

學術研討及研究報告 本場出版品

● 研究彙報

期別	出版月份	內容	作者
第 146 期	03 月	春石斛蘭‘台中 4 號－芳明翡翠’之育成與催花特性	許嘉錦
		拮抗細菌 Tcb43 菌株之鑑定、抗菌圖譜測定及抗生物質分析	郭建志、張世杰、廖君達
		糯性高粱農藝性狀之遺傳變異	廖宜倫、林汶鑫
		食農教育宣導人員培訓成效之研究－以中部地區為例	張惠真、曾康綺
		種植株距對露天栽培西洋南瓜果實品質及產量之影響	林煜恒
		臺中地區農田土壤肥力現況	郭雅紋、曾宥紘、陳鴻堂
第 147 期	06 月	茄科穗砧苗排列式夾持與斜切裝置之研發應用	洪榆宸、張金元、田雲生
		承載雙行式芋苗種植機之研發改良	田雲生、張金元、戴振洋、白桂芳
		中部地區果樹青農可承擔風險能力之研究	曾康綺、張惠真
		小麥新品種台中 36 號之育成	林訓仕
		柑桔綠黴病特性分析及非農藥資材防治綠黴病效果評估	羅佩昕、王照仁、賴奕佐、陳盟松
		竹嵌紋病毒鞘蛋白抗血清之製備及其於病毒檢測之應用	趙佳鴻、劉芳麟、王照仁、白桂芳
第 148 期	09 月	中部地區甘藍農民參與種植面積登記意願之研究	吳建銘、李昱錡、游詩妮、林靈
		水稻種原對瘤野螟抗性檢定	廖君達、陳宗禮、許志聖
		小型農機具維修保養班訓練成效之研究	陳蓓真、陳世芳
		中部地區甘藍農友轉作青花菜意願之研究	游詩妮、吳建銘、李昱錡、林靈
		中部地區蔬菜產業青年農民從農風險評估之研析	蔡本原
		國內不同品種大豆粉性質之分析	蘇致柔、陳依純
第 149 期	12 月	氣候變遷下氮肥施用量對水稻台梗 9 號、台中 192 號及台中 194 號產量與稻米品質的影響	鄭佳綺、楊嘉凌
		文心蘭盆花溫度逆境生理指標之研究	詹庭筑、廖晨皓、蔡宛育、陳建銘、易美秀
		<i>Bacillus safensis</i> TC3-1S 與蚵殼粉複合物應用於甘藍及洋香瓜生產之研究	曾宥紘、郭雅紋
		秈稻抗白葉枯病新品系之研發	楊嘉凌、鄭佳綺、吳以健
		採收成熟度及預措處理對大花蕙蘭瓶插壽命之影響	王茗慧、藍玄錦、陳美齡、陳彥樺、洪惠娟
		小麥耕作模式對產量及雜草相之影響	楊金英、林訓仕、蕭巧玲

ANNUAL REPORT  
學術研討  
及研究報告



ANNUAL REPORT

● 年報

出版月份	內容
06 月	行政院農業委員會臺中區農業改良場 108 年度年報

● 臺中區農業專訊

期別	出版月份	內容	作者
第 108 期 農業新亮點 業務推動與 輔導現況	03 月	改善農業季節性缺工措施 活化農業人力	曾康綺
		青出於農～臺中區百大青農輔導成果及典範介紹	蔡本原
		務農有保障 實耕者政策	吳建銘
		中部地區農村社區園藝療育推動現況與實務	陳蓓真
		關懷農村高齡者 推動綠色照顧	張惠真
		本場最新技術授權資訊	吳惠珍
第 109 期 都市與居家 綠美化	06 月	綠化與園藝療育－談具療育性的景觀	許嘉錦
		都市建築立體綠美化新趨勢	張莉欣、陳裕星
		文心蘭居家擺設超 Easy	詹庭筑、蔡宛育、 陳建銘、陳裕星、 李紅曦
		石斛蘭在居家綠美化之應用	許嘉錦
		對於插花的歷史你了解多少	蔡宛育、陳建銘、 詹庭筑、陳裕星、 李紅曦
		萬用的典雅花材－洋桔梗	蔡宛育、陳建銘、 詹庭筑、陳裕星、 李紅曦
		水稻保險第二期作開跑	農委會
		農業經營準備金 青年從農真安心	農委會
第 110 期 作物病蟲害 綜合防治	09 月	瓜類作物萎凋病之綜合防治管理技術－以嫁接及生物防治為例	王照仁、蘇俊峰、 林益昇
		豌豆病蟲害綜合防治技術	趙佳鴻、林大淵、 戴振洋、白桂芳
		荔枝椿象整合性管理策略	于逸知
		葡萄晚腐病綜合防治技術	許晴情、王照仁
		梨樹病害綜合管理策略	沈原民、許晴情、 黃冬青
第 111 期 穀物與營養	12 月	聰明吃豆子 永續又健康	陳裕星、陳鑣斌
		淺談升糖指數	蘇致柔
		米－豆米粉之開發與介紹	蘇致柔
		稻米品質與營養	鄧執庸

第 111 期 穀物與營養	12 月	108 年度臺中區農業改良場農產加值打樣中心輔導成果	任珮君、王智群
		2020 臺加全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會紀要	林延諭
		農民退休有儲金 老年生活更安心	農委會

● 臺中區農業技術專刊

期別	出版月份	內容	作者
第 201 期 芋栽培管理 及種植機械 應用技術	12 月	芋栽培管理注意事項	錢昌聖、蕭政弘
		芋苗種植前消毒作業介紹	趙佳鴻
		芋施肥技術	郭雅紋、曾宥紘
		芋苗種植機械應用	田雲生、張金元
第 202 期 中部地區重 要果樹因應 氣候變遷栽 培管理調適 措施	12 月	葡萄因應氣候變遷之栽培管理調適措施	葉文彬
		高接梨因應氣候變遷之栽培管理調適措施	徐錦木
		中高海拔果樹因應氣候變遷之栽培管理調適措施	徐錦木
		荔枝因應氣候變遷之栽培管理調適措施	陳盟松、吳庭嘉
		龍眼因應氣候變遷之栽培管理調適措施	吳庭嘉、陳盟松
		柑橘因應氣候變遷之栽培管理調適措施	陳盟松
		紅龍果因應氣候變遷之栽培管理調適措施	陳盟松、吳庭嘉
		番石榴因應氣候變遷之栽培管理調適措施	吳庭嘉
		芒果因應氣候變遷之栽培管理調適措施	陳盟松
		百香果因應氣候變遷之栽培管理調適措施	陳俊位、洪萱恩

● 特刊

期別	出版月份	刊名	主編
第 141 期	08 月	有益生物在作物養分管理之應用研討會論文輯	郭雅紋、洪紹耘、 白桂芳、李紅曦
第 142 期	10 月	2020 臺灣花卉產業研發前瞻與國際布局研討會論文輯	蔡宛育、陳建銘、 詹雅筑、陳裕星、 李紅曦



