

序

本場係行政院農業委員會派駐中部地區第一線的技術服務機構，服務轄區涵蓋臺中市、彰化縣及南投縣。在農委會之國家農業政策施政主軸的指導下，結合轄區產業現況，以發展多元特色、安全友善、創新優質的現代化農業為核心目標，致力發展創新科技研發以優化產業，暨推動農技推廣輔導及政策協力等工作。110 年本場除執行農業科技成果相當豐碩外，並榮獲「第 2 屆國家農業科學獎」、「第 18 屆國家新創獎」、「臺灣創新技術博覽會發明競賽」及「產銷履歷制度推動團隊成就特優」，其他重要研究與推廣成果臚列如下：

農業科技研究方面，取得梨‘台中 5 號’、番茄‘台中 11 號’、豌豆‘台中 17 號’及薏苡‘台中 5 號’之中華民國植物品種權；自行命名水稻‘台中秈 199 號’、葡萄‘台中 6 號’、甜瓜‘台中 2 號’、大豆‘台中 1 號’及番椒‘台中亞蔬 1 號’；以「用於治療或預防病毒感染之植物萃取物」取得加拿大發明專利，以「開發抗腸病毒及腺病毒之植物機能配方」獲得 2021 年第 18 屆國家新創獎－學研新創獎。另包括農園藝作物品種、生物性肥料製作、加工產品及農業機械與輔具等共有 23 項研發成果完成技術轉移，技轉授權金達新臺幣 455.4 萬元，權利金 55.1 萬元，合計 510.5 萬元。

農業推廣成果方面，辦理研討會 4 場次 1,041 人、講習訓練 46 場次 2,181 人、推廣活動 20 場次 1,154 人及農業技術諮詢暨農業政策說明會 17 場次 1,744 人參加；另參加展覽活動 4 場次 429,700 人參與。出版品部分，出版研究彙報、農業專訊、特刊、農情月刊、年報共 6 種 23 期農業刊物。為民服務部分，核發農業學習護照 100 本，作物栽培諮詢服務 13,679 件、土壤肥力分析診斷與植體水質檢測共 2,723 件，受理作物病蟲害診斷服務及疫情監測共 763 件。此外，本場輔導推薦轄內農民參加 110 年全國十大績優與優良農業產銷班選拔，計 2 農業產銷班榮獲全國十大績優農業產銷班、1 產銷班獲得全國優良農業產銷班，成績相當優異。另一方面，本場同仁獲得十大傑出農業專家及相關農學團體頒發個人獎榮譽共 17 人次。

回顧 110 年，全球仍持續遭遇新冠肺炎疫情的衝擊，明顯影響全臺各行業的事務活動。又因全球暖化引起的極端氣候，臺灣上半年遭遇半世紀以來大旱，本場召開 17 場次的抗旱說明會，積極指導轄區農民抗旱節水技術以減輕作物乾旱損失。因此，農業面對挑戰，須持續加速產業結構調整、推動地產地銷、建構完整冷鏈、拓展國際市場、擴大農業保險及全面加速推動農業淨零排放等。同仁協力配合農委會施政目標並努力完成上級交付之任務與各項科研計畫。謹梳理出年度科技研發成果重要工作亮點置於卷首，續就一年來重點成果分門別類編列成冊，以供各界參考，是為之序。

場長

李永義 謹識

中華民國 111 年 7 月