

序

臺中農改場是農委會轄下第一線試驗研究與推廣應用的為民服務機構，主要任務為農作物改良、栽培技術改進，並配合當前政策進行施政協力及產業輔導。為慶祝本場百二周年，規劃以「承先啟後的創新研發」、「落地普及的示範推廣」及「前瞻布局的研討論壇」3個主軸共12項活動，自6月1日至11月1日陸續登場，本「2022中臺灣農業科技前瞻論壇」，屬主軸三「前瞻布局的研討論壇」之系列活動之一。

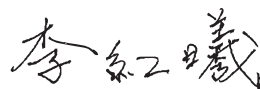
近年來由於全球氣候變遷、國際地緣政治風險、農業人口老化及少子化之影響，對我國農業在各面向逐漸產生衝擊及威脅。為因應上述威脅與挑戰，使我國農業更具韌性，農委會積極進行產業結構強化調整及科技研發創新，宣示於2050年邁向農業生產淨零碳排，並藉建立完善冷鏈系統進行產銷調節，強化省工農機具及智慧農業產銷技術開發以提升農業生產力，並為兼顧農業生產與生態環境維護而推動循環永續之農業體系。本場為配合國家政策發展，亦將淨零碳排、冷鏈物流、智慧省工及循環永續四大重要農業議題，作為近年重要研究及推廣方向，故催生本次論壇之討論主軸。

本論壇針對四大主題，邀集產官學研專家研討並提出建言，每節次由1個引言人及5-6個與談人進行發表與子議題討論，最後每節次開放10-15分鐘給現場參與者進行提問與意見回饋；最終形成策略規劃結論。

本場為因應未來農業環境及國際趨勢變化，積極發展對應之前瞻農業科技。期藉由論壇中發表與討論，針對各項重要之農業議題提供政策發展，並供作科研與產業前瞻布局之參考，以共同面對未來環境、社經及產業挑戰。特藉論壇相關資料集結成冊發行專刊，期盼作為未來相關領域進展之參考。值此出版之際，謹為之序。

行政院農業委員會臺中區農業改良場

場長



謹識

中華民國111年10月