

# 肆、 成果推廣與 學術研討

84

成果推廣與學術研討

## 一、辦理發表與活動，強化成果行銷

本場為推動作物健康管理生產體系及強化韌性農業，規劃辦理「112 年中部番石榴優質果園評鑑」，共有來自彰化縣及南投縣計 28 位農友參加。本評鑑活動第 1 階段為果園評鑑，於 8 月 21-23 日於各參賽農友果園進行評鑑。第 2 階段為果品評鑑，9 月 21 日於本場綜合大樓 2 樓大禮堂辦理。總成績由兩階段成績合併計算，並選出評鑑活動之冠、亞、季軍及優等獎，由溪州鄉農會輔導的葉日順農友獲得冠軍，由埤頭鄉農會輔導的劉木水農友獲得亞軍，由二水鄉農會輔導的陳信叡農友獲得季軍，另由蕭稟瀚、謝茂興、邱明煜、陳金基、姚協助、陳儀興、陳建裕、洪俊寅、李營典農友入選優等獎。



右上：第一階段果園評鑑，至農友果園進行栽培及肥培管理等項目評分  
右下：第二階段果品評鑑，委員依照果實外觀整齊度、果皮完整性等項目評分

埔里的盆花產業聚落經過多年發展，已成為中部盆花生產重鎮，本場與中華盆花發展協會（盆協）於埔里分場共同辦理盆花栽培管理技術講習會，以協助盆花業者改善產業環境。講習會特別規劃了盆花病蟲害管理技術、設施環控與自動化及盆花替代性介質的開發與應用等 3 項課程。鑒於盆花產業面臨的問題，更成立盆花服務團隊，集合了花卉研究、植物保護、土壤肥料、農業機械及農業經濟等領域的研究人員，直接到產地進行 3 場次共 9 個生產業者的現場訪視，由病蟲害、栽培及經營面的診斷服務及輔導，伴隨盆花產業共同成長。



王照仁助理研究員（左 3）說明長壽花的病害管理技巧



白桂芳秘書（左 2）、王照仁助理研究員及林大淵助理研究員針對天南星科的病蟲害進行診斷

本場針對果木修剪枝條，除現地處理模式外，亦應用於開發堆肥化介質，經試驗可完全替代進口泥炭，應用於甜瓜生產，東方甜瓜種植於果木枝條堆肥，其單果重較種植於泥炭介質增加 35.1%，糖度 13.8° Brix；洋香瓜單果重增加 27.4%，糖度 15° Brix。該技術於 11 月 13 日辦理果木修剪枝條於農業生產循環應用田間示範成果觀摩會，介紹果木枝條一貫化處理模式，推廣更多單位共同投入果木枝條循環再利用。



辦理觀摩會介紹果木修剪枝條一貫化處理技術



堆肥可應用於替代進口泥炭，生產甜瓜

85

成果推廣與學術研討

## 二、本場出版品

### (一) 研究彙報

期別	出版月份	內 容	作 者
第 158 期	03 月	中部地區蔬菜產業青年農民記帳輔導需求之研析	蔡本原、曾康綺
		耐熱、粗網紋甜瓜新品種‘台中 2 號’育成	錢昌聖、蕭政弘
		臺中區農業改良場場區蝶類與鳥類之資源及動態研究	廖君達
		蝴蝶蘭裝盆機之介質進料裝置設計開發	李東霖、張金元、洪榆宸
		農業中小微型業者導入數位工具使用之探討	陳思婷、吳建銘、李昱錡
		洋香瓜果腐病菌之特性與其對藥劑之感受性	黃于芳、王照仁、潘蕙如
第 159 期	06 月	木黴菌應用於茭白筍農業循環栽培之效果評估	王茗慧、藍玄錦、昌佳致、朱盈儒、王歆評、謝禕宸
		中部地區農產品加值打樣推廣概況與初級加工場設置關鍵因素探討	游詩妮、吳建銘、嚴仕函、李昱錡
		不同鉀肥處理對設施小果番茄生育及品質之影響	戴振洋、林煜恒、曾宥紘
		國產與進口切花菊品質及商用保鮮劑效用之比較	陳彥樺、謝好瀅
		療育庭園營造實務與效益 - 以花壇綠色照顧站為例	陳蓓真、陳世芳
應用微生物製劑提升洋桔梗生產及切花品質之研究	蔡宛育、曾宥紘、陳俊位、郭建志、郭雅紋、詹庭筑		
第 160 期	09 月	評估冷鏈斷鏈對甜豌豆輸日品質之影響	徐筱晴、陳葦玲
		芽孢桿菌 Tcb43 菌株防治甜瓜白粉病之效果評估	郭建志、張世杰、許明幃、廖君達
		涼溫展售提高零售消費端切花觀賞品質	馮泓文、陳彥樺
		由 Fusarium solani 複合種引起之西洋南瓜貯藏性果腐病及防治方法探討	羅佩昕、林煜恒、賴奕佐
		以科技接受模式探討青農記帳工具使用意圖之研究	蔡本原

期別	出版月份	內 容	作 者
第 160 期	09 月	農會農業社會責任認同態度量表之驗證性因素分析—以中部地區農會人員為例	陳世芳、陳蓓真
第 161 期	12 月	評估冷鏈斷鏈對甜豌豆輸日品質之影響	徐筱晴、陳葦玲
		芽孢桿菌 Tcb43 菌株防治甜瓜白粉病之效果評估	郭建志、張世杰、許明幃、廖君達
		涼溫展售提高零售消費端切花觀賞品質	馮泓文、陳彥樺
		由 Fusarium solani 複合種引起之西洋南瓜貯藏性果腐病及防治方法探討	羅佩昕、林煜恒、賴奕佐
		以科技接受模式探討青農記帳工具使用意圖之研究	蔡本原
		非破壞果實品質測定儀測定不同品種酪梨之乾物質含量初報	劉惠菱、徐錦木、李婕瑜

### (二) 年報

出版月份	內 容
07 月	行政院農業委員會臺中區農業改良場 111 年度年報

### (三) 農業專訊

期別	出版年月	內 容	作 者
第 120 期 農是好功夫 第 6 屆 百大青農小故事 - 中投篇	03 月	引言	李紅曦
		成為農夫後，更欽佩靠雙手栽種作物的人 大雅青農蔡永春	陳彥樺、吳建銘
		用科技解鎖成就，讓農業再創高峰 新社青農詹侑宏	陳彥樺、吳建銘
		種得好，才有下一盆 埔里青農陳兆倫	陳彥樺、吳建銘
		守護果實、吃到真實 大里青農林建良	陳彥樺、吳建銘
		大人物世代、農業新時代 新社青農陳建璋	陳彥樺、吳建銘

期別	出版年月	內 容	作 者
第 120 期 農是好功夫 第 6 屆 百 大青農小故 事 - 中投篇	03 月	堅持到底、感恩惜福 草屯青農江宗憲	陳彥樺、吳建銘
		充滿香草風味的騎士精神 埔里青農味正琳	陳彥樺、吳建銘
		盡其所能創新研發、生產美味健康果品 南投青農楊士藝	陳彥樺、吳建銘
		臺灣客製化營養蔬果的先鋒 新社青農陳勝彥、謝欣、黃翔瑜	陳彥樺、吳建銘
第 121 期 農產初級 加工專輯	06 月	農產初級加工及加值打樣中心介紹	蘇致柔、王智群
		米食加工新風潮 椿盛米舖	唐愷良、王智群、張嘉文
		埤頭在地酸甜好滋味 樂農發桑椹	唐愷良、王智群、張嘉文
		最時髦的雜糧 麥時尚苦蕎麥	唐愷良、王智群、張嘉文
		熱帶風味封存 鳳梨果乾加工流程	蘇致柔、王智群
		品茗追劇好夥伴 焦糖爆薏仁加工流程	蘇致柔、王智群
		傳統點心新口味 蕎麥蛋捲加工流程	蘇致柔、王智群
		調整農業移工政策 支持農民與產業升級轉型	勞動部、行政院農業委員會
第 122 期 作物韌性栽 培管理專輯	09 月	引言 氣候變遷的現況與未來	吳以健、陳鏗斌
		水稻高溫逆境下韌性栽培管理	李誠紘、吳以健
		雜糧作物氣象風險評估與韌性栽培管理策略	陳鏗斌、林瑞家
		果樹韌性栽培管理	徐錦木、陳俊位
		因應氣候變遷之蔬菜作物韌性栽培技術	錢昌聖、郭建志
		花卉作物之韌性栽培管理與應用	許嘉錦、陳俊位
		以分子標誌輔助育種 強化作物栽培韌性	林延諭
第 123 期 農業淨零 碳排與資 源永續發	12 月	農業淨零政策的執行面向	廖崇億
		農產品碳足跡與減碳策略	吳以健、廖崇億
		碳匯，有「草」開始	郭雅紋
		減少化學肥料用量之作物栽培技術	曾宥紘
		環境資源永續應用 - 電動農機	張佳偉、張金元