● 臺中區農情月刊

期別	出版月份	內容	作者
第 245 期	01 月	青農好給力！第 5 屆百大青農「鬥陣作農 贏未來」簽約活動	蔡本原
		恭賀本場及同仁榮獲臺灣農學會農業事業團體獎及優秀農業基層人員獎	吳以健
		108 年全國優良農業產銷班－臺中市大安區蔬菜產銷班第 8 班	吳建銘、林靈、大安區農會
		本場召開芋苗種植機田間示範觀摩會	田雲生
		本場與臺中市政府簽署青年農民培訓合作備忘錄	陳世芳、楊嘉凌
		本場與醫藥工業技術發展中心簽訂合作意向書	蘇致柔
		本場辦理葡萄農藥減量綜合管理及晚腐病綜合防治說明會	王照仁
		109 年優良水稻推廣品種公告及新增列品種台農 81 號及台南秈 18 號簡介	鄭佳綺
		因應氣候變遷之荔枝開花調節技術	陳盟松
		以色列應用酵母菌於柑桔採後病害防治技術	羅佩昕、吳庭嘉
		本場動態－廖君達副研究員榮獲 108 年中華農業氣象學會個人學術獎	編輯室
		2020 農業新制上路	農委會
第 246 期	02 月	福鼠迎春～臺中場年終暨研發成果記者會 展現堅實研發能量	蔡本原
		本場陪同農委會出席中興大學農產品驗證中心揭牌儀式	蔡本原
		厚植國內番茄產業競爭力～全紅大果番茄品種比賽	林煜恒、陳葦玲
		栗子南瓜的年度慶典～109 年度美栗南瓜全國評鑑競賽	林煜恒、戴振洋
		酸甘甜好滋味 進軍國際	陳裕星
		仁愛鄉松林部落「伊娜谷香糯米」的栽培現況	鄧執庸
		以色列蔬果採後處理資材大解密	羅佩昕、吳庭嘉
		108 年全國優良農業產銷班－南投縣草屯鎮特用作物產銷班第 2 班	吳建銘、林靈、草屯鎮農會
		投入油茶與藍莓產業的江嘉維	陳蓓真
		農地野鼠的剋星－黑翅鳶及鳳頭蒼鷹	廖君達
		荔枝椿象共同防治期	防檢局
		目前沒有證據顯示貓狗等寵物會感染新型冠狀病毒	農委會
		本場活動快訊	編輯室
第 247 期	03 月	本場環境教育之大家來種樹	吳建銘、陳美瑾
		本場召開芋苗種植機田間示範觀摩會	田雲生
		本場活動快訊	編輯室
		李紅曦場長參加彰化縣各界慶祝農民節活動	陳世芳
		終身學習充電站 109 年度農民學院課程大公開	陳世芳

期別	出版月份	內容	作者
第 247 期	03 月	洵雅社區療育庭園介紹	陳蓓真、歐聖榮、台灣農村發展規劃學會
		尊重在地產業發展意願的原鄉部落產業輔導	林煜恒、沈原民、郭建志、鄧執庸
		紅龍果加工之應用－粉圓加工	任珮君
		十字花科蔬菜黑斑病發生狀態及管理策略	蕭伊婷、沈原民
		設施蔬菜栽培散色光利用	陳葦玲
		因應武漢肺炎之農業輔導方案啟動	農委會
		本場動態－新進人員介紹改良課林延諭、施俞安、環境課洪紹耘	編輯室
第 248 期	04 月	本場與臺大生農學院簽訂合作備忘錄 共同推升中臺灣創新加值農產業之跨域發展	吳以健、陳裕星
		本場育成之春石斛蘭假台北 101 亮麗展出	許嘉錦
		小麥台中 36 號初試啼聲即豐收	林訓仕
		提升小果番茄果實甜度之方法	戴振洋
		來吃枇杷正對時！臺中太平、南投國姓枇杷評鑑	吳庭嘉、葉文彬
		蕎麥功能成分知多少	廖宜倫、施俞安
		農村女力再現黃金傳奇－天之蕉女黃稚淋	蔡本原
		因應武漢肺炎疫情擴及全球，協助農漁民度過難關並確保農產品供應無虞	農委會
		農民學院課程公告－因應新冠肺炎疫情關係，農民學院 5 月底前之課程均暫緩	編輯室
第 249 期	05 月	馨心向農～李紅曦場長參加國產優質花卉行銷記者會	蔡本原
		肥料實名預購政策說明會	編輯室
		預購肥料補助 申請流程	農委會
		跨域合作 轉廢為金 108 年度科技部專案計畫實地考評會議圓滿完成	洪惠娟
		臺灣原生百合之美	洪惠娟
		隘寮社區療育庭園介紹	陳蓓真、歐聖榮、台灣農村發展規劃學會
		循環資材在平地百香果產期調節之應用觀摩會 平地反季節栽培有新招 百香果初夏供果非難事	陳俊位
		溫室葡萄粉墨登場	葉文彬
		政府發給農漁民生活補貼每人 1 萬元	農委會
		談生物防治菌－無病原性尖鐮胞菌	王照仁
		辣椒炭疽病之發生與防治	郭建志
		荔枝椿象非化學農藥防治法介紹	于逸知
		本場活動快訊	編輯室

ANNUAL REPORT

期別	出版月份	內容	作者
第 250 期	06 月	農業技術交易網－尋找農業技術寶藏的好幫手	陳世芳
		李金龍講座教授及林慧玲教授帶領中興大學園藝系學生至本場參訪	杜易倉
		夏季結球白菜栽培秘訣	林煜恒
		臺中市霧峰區吉峰社區療育庭園	陳蓓真、歐聖榮、台灣農村發展規劃學會
		臺中區家政推廣人員專業訓練圓滿完成	張惠真
		本場辦理彰化芬園農業技術團農業專業訓練 提升學員農業技能	曾康綺
		胡瓜蔓枯病之發生與管理	郭建志、張世杰
		設施栽培～塗料應用	陳葦玲
		農民退休儲金條例 立法院三讀通過	農委會
		本場活動快訊	編輯室
第 251 期	07 月	農民福利百分百座談會	吳建銘
		本場發表荔枝椿象防治最新突破！魔鬼剋星「淡紫菌」登場記者會	羅佩昕
		本場科技研發成果發表交流會圓滿擴展技術	林靈
		「水稻病蟲害綜合管理暨農藥減量成果觀摩會」活動紀實	廖君達
		防疫里程碑－109 年 6 月 16 日臺灣成為口蹄疫非疫區！	防檢局
		八十八的好味稻－倪振育青農介紹	蔡本原
		水活性－食品保存的好朋友	任珮君
		「土壤肥料及微生物資材進階班」培訓學員土壤環境管理知能	陳世芳
		美麗花蝴蝶－蝴蝶蘭的樹植栽培要點與技術	許嘉錦
		諮詢服務不用親臨，LINE 線上也可通哦！	杜易倉
第 252 期	08 月	本場動態－新進人員介紹推廣課李昱錡、埔里分場昌佳致	編輯室
		本場活動快訊	編輯室
		「2020 亞洲生技大展－農業科技館」盛大開幕	林靈
		農民福利百分百座談會	吳建銘
		賀 蕭政弘秘書獲同濟會傑出農業專家、109 年產銷履歷達人暨卓越貢獻名單出爐	編輯室
		精進農業師傅柑橘栽培管理知能	曾康綺、陳盟松
		109 年農產加工加值講座	任珮君
		「園藝療育輔導人員培訓班」發展學員園藝療育實力	陳蓓真
		避免 2 期作水稻窒息病發生，請讓土壤深呼吸	鄭佳綺
		109 年度臺中市優質高接梨評鑑活動	徐錦木
第 252 期	08 月	雜糧穀類機械脫殼之應用介紹	張金元、田雲生

