1 Mr. Lindsay Bebb (Australia) Mr. Moshe Emergui (Israel)



Sun 5th November	
09:30-10:00	Opening Ceremony
10:00-10:20	Coffee Break
10:20-11:40	Keynote Session Moderator: Dr. Hsueh-Shih Lin
10:20-11:00	Keynote Speech 1 The Impact of Climate on Bonsai Care in Eastern Europe Mr. Bogdan Andrzel Pociask (Poland)
11:00-11:40	Keynote Speech 2 A Comparative Study about Artistic Features of Chinese Penjing and Japanese Bonsai Dr. Shu-Hua Li (China)
12:00-13:30	Lunch
14:00-17:00	Bonsai Master Demonstration Part 2 Mr. Michael Hagedorn (USA)
13:30-16:00	Country Report Moderator: Dr. Chun-Yen Chang
13:30-13:55	The Misinformation that Plagues the U.S. Bonsai Community Mr. Michael Hagedorn (USA)
13:55-14:20	Israeli Bonsai - from Concept to Reality: An Updated Review of A Growing Enthusiasm Mr. Moshe Emergui (Israel)
14:20-14:45	Bonsai Country Report of Taiwan, R.O.C. Mr. Paul Liao (Taiwan)
14:45-15:10	Singapore Bonsai: History, Present, and Future Development Mr. Twang Keng Boh (Singapore)
15:10-15:35	Bonsai in India: A Growing Movement Mr. Sujay Shah (India)

Sun 5th November	
15:35-16:00	'Bonsai' the Edging Ability with Animism and Japanese Sensitivity, Not Only Wiring but Also Imagination of Nature Mr. Mitsuo Matsuda (Japan)
16:00-16:20	Coffee Break
16:20-17:00	Oral Session 1. History, Genera, and Aesthetics Moderator: Dr. Hsueh-Shih Lin
16:20-17:00	The Living Art of Bonsai Prof. Amy Liang (Taiwan)
17:30-19:30	Welcome Party
Mon 6th November	
09:00-10:10	Oral Session 2. Bonsai Technology Moderator: Dr. Shau-Ting Chiu
09:00-09:40	Invited speech Juniper Bonsai: Nowadays and Future in Taiwan Mr. Yung-Yu Ho (Taiwan)
09:40-09:55	OS2-01: Learning from Nature: Advanced Techniques on Ficus microcarpa Bonsai Creation Min-Hsuan Lo
09:55-10:10	OS2-02: Flower Bud Differentiation after Twice Bud Forcing Treatment in 'Full-Lucky' Pear: A Potential Plant Species for Bonsai Chin-Mu Hsu* and Lin-Ren Chang
10:10-10:30	Coffee Break
10:30-11:40	Oral Session 3. Genetic Diversity Moderator: Dr. Tsai-Fu Chuang
10:30-11:10	Invited speech The Philippine Trees Mr. Arsenio Toto Barcelona (Philippines)



Mon 6th November	
11:10-11:25	OS3-01: Diversity of Native Bonsai Plants in Taiwan Hsin-Fu Yen* and Der-Ming Yeh
11:25-11:40	OS3-02: Diversity of Introduced Bonsai Plants in Taiwan Hsin-Fu Yen* and Der-Ming Yeh
11:40-12:30	Poster Session
12:30-13:30	Lunch
13:30-15:10	Oral Session 4. Bonsai Application and Development Moderator: Dr. Ja-Rong Shi
13:30-14:10	Invited speech The stronger the Youth, the better future of Penjing Analysis of Penjing Education for Youth and Prospects of Penjing Industry in China Ms. Juan Wang (China)
14:10-14:25	OS4-01 New Methods for Creang Bonsai: From Idea to Creation Yuan-Hsiou Chang, Hsiu Yang, and Tsai-Fu Chuang*
14:25-14:40	OS4-02 The Effects of Pot Vegetables and Herbs on Emo- tional Benefits and Environmental Preference in Campus - A Case Study in Feng Chia University in Taichung Tseng-Shin Liu, Li-Shin Chang*, and Yu-Hsin Chen
14:40-15:00	Coffee Break
15:00-16:30	Guided Tour of Bonsai Exhibition and Botanical Garden, National Museum of Nature
17:00-	Dinner coordinated with BCI
Tue 7th November	
08:00-17:00	Technical tour