

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
138	107 年 3 月	不同遮光網處理對春、夏季洋桔梗生育及切花品質之影響	蔡宛育
		定植芽數採不同灌溉方式及施肥量對鐵骨素心蘭生長之影響製	王茗慧、張富翔
		彰化縣蔬果產業人力活化運用之個案分析	曾康綺、張惠真
		有機資材應用對茭白筍生長發育及產量之影響	藍玄錦、林煜恒、陳俊位
		小麥新品種台中 35 號之育成	林訓仕、郭建志、郭雅紋
		芹菜新品種台中 1 號之育成	戴振洋
139	107 年 6 月	溫湯處理對 '臺農 2 號' 番木瓜果皮抗氧化能力之影響	吳庭嘉、吳承軒、謝慶昌
		番茄中不同 Ty 基因組合對於番茄黃化捲葉泰國病毒種之抗病力研究	林煜恒、吳靜霞
		國產良質米與進口米冷熱飯食用特性比較之研究	王柏蓉、楊嘉凌、洪梅珠
		臺灣簡易溫室結構分析之研究	張金元、田雲生
		手扶自走式施肥機之研製	田雲生、張金元
		水稻台南 11 號、台梗 9 號及台中秈 10 號於砂頁岩及粘板岩混合沖積土壤之最適氮肥用量研究	陳鴻堂、曾宥紘、郭雅紋、鄭佳綺
140	107 年 9 月	產脈節桿菌株 TC4-1C 分解羽毛特性及促進青花菜生長之研究	曾宥紘、郭雅紋、陳鴻堂、林欣余
		農場見習訓練對學員投入農業經營之影響	陳蓓真、陳世芳
		運用層級分析探討番石榴產銷班關鍵成功因素之研究	吳建銘、林勇信、陳勵勤
		以分子標誌篩選抗黃化捲葉病之番茄種原	吳靜霞、賴佳甫、林煜恒

期別	出版年月	內容	作者
140	107年9月	小麥種子穗上發芽對製粉品質之影響	楊金英、林訓仕
		評估鮮食葡萄應用溫室栽培建立無東方果實蠅 (<i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)) 危害生產之可行性	于逸知、林大淵、白桂芳
141	107年12月	水稻新品種台中秈 198 號之育成	楊嘉凌、吳以健
		檳榔種子、檳榔素對福壽螺之防治評估及對鯉魚毒性	廖君達
		矮性菜豆‘台中6號’育成	陳葦玲、沈峻榮
		酵母菌於番石榴採後病害防治效果評估	羅佩昕、郭建志、廖君達
		梗稻品種台中 194 號之育成	鄭佳綺、楊嘉凌、許志聖
		設施甜瓜介質耕定時與適時二種灌溉模式之管理效益比較	陳令錫、戴振洋

・臺中區農業改良場年報(年刊)

出版年月	內容
107年3月	行政院農業委員會臺中區農業改良場 106 年度年報

・臺中區農業專訊(季刊)

期別	出版年月	內容	作者
第 100 期 農業療育與 未來居家園藝	107年3月	園藝療育理論與評估技術簡介	許嘉錦
		美國園藝療育花園之設計與運用簡介	楊宏瑛等
		創造具療育的家庭園藝	許嘉錦
		循證理論景觀之營造－以臺中場「精緻益康花園」為例	許嘉錦
		臺中場景觀庭園對注意力恢復之效益	李志中等
		規劃實行園藝療育體驗展區之經驗分享	鄧執庸
		本場「茭白筍主題館」評選為佳作	陳蓓真
		輔導實際耕作者參加農保本場開放受理農友申請實際耕作證明	農委會
		本場最新技術授權資訊	吳惠珍等

期別	出版年月	內容	作者
第 101 期 蔬果省工栽 培機械	107 年 6 月	嫁接不再耗眼力－番茄苗嫁接輔助機具	張金元、田雲生
		具有蒸發散概念的智慧灌溉技術－適時灌溉 驅動裝置	陳令錫
		設施省工農機銷售王－電動自走式升降作業機	田雲生、張金元、 陳令錫
		高效率噴霧機具－電動三輪自走式噴霧機	陳令錫
		省工高效施肥利器－果園乘坐式施肥	田雲生、張金元
		施肥輕鬆又環保－手推式施肥機	田雲生、張金元
		創新施肥新模式－手扶自走式施肥機	田雲生、張金元
		臺中場農機研發成果於 2018 桃農博展示剪影	田雲生、張金元
		本場最新技術授權資訊	吳惠珍
第 102 期 大花蕙蘭 栽培管理及 產業概況	107 年 9 月	大花蕙蘭產業發展及概況	藍玄錦、洪惠娟
		以大花蕙蘭為親本的雜交育種進展及概況	洪惠娟等
		大花蕙蘭之肥培管理	藍玄錦、蔡宜峰
		蕙蘭之病害介紹	許晴情、沈原民
		大花蕙蘭之害蟲與有害動物綜合管理	于逸知
		大花蕙蘭切花相關技術之介紹	藍玄錦等
		功能性微生物製劑在蘭花上之應用	陳俊位
		農民新聞	農委會
		本場最新技術授權資訊	吳惠珍
第 103 期 食農教育 推廣現況	107 年 12 月	臺灣食農教育推廣現況	張惠真
		田媽媽從產地到餐桌～推動食農教育	張惠真
		青農挺食農 翻轉新農業	蔡本原
		食農教育向前行，產銷履歷達人為您把關食安	蔡本原
		有機農業履行家邁向食農教育 林進財場主 介紹	陳蓓真、陳世芳
		專訪食農教育的實踐家賴明岐先生	王念慈

期別	出版年月	內容	作者
第 103 期 食農教育 推廣現況	107 年 12 月	四健會作業組落實食農教育	曾康綺
		臺灣園藝療育發展實力～第一屆國際園藝學會園藝療育研討會在臺中舉辦	許嘉錦
		非洲豬瘟 Get Out !	農委會
		照顧農民有保障	農委會

· 臺中區農業技術專刊

期別	出版年月	內容	作者
第 197 期 作物友善耕作 病蟲害管理	107 年 7 月	水稻病蟲害抗性品種及友善環境耕作	吳以健、楊嘉凌
		蔬菜抗耐病品種應用及耕作調整	林煜恒
		作物友善耕作的肥培管理	郭雅紋、曾宥紘、 陳鴻堂
		微生物製劑的應用	郭建志、陳俊位、 廖君達
		天然植物保護資材的應用	羅佩昕
		致命溫柔「香」淺談昆蟲費洛蒙與防治應用	于逸知
		一物剋一物談害蟲天敵防治應用	于逸知
		生態工法應用於作物蟲害管理	廖君達
第 198 期 紅龍果綜合 栽培管理技術	107 年 12 月	紅龍果產業及栽培管理	陳盟松
		紅龍果施肥管理	曾宥紘、郭雅紋、 陳鴻堂
		紅龍果病害介紹與管理對策	許晴情
		紅龍果常見蟲害之綜合管理	于逸知
		紅龍果採收與分級包裝	吳庭嘉

· 臺中區農業改良場特刊

期刊	出版年月	內容	作者
135	107 年 09 月	有機及友善耕作研討會論文輯	沈原民、白桂芳、林學詩
136	107 年 12 月	臺中區在地食材好料理飯包	張惠真、曾康綺、楊宏瑛

