

伍、成果推廣與學術研討

一、辦理發表與活動，強化成果行銷

(一) 彰化縣優質紅龍果環境友善果園管理評鑑

本場為推動作物健康管理及環境友善生產體系，舉辦「113年彰化縣優質紅龍果環境友善果園管理評鑑」，期能推廣農民投入優質紅龍果生產，並在栽培管理過程注重操作人員的健康與安全，落實產銷履歷生產制度、作物健康管理、環境友善及生產者安全等實際作為，並扣合 TGAP-PLUS，協助農友成為紅龍果外銷供果園，達成農友、消費者及環境永續三贏的目標。本評鑑邀請 113 年彰化縣優質紅龍果評鑑競賽 10 位得獎農友共同參與，以本場規劃之果園管理評鑑評分表依場域及作業人員安全 (15 分)、果園環境及設施 (5 分)、栽培管理 (10 分)、灌溉及肥培管理 (20 分)、病蟲草害綜合管理 (32 分)、採收及採後處理與包裝 (13 分)、總評 (5 分)，共 7 大項目進行評分。本次評鑑結果參與果園管理評鑑農友王宏璋先生、吳佳勳先生、周弘文先生、周弘恩先生、陳金燕女士、陳界灯先生、陳啓宗先生、劉勝發先生、賴秀琴女士、盧孝維先生，果園管理優良均達到紅龍果模範果園管理標準。



陳界灯先生 (右 1 為其妻許惠萍女士) 紅龍果果園管理良好，園區採草生栽培，果園草相生長良好



盧孝維先生 (中) 紅龍果果園管理良好，園區採草生栽培，果園草相生長良好

(二) 葡萄催芽優化技術

臺灣地處亞熱帶，冬季低溫不足，葡萄不易自然打破休眠，12-2 月修剪後使用氫滿素催芽劑的效果受低溫影響，導致萌芽率偏低。本場進行葡萄催芽優化技術開發，係於催芽前將葡萄園區先進行灌溉，並加強肥培管理，促進植株根系生長，然後全株噴施氫滿素稀釋液，從而改善催芽效果。建立葡萄以氫滿素催芽優化技術，採取全株噴施，時機為冬季修剪後 3-5 天，以氫滿素 20 倍稀釋液進行第 1 次噴施，隔 5-7 天再以 100 倍追加，氫滿素噴施後土壤持續保持濕潤。製作技術圖卡請苗栗、臺中、彰化及南投等葡萄產區農會及公所協助普發予農友進行廣宣，並辦理田間觀摩會 9 場次，共 2,200 人次參與，推廣面積達 230 公頃，提高農友對本技術接受度。



辦理田間觀摩會推廣氫滿素優化催芽技術



葡萄全株噴施氫滿素萌芽及新梢生長良好

(三) 土壤蒸汽消毒機暨洋桔梗水耕栽培移苗機示範觀摩

臺灣洋桔梗栽培面積 92 公頃，年產值 3.6 億元，其中外銷日本占 91%。為展示最新技術，促進洋桔梗外銷品質與產業升級，本場與臺南場共同舉辦「土壤蒸汽消毒機暨洋桔梗水耕栽培移苗機示範觀摩會」，吸引超過 80 名農友與業界專家參與，其中洋桔梗水耕栽培移苗機由本場研製，旨在減少人工負擔並提高效率，可自動將苗株從穴盤移植至水耕保麗龍盤，移植成功率達 92-98%，2 小時內可完成 1,920 株苗的移植，改善傳統移苗時蹲坐操作費時辛勞情況。研發成果已獲新型專利並授權業者製造，為水耕栽培提供省工解決方案。針對洋桔梗簇生化、生長緩慢、連作障礙等栽培問題，介紹本場開發之栽培畦面覆蓋、微生物製劑等技術，以及臺南場開發之耐高溫品種選育、土壤燻蒸機等成果。本場另亦展示與工研院共同研發提升切花品質之智能電照技術，能延長瓶插壽命 1 倍之切花保鮮劑「愛花彩」。



農機研究室同仁向與會嘉賓介紹洋桔梗水耕栽培移苗機應用與省工效益



陳建興園主分享使用土壤蒸汽消毒機及水耕洋桔梗移植機心得

二、本場出版品

(一) 研究彙報

期別	出版月份	內 容	作 者
第 162 期	03 月	篩選具促進葉菜類作物生長微生物及其抗逆境初步評估	張世杰、郭建志
		中部地區稻農參與稻作四選三政策意願之研究	吳建銘、李昱錡、嚴仕函、游詩妮
		南投縣名間鄉薑熱病及薑白星病之危害現況與藥劑感受性分析	王照仁、黃盈彥、黃于芳
		抗白葉枯病水稻新品種台中秈 199 號之育成	吳以健、楊嘉凌、林延諭、張瑞炘
		葡萄推薦藥劑對田間葉蟎與捕植蟎族群的影響—以大村鄉產區為例	于逸知、林大淵
		‘台中 5 號 - 白色佳人’文心蘭之育成及推廣	詹庭筑、易美秀
第 163 期	06 月	芽孢桿菌屬細菌處理芥藍種子方法對黑腐病菌抑制效果探討	陳俊位、曾德賜
		降低高溫逆境改善花椰菜結球障礙之研究	錢昌聖、戴振洋
		抑制茉莉花基腐病原菌之植物保護資材篩選	許晴情、蕭卉妤
		水耕洋桔梗自動移植機之研發應用	洪榆宸、張佳偉、張金元、田雲生
		木黴菌應用於葡萄枝條處理及田間效果評估	藍玄錦、昌佳致、許晴情、王茗慧
農業剩餘木質堆肥替代泥炭土對盆菊與聖誕紅生育之影響	許嘉錦、曾宥紘		
第 164 期	09 月	春石斛蘭於 20°C 模擬貯運之落葉問題探討	林大鈞、許嘉錦
		不同覆蓋資材對土壤地表溫度及紅龍果始花之影響	柯懿婷、陳盟松
		中部地區農民對數位工具使用輔導需求之探討	陳思婷、李昱錡、嚴仕函、張萌芽
		鮮食葡萄新品種台中 6 號之育成	葉文彬、劉惠菱、林慶同
		不同比例羽毛堆肥對草花生長之影響	王茗慧、藍玄錦、曾宥紘、洪惠娟
		中部地區番椒炭疽病菌之鑑定及其對藥劑與友善資材之感受性分析	黃于芳、王照仁

期別	出版月份	內 容	作 者
第 165 期	12 月	資源節約型農藝作物生產的研究 II. 適合夏季單期作栽培水稻的性狀表現	鄧執庸、李誠紘、吳以健、楊嘉凌、許志聖
		以雙限制酶切位點標定法開發甘藍品種鑑別 SNP 套件	林延諭、蕭政弘、王群山、張心怡
		臺灣中部地區水田甲烷排放因子調查	游承翰、廖崇億、吳以健、郭芝秀
		彰化地區作物需水量觀測與研究 - 以花椰菜為例	廖崇億、錢昌聖、游承翰、許建輝
		適合無水包裝貯運洋桔梗品種之研究	劉彥廷、賴思倫、蔡宛育
		農民對水稻收入保險理解與參與意願之探討：以中部地區為例	游詩妮、李昱錡、張萌芽、嚴仕函

(二) 年報

出版月份	內 容
9 月	農業部臺中區農業改良場 112 年度年報

(三) 農業專訊

期別	出版月份	內 容	作 者
第 124 期 關懷農村 高齡者 中部綠色 照顧讚	03 月	關懷農村高齡者 中部綠色照顧讚	張惠真、曾康綺
		十大綠色照顧優良典範獎 和美鎮農會綠色照顧站	陳梅欣、張惠真
		十大綠色照顧優良典範獎 花壇鄉農會綠色照顧站	蘇素賢、張惠真
		綠色健康楷模獎 草屯鎮農會綠色照顧站	林靜芳、林莞琦、張惠真
		綠色健康楷模獎 竹塘鄉農會綠色照顧站	謝靜瑜、張惠真
		綠色場域特色獎 埔里鎮農會綠色照顧站	宋玉慧、張惠真
		綠色關懷服務獎 龍井區農會綠色照顧站	林琇琪、張惠真

