

永續農遊新趨勢

Sustainable Agritourism

楊玫玲¹ 李桃生² 王穎³ 陳永松⁴ 劉一新¹ 何佳霖⁵ 楊欣佳⁵



摘要

我國從70年代發展休閒農業，輔導農業六級化迄今已40年，展望未來，農業療育及永續農遊是2個重要的方向。近年因受新冠肺炎疫情影響，國際觀光停滯，亦重創國內休閒農業，疫情衝擊下的省思，成就了後疫情時代轉型契機。對此，行政院農業委員會（簡稱農委會）定調後疫情時代的休閒農業，藉由生態循環及體驗服務，設計永續友善環境的旅遊方式，形塑綠色經濟力。並結合農委會林業試驗所的生態研究，使成果透過系統性的輔導，逐步導入產業，引導業者善用生態資源轉換成特色的體驗。

Agritourism has been promoted for over 40 years. It will continue to grow in two major directions in the future—therapeutic and sustainable tours. The recent covid pandemic has severely hit the domestic tourism industry, including agritourism. The Council of Agriculture has decided to focus on a new style of sustainable and eco-friendly agritourism combining ecological circulation and experiential service. It will also absorb ecological research results from the Forestry Research Institute, thus making agritourism a conservation-oriented industry.

註1：行政院農業委員會林業試驗所。

註2：前行政院農業委員會林務局局長。

註3：國立臺灣師範大學生命科學系退休教授。

註4：國立宜蘭大學生物技術與動物科學系助理教授。

註5：行政院農業委員會輔導處。

一、發展脈絡

我國從70年代開始發展休閒農業，輔導農業六級化迄今已40年，展望未來下一個40年的發展基礎，農業療育及永續農遊是2個重要的方向。推動永續農遊發展的重要策略包括：場內資源永續經營利用、帶動區域整合發展、在最小衝擊下均衡運用生態環境資源，以及透過文化元素讓農遊價值提升，進而達到「挖掘在地特種、漫步臺灣風土味」的永續農遊發展目標。

回顧過去一年，因受新冠肺炎疫情影響，不僅國際觀光產業完全停滯，國內休閒農業亦受到重創，農場及休閒業者無不咬緊牙關，苦苦支撐。不過，「瘦身是辛苦的，但瘦身的成果卻是健康的」，疫情衝擊下凝聚共識的省思，也成就了後疫情時代休閒農業轉型與振興的契機。對此，行政院農業委員會（簡稱農委會）定調後疫情時代的休閒農業，必須植基於休閒農場的生物多樣性友善環境，並藉由創新生態循環及環境監測體驗服務，設計友善、綠色的旅遊方式，引導旅客對農村、農業與生態環境永續的支持與重視，帶動整體環境平衡及永續，形塑綠色經濟力。

農委會林業試驗所（簡稱林試所）長期從事生態、森林研究、林下經濟、林木與森林副產物開發利用，以及原住民傳統農林作物及狩獵文化的調查。這

些研究成果，如果能透過系統性的訓練與體驗設計輔導，逐步導入農遊產業，引導業者善用地農產、文化與先民智慧，將生態資源轉換成具在地特色的農遊體驗，進而加值成為伴手與遊程商品，應當可以為休閒農業的未來發展整理出不同的思維。

二、一路走來

為使生態示範農場徵選流程更加完整，在計畫正式開始執行之前，團隊特別舉辦了2場次的產、官、學專家座談會，從產業面上深入瞭解經營者的實際需求，並就輔導主軸、資源、學理、政策、法規及標準作業流程等，集思廣益，並據以研訂徵選簡章內容，務求盡量貼近政策目標及業者的需求。

輔導架構大致確定後，團隊於109年10月發送徵選活動訊息至全國471處休閒農場及休閒農業區，並接獲20處場域報名參加徵選。以電話逐一確認投件農場之需求後，於11月20日召開第1次評選會議，入選10處，再於12月1～3日、15日、21～23日，進行現地勘查，實際瞭解業者需求及對本計畫的共識後，於12月28日舉辦第2次評選會議，決議獲選名單4處包括：官老爺休閒農場、牧蜂休閒農場、飛牛牧場休閒農場及頭城休閒農場，並自110年度開始進行輔導。



