



對臺灣的農會來說，幫助農民提升收入並健全農會經營體質是首要任務，但關注森林生態環境同時以「里山倡議」為經營核心價值，花蓮縣富里鄉農會卻是國內首見。在總幹事張素華的帶領下，富里鄉農會不僅成為第一個加入「里山倡議國際夥伴關係網絡（The International Partnership for the Satoyama Initiative, IPSI）」的地方農會，並將里山倡議作為發展有機農業、輔導農村發展、發展休閒農業、農產品行銷與食農教育的策略核心，創造出農林共攜永續發展的新局面。

位於花東縱谷南端的富里鄉是全臺最大的有機水稻生

加入IPSI創農會第一

富里農會以里山倡議開創農林共攜新局面

文圖／政治大學第三部門研究中心研究員汪文豪

產區域，占國內有機水稻驗證面積的27%，其中光是農會契作的有機米栽培面積就高達 500 公頃，而位於富里鄉最南端的羅山村在農會輔導下，於2002年即成為全臺第一個有機示範村，不僅有完整的梯田景觀、潔淨的水源，農友以有機栽種，力行循環利用的環保生活態度，成為休閒農業的亮點。

有機農業再超越

十多年過去，當有機農業在國內遍地開花，以此為號召的羅山村雖是第一、卻非唯一，而有機村的發展也需要新血投入才能維持動能。該如何帶動社區重新發展，留住更多年輕人，不僅是羅山的課題，也是以農業為主

的富里鄉發展挑戰。

富里子弟出身的張素華在2017年競選農會代表時，思考富里如何在既有的有機農業基礎上再升級。她分析早期推動有機農業，發展羅山有機村，擦亮富麗有機米的品牌，重點在於振興農村經濟。但這幾年陪伴社區發展，發現提升農村生活品質也非常重要，這涉及農業生產、農民生活、自然生態及人文歷史等領域的整合。

張素華認為「里山倡議」以複合式農村生態系為對象，謀求兼顧生物多樣性維護與資源永續利用之間的平衡，非常符合她心目中兼顧生活、生產與生態的富里農

業發展藍圖，不僅以「里山倡議」為競選農會代表的政見，在獲聘擔任總幹事後，更一早風塵僕僕從花蓮北上臺北拜訪林務局林華慶局長，了解林務局推動里山倡議的政策方向，並力邀林局長到羅山有機村實地走訪。

過去地方農會較常互動的農政單位多為農糧署、水土保持局等單位，較少與林業及保育單位互動，富里鄉農會在張素華的帶領下，可說走出一條「農林共攜永續發展」的新契機，不僅與羅山社區發展協會合作邀請東華大學自然資源與環境學系李光中教授，分享里山倡議在國際間最新趨勢，農會與社區居民更花費大半年在有機

水田裡找蟲、抓蟲，以分析證明羅山有機村具有豐富的生物多樣性、多元的里山地景與先民善用自然資源的智慧。

全臺第一座有機村的二次生態復興

里山地景是透過人為經營的環境所形成，由當地居民從事農耕及林業而產生出永續維持的利用方式。日本常見的里山地景類別有：次生

林地、稻田、灌溉用的池塘和溝渠等，這些地景在羅山村也十分常見。因此從羅山到里山，全臺第一座有機村開啟了第二次生態復興。

除了有機水田，對羅山居民來說，推動里山第一個注意到的就是活化廢棄桂竹林。在1980年代，羅山是全臺數一數二的斗笠出產地，羅山村地名一說是從境內螺仔坑溪的「螺」演變而

來，也有人認為來自斗笠臺語「瓜笠仔」中的「笠」發音。羅山村民過去靠利用桂竹林手編斗笠外銷有不錯的收入，桂竹筍也是稻米之外的重要農產品，可惜隨著貿易全球化，靠編織斗笠不敵中國、東南亞廉價人力和機器競爭，羅山的斗笠技藝逐漸無用武之地，桂竹林也逐漸荒廢，並且隨著人力老化，開挖桂竹筍的工作也式微。



◀ 泥火山地形為羅山村的生態特色之一 ▶ 羅山有機村梯田地景擁有豐富的生態

◀ 里山食藝體驗已成為羅山旅遊的重點 ▶ 羅山社區社區林業居民透過手作步道打造自然導覽環境



荒廢的桂竹林成為保育類動物山羌、環頸雉的天堂，也是羅山村推動里山產業復興的第一個目標。在林務局的協助下，羅山社區發展協會申請社區林業計畫進行竹類資源調查，記錄老人家編織斗笠的技術，富里鄉農會透過林務局經費補助也與工研院合作，活化廢棄的羅山國小場域實踐循環經濟，發展竹子碳化技術，將竹炭與竹醋液利用於活化有機田的

土壤與病蟲害防治，並同時利用碳化過程產生的熱能，加熱泥火山的溫泉水。

張素華指出，羅山有豐富的泥火山地形，產生的溫泉水溫度約在攝氏35度，因此農會與工研院合作，研究利用碳化竹子的熱能，加熱溫泉水，讓遊客來羅山旅遊體驗時，能夠到羅山國小泡泡腳，舒緩疲憊的身心。竹子也可利用發展手工編織做農

村文創商品。羅山村約60公頃的廢棄竹林，在林務局、工研院、富里鄉農會與羅山社區發展協會的合作下，開展新用途，建構出完整且兼具生態的社區產業鏈。以「竹子」為主題的林業經濟，成為羅山村休閒農業發展泥火山豆腐、炒米香以外新的體驗亮點，不僅維繫竹林的永續利用，也維護保育類動物山羌、環頸雉的棲地。

讓富里成為「富麗里山」的代名詞

2017年11月聯合國大學永續性高等研究所（UNU-IAS）之國際里山倡議計畫執行長兼國際里山倡議夥伴關係網絡（IPSI）秘書處來臺考察里山倡議案例時，曾到訪羅山村，認識到在地居民為保存淺山的生物棲地環境，堅持有機農業，努力結合在地農業及產業，以達到人與自然和平共處的努力，並體驗羅山有名的泥火山豆腐DIY，相當肯定在地居民的努力。張素華就以富里鄉農會總幹事的身分，提出希望加入里山倡議國際夥伴會員的意願。

張素華回憶，為加入里山倡議，在李光中教授的團隊指導下，農會及社區積極籌備相關資料，包括羅山有機村的生態、民情及產業等相關調查報告等，全部都要作成英文版。申請案於民國2018年初提出後，大約二個多月時間就傳來好消息，富里鄉農會成為全國第一個



花蓮縣富里鄉農會總幹事張素華是富里有機農業升級的重要推手

「地方農會」加入IPSI會員的案例。

除了帶動羅山社區參與社區林業計畫，推動農會加入IPSI會員，張素華也提出以羅山國小再利用作為「里山食藝體驗學校」的概念，結合富里鄉5個村落組織發展配套食農體驗與旅遊活動—「里山散策」。里山散策強調相關食材來源必須60%採自於富里的有機與自然產物，食材供應必須能夠溯源。

羅山社區居民目前也積極與富里鄉農會合作參與里山倡議行動。社區發展協會

理事長林益誠希望羅山村的未來不只有農業，更能夠從有機農業與里山倡議的精神中，展現羅山姿態與獨特生活風格，走出一條屬於羅山村的发展道路。

張素華說，加入IPSI後，富里鄉農會正配合國內已加入IPSI的學術組織及政府單位，按照「里山、里地」的精神進行跨單位合作，並要求公部門未來進行地方建設時，也能遵循兼顧友善環境的精神進行規劃。🌱