期別	出版月份	內 容	作 者
第 125 期 茭白筍綜合管理栽培技術	06 月	茭白筍栽培管理概述	藍玄錦、昌佳致、蔡正宏、蔡宜峯、林天枝
		茭白筍栽培新技術介紹	藍玄錦、昌佳致
		茭白筍應用 LED 之燈照技術介紹	藍玄錦、楊智其、林紓寧、徐 顯、蔡勇斌、陳谷汎、郭明裕
		茭白筍有害生物及管理策略	廖君達、郭建志
		茭白筍有機栽培之生態服務價值初探	蔡本原、藍玄錦
		凱米侵臺造成中部農業災損 本場全力協助農友復耕復育工作	編輯室
第 126 期 中部地區有機及友善稻作栽培技術與產業巡禮	09 月	中部地區有機及友善水稻栽培管理技術	鄧執庸、吳以健、李誠紘、郭建志
		營造水田生物多樣性	廖君達、于逸知
		蓬勃發展的有機及友善生產新天地—臺中市有機及友善稻作產業巡禮	鄧執庸、李誠紘、吳以健
		走出多元多樣有機及友善生產之道—彰化縣有機及友善稻作產業巡禮	鄧執庸、李誠紘、吳以健
		豐富生態為有機及友善生產加值—南投縣有機及友善稻作產業巡禮	鄧執庸、李誠紘、吳以健
		中部地區有機及友善稻作生產成本效益分析	鄧執庸、李昱錡、李誠紘、吳以健
第 127 期 中部地區儲備植物診療師—臺中篇	12 月	引言	王照仁
		臺灣植物診療師法的設立、學制及其對農民的影響	王照仁、許晴情、于逸知、林大淵、趙佳鴻
		蘇建中儲備植物診療師深耕大甲	蘇建中、王照仁
		李宗軒儲備植物診療師在這「里」做些什麼？	李宗軒、王照仁
		菜鳥植療師開店營業中 太平區農會林俊弘儲備植物診療師	林俊弘、王照仁
		何庭欣儲備植物診療師 外埔農會修行中	何庭欣、王照仁

期別	出版月份	內 容	作 者
第 127 期	12 月	初出茅廬 駐診新社區農會的葉曜誠儲備植物診療師	葉曜誠、王照仁
中部地區儲備植物診療師—臺中篇		深耕家鄉與在地農友搏「柑」情 駐診豐原區農會的林子傑儲備植物診療師	林子傑、王照仁
		植物診療師走讀霧峰 霧峰區公所林志懌儲備植物診療師	林志懌、王照仁

(四) 特刊

期別	出版月份	刊 名	主 編
第 152 期	05 月	菁選·創意綠療育活動方案 II 學生組	陳蓓真、吳建銘、蕭政弘、楊宏瑛、李紅曦、楊嘉凌
第 153 期	07 月	2024 臺灣蔬菜產業發展暨前瞻科技研討會論文集	林煜恒、錢昌聖、楊嘉凌、楊宏瑛
第 154 期	08 月	食農教育與綠色農村生活推動及展望研討會論文集	曾康綺、蔡本原、吳建銘、楊宏瑛
第 155 期	09 月	微生物資源提升作物耐候能力技術發展研討會論文集	廖君達、田雲生、楊宏瑛

(五) 農情月刊

期別	出版月份	內 容	作 者
第 293 期	01 月	農業部陳駿季代理部長與中部青農座談交流暨訪視本場研發成果	李昱錡、嚴仕函、游詩妮、陳思婷、陳宛瑩
		十大產銷班頒獎紀實	李昱錡、嚴仕函、游詩妮
		第 3 屆十大綠色照顧暨 112 年特色家政班頒獎典禮	張惠真
		賀！本場「花現契機」研發團隊榮獲 2023 年國家農業科學獎 前瞻創新類佳作團隊獎	張金元
		賀！陳昆懷、卓永加、詹勝仁農友 榮獲 112 年優良設施農業之星	張金元、錢昌聖
		美國國會助理訪問團蒞臨參訪與交流	蔡本原
		洋蔥移植及採收機械田間示範觀摩會	張金元、潘光月
		本場與林業試驗所、台灣園藝福祉推廣協會共同辦理「2023 森林療癒、園藝療育與園藝福祉國際研討會」	陳蓓真、許嘉錦
第 294 期	02 月	豐產、抗病番椒、台中亞蔬 1 號、與、台中亞蔬 2 號、記者會	嚴仕函、林煜恒
		順序調一下，葡萄冬季萌芽沒問題	葉文彬
		馬拉巴栗自動清洗與輸送機省工作業示範觀摩會	許嘉錦
		梨、甜柿、桃栽培管理原住民專班 深耕學習生產美味果實	陳世芳
		李震偉用心照顧，食在安心的健康優質設施小果番茄	陳世芳、郭建志
		多用途、豐產的昭和草「台中 1 號」	林煜恒、王如茵、陳裕星
		殺菌燈可以替代農藥嗎？淺談 UVC 於農業之應用	許晴情、何湧峰
		113 年中彰投雲荔枝椿象共同防治日期	農業部
		智能防災設施補助即日起開跑	農業部
		老農津貼 113 年 1 月起調漲	農業部
活動快訊	編輯室		

期別	出版月份	內 容	作 者
第 295 期	03 月	2024 第 23 屆世界蘭花會議暨第 20 屆臺灣國際蘭展	張金元、許嘉錦
		捷報！本蘭花新品種在第 23 屆世界蘭展抱回 4 獎項	許嘉錦
		蕙蘭新品系發表會	洪惠娟
		主要糧食作物碳足跡比一比	吳以健
		菲律賓青年農民來場交流參訪活動	曾康綺
		傳承品質，打造 6 級蜂產業的游牧民族 臺中市太平區養蜂產銷班第 1 班	李昱錡、林怡萱、陳明煌、盧瑾源
		全球花卉園藝永續發展倡議介紹	陳彥樺
		臺灣常見結球白菜介紹	林煜恒、孫苡瑄
		農漁民子女助學金申請	農業部
		活動快訊	編輯室
第 296 期	04 月	本場 112 研發成果年度記者會 展現多元研發量能	嚴仕函、游詩妮
		花蓮吉安「芋苗種植機田間示範觀摩會」活動紀實	張金元、李易樺
		突破與創新 引領文蛤朝向有機與即食產業 彰化縣芳苑鄉水產養殖產銷班第 5 班	李昱錡、林怡萱、楊宜樺
		臺中場農民學院開放報名 等您來拓展新知識	陳世芳
		堅持三安成就三好 田中建新碾米工廠	蔡本原
		消暑清涼料理 自己動手做櫛瓜麵	蘇致柔、王智群
		白米飯糰趁雜糧 健康好提案	李誠紘、郭芝秀
		113 年農業數位基盤星點計畫	農業部
		為消費者把關	行政院消費者保護處
		恭賀楊嘉凌科長獲財團法人黃正華文教基金會 113 年度稻作研究獎	編輯室
活動快訊	編輯室		

