



農業經營管理與農村生活

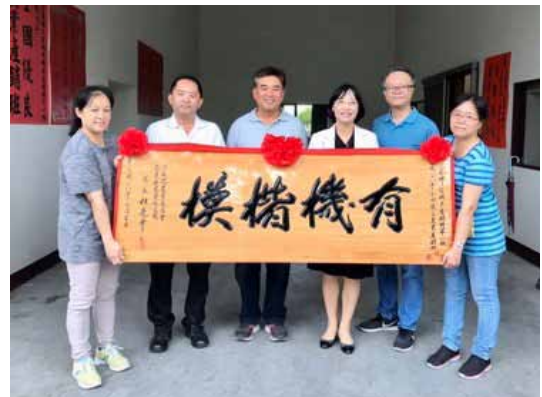
推動地區聯絡人員及作物負責人制度並輔導轄區農業產銷班

強化本場地區聯絡人員制度，隨時與縣政府、公所、農會、農民團體及產銷班幹部保持聯繫，參與產銷班班會，瞭解及掌握地區之植物疫情、天然災害訊息，公所、農會及農民團體相關業務與活動之資訊，產銷班業務及需求反應等，108 年產銷班會參與 36 場次、疫情反應通報 84 次。為確實掌握轄區重要產業即時產銷資訊，就水稻、雜糧、蔬菜、果樹、花卉之產業，派任專門技術人員追蹤，適時提供本場產銷資訊及災情預警反應 97 次。

為輔導農業產銷班提升經營績效，促進新農業創新推動方案執行成效，農委會選拔績優產銷班作為學習典範，帶動其他產銷班之升級，全面提升農業競爭力。轄區玉里鎮稻米（有機米）產銷班第一班在技術上不斷創新，計畫性生產，拓展多元通路，組織不斷茁壯，帶動青年返鄉，再現地方產業榮景，榮獲全國十大績優農業產銷班；另三星鄉有機米產銷班第一班為生態農業先驅，以稻鴨共生栽培模式為特色，創立知名品牌「稻鴨米」，其優質加工的米餅產品，更獲得 iTQi 鑑賞，亦獲選為全國優良農業產銷班。



▲ 總統蔡英文親自頒獎肯定得獎農業產銷班的卓越成就



▲ 三星鄉有機米產銷班第一班為生態農業先驅，獲獎實至名歸

輔導轄區家政班 推動農遊元素特色化及優化計畫

為了持續提升農村經濟產值及農業旅遊多樣化，本場 108 年度辦理「蘭陽在地食材養生料理開發示範及演練」及「文旦加工暨



▲ 因應養生概念越來越受重視，特聘請業師利用在地食材開發低油少鹽的養生菜色



▲ 利用盛產的文旦進行加工應用，變化出不同的風味

農產品打樣工作坊」共 3 場次，計 90 人次參加，輔導轄區家政班、田媽媽班發展在地特色料理，藉由此類多元料理研習活動，讓參加的家政班、田媽媽成員、原鄉部落、有機村以及休閒農場業者學習在地特色食材之應用，提高消費者對在地、原鄉、有機及保健食材的興趣與認同，以推動農產品產地消，落實「綠色餐飲」概念、優化宜蘭及花蓮縣在地餐飲特色。

輔導產業朝六級化發展

本場長期投入於有機農業、友善環境的研究與推廣，為了擴大農產業發展後端的消費市場，亦積極輔導農村朝以推動農產品生產、加工至休閒農業的六級產化為主，包括輔導作物栽培技術，提升一級農產業的生產品質，強化農產品加工技術之二級產業輔導，三級產業則是透過輔導農業體驗活動，增進生產者與消費者之連結與互動關係，可以為農村活力與生機。宜蘭及花蓮縣有著得天獨厚的地理優勢，保留下純真豐厚的自然景觀，而轄區內的休閒農場則順應此一特色，發展出獨特的體驗行程，且由於農二代的回鄉，帶入了新的衝勁與想法。