## (四) 特刊

期別	出版月份	內 容	作 者
第 148 期	06 月	稻米品質提升與水稻多元利用研討會論文輯	李誠紘、吳以健、鄧執庸、洪梅珠、李紅曦
第 149 期	10 月	菁選・創意綠療育活動方案 學生組	陳蓓真、楊嘉凌、蕭政弘、楊宏瑛、李紅曦
第 150 期	10 月	植物醫師制度與中部地區作物 IPM 之發展推動研討會論文輯	于逸知、許晴情、王照仁、田雲生、楊宏瑛
第 151 期	10 月	2023 作物永續栽培體系國際研討會論文輯	蘇致柔、林延諭、唐愷良、陳裕星、楊宏瑛

## (五) 農情月刊

期別	出版月份	內 容	作 者
第 281 期	01 月	大豆台中 1 號栽培採收暨分享食農觀摩會	陳鏗斌、林瑞家
		「農業研發成果推廣效益評估工作坊」評估科研有償技轉與無償推廣服務雙效併進	陳世芳
		本場與芬園社區合作導入園藝療育技術 讓長者健康又動腦	陳蓓真、陳世芳
		國姓鄉糯米橋休閒農業區之鳥類生態調查成果	鄧執庸
		推動農業綠色照顧政策，本場辦理「綠色照顧推廣人員訓練」	張惠真
		不同栽培模式蕎麥生產成本收益分析	陳世芳、林訓仕、張金元
		稻米生產如何減碳？加工碾米也有機會	吳以健
		唯有改變方能應萬變 巨峰葡萄整枝修剪新技術	葉文彬
		改良課新進人員 李誠紘	編輯室
		本場同仁榮獲「優秀農業基層人員獎」- 藍玄錦、吳以健	編輯室
		農保福利大提升	農委會

期別	出版月份	內 容	作 者
第 282 期	02 月	農業界奧斯卡獎 第 33 屆全國十大神農暨模範農民頒獎典禮	吳建銘
		福兔報喜迎新春 ~ 本場 111 研發成果年度記者會產業對接之研發與推廣	蔡本原
		彰化縣食農教育輔導團啟動記者會暨食農教育未來展望工作坊	曾康綺、張惠真
		荷蘭最大花卉園藝資材販賣連鎖店 Intratuin Garden Centra 介紹	陳彥樺
		快來農場見習吧！	陳蓓真、陳世芳
		快快動起來！中部地區荔枝椿象的共同防治已開始	于逸知
		微生物製劑協助作物耐非生物逆境之應用	郭建志、曾宥紘、林煜恒、陳俊位
		芒果開花及小果期整合管理	陳盟松
		芒果抽花期病害管理	許晴情
		活動快訊	編輯室
第 283 期	03 月	臺加共創健康永續新商機 「2023 臺加穀物豆類營養及保健應用雙邊研討會」紀實	蘇致柔
		設施甜椒病蟲害綜合管理示範觀會紀實	王照仁
		「與園藝治療零距離工作坊」紀實	陳蓓真、黃芳暖
		臺中場農民學院實體數位課程多元學習一起來	陳世芳
		112 年中部地區青農新春聯繫座談會紀實	吳建銘、陳彥樺
		臺灣智慧農工的發展新契機 ~ 中部科學園區管理局蒞場參訪	蔡本原
		農保大事件！農保條例暨子法修正說明會紀實	李昱錡、陳凱琳
		產銷履歷來助攻、大安農會「農為您」	蔡本原
		溫室葡萄品質提升生產技術	葉文彬
		微生物製劑應用於葡萄生產剩餘物現地處理之介紹	藍玄錦
		馬鈴薯種薯驗證系統	王照仁
活動快訊	編輯室		
第 284 期	04 月	百香果進階栽培管理技術講習會活動紀實	昌佳致、郭雅紋
		農機操作安全講習會紀實	徐迺晴
		盆花栽培管理技術講習會紀實	洪惠娟

期別	出版月份	內 容	作 者
第 284 期	04 月	水稻講習說明會 強調冷熱交替時節稻熱病防治準備重點	李昱錡、陳凱琳
		農業人力團強力招募中，為農村發展注入新力量	曾康綺
		農田可以不一樣，草生植被豐富生物多樣性	廖君達、于逸知
		馬鈴薯晚疫病介紹	王照仁
		當季水果枇杷來報到 快請享用在地好滋味	吳庭嘉
		淹水對不同生長階段洋蔥生育的影響	錢昌聖
		法國園藝科技研究機構 ASTREDHOR 介紹	陳彥樺
		您耕耘 我撐傘 修正《農民健康保險條例》	農委會
		農漁民 6000 元 怎麼領取？	農委會
		活動快訊	編輯室
第 285 期	05 月	農委會陳吉仲主委訪視彰化縣竹塘鄉青農陳佳鈴與模範農民李美玲女士 祝賀母親節快樂	吳建銘、林馬雯
		文心蘭循環加值與省工作業示範觀摩 結合食農教育在臺中新社舉開	張佳偉、吳建銘
		國立中興大學園藝學系師生一行參訪本場及臺中園藝產業	蔡本原
		周年生產設施水耕洋桔梗栽培系統	蔡宛育
		本場土壤肥力分析與植體營養診斷無償推廣成果	陳世芳
		本場辦理家政推廣人員專業訓練 深化食農教育知能	張惠真、曾康綺
		「粿」然如此 - 製粿稻米品種介紹	李誠紘、吳以健
		療育景觀設計與實務工作坊紀實	陳蓓真
		「穀物去殼篩選機結構」榮獲 111 年國家發明創作獎 - 創作獎金牌	陳蓓真、張金元
		堆肥帶來的驚喜 ~ 獨角仙	于逸知
		番石榴長程低溫貯運病害介紹	羅佩昕
農業部組織法三讀通過	農委會		
第 286 期	06 月	活動快訊	編輯室
		稻米品質提升與水稻多元利用研討會紀實	吳以健
		適合園藝療育之庭園花木介紹 ~ 朱槿花	許嘉錦

期別	出版月份	內 容	作 者
第 286 期	06 月	李場長拜會臺中榮總並交流園藝療育合作事宜	陳蓓真、楊嘉凌
		第 12 屆國際花卉採後品質研討會暨第 7 屆國際蔬果採後研討會紀實	陳彥樺
		薏苡產銷增值鏈結田間觀摩會紀實	施俞安
		應用微生物製劑提升洋桔梗生產及切花品質	蔡宛育
		適中部夏季山區生產之紅色甜椒新品種 番椒台中亞蔬 1 號	林煜恒
		高接梨缺硼鈣生理障礙及減輕措施	徐錦木
		農地土壤碳匯管理方法與效益	廖崇億
		本場農業推廣課楊嘉凌課長榮獲第 47 屆全國十大傑出農業專家	編輯室
		秘書室新進人員介紹 林金泉專員	編輯室
		活動快訊	編輯室
第 287 期	07 月	臺美農業研究交流紀實	陳葦玲、吳建銘
		本場統籌辦理「農委會場試所淨零排放輔導團隊入門課程訓練」紀實	陳世芳
		來自高山的綠珍珠 臺中市和平區番石榴栽培管理技術講習會	吳庭嘉
		行動學堂原住民專班紀實	陳世芳
		農業人力團番石榴專業訓練 培養套袋高手	曾康綺、吳庭嘉
		大豆台中 1 號穩產技術	陳鑲斌
		微生物液肥省工發酵裝置研發應用	張佳偉、張金元
		減塑也有助減碳，法國蔬果包材新政策	吳以健
		本場洪梅珠副場長榮退	編輯室
		夏季高溫逆境下花椰菜栽培技術	戴振洋
		水稻小粒菌核病之發生與管理	郭建志、鄧執庸、歐玠晴
		調整農業外籍移工申請資格	農委會
		活動快訊	編輯室
第 288 期	08 月	農業部揭牌成立 開創臺灣農業發展新紀元	農業部
		農業部臺中區農業改良場揭牌 續寫中臺灣農業發展新頁	周劉彥均、吳建銘