· 臺中區農情月刊

期別	出版年月	內容	作者
第 221 期	107 年 1 月	歡迎農民學院學員及青農回娘家，研習農業微生物應用與農產品行銷	陳蓓真
		羽毛分解菌應用於友善農耕蔬菜作物之生產	曾宥紘
		淺談美國園藝治療現況	楊宏瑛等
		準農業師傅蓄勢待發 投入高接梨嫁接工作	曾康綺
		您家的農場有缺工需求嗎	農委會
		夫妻同心~詹凱麟、秦子媛打造柑橘美樂地	蔡本原
		日本京都大學農機專家飯田訓久教授及清水浩教授參訪本場	鄧執庸
		淺談馬來西亞果樹產業與消費市場	陳盟松
		本場辦理「百香果栽培管理講習暨傾聽人民心聲座談會」紀實	張富翔
		因應環境變遷 推動綠色環境給付計畫	農糧署
		近期活動訊息	編輯室
第 222 期	107 年 2 月	臺中場年終暨研發成果記者會 展現豐沛研發能量	蔡本原
		臺中場年度重頭戲~ 106 年度科技計畫研究成果發表會隆重登場	吳庭嘉
		近期活動訊息	編輯室
		蕎麥 有機農業好幫手	陳裕星
		適合機械收穫的薏苡台中 5 號新品種	廖宜倫
		與農共生友善農耕護果園	陳世芳

期別	出版年月	內容	作者
第 222 期	107 年 2 月	107 年農民學院學員回娘家－「農場經營與行銷經驗分享」講習會紀實	陳蓓真
		日本愛台人士古川勝三先生至本場尋訪末永仁前場長史料	鄧執庸
		馬來西亞蔬菜產業介紹(一)～栽培環境	陳葦玲
		梨花枯病發生之預防	張世杰
		農業也要節能減碳 漫談農產品生產碳足跡	吳以健
		農友愛注意～預防農業職業災害	農委會
第 223 期	107 年 3 月	春石斛蘭新品系「TCDE-T19X」獲 2018 臺灣國際蘭展第三獎及銅牌獎	許嘉錦
		浪漫臺 3 線景觀綠肥作物 - 蕎麥品種說明暨田間栽培技術觀摩會	廖宜倫
		本場 106 年獲獎榮譽榜	編輯室
		北半球最早的巨峰葡萄生產在臺灣	葉文彬
		馬來西亞花卉產業及消費市場資訊	蔡宛育
		友善耕作有新招，農作豐收沒煩惱	藍玄錦
		植物病害防治潛力股 - 酵母菌應用之展望	羅佩昕
		馬來西亞蔬菜產業介紹(二)消費市場	陳葦玲
		番石榴根瘤線蟲之防治技術	許晴情
		甘藍分子育種技術進展	吳靜霞
		農保新制申請資格	農委會
恭賀廖君達副研究員取得中興大學農業暨自然資源學院農藝學系博士學位	編輯室		
近期活動訊息	編輯室		
第 224 期	107 年 4 月	蔡英文總統親臨桃園農業博覽會，參觀本場研發之番茄苗嫁接輔助機具	張金元
		本場陪同農委會林聰賢主任委員與南投青農座談，關心農業經營	蔡本原
		歡迎蒞臨「紫戀葡萄嘉年華」科技研發成果暨開放日活動	張惠真

期別	出版年月	內容	作者
第 224 期	107 年 4 月	農業技術團「農業師傅」招募	曾康綺
		107 年農民學院專業訓練即將開課，請上網查詢與報名	陳蓓真
		建立友善環境之稻麥輪作技術成果觀摩會	林訓仕
		實耕人新政策開跑～實際耕作者從事農業生產工作認定說明會	吳建銘
		本場與輔導團隊拜訪南投青農，肯定經營成果	蔡本原
		枇杷來選美～中部地區枇杷評鑑及系列活動	吳庭嘉
		多變的紅龍果冬季枝條寒斑及因應對策	陳盟松
		有機葉用甘藷病害管理策略	杜昆育等
		彰化八卦山區荔枝椿象發生現況與防治	于逸知等
		近期活動訊息、農委會農業缺工好幫手 APP 及提供 -Android、iOS 載點	編輯室
第 225 期	107 年 5 月	「新農業心生活～紫戀葡萄嘉年華」農業科技研發推廣成果展－開放日活動熱鬧登場	蔡本原
		近期活動訊息	編輯室
		第 6 次全國農業會議系列活動	農委會
		秀出特色～尚讚的在地農產品在這裡～特色農產品創意走秀活動紀實	吳庭嘉
		彰化縣溫室葡萄「優鮮」上市	葉文彬
		春遊台三線，認養梨樹，體驗農村風情	曾康綺
		原鄉部落的有機蔬菜耕作智慧	林煜恒
		見果不見花－無花果介紹	吳庭嘉
		南投青農聯盟總舵手－劉松杰會長	蔡本原
		順應天時－透過栽培管理小技巧減少水稻受災風險	鄭佳綺
		柑桔潰瘍病之預防及管理	張世杰
		果園手扶自走式施肥機之研發應用	田雲生等
第 226 期	107 年 6 月	耐熱白蘿蔔與優質在來米的完美結合～蘿蔔台中 2 號及水稻台中秈 197 號新品種發表記者會圓滿完成	王柏蓉等

期別	出版年月	內容	作者
第 226 期	107 年 6 月	本場埔里分場研究暨推廣中心落成啟用揭牌紀實	張富翔
		全國農業會議地方草根會議彰化場次，各界代表齊為農業建言	吳建銘
		「溫網室設施維護及簡易修繕進階班」提升學員設施維護修繕技能	陳世芳等
		馬來西亞溫室設施及農機介紹	張金元
		掌握水稻「穗肥」施用時機的小秘訣	鄭佳綺
		百香果產期調節有新招 電照初夏供果非難事	張富翔
		水稻稻細蟻發生與防治	廖君達
		夏季的紅寶石－南投縣信義鄉夏季牛番茄產業現況介紹	林煜恆
		瓜、果實蠅從哪來？談田間衛生的重要	于逸知
		農保條例及老農津貼暫行條例修正案	編輯室
		廖君達及林訓仕榮獲 107 年台灣農藝學會相關獎項	編輯室
近期活動訊息	編輯室		
第 227 期	107 年 7 月	林聰賢主委關心彰化地區豪雨農業災損	蔡本原
		復耕復育措施做得好，葡萄與紅龍果生長沒煩惱	陳盟松
		近期活動訊息	編輯室
		熱水消毒好方便，介質重複利用沒煩惱	錢昌聖
		番茄黃化捲葉病之管理	沈原民
		公糧收購政策	農委會
		推廣課新進同仁－林靈介紹	編輯室
		土壤肥料管理班精進學員土壤管理與施肥技術	王正村
		臺中區家政推廣人員專業訓練紀實	張惠真
		沉潛學習，蓄勢待發－準農業師傅詹元璋	曾康綺
農場見習訓練，培養學員農業經營實力	陳蓓真		

期別	出版年月	內容	作者
第 227 期	107 年 7 月	優質紅龍果產地～產銷輔導有信心－外埔區農業技術諮詢暨傾聽人民心聲座談會	吳建銘
		確實疏花調產期 紅龍果實品質佳	陳盟松
		本場辦理青年農民初級加工實作訓練，延續水果風味	蔡本原
第 228 期	107 年 8 月	2018 台灣生物科技大展－農業科技館 展出後記	鄧執庸
		「2018 年亞太區農業技術展－臺灣農業技術形象館」盛大開幕	鄧執庸
		近期活動訊息	編輯室
		農民職業害災害保險政策說明會紀實	曾康綺
		落實農業季節性缺工計畫查證－強化執行成效	曾康綺
		國際草根大使齊聚交流－體驗臺灣在地農業	張惠真
		本場動態 邱玲瑛榮退	編輯室
		新鮮在地的國產優質雜糧～大肚區農業技術諮詢暨傾聽人民心聲座談會	吳建銘
		女力當道！青農詹雯馨友善耕作百香果闖出好成績	蔡本原
		蕎麥脫殼機之研發應用	張金元等
		低升糖指數飲食	任珮君
		百香果平地栽培新時機－接力供果創雙贏	張富翔
		微生物製劑導入友善環境耕作之應用	郭建志
		預防中暑有撇步	農委會
農友看過來－農務 e 把抓	農委會		
第 229 期	107 年 9 月	本場陪同林聰賢主委訪視花博外埔園區暨與青農座談	蔡本原
		大甲遇見幸福－尋夢生態友善	廖君達
		近期活動訊息	編輯室
		本場參加 2018 台灣美食展農業館展出	張惠真
		107 年度臺中市優質水蜜桃果品評鑑活動	徐錦木

