



學術研討及 研究報告

一、本場出版品

研究彙報

期別	出版月份	內容	作者
第 154 期	03 月	豇豆白粉病之發生與運用改良式硫黃、50% 中性化亞磷酸溶液於豇豆之初步測試	蕭卉妤、許晴情、沈原民
		葡萄及百香果耕作制度與生產技術調查	葉文彬、吳庭嘉、昌佳致
		品種與嫁接對設施小果番茄生育之影響	戴振洋、林煜恒、游富升
		蝴蝶蘭省工裝盆機構之設計開發	張金元、李東霖、洪榆宸、田雲生
		臺灣原生鐵炮型百合之早熟開花及鱗莖生育選拔	洪惠娟、張正、陳美齡、陳盈君
		功能性有益微生物肥料對百香果生長、產量及果實品質之影響	昌佳致、藍玄錦、楊旻憲、張富翔
		第 155 期	06 月
建築物對溫室光量分布的影響	陳令錫、陳俊源、陳加忠		
種間雜交聖誕紅感染植物菌質體之植物性狀觀察	廖晨皓		
應用重要績效分析評估農民對初級加工農產品產銷能力之需求—以中部地區為例	李昱錡、吳建銘、游詩妮		
長壽花切花採後處理與黑暗儲運對瓶插表現之影響	吳政珊		
現代的高粱去雄方法之介紹	施俞安		
第 156 期	09 月	香菇生產剩餘物質作為花胡瓜及結球白菜穴盤育苗介質之效果評估	藍玄錦、林煜恒、昌佳致、王茗慧、陳俊位
		青花菜採摘系統之影像辨識模型建置 - 以 Solomon AccuPick 3D 為例	洪榆宸、張金元、李東霖
		水稻品種台中 200 號之育成	鄭佳綺、鄧執庸
		羽毛水解液肥對草莓生產之影響	曾宥紘、許明傑
		可應用於種苗生產調節之馬拉巴栗種子貯藏技術改進	林大鈞、許嘉錦

期別	出版月份	內容	作者
		青農人格特質、關係連結對從農績效之影響 - 以中部地區果樹青農為例	曾康綺、張惠真、蔡本原
第 157 期	12 月	植物生長調節劑噴施對紅龍果品質與貯藏之影響	柯懿婷、陳盟松
		不同覆膜處理對椪柑果實採後貯藏品質之影響	周錦玉、陳盟松、劉惠菱
		The Evaluation of Comfort Indices for a Subtropical Protected Culture	Chiachung Chen, Jiunyan Chen and Ling-Hsi Chen
		播種期與氮肥施用對小麥台中選 2 號產量與品質之影響	林訓仕
		芽孢桿菌屬細菌處理甘藍種子對黑腐病之防治效果探討	陳俊位、黃姿碧、曾德賜
		大豆 '台中 1 號' 之育成	陳鏗斌、林訓仕、郭建志
		建築物對溫室光量分布的影響	陳令錫、陳俊源、陳加忠

年報

出版月份	內容
7 月	行政院農業委員會臺中區農業改良場 110 年度年報

臺中區農業專訊

期別	出版月份	內容	作者
第 116 期 中部國土生態保育綠色網絡之推動與發展	03 月	本場國土綠網計畫之執行概況與推動成果	于逸知、沈原民
		萬豐部落有機結球白菜栽培體系建立之技術輔導歷程	林煜恒、郭建志
		伊娜谷香糯米友善環境田區、慣行田區及鄰近菜園在生態上的差異	鄧執庸、羽林生態股份有限公司
		柑桔類作物危害根系之線蟲防治要點	顏志恒、趙佳鴻
		平原農田棲地營造讓生態更豐富	廖君達、于逸知
		彰化縣福興鄉綠色旅遊規劃與試辦	陳蓓真、楊嘉凌、台灣鄉村旅遊協會
		本場最新技術授權資訊	吳惠珍
第 117 期 中部外銷潛力蔬果冷鏈技術開發	06 月	柑橘採後處理技術 - 極柑果實覆膜應用初探	陳盟松、劉惠菱、周錦玉
		建立 '珍珠' 番石榴夏秋高溫期採收之田間預冷技術	吳庭嘉、黃珮淳、劉惠菱
		柑橘與番石榴採後病害及防治技術	羅佩昕、王照仁、吳庭嘉
		中部地區甜豌豆外銷產業與運輸作業現況	徐筱晴、陳葦玲、戴振洋、吳建銘
		建立甜豌豆長程儲運預冷技術	徐筱晴、陳葦玲
本場最新技術授權資訊	吳惠珍		
第 118 期 坡地作物栽培管理	09 月	坡地花卉 - 蕙蘭與百合產業概況及栽培管理	洪惠娟、藍玄錦、昌佳致
		坡地蔬菜 - 茭白筍與絲瓜產業概況及栽培	藍玄錦、昌佳致
		坡地果樹 - 百香果與獼猴桃產業概況及栽培	昌佳致、藍玄錦
		坡地作物施肥技術	廖崇億
		坡地作物常見病害與防治方法	許晴情
		坡地作物常見蟲害與防治方法	于逸知
本場最新技術授權資訊	吳惠珍		
第 119 期 農是好功夫 第 6 屆百大青農小故事 - 彰化篇	12 月	引言	李紅曦
		藝龍益農、一心為農 埤頭青農張益鑫	陳彥樺、吳建銘
		蕃薯不驚落土爛、只求枝葉代代滋 大城青農陳啟峰	陳彥樺、吳建銘
		一步一腳印的職人精神 田中青農黃哲偉	陳彥樺、吳建銘
		溫室栽培、細心培育 福興青農陳照委	陳彥樺、吳建銘
		有志向的人終會成功 埤頭青農邱柏翔	陳彥樺、吳建銘
		友善種植、健康安心 芬園青農洪浩軒	陳彥樺、吳建銘
		穩步向前、走好每一步 社頭青農鄭豪樑	陳彥樺、吳建銘
		團隊合作、贏取站邊 竹塘青農紀平安、江明鎮、戴啟仲、廖書逸、洪宇森、葉慶賢	陳彥樺、吳建銘
		本場最新技術授權資訊	吳惠珍

期別	出版月份	內容	作者
第 203 期 作物有機栽培管理技術	09 月	水稻有機栽培管理技術	曾宥紘、郭建志、郭雅紋、廖崇億
		蕙苡有機栽培管理技術	施俞安、賴坤良
		葉菜類蔬菜有機栽培管理技術	郭建志、林煜恒、曾宥紘
		番茄有機栽培管理技術	林煜恒、郭建志
		紅龍果有機栽培管理技術	陳盟松

特刊

期別	出版月份	內容	作者
第 145 期	06 月	農業人力發展與創新推廣研討會論文集	蔡本原、曾康綺、楊嘉凌、李紅曦
第 146 期	08 月	2020 臺加全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會論文集	林延諭、蘇致柔、陳裕星
第 147 期	10 月	2022 中臺灣農業科技前瞻論壇	林煜恒、陳葦玲、陳裕星、李紅曦

臺中區農情月刊

期別	出版月份	內容	作者
第 269 期	01 月	甜豌豆外銷產業提升精進會議	戴振洋
		本場紫錐花研究團隊榮獲第 18 屆國家新創獎	陳裕星
		耐白粉病且豐產之甜豌豆新品種 '台中 17 號'	戴振洋
		有故事的長日咖啡	林馬雯、吳建銘
		水稻栽培有效的用水管理 - 精準整地與田區整備	鄭佳綺
		適合園藝療育之庭園花木介紹 ~ 陽傘花	許嘉錦
		彰化縣二林鎮紅龍果產銷班第 19 班創造安全農產新價值	蔡本原
		伊娜谷香糯米特色甜點開發	鄧執庸、蘇致柔
		植物萃取液抑制十字花科黑斑病	沈原民
		本場最新技術授權資訊	吳惠珍