期別	出版月份	內 容	作 者
第 288 期	08 月	第四屆臺中區農業改良場技術商機亮點發表暨媒合會紀實	林靈、陳世芳
		高蛋白大豆新品種 ~ 強攻多元產品加工原料市場	陳鑲斌、吳建銘
		荷蘭球根花卉產業技術服務及植物保護資材銷售公司 Agrifirm-GMN B.V. 介紹	陳彥樺
		淨零排放農企業經營管理人員入門班紀實	李昱錡、陳彥樺
		菲律賓青年農民來臺實習 提升知能與擴增多元人力	曾康綺
		落花生簇葉病	林瑞家
		李紅曦場長榮陞農業部科技司司長與蔡宛育副研究員榮退	編輯室
		賀吳建銘副研究員榮獲 112 年農委會模範公務員	編輯室
		活動快訊	編輯室
		第 289 期	09 月
中部農村社區綠色照顧輔導工作坊紀實	陳蓓真		
野生番茄家族大解密	林煜恒、陳柏源		
葡萄新品種往前衝 智能及循環雙護衛	葉文彬		
不同種植期對洋蔥生育之影響 錢	錢昌聖		
碳排比一比，為什麼電動比燃油機具低	吳以健		
液化澱粉芽孢桿菌微生物製劑應用於百香果有機栽培病害防治	昌佳致、郭建志		
農田天敵棲地保育如何做？	于逸知		
鼓勵農業減碳 汰換燃油農機獎勵	農業部		
活動快訊	編輯室		
第 290 期	10 月	2023 臺加雙邊糧食產業鏈 ESG 永續發展研討會紀實	唐愷良、林延諭
		2023 作物永續栽培體系國際研討會紀實	蘇致柔、林延諭
		智慧農業控制應用班學習應用控制系統省工栽培紀實	陳世芳
		強化氣象資訊運用與發展低碳農業研討會紀實	廖崇億、郭建志
		夏季山區露天栽培辣椒在颱風豪雨過後之復耕復育措施	林煜恒、郭建志

期別	出版月份	內 容	作 者
第 290 期	10 月	土壤有機質分布	郭雅紋
		簡介溫室葉菜的水分利用率	陳令錫
		果木修剪枝條循環再利用	曾宥紘
		水稻細菌性穀枯病之發生與防治	郭建志、廖君達
		活動快訊	編輯室
第 291 期	11 月	植物醫師制度與中部地區作物 IPM 之發展推動研討會紀實	黃于芳、王照仁
		112 年產銷履歷達人頒獎典禮紀實	蔡本原
		2023 台灣創新技術博覽會 - 永續發展館 本場展示多項研發成果	林靈、陳世芳
		臺灣原生鐵炮型百合之篩選	洪惠娟
		作物種原保存與利用工作坊紀實	林煜恒、陳柏源
		112 年稻米達人冠軍賽 中部好米脫穎而出	李誠紘
		減少瓜類葫蘆素累積造成苦味之管理方法	陳葦玲、徐筱晴
		水稻細菌性基腐病之發生與管理	郭建志、廖君達
		有機農業促進法 2019 年上路	農業部
		推動綠色環境給付 2018 年上路	農業部
活動快訊	編輯室		
第 292 期	12 月	2023 臺灣花卉品種推介會紀實	陳彥樺
		農業部農業淨零排放場試所種子講師培訓	陳世芳
		果木修剪枝條於農業生產循環應用田間示範成果觀摩	曾宥紘、廖崇億
		2023 國產蕎麥麵及創意產品競賽活動	林訓仕
		作物栽培第一步，掌握光積與強度	詹庭筑
		數位化教材應用於小型農機之科普教育	徐迺晴、嚴仕函
		菜豆種原的遺傳多樣性	陳柏源、林煜恒
		小心一頁式廣告詐騙	行政院消費者保護處

## (六) 推廣文宣

發布日期	內 容
提供農業部新聞稿	
01 月 09 日	微生物來助拳，讓高接梨不再畏寒
02 月 08 日	抗黃化捲葉病番茄新品種台中 11 號 技轉廠商年底可銷售種子
03 月 08 日	彰化芬園園藝療育庭園與活動，維持長照長輩認知能力
04 月 14 日	臺中農改場研發小型調製機具 提高國產特色雜糧作業效益與產業收益
05 月 09 日	洋香瓜新病害「果腐病」請農友留意並適時防治以確保收成
06 月 09 日	端午粽飄香 糯米的故鄉在彰化
07 月 11 日	減藥新選擇，運用改良式硫黃溶液防治芒果花期重要病蟲害
07 月 18 日	葡萄產業躍進新契機～品種、智能及循環三箭齊發
08 月 09 日	穀物界紅寶石 - 多元即食輕鬆獲取紅薏仁精華
08 月 15 日	高蛋白大豆新品種～強攻多元產品加工原料市場
09 月 08 日	清新沁涼，臺中農改場塑造薄荷產業新契機
10 月 11 日	臺中場開發「百合切花保鮮劑配方」，幸福延綿賞鮮期！
11 月 09 日	友善環境農田草生植被 兼具美化景觀與提高生物多樣性
12 月 09 日	小型中耕機保養數位化教材亮相，隨時隨地學習農機操作與保養
自行發布新聞稿	
01 月 13 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！
01 月 19 日	荔枝椿象即將甦醒，臺中場籲請農友及早啟動防治
02 月 16 日	臺中區農業改良場 111 研發成果年度記者會 產業對接之研發與推廣
03 月 10 日	臺加共創健康永續新契機 - 「2023 臺加穀物豆類營養及保健應用雙邊研討會」於 3 月 13 日盛大登場
03 月 19 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 24 日	文心蘭循環增值與省工作業示範觀摩結合食農教育在臺中新社舉開
05 月 09 日	葡萄修剪枝條現地處理循環利用田間觀摩會
05 月 16 日	「中部地區水稻穗稻熱病發生警報」梅雨鋒面接續來襲，籲請稻農加強防範穗稻熱病
05 月 26 日	強颱「瑪娃」即將來襲，臺中場籲請農友提前做好防颱準備工作！

發布日期	內 容
07月18日	葡萄產業躍進新契機~品種、智能及循環三箭齊發
07月24日	中度颱風「杜蘇芮」即將來襲，臺中場籲請農友提前做好防颱準備工作！
08月02日	中度颱風「卡努」挾帶西南氣流來襲，臺中場籲請農友提前做好防颱準備工作
08月10日	農業部臺中農改場揭牌續寫中臺灣農產業發展新頁
08月15日	高蛋白大豆新品種~強攻多元產品加工原料市場
08月28日	強度颱風「蘇拉」即將來襲，臺中場籲請農友提前做好防颱準備工作！
09月01日	中度颱風海葵即將來襲，臺中場籲請農友提前做好防颱準備工作！
09月19日	「中部地區水稻飛蟲類及瘤野螟發生警報」
10月04日	中度颱風「小犬」即將來襲，臺中場籲請農友提前做好防颱準備工作！
10月19日	「咱糧惹起、穀舞麥動」農業部臺中區農業改良場-農業科技研發推廣成果暨開放日活動
10月25日	中部地區晚熟水稻飛蟲類發生警報
11月22日	夏季花椰菜生產抗逆境有妙招 微生物與循環資材綜合應用發揮功效
11月26日	2023 國產蕎麥麵及創意產品競賽結果出爐
12月20日	入冬首波寒流來襲，臺中場籲請農友提前做好作物防寒措施！
農委會記者會新聞稿	
07月18日	葡萄產業躍進新契機~品種、智能及循環三箭齊發
08月15日	高蛋白大豆新品種~強攻多元產品加工原料市場
自行召開記者會新聞稿	
02月16日	臺中區農業改良場 111 研發成果年度記者會
10月19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「咱糧惹起、穀舞麥動」

### 三、發表於場外之文章

#### (一) 推廣類

題目	作者	刊名(期數)
夏季高冷地區牛番茄生產策略	戴振洋	台灣之種苗 177 期
垂直氣流風扇均勻分布栽培環境之溫濕度	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 425 期
荷蘭洋桔梗切花生產模式(上)	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 426 期
荷蘭洋桔梗切花生產模式(下)	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 427 期
建立全球花卉產業之新標準—荷蘭 Flower Watch 介紹(上)	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 428 期
建立全球花卉產業之新標準—荷蘭 Flower Watch 介紹(下)	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 429 期
荷蘭世界園藝中心及 Vivent 植物生理監測介紹	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 430 期
荷蘭球根花卉與蔬果育種生產公司介紹	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 431 期
荷蘭植物生態表形體研究中心介紹	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 432 期
瓦漢寧根大學園產品採後研究中心 PHENOMEA 介紹	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 433 期
微量元素「矽」於作物栽培生長的作用	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 434 期
荷蘭花卉永續生產驗證系統 MPS-ABC 介紹(上)	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 435 期
荷蘭花卉永續生產驗證系統 MPS-ABC 介紹(下)	陳彥樺	台灣花卉園藝月刊第 436 期
臺灣盆花產業及國際市場概況介紹	陳彥樺、許嘉錦、洪惠娟	農友月刊 74 期
文心蘭智能省工循環一貫化作業	張金元、詹庭筑、曾宥紘、李紅曦	農政與農情 368 期
2022 中臺灣農業科技前瞻論壇-從四大議題看未來農業布局	林煜恒、陳葦玲、廖崇億、曾宥紘、張金元、陳彥樺、李紅曦	農政與農情 369 期
試驗改良場所社群經營新氣象 臺中農改場 111 年臉書經營成果分享	吳建銘	農情與農政 371 期