期別	出版月份	內容	作者
第 252 期	08 月	臺灣新紀錄之白鳳菜疫病	沈原民
		捕食農田害蟲的鳥類眾生相	廖君達
		農漁民銷售農漁產品可以收三倍券	農委會
		網路驚傳不明種子包裹	防檢局
		本場活動快訊	編輯室
第 253 期	09 月	有益生物在作物養分管理之應用研討會 共同推動農業發展與環境永續經營	洪紹耘
		賀 本場葉文彬、吳以健取得博士學位	編輯室
		本場活動快訊	編輯室
		崇尚自然落實有機 張威然的真桂自然農場	蔡本原
		新媒體中部花卉產業巡禮～生產技術與基地、生活花藝與美學活動山城站	許嘉錦
		新媒體中部花卉產業巡禮～生產技術與基地、生活花藝與美學最終站	詹庭筑、吳建銘
		萬豐部落夏季有機結球白菜栽培技術觀摩會紀實	林煜恒、郭建志
		設施園藝栽培技術班精進學員職能	陳世芳
		火蟻的危害與防治	于逸知
		補光技術應用於文心蘭生育及生產之研究	詹庭筑、廖晨皓
第 254 期	10 月	農漁民子女助學金開放申請	農委會
		「農業清流 力爭上游」第 4 屆百大青農畢業授證典禮	蔡本原
		本場參加「2020 台灣創新技術博覽會－永續發展館」展示活動	林靈
		臺加攜手舉辦 2020 全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會 要您食在健康享受美味	林延諭
		工欲善其事，必先利其器～葡萄穿戴式省力輔具田間說明會	葉文彬
		梨保險 多元化保單 給予完整保障	農委會
		臺灣豬識別標章徵選結果出爐	農委會
		守護食安，芋見幸福 產銷履歷達人黃至青	蔡本原
		「蔬菜栽培管理初階班」讓新進農民蔬菜栽培有一套	陳世芳
		中臺灣農田常見的冬候鳥眾生相	廖君達
第 254 期	10 月	淺談作物白絹病	王照仁
		什麼是食物里程？談產地地銷的重要	吳以健
		行政院農業委員會臺中區農業改良場 農業科技研發推廣成果暨開放日活動	編輯室
		本場活動快訊	編輯室
第 255 期	11 月	「新農業心生活～循環再生 永續創生」科技研發成果展 開放日活動熱鬧登場	杜易倉
		遙控無人機操作證申請須知	吳以健
		109 年度產銷履歷達人暨卓越貢獻獎頒獎典禮	蔡本原

期別	出版月份	內容	作者
第 255 期	11 月	2020 臺灣花卉產業研發前瞻與國際布局研討會	陳建銘
		羽毛堆肥於蔬菜育苗應用	曾宥紘、郭雅紋
		恭賀 第 32 屆十大神農與模範農民得主，本場研發雙行式種植機結構改良，榮獲 109 年國家發明創作獎－創作獎銀牌	編輯室
		玉米細菌性莖腐病之發生及管理	郭建志、張世杰、廖君達
		本場活動快訊	編輯室
第 256 期	12 月	109 年中部地區番石榴優質果品及果園管理評鑑	吳庭嘉
		榮譽榜 農委會 109 年度農業科學技術研究發展成果管理及運用獎項等及農學團體個人獎	編輯室
		國產潛力雜糧薏苡蕎麥及胡麻產業發展論壇	廖宜倫
		因應番茄缺工殷求 農業師傅學習栽培技術環節	曾康綺、戴振洋、林煜恒
		農會代收實耕者申請從農工作證明 雙軌分流申請更便民	李昱錡
		芋苗種植機田間示範觀摩會	田雲生
		本場參加 2020 亞太區農業技術展覽 臺灣農業技術形象館活動	林靈
		109 年農村社區健康促進暨園藝療育成果分享會紀實	陳蓓真
		生物製劑導入花胡瓜病蟲害綜合管理示範觀摩活動紀實	郭建志、張世杰、錢昌聖、廖君達
		青農影片編輯初階班教育訓練	吳建銘、李昱錡
		本場有機栽培場域取得有機農產品驗證	廖君達

● 推廣文宣（新聞稿）

出版月份	內容
【提供本會新聞稿】	
01 月 08 日	荔枝椿象防治開始全面啟動
02 月 11 日	有機薑黃 豐滿八卦山
03 月 05 日	打破原料使用季節限制性並增加產品應用多元性－紅龍果粉末化技術
04 月 13 日	復興彰化蘆筍產業～打造高品質設施蘆筍品牌「蘆屋」
04 月 16 日	臺中農改場與臺大生農學院簽訂合作備忘錄 共同推升中臺灣創新加值農產業之跨域發展
05 月 08 日	營造良好農業棲地、鳥兒吃蟲又捕鼠
06 月 09 日	新型態番茄苗輸送帶嫁接輔助機具，4 人團隊分工更輕鬆更有效率
06 月 18 日	荔枝椿象防治最新突破！魔鬼剋星「淡紫菌」登場
07 月 07 日	以瓶測土 活用土壤水分計讓作物生長更好
07 月 16 日	國內育成第一個紫錐菊新品種 台中 1 號搶佔 9 成保健原料市場
08 月 06 日	善用監測技術、讓安全植物保護資材精準發揮綜效
09 月 07 日	務農不僅靠經驗，臺中區農業訓練中心培育學用合一的新時代知識農夫
10 月 13 日	守護食安 臺中農改場積極推動中部地區履歷驗證
10 月 27 日	耕耘有機 十年有成 臺中區農業改良場有機栽培場域取得有機農產品驗證
11 月 10 日	香菇廢木屑應用於草花栽培介質之技術
12 月 08 日	進軍國際農產品潛力股～春石斛蘭
【自行發布新聞稿】	
01 月 10 日	中部荔枝椿象已漸甦醒，臺中場籲請農友及早防治
01 月 16 日	臺中區農業改良場年終暨研發成果記者會 展現傲人研發能量
01 月 27 日	冷氣團報到，臺中場籲請農友儘速做好作物防寒措施！
02 月 15 日	大陸冷氣團及鋒面週末報到，臺中場籲請農友儘速做好作物防寒措施！
03 月 05 日	青蔥黑腐病已零星發生，臺中場籲請農友及早防治
03 月 20 日	中部水稻葉稻熱病發生警報
03 月 26 日	關心肺炎疫情，也要留心西瓜炭疽病已零星發生，臺中農改場籲請農友及早防治
04 月 10 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 10 日	中部荔枝椿象已漸甦醒，臺中場籲請農友及早防治
01 月 16 日	臺中區農業改良場年終暨研發成果記者會 展現傲人研發能量
04 月 15 日	紅龍果乾燥粉末應用於手搖飲料－粉紅正夯，滿滿的少女心大爆發
04 月 16 日	臺中農改場與臺大生農學院簽訂合作備忘錄 共同推升中臺灣創新加值農產業之跨域發展
05 月 08 日	中部地區水稻穗稻熱病發生警報
05 月 08 日	循環資材在平地百香果產期調節之應用觀摩會
05 月 22 日	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！
05 月 27 日	「循環資材在葡萄樹勢復育與廢棄枝條處理」田間觀摩會



出版月份	內容
【自行發布新聞稿】	
06 月 10 日	水稻也玩「直播」？乾式直播省事又高效！
06 月 16 日	葡萄晚腐病田間防治成果觀摩會
06 月 19 日	「水稻病蟲害綜合管理暨農藥減量成果觀摩會」活動紀實
09 月 15 日	「中部地區水稻稻細蟥、褐飛蟲及二化螟發生警報」
09 月 22 日	臺加攜手舉辦 2020 全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會
09 月 25 日	葡萄省力輔具來相助 輕鬆做遠離腰酸背痛
10 月 15 日	魚茭共生資源循環利用田間示範觀摩會
10 月 22 日	臺中區農業改良場農業科技研發推廣成果暨開放日活動「新農業心生活～循環再生 永續創生」
12 月 01 日	「生物製劑導入花胡瓜病蟲害綜合管理示範觀摩會」活動紀實
12 月 04 日	冬季蜜源景觀作物－蕎麥花海觀摩會