期別	出版月份	內容	作者
第 270 期	02 月	金虎滿福迎新春 ~ 本場 110 研發成果年度記者會	蔡本原
		節水栽培生力軍 - 稻麥輪作節水栽培技術觀摩會紀實	林訓仕
		栗子南瓜產業的年度盛事 -111 年度全國栗子南瓜評鑑競賽	林煜恒
		驚艷國人的彰化設施小果番茄 ~ 彰化縣健康優質設施小果番茄評鑑	林煜恒 蔡宛育、吳建銘
		洋桔梗智能補光與栽培技術觀摩會紀實	許嘉錦
		適合園藝療育之庭園花木介紹 ~ 煙火樹	于逸知
		中彰投雲地區荔枝枝條象的共同防治已啟動!	李昱錡、吳建銘
		燒新聞 ~ 退伍青農即日起可參加農保及農退儲金感染果樹的藻斑病	沈原民
		111 年第 6 屆百大青農輔導計畫開始受理	農委會
		111 年度農業人力團招募中	編輯室
第 271 期	03 月	彰化縣埔鹽鄉甜椒病蟲害綜合防治示範推廣觀摩會	王照仁
		蕙蘭新品系發表會紀實	洪惠娟、吳建銘
		中部地區青農新春聯繫座談會	吳建銘、李昱錡
		農業技術講習暨農業政策說明會 ~ 青蔥安全用藥	李昱錡、吳建銘
		綠色魔力之蛋殼小盆栽	陳蓓真、黃芳暖
		種好稻、吃好米 守護餐桌上的安全 - 壽米屋企業有限公司	蔡本原
		與杏鮑菇一起成長的青農 - 林雀	林馬雯、吳建銘、陳彥樺
		實耕證明保障口頭約從農者申請參加農保	李昱錡、吳建銘
		本場近 5 年新品種新技術研發成果介紹	陳世芳
		北農質譜快檢技術青蔥農藥違規樣態分析	趙佳鴻
水稻收入保險 投保截止時間 3/31	農委會		
農漁民子女助學金申請期間 3/1-3/31	農委會		
第 272 期	04 月	十大產銷班頒獎紀實	吳建銘、李昱錡
		臺加豆類成分食品創新應用與保健功能研討會紀實	蘇致柔
		本場榮獲第二屆永續善農獎 - 技術創新獎項殊榮	王照仁
		中部地區農業人力團基礎訓練課程強化農業知與技能	曾康綺
		行動學堂原住民專班初登場 學習農業新知零時差	卓沂玟
		離水時間對百合切花吸水性及採後品質之影響	陳彥樺
		疫情影響下國蘭外銷的變化	洪惠娟、黃瑞啟

期別	出版月份	內容	作者
第 272 期	04 月	彰化福興【饗 · 春福】市集紀實	陳蓓真、台灣鄉村旅遊協會
		疫病菌對水耕萵苣生長的影響	錢昌聖、郭建志
		中部地區葡萄露菌病已零星發生 籲請農友提前加強防治	許晴情、蕭卉妤
		本場活動快訊	編輯室
第 273 期	05 月	把握葡萄晚腐病防治關鍵期 疏果套袋搭配農機更省力	李昱錡、吳建銘
		稻米生產的碳足跡	吳以健
		「花現幸福好警情」康乃馨行銷推廣記者會紀實	蔡本原
		本場水稻台中中秈糯 2 號無償推廣成果	陳世芳、吳以健
		提高農損救助金額	農委會
		什麼是無麩質飲食	蘇致柔
		落花生實在金「鈣」重要	施俞安
		學習梨穗嫁接與套袋 整軍待發成為梨園好幫手	曾康綺、徐錦木
		中部地區特色芒果品種介紹	陳盟松
		配合無毒誘殺資材之實蠅類誘殺器 DIY	于逸知
		因應極端氣候 農委會祭出四大精進作為	農委會
		「食農教育法」三讀通過	農委會
		本場活動快訊	編輯室
第 274 期	06 月	行政院蘇貞昌視察臺中市西瓜災損	廖君達
		薏苡省工一貫化作業機械示範觀摩會	張金元、施俞安
		本場創場 120 周年 12 項系列慶祝活動精彩開跑囉!	蔡本原
		寬葉韭菜新品系介紹	藍玄錦
		Wake up 我們的大藝術家! 藏在花草中的美學細節	卓沂玟、陳世芳
		梨台中 5 號介紹	徐錦木
		綠色魔力之梨枝條掛飾	陳蓓真、黃芳暖
		結球白菜軟腐病之發生及管理	郭建志、陳葦玲
		芒果炭疽病之發生與防治	曾心媿、許晴情、蕭卉妤
		新進人員介紹 環境課張佳偉助研員、徐迺晴技佐	編輯室
本場活動快訊	編輯室		
第 275 期	07 月	農業人力發展與創推廣研討會紀實	蔡本原、曾康綺
		水田輪作! 大豆台中 1 號九月豆栽培策略	陳鑽斌

期別	出版月份	內容	作者
第 275 期	07 月	本場首次辦理「社福及醫療機構園藝療育工作坊」培育園藝育的種子人才	陳蓓真、陳世芳
		本場第三屆技術商機亮點發表暨媒合會 第一場次熱絡登場	陳世芳、陳蓓真、農科院
		作物生產省工機具介紹 - 蝴蝶蘭用植物裝盆機	張金元、田雲生、李東霖
		臺灣常見藍莓種植種類介紹	昌佳致
		一起來製作玫瑰粉圓	蘇致柔、王智群
		原鄉特色作物說明會 新興果樹獼猴桃	李昱錡、陳凱琳
		南投縣信義鄉陽光農夫 曾國勝	林馬雯、游詩妮、陳思婷
		本場動態 新任主計室張秀琪主任就任	編輯室
		賀臺中場輔導之第 6 屆百大青農獲選名單	編輯室
		本場活動快訊	編輯室
第 276 期	08 月	中農改綠研創二甲子 ~ 園藝作物及智能省工體驗	許嘉錦、游詩妮
		園藝作物智能省工體驗觀摩 熱鬧登場	徐迺晴、游詩妮
		500+ 代代薪傳 - 第 5 屆百大青農畢業授證典禮	吳建銘、陳彥樺、林馬雯
		葡萄專用型設施栽培技術	張金元、葉文彬
		農作物播種資訊管理系統	張金元、陳葦玲
		本場參加「2022 亞洲生技大展 - 農業科技館」成果展示	陳世芳
		電動施肥機 - 果園應用與減碳成果	田雲生、張金元
		無人飛行載具影像於大宗蔬菜種類及生育判釋應用	陳葦玲、張金元
		有機可循 & 綠地永續 食農嘉年華活動紀實	昌佳致、藍玄錦、吳建銘
		超濾膜在水耕栽培之研究	錢昌聖、郭建志
活動快訊	編輯室		
第 277 期	09 月	設施葉菜安全生產淨零循環示範觀摩活動紀實 省工智慧節水安全穩定永續增產	陳令錫
		作物鐵肥管理	廖崇億
		文心蘭育苗介質新選擇 - 塑型泥炭塊	詹庭筑、朱修煒
		酪梨栽培有技術，幸福加倍	卓沂玟、陳世芳
		來農場見習吧！讓農場主手把手教您農場大小事	陳蓓真
		胡蘿蔔黑腐病之發生與管理	郭建志、陳葦玲、陳昶霖
		疣胸琉璃蟻簡介與防治	于逸知
		走出舒適圈，挑戰不一樣的人生 - 陳正杰	林馬雯、游詩妮