題目	作者	刊名(期數)
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
淺談設施養液栽培肥力計算	錢昌聖、郭雅紋	農業世界 476 期
開啟臺中區稻作病蟲害發生預測網的前輩們(一)回顧小區預測員的軌跡	廖君達	農業世界 478 期
百香果產業及栽培方法概要	昌佳致、藍玄錦	農業世界 480 期
百香果土壤肥培管理技術	郭雅紋、廖崇億	農業世界 481 期
常見甜椒生理障礙及預防措施	陳葦玲、林大淵、王照仁	農業世界 482 期
開啟臺中區稻作病蟲害發生預測網的前輩們(二)時空轉變下預測員研究能量的提升	廖君達	農業世界 484 期
品質優良、豐產、兼具多重抗病性-甜椒新品種番椒‘台中亞蔬 1 號’	林煜恒、林世雯	豐年月刊 73 卷第 6 期
春石斛蘭「台中 4 號—芳明翡翠」接棒蝴蝶蘭最佳盆花好繁殖+好栽培+易開花	許嘉錦	豐年月刊 73 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
粗網紋甜瓜「台中 2 號」—耐熱又果肉厚臺灣夏季設施栽培的新選擇	錢昌聖	豐年雜誌 73 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

## (二) 學術類

題目	作者	刊名(期數)
評估發酵日本薄荷蒸餾副產物作為天然飼料添加物之潛力	陳冠瑜、唐愷良、陳裕星、李滋泰	112 年中國畜牧學會年會口述發表
稻麥輪作系統之節水效益與收益評估	林訓仕、楊金英、鄧執庸	112 年台灣農藝學會年會口述發表
秋作型大豆種原與商品大豆研究	陳鏗斌、林訓仕、林瑞家、劉宗華	112 年台灣農藝學會年會海報張貼
抗白葉枯病水稻品種台中秈 199 號接種白葉枯病之轉錄體分析	林延諭、吳以健、郭建志、謝文發、林雅芬	112 年台灣農藝學會年會海報張貼
抗白葉枯病新品種水稻台中秈 199 號	吳以健、楊嘉凌、林延諭、張瑞焯	112 年台灣農藝學會年會海報張貼
應用乾濕交替灌溉與穗肥決策模式的水稻智慧管理	郭芝秀、吳以健、楊靜瑩、楊明德、高崇峰、吳東鴻、林家玉、賴明信	112 年台灣農藝學會年會海報張貼
建立連鎖標誌輔助台農 84 號之抗稻熱病基因座篩選系統	李誠紘、廖勁穎、郭丞恩	112 年台灣農藝學會年會海報張貼
水稻抗白葉枯病近同源系之抗病能力與農藝性狀表現比較	李誠紘、廖勁穎、郭丞恩	112 年台灣農藝學會年會海報張貼
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(系)之產量與農藝性狀	鄧執庸、李誠紘、吳以健、楊嘉凌、許志聖	112 年台灣農藝學會年會海報張貼
水稻夏季單期作直栽培體系之可行性評估	鄧執庸、吳以健	112 年台灣農藝學會年會海報張貼
中高筋小麥台中選 2 號最適播種期與施肥量評估	林訓仕	112 年台灣農藝學會年會海報張貼
低筋小麥台中 35 號最適播種期與施肥量評估	林訓仕	112 年台灣農藝學會年會海報張貼
中部地區葡萄與百香果-不同栽培模式之蟲相調查	昌佳致、郭雅紋、董耀仁、廖崇億、張仁育、王茗慧、白桂芳	112 年農業生態系長期生態研究研討會海報張貼
中部地區百香果-不同栽培方法之土壤有效性元素比較	廖崇億、昌佳致、郭雅紋、白桂芳	112 年農業生態系長期生態研究研討會海報張貼

題目	作者	刊名(期數)
稻殼替代藍莓栽培介質對果實產量與介質微生物相之影響	簡佑恩、昌佳致、黃尹則、林宣佑	112 年台灣園藝學會年會口述發表
液化澱粉芽孢桿菌微生物製劑對百香果有機栽培之影響	昌佳致、藍玄錦、郭建志、林建銘	112 年台灣園藝學會年會口述發表
多重抗病、豐產甜椒新品種 - 番椒‘台中亞蔬 2 號’	林煜恒、林世雯	112 年台灣園藝學會年會口述發表
國家作物種原中心 99 個菜豆種原園藝性狀之主成分分析	陳柏源、林煜恒	112 年台灣園藝學會年會口述發表
中部地區洋蔥防滅災調適技術研究	錢昌聖	112 年台灣園藝學會年會口述發表
作物模型輔以無人機光譜影像預測青花菜生育及產量	陳葦玲、沈峻榮	112 年台灣園藝學會年會口述發表
Forchlorfenuron 促進溫室栽培甜瓜著果及果實發育	徐筱晴、陳葦玲	112 年台灣園藝學會年會口述發表
蕙蘭雜交授粉組合對後代生育之影響	洪惠娟、昌佳致、藍玄錦	112 年台灣園藝學會年會海報張貼
木黴菌應用於茭白筍農業循環栽培之效果評估	藍玄錦、昌佳致、王茗慧	112 年台灣園藝學會年會海報張貼
用途且豐產之昭和草‘台中 1 號’	林煜恒、陳裕星、王如茵	112 年台灣園藝學會年會海報張貼
鮮食葡萄新品種‘台中 6 號’-「羅娜公主」	葉文彬、劉惠菱、林慶同	112 年台灣園藝學會年會海報張貼
採收時間及田間預冷對夏秋高溫採熟期彩虹番石榴果實品質之影響	吳庭嘉、黃珮淳、劉惠菱	112 年台灣園藝學會年會海報張貼
紅龍果萃取物對餵與高脂飲食誘導代謝症候群小鼠之體脂與腸道菌相影響	唐愷良、林品萱、何品諭、陳裕星、潘敏雄	112 年台灣園藝學會年會海報張貼
Characteristics and fungicides sensitivity of Fusarium incarnatum-equiseti species complex(FIESC) causing muskmelon fruit rot disease in Taiwan	Wang, C. J.(王照仁), Y. F. Huang(黃于芳), W. C. Hsu and W. H. Chung	12th International Congress of Plant Pathology 海報張貼
The Pathogens of Fusarium solani species complex(FSSC) causing collar rot and fruit rot of passion fruits in Taiwan	Lo, P. H.(羅佩昕), J. H. Huang, C. C. Kuo(郭建志) and W. H. Chung	12th International Congress of Plant Pathology 海報張貼
Controlling cucumber powdery mildew and anthracnose by Bacillus velezensis strain Tcb43	Kuo C. C.(郭建志), Y. C. Huang, C. J. Wang(王照仁) and W. L. Deng	12th International Congress on Plant Pathology 海報張貼

題目	作者	刊名(期數)
Carbon footprint and reduction strategies of rice production in Taiwan.	Y. C. Wu(吳以健), C. Y. Liao, C. W. Yang, C. W. Wang, C. Y. Teng, C. H. Li and H. S. Lur	2023 TARI-TLRI-TNDARES-NARO-FFTC Workshop
國蘭省工裝盆機構之設計開發	李東霖、張金元、張佳偉	2023 生機與農機學術研討會海報張貼
影像辨識於穴盤苗挑選之應用	張佳偉、張金元、李東霖、洪榆宸	2023 生機與農機學術研討會海報張貼
水耕洋桔梗自動移植機之機電整合應用	洪榆宸、張金元、田雲生	2023 生機與農機學術研討會海報張貼
智能控制於溫室葡萄生產之應用	葉文彬	2023 年新溫室技術交流研討會
水稻減碳生產技術策略	吳以健、廖崇億、鄧執庸、李誠紘、盧虎生	2023 作物永續栽培體系國際研討會
春石斛蘭貯運逆境與落葉之減低	林大鈞、許嘉錦	2023 臺灣國際蘭展論壇 英文海報論文
文心蘭栽培介質之研究	洪惠娟、曾宥紘、藍玄錦、昌佳致、詹庭筑	臺灣國際蘭展蘭科植物科技研發成果發表 海報張貼
木黴菌在農業廢棄物現地處理循環利用	藍玄錦、昌佳致、許情晴、王茗慧、楊旻憲、葉文彬、陳俊位	強化氣象資訊運用與發展低碳農業研討會 全文發表
堆疊白葉枯病基因在水稻韌性生產上之策略	林家玉、鄭佳綺、鄧執庸、吳以健、吳東鴻、陳純葳、朱盛祺、張素貞	植物保護科技在韌性農業之應用研討會
東稈育 1081336 號之白葉枯病抗病性及農藝性狀評估	李誠紘、郭丞恩	臺東區農業改良場研究彙報 33 期
Application-oriented deep learning model for early warning of rice blast in Taiwan	Ou, J. H., C. H. Kuo, Y. F. Wu, G. C. Lin, M. H. Lee, R. K. Chen, H. P. Chou, H. Y. Wu, S. C. Chu, Q. J. Lai, Y. C. Tsai, C. C. Lin, C. C. Kuo(郭建志), C. T. Liao(廖君達), Y. N. Chen, Y. W. Chu, C. Y.	Ecol. Inform. 73:101950