期別	出版月份	內 容	作 者
第 297 期	05 月	「春暖花開 花現臺中場」食農 & 綠療推廣暨開放日活動	張萌芬、游詩妮
		國產大麥栽培示範觀摩會活動紀實	林訓仕
		夏季青蔥炭疽病捲葉病防治之因應策略	趙佳鴻、王照仁、許晴情、林大淵、于逸知
		是誰讓昆蟲生病了？昆蟲病原的好與壞	羅佩昕
		農業人力團 招募新夥伴 緩解季節缺工	曾康綺
		本場動態 新進人員農業推廣科張萌芬、作物改良科陳若瑛介紹	編輯室
		本場動態 同仁獲獎，鄧執庸助理研究員獲台灣農藝學會 113 年青年學術獎、郭建志副研究員獲 113 年中華民國植物病理學會事業獎	編輯室
		消保與防詐諮詢專線	行政院消費者保護處
		活動快訊	編輯室
第 298 期	06 月	農業部擘劃農業施政願景 推出「智慧韌性 永續安心」	農業部
		淨零開源節流 除減碳外更要增匯	吳以健、廖崇億
		開創美味與營養兼具的全新米食體驗 低直鏈澱粉含量新品種「水稻台中 200 號」技轉上市推出	鄧執庸、鄭佳綺
		創造不平凡，來自中部原鄉的永續油茶班 南投縣仁愛鄉特用作物產銷班第 18 班	李昱錡、林怡萱、李睿洋
		亞太地區生物性肥料與生物性農藥的科技、運用及政策回顧國際工作坊參加簡記	羅佩昕
		蒸氣壓差介紹	陳彥樺
		水田輪作～景觀綠肥栽培注意事項	陳鑲斌、林瑞家
		微生物製劑應用於高接梨栽培之成效初探	藍玄錦、昌佳致
		室內嬌客—秋海棠的介紹	洪惠娟

期別	出版月份	內 容	作 者
第 298 期	06 月	本場動態 新任主計室李金燕主任就任	編輯室
		本場輔導之第 7 屆百大青農名單出爐	編輯室
		活動快訊	編輯室
第 299 期	07 月	凱米侵臺 造成中部農業災損 本場全力協助農友復耕復育工作	編輯室
		食農教育與綠色農村生活推動及展望研討會	曾康綺
		農業剩餘物質堆肥於百香果育苗介質之應用	昌佳致、曾宥紘
		水稻田甲烷減排措施	廖崇億、吳以健
		薄荷的藥用功效	唐愷良
		田園生態 最親民的鐵甲武士 臺灣扁鵲形蟲	于逸知
		大豆紫斑病之發生與管理	郭建志、陳鑲斌
		1 集 2 轉 3 加 3 稻米產業升級再加碼	農業部
		本場動態 張惠真研究員榮退	編輯室
		本場動態 新進人員作物改良科林蒂盈介紹	編輯室
第 300 期	08 月	第五屆臺中區農業改良場技術發表暨媒合會 連結產業、雙向交流及落地應用	林靈
		第一屆高齡健康產業博覽會 本場展出高齡者園藝療育花園配方	陳蓓真、許嘉錦
		落花生葉片黃化及改善方法	林瑞家
		蘭花裝盆手指救星 植物裝盆機	張金元、李東霖
		硬質玉米豐產訣竅 深耕整地搭配合理水分管理	施俞安
		芒果採收修剪後之新梢管理策略	陳盟松
		芭樂田間預冷有一套 保持新鮮風味好	吳庭嘉
		葡萄夏季催芽有法寶 - 氰滿素效果穩得得	葉文彬
		落花生冠腐病之發生及預防	郭建志、林瑞家
		網購商品應先知	行政院消費者保護處
		活動快訊	編輯室

期別	出版月份	內 容	作 者
第 301 期	09 月	「青農標竿，農耀常傳」第七屆百大青農表揚典禮	陳宛瑩、李昱錡
		智慧財產及商業法院蒞臨本場進行參訪交流活動	林靈
		耐熱抗病圓球形甘藍‘台中 3 號’	錢昌聖、蕭政弘
		提高灌溉水溶氧量以增加植物的健康韌性	陳彥樺
		113 年度臺中市優質寶島甘露梨果品評鑑活動紀實	徐錦木
		番椒炭疽病的介紹與其防治策略	王照仁
		水稻遷飛性害蟲防治重點	廖君達
		健全農業經營制度 農民生活有保障	農業部
		公私協力 打造永續農業環境	農業部
		活動快訊	編輯室
第 302 期	10 月	微生物資源提升作物耐候能力技術發展研討會	廖君達
		農業科技魔法盒科普特展～本場水稻台中秈 199 號、文心蘭智能補光技術、園藝療育配方參展	陳世芳
		米·食味鑑定士協會與鑑定士認定簡介	李誠紘、鄧執庸、吳以健
		自己動手做豆腐新鮮又美味	蘇致柔、王智群
		番石榴寬行栽培省時又省力	吳庭嘉
		智慧農業新利器 作物影像辨識技術	張佳偉、張金元
		造成水果腐爛的兇手 - 認識採收後病害的發生與防治	羅佩昕
		避免誤入詐騙網站、APP 小常識	行政院消費者保護處
		活動快訊	編輯室
第 303 期	11 月	農業部胡忠一次長視察本場業務並訪視地方農企業	嚴仕函、楊嘉凌
		113 年稻米達人冠軍賽 烏日、草屯達人勇奪金牌	李誠紘、鄧執庸、吳以健
		衛星遙測影像於農田土壤水分監測技術	徐迺晴
		2024 台灣創新技術博覽會參展紀實	陳世芳

期別	出版月份	內 容	作 者
第 303 期	11 月	2024 園藝治療國際論壇紀實	許嘉錦
		有機水耕介紹	曾宥紘
		精進茄科蔬菜栽培管理技術 優良品質能到位	陳世芳
		第 34 屆全國十大神農及模範農民選拔 本場轄區獲獎農友名單	李昱錡
		本場動態 新進人員作物改良科李濡夙介紹	編輯室
		反詐與消保諮詢專線	行政院消費者保護處
		活動快訊	編輯室
		第 304 期	12 月
2024 台灣醫療科技展 農業健康館活動紀實	陳世芳、陳蓓真		
本場攜手臺中榮總以園藝治療跨域合作協助精神病友重返生活	陳蓓真		
應用氣象資訊鏈結農業生產研討會紀實	郭建志		
從飲食、場域到療育 增進農村綠色照顧知能	曾康綺		
葡萄專業訓練課程增實力 舒緩缺工需求好給力	曾康綺		
營養好喝，大家一起自製薏仁漿	唐愷良、張嫻君		
本場動態 新進人員農業推廣科李春燕、李宜蓓介紹	編輯室		

(六) 推廣文宣

發布日期	內 容
提供農業部新聞稿	
01月31日	淨零減碳面面俱「稻」的低碳稻米生產策略
02月07日	花美心悅福延綿，良辰「菊」時慶豐年
04月22日	農用曳引機數位化訓練 提升農友農機操作技能
04月23日	國產小麥新鮮具低碳足跡 多元加工食用新選擇
05月01日	優質青蔥生產 導入 IPM 綜合管理策略
05月24日	耐熱、優質粗網紋甜瓜「台中 2 號」，夏季市場的新選擇
06月19日	早熟、易脫殼之苦蕎新品種「台中 7 號」育成
07月22日	健康萌芽，國產發芽大豆的營養成分與加工利用
08月26日	耐熱、抗病圓球型甘藍新品種「台中 3 號」問世
09月25日	導入安全抑菌資材，提升番石榴外銷儲運品質
10月16日	淨零減碳預先行 水稻企業碳排熱點盤查
11月06日	國產高接梨穗新選擇～台中 1 號福來梨
01月31日	淨零減碳面面俱「稻」的低碳稻米生產策略
自行發布新聞稿	
01月19日	強烈冷氣團來襲，臺中場籲請農友提前做好作物防寒措施！
01月23日	掌握防治關鍵，輕鬆防治木瓜秀粉介殼蟲
01月31日	天氣回暖，荔枝椿象蠢動，臺中場籲請農友及早啟動防治
02月07日	強烈冷氣團來襲，臺中場籲請農友提前做好作物防寒措施！
02月19日	臺中區農業改良場籲請農友加強蔥蒜作物黑腐病管理，降低病菌危害
03月22日	「中部地區水稻葉稻熱病發生警報」，籲請稻農加強防範葉稻熱病
04月10日	荔枝椿象密度升高，臺中農改場籲請農友待謝花著果後加強管理
04月22日	中部地區近期氣候多變化，臺中農改場籲請農友提早預防青蔥捲葉型炭疽病及薊馬、葉蟻為害

