

序言

花蓮區農業改良場（以下簡稱本場）自 2011 年起，於富里水稻田開始了農田生物多樣性的調查研究，並進行生態農業相關的試驗研究，發展以橙瓢蟲、長腳蛛為環境友善之指標生物，成為林務局及慈心有機農業發展基金會之「綠色保育標章」之一，為本場生態農業發展之重要里程碑。

本場於 2015 年辦理國內首次「與自然和諧共生的農村發展—生態農業與里山倡議國際研討會」，與東華大學、林務局等相關單位共同邀請德國、紐西蘭、馬來西亞、日本及我國之專家，從生態、農業與人類之角度，分享各自研究成果與推行經驗並彼此交流。各國與會專家除表達對本場相關研究的肯定外，更積極邀請我國參與相關合作計畫，以延伸出後續研究能量。

本場與國際合作之成績亮眼、成果豐碩受各界肯定，於 2016 年爭取獲得本年度「促進農村與農業生態永續發展國際合作」計畫之子項計畫「生態農業技術發展及農業環境措施之試驗研究」，進行農田地景破碎化、農田生物多樣性、水稻田碳氮循環等試驗研究。而為強化並促進各國生態農業相關學者與本場研究同仁交流，並將研究實際應用於未來推動農業環境措施，作為政策執行依據，本場於今（2017）年 10 月 17 至 19 日在宜蘭、花蓮辦理「2017 國際水田地景多樣性經營工作坊」。邀請國內外學者專家分別進行「增進農業生產地景多樣性與回復力」和「棲地營造提升水稻田之農業生物多樣性與生態系統服務功能的探討」之分享，並邀請國內各試驗改良場所及生態農業之專家、學者與研究人員，共同參與本次工作坊，並由台灣農業科技資源籌管理學會協助工作坊進行與會議資料整理，期可透過實地參訪、討論、交流及經驗分享，提升國內研究人員生態農業研究量能，實踐農業之生產、生活與生態三生功能之永續性。

本次工作坊前已出版「2017 國際水田地景多樣性經營工作坊手冊」，包括國內外專家學者於工作坊期間分享之精彩內容。而本書係會後彙整工作坊各節演講重點以及與會者於工作坊期間討論相關議題之成果收錄成冊。期望將相關議題的原始發想擷要忠實呈現與各界分享。

行政院農業委員會花蓮區農業改良場

場長 范美玲 謹誌

中華民國 106 年 12 月