期別	出版月份	內容	作者
第 277 期	09 月	設施美濃瓜發生裂果之因素	戴振洋
		木黴菌有機液肥於有機獼猴桃栽培應用	昌佳致、藍玄錦、楊曼憲
		新進人員介紹 ~ 作物改良課助理研員林瑞家	編輯室
		111 學年度農漁民子女助學金開放申請	農委會
第 278 期	10 月	承先啟後布局未來 ~2022 中臺灣農業科技前瞻論壇	陳葦玲
		田雲生課長獲第 46 屆全國十大傑出農業專家	編輯室
		本場參加「2022 台灣創新技術博會 - 永續發展館」展示減碳與循環再生研發成果	陳世芳
		文心蘭智能省工循環一貫化作業 ~5 項研發、綜效倍增 成果記者會	張金元、詹庭筑
		特色雜糧品種、調製機具及機能產品研發成果展	林瑞家
		玉荷包同穗大小粒 品質同款好 只是卡厚工	李昱錡、張哲嘉
		守護食安 名聞頂瓜瓜 - 林浚宇產銷履歷達人	蔡本原、曾康綺
		國際農業栽培病蟲害永續管理新技術	羅佩昕
		愉快的回憶 - 日日春	蔡宛育、劉彥廷
		認識洋香瓜果腐病	王照仁
活動快訊	編輯室		
第 279 期	11 月	「深耕二甲子 躍啟新世代」農業科技研發成果推廣暨開放日系列活動	吳建銘、陳彥樺
		場慶暨走過 2 甲子談話會紀實	吳建銘、嚴仕函、李昱錡、陳彥樺
		與您相約「瓜瓜樂蔬果園」農場見習	卓沂玟
		111 年產銷履歷達人頒獎典禮紀實	蔡本原、曾康綺
		因應氣候變遷之農業減碳增匯作為研討會紀實	廖君達、吳建銘
		民俗藥食同源作物 昭和草介紹	唐愷良
		植物基產品介紹	蘇致柔
		羽毛生物堆肥腐植物質萃取與應用	曾宥紘
		本場活動快訊	編輯室
		第 280 期	12 月
本場參加「2022 台灣醫療科技展 - 農業健康館」展出園藝療育相關技術與服務成果	陳世芳、陳蓓真		
2022 亞太區農業技術展覽暨會議 - 臺灣農業技術形象館	陳世芳		

期別	出版月份	內容	作者
第 280 期	12 月	學習花卉專業知能與田間農事技術，熟練栽培技巧	曾康綺
		相約景發農場見習去	卓沂玟
		儲備植物醫師再注入新血，守護農友作物健康	許晴情
		竹塘鄉農會「農作物診療服務站」啟用活動與揭牌典禮	王照仁
		伊娜谷香糯米收穫節暨國土綠網原鄉成果發表會歡慶豐收並展現豐碩成果	鄧執庸、吳建銘、林煜恒、昌佳致、郭建志
		紅龍果早春燈照產期調節搭配地面鋪設袋裝半發酵有機質肥料提高花苞形成技術介紹	陳盟松
		數據驅動於溫室智慧管理 - 蒸氣壓差和飽差	陳令錫
		榮登農業界奧斯卡獎 - 第 33 屆全國十大神農與模範農民選拔放榜 本場轄區農民表現亮麗	吳建銘

推廣文宣 (新聞稿)

發布日期	內容
提供農委會新聞稿	
01 月 10 日	優化土壤肥培管理 促進農業減碳
02 月 10 日	時值春作，臺中場籲請農友留意秋行軍蟲初期危害
03 月 08 日	創意綠療育徵選方案導入農村社區以積極推動綠色照顧
04 月 11 日	密植 = 高產?! 百香果新疏植技術顛覆既有栽培模式
05 月 09 日	夏季花椰菜耐淹抗熱克服連作障礙有妙招 - 運用木黴菌功能性製劑維持正常開花與高產量
06 月 08 日	口感食味 200% 覺醒 ~ 水稻新品種台中 200 號登場
07 月 08 日	優質洋桔梗節水栽培技術，水資源運用效益狂增 5 倍
07 月 27 日	中農改綠研創二甲子 ~ 園藝作物及智能省工體驗趴
08 月 09 日	南投魚池的夏日好滋味 ~ 碧玉筍
09 月 07 日	環境友善植物保護資材運用於設施甜椒病蟲害綜合防治技術之推廣
10 月 11 日	產銷履歷 食在好安心 - 臺中農改場積極推動農產品安全驗證
10 月 14 日	承先啟後布局未來 ~ 2022 中臺灣農業科技前瞻論壇
11 月 09 日	促進文心蘭生長的新介質開發
12 月 09 日	臺中農改場積極協助實際從農工作者取得證明以加入農保
自行發布新聞稿	
01 月 11 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！
01 月 17 日	荔枝椿象蠢動，臺中場籲請農友及早啟動防治
01 月 25 日	洋桔梗智能補光與栽培技術觀摩會
02 月 18 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！

發布日期	內容
03 月 11 日	中部地區葡萄露菌病已零星發生，臺中農改場籲請農友提前加強防治
04 月 01 日	「中部地區水稻葉稻熱病發生警報」氣候條件適合水稻葉稻熱病發生與蔓延，籲請農民及時防治
04 月 14 日	中部葡萄產區已進入幼果生長期，臺中農改場籲請葡萄栽培農民於開花後一個月內提早套袋防治晚腐病
05 月 04 日	「中部地區水稻穗稻熱病發生警報」梅雨鋒面接續來襲，籲請農民加強防範水稻穗稻熱病
05 月 04 日	時值荔枝椿象若蟲與荔枝細蛾發生期，臺中場籲請農友及早防治
05 月 13 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！
06 月 07 日	羽毛與廢菇包的結合利用催生洋香瓜專用本土緩效供肥介質
06 月 18 日	受梅雨鋒面影響，中部地區持續降雨，臺中場籲請農友儘速做好作物防災措施！
06 月 14 日	口感食味 200% 覺醒 ~ 水稻新品種台中 200 號登場
07 月 07 日	本場首次辦理「社福及醫療機構園藝療育工作坊」，培育園藝療育的種子人才，共創美好與健康的優質生活
07 月 27 日	中農改綠研創二甲子 ~ 園藝作物及智能省工體驗趴
07 月 29 日	「南投縣茭白筍捲葉節蟻發生警報」氣候高溫乾燥，籲請茭白筍栽培農民加強防範捲葉節蟻
08 月 05 日	瓜甜梨夏 ~ 甜瓜與梨子新品種盛夏清涼饗宴
08 月 05 日	臺中場埔里分場食農嘉年華 歡迎相揪體驗南投在地農業
09 月 19 日	青蔥產區出現葉片畸形捲曲，臺中場籲請農友注意防範
09 月 23 日	臺中農改場創場 120 周年系列活動 ~ 特色雜糧品種、調製機具及機能產品研發成果展
10 月 11 日	「水稻飛蟲類害蟲發生警報」水稻飛蟲類害蟲密度上升，籲請農民及時防治
10 月 14 日	承先啟後布局未來 ~ 2022 中臺灣農業科技前瞻論壇
12 月 13 日	入冬首波寒流將到，臺中場籲請農友儘速做好作物防寒措施！
12 月 21 日	強烈大陸冷氣團來襲，臺中場籲請農友儘速做好作物防寒措施！