▲ 農村體驗活動行銷諮詢輔導



▲ 提供農村體驗活動設計建議



為了輔導農場發展特色的農業體驗旅程，並因應持續增加的接待國外旅客需求，108年辦理 19 場農村體驗活動設計與行銷諮詢輔導，檢視診斷 19 個休閒農場及體驗農家的體驗活動並提出設計與行銷方向建議。同時為行銷宣傳這些特色休閒農場與體驗農家，除了以中文導覽特色的農業體驗外，同時也聘請旅居臺灣三十多年的美國籍翻譯，以國外遊客熟悉的閱讀方式英文撰文，讓國內外遊客都能輕鬆進入農村，體驗在地農業風情，預計於 109 年出版中英文農業體驗導覽專刊，並進行系列宣傳活動，推薦給國內外的遊客，為地方創造觀光效益，並提供休閒農業的成功典範，讓有興趣發展休閒農業的農場認識與借鏡。

青年農民從農輔導

本場針對轄內 605 位青年農民之需求，規劃行銷管理、農產加工、農產品研發跨域合作等訓練課程及區外觀摩活動 6 場次，服務青農人數計 300 人次。辦理青農座談會 4 場次，共計 230 人次；農產品推廣活動 5 場次，參與人數計 50 人次，擴散效益達約



▲ 陳吉仲主委與宜蘭青農舉辦農業產銷技術諮詢座談會以了解在地青農需求



▲ 陳吉仲主委與花蓮青農舉辦農業產銷技術諮詢座談會以了解在地青農需求

2 萬人次。另更指派在地業師與業界達人，於農產品行銷與休閒體驗等層面進行諮詢輔導，共計辦理 15 場次，輔導青農 17 位，擴散效益達 1 萬 8 千人次。此外，本場亦輔導青年農民與中國生產力中心、農科院、

石資中心、工研院等跨域合作，申請創新加值或出國研習等計畫，以爭取相關經費提升產業亮點，並積極出版專刊、推廣文章撰寫，以有效提升其經營管理能力與市場知名度。而本轄專案輔導之各屆百大青農，經本場多元化的貼身陪伴與協助之下，更成為了宜花青農學習的標竿，其輔導績效概述如下：

一、第二屆百大青農整體績效提升程度而言，由 104 年輔導前所創造的 2,506 萬元至輔導後追蹤平均年營業額 3,623 萬元，有效提升了 31 % 的產值。

二、第三屆百大青農整體績效提升程度而言，由 105 年輔導前所創造的 3,120 萬元至輔導後追蹤平均年營業額 4,633 萬元，有效提升了 33% 的產值。

三、第四屆百大青農輔導績效截至 108 年為止，由 107 年輔導前所創造的 3,582 萬元至輔導後追蹤平均年營業額 4,430 萬元，有效提升了 24% 的產值。

另於 108 年底所獲選的 11 位第五屆百大青農，亦將延續上述陪伴輔導模式，繼續強化青農專業職能。



▲ 實耕者計畫實地勘察種植現況

實耕人計畫推動

為使實耕者得申請參加農保，本場配合農委會「實際耕作者從事農業生產工作認定作業要點」相關輔導事宜，積極辦理實耕人計畫講習宣導 70 場，計 4,919 人次參加，並輔導 80 人次進行諮詢與說明，108 年度共計受理 15 件，核發 10 件，發證率達 66.6%，績效良好。

推動安全農產品溯源制度

為達到農產品可追溯與健康安全的目的，推廣農產品溯源制度，本場組成產銷履歷輔導團隊，積極配合農委會推動產銷履歷驗證制度，宜蘭、花蓮統計驗證面積由 107 年 9 月 17 日的 792 公頃，成長至 108 年 12 月 10 日的 1,901 公頃，成長率達 140%，更超越農委會 108 年度賦予本場 1,805 公頃的目標面積；轄區鄭雅玲農友更當選為 108 年度產銷履歷達人，行政院長蘇貞昌特別至展售會場勉勵。

