

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，以發展韌性、活力及高值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。111 年本場除執行農業科技成果相當豐碩外，並榮獲團體及個人獎項共 16 項，其他重要研究與推廣成果臚列如下：

農業科技研究方面，取得甜瓜‘台中 2 號’與番椒‘台中亞蔬 1 號’之中華民國植物品種權；自行命名高粱‘台中 6 號’、水稻‘台中 200 號’、番椒‘台中亞蔬 2 號’及昭和草‘台中 1 號’；植物裝盆機、平版型紙箱進出料結構、滾筒式分離裝置、電動施肥機結構及農作物播種資訊管理系統及應用其之播種機取得新型專利，以臺灣本土新發現蟲生真菌應用於「荔枝椿象的友善防疫技術」獲得 2022 年第 19 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 30 項研發成果完成技術轉移，技術授權金達 525.3 萬元，權利金 24.5 萬元，共計 549.8 萬元。

農業推廣成果方面，辦理活動及研討會 13 場次 5,163 人、講習訓練 37 場次 993 人、推廣活動 31 場次 1,757 人及農業技術諮詢暨農業政策說明會 19 場次 1,220 人參加；另參加展覽活動 4 場次 217,117 人參與。出版品部分，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。為民服務部分，核發農業學習護照 95 本，作物栽培諮詢服務 12,337 件、土壤肥力分析診斷與植體水質檢測共 2,648 件，受理作物病蟲害診斷服務及疫情監測共 180 件。此外，本場輔導推薦轄內農民參加 111 年全國十大神農暨模範農民選拔，計 3 位榮獲全國十大神農、2 位榮獲全國模範農民，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 14 人次。

111 年欣逢創場 120 周年，為展現農業科技研發、推廣及輔導的承先啟後量能與成果，並期前瞻布局策劃未來，精心規劃 3 個主軸共 12 項的系列活動，並另特別設計「中農改 綠研創」標語之圖誌，運用於活動海報、會場布置、刊物與相關試驗推廣品包裝，以串聯 12 場次的整體意象，並特別將 85 年至 110 年同仁努力之重點歷程與成果，輯成「創場 120 周年紀念專刊－機關誌」出版，留下珍貴史籍並提供各界參考。此外，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亦置於卷首，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

李紅義 謹識

中華民國 112 年 7 月