- 推廣文宣（記者會）

出版月份	內容
【本會記者會新聞稿】	
06 月 18 日	荔枝椿象防治最新突破！魔鬼剋星「淡紫菌」登場
07 月 16 日	國內育成第一個紫錐菊新品種 台中 1 號搶佔 9 成保健原料市場
【自行召開記者會新聞稿】	
01 月 16 日	臺中區農業改良場年終暨研發成果記者會
04 月 16 日	臺中農改場與臺大生農學院簽訂合作備忘錄
10 月 22 日	臺中區農業改良場農業科技研發推廣成果暨開放日活動

學術研討及研究報告 發表於場外之文章

- 推廣類文章

題目	作者	刊名（期數）
全紅大果番茄品種比賽田間栽培管理歷程	林煜恒	台灣之種苗 169 期
2020 台灣玫瑰花切花產業回顧與現況概述	許嘉錦	台灣花卉園藝 390 期
樂齡菜園操作手冊	戴振洋	修平科技大學大學社會責任 (USR) 實踐計畫編印
新鮮蔬菜自己種，輕鬆擁有開心農場	戴振洋	財團法人台灣癌症基金會出版品
2019 豆類科技論壇紀實	蘇致柔、陳裕星、廖宜倫	國際農業科技新知 87 期
東勢青農江嘉維 深耕油茶與藍莓產業	陳蓓真	農友月刊 71 卷 04 期
小麥常見病害及管理	郭建志	農友月刊 71 卷 05 期
臺灣甘藍品種選擇與肥水管理要點	蕭政弘	農友月刊 71 卷 10 期
甘藍病害管理	沈原民、許晴情、趙佳鴻	農友月刊 71 卷 10 期
甘藍蟲害介紹與管理	林大淵、于逸知、白桂芳	農友月刊 71 卷 10 期
以農業為職志 青農詹勝仁一圓農夫夢	陳蓓真	農友月刊 71 卷 10 期
茭白筍病蟲害管理	廖君達	農友月刊 71 卷 12 期
利用全基因體關聯分析篩選作物抗病基因	郭建志	農政與農情 336 期
探究影響小果番瓜果實甜度之因素	戴振洋	農業世界 440 期
葡萄害蟲整合管理	于逸知	農業世界 441 期
甘藷病毒與甘藷健康種苗簡介	林靜宜、陸柏憲、詹庭筑	農業世界 445 期
設施番茄著果	戴振洋	豐年雜誌 70 卷 02 期
矮性菜豆「臺中六號」 搶攻日本市場，冬季轉作新選擇！	陳葦玲	豐年雜誌 70 卷 02 期
附掛雙行式芋苗種植機 輕鬆種苗的新機型 兼顧成本與品質的芋苗種植機	田雲生	豐年雜誌 70 卷 02 期
木黴菌消化太空包 搭配雞糞創造抗逆境資材－新型循環資材輔助苦瓜抵抗淹水逆境	陳俊位、藍玄錦	豐年雜誌 70 卷 07 期
家禽羽毛化為肥分－長肥效的新型栽培介質 利用微生物提升家禽副產物應用價值	曾宥紘、郭雅紋	豐年雜誌 70 卷 07 期
葡萄晚腐病病害的綜合管理	王照仁、許晴情	豐年雜誌 70 卷 07 期
結球白菜的高溫生產策略	林煜恒、郭建志	豐年雜誌 70 卷 10 期
辣椒炭疽病的發生與防治	郭建志、林煜恒	豐年雜誌 70 卷 10 期
辣椒炭疽病之發生與防治	郭建志	豐年雜誌 70 卷 10 期

ANNUAL REPORT

學術類文章

題目	作者	刊名（期數）
學校支援型食農教育種子教師培訓之研究	張惠真、曾康綺	2020 農業推廣研討會
中部地區果樹青年農民經營管理能力提升因素之研究	曾康綺	2020 農業推廣研討會
日本確保農業勞動對策之介紹	曾康綺、張惠真	農業推廣文彙 65 輯
水稻生產碳足跡之地區性與栽培系統影響評估	吳以健、楊志維、盧虎生	台灣農藝學會 109 年年會作物科學講座暨研究成果發表會
水稻濕式直播初期之湛水萌芽能力探討 (poster)	吳以健、袁宏毓	台灣農藝學會 109 年年會作物科學講座暨研究成果發表會
初探夏季單期作水稻性狀之研究 (poster)	鄧執庸、鄭佳綺、楊嘉凌	台灣農藝學會 109 年年會作物科學講座暨研究成果發表會
中部地區秋作型大豆選育 (poster)	陳鑾斌、林訓仕	台灣農藝學會 109 年年會作物科學講座暨研究成果發表會
多花梗紫錐菊族群選育 (poster)	陳鑾斌、林訓仕	台灣農藝學會 109 年年會作物科學講座暨研究成果發表會
小麥不同播種方式之生產成本及其對產量之影響 (poster)	林訓仕	台灣農藝學會 109 年年會作物科學講座暨研究成果發表會
間歇灌溉與氮肥管理於秈稻栽培生產之評估	吳以健	中華民國雜草學會年會雜草科學講座暨研究成果發表會
萌後除草劑於水稻乾式直播初期之影響評估	吳以健	中華民國雜草學會年會雜草科學講座暨研究成果發表會
由乾物重及油脂含量判斷酪梨採收期	徐錦木	臺灣園藝 65 (4)
淹水處理對葡萄根砧生長及葉綠素螢光之影響	葉文彬	臺灣園藝 66 (增刊)
不同成熟度對紅心番石榴‘彩虹拔’貯藏力之影響	吳庭嘉	臺灣園藝 66 (增刊)
殼聚醣及精油複合處理降低番石榴果實採後病害	吳庭嘉	臺灣園藝 66 (增刊)
次氯酸水處理對西洋南瓜果實品質及儲藏性病害發生之影響 (poster)	林煜恒、羅佩昕	臺灣園藝 66 (增刊)
抗番茄黃化捲葉病新品種番茄台中 11 號之育成	林煜恒、吳靜霞	臺灣園藝 66 (增刊)
芽孢桿菌施用對有機結球萵苣生育、品質及產量之影響 (poster)	林煜恒、郭建志	臺灣園藝 66 (增刊)
設施水耕果菜栽培限制因子與克服實務	錢昌聖、陳葦玲	臺灣園藝 66 (增刊)
應用無人載具多光譜感測分析青菜植株氮素含量及生育表現	陳葦玲、沈峻榮、楊明德	臺灣園藝 66 (增刊)
補光對文心蘭幼苗出瓶生育之影響	詹庭筑、廖晨皓、陳建銘、蔡宛育	臺灣園藝 66 (增刊)