安全除草資材及技術推廣

為落實農藥減量及高風險農藥退場機制，



▲ 轄區鄭雅玲農友獲得 108 年度產銷履歷達人

避免農民因農藥轉換而造成的農產損失，並保障農民施藥安全，本場積極推廣安全除草資材壬酸與綜合雜草技術，辦理安全除草資材講習會 6 場次，共計 345 人次參與，另進行相關宣導 131 場次，觸及共計 7,366 人次，傳遞友善環境安全除草理念，提供農民兼顧生產、安全及環境友善的雜草管理模式。



▲ 向農民講述壬酸除草劑之特性與使用方式



▲ 農民觀摩綜合雜草防治技術試驗成果

小地主大佃農與農業經營專區政策推動

本場推動小地主大佃農輔導工作，協助轄區宜蘭及花蓮等 2 縣地區農會，辦理小地主大佃農示範業務，並會同縣政府、農會及農糧署東區分署等相關單位，針對大佃農所提經營計畫書進行書面、實地審查及協助經營計畫書研提，共計輔導 22 位大佃農，活化休耕農地包括宜蘭縣宜蘭市、壯圍鄉、三星鄉、花蓮縣吉安鄉、瑞穗鄉及玉里鎮等，協助大佃農爭取農糧署小地主大佃農補助核定計畫經費共 892 萬 5 千元。



▲ 學員透過跨領域的交流討論將食農教育融合至課程及活動中



▲ 學員擬定食農教育活動教案，並上臺與同學分享設計概念與內容

食農教育政策輔導與推動

為推動轄區校園、農場與農業相關單位推動食農教育，並提升宣導人員食農素養，108 年辦理食農教育基礎宣導人員培訓初階班，邀集轄區學校老師、農場、社區等有志推動食農教育的人員共計 60 人參訓，透過系統性的授課幫助學員建構完整的食農知識體系，讓其對食農教育有更全面的認識，並透過討論與模擬演練，讓學員對食農教育操作實務更具體的概念與想法，助於強化轄區食農教育推動體系。

農業環境教育規劃與推動

本場為促進有機農業、友善環境農業的研究與推廣，積極透過研習及教育訓練或各項刊物、媒體及資訊平臺增進有機、友善及生態農業觀念，將農業環境中之環境知識、環境行動技能傳達並與農民溝通，使其改變慣行農法，化推廣教育為實際行動支持保護環境，擴展至各地農村、社區與部落等場域實施農業環境教育。

108年以本場技術為基礎開發了四套農業環境教育教案，包括以「有機水稻栽培管理技術」理念開發的「水稻的一生」教案、以「原生野花復育應用於生態環境營造」理念開發的「花草不思議」教案、以「原住民作物保種與利用」理念開發的「Ina的野菜廚房」、以「循環農業」理念開發的「農場

物語」教案，並規劃相關教學流程、圖卡、紀錄單等，讓有興趣者發展農業環境教育的農友、休閒農場，都能方便的運用於自己的環教場域。並辦理4場次農業環境教育種子教師培訓，總計有135位有意從事食農教育及環境教育的夥伴參加。

為了讓更多想嘗試推行食農教育、農業環境教育的人員，獲得一份為臺灣農業環境量身打造的環境教育指南，本將針對臺灣場域研發適合入門者操作的四套教案相關教學流程、圖卡、紀錄單等集結成冊，收錄在花蓮農改場專刊「東部生態農業－臺灣農業環境教育指南」。並於108年11月1日在臺灣大學農業陳列館辦理發表記者會，讓有興趣者發展農業環境教育的農友、休閒農場及學校教師都能按圖索驥，運用於自己的環教場域，目前已推廣至轄區18



▲ 培訓班中練習「Ina 野菜廚房」教案情形



▲ 練習教案後實地認識田間野花生長情形



▲ 培訓班中練習「循環農業」教案情形



▲ 練習教案後實地走訪農村環境



▲ 本場「東部生態農業－臺灣農業環境教育指南」專刊發表記者會獲得媒體廣大迴響

個有機農場、國中小學、環境教育場所等。有機農業發展及友善環境推動需消費者及社會支持，因此藉由教案研發與推廣，可有效讓農業理念向下扎根，並擴大影響大眾對農業環境永續的認知與行為。

