

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，農業氣候環境多樣化，經濟作物種類甚多。因應國內外農業發展趨勢及產業演變，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。

103 年度農業科技研究計畫涵蓋：國際農業合作、農業政策與農民輔導、農業科技管理、農業電子化、農業環境科技、農糧科技、植物防疫科技等 7 個領域，以及因應氣候變遷及糧食安全之農業創新、農產品無縫管理體系關鍵技術之開發及建立等 2 項特別額度計畫，總計執行 73 個研究計畫。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。同時也榮獲行政院農業委員會頒發優質農業研發成果管理單位獎、農業知識入口網主題館優等獎（玫瑰）、臺灣種苗改進協會頒發年度有功團體獎等，並有 3 位同仁獲得相關學會事業獎之榮譽。

在農業科技研究方面，取得芒果臺中 1 號、石斛蘭臺中 1 號新夢幻、石斛蘭臺中 2 號紅雀及石斛蘭臺中 3 號金島等 4 個植物品種權，以及放線菌及含該菌的堆肥、輪轉吊盤式立體栽培架等 2 項專利；推動研發成果技術轉移 19 項，技術授權金新台幣 556.5 萬元，衍生利益金 39.6 萬元。

在農業推廣成果上，開辦學術研討會 4 場、農民學院農民專業技術訓練 10 班、農業及家政推廣人員職能增進講習會 2 場、駐外農技人員講習會 3 場、專案輔導青年農民 20 位，並辦理傾聽人民心聲與農業技術諮詢座談會 12 場。出版品方面，共編印出版農業刊物 6 種 29 期（冊）。在為民服務方面，受理作物病蟲害診斷諮詢服務 24,323 件、土壤肥力分析與需肥診斷服務 5,971 件；監測轄區內重要疫病蟲害的發生並適時發佈警報及新聞報導 214 則。

本場由臺中市搬遷到彰化縣，至 103 年適逢遷場 30 週年，一路行來，同仁們均能不負所託，順利完成上級交付之任務，在前輩們建立的基礎上，一脈相承，繼往開來。感謝同仁們持續不斷的投入研發的能量，使本場在農業科技研究、智慧財產權開發與技術移轉、農業技術推廣、為民服務等各方面均有豐碩成果，爰將各項成果與紀錄分門別類編列成冊，以供各界參考，是為之序。

場長 林學詩 謹識

中華民國 104 年 3 月