

序

為應對氣候變遷與保障糧食安全，近年來農業的韌性及永續發展尤顯重要，亦是農業部施政願景，本場以「原生特色、早熟豐產、有機樂活」的核心價值，長期推動轄區各項農業科技研發工作，提升作物抗逆境風險的能力，並促進資源循環利用的永續發展，以打造安全、健康、具市場競爭力的農產業。本場特此舉辦本次研討會，邀請農政機關、大專院校相關科系、各試驗改良場所、轄區內農業單位、農會、合作社及農友等共同參與，分享研發成果，藉此鞏固產官學三方合作的基礎，共同推動農業發展。

本年度研討會以「韌性永續農業」為主軸，涵蓋一年來農業試驗與推廣的實踐成果，並邀集農業部、中興大學、池上多力米股份有限公司及臺東鹿野鳳梨小農農場等專家學者分別進行主題演講，包含淨零排放議題、農業管理方式對土壤碳匯及微生物群落之影響與臺東在地產業的經驗分享等主題。另有本場6篇年度研究論文發表，包括臺灣藜生產技術優化、水稻農業灌溉用水調配評估、鳳梨釋迦農藥殘留零檢出果品生產技術、水稻利用深層緩效性肥料對產量及溫室氣體排放之影響、海岸線部落產業推動人才職能提昇，以及鳳梨釋迦葉片破損對果實品質之影響等成果。期藉由本次研討會知識和經驗的交流，讓更多從農者能深入理解韌性與永續的重要性，並將其應用在日常農作中，攜手共創環境永續的農業模式。

茲將本次研討會的內容編輯成冊，為未來相關試驗研究及推廣工作提供參考。本專刊的順利完成，承蒙專家學者的熱心支持、場內同仁的撰稿協助，以及工作團隊的全力配合，特此深表感謝，並懇請各界先進不吝指正。

農業部臺東區農業改良場

場長 **陳信言** 謹識

中華民國114年1月10日