

# 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；轄區內農地面積165,966公頃，農家戶數198,607戶及農家人口808,780人。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。105年度本場農業科技研究計畫品項涵蓋：國際合作、農業政策與農民輔導、農業科技產業化、E化領域、農業環境科技管理、農業科技管理、防疫檢疫科技研發等7個領域，以及安全機能性產品產學價值鏈之優化整合與加值推動，農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究和推動農業科技產業全球運籌等3項特別額度計畫，總計執行64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。

農業科技研究方面，計有水稻‘台中秈197號’品種完成命名及水稻‘台中糯196號’、蘿蔔‘台中2號’、芹菜‘台中1號’、文心蘭‘台中4號’(雪中紅)、菊花‘台中9號’(櫻粉)、菊花‘台中10號’(艾琳娜)等六個育成作物品種申請品種權中及有“調控四季蘭生長之組合物及方法”、“施肥機結構”及“乘坐式施肥機改良結構”等三項研究成果榮獲中華民國新型專利，以及17項研發成果完成技術轉移，年度技術授權金達新臺幣1,087.8萬元，衍生利益金43.8萬元。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9班、農業及家政推廣人員職能增進講習會2場、專案輔導青年農民16位，並辦理傾聽人民心聲與農業技術諮詢座談會12場，現場解決農民困難問題80件。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24期農業刊物及寄發117,100冊；為民服務方面，年度共核發農民學習護照731本，作物栽培諮詢服務23,122件、土壤肥力分析(含需肥診斷服務)與水質檢測共7,248件、受理作物病蟲害診斷服務及疫情監測共723件；再者亦榮獲農委會105年優質農業研發成果管理單位獎社團法人、臺灣種苗改進協會頒授105年有功團體單位獎、臺灣國際蘭展大會頒授文心蘭‘臺中O694’及‘臺中場可愛之星S1’「新品種個體獎」，並有5位同仁獲得相關學會事業獎之榮譽。

回顧一年來，遭逢全球氣候暖化及極端氣象變遷之影響，轄區農作物嚴重受損，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106年3月