題目	作者	刊名 (期數)
Effect of polysaccharide derived from dehulled adlay on regulating gut microbiota and inhibiting <i>Clostridioides difficile</i> in an in vitro colonic fermentation model.	Lee, B. H., Huang, S. C., Hou, C. Y., Chen, Y. Z., Chen, Y. H. (陳裕星), Hazeena, S. H., & Hsu, W. H.	Food Chemistry, 135410.
Entomopathogenic fungi-mediated biological control of the red palm weevil <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	Yang, T. Z., L. H. Wu., C. T. Liao(廖君達), D. Li and T. Y. Shin.	J. Asia-Pacific Entom. 26(1):102037
PGPR <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Tcba05 enhances submergence tolerance in Chinese cabbage	Lee J. Y., Y.H. Lin(林煜恒), C.C. Kuo, and F.C. Hsu	NTU-KU Joint Symposium on Horticultural Science December 9-10 2023.
Temporal variation of the relationships between rice yield and climate variables since 1925.	Chen, H. Y., Y. C. Wu(吳以健), and C. Y. Teng	PeerJ: 11
First report of target spot disease of strawberry caused by <i>Corynespora cassicola</i> in Taiwan	Lo, P. H.(羅佩昕), Y. T. Lai(賴奕佐), Y. T. Ko(柯元婷), C. C. Kuo(郭建志) and W. H. Chung	Plant Disease 107(8):2535
Phytochemicals from essential oil of <i>Mentha aquatica</i> L. cv. Lime prevent vemurafenib-promoted skin carcinogenesis via inhibiting HRASQ61L keratinocytes and reprogramming macrophage activities. <i>Phytomedicine</i>	Chang, C. T., Chen, Y. H. (陳裕星), & Shyur, L. F.	Phytomedicine, 155161
Postharvest bacterial succession on cut flowers and vase water.	Chen Y. H. (陳彥樺), W. Miller, and A. Hay.	PLoS One 18(10): e0292537. (SCI)
Effect of climate change-induced water-deficit stress on long-term rice yield	Chen, H. Y., Y. C. Wu(吳以健), C. C. Cheng and C. Y. Teng	PLOS ONE: 18
Genetic structure of the rice leaf folder, <i>Cnaphalocrocis medinalis</i> (Lepidoptera: Crambidae) in Taiwan	Hsieh, C. H., T. W. Guo, K. Y. Tu, C. T. Liao(廖君達), W. P. Chuang.	Taiwania 68(4):451-457
Comparative genomics of <i>Purpureocillium lilacinum</i> NCHU-NPUST-175 and molecular marker development	Yeh Z. Y., P. H. Lo(羅佩昕), C. F. Lin and Y. S. Nai	The 44th Annual Meeting of Taiwan Entomological Society 論文宣讀

題目	作者	刊名 (期數)
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)	The 4th Asian Horticultural Congress. University of Tokyo, Japan. (Abstract of Oral Presentation)
Flames treatment and bactericide-added citric acid solution improve <i>Oxypetalum coeruleum</i> cut stems water uptake and postharvest quality.	Chen Y. H. (陳彥樺)	The 4th Asian Horticultural Congress. University of Tokyo, Japan. (Abstract of Poster Presentation)
Effects of growth regulators on forced sprouting and growth of ginger	Chien C.S.(錢昌聖), W.L.Chen(陳葦玲), and Y. Sung	The Hort. J. 92: 56-65
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.	The XII International Symposium on Postharvest Quality of Ornamental Plants. Wageningen University, Netherlands. (Abstract of Oral Presentation)
Floral preservative improves the tolerance of <i>Eustoma grandiflorum</i> susceptible cultivars to methyl bromide fumigation.	Chen Y. H. (陳彥樺)	The XII International Symposium on Postharvest Quality of Ornamental Plants. Wageningen University, Netherlands. (Abstract of Poster Presentation)

#### 四、專題演講

主講人	日期	題 目	參與 人次
林柏安	02月08日	環境變遷與昆蟲植物交互作用	52
許如君	02月08日	什麼是農藥抗藥性管理？	52
江昭皚	03月13日	Connecting IoT and AI Technologies to Smart Agriculture	51
林如萍	07月31日	食農教育內涵與推動策略	41
練炫村	08月09日	主管人員管理職能	17
呂育誠	08月28日	專書閱讀演講數位學習撥放 - 長思短想	25
王淑俐	08月28日	專書閱讀演講數位學習撥放 - 華頓商學院的情緒談判課	26
鄭俊德	08月28日	長思短想、大戰略、寫給公民的40堂思辨課、華段商學院的情緒談判課、暗數據、地圖會說話等6本書導覽	25
董威言	08月28日	登一座人文的山 - 作者董威言	42
鄭俊德	08月28日	人生就是賽局、登一座人文的山、當我們一起、愛的藝術、社交進化、大腦韌性等6本書導覽	41
孔令傑	08月28日	人生就是賽局	33
吳惠卿	08月30日	性別平等教育演講 - 共創私領域到公領域的性別友善環境	57
鍾文鑫	09月15日	殺菌劑之抗藥性現況與因應對策	31
楊宏志	10月16日	跨領域研究程序及關鍵因素	21
黃秀美	10月30日	KPI 暨新聞稿寫作	45
張瑞璋	11月06日	從波爾多到波爾多 -WTO 代表團經歷延伸農藥國際觀視野	45
郎亞琴	11月20日	婚姻、家庭及職場平衡面面觀講座	44
余宜叡	12月05日	「千金難買早知道，預防遠勝於治療」	63
合 計			<b>711</b>

#### 五、主辦活動及研討會

日期	題 目	參與 人次
03月13日	2023 臺加穀物豆類營養及保健應用雙邊研討會	180
06月14日	稻米品質提升與水稻多元利用研討會	141
08月07日	第四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	138
08月08日	第四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	92
09月20日	強化氣象資訊運用與發展低碳農業研討會	100
09月21日	2023 作物永續栽培體系國際研討會	100
09月22日	2023 臺加雙邊糧食產業鏈 ESG 永續發展研討會	90
10月21日	「咱糧惹起、穀舞麥動」農業科技研發推廣成果暨開放日活動	3,016
10月24日	植物醫師制度與中部地區作物 IPM 之發展推動研討會	150
12月14日 12月15日	2023 森林療癒、園藝療育與園藝福祉國際研討會	300
合 計		<b>4,307</b>

## 2023 臺加穀物豆類營養及保健應用雙邊研討會



日期：3月13日(星期一)

地點：臺北福華文教會館

時間	演講題目	演講者或主持人
09:00~09:30	報到 Registration	
09:30~10:00	開幕式及長官致詞 Opening and Welcome remarks / 合照	
主持人 /Chair: 成功大學生命科學系 張素瓊特聘教授		
10:00~10:30	國人營養健康狀況調查及推動全穀飲食政策 Nutrition and Health Survey in Taiwan and promotion of whole grain diet policy	衛福部國健署社區健康組 羅素英組長 Ms. Shu-Ying Lo, Director of Community Health Division, Health Promotion Administration, Ministry of Health and Welfare
10:30~11:00	全穀豆類食品宣稱保健標示的法規及規劃研究 - 加拿大經驗 Regulation and planning studies for health claims and labeling of whole grain and pulses: cross talk between food and health, Canadian experience	加拿大農業部貴湖研究中心副所長 Dr. Dan Ramdath Dr. Dan Ramdath, Deputy Director, Guelph Research and Development Centre, AAFC.