產官學界共同討論休閒農業區優化及特色化方向。
圖片提供：楊玫玲。



現勘會議時致贈各農場代表生態筆記本。
圖片提供：楊玫玲。

整體計畫目標為「好吃、好玩、好生態」，「好吃」則為各地田媽媽餐飲服務，⁶主要目標為運用在地食材，開發具在地特色健康田園料理、點心與農遊伴手禮，「好玩」為農委會輔導各地成立休閒農業區及休閒農場。⁷林試所則負責執行「好生態」部分，即「永續農業發展、創生態循環、環境監測體驗服務」。就全程目標及林試所擔綱部分而言，主要是將各個休閒農場及休閒農業區中，具代表性、獨特性的潛在生態亮點發掘出來，進而轉化成可操作的遊程與可行銷的商品，從而讓休閒農業業者能夠獲得實質的生態附加利益。

除了徵選生態示範場域外，更希望推廣生態永續之環境教育概念至休閒農場業者心中，因此特於南部及東部舉辦2場次「生態永續農業旅遊講

座暨工作坊」，透過專題講座結合工作坊方式，讓休閒農業經營者瞭解，場域內的生態資源，可以透過多樣的生態資源調查技術等方法，創造具生態特色的體驗服務，以鼓勵更多休閒農業經營者投入。



現勘討論會議。
圖片提供：楊玫玲。

註6：田媽媽餐飲服務 <https://ezgo.coa.gov.tw/zh-TW/Front/Tianma>

註7：農業易遊網之主題農遊介紹 <https://ezgo.coa.gov.tw/zh-TW>



農遊元素特色化及優化講座暨工作坊學員大合照。
圖片提供：黃瓊逸。



學員開心進行DIY手抄紙。
圖片提供：楊玫玲。

三、官老爺休閒農場

本場域位於宜蘭縣壯圍鄉新南村，主要為有機農田，採取友善生物的操作方式，農田有不同貯水高度、田畦邊種植可以庇護動物的植物，可吸引不同種之鳥類，供鳥類休憩，因此若透過棲地豐富多元化，可形成當地更加多樣的生態特色。

（一）輔導目標

1. 精進人員能力：教導鳥類辨識，使農場人員對留鳥的辨識能達到8成準確度。
2. 改善場域：運用解說牌、植物等加強農場與生態之間的連結。

3. 優化遊程：提出生態監測遊程草案。

（二）重要輔導工作項目

1. 鳥類辨識教學。
2. 明星物種影像紀錄。
3. 設置解說牌、種植友善動物的植物。
4. 生態監測遊程規劃設計。

四、牧蜂休閒農場

本場域位於環境靜謐清幽的三芝鄉芝柏山莊內，三面環山，占地近3



官老爺休閒農場鄰近蘭陽溪平原。
圖片提供：楊玫玲。

公頃，環境清幽。成立至今已有10年時間，農莊主人簡德源先生堅持用生態解說的方式把養蜂的過程公開化，農莊兼具觀光、產業等機能，自產自銷蜂蜜並提供餐飲、伴手禮服務，且採預約免費入場制，是三芝鄉具知名度的旅遊景點之一。農場通過慈心有機認證及綠色保育標章，藉由生態教育，讓消費者更能重視生態環境。

（一）輔導目標

1. 完成農場蜂類資源調查及蜂類辨識教學、蜂旅館操作指導，使農場人員能自主監測蜂類資源，長期累積監測數據。
2. 利用上述蜂旅館及農場所收集的蜂類標本，打造特色與專業導覽。
3. 協助完成場域生態監測、遊程、商品之整體發展規劃。

（二）重要輔導工作項目

1. 農場蜂類資源調查及蜂類辨識教學。
2. 打造蜂旅館及進行蜂類監測教學，設定遊客回流目標。

3. 優化原有遊程，如增加利用吹泡泡，模擬蜂巢六角形結構，以遊戲方式讓遊客瞭解蜂巢的奧秘，也能在有限人力下提供民眾自導式體驗。
4. 利用蜂旅館監測及農場所收集蜂類標本，打造特色導覽。

五、飛牛牧場休閒農場

位於苗栗縣通霄鎮，牧場營業面積約50公頃，經營面積（含牧草種植、乳牛養殖）約120公頃，飛牛牧場的經營理念官網使命為透過生活、生產、生態三生一體與培育、保（復）育、教育三育並重的發展策略，永續經營寓教於樂的休閒事業，提供客人身、心、靈全方位的休閒體驗。該場域已具有完備畜牧產品、各項設施，周邊有覆蓋良好的次生林、開墾地、溪流、水塘，為典型的西部淺山生態系，生物相佳，因此，具備相當地生態發展潛力。