期別	出版年月	內容	作者
第 229 期	107 年 9 月	南投縣仁愛鄉萬豐部落夏季有機番茄栽培技術觀摩會紀實	林煜恒
		文心蘭天然災害之預防	易美秀
		高接梨盛產季、果香滿山飄－浪漫台三線採梨逍遙遊	曾康綺
		亞麻播種期規劃	陳鏗斌
		微量介質果菜栽培系統之應用	戴振洋
		微生物製劑應用於絲瓜連作栽培之成效	藍玄錦
		自製螞蟻田間防治資材	于逸知
第 230 期	107 年 10 月	美夢成真，豐足青農－第三屆百大青農畢業授證典禮暨青農展售活動	蔡本原
		2018 台灣創新技術博覽會紀實	王念慈
		近期活動訊息	編輯室
		追求安全友善的農業新境界－有機及友善環境耕作研討會	沈原民
		林學詩場長拜訪國姓鄉青農肯定經營成效	蔡本原
		設施葡萄防露菌，省藥省工保收成－設施減藥栽培防治葡萄露菌病田間觀摩會	許晴情
		農業循環物質與微生物製劑在絲瓜友善栽培上之應用田間講習會	藍玄錦
		社區園藝療育輔導人員培訓啟動	陳蓓真
		深化食農 體驗中台灣在地農業	曾康綺
		大豆白絹病之發生與管理	郭建志
		107 年度農業推廣人員講習提升推廣人員新知	陳世芳
		農業副產物於茭白筍－友善栽培之應用示範觀摩會	藍玄錦
第 231 期	107 年 11 月	恭賀本場沈原民助理研究員取得博士學位	編輯室
		蔡英文總統蒞臨本場參加農委會與彰化縣農業界人士座談會	蔡本原
		本場舉辦「2018 臺加保健作物產業合作研討會」圓滿成功	陳裕星

期別	出版年月	內容	作者
第 231 期	107 年 11 月	本場辦理 116 週年場慶暨研發成果推廣活動	陳世芳
		107 年美國西北地區州議會領袖訪問團參訪本場	鄧執庸
		2018「合理化施肥暨環境友善農業」國際工作坊在本場舉行	郭雅紋
		山陽社區園藝療育活動方案操作花絮	張芷瑛等
		培訓學員友善與有機水稻栽培技術	王正村
		食農教育多元推動研習課程－深入推動飲食與農業	曾康綺
		本場動態～本場開發「嫁接輔助機具」獲得「107 年國家發明創作獎」金牌	編輯室
		二水鄉農業技術諮詢暨傾聽人民心聲座談會	吳建銘
		祝賀轄區 5 位農民榮獲第 31 屆全國十大神農模範農民	林 靈
		滿江紅防治水芋雜草之應用	曾宥紘
		土壤鎂肥管理	陳鴻堂
		微生物製劑於儲藏性病害防治之應用	羅佩昕
近期活動訊息	編輯室		
第 232 期	107 年 12 月	臺灣園藝療育發展實力～第一屆國際園藝學會園藝療育研討會在臺中舉辦	許嘉錦
		防治胡瓜白粉病有新招－芽孢益菌再展神威～發表記者會	郭建志
		作伙來體驗新農生技－「2018 台灣醫療科技展 - 農業健康館」	王念慈
		「菇包循環再利用、荔枝老櫟再回春」本場辦理荔枝老樹復育新技術講習會	陳俊位
		為推動設施農業 5 年計畫，辦理新興蔬果設施栽培成果研討會	陳葦玲
		大雅區農業技術諮詢暨傾聽人民心聲座談會	吳建銘
		本場辦理在地食材應用與衛生管理研習	張惠真
		107 年農山漁村健康促進工作圈成果發表會圓滿完成	陳蓓真
日本循環農業概念於家庭園藝之實踐	林煜恒		

期別	出版年月	內容	作者
第 232 期	107 年 12 月	摩天產「珍珠」品質一級棒	葉文彬
		本場動態～易美秀助研員榮退	編輯室
		非洲豬瘟 Get Out !	農委會
		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 09 日	適合機械收穫的薏苡台中 5 號新品種
01 月 23 日	臺中山城果樹花綻放，攜手慢遊賞花趣
02 月 07 日	龍柏處理好·梨赤星病管理沒煩惱 -- 臺中農改場提出防疫好方法 --
03 月 09 日	保健也可以很簡單－紅薏仁加工穀物及飲品
04 月 13 日	臺中區農業改良場推動食農教育－食當季、吃在地，健康又環保
05 月 09 日	文心蘭盆花新品種「台中 4 號－雪中紅」
06 月 08 日	青出於農－臺中場第 3 屆百大青農輔導成績亮眼
07 月 10 日	循環利用新資材，種出番石榴好滋味
08 月 08 日	國產黑蕎新激情－蕎麥脫殼機
09 月 11 日	國蘭帶介質外銷，植株健壯品質好
09 月 14 日	追求安全友善的農業新境界 -- 有機及友善環境耕作研討會 --
10 月 09 日	滿江紅抑制水田雜草－友善農耕做得好
11 月 07 日	「矜」心呵護，拒水稻病蟲於千里
12 月 01 日	中部地區農村社區導入園藝療育之推廣模式與現況
自行發布新聞稿	
01 月 05 日	入冬以來最強冷氣團即將來襲，臺中場籲請農友儘速做好作物防寒措施！
01 月 08 日	入冬最強寒流報到，臺中場再次籲請農友做好防寒措施！
01 月 09 日	入冬最強寒流報到，臺中場啟動寒害應變機制！

發布日期	內 容
01月25日	避免荔枝椿象危害，臺中場籲請民眾及早防治
01月29日	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30日	液化澱粉芽孢桿菌 Tcb45 菌株應用於微生物肥料之開發
02月22日	輔導實際耕作者參加農保 臺中區農業改良場開放受理中部地區農友申請實際耕作證明
03月08日	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！
03月20日	建立友善環境之稻麥輪作技術成果觀摩會
03月20日	臺中場與社頭農會於社頭鄉舉辦「荔枝椿象非農藥防治與寄生蜂技術應用說明會
03月26日	溫室葡萄葉蟎已開始發生，籲請農友把握早期防治時機
04月02日	水稻葉稻熱病發生警報
04月19日	中部地區葡萄露菌病已零星發生，臺中改良場籲請農友提前加強防治
04月20日	中部地區葡萄露菌病已零星發生，臺中改良場籲請農友提前加強防治
05月08日	荔枝、龍眼花期已結束，臺中場籲請農友再次進行荔枝椿象用藥防治
05月10日	水稻穗稻熱病及二化螟發生警報
05月11日	套不套袋有關係！臺中農改場籲請山區葡萄栽培農民於開花後一個月內提早套袋防治晚腐病
06月05日	全國農業會議地方草根會議彰化場次，各界代表齊為農業建言
06月08日	薏苡新品種「台中5號」栽培成果示範
06月11日	首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！
07月03日	豪雨過後，請農友儘速做好復耕復育管理！
07月03日	確保產量又省肥，水稻合理化施肥展成果
07月05日	復耕復育措施做得好，葡萄與紅龍果生長沒煩惱
07月09日	強烈颱風「瑪莉亞」即將來襲，臺中區農業改良場籲請農友提前做好防颱準備工作！
07月13日	水芋除葉雖可抗強風，病害管理同樣很重要！
08月28日	豪雨後強化栽培管理，降低農作物損失