為促進地方政府環境教育的推廣交流與增能學習，教育部與花蓮縣政辦理「108年全國環境教育成果觀摩會」，本場提供花蓮縣環教場域增能研習，讓來自全國22縣市教育局處人員及所屬環境教育輔導小組夥伴，體驗及交流本場設計之農業環境教育教案，透過動態的環教體驗活動，傳遞本場農業環境教育推動理念及成果。

休閒農業區輔導計畫

為推動轄區花蓮休閒農業區朝向主題化、特色化及區域化發展，除強化組織運作功能外，持續與花蓮縣政府輔導休閒農業區推出主題核心產品或並提供旅遊行程服務，以農村文化與自然環境和生活特色深化創新農業體驗，帶動青年返留鄉及提升農村產業經濟。

此外，宜蘭縣為休閒農業大縣，休閒農業區區數、休閒農業業者數、遊客數、產值



▲ 本場協助辦理 108 年全國環境教育成果觀摩會增能研習

皆為全國最高，然而近年來休閒農業競爭劇烈，如何找出地區特色並提昇知名度及服務品質，為轄區最迫切的課題。因此108年本場透過資源盤點，並於7月17日辦理「宜蘭縣休閒農業區資源盤點及特色資源發展共識會議」，邀集行政院農業委員會前主委林聰賢先生、企劃處蔡巧蓮專門委員、輔導處楊欣佳科長、宜蘭縣政府農業處康立和處長、國立宜蘭大學吳柏青校長、



▲ 協助花蓮縣羅山休閒農業區劃定審查作業



▲ 辦理宜蘭縣休閒農業區資源盤點及特色資源發展共識會議

宜蘭縣休閒農業發展協會徐志雄理事長，以及宜蘭縣各休閒農業區發展協會理事長、總幹事與業者齊聚一堂，針對休閒農業區內資源特色、地方創生等主題共同交流與研討，做為未來發展之準則方向。

會議除了請各休閒農業區確認資源盤點資料，建立一休區一特色之共識外，亦安排頭城農場分享「永續旅館認證經驗」，讓業者了解如何朝向永續經營邁進；邀請行政院農業委員會企業處蔡巧蓮專門委員以『均衡臺灣的「地方創生」』為題，探討臺灣地方創生發展概念、策略及願景。並安排「綜合座談」、「永續旅遊產業觀摩」等單元，讓與會人員針對相關議題充分討論及交流。

農民福利政策宣導暨傾聽人民心聲

本場辦理 108 年度照顧農民－農民福利與年金制度座談會 8 場次，共計約 1,450 人次農友參與，座談會中主要針對農委會 26 項創新政策進行宣導，使轄內農友充分了解施政方向，並對農業政策更加有感。

本場於 108 年期間，陪同農委會陳吉仲主委與陳駿季副主委，分別至本轄了解有機農產業與農產品初級加工需求情形，以強



▲ 陳吉仲主委（上圖）與陳駿季副主委（下圖）關心並解決轄區農產品初級加工遭遇問題



▲ 陳吉仲主委出席訪視本場有機中心設置規劃情形



▲ 陳添壽副主委率農委會各級單位至花蓮縣鳳林鎮傾聽人民心聲



▲ 穀稻秋聲草地音樂節邁入第 5 年，也成為花蓮每年備受期待的音樂盛事



▲ 輔導穀稻秋聲團隊選用地食材，並利用自然及綠色素材製作食器，結合傳統飲食文化，推出充滿在地元素的限定餐點

化與民眾之間的交流，建立並開拓多元民意徵詢管道，提升施政品質與滿意度。

此外，本場亦與國立宜蘭大學農業推廣教授、縣政府、農會、合作社等農民團體定期舉辦座談會，研擬年度輔導重點，以達到橫向聯繫功能，促進研發成果擴散，並發掘產業技術缺口與需求。