發布日期	內 容
04月23日	近期天氣預報有鋒面接連而來，臺中場籲請葡萄栽培農友加強葡萄露菌病及晚腐病防治
04月23日	鋒面來襲，臺中農改場籲請農友提前做好作物防雨措施！
05月01日	時值荔枝細蛾發生期，臺中農改場籲請農友及早防治。
05月08日	中部地區水稻穗稻熱病發生警報
05月14日	行政院陳院長關心農業發展，訪視彰化縣二林鎮米屋企業 肯定智慧高品質水稻生產
06月12日	善用免登記植物保護資材，整合茄科作物病蟲害管理
06月14日	啟發農業淨零排放知識 引領低碳耕作管理綠趨勢
06月18日	農企業經營管理人員中階班 精進產品碳足跡認知與實務
06月25日	農技新知傳遞原鄉 臺中場服務揪感心
06月26日	催芽及防滅災技術雙管齊下 溫室葡萄收益穩得得
07月12日	食農教育與綠色農村生活推動及展望研討會
07月16日	2024 臺灣蔬菜產業發展暨前瞻科技研討會
07月22日	中度颱風「凱米」即將來襲，臺中場籲請農友提前做好作物防颱準備工作！
07月26日	第五屆臺中區農業改良場技術發表暨媒合會－連結產業、雙向交流及落地應用
08月20日	微生物來助陣，讓高接梨不再畏寒 - 微生物應用對高接梨耐逆境能力提升技術觀摩會
08月21日	埔心金蜜真嬌貴 細心呵護有訣竅
09月06日	掌握永續經營秘訣：培訓如何自主管理農場財務
09月20日	微生物資源提升作物耐候能力技術發展研討會－拓展微生物資源技術應用
09月27日	中部地區水稻飛蟲類及瘤野螟發生警報
09月27日	新手免驚！臺中農改場開設 從零基礎到能操作應用的智慧農業控制專班
09月29日	中度颱風「山陀兒」即將來襲，臺中場籲請農友提前做好防颱準備工作！
10月18日	精進茄科蔬菜栽培管理技術 優良品質能到位

發布日期	內 容
10月29日	中度颱風「康芮」即將來襲，臺中場籲請農友提前做好防颱準備工作！
11月07日	葡萄催芽及防減災多一分巧思 少一分憂慮
11月08日	增進葫蘆科蔬菜栽培管理技術 穩收穩產頂瓜瓜
11月20日	農業人力團葡萄專業訓練課程增實力 舒緩葡萄產業缺工需求好給力
11月28日	臺中農改場攜手臺中榮總 以園藝治療跨域合作協助精神病友重返生活
12月12日	2024年新溫室技術交流研討會 聚焦溫室管理栽培技術與節能減碳應用
12月24日	氣候冷涼潮濕，臺中農改場籲請農友加強防治馬鈴薯晚疫病
12月27日	強烈冷氣團來襲，臺中農改場籲請農友提前做好作物防寒措施！
農業部記者會新聞稿	
01月24日	絕代雙椒~豐產、抗病—番椒‘台中亞蔬1號’與‘台中亞蔬2號’
07月12日	耐熱夏菊新品種‘台中13號-晨光檸檬’，沁夏日賞欣向榮！
11月12日	2024國產蕎麥麵條與全穀烘焙創意產品競賽成果發表會暨頒獎典禮
12月17日	數位業師勁厲害-農業機械操作、保養及農務數位學習
自行召開記者會新聞稿	
03月22日	臺中區農業改良場112研發成果年度記者會 展現多元研發能量
04月25日	「春暖花開 花現臺中場」農業部臺中區農業改良場 食農 & 綠療推廣暨開放日活動

三、發表於場外之文章

(一) 推廣類

題 目	作 者	刊名 (期數)
電磁能量刺激作物生長	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 437 期
荷蘭難民法通過與園藝產業的關聯	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 438 期
泥炭土替代介質之推行	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 439 期
水中溶氧量與作物生長	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 443 期
澳洲花卉產業概況 - 切花	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊 444 期
石斛蘭屬二三事	許嘉錦	台灣蘭訊 57 期
適合國內栽培環境、抗病且豐產的番椒‘台中亞蔬1號’及‘台中亞蔬2號’	林煜恒、林世雯	易受進口影響之國產蔬菜產業關鍵需求盤點工作坊
果木枝條循環運用於作物介質生產	曾宥紘	農友月刊 75 卷 05 期
功能性微生物製劑在夏季設施葉菜栽培上之應用	郭建志、曾宥紘、陳俊位	農政與農情 383 期
氣候變遷對稻米品質的影響剖析	李誠紘	農業世界 485 期
因應氣候變遷水稻栽培管理因應對策 (一) 栽培期的調整	吳以健	農業世界 486 期
應用肥培管理減緩氣候變遷對稻米品質的衝擊	李誠紘	農業世界 487 期
淺談氣候變遷對水稻根系的影響與灌溉調適策略	鄧執庸	農業世界 488 期
淺談因應氣候變遷的水稻育種策略	鄧執庸	農業世界 489 期
因應氣候變遷水稻栽培管理因應對策 - 氣象預警及長期氣候預測	吳以健	農業世界 490 期
全球設施園藝產業聚落介紹 - 西班牙 Almeria	陳葦玲、張金元	農業世界雜誌 490 期
世界與臺灣的香米市場、特性簡介與栽培管理要領	李誠紘	農業世界 492 期
亞太地區生物肥料與生物農藥的科技、運用及政策回顧國際工作坊實錄	羅佩昕	農業科技新知 104 期
冷鏈外銷再進步 穩定輸銷臺灣爽脆番石榴	黃主諭、林慧玲、吳庭嘉、黃莉詠、張至緣、洪良政	豐年雜誌 74 卷 01 期
甘藍‘台中3號’加工、外銷發展潛力大 - 抗病、耐熱、耐貯運 夏季平地栽培良率高	錢昌聖、蕭政弘	豐年雜誌 74 卷 10 期
臺灣葡萄育種與展望	葉文彬	興大農業 123 期