題目	作者	刊名（期數）
以設施水耕栽培系統於春夏季生產洋桔梗	蔡宛育、陳建銘、郭雅紋、詹庭筑、吳政珊	臺灣園藝 66 (增刊)
地面立柱式追日型光伏板下萵苣栽培評估	陳葦玲、沈峻榮	臺灣園藝 65 (4)
甘藍一代雜交品種全基因體重定序及 SNP 探勘	林延諭、吳靜霞、蕭政弘	臺灣園藝 66 (增刊)
應用分子標誌篩選番茄茄抗灰葉斑病種原	林延諭、林煜恒	臺灣園藝 66 (增刊)
節能補光文心蘭之初探	詹庭筑、蔡宛育、陳建銘	文心蘭設施栽培及產業鏈升級研究研討會
台灣紅龍果加工概況	任珮君	2020 FFTC 紅龍果全球市場價值鏈研討會
GLOBAL G. A. P. 農場關鍵管理技術－紅龍果為例	陳盟松	2020 綠色農糧供應鏈加值技術之產業應用研討會
紅龍果加工技術及衍生性產品	任珮君	2020 綠色農糧供應體系科研成果產業應用分享會
紅龍果粉末化產品市場測試案之經驗分享	任珮君	2020 綠色農糧供應鏈加值技術之產業應用研討會
抗壞血酸對紅龍果粉末耐熱性之影響	任珮君、張嫻君	2020 台灣食品科學技術年會
毛豆接種固氮菌之肥功效評估	曾宥紘、郭雅紋	微生物肥料肥（功）效評估及驗證研討會
作物有害生物綜合管理農藥減量示範計畫推動現況	林俊耀、鐘珮哲、廖君達、陳昇寬、周浩平、林駿奇、李昆龍	符合農藥減量政策的新穎性植物保護技術研討會
酵母菌與非農藥防治資材於柑桔貯藏性病害防治效果評估	羅佩昕、賴奕佐	109 年度植物病理學會年會
運用硫黃溶液防治作物白粉病	沈原民、何美鈴、吳世偉、許晴情	109 年度植物保護學會年會
彰化地區白粉病之發生與鑑定	蕭伊婷、沈原民、黃冬青、王照仁	109 年度植物保護學會年會
糙薏仁對餵與高脂高膽固醇飲食倉鼠血液脂質及肝臟損傷指標的影響	劉怡君、Sassy Bhawamai、陳裕星、陳玉華	台灣營養學會雜誌 (NSJ-2020-05-0001-R2)
Adlay Seed ( <i>Coix lacryma-jobi</i> L.) Extracts Exhibit a Prophylactic Effect on Diet-Induced Metabolic Dysfunction and Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Mice.	Chiang H., Lu H.F., Chen Y.H., Sun H.T., Chen J.C., Huang H.C., Tien H.H., Huang C.	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. 2020. Article ID*9519625.
Athelia rolfsii infects dichondra in Taiwan	Shen, Y.M., Y. J. Lin, C. C. Hsu and T. C. Huang	Journal of Plant Medicine 62(1):21-28.

ANNUAL REPORT

題目	作者	刊名（期數）
Colonization of human opportunistic <i>Fusarium oxysporum</i> (HOFo) isolates in tomato and cucumber tissues assessed by a specific molecular marker	C. J. Wang, C. Thanarut, P. L. Sun, W. H. Chung	Plos one, 15(6), e0234517. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234517">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234517</a> (SCI)
Controlling of eggs and larvae of Red Palm Weevil, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> , by entomopathogenic fungi.	Yang, T. H., D. W. Li, L. H. Wu, C. T. Liao, T. Y. Shin, J. S. Kim, Y. S. Nai	台灣昆蟲學會第 41 屆年會
Erysiphe lespedezae causing powdery mildew on Bauhinia variegata, B. blakeana and Desmodium caudatum in Taiwan	Y. T. Xiao, C. J. Wang, T. C. Huang, Y. M. Shen	Forest Pathology 50(5). DOI: 10.1111/efp.12631 (SCI) (Disease note)
First report of soybean red crown rot caused by Calonectria ilicicola in Taiwan	Liu, H. H., Y. M. Shen, H. X. Chang, M. N. Tseng and Y. H. Lin.	Plant Disease 104:979.
First Report of Podosphaera xanthii Causing Powdery Mildew on Zinnia elegans in Taiwan	Y. T. Xiao, Y. M. Shen, C. J. Wang, T. C. Huang	Plant Disease 99(5): 726 <a href="https://doi.org/10.1094/PDIS-06-20-1263-PDN">https://doi.org/10.1094/PDIS-06-20-1263-PDN</a> (SCI) (Disease note)
Invasion and Colonization Pattern of <i>Fusarium fujikuroi</i> in Rice	Chen, C. Y., S. Y. Chen, C. W. Liu, D. H. Wu, C. C. Kuo, C. C. Lin, H. P. Chou, Y. Y. Wang, Y. C. Tsai, M. H. Lai and C. L. Chung	Phytopathology. 110:1934-1945. <a href="https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO-03-20-0068-R">https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO-03-20-0068-R</a> (SCI)
Purple-leaf tea ( <i>Camellia sinensis</i> L.) ameliorates high-fat diet induced obesity and metabolic disorder through the modulation of the gut microbiota in mice.	Lin, Y. C., Lu, H. F., Chen, J. C., Huang, H. C., Chen, Y. H., Su, Y. S., Tunh C. Y. and Huang, C.	BMC Complementary Medicine and Therapies, 20(1):1-12.

題目	作者	刊名（期數）
Recycling and Value-adding of Spent Mushroom Substrates	Li, W. S., Y. J. Lee, M. H. Chen, Y. S. Lue, Y. C. Hsieh, C. W. Chen and C. Y. Hsu	FFTC-TLRI online and onsite International Symposium on “The Practice and Benefits of Circular Agriculture in Waste Reducing and Recycling”
Study on functional properties of whole soybean flour	Chih-jou Su, Yi-chum Chen	2020 Canada - Taiwan bilateral conference on nutrition, health benefit and innovative processing of whole grains and pulses, National Chung Hsing University Taichung, Taiwan.
Survey of rice production practices and perception of weedy red rice ( <i>Oryza sativa f. spontanea</i> ) in Taiwan	Huang, Y. F., Wu, D. H., Wang, C. L., Du, P. R., Cheng C. Y. & Cheng, C. C.	Weed Science. 2020, pp. 1-10
SWATH-MS-based quantitative proteomics reveals a uniquely intricate defense response in <i>Cnaphalocrocis medinalis</i> -resistant rice.	Cheah, B. H., H. H. Lin, H. J. Chien, C. T. Liao, L. Y. D. Liu, C. C. Lai, Y. F. Lin and W. P. Chuang	Scientific Reports. 10:6597   <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-020-63470-1">https://doi.org/10.1038/s41598-020-63470-1</a> (SCI)
The glycemic index of rice pulse noodle	Chih-Jou Su, Chih-Yung Teng, Ming-Yao Tseng, Yu-Hsin Chen	2020 Canada - Taiwan bilateral conference on nutrition, health benefit and innovative processing of whole grains and pulses, National Chung Hsing University Taichung, Taiwan.



