

# 序

因應原行政院農業委員會組織改制為農業部，本場亦於 112 年 8 月 1 日配合改為農業部臺中區農業改良場，仍肩負中部地區第一線的農業科技研發與技術服務的重任，服務轄區涵蓋臺中市、彰化縣及南投縣。本年報改版以遵循農業部施政目標「提升產業競爭力」、「健全農業基礎環境」及「增進農民福利體系」三大構面，及成果推廣與學術研究、農民暨消費者服務、科技研發績效、行政管理等七構面說明本場 112 年研發成果與精進作為。

「提升產業競爭力」方面完成文心蘭省工高效生產模式與落地技術獲得 112 年國家農業科學獎前瞻創新類佳作團隊獎、蘭花裝盆機節省了 33% 的人工、耐熱菊花‘台中 13 號’與甘藍‘台中 3 號’新品種命名、紅龍果對於抑制高脂飲食誘導的肥胖及腸炎具有潛在的保健效益、提出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共 3 項專利申請。

「健全農業基礎環境」方面進行作物防減災調適技術研究、中耕機數位化農業機械保養維護技術教材之開發、曳引機模擬機開發、彰化地區果木枝條利用循環示範場域、農業剩餘資材開發均質化物料與土壤改良劑技術研發、中部地區旱田排水不完全土壤作物施肥技術、重要經濟作物有害生物整合性防疫技術之研發及應用。

「增進農民福利體系」方面包括食農教育宣導人員基礎培訓課程、綠色照顧工作輔導、家政推廣人員專業訓練、農村社區及休閒農業區導入園藝療育、農民學院訓練、農業技術講習暨農業政策說明、農業張老師諮詢輔導、新聞記者會辦理及宣傳、農業天然災害勘查及復耕輔導。辦理活動及研討會 10 場次 4,307 人、講習訓練及農業技術諮詢暨農業政策說明會 91 場次 4,650 人參加；參加展覽活動 3 場次推廣 313,123 人。出版研究彙報、農業專訊、技術專刊、農情月刊、特刊及年報共 6 種 25 期農業刊物。土壤肥力分析診斷與植體水質檢測共 3,091 件，作物栽培諮詢服務 10,551 件、受理作物病蟲害診斷服務及疫情監測共 774 件。

面對氣候變遷的嚴峻挑戰，俄烏戰爭及以巴戰爭的全球動盪，本場努力不懈，探究問題、研究對策與推廣應用是本場貫徹農產業進步一貫作為，輔導轄區農業生產、生活、生態之淨零社會發展。一年來重點成果分門別類編列成冊，以茲紀錄與參考。

場長

楊宏煥 謹識

中華民國 113 年 9 月