推廣文宣 (記者會)

發布日期	內容
農委會記者會新聞稿	
09 月 26 日	文心蘭智能省工循環一貫化作業 5 項研發、綜效倍增
11 月 22 日	利用分子輔助技術育成國內第一個秈稻及中果番茄新品種 ~ 水稻 '台中秈 199 號' 及番茄 '台中 11 號'
自行召開記者會新聞稿	
01 月 26 日	臺中區農業改良場 110 研發成果年度記者會
06 月 01 日	臺中農改場創場 120 周年 12 項系列慶祝活動精彩開跑囉！
10 月 20 日	臺中區農業改良場農業科技研發成果推廣暨開放日活動「深耕二甲子 躍啟新世代」

二、發表於場外之文章

推廣類文章

題目	作者	刊名(期數)
腐霉菌對水耕萵苣生長的影響	錢昌聖、郭建志	台灣之種苗 174 期
夏季高冷地區牛番茄生產策略	戴振洋	台灣之種苗 177 期
致力於實現氣候淨和之溫室作物生產模式	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 414 期
探討全面整合控制系統與溫室營運關鍵概念的關係	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 415 期
無論世界何處，理想溫室設計建造的在地客製化	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 416 期
日益強盛的花卉園藝永續發展倡議	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 417 期
LED 電照與害蟲監測的關係	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 418 期
未來節水灌溉的鋪設基礎(上)	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 419 期
未來節水灌溉的鋪設基礎(下)	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 420 期
肯亞花卉外銷長程海運技術開發	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 421 期
於日落時電照低光量遠紅光增加菊花的株高	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 422 期
蒸氣壓差—至關重要的栽培影響因子	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 423 期
荷蘭花卉園藝產業的明暗交錯	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 424 期
文心蘭省工機具與節能補光技術	張金元、詹庭筑、田雲生	台灣農業機械 37 卷 03 期
主要果樹外銷作業與處理專書 - 葡萄	葉文彬	主要果樹外銷作業與處理專書
青農陳照偉結合科技生產高品質洋香瓜	陳蓓真、陳世芳	農友月刊 73 卷 8 期
韭菜栽培管理	戴振洋、藍玄錦	農友月刊 73 卷 12 期
中性化亞磷酸溶液於作物病害管理之應用	許晴情	農政與農情 358 期
政府農業科技研發成果無償推廣效益評估及應用	陳世芳、陳仁惠、楊嘉凌、李紅曦	農政與農情 360 期
常見花椰菜花球生理障礙	陳葦玲、賴科竹	農業世界 463 期
十字花科葉菜常見生理障礙 ~ 黑點病	陳葦玲、許筱晴	農業世界 464 期
常見瓜類蔬菜田間管理	錢昌聖	農業世界 465 期
花胡瓜果實常見生理障礙及解決方案	陳葦玲、錢昌聖	農業世界 466 期
你用的水適合配養液嗎？談設施養液栽培原水水質管理	陳葦玲、錢昌聖	農業世界 467 期
你用的水適合配養液嗎？談設施養液栽培水質處理(一)	陳葦玲、張金元	農業世界 468 期
你用的水適合配養液嗎？談設施養液栽培水質處理(二)	陳葦玲、郭建志、錢昌聖	農業世界 469 期
種子在果實內就發芽的原因早發性萌芽	陳葦玲	農業世界 470 期

題目	作者	刊名(期數)
常見青花菜花球生理障礙	陳葦玲	農業世界 471 期
常見十字花科結球葉菜生理障礙及管理策略	陳葦玲	農業世界 472 期
裡作蕎麥生產成本收益分析	陳世芳	農業世界 472 期
獼猴桃土壤肥培管理	廖崇億	農業世界 472 期
獼猴桃常見蟲害與綜合管理	于逸知	農業世界 472 期
獼猴桃重要病害及防治方法	許晴情	農業世界 472 期
甜豌豆「台中 17 號」耐白粉病且豐產的新品種	戴振洋	豐年雜誌 72 卷 01 期
氣候變遷下的水稻災害與因應策略	吳以健、陳裕星	豐年雜誌 72 卷 01 期
智慧化設施栽培·遠端管理放眼全世界	徐武煥、賴信忠、陳令錫	豐年雜誌 72 卷 02 期
以巨峰葡萄為例的葡萄無籽化技術應用	葉文彬	豐年雜誌 72 卷 03 期
垃圾變黃金 蚵殼粉應用有訣竅	曾宥紘	豐年雜誌 72 卷 05 期
「蝦米！有蒂頭蟲！」荔枝細蛾類害蟲之簡介與防治應用	于逸知	豐年雜誌 72 卷 05 期
臺灣釀酒葡萄的發展脈絡與產業調適	葉文彬	豐年雜誌 72 卷 06 期
不用重覆高接的梨「台中 5 號」- 採收期長且抗暖化的新品種	徐錦木	豐年雜誌 72 卷 09 期

學術類文章

題目	作者	刊名(期數)
水稻乾式直播之品種適性評估	吳以健、吳浩銘	111 年台灣農藝學會年會 海報張貼
抗白葉枯病水稻近同源系之抗病性評估	郭建志、林延諭、吳以健、鄧執庸、楊嘉凌	111 年台灣農藝學會年會 海報張貼
松林部落伊娜谷香糯米在不同氮肥施用量的表現	鄧執庸、郭雅紋、鄭佳綺、吳以健	111 年台灣農藝學會年會 海報張貼
適合夏季單期作栽培水稻品系的產量與米質相關性狀表現	鄧執庸、林訓仕、廖君達	111 年台灣農藝學會年會 海報張貼
稻麥輪作節水韌性生產技術與效益評估	林訓仕、鄧執庸	111 年台灣農藝學會年會 海報張貼
110 年度水稻新育成系白葉枯病抗性檢定初報	鄭佳綺、鄧執庸	111 年台灣農藝學會年會 海報張貼
文心蘭小苗應用夜間補光於冬季促成栽培之研究	詹庭筑、陳葦玲、蔡宛育、廖晨皓、朱修煒	111 年臺灣園藝學會年會 論文宣讀