(二) 學術類

題目	作者	刊名(期數)
從農業淨零排放看土壤肥料發展	廖崇億、吳以健、陳琦玲	113 年度農田土壤肥料管理研究成果說明會 口述及全文發表
農業長期生態研究植物營養調查情形與結果比較	廖崇億、陳琦玲、陳孟妘	113 年農業生態系長期生態研究研討會 海報張貼
農業社會責任知識傳遞與農業產銷班實證之研究	陳世芳、陳蓓真	113 年度農業推廣研究研討會 口述發表
連續採收之不同海拔產地‘紅心圓’酪梨後熟變化	吳庭嘉、徐錦木、劉惠菱	113 年度台灣園藝學年會 海報張貼
葉果比與田間預冷對‘珍珠’番石榴貯運品質之影響	吳庭嘉、劉惠菱、周錦玉、林慧玲	113 年度台灣園藝學年會 海報張貼
耐熱、抗病、圓球型 - 甘藍‘台中 3 號’育成	錢昌聖、蕭政弘	113 年度台灣園藝學年會 海報張貼
應用雙限制酶切位點定位探勘及判讀番茄品系之 SNP	陳若瑛、林延諭、林煜恒	113 年度台灣園藝學年會 海報張貼
超市切花展售品質變化趨勢研析	陳彥樺、馮泓文	113 年度台灣園藝學年會 海報張貼
以次氯酸水防治文心蘭灰黴病之研究	羅佩昕、詹庭筑、賴奕佐、黃巧雯	113 年度中華植物保護學會年會口述發表
臺灣中部地區土壤中線蟲卵寄生真菌多樣性初探	許晴情、黃冬青、黃盈彥、顏志恒	113 年度中華植物保護學會年會 口述發表
貝萊斯芽孢桿菌 Tcb43 菌株分子檢測及防治胡瓜炭疽病之效果評估	郭建志、王照仁、黃逸喬、鄧文玲	113 年度中華植物保護學會年會 口述發表
臺灣產生物防治菌 Pythium oligandrum 之分離、鑑定及特性	王照仁、黃于芳、黃盈彥、江庭曜	113 年度中華植物保護學會年會口述發表
農藥對葡萄之蟎類族群及果串外觀的影響	于逸知、林大淵、黃好婷	113 年度中華植物保護學會年會口述發表
花菜採收系統之研發	張金元、張佳偉、洪榆宸、李東霖	2024 智慧農業 - 農糧產銷自動化成果發表研討會 海報張貼
資料分析與機器學習應用於穴盤苗篩選適期之研究	張佳偉、張金元、李東霖	2024 農機與生機學術研討會 口述發表
鼓風噴霧機之電動化驅動構造施作改良	張金元、邱俊傑、陳泰昌、張佳偉	2024 農機與生機學術研討會 口述發表
深度學習應用於青花菜採摘系統影像辨識之研究	張佳偉、張金元、李東霖、洪榆宸	2024 農機與生機學術研討會 海報張貼

題目	作者	刊名(期數)
電動化農機與農業用多功能載台開發	張佳偉、張金元、彭彥嘉、吳松毅、柯文卿	2024 農機與生機學術研討會 海報張貼
應用遙測多光譜影像於農田土壤水分含量監測	徐迺晴、施俞安、郭雅紋、吳君孝	2024 農機與生機學術研討會 海報張貼
水稻低碳灌溉管理之的雜草相與產量品質評估	吳以健、郭芝秀、廖崇億、李誠紘、鄧執庸	中華民國雜草學會年會 雜草科學講座暨研究成果發表會 口述發表
農產品碳足跡資訊建立與實例 - 稻米、小黃瓜	吳以健、廖崇億、鄧執庸、李誠紘、郭芝秀	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 口述發表
低直鏈澱粉含量品種「水稻台中 200 號」之育成	鄭佳綺、鄧執庸、吳以健、李誠紘	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 口述發表
提升小麥產量與品質之栽培技術	林訓仕	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 口述發表
蕎麥‘台中 7 號’之育成	林訓仕	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 口述發表
小麥種子穗上發芽對製粉品質之影響	林訓仕	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 口述發表
收穫後稻稈處理之水田溫室氣體增減效益評估	吳以健、廖崇億、郭芝秀、李誠紘、鄧執庸	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 海報張貼
預熟稻米的品質與食味感官特性	李誠紘、鄧執庸、吳以健	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 海報張貼
伊娜谷香糯米的最適肥培管理模式評估	鄧執庸、郭雅紋、李誠紘、吳以健	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 海報張貼
資源節約型農藝作物生產的研究 II. 適合夏季單期作栽培水稻品種之米質性狀	鄧執庸、李誠紘、吳以健、廖君達、楊嘉凌、許志聖	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 海報張貼
籽實用燕麥品系評估	林訓仕	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 海報張貼
秋作型大豆新品系與商品大豆研究	陳鏗斌	台灣農藝學會 113 年會 作物科學講座暨研究成果發表會 海報張貼

題目	作者	刊名(期數)
彰化地區花生地方種變異之研究	林瑞家	台灣農藝學會 113 年會作物科學講座暨研究成果發表會 海報張貼
高粱新雜交品系選育性狀初探	施翕安	台灣農藝學會 113 年會作物科學講座暨研究成果發表會 海報張貼
探討電漿活化水處理對大豆發芽之影響	蘇致柔、張兆凱、蔡聖諺、謝昌衛	台灣農業化學會 113 年度研討會 海報張貼
瓜類種子甜瓜壞疽斑點病毒檢測技術之建立	馮雅智、王慧如、郭建志、王照仁、吳雅芳、邱燕欣	中華民國植物病理學 2024 年會 口述發表
葡萄銹病夏孢子發芽率的影響因素之探討	何湧峰、許晴情	中華民國植物病理學 2024 年會 口述發表
應用微生物緩解作物淹水逆境研究	郭建志、林煜恒、曾宥紘、陳俊位	微生物資源提升作物耐候能力技術發展研討會 口述發表
小農土壤碳匯交易架構評估	廖崇億、林瑞家	農業土壤健康暨碳匯管理研討會 海報張貼
農業產銷班對農業社會責任認同程度與行為意向之研究	陳世芳	農業推廣文彙第 69 輯
大花咸豐草的繁殖與競爭策略	林訓仕、李啟陽、楊文欽、何佳勳、蕭巧玲	臺灣農業研究 73 期
Evaluation the capacity of the entomopathogenic fungus, <i>Purpureocillium takamizusanense</i> TCTeb01 on pest control and plant growth promotion.	Lo P.H.(羅佩昕), Y.C. Yu(于逸知), C.C. Kuo(郭建志) and C.T. Liao(廖君達)	18th Asian PGPR (Plant Growth-Promoting Rhizobacteria) International Conference for Sustainable Agriculture 海報張貼
SOC stock of Changhua county in Taiwan	Kuo Y.W.(郭雅紋) and C.Y. Liao(廖崇億)	2024 AFACI-BSWM-PCAARRD-FFTC Workshop on Development of the Soil Atlas of Asia and National Soil Information Systems for Soil Health and Other Applications 海報張貼
Measurements of greenhouse gas emissions from rice for methane reduction in central Taiwan	Liao C.Y.(廖崇億), Y.C. Wu(吳以健) and C.W. Wang	2024 FFTC-SNZ International Conference Strategies and Actions to Incentivize Emission Reductions and Carbon Offset within Sustainable Agrifood Systems 海報張貼
Application of <i>Bacillus velezensis</i> strain Tcb43 for the control of powdery mildew and anthracnose in cucumbers	Kuo C.C.(郭建志), C.J. Wang(王照仁), Y.C. Huang, C.W.Chen(陳俊位) and W.L. Deng	2024 International Symposium on Crop Pests Research Management. 海報張貼
Short-term night-break lighting on chrysanthemums after floral initiation enhances cut flower quality while delaying harvesting.	Chen, Y. H.(陳彥樺) and Y. H. Hsieh.	2024.The X International Symposium on Light in Horticulture. Seoul, Korea. 海報張貼

