

# 序

一〇九年度年報  
臺中區農業改良場

本場係行政院農業委員會派駐中部地區第一線的技術服務機構，服務轄區涵蓋臺中市、彰化縣及南投縣。在農委會之國家農業政策施政主軸的指導下，結合轄區產業現況，以發展多元特色、安全友善、創新優質的現代化農業為核心目標，致力發展創新科技研發以優化產業，暨推動農技推廣輔導及政策協力等工作。109 年本場執行農業科技成果相當豐碩，並榮獲農委會頒發「優質農業研發成果管理單位獎」及「智財權保護運用獎」，其他重要研究與推廣成果臚列如下：

農業科技研究方面，已取得文心蘭「台中 5 號 - 白色佳人」及石斛蘭「台中 4 號 - 芳明翡翠」之中華民國植物品種權；自行命名蕎麥「台中 6 號」、豌豆「台中 17 號」及石斛蘭「台中 7 號 - 香甜泡泡」；穗砧苗排列式夾持及斜切裝置及平版型紙箱之摺立結構取得新型專利，用於治療或預防病毒感染之植物萃取物取得發明專利，雙行式種植機結構改良之新型專利榮獲 109 年國家發明創作獎之「創作獎銀牌」。另包括農園藝作物品種、生物性肥料製作及農業機械與輔具等共有 21 項研發成果完成技術轉移，技轉授權金達新臺幣 431.8 萬元，權利金 74.2 萬元。

農業推廣成果方面，辦理研討會與活動 6 場次 6,393 人、講習訓練 52 場次 1,572 人、推廣活動 37 場次 3,738 人及農業技術諮詢座談會 12 場次 1,119 人參加，另參加展覽活動 6 場次 694,059 人參加。出版品部分，共出版研究彙報、農業專訊、技術專刊、特刊、農情月刊、年報共 6 種 22 期農業刊物。為民服務部分，共核發農業學習護照 161 本，作物栽培諮詢服務 19,705 件、土壤肥力分析診斷及植體與水質檢測共 5,149 件，受理作物病蟲害診斷服務及疫情監測共 898 件。此外，本場輔導推薦轄內農民參加第 32 屆全國十大神農暨模範農民選拔，有 2 位農民榮獲全國十大神農、3 位獲得模範農民，成績相當優異。另一方面，本場同仁獲得臺灣農業交流協會、臺灣農學會、臺灣農藝學會、臺灣園藝學會及相關農學團體頒發個人獎榮譽共 11 人次。

回顧一年來，全球遭遇嚴重特殊傳染性肺炎（新冠肺炎）疫情的重擊，亦明顯影響全臺各行業上半年的事務活動。又本場轄區面臨氣候變遷使生產風險提高、農業廢棄物污染環境、農業人力老化與缺乏、食品安全需求增加及農產品價格波動大等諸多挑戰，同仁仍協力配合農委會施政目標並努力完成上級交付之任務與各項科研計畫。首先梳理出年度科技研發成果、中部花卉產業巡禮及場史暨成果展示館落成共 3 項重要工作亮點置於卷首，續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

李永日 謹識

中華民國 110 年 6 月