題目	作者	刊名(期數)
耐熱、粗網紋甜瓜新品種 '台中 2 號' 育成	錢昌聖、蕭政弘	111 年臺灣園藝學會年會 論文宣讀
植物生長促進微生物對昭和草 (Crassocephalum rabens) 種子發芽率與幼苗生長勢之影響	歐芷琪、陳裕星、歐海仁、楊雯如、盧炯敏	111 年臺灣園藝學會年會 論文宣讀
臺灣中部地區零售商展售切花品質調查與比較	陳彥樺、馮泓文	111 年臺灣園藝學會年會 海報張貼
進口與國產切花菊品質及商用保鮮劑效用之比較	陳彥樺、謝好澗	111 年臺灣園藝學會年會 海報張貼
可應用於種苗生產調節之馬拉巴栗種子貯藏技術改進	林大鈞、許嘉錦	111 年臺灣園藝學會年會 海報張貼
採收時間及片冰預冷對夏秋高溫採收期 '珍珠' 番石榴貯後品質之影響	黃珮淳、劉惠菱、吳庭嘉	111 年臺灣園藝學會年會 海報張貼
甜椒於梅雨季利用不同燈具進行株間補光對植株生育、果實品質及產量之影響	林煜恒、陳令錫、鄭勝耀	111 年臺灣園藝學會年會 海報張貼
以設施水耕栽培系統於周年生產洋桔梗	蔡宛育、郭雅紋、詹庭筑、劉彥廷	111 年臺灣園藝學會年會 海報張貼
水稻菌核病原之發生與種類探討	郭建志、歐玠喙、鄧執庸、廖君達、陳啟予	111 年中華植物保護學會年會 論文宣讀
新型全微生物相分析平台在作物栽培環境上的應用	王子明、郭建志、廖君達	111 年中華植物保護學會年會 論文宣讀
番石榴低溫長程貯運病害調查	羅佩昕、賴奕佐	111 年中華植物保護學會年會 論文宣讀
蟲生真菌 <i>Purpureocillium takamizusanense</i> 之耐逆境及發酵特性評估	梁鑽方、羅佩昕、鍾文鑫、乃育昕	111 年中華植物保護學會年會 論文宣讀
臺灣地區由 <i>Corynespora cassicola</i> 造成之草莓葉斑病初報	羅佩昕、賴奕佐、柯元婷、鍾文鑫	110 年度中華民國植物病理學會年會論文宣讀
洋香瓜果腐病之鑑定與其對藥劑之感受性	王照仁、黃于芳、羅佩昕、Ahmed Namisy、鍾文鑫	110 年度中華民國植物病理學會年會論文宣讀
中部地區青年農民學習財務管理之成效評估與輔導需求	曾康綺	2022 農業推廣研討會
智能補光系統應用於提升文心蘭切花品質之研究	詹庭筑、廖晨皓、蔡宛育	2022 臺灣國際蘭展蘭科植物科技研發成果發表 海報張貼
豆類飲食對營養保健的效益	陳裕星、黃瑋	2022 臺加豆類成分於食品創新應用與保健功能研討會
溫室有機栽培大阪青松菜之生長模式初探 - 以光度為例	陳令錫、曾宥紘、郭建志、陳俊位	2022 農機與生機學術研討會論文宣讀
洋桔梗穴盤苗移植機構之研發	洪榆宸、張金元、李東霖、田雲生	2022 農機與生機學術研討會論文宣讀

題目	作者	刊名(期數)
水苔介質進料裝置之開發	李東霖、張金元、洪榆宸、徐迺晴	2022 農機與生機學術研討會 論文宣讀
小黃瓜智慧滴灌系統	林孝哲、劉泰城、陳令錫、柯文清	2022 農機與生機學術研討會 海報張貼
微生物液肥省工發酵裝置之研製	張佳偉、張金元、曾宥紘、陳俊位	2022 農機與生機學術研討會 海報張貼
農家收支記帳行為與問題之個案研究 - 以中部地區果樹青農為例	曾康綺、張惠真	農業推廣文彙 67 輯
長者適用之身體與認知的園藝治療活動設計與介入之效益	陳蓓真、陳世芳	農業推廣文彙 67 輯
紅龍果產業輔導及提升貯運能力之研究	劉碧鵬、李慈慧、陳盟松、朱瑋君	果樹品項團隊產業輔導及研究成果研討會
外銷番石榴防治藥劑篩選及紅肉品種低溫貯藏性之研究	謝鴻業、賴信順、陳正恩、陳明昭、吳庭嘉、陳幼光、陳宏杰	果樹品項團隊產業輔導及研究成果研討會
鐵粉批衣稻種的濕式水稻直播技術與應用效益	吳以健、許龍欣、汪吉成、鄭佳綺、鄧執庸、李睿家、楊嘉凌、賴明信	智慧農業發展趨勢與稻作產業智慧化成果研討會
番石榴長程貯運病害調查及其防治	羅佩昕	國內重要蔬果產業冷鏈保鮮技術研討會 論文宣讀
葡萄減藥生產技術之研發與應用	于逸知	111 年綠色農糧技術之成果展示暨媒合交流會議
葡萄農藥減量之生產裝模組建立與示範推廣	于逸知	農藥減量願景工程研討會暨成果展會
水稻田除草劑施用的直接與間接溫室氣體排放評估	吳以健、廖崇德、鄧執庸	中華民國雜草學會年會 - 雜草科學講座「雜草多樣化利用」暨研究成果發表會
臺灣原地被植物於薄層綠屋頂生長適性與降溫效益評估 - 以臺灣中部地區為例	張莉欣、陳裕星、游之穎	建築學報 119, P37 - 57
無人飛行載具影像於十字花科大宗蔬菜種類及生育期判釋應用	陳葦玲、張金元、沈峻榮、賴科竹、陳博勳、吳建達	臺灣園藝 68(2)
2022 氣候變遷對葡萄的影響與耐候調適技術開發	葉文彬	臺灣果樹研究與發展研討會專刊
園藝療育場域營造、活動開發及健康效益評估	許嘉錦、陳蓓真	都會農業技術暨食農教育實務應用研討會 論文宣讀
草藥生產之優良農業操作技術及原料品管	陳裕星	傳統暨替代醫學協會 (TATCM) 研討會

題目	作者	刊名(期數)
Application-oriented deep learning model for early warning of rice blast in Taiwan	Ou, J. H., Kuo, C. H., Wu, Y. F., Lin, G. C., Lee, M. H., Chen, R. K., Chou, H. P., Wu, H. Y., Chu, S. C., Lai, Q. J., Tsai, Y. C., Lin, C. C., Kuo, C. C.(郭建志), Liao, C. T.(廖君達), Chen, Y. N., Chu, Y. W., Chen, C. Y.	Ecological Informatics, 101950:1574-9541.
Controlling the lodging risk of rice based on a plant height dynamic model.	Wu, D. H., C. T. Chen, M. D. Yang, Y. C. Wu(吳以健), C. Y. Lin, M. H. Lai and C. Y. Yang	Botanical Studies 63(1): 25
Development and application of electric fertilization device	Chang, C. Y.(張金元), Tien, Y. S.(田雲生), Hung, Y. C.(洪榆宸), Li T. L.(李東霖), Chang, C. W.(張佳偉), Hsu, N. C.(徐迺晴)	Symposium on Machinery and Mechatronics for Agriculture and Biosystems Engineering (ISMAB 2022)
Effect of nitrogen fertilizer on the resistance of rice near-isogenic lines with BPH resistance genes	Lin, S. C., Li, Y., Fang, Y. H., Wang, C. L., Kuang, Y. H., Sung, C. L., Tsai, S. F., Yang, Z. W., Li, C. P., Huang, S. H., Liao, C. T.(廖君達), Hechanova, S. L., Kshirod, K. J. Chang, W. P.	Botanical. Studies, 63(1): 16
Evaluation on near infrared-reflective diffuse coating for muskmelon production in simple plastic greenhouse during summer season	Chen W. L.(陳葦玲), Shen, C. J., Hsu, H. S., and Chien, C. S.	Acta Horticulturae (135)
Effects of growth regulators on forced sprouting and growth of ginger.	Chien C.S., W.L. Chen(陳葦玲), and Y. Sung.	The Horticulture Journal 92(1): 56-65
Ethanol Extracts of Rice Bran and Whole Grain Adlay Seeds Mitigate Colonic Inflammation and Damage in Mice with Colitis	Lo, H.C., Y. H. Chen(陳裕星) and W. T. Wu	Nutrients, 14, 3877. DOI: https://doi.org/10.3390/nu14183877
Feasibility evaluation of the production of colored sweet peppers by using supplement lights in the rainy season in the mountainous area of Taiwan	Chen, L. H.(陳令錫), Lin, Y. H.(林煜恆)	Symposium on Machinery and Mechatronics for Agriculture and Biosystems Engineering (ISMAB 2022)
First report of Rhizoctonia solani AG-4 HG-I causing leaf blight disease on Cattleya × hybrid in Taiwan	Hsieh, Y. C., Chang, C. W., Wang, C. J.(王照仁)	Journal of General Plant Pathology https://doi.org/10.1007/s10327-022-01108-y
Methyl Bromide fumigation on exported cut Dendranthema grandiflorum L. affects postharvest qualities.	Chen Y. H.(陳彥樺) and Y. H. Hsieh.	The 31st International Horticulture Congress. Angers, France. (Poster)
Near-infrared reflective diffusion coating is beneficial for asparagus summer production in a simple plastic greenhouse.	Chen, W. L.(陳葦玲) and Shen, C. J.	HortScience 57(2): 257-264