農村經營與輔導

一、富麗有機樂活聚落

本場整合富里鄉羅山有機村及竹田、石碑、永豐及豐南等共 5 個村落的產業群聚形成富麗有機樂活聚落，生產面方面，富里鄉在有機村落的帶動下，全鄉有機驗證面積為 922 公頃（含轉型期），包括水稻、果樹、蔬菜及雜糧與特用作物，顯見有機聚落推動效果卓有成效。本場在兼顧生態與農業面向發展，協助富里鄉農會及在地青農共同推動食農教育及農業環境教育，輔導開發地方特色料理與農村旅遊相關行程。

為深化與日本交流休閒農業發展經驗，108 年 2 月 28 日帶領日本秋田縣仙北市當地休閒農業、農家民宿業者與富里鄉農會、天賜糧源合作社及在地青農座談，日本秋田縣以農業為主，水稻產量在東北地方居首位，且高齡化現象為日本首位，因此以產業升級、提昇農業附加價值為發展目標，當地休閒農業、農家民宿已有 40 年發展歷史，除日本國內人士外，也有相當多國外的人士前往體驗。該地農業背景與富里鄉相似，雙方就如何振興水稻產業及地方創生進行經驗交流，皆獲益匪淺，富里鄉青農鍾雨恩亦獲邀前往日本實地訪查。

行政院農業委員會為促進臺美農業科學合作，於 5 月 15 日邀請美國在臺協會（以下簡稱 AIT）至花蓮地區參訪農業研究與推廣成果，本場帶領 AIT 農業組彭禮 (Mark Petry) 組長深入認識花蓮由南到北的六級化特色農產業及農業技研研發成果與應用，包括富里鄉永豐村天賜糧源、羅山有機村大自然體驗農家、瑞穗鄉舞鶴村嘉茗茶園、光復鄉馬太鞍休閒農業區欣綠農園、本場

試驗研究成果等，讓 AIT 對花蓮優良的生產環境及在地特色產業印象深刻。

其中 AIT 彭禮組長對於天賜糧源結合在地農民組織所舉辦的草地音樂會，結合音樂、農夫市集與社區展演成功結合青農與社區力量，宣傳富麗有機樂活聚落成果，表示高度肯定值得借鏡，108 年 11 月 2 日亦再度回訪參與活動。

二、三星鄉行健有機村

三星鄉行健有機村為宜蘭知名的有機生產基地，108 年已完成驗證面積為 55.2 公頃，並加入有機農產業經營專區，成立生產合作社以有機水稻及有機蔬菜為經濟主力進行共同產銷。

除注重生產成效之外，行健村更注重田間友善環境之營造，不定期辦理教育訓練提升農友各項職能。三級產業方面，行健村也透過辦理農夫體驗、家政教室、生態導覽等活動，吸引遊客進入農村，創造農村收益。本場輔導行健村進行魚荳共生生產模式及野花草毯植栽設計，豐富生態多樣性，使行健村亦成為食農教育與環境教育之重要場域，讓有機農業能多方發展。



▲ 多元權益關係人定期召開工作小組與平臺會議

三、國土生態保育綠色網絡計畫與里山倡議推動

為推廣生態農業與里山倡議，本場持續參與國土生態保育綠色網絡計畫推動，以生態農業與里山倡議精神協助農村活化與自然偕同經營，以實現自然和諧共生的永續農村願景，重要推動成果包括：

(一) 花蓮縣豐濱鄉新社村「森—川—里—海」生態農業倡議多元權益關係人平臺

105 年 10 月 11 日為協助花蓮縣豐濱鄉新社村新社部落、Dipit 部落農產業發展，並兼顧農村生態環境與農友生計，花蓮區農業改良場與國立東華大學環境學院邀集在地組織、水保局花蓮分局、花蓮林區管理處、農糧署東區分署，以及學術機構、其他政府部門、民間機構 / 綠色企業等共 21 個單位，共組花蓮縣豐濱鄉新社村「森 - 川 - 里 - 海」生態農業倡議多元權益關係人平臺。

本場本著農業技術輔導單位之職掌，持續協助新社、Dipit 部落作物有機栽培技術，如水稻、紅藜、黃豆、苦蕎等，同時導入最新有機或生態農業技術在部落進行試驗或示範，例如利用間作苦蕎或本場研發之植