發布日期	內 容
08 月 30 日	大甲遇見幸福，尋夢生態友善
09 月 14 日	追求安全友善的農業新境界－有機及友善環境耕作研討會
09 月 18 日	農業副產物於茭白筍友善栽培上之應用示範觀摩會
09 月 27 日	設施減藥栽培防治葡萄露菌病田間觀摩會
11 月 07 日	「蔥葉蟻發生警報」－蔥葉蟻已開始發生，籲請農友及早防治
11 月 08 日	循環農業新資材，種出芭樂好滋味

· 推廣文宣（記者會）

發布日期	內 容
本會記者會新聞稿	
05 月 24 日	耐熱白蘿蔔與優質在來米的完美結合～蘿蔔台中 2 號及水稻台中秈 197 號新品種發表
11 月 20 日	防治胡瓜白粉有新招，芽孢益菌再展神威
自行召開記者會新聞稿	
01 月 30 日	臺中區農業改良場 106 年終暨研發成果記者會
04 月 26 日	臺中場「新農業心生活～紫戀葡萄嘉年華」開放日活動周末開鑼！
11 月 01 日	臺中區農業改良場場慶暨研發成果推廣活動

107 年發表於場外之文章

· 推廣類文章

題目	作者	刊名（期數）
應用微生物製劑降低絲瓜萎凋病之危害	郭建志、陳俊位	園藝之友 186 期
綠肥友善栽培輪作概況	陳鴻堂、郭雅紋、曾宥紘	園藝之友第 189 期 雙月刊 p.47-51
苦瓜病蟲害管理（上）	羅佩昕、林照能、郝秀花	農業世界 415: 20-24
保加利亞的玫瑰產業研究與文化	沈原民	農業世界 417:54-57
秋冬下種，栗子南瓜品質決勝點	林煜恒	豐年月刊 68(3)

題目	作者	刊名 (期數)
新興蔬果設施栽培成果研討會論文集	林煜恒、錢昌聖、葉文彬、林學詩	臺灣園藝學會出版
芽孢桿菌製劑導入有機與友善病害管理之研究	郭建志、林煜恒、廖君達、羅佩昕	有機及友善耕作研討會特刊
臺灣設施番茄應用熊蜂之現況探討	戴振洋	農業世界 424
應用生物性資材對玫瑰切花品質之改善	蔡宛育、郭建志、陳俊位、郭雅紋	農業試驗所特刊第 209 號 p.29-35。
應用微生物製劑防治玫瑰白粉病之研究	郭建志、蔡宛育	農業試驗所特刊 29 號 p.117(海報)
夏季進口及國產玫瑰切花性狀及瓶插品質調查	蔡宛育	農業試驗所特刊 29 號 p.118(海報)

• 學術類文章

題目	作者	刊名 (期數)
The role of plant abiotic factors on the interactions between <i>Cnaphalocrocis medinalis</i> (Lepidoptera: Crambidae) and its host plant.	Tu, K. Y., S. F. Tsai, T. W. Guo, H. H. Lin, Z. W. Yang, C. T. Liao and W. P. Chuang	Environmental Entomology 2018. 47: 857-866. (SCI)
蛀梢葡萄象鼻蟲 (<i>Nelistrobyctiscus patruelis</i>) (鞘翅目: 鋸齒象鼻蟲科) 初報。	于逸知、林大淵、白桂芳	中華植物保護學會 107 年度年會, P24。國立中興大學, 臺中
評估與建立無東方果實蠅危害之設施葡萄生產模式。	于逸知、林大淵、白桂芳、黃琬庭	植物防檢疫技術科技研發成果發表會, p231。國立自然科學博物館, 臺中
應用生物性資材對玫瑰切花品質之改善	蔡宛育、郭建志	強化台灣花卉產業競爭力分析之科研技術研討會
微生物資材在設施蔬菜栽培之應用	郭建志、羅佩昕、廖君達	新興蔬果設施栽培成果研討會 論文集 p. 69-82
開發分子標誌輔助甘藍抗黃葉病之育種平台	吳靜霞、郭建志、蕭政弘	2018 厚植種苗產業創新技術研討會
抗番茄嵌紋病毒 (ToMV) 與抗疫病之甜椒種原篩選。	許晴情、林世雯、王嫻薇、詹淵理、李麗美、許宗銘、德瑞克、柯恩永、谷桑吉	台灣園藝學會 107 年度年會, 國立宜蘭大學, 宜蘭

題目	作者	刊名(期數)
南方根腐線蟲危害台灣無花果之新記錄。	許晴情、黃冬青、顏志恆	中華植物保護學會 107 年度年會，國立中興大學，臺中
友善環境的植物保健產品開發與應用。	黃振文、許晴情、沈原民	有機及友善環境耕作研討會論文輯。p.37-50。臺中：行政院農業委員會臺中區農業改良場
抗番茄嵌紋病毒 (ToMV) 與抗疫病之甜椒種原篩選。	許晴情、林世雯、王嫻薇、詹淵理、李麗美、許宗銘、德瑞克、柯恩永、谷桑吉	台灣園藝學會 107 年度年會，國立宜蘭大學，宜蘭
台灣苦瓜果腐病原 <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> 之研究	羅佩昕、林照能、蔡叔芬、王彥智	植物病理學會年會論文宣讀
<i>Purpureocillium</i> 屬蟲生真菌對荔枝椿象之防治初報	羅佩昕、于逸知、白桂芳	中華植物保護學會年會論文宣讀
臺灣水稻細菌性條斑病發生情形、藥劑抗性分析及病原分子檢測	郭建志、廖君達、鄧文玲	中華植物保護學會年會論文宣讀
仙丹花細菌性葉斑病菌之鑑定與特性分析	張世杰、郭建志、廖君達、趙佳鴻	中華植物保護學會年會論文宣讀
Unveiling <i>Gymnosporangium corniforme</i> , <i>G. unicorne</i> , and <i>G. niitakayamense</i> sp. nov. in Taiwan	沈原民、黃冬青	<i>Mycoscience</i> 2018. 59: 218-228.
鐵粉披覆預措稻種之水稻直播栽培 (poster)	吳以健、楊嘉凌	臺灣農藝學會 107 年年會
氮肥施用時期及比例對稻米品質影響 (poster)	鄭佳綺、楊嘉凌	臺灣農藝學會 107 年年會
硬稻品種製作米漢堡質地特性與其食味品質相關性分析 (oral)	王柏蓉、楊嘉凌、洪梅珠	臺灣農藝學會 107 年年會
選育兼具高直鏈性澱粉含量與軟膠體之硬稻新品系 (oral)	吳東鴻、吳佩真、王柏蓉、賴明信	臺灣農藝學會 107 年年會
稻種以不同鐵粉披覆之直播適性評估 (poster)	吳以健、楊嘉凌	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)
番茄植株感染番茄黃化捲葉泰國病毒種後之抗氧化生理及蛋白質體研究	林煜恒、蔡文錫、羅筱鳳	臺灣園藝 64(1):43-66
不同整蔓模式對於栗子南瓜果實品質及產量之影響	林煜恒、張富翔、藍玄錦	臺灣園藝 63(4):324
利用分子標誌輔助全紅番茄抗黃化捲葉病之研究	吳靜霞、張瑞昕、林煜恒	臺灣園藝 63(4):371
番茄抗黃化捲葉病毒病之種原抗病力研究	林煜恒、吳靜霞	臺灣園藝 63(4):272
不同栽植密度對夏季洋桔梗生育之影響	蔡宛育	臺灣園藝學會年會
夏季不同遮光處理對洋桔梗生育及切花品質之影響	蔡宛育	臺灣園藝學會年會
燻蒸處理對菊花外銷澳大利亞切花品質之影響	陳建銘、蔡宛育、蕭依玄	臺灣園藝學會年會
休閒農場業者園藝專業能力與遊客體驗經濟之關係	陳建銘、朱玉	臺灣園藝學會年會
豐花春石斛蘭新品種‘台中4號—芳明翡翠’之育成	許嘉錦、魏芳明、林學詩	臺灣園藝學會年會
甘藍抗黃葉病之分子標誌開發	吳靜霞、張瑞炘、蕭政弘、林彥蓉	臺灣園藝學會年會
全紅番茄分子標誌輔助抗黃化捲葉病毒育種及快速育成自交系之應用	吳靜霞、賴佳甫、張瑞昕、林煜恒	2018 厚植種苗產業創新技術研討會
開發分子標誌輔助甘藍抗黃葉病之育種平臺	吳靜霞、賴佳甫、張瑞昕、林煜恒	2018 厚植種苗產業創新技術研討會
Development of novel Japonica breeding lines for Medium-low Glycemic Index Potential by MAB Approach.	D.H.Wu, P.J.Wang and Sreenivasulu, N.	2018 ICC International Conference. Taipei
A Heat-tolerant Radish Cultivar. 'Taichung No. 2'	Chen, W.L., C.H. Hsiao and H.C. Lin	HortScience 53:410-412 (SCI)