題目	作者	刊名(期數)
Multivariate analysis of Japonica and Indica rice quality properties and palatability in Taiwan.	C. H. Li(李誠紘), C. B. Li, C. Y. Teng(鄧執庸), Y. C. Wu(吳以健), H. Y. Lin, P. J. Wang and M. C. Hung	2024 ICC International Conference: Grains for One Health 海報張貼
Evaluation of Health Effects of Adlay on Hyperlipidemia and Hyperglycemia Control	Yu-Hsin Chen(陳裕星), Kai-Liang Tang(唐愷良), Chung-Yen Chen and Ta-Chen Su	2024 ICC International Conference: Grains for One Health 口述發表
Sustainable Cultivation of Passion Fruit in Taiwan's Subtropical Climate: Challenges and Innovations	Chang C.C.(昌佳致), H.C. Lan(藍玄錦) and C.C. Kuo(郭建志)	2024 VAAS-FFTC International Workshop Fostering Quality Management for the Value Chain of Passion Fruit in the Asian and Pacific Region 口述及全文發表
Industrial Application of Labor-saving Machinery for Orchids	張金元、張佳偉、李東霖	2024 年第 23 屆世界蘭花會議暨第 20 屆臺灣國際蘭展 海報張貼
Grape Disease and Pest Detection Using DINO with Swin-Transformer Backbone	Chen Y.T., M.H. Lee, J.A. Jiang, C.C. Hsu(許晴情) and Y.C. Yu(于逸知)	2024 農機與生機學術研討會 海報張貼
Review of bacterial blight researches and its resistant breeding achievements from Taichung District Agricultural Research and Extension Station.	C. Y. Teng(鄧執庸), Y. C. Wu(吳以健), C. H. Li(李誠紘) and J. L. Yang(楊嘉凌)	21st International Symposium on Rice Functional Genomics. 海報張貼
Efficacy assessment of gamma radiation on plant-associated nematodes	Wu C.Y., C.C. Hsu(許晴情), F.I. Chou and J.H. Yen	植物醫學 66 卷 1&2 期
Bacteria in vase solution affect water uptake and postharvest qualities of cut lilies, especially early-harvest lilies with small buds.	Chen Y. H. (陳彥樺) and W. Miller.	Acta Hortic. 1397: 47-54.
The 1-methylcyclopropene (1-MCP) short-term treatment at room temperature enhances flower quality of cut <i>Eustoma grandiflorum</i> [Raf.] Shinn.	Chen Y. H. (陳彥樺)	Acta Hortic. 1404:169-176.
Yield Increase in Strawberry Cultivated in Feather Compost Via The Application of Humic Substances Related to Rhizo Spheric Bacterial Community Shifts	Zeng Y.H.(曾宥紘) and M.C. Hsu(許明傑)	Agricultural Research & Technology Open Access Journal 2024 28(4): 556417.
The Effects of Plant Growth-promoting Bacteria on Seed Germination and Seedling Growth in <i>Crassocephalum rubens</i>	Jr-Chi Ou, Yu-Heng Lin(林煜恒), and Hyungmin Rho	Botany:1-18 (https://doi.org/10.1139/cjb-2024-0005)
Development of entomopathogenic fungus, <i>Purpureocillium takamizusanense</i> isolate TCTeb01 on controlling litchi stink bug	Lo P.H.(羅佩昕), Y.C. Yu(于逸知), C.C. Kuo(郭建志) and C.T. Liao(廖君達)	International Workshop on Technology, Implementation, and Policy Review of Biofertilizers and Biopesticides in the Asian and Pacific Region 海報張貼

題目	作者	刊名(期數)
Exploring the Effects of Whole Food - Based Dragon Fruit on Metabolic Disorders in High - Fat Diet - Induced Mice	Pin-Yu Ho, Pin-Xuan Lin, Yen-Chun Koh, Wei-Sheng Lin, Kai-Liang Tang (唐愷良), Yu-Hsin Chen (陳裕星), Monthana Weerawatanakorn, Min-Hsiung Pan	Molecular Nutrition & Food Research
Unveiling the Impact of Postharvest Treatment with Aureobasidium sp. Isolate TCY70 on the Microbiome of Citrus Fruit	Lo P.H.(羅佩昕) Y.C. Huang and Y.T. Lai(賴奕佐)	Postharvest 2024 海報張貼
Investigating Post-Harvest Physiological Changes and Ripening Characteristics of Kiwifruit (Actinidia chinensis) Produced in Taiwan	Chang C.C.(昌佳致), P.H. Lo(羅佩昕), M.H. Yang(楊閔憲) and M.H. Wang(王茗慧)	Postharvest 2024 海報張貼
Can UVC radiation be useful in prolonging the shelf life of mangoes?	Le T.T.N., C.T. Liao(廖君達), C.S. Wu, N.J. Cheng, T.H. Yang, Y.W. Yu and C.C. Sun	Smart Agricultural Technology 2024. 9: 100612.
Optimization of detection techniques and integrated management strategies for Melon Necrotic Spot Virus (MNSV)	Lin M.J., Y.C. Feng, C.C. Kuo(郭建志), C.J. Wang(王照仁), C.T. Chen, Y.C. Yen and C.C. Chen	The 12th International Conference of Clinical Plant Science 2024 海報張貼
Preliminary report on the incidence and quarantine strategies for Melon Necrotic Spot Virus in Taiwan	Wang C.J.(王照仁), Y.C. Feng, M.J. Lin, Y.C. Yeh, C.T. Chen and C.C. Kuo(郭建志)	The 12th International Conference of Clinical Plant Science 2024 海報張貼
Measurements of greenhouse gas emissions from rice for methane reduction in central Taiwan.	C. Y. Liao(廖崇億), Y. C. Wu(吳以健) and C. W. Wang	Strategies and Actions to Incentivize GHG Emission Reductions and Carbon Offset within Sustainable Agrifood Systems. 海報張貼

四、專題演講

主講人	日期	題目	參與人次
郭彥甫	02月01日	近年 AI 的發展趨勢與 AI 影像辨識在農業上的應用	43
蔡耀全	03月19日	人工智慧技術應用於農業生產管理	46
謝秀娟	04月12日	科普文章與人物寫作	34
乃育昕	04月15日	昆蟲病原及它們的產地 - 昆蟲病原開發及應用	34
李俊緯	05月13日	林試所林園療育場域與活動介紹	35
黃暉超	05月28日	「壓力不山大 + 手作蠟燭紓壓」身心健康講座	32
楊秀珠	06月17日	作物有害生物綜合管理 (IPM) 基本概念與應用實例分享	30
蘇大成	06月20日	春夏秋冬談食療養生	13
楊明憲	07月01日	縱橫阡陌 - 彰化與臺灣農業發展	51
朱玟霖	07月08日	資料分析在智慧醫療和智慧農業中的應用	20
練炫村	07月30日	主管人員管理職能提升專案活動(一)	21
練炫村	08月09日	主管人員管理職能提升專案活動(二)	20
邵伊芬	08月19日	性別平等實體講座 - 性別平等暨人權教育	95
邵伊芬	08月19日	性別平等實體講座 - 機關就性騷擾防治應有的作為	95
楊恩誠	09月10日	昆蟲視覺神經機制的探討與應用	33
王淑娟	09月30日	農業統計分析心法	67
練炫村	11月12日	主管人員管理職能提升專案活動(三)	24
李雅萍	11月18日	科技研發成果之歸屬及運用課程	40
合計			733

五、主辦活動及研討會

日期	題目	參與人次
04月27日	「春暖花開 花現臺中場」食農 & 綠療推廣暨開放日活動	4,050
07月12日	食農教育與綠色農村生活推動及展望研討會	200
07月16日	2024 臺灣蔬菜產業發展暨前瞻科技研討會	150
07月23日、 07月26日	第五屆臺中區農業改良場技術發表暨媒合會	210
09月20日	微生物資源提升作物耐候能力技術發展研討會	200
11月26日	應用氣象資訊鏈結農業減碳生產研討會	120
12月12日	新溫室技術交流研討會	135
	合計	5,065

稻米品質提升與水稻多元利用研討會



日期：4月27日(星期六)

