

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 177,205 公頃，農家戶數 196,678 戶，農家人口 823,432 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。

104 年度本場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、農業環境科技管理、農糧科技研發、植物防疫科技研發等 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 72 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。同時也榮獲臺灣國際蘭展大會頒授 "春石斛蘭台中 1 號新夢幻" 之新品種個體獎及美國蘭藝協會頒授 "春石斛蘭台中 1 號新夢幻" 之銅牌獎，並有 5 位同仁獲得相關學會事業獎之榮譽。茲將 104 年度各項試驗推廣成果羅列如下：

在農業科技研究方面，取得蕙蘭 '台中 1 號' (桃紅天使)、葡萄 '台中 5 號'、水稻 '台中 194 號' 等 3 個植物品種權，以及推動研發成果技術轉移 17 項，技術授權金新臺幣 498.8 萬元，衍生利益金

37.8 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 15 位，並辦理傾聽人民心聲與農業技術諮詢座談會 12 場，現場解決了農民困難問題 131 件。出版品方面，年度間共編印出版 6 種 29 期之研究彙報、農業專訊、技術專刊、特刊、農情月刊、年報等農業刊物及寄發 99,700 冊。在為民服務方面，年度共核發農民學習護照 784 本，作物栽培諮詢服務 11,739 件、土壤肥力分析與需肥診斷服務 9,988 件、受理作物病蟲害診斷及處方服務 532 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。

回顧一年來，遭逢氣候變遷及兩次颱風侵襲，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 105 年 3 月