題目	作者	刊名(期數)
Improving productive efficiency of cucumber under greenhouse cultivation by grafting and bee pollination.	Chen, W.L and C.S. Chien	Acta Hort. (Accept)
First International Symposium on Bonsai.	Chen, W.L.	Chronica Hort. 58:41-42
20 years of Taiwan-Canada bilateral collaboration on health-care crops and present progress on whole grain research	Yuhsin Chen	2018 Taiwan-Canada Bilateral Collaboration Workshop on Health-Care Crops and Natural Products
Studies of sustainable design, maintenance and evaluation on its benefits for lawn type extensive green roof in Taiwan	Li-Shin Chang and Yuhsin Chen	2018 International Horticultural Congress
Comparative transcriptome analysis in the leaf and seed of two buckwheat species	Kuan, Chi, Yuhsin Chen, Pung-Ling Huang, f. Yi-Yin Do	2018 International Horticultural Congress
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

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			
吳以健	03月19日	日本水稻直播系統參訪(以岐阜縣為例)	40
楊宏瑛	03月19日	美國園藝治療市場考察	40
陳盟松	03月19日	馬來西亞果樹產業與銷售市場介紹	40
陳葦玲	03月19日	馬來西亞蔬菜產業現況調查	40
蔡宛育	04月16日	臺灣花卉保鮮劑推展可行性及馬來西亞花卉生產資訊調查與研究	34
藍玄錦	04月16日	越南河靜省農業生產及銷售市場概況	34
王柏蓉	04月16日	國際稻米研究所(IRRI)建置水稻升糖指數評估平臺之現況	34

主講人	日期	題目	參與人次
專題討論			
楊嘉凌	05月07日	預熟米的特性	31
羅佩昕	05月07日	拮抗酵母菌於病害防治之應用	31
張惠真	06月11日	日本中小學食育之發展	27
陳鑽斌	06月11日	秋作大豆選育研究	27
陳葦玲	06月11日	紅外線熱顯像技術於作物管理之應用	27
郭建志	07月16日	類芽孢桿菌屬細菌防治作物病害之機制探討	26
葉文彬	07月16日	褪黑激素在園產品採後處理之應用	26
于逸知	07月16日	不請自來的「好」訪客！天敵昆蟲應用新想法	26
陳蓓真	08月20日	社區推動園藝療育模式之探討	21
許嘉錦	08月20日	唾液運用於探討壓力之技術介紹	21
蔡宛育	09月17日	人工光源對作物生長及品質之影響	17
曾宥紘	09月17日	蚓糞堆肥之特性與應用	17
曾康綺	09月17日	日本農業工作假期之探討	17
戴振洋	10月15日	促進番茄著果之探討	16
廖宜倫	10月15日	影響高粱釀酒率因子之探討	16
徐錦木	11月19日	酪梨密植栽培方法	24
陳盟松	11月19日	紅龍果花苞密露發生原因之探討	24
鄭佳綺	11月19日	水稻生育期間不同灌溉方式對稻米品質之影響	24
郭雅紋	12月17日	營養障礙環境條件調控探討	25
廖君達	12月17日	矽在作物蟲害防治之研究	25
陳世芳	12月17日	農業經營者風險承受度之探討	25
張金元	12月17日	溫室結構之探討	25
合計			780

專題演講

主講人	日期	題目	參與人次
張錦川	02月05日	政府採購法	43
劉啟民	02月26日	學術倫理的知能與實踐	51
吳孟玲	04月09日	樹木健檢及褐根病防治管理	105
謝廷芳	05月21日	植物源保護製劑在植物病蟲害防治上之應用	44
林宗賢	07月02日	中國推動循環農業述評	54
Dr. Giorgio Gianquinto	11月12日	The assessment of crop nitrogen status to improve N fertilization management and efficiency	55
Dr. Francesco Orsini		Innovative business models in urban agriculture in Europe	
合計			352

主辦活動及研討會一覽表

日期	題目	參與人次
02月01日	臺中區農業改良場「106年科技計畫研究成果發表會」	51
04月28日	「新農業心生活～紫戀葡萄嘉年華」農業科技研發推廣成果展暨開放日活動	4,380
09月14日	有機及友善環境耕作研討會	250
10月30日 11月01日	合理化施肥暨環境友善農業國際工作坊	28
10月31日	2018 臺加保健作物產業合作研討會	70
11月01日	本場 116 週年場慶暨研發成果推廣活動	162
11月13日 11月16日	2018 第一屆國際園藝療育研討會	176
12月07日	新興蔬果設施栽培成果研討會	200
合計		5,317

臺中區農業改良場「106年科技計畫研究成果發表會」議程表

日期：107年2月1日(星期四)

地點：本場綜合大樓 2 樓大禮堂

時間	題目	主講人	主持人
08:30-08:40	報到		
08:40-08:50	開幕	林學詩場長	
第一節 水稻及蔬菜作物栽培、品種選育研究			
08:50-09:05	應用鐵粉披衣稻種之水稻直播系統	鄭佳綺	楊嘉凌課長
09:05-09:20	湛水處理對水稻鎘吸收之影響	郭雅紋	
09:20-09:35	水稻種原對瘤野螟的化學防禦	廖君達	
09:35-09:50	紅壤水稻氮肥試驗	陳鴻堂	
09:50-10:05	番茄抗黃化捲葉病育種初報	林煜恒	
10:05-10:20	甘藍抗黃葉病分子標誌之開發與運用	吳靜霞	
10:20-10:30	休 息		
第二節 雜糧、果樹及花卉作物栽培及貯運研究			
10:30-10:45	多花梗紫錐菊族群特性之比較	陳環斌	白桂芳課長
10:45-11:00	福來梨果穗 2 用技術開發	徐錦木	
11:00-11:15	葡萄寒害形成樣態分析與防減災推廣	葉文彬	
11:15-11:30	非水苔介質對春石斛蘭盆花栽培之影響	許嘉錦	
11:30-11:45	文心蘭 <i>Oncidium Gower Ramsey</i> 'Honey Angel' 及 <i>Oncidesa Sweet Sugar</i> 'Million Dollar' 花粉萌芽之研究	易美秀	
11:45-12:00	國蘭帶介質外銷植株於檢疫設施放置最適時間之研究	洪惠娟	
12:00-13:00	休 息		

