



# 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175,035公頃，農家戶數194,092戶及農家人口828,780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。106年度本場農業科技研究計畫品項涵蓋：國際農業合作、農業政策與農民輔導發展、農業科技產業化、農業科技管理、農業電子化、農糧與農環科技研發、防疫檢疫科技研發產業化等7個領域，以及農業生產環境安全管理研發、智慧科技農業、農業生物經濟、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6項特別額度計畫，總計執行60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，完成小麥'台中35號'、薏苡'台中4號'與'台中5號'、芥藍'台中2號'、石斛蘭'台中4號—芳明翡翠'及文心蘭'台中5號—白色佳人'等6個新品種命名；取得蘿蔔'台中2號'、芹菜'台中1號'、菊花'台中9號—櫻粉'及菊花'台中10號—艾琳娜'等4個品種之中華民國植物品種權；此外有穀物去殼篩選機結構及嫁接輔助機具等2項研究成果取得中華民國新型專利，手扶自走式施肥機申請新型專利中。共有30項研發成果完成技術轉移，年度技術授權金達新臺幣607.7萬元，衍生利益金85.7萬元。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、專案輔導百大青年農民24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965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24期農業刊物及寄發95,709冊；為民服務方面，年度共核發農業學習護照576本，作物栽培諮詢服務22,716件、土壤肥力分析(含需肥診斷服務)與水質檢測共7,492件，受理作物病蟲害診斷服務及疫情監測共744件；再者亦榮獲社團法人中華種苗學會頒發106年團體事業貢獻獎、臺灣種苗改進協會頒授106年有功團體單位獎、農委會頒授茭白筍主題館佳作獎、蕙蘭'臺中198C'獲2017臺灣國際蘭展「新花獎」，並有6位同仁獲得相關學會事業獎之榮譽。

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寒害或豪雨致嚴重受損，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107年3月