題目	作者	刊名(期數)
New records of powdery mildews from Taiwan: Erysiphe ipomoeae comb. nov., E. aff. betae on Buckwheat, and E. neolycopersici comb. nov. on Cardiospermum halicacabum	Hsiao, H. Y.(蕭卉婷), Ariyawansa, H. A., Hsu, C. C.(許晴情), Wang, C. J.(王照仁), Shen, Y. M.	Diversity, 14(3):204 https://doi.org/10.3390/d14030204
Nonrefrigerated dry storage can have negative effects on postharvest quality of cut Lilium.	Chen Y. H.(陳彥樺) and W. Miller.	HortScience 57(11):1475-1479.
Novel causative agents of Fusarium solani species complex causing stem and fruit rot in cucurbit in Taiwan	ritongkam, B., Sun, P. L., Lo, P. H.(羅佩昕), Shen, Y. M., Wang, C. J.(王照仁), Unartngam, J., Chung, W. H.	Journal of Phytopathology, 170:462-478.
Rice growth stage classification via RF-based machine learning and image processing	Sheng, R. T. C., Y. H. Huang, P. C. Chan, S. A. Bhat, Y. C. Wu(吳以健) and N. F. Huang	Agriculture 12 (12): 2137
Surveillance of rice blast resistance effectiveness and emerging virulent isolates in Taiwan	yauqi, J., Chen, R. K., Cheng, A. H., Wu, Y. F., Chung, C. L., Lin, C. C., Chou, H. P., Wu, H. Y., Jian, J. Y., Liao, C. T.(廖君達), Kuo, C. C.(郭建志), Chu, S. C., Tsai, Y. C., Liao, D. J., Wu, Y. P., Abadi, A. L., Sulistyowati, L., Shen, W. C.	Plant Disease, PMID:35581907.
The study of evapotranspiration of oriental cymbidium under high tunnel	Chen, L. H.(陳令錫), Chang, F. H., Hung, H. C.(洪惠娟)	Symposium on Machinery and Mechatronics for Agriculture and Biosystems Engineering (ISMAB 2022)

三、出國研習報告及專題討論

主講人	日期	題目	參與人次
陳彥樺	01月24日	康乃爾大學學思歷程分享	30
洪惠娟	01月24日	秋海棠介紹及研究現況	30
廖君達	01月24日	UV-C在作物病害防治的機制與應用	30

主講人	日期	題目	參與人次
陳盟松	02月22日	芒果砧木應用與澳洲芒果產業經營模式	26
陳俊位	02月22日	木黴菌特性及在農業上之應用	26
錢昌聖	02月22日	薑的採後管理和加值研究	26
葉文彬	03月21日	臺灣葡萄產期調節現況與展望	28
張金元	03月21日	作物採收機構研發之探討	28
曾康綺	03月21日	日本農業引進外籍勞動力制度介紹	28
鄭佳綺	04月18日	水稻澱粉生成相關酵素的作用機制	25
廖崇億	04月18日	農地溫室氣體調查方法比較與選用	25
昌佳致	04月18日	溫度與化學藥劑對獼猴桃開花之影響	25
詹庭筑	05月23日	物聯網 (IoT) 蓬勃發展下的智慧農業	31
郭雅紋	05月23日	外源糖對植物生長影響	31
徐錦木	05月23日	溫度對溫帶作物的生育影響	31
陳蓓真	06月20日	園藝生命回顧對失智症長者之效益	27
王照仁	06月20日	台灣洋香瓜果腐病之鑑定與發生情形初探	27
蘇致柔	06月20日	植物基產品簡介	27
施俞安	07月18日	現代高粱去雄方法之介紹	18
于逸知	07月18日	臺灣荔枝細蛾類害蟲與防治	18
陳世芳	07月18日	農業社會責任之探討	18
蔡宛育	08月15日	非生物逆境對日日春生長及生理的影響	10
曾宥紘	08月15日	蚵殼於農業生產之應用	10
林訓仕	09月19日	農電共生設施對作物生產之影響	18
郭建志	09月19日	微生物成分之生物刺激素介紹與應用	18
戴振洋	09月19日	設施小果番茄裂果之因應對策	18
陳鏗斌	10月24日	大豆台中1號選育策略	14
趙佳鴻	10月24日	馬鈴薯瘡痂病特性與防治策略介紹	14
林延諭	10月24日	分子輔助回交育種與基因型檢定技術	14
張惠真	11月21日	淺談各國食農教育起源與推動	18
羅佩昕	11月21日	番石榴低溫長程貯運病害之發生	18
吳建銘	11月21日	輔導需求調查與 IPA 績效分析法之應用	18

四、專題演講

主講人	日期	題目	參與人次
楊思源	02月21日	從研發到商品化的技術移轉實務	49
李永義	03月07日	「細胞遺傳在作物育種的研究與應用」	40
鄭安秀	03月14日	作物病害診斷經驗分享	54
林恆生	03月29日	農業前言分析技巧與關鍵字運用	40
林恆生	04月19日	農業前言分析技巧與關鍵字運用 (2)	30
林恆生	05月30日	農業科技與產業的距離	7
林恆生	06月15日	農業前言分析技巧與關鍵字運用 (3)	21
李堅明	06月27日	碳交易制度與碳交易平台	40
陳斐虹	07月14日	性別講座 - 我們與性別的距離	54
林恆生	07月21日	新農業跨域團隊聚焦智慧農業與淨零氣候國家發展議題	22
林恆生	08月04日	新農業跨域團隊聚焦智慧農業與淨零氣候	6
陳武雄	08月08日	在日常生活中安頓身心	64
林恆生	09月28日	全球農業科技發展重點 - 智慧農業與淨零篇	7
林恆生	09月29日	國家農業政策走向	22
林恆生	10月26日	農業科技大趨勢 (1)	19
林恆生	10月27日	淨零議題大哉問	4
林恆生	11月21日	農業科技大趨勢 (2)	16

五、主辦活動及研討會一覽表

日期	題目	參與人次
06月01日	水稻品種、技術及米食研發成果展	200
06月21日	農業人力發展與創新推廣研討會	126
07月05日 07月06日	社福及醫療機構園藝療育工作坊	32

日期	題目	參與人次
07月12日	第三屆臺中區農業改良場技術商機亮點發表暨媒合會(第一場次)	86
07月27日	園藝作物成果及智能省工體驗趴	100
08月09日	有機可循 & 綠地永續 食農嘉年華	150
08月16日	第三屆臺中區農業改良場技術商機亮點發表暨媒合會(第二場次)	99
09月05日	設施葉菜安全生產淨零循環示範觀摩	150
09月23日	特色雜糧及生技研發成果展	200
10月14日	2022 中臺灣農業科技前瞻論壇	150
10月22日	創新試驗場域揭牌、「深耕二甲子 躍啟新世代」開放日活動	3,500
10月25日	中華農業氣象學會年會暨因應氣候變遷之農業減碳增匯作為研討會	120
11月01日	場慶暨走過2甲子談話會	250
合計		5,163