時間	題目	主講人	主持人
第三節 病蟲害防治與農業機械應用研究			
13:00-13:15	葡萄農產加工品之調查與農藥殘留風險評估	趙佳鴻	楊宏瑛課長
13:15-13:30	評估與建立非疫生產點之外銷設施葡萄標準生產作業流程	于逸知	
13:30-13:45	熱水澆灌處理對介質營養成分與微生物之影響	錢昌聖	
13:45-14:00	苦瓜萎凋病生理小種探討與拮抗微生物篩選	羅佩昕	
14:00-14:15	建置節水灌溉與雨水收集處理系統之研究	田雲生	
14:15-14:30	加強型簡易溫室結構分析之研究	張金元	
14:30-14:45	休 息		
第四節 農業推廣及食品加工研究			
14:45-15:00	不同品種秈稻擠壓膨發穀粉理化特性及消化特性分析	任珮君	陳俊位分場長
15:00-15:15	農場見習訓練對學員投入農業經營之相關研究	陳蓓真	
15:15-15:30	中部地區重要農作物產業結構調整之研究 - 以小麥為例	鄧執庸	
15:30-15:45	中部地區重要農產業人力資源需求及調度之研究	曾康綺	
15:45-16:00	中部地區蔬菜類青年農民經營管理輔導成效之研究 - 以本場輔導百大青農為例	蔡本原	
16:00-16:15	中部地區重要農作物產業結構調整之研究 - 以水稻為例	吳建銘	
16:15-16:45	綜 合 討 論		林場長學詩

**「新農業心生活～紫戀葡萄嘉年華」
農業科技研發推廣成果展暨開放日活動**

日期：107 年 4 月 28 日

地點：本場

活動時間	活動內容
10:20-11:00	歡樂歌舞迎嘉賓
11:00-11:20	活動開幕式、長官及來賓致詞
11:20-11:50	頒獎(溫室葡萄評鑑)
11:50-12:10	薏仁飯品嘗
09:00-17:00	紫戀葡萄嘉年華主題館(台灣中區葡萄酒)
	葡萄生產與生活－葡萄棚架隧道、葡萄藤花藝、葡龍講 & 萄經營、葡萄生產安全管理、葡萄專區與品牌
	農業科技研發與推廣成果展－新技術及技轉商品、省工農機具
	浪漫蔬果花藝秀、春季花藝展示
	農特產品展售
10:00-12:00	親子寫生繪畫
13:30-16:00	特色農產品走秀
13:30-16:30	DIY 活動－葉脈書籤、葡萄冰沙、親子葡萄造型氣球、葡萄藤組合盆栽

有機及友善環境耕作研討會

日期：107 年 09 月 14 日

地點：國立中興大學農業環境科學大樓 10 樓國際會議廳

活動時間	活動內容
08:30-09:00	報到
09:00-09:20	開幕式
主持人：中興大學植物病理學系特聘教授兼副校長 黃振文	
09:20-09:40	黃俊欽 推動有機新農業
09:40-10:00	楊大吉 友善環境心農業－翻轉東部新農業－宜蘭花蓮有機與友善環境農業推動實務
10:00-10:20	陳奕君 果園轉行有機農法之策略與栽培管理措施－以臺東農改場賓朗果園為例

活動時間	活動內容
10:20-10:50	大合照及茶敘
主持人：臺中區農業改良場場長 林學詩	
10:50-11:30	黃振文 友善環境的植物保健產品開發與應用
11:30-11:50	陳俊位 農業剩餘物質再利用產品開發及在友善耕作上之應用技術
11:50-13:20	午餐
有機及友善環境耕作組織運作、內涵及生產技術 主持人：花蓮區農業改良場研究員 楊大吉	
13:20-13:40	陳榮宗 綠色保育友善耕作查證系統
13:40-14:00	金惠雯 另類農業體系與團結經濟－以「部落e購」為例
14:00-14:40	王鐘和 有機農耕的內涵及生產技術
14:40-15:10	茶敘
有機及友善環境耕作之有益生物應用 主持人：屏東科技大學農園生產系教授兼系主任 王鐘和	
15:10-15:30	張萃嫻 友善耕作體系之害蟲管理策略－以應用平腹小蜂防治荔枝椿象為例
15:30-15:50	郭建志 芽孢桿菌製劑導入有機及友善病害管理之研究
15:50-16:10	楊懿如 蛙類與環境之關係
16:10-16:30	曾宥紘 羽毛分解菌應用於友善農耕肥培管理之研究

合理化施肥暨環境友善農業國際工作坊

日期：107年10月30日至11月1日

地點：本場階梯教室

October 30 (Tuesday) at TCDARES	
09:00-09:30	Registration
09:30-10:10	Welcome Ceremony

October 30 (Tuesday) at TCDARES

	<p>Opening Remarks Dr. Chi-chung Chen Deputy Minister, Council of Agriculture, Executive Yuan, Taiwan Dr. Kuo-Ching Lin Director, Food and Fertilizer Technology Center Dr. Hsueh-Shih Lin Director, Taichung District Agricultural Research and Extension Station (TDARES), Taiwan</p>
	<p>Introduction of Speakers Mr. Ronald G. Mangubat</p>
	Group Photo
10:10-10:30	Coffee Break
Keynote Session I	
10:30-10:35	Moderator: Dr. Akira Hasebe
10:30-11:10	<p>Keynote Speech: Smart Management of Soil and Fertilizer Dr. Kazuyuki Inubushi (犬伏和之) Professor, Chiba University, Japan</p>
11:10-11:20	General discussion
Session I: Country Report	
	Moderator: Dr. Pil Joo Kim
11:20-11:50	<p>Rational Nitrogen Fertilization in Paddy Rice: the Taiwan Experiences Chi-fang Chiang (江志峰) Assistant Researcher, Taiwan Agricultural Research Institute (TARI), Taiwan</p>
11:50-13:20	Lunch Break
	Moderator: Dr. Pil Joo Kim
13:20-13:50	<p>The Way forward: Smart Fertilizer Technologies for Sustainable Agriculture in the Philippines Dr. Pearl Basilio Sanchez Professor and Director, Agricultural Systems Institute at the University of the Philippines Los Baños (UPLB), Philippine</p>
13:50-14:20	<p>Research and Development of Organic Fertilizers in Korea: the Smart Use of Organic Materials Ms. Cho-Rong Lee Agricultural Researcher, Organic Agriculture Division, Department of Agricultural Environment, National Institute of Agricultural Sciences, South Korea</p>

October 30 (Tuesday) at TCDARES

14:20-14:50	Biofertilizers R&D, Regulations and Policy in Malaysia Ms. Nor Fadilah Binti ABD. Halim Deputy Director, Crop & Soil Science Research Centre, MARDI Headquarters, Malaysia
14:50-15:10	Coffee Break
15:10-15:40	Fertilizer Production and Utilization in Vietnam Dr. Chon Quang Nguyen Deputy Head, Soil Science Department, Southern Institute for Agriculture Research, Vietnam
Session II: Technical Report - Fruits & Vegetable	
	Moderator: Dr. Shan-Ney Huang
15:40-16:10	Water Soluble NPK Fertilizer and Effect of Fertigation Technique on Yield of Tomato Black Pepper in Vietnam Dr. Phuong Duy Nguyễn Head of Department of Plant Nutrients, Soils and Fertilizers Research Institute, Vietnam
16:10-16:40	Effects of the Appropriate Fertilization and Sod Culture on the Quality of Waxapple Dr. Yong-Hong Lin (林永鴻) Associate Researcher and Chief, Soil Fertilizer Division, Kaohsiung District Agriculture Research and Extension Station, Taiwan
16:40-17:10	Fertilization of Grape in Taiwan Ms. Ya-Wen Kuo (郭雅紋) Assistant Researcher, Soil Fertilizer Division, Taichung District Agriculture Research and Extension Station, Taiwan

October 31 (Wednesday) at TCDARES

	Keynote Session II
09:00-09:50	Keynote Speech: The Production and Smart Use of High Quality Vermicompost Dr. Jen-Hshuan Chen (陳仁炫) Professor Emeritus, Department of Soil and Environmental Sciences, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan
09:50-10:00	General discussion
10:00-10:20	Coffee Break