地點：臺中場

時間	內容	地點	
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			
14:00-16:00	舞台區 食農 & 綠療親子 DIY 活動		
09:00-16:00	主題區	迎賓花園、花卉品種展示、花花世界	綜合大樓 1 樓
		山中賞花趣	綜合大樓 2 樓大禮堂前
	找到花的主人 - 闖關遊戲、花藝展示	綜合大樓 2 樓大禮堂	
	綠色療育	試驗田區大草皮	
	臺中區綠色照顧 & 食農推廣成果展	綜合大樓後方中庭	
展售區	農特產品與田媽媽產品展售	榕樹大道	
09:00-16:00	樂活區	花花時間遊樂區	大門入口草坪
		繽紛花海與向日葵迷宮	試驗田區
10:00-16:00		場區巡禮	全場區
09:00-12:00		兒童花卉著色與繪畫活動	推廣大樓農民服務中心
10:00-15:00		社群軟體打卡活動	綜合大樓後方中庭
10:00-16:00		農民學院學員與青農回娘家	推廣大樓 1 樓教室

食農教育與綠色農村生活推動及展望研討會



日期：7月12日(星期五)

地點：臺中場

時間	演講題目	演講者或主持人
09:00-09:30	報到	
09:30-09:45	開幕致詞及團體照	
專題演講		主持人：陳俊言 司長
09:45-10:25	回顧臺灣農村家政推廣的歷史	農業部臺中區農業改良場 張惠真 研究員
10:25-10:45	食農教育與幸福農村推動及展望	農業部農民輔導司農業推廣科 郭愷瑋 科長
10:45-11:00	茶敘	
第一節、食農教育未來與產業推廣		主持人：蔡必焜 教授
11:00-11:20	跨界合作的食農教育推廣策略	國立臺東大學 陳美芬 教授
11:20-11:40	學校推動食農教育實作體驗型教學模組之探討	農業部臺中區農業改良場 曾康綺 助理研究員
11:40-12:00	國小推動食農教育 開啟學生新視野	臺中市月眉國小 廖曉柔 校長
12:00-13:30	午餐	

時間	演講題目	演講者或主持人
第二節、綠色照顧展望與產業應用		主持人：張育森 教授
13:30-13:50	農業療育的潛力與價值	輔仁大學 葉美秀 教授
13:50-14:10	在地療育庭園設計與園藝療育活動之應用	農業部臺中區農業改良場 陳蓓真 副研究員
14:10-14:30	綠色照顧 美好共生	花壇鄉農會 顧碧琪 總幹事
14:30-14:45	茶敘	
第三節、農村生活與綠色飲食之推動		主持人：楊宏瑛 場長
14:45-15:05	深耕、實踐與拓邊：家政推廣與農業永續發展	臺灣師範大學 林如萍 教授
15:05-15:25	在地農產新應用銀髮友善食品之發展	財團法人食品工業發展研究所 王怡晶 研究員
15:25-15:45	推動農村特色家政 落實終身學習理念	和美鎮農會 謝燕如 總幹事
15:45-16:30	綜合討論	
16:30	感恩祝福茶敘	

2024 臺灣蔬菜產業發展暨前瞻科技研討會



日期：7月23日(星期二)

地點：臺中場

時間	演講題目	演講者或主持人
08:50-09:15	報到	
09:15-09:30	開幕式及長官致詞 / 合照	
第一節、國內、外蔬菜產業現況與發展趨勢		主持人： 農糧署 / 陳啓榮主任秘書
09:30-09:55	臺灣蔬菜產業概況與輔導措施	農糧署蔬菜及種苗產業組 謝敏驥科長
09:55-10:20	臺灣蔬菜穴盤育苗產業概況與挑戰	台灣蔬菜育苗協會 黃敏奇秘書長
10:20-10:45	大宗與區域性蔬菜產業鏈需求技術盤點與克服	臺南區農業改良場 謝明憲研究員
10:45-10:55	茶敘	
10:55-11:20	國際蔬菜市場概況盤點與分享	農業部國際行銷科 郭俊伶科長
11:20-11:45	國際蔬菜種苗產業發展與未來展望	農友種苗公司 張佳惠副總經理
11:45-12:00	綜合討論 / 各專家學者及主持人	

時間	演講題目	演講者或主持人
12:00-13:00	午餐	
第二節、國內蔬菜研發成果暨未來發展		主持人： 農業科技司 / 李紅曦司長
13:00-13:25	蔬菜育種研發成果及未來發展	農試所鳳山熱帶園藝試驗分所 王三太系主任
13:25-13:50	蔬菜採後處理研發成果及未來發展	農業試驗所 徐敏記副研究員
13:50-14:15	臺中場設施蔬菜研發成果與未來發展	臺中區農業改良場 錢昌聖副研究員
14:15-14:30	休息	
第三節、蔬菜前瞻科技研發與應用		主持人： 中興大學 宋好教授
14:30-14:55	精準育種在蔬菜產業之應用與潛力	中興大學園藝學系 潘怡君副教授
14:55-15:20	人工智慧於農業領域的應用	中興大學生物機電工程系 蔡燿全副教授
15:20-15:45	省工農機具研發於蔬菜產業之應用	臺中區農業改良場 張金元副研究員
15:45-16:10	有益微生物加值技術應用於作物耐逆性之提升	臺中區農業改良場 陳俊位研究員
16:10-16:30	綜合討論 / 各專家學者及主持人	
16:30-	閉幕式	

第五屆臺中區農業改良場技術發表暨媒合會



日期：7月23日(星期二)

地點：臺中場

時間	主題	主講人
09:00-09:30	報到	
09:30-09:50	開場致詞	楊宏瑛 場長
09:50-10:20	業者與本場技術授權簽約儀式	
10:20-10:35	安全生產	田雲生 科長
	貝萊斯芽孢桿菌 Tcb43 菌株防治瓜類白粉病與炭疽病之技術	郭建志 副研究員
	50% 中性化亞磷酸溶液配方	許晴情 助理研究員

時間	主題	主講人
10:35-11:05	智能管理與機械省工	
	農用曳引機道路駕駛訓練模組	徐迺晴 技佐
	穗砧苗排列式夾持及斜切裝置	張金元 副研究員
	鼓風驅動構造之設計改良	張金元 副研究員
	植物裝盆機設計研製技術	張金元 副研究員
11:05-11:25	Q&A	
11:25-12:30	技術媒合洽談	
12:30-13:30	午餐交流	
13:30-14:00	採後處理與加工增值	吳建銘 科長
	調控四季蘭生長之組合物及方法	洪惠娟 副研究員
	蕎麥茶配方與製備技術	林訓仕 助理研究員
	合生元組成物及其用於治療代謝疾病及改善腸道菌群失衡的用途	陳裕星 分場長
14:00-14:20	薏仁機能性成分萃取技術與萃取物調節 AMPK 及 SMAD23 蛋白磷酸化之應用	陳裕星 分場長
	Q&A	
14:20-15:30	技術媒合洽談	
15:30-16:30	茶敘交流	

第五屆臺中區農業改良場技術發表暨媒合會



日期：7月23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	開場致詞	楊宏瑛 場長
09:40-11:10	耐候抗病新品種	楊嘉凌 科長
	加工品質極佳、不會「灶腳軟」的大粒圓糯 - 水稻台中糯 196 號	鄧執庸 助理研究員
	耐倒伏、碾製率佳、中間(短胖)粒型 - 蕎麥台中 7 號	林訓仕 助理研究員
	需冷性低、細緻多汁 - 梨台中 5 號	徐錦木 助理研究員
	麝香微醺 - 葡萄台中 2 號	葉文彬 副研究員
	紫醉玫瑰 - 葡萄台中 4 號	葉文彬 副研究員
	貴妃獨愛 - 葡萄台中 5 號	葉文彬 副研究員