農業人力發展與創新推廣研討會

日期：6月21日(星期二)

地點：臺中場

時間	題目 / 演講者	主持人
08:30-09:00	報到	
09:00-09:15	開幕式及長官致詞 / 合照	李紅曦場長 臺中農改場
09:15-09:45	專題演講：農業推廣政策 陳俊言處長 / 農委會輔導處	
第一節 農業人力發展 - 青農培育		
09:45-10:05	青年農民的輔導策略與多元培育 方珍玲教授 / 臺北大學金融與合作經營學系	盧虎生院長 臺灣大學生農學院
10:05-10:25	以 IPA 績效分析法探討中部地區青農農產品加工打樣輔導需求之研究 吳建銘副研究員 / 臺中農改場	

時間	題目 / 演講者	主持人
10:25-10:40	紫鑽綠金 - 埤頭六級桑 三價榷 許宏賓場長 / 樂農發休閒農場	盧虎生院長 臺灣大學生農學院
10:40-10:55	休息 / 茶敘	
第二節 農業人力發展 - 人力活化		
10:55-11:15	農業人力資源發展與行政創新 王俊豪教授 / 臺灣大學生物產業傳播暨發展學系	詹富智院長 中興大學農資學院
11:15-11:35	臺灣農業人力團政策研析 劉育嫻主任 / 農業科技研究院農業政策研究中心	
11:35-11:50	農業人力團經驗分享 黃翊愷總幹事 / 彰化縣芬園鄉農會	
綜合討論 / 各專家學者及主持人		
12:10-13:30	午餐	
第三節 農業創新推廣 - 食農教育		
13:30-13:50	食農教育的概念架構與推展策略 林如萍教授 / 臺灣師範大學人類發展與家庭學系	蔡必焜理事長 台灣農業推廣學會
13:50-14:10	食農教育宣導人員培訓成效 張惠真研究員 / 臺中農改場	
14:10-14:25	推廣五力與食農教育 簡世泓總幹事 / 南投縣草屯鎮農會	
14:25-14:40	休息 / 茶敘	
第四節 農業創新推廣 - 綠色照顧		
14:40-15:00	發現農業新價值 - 農業療育 葉美秀教授 / 輔仁大學景觀設計系	顏建賢理事長 台灣休閒農業學會
15:00-15:20	園藝療育技術於農村社區推動模式 陳蓓真助研員 / 臺中農改場	
15:20-15:35	龍井區農會綠色照顧推動經驗 林裕議總幹事 / 臺中市龍井區農會	
綜合討論 / 各專家學者及主持人		
16:15-16:30	閉幕式	

第三屆臺中區農業改良場技術商機亮點發表暨媒合會(第一場次) ——

日期：7月12日(星期二)

地點：集思臺中文心會議中心

時間	主題	主講人
08:30-09:00	報到	農業科技研究院
09:00-09:20	開場致詞	李紅曦 場長
09:20-09:40	業者與本場技術授權簽約	農業科技研究院
09:40-09:45	耐候抗病新品種 引言	陳裕星 課長
09:45-09:55	1. 本土加工米食新寵兒 ~ 水稻台中秈 197 號 2. 抗白葉枯病軟秈稻 ~ 水稻台中秈 199 號	吳以健 助理研究員
09:55-10:00	甜中帶酸、炎夏中的消暑果品 ~ 梨台中 5 號	徐錦木 助理研究員
10:00-10:05	減碳、高蛋白、低脂肪 ~ 大豆台中 1 號	陳鑾斌 助理研究員
10:05-10:10	耐熱、果肉厚 ~ 甜瓜台中 2 號	錢昌聖 助理研究員
10:10-10:20	1. 抗黃化捲葉病有機栽培首選 ~ 番茄台中 11 號 2. 多重抗病、豐產、果型超正 ~ 番椒台中亞蔬 1 號	林煜恒 助理研究員
10:20-10:25	鮮食加工兩用 ~ 矮性菜豆台中 6 號	陳葦玲 副研究員
10:25-10:30	窈窕甜美、風味佳 ~ 葡萄台中 6 號	葉文彬 副研究員
10:30-10:50	Q&A 時間	陳裕星 課長
10:50-10:55	技術媒合說明	農業科技研究院
10:55-12:10	技術媒合	臺中場技術研究代表團隊
12:10-13:30	午餐時間	
13:00-13:30	報到	農業科技研究院
13:30-13:35	採後處理與加工加值 引言	楊嘉凌 課長
13:35-13:40	洋桔梗外銷儲運保鮮劑配方	陳彥樺 助理研究員
13:40-13:50	1. 機能性合生元組合及其用途 2. 作用於單磷酸腺苷蛋白質活化激酶之組合物及其用途	陳裕星 課長
13:50-13:55	紅龍果粉末化技術	唐愷良 助理研究員
13:55-14:15	Q&A 時間	楊嘉凌 課長
14:15-14:20	技術媒合說明	農業科技研究院
14:20-15:35	技術媒合	臺中場技術研究代表團隊
15:35-17:30	賦歸	

園藝作物及智能省工體驗趴 ——

日期：7月27日(星期三)

地點：臺中場

時間	內容	地點
09:00-09:30	報到	綜合大樓 1 樓
Part I 園藝作物研發成果展示與推廣		
09:30-09:40	貴賓致詞與合影	綜合大樓 1 樓
09:40-09:50	(一) 研發成果簡報	
09:50-11:30	(二) 研發成果展示與體驗 1. 品種改良：最新品種及歷年重要品種 2. 種苗生產：嫁接機及育苗管理系統 3. 栽培管理：偵監管理、省工機具、智能補光 4. 採後冷鏈：切花保鮮、蔬果預措、冷鏈設備 5. 園藝療育：植物套組、輔具、評估技術	綜合大樓 2 樓大禮堂
11:30-12:00	(三) 試吃品嚐 水果新品種鮮果、冰淇淋及茶飲	
Part II 園藝作物智能省工體驗觀摩		
15:00-17:30	(四) 智能省工 新型電動施肥機、溫室 5G 物聯網	葡萄溫室
17:30	賦歸	

第三屆臺中區農業改良場技術商機亮點發表暨媒合會(第二場次)

日期：08月16日(星期二)

