

序

本場服務之轄區涵蓋臺中市、彰化縣及南投縣，從平原到高山，區內幅員遼闊，農地面積 164,459 公頃。在行政院農業委員會之國家農業政策及科技發展政策指導下，以發展多樣特色、安全友善、創新優質的現代化農業為核心目標。107 年度本場農業科技研究計畫品項涵蓋：農業科技管理及產業化、國際農業合作、農業政策與農民輔導發展、農糧與農環科技研發、防疫檢疫科技研發等 5 個領域，以及農業生產環境安全管理研發、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動、智慧科技農業、因應食安五環建構校園午餐之農安監控及供應體系、農業資源循環暨農能共構之產業創新及動物保健產業及安全防護科技創新開發等 6 項特別額度計畫。在全場同仁戮力合作下，各項計畫均能順利完成，且成效良好。

農業科技研究方面，完成水稻‘台中秈 198 號’、菜豆‘台中 6 號’、春石斛蘭‘台中 5 號’（綠光）及菊花‘台中 11 號’（星火）等 4 個新品種命名；取得芥藍‘台中 2 號’之中華民國植物品種權；此外手扶自走式施肥機結構取得中華民國新型專利，苗株夾持切接裝置、手扶自走式施肥機結構改良申請新型專利中。共有 20 項研發成果完成技術轉移，年度技術授權金達新臺幣 330.8 萬元，衍生利益金 81.2 萬元。農業推廣成果上，開辦學術研討會 6 場、農民學院農民專業技術訓練 11 班、農業及家政推廣人員職能增進講習會 2 場、專案輔導百大青年農民 69 位，並辦理傾聽人民心聲與農業技術諮詢座談會 12 場，計有農民 1,076 人參加。出版品方面，年度共出版研究彙報、農業專訊、技術專刊、特刊、農情月刊、年報等 6 種 25 期農業刊物共出版 100,100 冊；為民服務方面，年度共核發農業學習護照 321 本，作物栽培諮詢服務 22,885 件、土壤肥力分析（含需肥診斷服務）與植體及水質檢測共 8,049 件，受理作物病蟲害診斷服務及疫情監測共 721 件；再者榮獲農委會頒發優質農業研發成果管理單位獎、智財權保護運用獎、傑出技術移轉菁英獎等團體獎項，並有同仁獲得行政院農業委員會、行政院經濟部、臺灣國際蘭展大會、美國蘭花協會及相關學會頒發個人獎榮譽共有 18 人次。

回顧一年來，面臨全球氣候暖化及極端氣象之影響，本場轄區農作物分別因乾旱、豪雨及熱帶低壓水災受損，所幸在同仁配合農委會行政決策及發揮專責的努力下，上級交付之任務及各項計畫均能順利完成，達到預期目標，爰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

林學詩

謹識

中華民國 108 年 3 月