學術研討及研究報告 出國研習報告及專題討論

主講人	日期	題目	參與人次
【出國研習報告】			
藍玄錦	03月16日	馬來西亞－科發基金－拓展友善環境耕作技術之發展與應用－有機農業3.0推動網路建構及友善環境耕作之技術發展計畫	42
羅佩昕	03月16日	以色列－科發基金－發展有益微生物應用於園藝作物採收後保鮮技術計畫	42
蘇致柔	05月25日	豆類營養保健及加工利用之發展與應用	35
李紅曦	05月25日	參加工研院日本九州探索智慧農業海外標竿見學營	35
【專題討論】			
廖宜倫	05月25日	牧草用高粱之探討	35
吳庭嘉	05月18日	光對植物類胡蘿蔔素合成與累積之影響	30
錢昌聖	05月18日	鹽分為一種正向逆境物可提高蔬菜的品質	30
鄭佳綺	05月18日	區域產量試驗資料穩定性分析方式及其應用例釋	30
吳以健	06月15日	氣候智慧型水稻生產之環境衝擊減降策略	35
蔡本原	06月15日	淺談產銷履歷溯源制度發展與趨勢	35
蘇致柔	06月15日	豆類磨粉及分離加工技術	35
吳建銘	07月13日	淺談商業模式與在農業經營的應用	51
杜易倉	07月13日	以文字探勘技術對本場line病蟲害諮詢內容之分析研究	51
張金元	08月17日	農業物聯網關鍵核心及領域應用	24
陳世芳	08月17日	本場研發成果管理與技術移轉現況	24
曾康綺	08月17日	日本確保農業勞動力對策之介紹	24
張惠真	09月14日	台灣飲食文化之變遷	22
陳蓓真	09月14日	園藝療育於農村社區應用及輔導現況	22
陳鑲斌	09月14日	大豆秋作栽培研究	22
詹庭筑	09月14日	文心蘭電照之研究與應用	22
林靈	10月19日	淺談農業智慧財產權與本場技轉流程介紹	23
徐錦木	10月19日	酪梨由乾物重及油脂含量判斷採收期	23
陳令錫	10月19日	蒸發散量測量與推估技術介紹	23
蔡宛育	11月16日	光質對洋桔梗生育之影響	16
鄧執庸	11月16日	全基因體關聯性分析在水稻之應用	16
鄭佳綺	05月18日	區域產量試驗資料穩定性分析方式及其應用例釋	30
吳以健	06月15日	氣候智慧型水稻生產之環境衝擊減降策略	35
蔡本原	06月15日	淺談產銷履歷溯源制度發展與趨勢	35
蘇致柔	06月15日	豆類磨粉及分離加工技術	35
吳建銘	07月13日	淺談商業模式與在農業經營的應用	51

主講人	日期	題目	參與人次
【專題討論】			
杜易倉	07月13日	以文字探勘技術對本場line病蟲害諮詢內容之分析研究	51
張金元	08月17日	農業物聯網關鍵核心及領域應用	24
陳世芳	08月17日	本場研發成果管理與技術移轉現況	24
曾康綺	08月17日	日本確保農業勞動力對策之介紹	24
張惠真	09月14日	台灣飲食文化之變遷	22
陳蓓真	09月14日	園藝療育於農村社區應用及輔導現況	22
陳鑲斌	09月14日	大豆秋作栽培研究	22
詹庭筑	09月14日	文心蘭電照之研究與應用	22
林靈	10月19日	淺談農業智慧財產權與本場技轉流程介紹	23
徐錦木	10月19日	酪梨由乾物重及油脂含量判斷採收期	23
陳令錫	10月19日	蒸發散量測量與推估技術介紹	23
蔡宛育	11月16日	光質對洋桔梗生育之影響	16
鄧執庸	11月16日	全基因體關聯性分析在水稻之應用	16

學術研討及研究報告 專題演講

主講人	日期	題目	參與人次
黃德昌	02月03日	一個植物醫師的漂浪人生	43
林至宏	02月17日	中華電信智慧農業解決方案及系統架構	50
黃鈺婷	04月13日	動植物防疫檢疫整合行銷方案分享	46
張正	04月27日	臺灣百合之美	32
張勝雄 羅維仲	05月04日	無人飛行載具於農業應用技術	52
李宜映	05月05日	OKR在計畫研提之應用	40
黃文意	07月20日	智慧農業執行成果	40
黃萬華	07月27日	健康講座－輕鬆紓壓，簡單做	36
蔡偉皇	10月20日	農業科技過去、現在與未來	29
陳博勳 陳萬山	10月26日	無人機農業運用與5G通信概要	27
吳君孝	11月09日	數據科學與作物分析	33
陳泰安	11月30日	智慧農場經營管理軟體在物聯網應用實例	28

學術研討及研究報告 主辦活動及研討會一覽表

日期	題目	參與人次
06月23日	臺中區農業改良場科技研發成果發表交流會	150
08月28日	有益生物在作物養分管理之應用研討會	213
09月22日	2020 臺加全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會	250
10月14日	2020 臺灣花卉產業研發前瞻與國際布局研討會	300
10月24日	「新農業心生活～循環再生永續創生」農業科技研發推廣成果展暨開放日活動	5,380
11月23日	國產潛力雜糧薏苡、蕎麥及胡麻產業發展論壇	100
合計		6,393

- 臺中區農業改良場科技研發成果發表交流會

日期：06月23日 / 地點：臺中場

時 間	主題	主講人
08：30-09：00	報到	
09：00-09：20	開場致詞及交流說明	李紅曦場長
【上午場次】品種及栽培與加工技術（主持人：陳裕星課長、楊嘉凌課長）		
09：20-09：30	豐產優質軟秈新品種－台中秈 198 號	吳以健
09：30-09：40	優質硬秈米品種－台中秈 197 號	鄭佳綺
09：40-09：50	多花莖紫錐菊新品種－紫錐菊台中 1 號	陳鑽斌
09：50-10：00	豐花早生春石斛蘭新品種台中 4 號－芳明翡翠	許嘉錦
10：00-10：10	國蘭帶介質外銷處理技術	洪惠娟
10：10-10：30	茶敘時間	
10：30-10：40	抗番茄黃化捲葉病毒新品種～番茄台中 11 號	林煜恒
10：40-10：50	適合國內果菜類介質水耕栽培系統	錢昌聖
10：50-11：00	紅心番石榴不同成熟度貯運技術	吳庭嘉
11：00-11：10	風味絕妙梨台中 5 號新品種	徐錦木
11：10-11：20	紅龍果熱風乾燥技術	任珮君
11：20-11：30	米豆米粉之開發	蘇致柔
11：30-12：00	討論	
12：00-13：30	午餐時間	
【下午場次】農業資材及省工機具（主持人：白桂芳課長、陳俊位分場長）		
13：30-13：40	非農藥資材防治柑橘貯藏性病害技術	羅佩昕
13：40-13：50	非農藥資材防治紅龍果貯藏性病害技術	王照仁
13：50-14：00	功能微生物與蚵殼粉複合應用技術	曾宥紘
14：00-14：10	含矽資材對水稻病蟲害防治技術	廖君達
14：10-14：20	泡菜安全生產技術	趙佳鴻

時 間	主題	主講人
14：20-14：30	本土蟲生真菌防治荔枝椿象技術	于逸知
14：30-14：50	茶敘時間	
14：50-15：00	液化澱粉芽孢桿菌 Tcb43 菌株防治瓜類白粉病技術	郭建志
15：00-15：10	複合式堆肥發酵菌種應用於雞舍墊料與堆肥製作	藍玄錦
15：10-15：20	曳引機附掛式芋苗種植機	田雲生
15：20-15：30	蕎麥離心式脫殼機	張金元
15：30-15：40	平版型紙箱之摺立結構	張金元
15：40-16：00	討論	