時間	演講題目	演講者或主持人
11:00~11:30	國產穀物雜糧原料之應用與全穀產品之推動 Application and promotion of domestic grown whole grain crops and pulses	臺灣大學農業化學系 賴喜美教授 Prof. Hsi-Mei Lai, Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University
11:30~12:00	綜合討論 Panel discussion	
12:00~13:30	中午休息及產品展示 Lunch break and food industry exhibition on whole grain and pulses	
主持人 /Chair: 臺灣大學食品科技研究所所長 潘敏雄教授		
13:30~14:00	全穀豆類中多醣的結構特性與生理活性 Polysaccharides from cereals and pulses: structural characteristics and bioactivities	加拿大農業部貴湖研究中心資深研究員 崔武衛博士 Dr. Steve Cui, Senior Research Scientist, Guelph Research and Development Centre, AAFC.
14:00~14:30	臺灣特色雜糧蕎麥薏苡之保健功效評估 Evaluation on functions of Taiwan feature grains buckwheat and Job's tears for health	臺中區農業改良場副研究員 陳裕星博士 Dr. Yuhsin Chen, Taichung District Agricultural Research and Extension Station, COA
14:30~15:00	菜豆奶及優格中的多酚與活性肽 - 其抗氧化抗發炎活性與在腸道健康中的角色 Polyphenols and bioactive peptides of common bean milk and yogurts: their antioxidant, anti-inflammatory activities and role in gut health	加拿大農業部貴湖研究中心研究員 曹榮博士 Dr. Rong Cao, Research Scientist, Guelph Research and Development Centre, AAFC.
15:00~15:30	植物性飲食 - 著重營養提升的產品開發與市場趨勢 Plant-based diet: Product development and market trend focus on nutritional promotion	農業試驗所 劉威廷助理研究員 Mr. Wei-Ting Liu, Assistant Researcher, Taiwan Agricultural Research Institute, COA
15:30~16:00	綜合討論 Panel discussion	
16:00	閉幕 Closing ceremony	

## 稻米品質提升與水稻多元利用研討會



日期：6月14日(星期三)

地點：臺中場

時間	演講題目	演講者或主持人
09:30-10:00	報到	
10:00-10:20	開幕致詞及團體照	
10:20-10:40	茶敘	
<b>專題演講</b>		<b>主持人：蘇茂祥 副署長</b>
10:40-11:20	順稻而行 回顧四十	農委會臺中區農業改良場 洪梅珠 副場長
11:20-12:00	談臺灣多元化利用之稻米品種開發與展望	農委會苗栗區農業改良場 張素貞 秘書
12:00-13:30	午餐	

時間	演講題目	演講者或主持人
<b>第一節、近年稻米品質的挑戰與因應之策</b>		<b>主持人：呂秀英 場長</b>
13:30-13:50	高溫環境對稻米產量與米質之影響	農委會高雄區農業改良場 張芳瑜 助理研究員
13:50-14:10	雜草稻自生苗對米質規格之影響與防除效益評估	農委會農業試驗所 吳東鴻 副研究員
14:10-14:30	因應氣候變遷之提升稻米品質策略	農委會臺中區農業改良場 吳以健 助理研究員
14:30-14:50	分子標誌技術輔助育成良質水稻新品種之實例	農委會臺南區農業改良場 陳榮坤 分場長
14:50-15:10	茶敘	
<b>第二節、稻米多元利用之研究與產業應用</b>		<b>主持人：吳志文 副場長</b>
15:10-15:30	米食多元利用產品面面觀	農委會農糧署 宋鴻宜 科長
15:30-15:50	米食與健康之研究	農委會臺中區農業改良場 陳裕星 課長
15:50-16:10	百年品種吉野1號之前世今生與多元利用	農委會花蓮區農業改良場 宣大平 秘書
16:10-16:30	稻米多元利用產業的現今與未來發展	宏元米廠 梁朝凱 經理
16:30-17:00	綜合討論	李紅曦場長、各節主持人及主講人

## 第四屆臺中區農業改良場技術商機亮點發表暨媒合會



日期：8月7日(星期一)

地點：集思新烏日會議中心

時間	主題	主講人
08:30-09:00	報到	
09:00-09:20	開場致詞	楊宏瑛 場長
09:20-09:40	業者與本場技術授權簽約儀式	
09:40-10:30	耐候抗病新品種 引言	陳裕星 科長
	口感食味 200% 覺醒、低直鏈澱粉含量 - 水稻台中 200 號	鄧執庸 助理研究員
	熱食可口、冷食一樣軟黏的大粒圓糯 - 水稻台中 糯 196 號	鄧執庸 助理研究員
	多重抗病、豐產、質優之紅色甜椒 - 番椒台中亞蔬 1 號	林煜恒 助理研究員
	多重抗病、豐產、質優之黃色甜椒 - 番椒台中亞蔬 2 號	林煜恒 助理研究員

時間	主題	主講人
09:40-10:30	耐熱、抗病、圓球型 - 甘藍台中 3 號	錢昌聖 助理研究員
	椰奶香甜蜜蜜風味誘人 - 芒果台中 1 號	陳盟松 副研究員
	喜慶迎春新品系 - 蕙蘭 PC354	洪惠娟 副研究員
	秀麗清雅豐花系列 - 春石斛蘭台中 5 號 - 綠焰	許嘉錦 助理研究員
	暖暖喜氣豐花系列 - 春石斛蘭台中 7 號 - 香甜泡泡	許嘉錦 助理研究員
10:30-10:50	Q&A	
10:50-12:00	技術媒合洽談	
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:00	循環減碳 引言	白桂芳 分場長
	菇類副產物加值再利用技術套組	陳俊位 研究員
	木黴菌 TCT101 菌種製作與農畜剩餘物質再利用技術	陳俊位 研究員
	羽毛分解菌產脲節桿菌株 TC4-1C 及其量產技術	曾宥紘 助理研究員
	木黴菌 TCT-P001 應用於農業生產剩餘物質分解之配方	藍玄錦 助理研究員
	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
14:00-14:20	Q&A	
14:20-15:30	技術媒合洽談	

## 第四屆臺中區農業改良場技術商機亮點發表暨媒合會



日期：8月8日(星期二)

地點：集思新烏日會議中心

時間	主 題	主講人
08:30-09:00	報到	
09:00-09:10	開場致詞	楊宏瑛 場長
09:10-09:35	安全生產 引言(含智能管理與機械省工)	田雲生 科長
	改良式硫黃溶液之配方	許晴情 助理研究員
	50% 中性化亞磷酸溶液配方	許晴情 助理研究員
	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
	淡紫菌 TCTeb01 於荔枝椿象防治技術	羅佩昕 助理研究員

時間	主 題	主講人
09:35-09:55	智能管理與機械省工	
	植物抓取與頂起移苗裝置	張金元 助理研究員
	植物裝盆機	張金元 助理研究員
	適時灌溉驅動裝置	陳令錫 副研究員
09:55-10:15	Q&A	
10:15-12:00	技術媒合洽談	
12:00-13:30	午餐	
13:30-13:55	採後處理與加工增值 引言	楊嘉凌 科長
	薄荷栽培與袋茶製造技術	唐愷良 助理研究員
	百合切花保鮮劑配方	陳彥樺 助理研究員
	機能性合生元組合及其用途	陳裕星 科長
	作用於單磷酸腺苷活化蛋白質激酶之組合物	陳裕星 科長
13:55-14:15	Q&A	
14:15-15:30	技術媒合洽談	

## 強化氣象資訊運用與發展低碳農業研討會



日期：9月20日(星期三)

地點：臺灣大學圖書館

時間	演講題目	主持人
09:00-09:30	報到	
09:30-09:40	開幕式及長官致詞 / 合照	
專題演講		
09:40-10:20	氣候環境對落花生育種之影響 楊藹華博士 / 前臺南區農業改良場研究員兼雲林分場分場長	楊嘉凌理事長 中華農業氣象學會
10:20-11:00	Estimating the impacts of climate changes on agricultural productivities using simulation models: a case study of Thailand	
11:00-11:40	繩田榮治 (Eiji Nawata) 教授 / 日本京都大學 氣候變遷對臺灣環境的衝擊 許晃雄特聘研究員 / 中央研究院環境變遷研究中心	