物源除草劑來防除紅藜間雜草。亦積極輔導部落農友申請有機及友善驗證，結合現有資源來解決部落急需申請之加工或栽培相關機械問題。此外，於新社村進行生態農業之試驗調查，盤點



▲ 出版專刊故事行銷在地文化及部落旅遊

與監測水稻田農業生物多樣性，並周年調查周邊陸域動植物相。試驗亦探討不同地景和操作模式下水稻田之碳氮循環，以土壤性質、氣象資料以及農業操作行為等資料評估水稻田的碳排放，以整體環境為尺度作考量，提供最佳之作物栽培管理模式。另為降低水稻田逕流水中氮、磷影響海洋環境，本場嘗試於新社半島田區設置植生緩衝帶，利用作物吸收逕流水中多餘的肥料，期盼透過試驗證明設置效果，並納入對地綠色環境給付計畫。為廣納各方專家學者意見，108年度辦理「2019地景經營措施與環境回復力工作坊」，以調整本場生態農業試驗之研究方向。108年出版「東海岸的里山里海故事」推廣書籍，透過與部落農友、居民、及長者的訪談，撰寫及編製原住民野菜食藝等，故事行銷及宣傳推廣在地文化及部落旅遊。

（二）營造里山里海棲地生態環境教學示範場域

於有機農業研究中心預定地設置農田生態友善農法示範點，以作為推動環境友善農業及營造里山里海棲地生態環境教學示範場域，進行了沉澱池適合的水生植栽種植，利用圓葉節節菜、臺灣萍蓬草、大安水蓑衣、香蒲、燈心草、田蔥、澤瀉、輪傘莎草、石龍尾、水竹芋、睡蓮、野薑花、紙莎草、苦草、紫芋、水蔥、月桃、蠟尾蕉、穗花木蘭、穗花棋盤腳及水蕨等 20 多種水生植物打造自然溼地處理系統，除了建置淨化水源示範區外，同時持續觀察多種水生植物對於花蓮地區生態環境的影響，建立適合的農田水源淨化物種，也可避免單一物種的強勢競爭，期盼未來能應用在花東地區水域及水源的典範。



▲ 在有機中心預定地生態造林



▲ 沉澱池自然溼地處理系統示範

108年3月10日本場與花蓮林區管理處、花蓮縣政府合辦花蓮縣區域植樹活動，在有機中心預定地種植種羅氏鹽膚木、臺灣欒樹、臺灣檉、黃連木、樟樹、苦楝、青剛櫟及光臘樹等 3,425 株喬木與灌木，將成為中心的生態林及綠籬。與植樹月主題「延伸島嶼生命綠」及國土生態綠色網絡的概念整合，藉由生態造林綠帶，串聯周遭淺山，以點、線、面型態逐漸恢復臺灣原生動植物棲息環境，維護生物多樣性。

（三）辦理國際里山倡議研討會

為了借鏡亞太地區推動里山倡議的經驗，本場與亞洲太平洋地區糧食與肥料技術中



▲ 農委會黃金城副主委（左四）特地參加研討會並致詞表示支持

心 (FFTC)、林務局、林業試驗所，以及里山倡議國際夥伴關係網絡 (IPSI)，於 108 年 9 月 17-19 日在本場國際會議廳，共同舉辦為期 3 日之「推動里山倡議以促進生物多樣性及增進人類福祉」國際研討會，邀請來自亞太地區專家，一起探討目前實行里山倡議的現況及未來展望，並與花蓮在地農友與部落族人交流里山倡議及生態農業推動的經驗。

有機村農業旅遊對推動環境教育的成效探討

本研究於轄區羅山有機村休閒農業及體驗活動場域盤點與分析，經盤點多數農場已具備環境教育設施場所之條件，如擁有豐富之生態、人文與自然特色環境，且羅山有機村農場設計之體驗活動結合環境自然生態，可讓遊客從體驗活動中了解環境與生態的關係、農產品的生產過程、農業環境與文化。問卷調查羅山有機村推動農業旅遊相關人員對推動環境教育意願之整體平均數為 4.60，已接近李克特量表「非常同意」之區間，代表相關人員對於推動環境教育相當認同，對於推動環境教育抱持正面之