October 31 (Wednesday) at TCDARES	
10:20-11:10	<p>Keynote Speech: Development and Application of Controlled Release Fertilizer “MEISTER (Coated Urea)”</p> <p>Ms. Szu-Ying Tung (董思吟) Supervisor, JCAM AGRI TAIWAN CO., LTD, President Office</p>
11:10-11:20	General discussion
Session III: Technical Report - Biofertilizers	
	Moderator: Dr. Kazuyuki Inubushi
11:20-11:50	<p>Appropriate Biochar Technology for Driving Organic Farming and Sustainable Resource Management in Thailand</p> <p>Dr. Pancheewan Ponphang-nga Associate Dean, Faculty of Natural Resources and Agro Industry, Kasetsart University, Thailand</p>
11:50-13:20	Lunch Break
13:20-13:50	<p>Use of Biofertilizers and Biopesticides to Promote Plant Growth and Nutrient Uptake</p> <p>Dr. Cheng-Hua Huang Associate Professor, Department of Soil & Environmental Sciences, National Chung Hsing University, Taiwan</p>
Session IV: Technical Report - Rice	
	Moderator: Dr. Dar-Yuan Lee
13:50-14:20	<p>Beneficial Effect of Composting and Compost Utilization on Increasing Soil Carbon Stock and Reducing Greenhouse Gas Emissions in Whole Rice Cropping System</p> <p>Dr. Pil Joo Kim Professor, Department of Agricultural Chemistry, Gyeongsang National University (GNU), South Korea</p>
14:20-14:50	<p>Location - Specific Fertilizer Management for Rice Using Soil Test - Target Yield Approach in Malaysia</p> <p>Ms. Theeba Manickam Senior Scientist, Crop & Soil Science Research Centre, MARDI Headquarters, Malaysia</p>
14:50-15:20	<p>Nutrient Management Decision Support Tool for Rainfed Rice: On-farm Testing in the South-eastern Fringes of the India</p> <p>Dr. Sheetal Sharma Scientist, Soil Science/ Nutrient Management, IRRI, India</p>
15:20-15:40	Coffee Break

October 31 (Wednesday) at TCDARES	
15:40-16:10	Characterization of Bacillus Biofertilizer “Kikuichi” for Paddy Rice Dr. Tadashi Yokoyama Professor of Tokyo University of Agriculture and Technology, (TUAT), Japan
16:10-16:40	Measures for Smart Fertilizer Use in Korea Standard, Soil-testing and Growth-responding-fertilization Dr. Jwa-Kyung Sung Researcher, Soil and Fertilizer Division, Department of Agricultural Environment, National Institute of Agricultural Sciences(NAS), Rural Development Administration, South Korea
Session V: Wrap-up Discussion	
16:40-17:40	(Q&A, and recommendations on research focus and potential collaboration) Dr. Akira Hasebe Dr. Kazuyuki Inubushi Dr. Shan-Ney Huang Dr. Dar-Yuan Lee
17:40-17:50	Closing Remarks Dr. Kuo-Ching Lin

臺加保健作物產業研討會議程

日期：107年10月31日

地點：國立臺灣大學集思會議中心米開朗基羅廳

時間表	議程主題
09:00-09:30	報到 Registration
09:30-09:50	會議開幕式及長官致詞 Welcome remarks
第一節 Session 1 - 臺中區農業改良場 林學詩場長主持	
09:50-10:20	台灣保健作物產業發展現況 Development of Health-Care Crop and Industry in Taiwan. 演講者 / 成功大學生命科學系張素瓊特聘教授
10:20-10:50	加拿大農部科研策略與重點領域 Overview of AAFC science strategy and areas of focus. 演講者 / 加拿大農部研發技轉處長 Dr. Sankaran KrishnaRaj
10:50-11:10	休息 Coffee break
第二節 Session 2 - 中華民國製藥發展協會顧問 陳甘霖教授主持	
11:10-11:35	紫錐花於抗病毒感染之潛力 Potential of Echinacea on anti-viral infection 演講者 / 臺大醫院小兒感染科主任張鑾英教授

時間表	議程主題
11:35-12:00	加拿大保健作物功效應用之研究進展 Advances in studies to support the substantiation of health claims of Canadian crops. 演講者 / 加拿大農部貴輔研究中心 (Guelph Research and Development Center) 副所長 Dr. Dan Ramdath
12:00-12:25	臺加農業合作計畫 20 年成果及機能性穀物研發現況 20 years of Taiwan-Canada bilateral collaboration on health-care crop and present progress on whole grains research. 演講者 / 臺中區農業改良場陳裕星博士
12:25-13:30	午餐 Lunch break
第三節 Session 3 - 衛福部國家中醫藥研究所中藥材發展組郭曜豪組長主持	
13:30-13:55	加拿大具有保健附加價值之機能性食品生產 Production of functional foods with value-added health attributes 演講者 / 加拿大農部貴輔研究中心 (Guelph RDC) 副所長 Dr. Dan Ramdath
13:55-14:20	台灣特色植物研發外用原料素材 Special local herbs of Taiwan developed for topical applications. 演講者 / 農業試驗所李雅琳博士
14:20-14:55	台灣菇類抗憂鬱及延緩老化產品之研發 Development of functional foods with anti-depression or anti-aging properties from mushrooms in Taiwan. 演講者 / 農業試驗所陳美杏博士
14:55-15:30	綜合討論 Q/A- Panel discussion AND Closing Remarks

本場 116 週年場慶暨研發成果推廣活動

日期：107 年 11 月 01 日

地點：本場綜合大樓二樓大禮堂

活動時間	活動內容
10:00-10:30	報到
10:30-10:40	場長致詞
10:40-10:55	頒獎 本場榮獲 107 年農委會研發成果管理及運用獎項簡報 頒發獎項
10:55-11:00	播放台中市大甲區幸福里友善環境耕作示範區營造記錄片
11:00-11:20	研發成果簡報 百香果產期調節全年接力供貨新技術
11:20-12:00	記者採訪與巡展 1. 百香果產期調節全年接力供貨新技術展示 2. 大甲區幸福里友善環境耕作示範區成果展示 3. 研發成果管理及運用獎項介紹海報及實物展示
11:50-12:00	研發成果產品展示

2018 第一屆國際園藝療育研討會議程

日期：107 年 11 月 13 日～ 11 月 16 日

地點：國立自然科學博物館

Tuesday, 13 th November	
09:00-16:00	City Tour
12:00-17:00	Registration
17:30-20:00	Welcome Party (Botanical Garden B1)
Wednesday, 14 th November	
08:30-09:30	Registration
09:30-10:00	Opening Ceremony
10:00-10:20	Coffee Break
	Session A: Training and Education in Horticultural Therapy Moderator: Dr. Chun-Yen Chang
10:20-11:00	Keynote speech S1-1 Horticultural Therapy in the United States: Training, Education, and the Profession Dr. Candice A. Shoemaker (U. S.)
11:00-11:20	Keynote speech S1-2 Comparison of Certification Levels and Education Courses in the United States, Japan, South Korea, Hong Kong and Taiwan Dr. Sheng-Jung Ou (Taiwan)
11:20-11:35	OS1-1: Urban Horticulture as Educational Tool in Europe Francesco Orsini*, G. Pennisi, N. Michelon, G. Bazzocchi, L. Maia, and G. Gianquinto
11:35-11:50	OS1-2: Analysis of Psychophysiological Benefits of Therapeutic Agricultural Landscapes Chia-Ching Wu* and Chun-Yen Chang
11:50-12:05	OS1-3: Neural Correlates of Nature Scenes: An fMRI Study Yu-Chen Yeh* and Chun-Yen Chang
12:05-13:30	Lunch
	Session B: Evaluation and Research Methods Moderator: Dr. Hsueh-Shih Lin
13:30-14:10	Keynote speech S2-1 Evidence-based Horticultural Therapy Dr. Sin-Ae Park (Korea)
14:10-14:30	Keynote speech S2-2 Theories and Design Criteria of Therapeutic Landscapes Dr. Chun-Yen Chang (Taiwan)