- 有益生物在作物養分管理之應用研討會

日期：08月28日 / 地點：臺中場

時 間	主題	主持人
08：30-09：00	報到	
09：00-09：20	開場致詞及交流說明	
專題演講		
09：20-10：10	最佳化肥培管理策略之技術建立 郭鴻裕 農業試驗所研究員兼農化組組長	李紅曦 臺中區農業改良場 場長
10：10-10：30	團體照與交流	
第一節 肥料政策及多元農法實踐		
10：30-10：55	肥料管理現況與輔導措施 黃俊欽 行政院農業委員會農糧署組長	王鐘和 屏東科技大學教授
10：55-11：20	KKF（泰國米之神基金會）自然農法於臺灣農場實踐經驗分享 吳竹森 新良食・淨土文化推廣協會桃園區區長	
11：20-11：45	環保酵素作物生產之應用 劉宜卉 彰化縣環保酵素友善農耕協會常務理事	
11：45-12：10	與自然共生的樸門農法 顏嘉成 花蓮縣樸門永續生活協會理事長	
12：10-13：00	午餐	
第二節 有機質肥料及微生物肥料應用		
13：00-13：25	蛇糞生產技術及其應用 梁世祥 畜產試驗所助理研究員	吳正宗 中華肥料協會理事長
13：25-13：50	蚓糞堆肥製作及使用 潘佳辰 臺南區農業改良場助理研究員	
13：50-14：15	羽毛生物堆肥開發和應用 曾宥紘 臺中區農業改良場助理研究員	
14：15-14：40	叢枝菌根菌接種技術及田間應用 張耀聰 高雄區農業改良場副研究員	
14：40-15：05	液化澱粉芽孢桿菌 Tcb45 菌株應用於微生物肥料開發 郭建志 臺中區農業改良場副研究員	
15：05-15：20	茶敘、交流	

時 間	主題		主持人
第三節 水體循環鏈營造			
15：20-15：45	魚芋共生整合式有機栽培模式建立 林文華 花蓮區農業改良場助理研究員	陳俊位 臺中區農業改良場 埔里分場分場長	
15：45-16：10	魚茭共生資源循環之友善環境經營模式 藍玄錦 臺中區農業改良場助理研究員		
16：10-16：35	家庭式魚菜共生系統設計 陳登陽 中華民國魚菜共生推廣協會理事長		
16：35-17：00	綜合討論 李紅曦場長、各節主持人及主講人		

- 2020 臺加全穀豆類營養保健與創新加工國際研討會  
日期：09月22日 / 地點：中興大學

時 間	主 題	與談人
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：臺中區農業改良場 李紅曦場長 / 加拿大駐台北貿易辦事處朱林副處長 Chairs：Director Hung-Hsi Lee, TDARES/Deputy Director Julia Buss, CTOT		
10：00-10：30	以豆類介入主食對升糖指數與健康的影響 Beneficial effects of pulses on glycemic responses and long term health (via video conference)	Dr. Dan Ramdath 加拿大農部貴湖研究中心副所長 Dr. Dan Ramdath, Associate Director, guelph Research and Development Centre, AAFC.
10：30-11：00	促進健康的全穀與豆類加工技術 Health promoting processing techniques of whole grains and pulses (via video conference)	Dr. Steve Cui 加拿大農部貴湖研究中心研究員 Dr. Steve Cui, guelph Research and Development Centre, AAFC.
11：00-11：20	休息	
主持人：中興大學農資學院 詹富智院長 Chair：Prof. Fuh-Jyh Jan, National Chung Hsing University		
11：20-12：00	飲食與健康 Diet and health	成功大學生命科學系張素瓊特聘教授 Distinguished Professor Su-Joan Chang, Department of Life Sciences, National Cheng-Kung University
12：00-13：30	午餐及海報競賽（會場外） Lunch and Poster Presentation	

場地 A（食品暨應用生物科技學系演講廳）

Session A：穀物豆類營養與保健 Session A：Nutrition and health-promoting effects of whole grains and pulses
主持人：中興大學食品暨應用生物科技學系 蔣恩沛教授 Chair：Prof. En-Pei Chiang, Department of Food Science and Biotechnology, National Chung Hsing University

13：30-13：55	滾筒磨粉對豌豆及扁豆粉品質的影響 Effect of roller milling on pea and lentil flour quality	Ms. Janelle Courcelles (Presentation) and Ms. Tanya Der (Q&A), PulseCanada 加拿大豆類協會
13：55-14：20	不同穀物豆類調節血脂功效之評估 Effects of whole grain and soybean on ameliorating hyperlipidemia in high fat high cholesterol fed hamsters	台北醫學大學保健營養學系 陳玉華教授 Prof. Yue-Hwa Chen, School of Nutrition and Health Sciences, Taipei Medical University
14：20-14：45	穀物及紫錐花根萃取物緩解 DNBS 誘導小鼠腸炎之功效 The effects of grain and Echinacea root extracts on alleviating colitis in DNBS-induced mice	輔仁大學營養科學系 羅慧珍教授 Prof. Hui-Chen Lo, Department of Nutritional Science, Fu Jen Catholic University
14：45-15：10	臺灣素食飲食者之健康結果與健保支出 Vegetarian diets, health outcomes and medical expenditure in Taiwan	輔仁大學營養科學系 邱雪婷助理教授 Assistant Prof. Hsueh-Ting Chiu, Department of Nutritional Science, Fu Jen Catholic University
15：10-15：40	休息	
主持人：臺中區農業改良場 洪梅珠副場長 Chair: Deputy Director Mei-Chu Hong, TDARES		
15：40-16：05	鷹嘴豆改善肥胖型代謝異常及調節腸道菌相 Chickpea ameliorates metabolic disorder and modulate gut microbiota in diet-induced obese mice	陽明大學醫學生物技術暨檢驗學系 黃瑋副教授 Associate Prof. Cheng Huang, Department of Biotechnology and Laboratory Science in Medicine, National Yang-Ming University
16：05-16：30	蕎麥臺中 2 號應用於抗第二型糖尿病之活性研究 Study on the activity of buckwheat Taichung No.2 apply to anti type 2 diabetes	國家中醫藥研究所 劉慧康博士 Dr.Hui-Kang Liu, National Research Institute of Chinese Medicine
16：30-16：55	雜糧糙米飯對高血脂病患保健功效之評估 The beneficial effects of brown rice, buckwheat and adlay on hyperlipidemia patients	臺中區農業改良場 陳裕星副研究員 Dr. Yuhsin Chen, Taichung District Agricultural Research and Extension Station, COA
16：55-17：20	國產良質米全穀營養與升糖指數研析 Nutrition and glycemic index of Taiwan high quality rice	行政院農業委員會農業試驗所 李雅琳研究員 Dr. Ya-Lin Lee, Taiwan Agricultural Research Institute, COA
17：20-18：00	海報競賽頒獎及閉幕 Poster awards & closing ceremony	