▲ 國際研討會聚集了關心農村經濟及生態環境議題的專家學者

看法，除能傳遞環境教育知識，更有助於農場營運及產品的行銷。經分析結果可知，多數羅山有機村農場已具備環境教育設施場所之條件，因此多數羅山有機村推動農業旅遊相關人員，認為會影響推動環境教育推動之因素為農場是否具有豐富之生態、人文或自然特色環境，所提供之體驗活動是否可讓遊客或學生認識農產品的生產過程、農業環境與文化。反之，並不同意外在阻礙因素為休閒農場需要有許多公家機關、場址人口密集、收費提高會使遊客卻步；且不同意內在阻礙因素為足夠之人力與資金來推動環境教育業務。綜合上述，羅山有機村多數農場已具備環境教育設施場

所之條件，且推動環境教育業務之意願高，而阻礙環境教育推動之因素對相關人員意願無顯著影響。

提昇青年農民經營輔導效能與群聚整合之研究－花宜在地青年農民風險類型分類與其差異分析

為了解不同從農風險類型農友與各風險屬性構面間之關係，本研究引用前期成果作為基礎，將冒險型、積極型、成長型、穩健型與保守型等五大類型，與本研究所訪問之 181 位農友進行分類，並運用敘述性統計與多變量統計等方法了解其差異性。研究結果發現，超過 50% 的農友為冒險型與積極型，另女性的風險類型多為冒險型與成長型，且其風險承受力較男性高；專業農多為冒險型，推測與其耕作模式與作物品項有關；另農二代亦多為冒險型，推測係因其依附家族事業所致；非農科生多為成長型，雖此類農友對於行銷或財務管理能力較佳，惟仍因注意人為構面之潛在風險；而不論是否為家中主要經濟來源者之分類，則均以成長型為主。另本研究考量時間與經費限制，未能蒐集更多受訪者資料，故僅能就此分類成五種類型提供做為評量之參考依據，甚為可惜。故未來相關研究人員，可持續就不同面向與不同研究方法進行青年農民從農風險評估之探討，以期強化本領域的知識體系，以提供青年農民更精確與專業的從農風險概念。

花宜地區青年農民與農企業生產合作模式調查

本研究欲瞭解農企業與青年農民之間的合

作生產模式，整理農企業組織成功關鍵面向以及農民加強需求強度項目，設計問卷乙份。依問卷分析結果進行推論，生產營運各項目的重視程度及對自我表現的滿意程度普遍皆存在落差，顯示不論各面向，都需加強輔導強度。行銷管理、財務管理面向最受合作社成員重視，而滿意度平均最低，落差亦最高，顯示在行銷管理、財務管理方面可能為輔導之重點缺口，未來輔導策略可規劃由領域專家或業師針對各別合作社之行銷、財務管理進行診斷，針對弱點進行加強，並可召集合作社成員針對需求進行教育訓練，提升成員職能。

學校支援型食農教育教案之研究－以花宜地區為例

本研究本場今年與各試驗改良場所合作發展食農教育知識體系，共同設計食農教育基礎推廣人員培訓課程 1 式，並邀集轄區學校、農場、社區等有志推廣食農教育之人員參與訓練，並進行前後測評估訓練成效。由問卷分析可得知，本次辦理之培訓課程對於學員之食農部分相關知識提升有所助益，另對學員部分態度、行為意向有顯著影響。研究建議未來辦理食農教育宣導人員培訓課程，應檢視課程內容並進行調整，聚焦主題重點進行論述，避免過於發散影響講師授課效率及學員學習成效。問卷部分，知識題項應加強命題，增加鑑別度，以助評估訓練成效；另進階班設計，可規劃主題討論課程或以工作坊形式進行，提升學員對於食農相關議題之論述及活動設計、操作之能力。🌱