Wednesday, 14 th November	
14:30-14:45	OS2-1: The Impact of Landscape Plant Fragrance on Emotion and Brain Responses Yen-Chung Wu* and Chun-Yen Chang
14:45-15:00	OS2-2: The Psycho-physiological Effect of Urban Green Space for High-Pressure Workers by Using Wearable Devices Wen-Ling Chung* and Chun-Yen Chang
15:00-15:15	OS2-3: Effects of Horticultural Activities on Emotions and Brain Response Pei-Hsuan Lai *and Chun-Yen Chang
15:15-15:40	Coffee Break
	Session C: Certification and Promotion of Horticultural Therapy Moderator: Dr. Chen-Fa Wu
15:40-16:20	Keynote speech S3-1 Horticultural Therapy Professionalism and Professional Certification: Hong Kong Experience President, Connie Yuen-Yee Fung (Hong Kong)
16:20-16:40	Keynote speech S3-2 Experience and Reflection of a Doctor in NGO: Focusing on Certification and Promotion of HT in Taiwan Dr. Chun-Lin Chen (Taiwan)
16:40-16:55	OS3-1: The Comparison on Environmental Restoration Perceptions of Two Forests Ying-Hsuan Lin*, Meng-Ling Wu, Meng-Hao Hsu, Yen-Ray Hsui, Shun-Ying Chen
16:55-17:10	OS3-2: The effects of Horticulture Therapy in Taiwan's Correctional Facilities: A Comparison Study of The Two Programs Differing in Duration Chien-An, Chen
Thursday, 15 th November	
	Session D: Horticultural Therapy in Special Groups Moderator: Dr. Sin-Ae Park
09:00-09:40	Keynote speech S4-1 Healthy Longevity with Horticultural Therapy Dr. Kenshi Nishino (Japan)
09:40-10:00	Keynote speech S4-2 Effects of Horticultural Therapy on Cardiovascular Function in Patients with Familial Hypercholesterolemia Dr. Ta-Chen Su (Taiwan)
10:00-10:15	OS4-1: The Perceived Restorativeness Scale Supports Horticultural Therapy in Hospital Green Areas: Results from 294 Questionnaires Giorgio Prosdocimi Gianquinto*, Costantina Righetto., Vanessa Marino., Daniela D'Imperio., and Francesca Meneghello

Thursday, 15 th November	
10:15-10:30	OS4-2: Design Ideas of a Healing Garden for Improving the Health of Aging People with Intellectual Disability Man-Li Liao*, Fu-Lai Shih, Fang Erh Lin, Yen-Jui Chen, Yi-Tian Tang
10:30-10:45	OS4-3: The Relationship between Older Residents and Urban Greenway Po-Ju Chang*
10:45-11:10	Coffee Break
11:10-12:00	Poster Session
12:00-13:00	Lunch
	Session E Horticulture Well-being Moderator: Li-Jung Lin
13:00-13:40	Keynote speech S5-1 A Study of Chinese Traditional Horticultural Therapy Based on Plants Utilization Dr. Shu-Hua Li (China)
13:40-14:00	Keynote speech S5-2 Healthy Horticulture for Senior Citizens Dr. Yu-Sen Chang (Taiwan)
14:00-14:15	OS5-1: A Comparison of Field and Non-field Psychophysiological Responses of Various Landscape Types in Leisure farm Chih-Ying Yu Yi-Hsuan Chen and Yi-Shan Wang
14:15-14:30	OS5-2: Effect of Garden Types and Staying Time on Attention Restoration Chia-Chin Hsu* and Zhi-Zhong Li
14:30-14:45	OS5-3: The Influence of Landscape Colors of Leisure Farms on Physical-psychological Benefit Sung-Yueh Liu, Chun-Yen Chang*
14:45-15:10	Coffee Break
	Session F Horticultural Therapy Programming Moderator: Ying-Hung Li
15:10-15:50	Keynote speech S6-1 Horticulture Therapy Activities and Goals for Different Groups of Users in Nature-based Rehabilitation at Alnarp Rehabilitation Garden, Swede Dr. Anna María Pálsdóttir (Sweden)
15:50-16:10	Keynote speech S6-2 Therapeutic Horticultural Activities Principles in Exercise Prescription Dr. Hung-Chih Hsu (Taiwan)

Thursday, 15 th November			
16:10-16:25	OS6-1: Effect of Horticultural Activities on the Capacity to Savor, Well-being, and Horticultural Activities Benefit of Tourists' Leisure Farm Po-Lin Chen*		
16:25-16:40	OS6-2: The Impact of Mindfulness Practice on Environmental Perceptions in A Forest Ying-Hsuan Lin*, Meng-Ling Wu, Meng-Hao Hsu, Yen-Ray Hsui, Shun-Ying Chen		
16:40-17:10	Closing Ceremony		
17:30-20:00	Banquet		
Friday, 16 th November			
	Workshop A- Blossom of Waste: Seed Paper Making Master: Connie Yuen-Yee Fung B- Rolling Print Tablecloth Master: Winnie Jui-Lin Shen		
08:30-10:00	A-1	B-1	NMNS Botanical Garden Visiting 1
10:00-11:30	A-2	B-2	NMNS Botanical Garden Visiting 2
11:30-12:30	Lunch		
12:30-17:30	Post Symposium Visiting (2018 Taichung World Flora Exposition)		

新興蔬果設施栽培成果研討會議程

日期：107年12月7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
09:00-09:30	報到		林學詩理事長 吳振發主任
09:30-09:40	開幕		
09:40-09:50	來賓致詞		
09:50-10:10	團體照、茶敘		
Session 1 設施果樹栽培管理技術			
10:10-10:30	網室栽培對金柑產量及果實品質之影響	李建瑩 助理研究員	張哲嘉 副教授

時間	題目	演講者	主持人
10:30-10:50	設施在芒果栽培上之現況與應用	李雪如 副研究員	張哲嘉 副教授
10:50-11:10	創新紅龍果生產工法 - 以 11 目螺旋織防蟲網生產 '大紅' 紅肉種紅龍果	劉碧鵬 副研究員	
11:10-11:30	蓮霧應用簡易設施及加溫處理於寒害防減之研究	黃基倬 副研究員	
11:30-12:00	新興設施蔬果與資材展示		
12:00-13:00	午餐 (園藝系 101、102、103 與 105 教室)		
Session 2 新興設施蔬菜栽培管理技術			
13:00-13:20	設施蘆筍節水滴灌暨省工輔具導入	謝明憲 副研究員	宋好教授
13:20-13:40	微生物資材在設施蔬菜栽培之應用	郭建志 副研究員	
13:40-14:00	臺灣簡易型溫室結構之探討	張金元 助理研究員	
14:00-14:20	電動小葉菜散裝收穫機之開發	邱銀珍 副研究員	
14:20-14:40	Tea Break		
Session 3 經驗與成果分享			
14:40-15:00	設施與露天葡萄生產成本分析	林 靈 助理研究員	方怡丹 主任秘書
15:00-15:20	設施蘆筍管理栽培經驗分享	彰化縣農會 張永坤場長	方怡丹 主任秘書
15:20-15:40	青蔥設施栽培成果分享	林東海先生	
15:40-16:00	沐光 - 草莓新體驗	沐光農場 黃文慶先生	
16:00-16:20	溫室葡萄栽培管理技術分享	黃俊仕先生	
16:20-16:50	綜合討論	林學詩理事長、吳振發主任及各節主持人	