地點：臺中市福華大飯店

時間	主題	主講人
08:30-09:00	報到	農業科技研究院
09:00-09:10	開場致詞	李紅曦 場長
09:10-09:20	業者與本場技術授權簽約	農業科技研究院
09:20-09:25	安全生產 引言	田雲生 課長
09:25-09:30	調控四季蘭生長之組合物及方法	洪惠娟 副研究員
09:30-09:40	1. 改良式硫黃溶液之配方與作物葉部病害管理應用技術 2. 50%中性化亞磷酸溶液配方	許晴情 助理研究員
09:40-09:45	甲殼素合劑之製備與應用於白粉病防治之施用方法	陳俊位 研究員
09:45-09:50	淡紫菌 TCTeb01 於荔枝椿象防治技術	羅佩昕 助理研究員
09:50-09:55	智能管理與機械省工 引言	白桂芳 分場長
09:55-10:00	電動施肥機	田雲生 課長
10:00-10:15	1. 番茄苗嫁接輔助機具 2. 輸送帶嫁接輔助機具	張金元 助理研究員
10:15-10:20	文心蘭智慧能補光技術之應用	詹庭筑 助理研究員
10:20-10:40	Q&A 時間	白桂芳 分場長
10:40-10:45	技術媒合說明	農業科技研究院
10:45-12:00	技術媒合	臺中場技術研究代表團隊
12:00-13:30	午餐時間	
13:00-13:30	報到	農業科技研究院
13:30-13:35	循環減碳 引言	田雲生 課長
13:35-13:40	菇類副產物加值再利用技術套組	陳俊位 研究員
13:40-13:45	地衣芽孢桿菌 TCligB 之溶磷與多元應用開發	曾宥紘 助理研究員
13:45-13:55	1. 木黴菌 TCT-P001 應用於農業生產剩餘物質分解之配方 2. 廢菇包循環應用於蔬菜及草花育苗之配方調製	藍玄錦 助理研究員
13:55-14:15	Q&A 時間	田雲生 課長
14:15-14:20	技術媒合說明	農業科技研究院
14:20-15:35	技術媒合	臺中場技術研究代表團隊
15:35-17:30	賦歸	

特色雜糧品種、調製機具及機能產品研發成果展

日期：09月23日(星期五)

地點：臺中場

時間	內容
09:00-09:30	報到
11:00-11:10	(一) 特色雜糧及生技研發成果簡報
11:10-11:40	(三) 風味雜糧食堂體驗與品嚐 特色雜糧八寶粥、特色雜糧爆米香及小麥醇汁
09:30-12:00	(二) 特色雜糧及生技研發成果展示 1. 品種改良：歷年代表性品種 2. 機能性產品研發：穀類生技產品 3. 省工機具開發：穀物收穫後調製機具

2022 中臺灣農業科技前瞻論壇

日期：10月14日(星期五)

地點：彰化溪州公園

時間	議題	引言人	與談人	議題	主持人
09:00	報到				
09:20	開幕來賓致詞				
09:40	淨零 碳排	農委會林業試驗所 林俊成主任秘書	農委會農業試驗所 陳琦玲研究員 中興大學森林系 柳婉郁特聘教授 BSI 英國標準協會 鄭仲凱副協理 瓜瓜園 邱裕翔總經理 永智顧問股份有限公司 石信智總經理	減量增匯技術 碳交易碳定 碳足跡盤查	農委會農業淨 零辦公室 莊老達執行長
10:50	中場休息				

時間	議題	引言人	與談人	議題	主持人
11:10	冷鏈 物流	農委會農糧署 運銷加工組 徐惠瑩專門委員	中興大學園藝學系 林慧玲教授 臺灣生菜村 郭進展理事主席 臺灣花卉輸出業同業公會 莊炳煌總幹事 福和生鮮農產有限公司 邱唯誠總經理 臺中市東勢區農會 張仁懋廠長 臺灣冷鏈協會 林希夢教育認證委員會主任委員	產品品質控管 低溫物流鏈結 跨域人才整合	農委會農糧署 姚志旺副署長
12:20	午餐				
13:40	智慧 省工	農委會農業試驗所蔡致榮副 所長	彰化縣政府農業處邱奕志處長 中興大學生物產業機電工程學系謝廣文 主任 鎧麟機械有限公司洪福良總經理 中華電信股份有限公司張大筌科長 臺灣微軟設備夥伴應用事業群蕭名沂經理 農委會臺中區農業改良場 田雲生課長	智農躍升普及 省工高效農機 農業數位建設	農委會科技處 王仕賢處長
14:50	中場休息				
15:10	循環 永續	中興大學循環 經濟研究學院 王升陽院長	福壽實業股份有限公司 洪堯昆董事長 百泰生物科技股份有限公司 陳柏儒董事長 神農山莊 黃得榮先生 漢寶農畜產企業股份有限公司 陳彥名董 事長特助 兆映豐企業有限公司 卓家旺董事長 農委會臺中區農業改良場 陳俊位研究員	副產資源利用 功能性微生物 循環場域建置	中興大學 詹富智副校長
14:50	綜合討論				
	李紅曦場長、邱奕志處長、林學詩所長、詹富智副校長				
17:00	活動結束				

「深耕二甲子 躍啟新世代」開放日活動

日期：10月22日(星期六)

地點：臺中場

時間	主題	地點
10:00-10:30	創新試驗場域揭牌	米穀碾製包裝場
10:30-11:00	歡樂歌舞迎嘉賓	綜合大樓後方草坪
11:00-11:30	開幕式 長官及來賓致詞 頒獎	
11:30-12:00		
13:30-14:30	舞台區 座無虛席下午茶 親子DIY	
14:30-16:00		
09:00-16:00	百二區 復古田園風 深耕二甲子 - 研發推廣成果展示 穀找味 - 國產雜糧創意餐點展示 躍啟特色加工新世代	綜合大樓1樓門庭
		綜合大樓1樓
		綜合大樓2樓
	展售區 農特產品與田媽媽產品展售	綜合大樓後方中庭
09:00-15:00	樂活區 葡萄台中6號命名票選活動 蹦蹦跳跳親子fun電區 深入其境 - 繽紛田園與迷宮 場區巡禮 食農教育闖關活動 FB 打卡按讚活動 農民學院學員與青農回娘家	榕樹大道
09:00-16:00		大門入口草坪
09:00-16:00		試驗田區
10:00-12:00		試驗田區
10:00-12:00		綜合大樓2樓
10:00-15:00		綜合大樓後方中庭
10:00-16:00	推廣大樓1樓	

因應氣候變遷之農業減碳增匯作為研討會

日期：10月25日(星期二)

地點：臺中場

時間	主題	主講人
09:00-09:30	報到	
09:30-09:40	開幕致詞及團體照	
專題演講		主持人：李紅曦 理事長
09:40-10:20	順了姑情 逆了嫂意	臺灣大學園藝暨景觀學系 陳右人 教授
10:20-11:00	氣象預報資訊服務	交通部中央氣象局 柳再明 簡任技正
11:00-11:40	氣候變遷以及全球熱帶風暴監測與預報概況	臺灣大學大氣科學系 林博雄 教授
11:40-12:20	中華農業氣象學會會員大會及頒獎	
12:20-13:20	午餐	
第一節、減碳增匯趨勢與策略		主持人：陳右人 教授
13:20-14:00	我國農業淨零排放推動策略	農委會淨零排放專案辦公室 莊老達 執行長
14:00-14:25	國內外農林領域溫室氣體減緩因應措施盤點分析	中經院綠色經濟研究中心 劉哲良 研究員
14:25-14:50	農業減碳的起點 ~ 農產品碳足跡盤查	農委會農業試驗所 江秀娥 副研究員
14:50-15:00	茶敘	
第二節、減碳增匯作為與評估		主持人：莊老達 執行長
15:00-15:25	碳捕捉與再利用發展現況	工研院材料與化工研究所 溫俊祥 組長
15:25-15:50	農業低碳栽培模式與減碳增匯效益評估	農委會農業試驗所 陳琦玲 研究員
15:50-16:15	森林負碳技術與碳匯效益評估	農委會林業試驗所 林俊成 主任秘書
16:15-16:40	漁電共生養殖模式與減碳效益評估	農委會水產試驗所海水繁養殖研究中心 劉于溶 助理研究員
16:40-17:05	畜牧業低碳生產模式與減碳效益評估	農委會畜產試驗所 程梅萍 副所長
17:05-17:25	綜合討論	李紅曦理事長、各節主持人及主講人