時間	演講題目	主持人
11:40-12:20	中華農業氣象學會年會及頒獎	
12:20-13:10	午餐	
第一節 低碳農業發展與應用策略		
13:10-13:30	盤點臺灣藍碳碳匯量 林幸助教授 / 中興大學生命科學系	陳尊賢理事長 中華氣候變遷暨農業發展學會
13:30-13:50	微生物資材在農業廢棄物循環利用 藍玄錦助理研究員 / 臺中區農業改良場	
13:50-14:10	農業剩餘資材循環及其減碳效益評估 潘述元副教授 / 臺灣大學生物環境系統工程學系	
14:10-14:30	茶敘	
第二節 綠能、能源自主與綠色經濟		
14:30-14:50	從氣候變遷發展趨勢談企業碳思維 黃力家董事總經理 / 安侯碳資源服務股份有限公司	陳右人常務理事 中華農業氣象學會
14:50-15:10	二氧化碳地質封存與監測技術 李伯亨經理 / 工業技術研究院綠能與環境管理研究所	
15:10-15:30	農業剩餘資材應用 - 生質燃料造粒 邱文庭副總經理 / 瑩迪企業股份有限公司	
第三節 氣象資訊運用與低碳農業		
15:30-15:50	氣象資料於綠能應用領域發展 鄧仁星研究員 / 中央氣象署	蕭政弘副場長 臺中區農業改良場
15:50-16:10	農業系統溫室氣體之監控技術 林政賢助理教授 / 中興大學土壤環境科學系	
16:10-16:30	因應氣候變遷的調適與減排策略 陳琦玲研究員 / 農業試驗所	
16:30-17:00	綜合討論 / 各專家學者及主持人	
09:00-16:00	農業氣象博覽會	

## 2023 作物永續栽培體系國際研討會



日期：9月21日(星期四)

地點：臺灣大學圖書館

時間	演講題目	演講者或主持人
09:00~09:30	報到 Registration	
09:30~10:00	開幕式及長官致詞 Opening and Welcome Remarks / 合照 Group Photo	
主持人：農業部農業科技司 李紅曦司長 Chair: Director General Hung-Hsi Lee, Department of Agricultural Science and Technology, MOA		
10:00~10:30	利用區塊鏈技術監測水稻生產和認證中的溫室氣體排放 Monitoring Greenhouse Gas Emissions in Rice Production and Accreditation with Block-Chain Technology	國立臺灣大學生物資源暨農學院 林裕彬院長 Prof. Yu-Pin Lin, Dean, College of Bioresources and Agriculture, National Taiwan University
10:30~11:00	氣候變遷下亞洲作物生產永續發展與資源管理 Sustainable Development of Crop Production and Resource Management under the Climate Changes in Asia	日本京都大學繩田榮治教授 Prof. Eiji NAWATA, International Strategy Office, Kyoto Univ. ASEAN Center, Kyoto Univ., Japan
11:00~11:30	作物低碳永續栽培的微生物解方 - 芽孢桿菌益生菌之多元應用 Microbial Based Solutions to Low Carbon Sustainable Crop Management - Multifunctional Bacillus-based Probiotics	國立中興大學植病系黃姿碧教授 Prof. Tzu-Pi Huang, Dept. of Plant Pathology, National Chung Hsing University

時間	演講題目	演講者或主持人
11:30~12:00	作物輪作：提高作物生產效率並最小化碳足跡的有效系統 Crop Rotation: An Effective System to Improve Crop Production Efficiency and Minimize C footprints.	加拿大農部渥太華研究中心 馬保羅博士 Dr. Bao-Luo Ma, Research Scientist, Ottawa Research and Development Centre, Agriculture and Agri-Food Canada, Canada
12:00~13:30	綜合座談與午餐 Plenary Discussions & Lunch	
節次 A：循環農業與稻作栽培 Session A: Circular Agriculture and Rice Cultivation 主持人：國立臺灣大學生物資源暨農學院 林裕彬院長 Chair: Prof. Yu-Pin Lin, Dean, College of Bioresources and Agriculture, National Taiwan University		
13:30~13:50	循環農業在臺灣的機會與挑戰 Opportunities and Challenges of Circular Agriculture in Taiwan	國立中興大學土壤環境科學系高培慈助理教授 Dr. Pei-Tzu Kao, Dept. of Soil and Environmental Sciences, National Chung Hsing University
13:50~14:10	作物模式應用於水稻灌溉策略之研擬 Application of Crop Model in Planning Rice Irrigation Strategy	國立臺灣大學農藝系劉力瑜教授 Prof. Li-yu Liu, Dept. of Agronomy, National Taiwan University
14:10~14:30	應用 DNDC 模擬作物生育與溫室氣體排放 Modeling of Crop Growth and GHG Emission by DNDC	農業試驗所農業化學組陳柱中副研究員 Mr. Chu-Chung Chen, Associate Researcher, Division of Agricultural Chemistry, Taiwan Agricultural Research Institute
14:30~14:50	水稻減碳生產技術策略 Reducing of Greenhouse Gas Emission in Paddy Rice through Precision Irrigation and Culture Practices	臺中區農業改良場吳以健博士 Dr. Yi-Chian Wu, Taichung District Agricultural Research and Extension Station
14:50~15:10	休息 Coffee Break	
節次 B：灌溉管理與耕作模式 Session B: Irrigation Management and Cropping Pattern 主持人：農業部國際事務司 林家榮司長 Chair: Director General Vincent Lin, Department of International Affairs, MOA		
15:10~15:30	利用共生微生物提高作物的用水效率：耕作系統中水管理的潛在永續方法 Improvement of Water-Use Efficiency of Crops using Symbiotic Microorganisms: A Potential Sustainable Approach to Water Management in Cropping Systems	國立臺灣大學園藝暨景觀學系盧炯敏助理教授 Dr. Hyungmia Rho, Dept. of Horticulture and Landscape Architecture, National Taiwan University
15:30~15:50	永續設施生產：水養液有效利用零滲漏策略 Sustainable Greenhouse Production - Strategy to Efficient Water Utilization with Zero Emission	臺中區農業改良場陳葦玲博士 Dr. Wei-Ling Chen, Taichung District Agricultural Research and Extension Station
15:50~16:10	因應氣候變化下西南沿海農業區的耕作模式設計 Cropping Pattern Design in Southwestern Coastal Agricultural Areas in Response to Climate Change	農業試驗所農業化學組江志峯助理研究員 Mr. Chih-Feng Chiang, Assistant Researcher, Division of Agricultural Chemistry, Taiwan Agricultural Research
16:10~16:30	花蓮地區有機雜糧耕作模式介紹 Introduction to Organic Cultivation of Upland Crops in Hualien	花蓮區農業改良場陳緯宸助理研究員 Mr. Wei-Chen Chen, Hualien District Agricultural Research and Extension Station
16:30~16:50	綜合討論 Discussions	

## 2023 臺加雙邊糧食產業鏈 ESG 永續發展研討會



日期：9月22日(星期五)

地點：臺灣大學圖書館

時間	演講題目	演講者或主持人
09:00~09:30	報到 Registration	
09:30~10:00	開幕式及長官致詞 Opening and Welcome Remarks / 合照 Group Photo	
主持人：國立臺灣大學食品科技研究所潘敏雄特聘教授 Chair: Distinguished Professor, Institute of Food Science and Technology, National Taiwan University		
10:00~10:30	淨零碳排大挑戰 - 飲食產業投入永續行動刻不容緩 Zero Carbon Emission Challenge - Urgent Need of Action on ESG in the Food Industry	食力雜誌 童儀展總編輯 Speaker: I-Chan Tong Chief Editor, FoodNext Magazine

時間	演講題目	演講者或主持人
10:30~11:00	邁向永續食物生產系統 - 豆類於低碳永續食品產業鏈之角色 Towards a Sustainable Food Production System: The Role of Pulse in Sustainable Food Supply Chain	加拿大農業部渥太華研究中心馬保羅博士、斯威夫特研究中心劉奎博士 Speaker: Dr. Bao-Luo Ma & Dr. Kui Liu Research Scientist, Ottawa Research and Development Centre, Swift Current Research and Development Centre, Agriculture and Agri-Food Canada, Canada
11:00~11:30	豆類成分於食品創新應用的新契機 Opportunities for Pulse Ingredients in Food Innovation.	加拿大食品發展集團總裁 Dr. P. Lee Wing Speaker: Dr. Phillip Lee Wing President, The Food Development Group, Canada
11:30~12:00	引領永續新食代 - 迎向銀光經濟的銀髮友善食品 Leading the Next Sustainable Food Age - Eatender Food for the Coming Longevity Economy.	食品工業發展研究所 王素梅資深研究員 Speaker: Ms. Su-MayWang Senior Researcher, Food Industry Research and Development Institute (FIRDI)
12:00~12:20	綜合討論 Panel Discussion	
12:20~13:30	午餐 Lunch	

「咱糧惹起、穀舞麥動」 農業科技研發推廣成果暨開放日活動



日期：10月21日(星期六)

地點：臺中場

時間	內容		地點
10:20-11:00	歡樂歌舞迎嘉賓		綜合大樓地方草坪
11:00-11:30	開幕式	長官及來賓致詞	
11:30-12:00		頒獎	
12:00-12:20	舞台區	薏仁飯品嚐	
14:00-14:30		食當季 -10月芭樂真脆甜	
14:30-16:00		食農活動 - 親子DIY	