時間	主題	主講人
09:40-11:10	窈窕甜心 - 葡萄台中 6 號 - 羅娜公主	葉文彬 副研究員
	大花、脆甜、高產 - 芥藍台中 1 號	錢昌聖 副研究員
	早生耐熱 - 蘿蔔台中 2 號	林煜恆 副研究員
	夏開耐淹 - 菊花台中 7 號 - 水美人	陳彥樺 副研究員
	夏開耐熱 - 菊花台中 8 號 - 夏紫	陳彥樺 副研究員
	小巧可愛 - 文心蘭台中 2 號 - 紫精靈	詹庭筑 助理研究員
	色香俱全 - 文心蘭台中 3 號 - 甜蜜微笑	詹庭筑 助理研究員
	錦上添花 - 文心蘭台中 4 號 - 雪中紅	詹庭筑 助理研究員
	耐熱早花 - 蕙蘭台中 1 號 - 桃紅天使	洪惠娟 副研究員
11:10-11:30	Q&A	
11:30-12:30	技術媒合洽談	
12:30-13:30	午餐交流	
13:30-14:00	循環減碳	陳裕星 分場長
	禽畜糞及衍生物處理與應用技術	陳俊位 研究員
	一種有機肥製作及應用技術	藍玄錦 助理研究員
	木屑及果木枝條腐化配方	藍玄錦 助理研究員
	地衣芽孢桿菌 TCligB 及其應用於果木枝條堆肥製作技術	曾宥紘 副研究員
14:00-14:20	Q&A	
14:20-15:30	技術媒合洽談	吳建銘 科長
15:30-16:30	茶敘交流	

微生物資源提升作物耐氣候能力技術發展研討會



日期：09月20日(星期五)

地點：中興大學

時間	演講題目 / 演講者	主持人
09:00-09:30	報到	
09:30-09:50	開幕致詞及團體照	
專題演講		
09:50-10:20	農業用微生物產業固本與增值應用技術研發成果與展望 蘇俊峯副研究員 / 農業試驗所	王仕賢技監 農業部
10:20-10:35	茶敘	
第一節、耐氣候微生物作用機制與驗證平台		
10:35-11:00	微生物緩解作物低溫逆境之表型篩選 林育萱資深研究員兼所長 / 農業科技研究院	葉瑩董事長 財團法人植物保護 科技基金會
11:00-11:25	利用加權基因共表現網絡分析蕈狀芽孢桿菌 BM103 對阿拉伯芥韌性轉錄基因體的影響 張碧芳授 / 中興大學植物病理學系	

時間	演講題目 / 演講者	主持人
11:25-11:50	微生物植生刺激素提升作物耐逆境能力評估 黃介辰教授兼院長 / 中興大學生命科學系	葉瑩董事長 財團法人植物保護 科技基金會
11:50-12:15	應用微生物生物膜提升作物耐逆境能力 黃姿碧教授 / 中興大學植物病理學系	
12:15-13:20	午餐	
第二節、微生物提升作物耐溫度逆境能力評估		
13:20-13:45	應用微生物製劑及配方緩解小胡瓜高溫逆境研究 張廖伯勳助理研究員 / 高雄區農業改良場	黃振文終身特聘教授 中興大學
13:45-14:10	應用微生物緩解番荔枝低溫逆境研究 王誌偉助理研究員 / 臺東區農業改良場	
14:10-14:35	應用微生物緩解高接梨生理逆境研究 藍玄錦助理研究員 / 臺中區農業改良場	
14:35-14:55	茶敘	
第三節、微生物提升作物耐水分與土壤環境逆境能力評估		
14:55-15:20	應用微生物緩解作物乾旱逆境研究 朱盛祺副研究員兼科長 / 苗栗區農業改良場	謝廷芳主任秘書 農業試驗所
15:20-15:45	應用微生物緩解作物淹水逆境研究 郭建志副研究員 / 臺中區農業改良場	
15:45-16:10	應用微生物改善作物栽培土壤地力研究 林素禎副研究員 / 農業試驗所	
16:10-17:00	綜合討論	

應用氣象資訊鏈結農業減碳生產研討會



日期：11月26日(星期二)

地點：臺中場

時間	演講題目 / 演講者	主持人
09:00-09:30	報到	
09:30-09:40	開幕致詞及團體照	
專題演講		
09:40-10:25	氣象資料收集與預測影響農業用水 周師文董事長 / 台北市七星農田水利研究發展基金會	楊嘉凌理事長 中華農業氣象學會
10:25-10:55	農業天然災害救助制度變革與作物災損鑑定 廖君達副研究員 / 臺中區農業改良場作物環境科	
10:55-11:40	農業使用者對氣象資訊應用的經濟價值評估與政策意涵 林桓億主任 / 中華經濟研究院科技政策評估研究中心	
11:40-12:20	中華農業氣象學會會員大會及頒獎	
12:20-13:10	午餐	

時間	演講題目 / 演講者	主持人
第一節 應用氣象資訊於農業生產之作為		
13:10-13:35	建構公私夥伴關係以強化農業韌性 洪景山組長 / 中央氣象署海象氣候組	楊宏瑛場長 臺中區農業改良場
13:35-14:00	農業氣象服務及災害防範 姚銘輝研究員 / 農業試驗所農業工程組	
14:00-14:25	氣象資料應用於提升水稻生產用水效率 侯雅玲助理研究員 / 農業試驗所作物組	
14:25-14:50	氣象資料應用減少果樹產量損失 葉文彬副研究員 / 臺中區農業改良場作物改良科	
14:50-15:10	茶敘	
第二節 應用氣象資訊於漁畜業生產之作為		
15:10-15:35	氣象大數據與農漁業災害預警 于宜強組長 / 國家災害防救科技中心氣象組	黃振芳所長 畜產試驗所
15:35-16:00	氣象資料應用於提升畜牧生產與防災韌性 涂柏安副研究員兼主任 / 畜產試驗所北區分所	
16:00-16:25	氣象資料應用於國內外漁業生產提升及未來展望 嚴國維副研究員 / 水產試驗所海洋漁業組	
16:25-17:00	綜合討論	

新溫室技術交流研討會



日期：12月12日(星期四)

地點：臺中場

時間	演講題目 / 演講者	主持人
09:00-09:30	報到	
09:30-09:40	理事長及貴賓致詞	
專題演講		
10:20-10:40	設施番茄銀葉粉蝨 IPM 綜合管理技術 張淳淳助理研究員 / 臺南區農業改良場	楊宏瑛場長 臺中區農業改良場
10:40-11:00	淺層暗管對溫室小黃瓜土壤鹽害與排水改善影響 江汶錦助理研究員 / 臺南區農業改良場	
11:00-11:20	設施番茄甜椒果菜因應氣候變遷栽培調適技術 林煜恒助理研究員 / 臺中區農業改良場	
11:20-11:40	園藝設施循環栽培機具觀摩(一) 錢昌聖副研究員 / 臺中區農業改良場	
11:40-12:00	園藝設施循環栽培機具觀摩(二) 許嘉錦助理研究員 / 臺中區農業改良場	
12:00-13:20	午餐	

時間	演講題目 / 演講者	主持人
13:20-13:40	不同給水模式對設施溫溼度變化及短期葉菜類生育及產量之影響 林禎祥副研究員 / 桃園區農業改良場	李汪盛研究員兼科長 桃園區農業改良場
13:40-14:00	全自動微分子造霧效能與運用 王佑省總經理 / 富豐企業社	
14:00-14:20	UFB 對植物生長促進效果 謝志欽負責人 / 廣鴻精密科技有效公司	
14:20-14:40	茶敘	
14:40-15:00	水果裁切場碳排放量成果報告 盧永祥常務監事 / 台灣農業設施協會	
15:00-15:20	果樹溫室栽培場域塗白漆節能效果 艾群理事長 / 台灣農業設施協會	陳尚仁組長 農糧署 艾群理事長 台灣農業設施協會 黃裕益名譽理事長 台灣農業設施協會
15:20-16:00	問題提問及說明	
16:00	散會	