

序

增加農田生物多樣性和生態系統服務的理念，二十年來在國際上深受關注，而台灣近年亦開始針對這項議題進行研究，期望藉由科學數據的分析，證實以生態力量支持的作物確實可以讓環境、作物品質和人類達到三贏的局面，同時給予那些默默進行生態友善農業的農民支持的力量以及提供行銷的管道。今年本場和林務局以及慈心有機農業發展基金會共同推動的水稻田綠色保育標章驗證制度，便是依據科學研究的背景和農民共同維護水稻田生態多樣性的嶄新里程碑。

「生態農業」強調兼顧農民生計和維持農田生態系統服務的功能，讓土地健康永續經營，並注重各種操作手法是否能回復、維持或加強農田的生態系統服務功能，其理念為本場長期推動的有機農業之延伸。希望農友以有機農業為基礎進行田間管理，以達到生態多樣化、環境永續的生態農業為目標。

另外林務局所推行實現社會與自然和諧共生的「里山倡議」，其重視社會-生態-生產地景三者之間的關係，與生態農業意涵互相呼應。為和世界傑出的生態農業領域接軌，本場和林務局首度於國內舉辦「生態農業與里山倡議國際研討會」，會中特別邀請國際上重要的專家學者，以及國內相關研究人員和實際工作夥伴，發表研究、推動成果及經驗分享。同時本研討會亦安排一天戶外田間參訪行程，邀集講者一同參與，期望透過充分的互動和知識交流，讓外賓給予台灣生態農業領域的指導和啟發，擴展台灣農業新契機。

本次國際研討會特別感謝農村發展基金會的經費支持，以及林務局、東華大學和自然生態保育協會的相互協助，使研討會得以順利籌辦。另本專刊於編印期間，承蒙每位作者充分配合，得能順利付梓。在此謹致以誠摯的謝忱，並敬祝研討會圓滿成功！

行政院農業委員會花蓮區農業改良場

場長 黃鵬 謹識

中華民國 104 年 9 月 23 日

序

近年來，里山倡議討論農業生物多樣性保育、傳統知識保存以及鄉村社區發展之環境，除具有滯洪及水資源涵養，與孕育水生動植物多樣性及更健全生態系統之重要功能外，更具有景觀、遊憩及文化傳承之價值。

林務局作為推動生物多樣性工作之中央主管機關，負有保育野生動物及其棲息環境之責，對於緊鄰森林範圍的水梯田等淺山濕地生態系，選擇可兼顧生產、生活及生態的水梯田或濕地，作為示範區，以保存現有之珍貴水梯田與埤圳生態環境，引導農民採取生態友善耕作或有機農業方式生產、種植具文化與休閒市場價值之傳統作物，以永續利用的方式來管理土地和自然資源，兼顧生物多樣性維護與資源永續利用，正好與 2010 年「里山倡議」的「人與自然和諧共生」願景相符合，並達到生產、生活、生態的「三生」效益。

因此，林務局與生態工法基金會、人禾環境倫理發展基金會、花蓮縣豐濱鄉的港口部落、豐南部落及東華大學等團體合作，於新北市金山區、貢寮區及花蓮縣豐濱鄉，選擇可兼顧生產、生活及生態的水梯田作為示範區，保存現有之珍貴水梯田與埤圳生態環境，引導農民採取生態友善耕作或有機農業方式生產、種植具文化與休閒市場價值之傳統作物，如大葉田香、輪繖草等，開發本土水生植物之食用、保健與文創價值，成為兼具生物多樣性保護與永續發展之經典案例，拋磚引玉，已蔚為風潮。

林務局與夥伴們在各地留下汗水、烙下腳印，已有 4 個團體陸續加入了「里山倡議國際夥伴關係網絡(IPSI)」，將臺灣的案例推向國際社會。希望未來能有更多單位與團體，共同倡導或支持友善生態農法，讓年輕人回鄉一齊創建臺灣自己的「里山倡議」，完成生物多樣性保育、復育和永續利用，維護生態系統服務，並提升產業的增值，維繫健康的島嶼。讓下一代的人，對我們的作為能有所感念，如此，我們才算盡了這代人的責任。

行政院農業委員會林務局

局長  謹識

中華民國 104 年 9 月 23 日