ANNUAL REPORT

場地 B（防檢局台中分局 1 樓演講廳）

Session B: 穀物豆類創新加工 Session B: Innovation on whole grain and pulse processing		
主持人：中華穀類食品工業技術研究所 施坤河所長 Chair：Director Kun-He Shih, CGPRDI		
13：30-13：55	高解析質譜技術應用於黑豆中活性成分的結構鑑別 High resolution mass spectrometry for structural identification of bioactive components in black soybean	臺灣大學食品科技研究所 呂廷璋教授 Prof. Ting-Jang Lu, Institute of Food Science and Technology, National Taiwan University
13：55-14：20	國產硬質玉米之特性與應用 The characteristics and applications of domestic flint corn	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
14：20-14：45	以單軸擠壓機製備高膳食纖維銀髮族膨發穀物 Preparation of high dietary fiber expanded cereals for senior citizen with a single-screw extruder	國立嘉義大學食品科學系 黃健政副教授 Prof. Jan-Jeng Huang, Department of Food Science, National Chiayi University
14：45-15：10	特殊營養需求穀物產品技術創新 The creative technology of cereal products for special nutritional requirements	中華穀類食品工業技術研究所 蘇梅英博士 Dr. Mei-Ying Su, China grain Products Research & Development Institute
15：10-15：40	休息	
主持人：食品工業發展研究所 廖啟成所長 Chair：Director Chii-Cherng Liao, FIRDI		
15：40-16：05	大豆豆渣多元加工產品開發及加值應用 Development and application of multi-processed products of soybean okara	中興大學食品暨應用生物科技學系 江伯源教授 Prof. Po-Yuan Chiang, Department of Food Science and Biotechnology, National Chung Hsing University
16：05-16：30	台灣預熟粳米的製備與特性 Preparation of parboiled rice and its biophysical properties	臺灣大學食品科技研究所 陳時欣教授 Prof. Shih-hsin Chen, Institute of Food Science and Technology, National Taiwan University
16：30-16：55	台灣藜加工後機能性成分之新穎研究 Novel studies of Djulis after processing based on functional compositions	國立屏東科技大學食品科學系 蔡碧仁教授 Prof. Pi-Jen Tsai, Department of Food Science, National Pingtung University of Science and Technology
16：55-17：20	穀豆類銀髮友善食品之發展 Development of grains and legumes food for senior citizen	食品工業發展研究所 王怡晶博士 Dr. I-Chin Wang, Food Industry Research and Development Institute

● 2020 臺灣花卉產業研發前瞻與國際布局研討會

日期：10 月 14 日 / 地點：臺中場

時間	主題	與談人
08：30-08：50	報到	
08：50-09：10	開幕式及長官致詞 / 合照	
第一節、國內產業現況與發展趨勢 / 主持人：農糧署 蘇茂祥副署長		
09：10-09：35	臺灣花卉產業概況與輔導措施	農糧署作物生產組 陳立儀組長
09：35-10：00	國內盆花市場現況與發展趨勢	中華盆花發展協會 黃國棟秘書長
10：00-10：25	國內切花市場現況與發展趨勢	臺北花卉產銷股份有限公司 張堂穆總經理
10：25-10：35	休息	
第二節、國內研發成果與前瞻規劃 / 主持人：臺中農改場 李紅曦場長		
10：35-10：55	大專院校研發成果及前瞻規劃	臺灣大學園藝系 葉德銘系主任
10：55-11：15	政府機構研究成果及前瞻規劃	農試所花卉研究中心 戴廷恩主任
11：15-11：35	臺中區花卉研發成果及前瞻規劃	臺中農改場 蔡宛育副研究員
綜合討論 / 各專家學者及主持人		
11：35-12：15	1. 產業升級之政策制定與推動 2. 產業導向之研發前瞻與規劃	
12：15-13：30	午餐	
第三節、產業前瞻與布局國際 / 主持人：農委會國際處 林家榮處長		
13：30-14：10	臺灣盆花產業立足國際市場之評析	陽昇園藝有限公司 楊勝安總經理
14：10-14：50	臺灣切花產業立足國際市場之評析	福爾摩莎園藝集團 彭福全總經理
14：50-15：30	臺灣花卉種苗產業立足國際市場之評析	中興大學園藝系 朱建鏞榮譽教授
15：30-15：50	休息	
第四節、國際市場與產業營運新趨勢 / 主持人：農委會科技處 王仕賢處長		
15：50-16：20	國際花藝發展與花卉消費市場新趨勢	臺北藝術大學 周英戀講師
16：20-16：50	國際花卉產業創新營運	荷蘭 Dümme Orange 林昭儀產品經理
綜合討論 / 各專家學者及主持人		
16：50-17：30	1. 產業發展策略布局 2. 產官學研資源整合 3. 產業跨領域人才培育	
17：30-17：40	閉幕式	

ANNUAL REPORT

- 「新農業心生活！～循環再生永續創生」農業科技研發推成果展暨開放日活動  
日期：10月24日 / 地點：臺中場

時間	內容		地點
09：30-10：00	場史暨成果展示館揭牌		綜合大樓 1 樓門廳
10：10-10：30	開幕式	歡樂歌舞迎嘉賓	綜合大樓後方草坪
10：30-11：00		長官及來賓致詞	
11：00-11：30		頒獎	
13：30-14：30	舞台區	青農樂團表演 & 好物分享	綜合大樓後方草坪
14：30-16：00		親子 DIY	
09：00-16：00	主題區	有機循環研發與推廣成果	綜合大樓 1 樓
		循環資材應用花藝展示	綜合大樓 2 樓
		農村綠色生態旅遊推廣	綜合大樓後方中庭
		秸稈再生裝置好打卡	大門入口草坪
		繽紛花田樂暢遊	試驗田
	展售區	農特產品與田媽媽產品展售	榕樹大道
10：00-16：00	樂活區	農民學院學員與青農回娘家	推廣大樓 1 樓
10：10-15：30		有機可循全場巡禮	全場區
10：30-14：00		兒童寫生繪畫	

- 國產潛力雜糧薏苡、蕎麥及胡麻產業發展論壇  
日期：11月23日 / 地點：臺中場

時間	內容	主持人 / 引言人 / 與談人
09:30-10:10	報到	
10:10-10:30	開幕式（大合照）/ 來賓致詞	主持人：李紅曦場長、楊宏瑛場長
10:30-12:00	產業發展現況與輔導措施 討論題綱： 1. 國產雜糧現行產銷政策及鼓勵措施之建議 2. 鼓勵雜糧加工與進口業者採用國產雜糧之獎勵 3. 措施倡議成立國產潛力雜糧產銷策略聯盟並聯合行銷雜糧產品	主持人：農糧署姚志旺副署長 引言人：陳立儀組長（農糧署作物生產組） 與談人：蔡勇勝副局長（臺中市政府農業局） 陳郁憲教授（臺灣大學農業經濟學系） 曾信嘉主任（彰化縣二林鎮農會） 謝日鑫總經理（鈺統食品股份有限公司）
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:30	原料生產與加工優化 討論題綱： 1. 適地適種特色品種之篩選 2. 原料規格化生產及製作模式之建立	主持人：李紅曦場長（臺中區農業改良場） 楊宏瑛場長（臺南區農業改良場） 引言人：廖宜倫副研究員（臺中區農業改良場）

時間	內容	主持人 / 引言人 / 與談人
	3. 自動化省工生產及脫殼、篩選機具之開發 4. 有機或履歷栽培模式之建立	與談人：葉安義理事長（臺灣穀物產業發展協會） 陳月英總幹事（臺南市西港區農會） 何文科主任（臺中市大雅區農會） 陳耀佳主任（嘉義市朴子市農會） 馬聿安理事主席（中都農業生產合作社）
14:30-15:00	休息茶敘	
15:00-16:30	國內外消費市場概況與發展策略	
	討論題綱： 1. 加工食品創新開發及品牌與標章之加值運用 2. 機能性成分之確立及宣傳 3. 行銷、通路及市場之開拓	主持人：江文章名譽教授（臺灣大學食品科技研究所） 引言人：王素梅研究員（食品工業發展研究所） 與談人：陳怡宏副所長（中華穀類食品工業技術研究所） 林恒生副主任（農業科技研究院） 林乾文經理（好食好事基金會） 謝奇峯董事長（弘陽食品股份有限公司） 蔡泳瀾總監（榮町投資股份有限公司）
16:30-17:00	交流時間	