時間	內容		地點
09:00-16:00	主題區	迎賓花園	綜合大樓 1 樓門庭
		豐收特色雜糧區	
		健康豆陣雜糧區	綜合大樓 1 樓
		綠色療育區	綜合大樓 2 樓
		臺中區綠色照顧推動示範計畫成果展	綜合大樓 2 樓大禮堂
		探索雜糧食農體驗活動	
		特色加工區	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	雜糧玩藝遊樂區	大門入口草坪
09:00-16:00		繽紛花海與迷宮	試驗田
10:00-16:00		場區巡禮	
09:00-16:00		兒童寫生繪畫活動	場區
10:00-16:00		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

## 植物醫師制度與中部地區作物 IPM 之發展推動研討會



日期：10月24日(星期二)

地點：中興大學農業環境暨自然資源大樓

時間	題目 / 演講者	主講人
08:30-09:00	報到	
09:00-09:20	開幕式及長官致詞 / 合照	
<b>第一節 植物醫師制度規劃與推動</b>		
09:20-09:50	我國植物醫師制度推動現況 蔡馨儀科長 / 動植物防疫檢疫署	柯榮輝主任秘書 動植物防疫檢疫署
09:50-10:20	植物醫學觀念與教育體制推動的歷史與現況 蕭旭峰教授 / 臺灣大學昆蟲學系	
10:20-10:50	臺灣植物醫學課程規劃與教學面之現況 鍾文鑫教授 / 中興大學植物病理學系	
10:50-11:10	茶敘	

時間	題目 / 演講者	主講人
<b>第二節 儲備植物醫師專區實作推行</b>		
11:10-11:25	大甲區芋有害生物綜合管理技術 黃瑞祥總幹事、蘇建中儲備植醫 / 大甲區農會	蕭旭峰教授 臺灣大學昆蟲學系
11:25-11:40	豐原區柑桔病蟲害綜合管理技術 蔡森揚總幹事、林子傑儲備植醫 / 豐原區農會	
11:40-11:55	埔里地區茭白筍綜合生產管理 (IPM) 模式 江林瑤總幹事、洪亞嬋儲備植醫 / 埔里鎮農會	
11:55-12:10	瓜類作物有害生物綜合防治 邱士平總幹事、林峻永儲備植醫 / 二林鎮農會	
12:10-12:25	彰化地區甘藷白絹病之綜合防治 楊宏瑛場長、曾心媿儲備植醫 / 臺中區農業改良場	
12:25-13:40	午餐與植醫輔導成果海報 / 友善資材展示	
<b>第三節 作物 IPM 政策推動與技術開發</b>		
13:40-14:10	作物有害生物綜合管理推動現況 林俊耀技正 / 動植物防疫檢疫署	鍾文鑫教授 中興大學 植物病理學系
14:10-14:40	病蟲害非農藥防治技術之開發與應用 謝廷芳主任秘書 / 農業試驗所	
14:40-15:10	循環利用農業剩餘物研製植物保護產品的加值效應 黃振文終身特聘教授 / 中興大學植物病理學系	
<b>第四節 中部重要作物 IPM 技術之運用與擴散</b>		
15:10-15:30	木瓜作物 IPM 技術 蔡志濃組長 / 農業試驗所	黃振文終身特聘教授 中興大學 植物病理學系
15:30-15:50	青蔥病蟲害整合性管理 (IPM) 研究與推廣 - 以三星蔥為例 蔡依真副研究員 / 花蓮區農業改良場	
15:50-16:10	豌豆病蟲害整合性管理 林大淵助理研究員 / 臺中區農業改良場	
16:10-16:30	甜椒病蟲害綜合防治技術之開發與應用 王照仁助理研究員 / 臺中區農業改良場	
<b>第五節 綜合討論</b>		
16:30-17:00	針對目前植物醫師制度與國內作物 IPM 政策和 推行相關建議與討論	

## 2023 森林療癒、園藝療育與園藝福祉國際研討會



日期：12月14日(星期四)

地點：農業部林業試驗所

時間	議程		
8:30-8:50	報到		
8:50-9:00	主席致詞	農業部林業試驗所 / 曾彥學所長 農業部臺中區農業改良場 / 楊宏瑛場長 社團法人台灣園藝福祉推廣協會 / 謝鴻銘理事長	
9:00-9:20	貴賓致詞	衛福部長官、農業部長官、臺北市政府長官、其他貴賓	
9:20-9:30	大合照		
時間	主題	主講人	主持人
9:30-11:30	森林醫學的歷史與執行	森林療癒與人類福祉 今井通子 醫生 (日本) 日本森林治療協會理事 東京農業大學客座教授	蔡明哲 副院長 臺灣大學生物資源暨農學院  備註：日文口譯 沈瑞琳副理事長 台灣園藝福祉推廣協會
11:30-11:50	休息		

時間	主題	主講人	主持人
11:50-12:30	林園療癒的實踐	林試所森林場域與療癒效果測試 - 植幸福 范素瑋副研究員 李俊緯助理研究員 農業部林業試驗所	吳孟玲 副所長 農業部林業試驗所
12:30-13:30	午餐時光		
13:30-14:00	森林療癒的新使命	森林療癒場域 - 植幸福 蔡明哲 教授 / 處長 / 副院長 臺大實驗林處長 台灣大學生物資源暨農學院	陳惠美教授 臺灣大學園藝暨景觀學系
14:10-14:40	園藝福祉與綠色健康 - 全方位普及藍圖	台灣園藝福祉推廣協會 - 植幸福 謝鴻銘 理事長 社團法人台灣園藝福祉推廣協會	李碧耆老師 臺灣大學園藝暨景觀學系兼任講師
14:50-15:20	後疫情看見園藝療癒需求	社工服務 - 植幸福 羅迪 園藝治療師、社工 (香港) 園藝治療專業發展協會 創辦人、董事	張莉莉副理事長 台灣園藝福祉推廣協會
15:20-15:30	休息		
15:30-16:00	「農村綠色照顧站」落實高齡照顧	農村綠色照顧站 - 植幸福 郭愷瑋 科長 農業部農民輔導司農業推廣科	陳玲岑組長 農村發展及水土保持署 農村建設組
16:00-16:30	農村社區綠色照顧推動成果與展望	培訓「農村綠色照顧員」- 植幸福 陳玲岑 組長 農村發展及水土保持署農村建設組	郭愷瑋科長 農業部農民輔導司 農業推廣科
16:40-17:10	舊城新生的綠色針灸術	建築、景觀 & 空間 - 植幸福 謝文泰 建築師 謝文泰建築師事務所主持建築師 逢甲大學兼任副教授	鄭文隆秘書長 台灣園藝福祉推廣協會
17:10-17:30	「園藝治療」與「森林療癒」綜合論壇	主持人： 吳孟玲副所長 農業部林業試驗所 張育森名譽理事長 台灣園藝福祉推廣協會 與談人：主講人、主持人貴賓	備註：日文口譯 李碧耆 榮譽理事 台灣園藝福祉推廣協會
17:30-	賦歸		

## 2023 森林療癒、園藝療育與園藝福祉國際研討會

日期：12月15日(星期五)

地點：農業部林業試驗所

時間	議程		
8:20-8:50	與會貴賓報到		
8:50-9:00	大合照		
時間	主題	主講人	主持人
9:00-9:30	園藝療育之推展 現況與展望	園藝療育 - 植幸福 楊宏瑛 場長 陳蓓真 助理研究員 農業部臺中區農業改良場	張育森教授 臺灣大學園藝暨景觀學系
9:30-10:00	農業療育之推展 現況與展望	農業療育 - 植幸福 葉美秀 教授 / 秘書長 輔仁大學景觀設計學系 台灣休閒農業學會	顏建賢教授 / 理事長 台灣休閒農業學會
10:00-10:30	臺灣流園藝治療 發展的古往今來 — 見樹見林見 未來	臺灣流園藝治療 - 植幸福 沈瑞琳 院長 綠色療癒力學院	吳俊偉副理事長 台灣園藝福祉推廣協會
10:30-10:50	休息		
10:50-11:20	「食農教育」實 踐學童多元智能 發展	校園場域 - 植幸福 廖曉柔 校長 月眉國小	郭坤峯場長 農業部桃園區農業改良場
11:20-11:50	長照導入生活園 藝的三大障礙	長期照顧場域 - 植幸福 葉建鑫 主任 永信社會福利基金會 弘光科大兼任講師	劉漢欽理事長 社團法人田尾公路花園協會
11:50-12:20	「園藝福祉」暨 「園藝產業」 綜合論壇	主持人： 楊宏瑛場長 - 農業部臺中區農業改良場 吳俊偉副理事長 - 台灣園藝福祉推廣協會 與談人：主講人、主持人貴賓	
12:20-	禮成賦歸		