（一）輔導目標

1. 協助完成場域基礎生態調查。
2. 完成在地人文歷史、展示、商品，以及場域生態監測、遊程、商品之整體發展規劃。

（二）重要輔導工作項目

1. 依據場域內目前具有動植物生態資源，輔導專家協助篩選出適合的長期監測的物種及方法，發展生態遊程、商品的特色主題及元素。



牧蜂休閒農場帶領遊客瞭解養蜂奧秘。
圖片提供：楊玫玲。



飛牛休閒農場內豐富森林資源。
圖片提供：楊玫玲。



2. 協助完成在地人文歷史、展示、商品，以及場域生態監測、遊程、商品之整體發展規劃。

六、頭城休閒農場

位於宜蘭縣頭城鎮，為一面積夠大且完整的集水區地形，地景本體（Matrix）為東北角低海拔闊葉林，覆蓋率高且與經營農耕用地成鑲嵌式地景，永續經營條件佳。區內梗枋南溪經過，溪流上游與集水區人為干擾度低，以溪流生態學為底蘊的水質、水量及溪流指標生物監測，為本計畫輔導之重點。

（一）輔導目標

1. 實地示範水質量測儀器之使用技術、資料的記錄與建檔分析，使農場工作人員具備自主監測、資料整理、資料庫建置與上傳等基本能力。
2. 實地示範溪流魚類及其他指標生物之族群動態監測，除使農場具

備溪流生物調查之基本技術外，並鼓勵結合科普概念，積極參與護溪NGO之課程與活動，建立與周邊社區的夥伴關係。

3. 示範空拍及紅外線自動相機之使用及影音後製技術，除蒐集生態監測影像資料外，使農場工作人員也具備將生態監測影像後製與加值利用的能力。

（二）重要輔導工作項目：

1. 5種重要水質監測儀器的操作技術。
2. 紅外線監視攝影機現場設置與取景技術。
3. 釣捕取樣法溪流魚類調查技術。

七、農遊臺灣～挖～蛙～哇～WOW

計畫團隊特別情商國立東華大學楊懿如老師與台灣兩棲類動物保育協



頭城農場內之梗枋南溪。
圖片提供：楊玫玲。



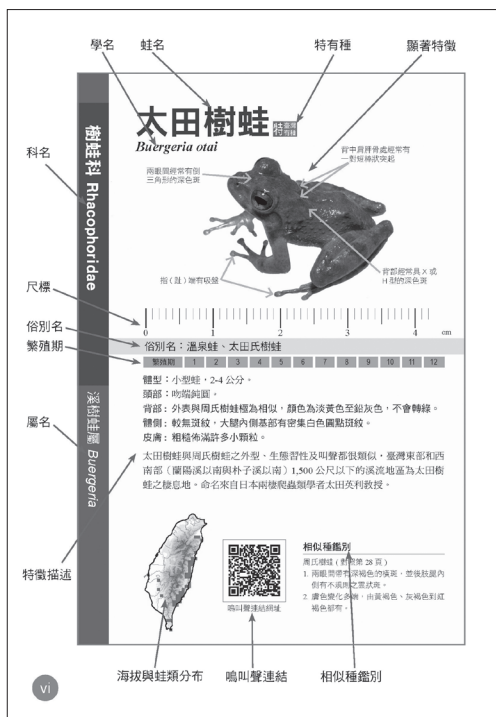
轟動兒童界的《農遊臺灣～挖～蛙～哇～WOW》。

會，指導出版《農遊臺灣挖蛙哇！WOW——蛙寶入門》手冊。除了協助各休閒農場區自行瞭解場域內明星蛙種外，同時也讓有興趣的民眾，拿起手機掃掃QR Code就可以聽到蛙叫聲，是一本「活聲聲」的圖鑑。書中以簡明易懂的方式及大大的蛙照片，介紹各種蛙類特徵及生活類型，引領遊客參與自然生態觀察體驗與紀錄，並能將體驗習得之操作方法與自己居住的生活環境結合，引發自然生態觀察紀錄的興趣！

楊老師也是大家公認的青蛙公主，講起青蛙，老師眼神透露出閃閃發亮的眼光，娓娓道來全臺灣總共36種蛙類，常見的有20種，本圖鑑就是以常見蛙類作為出發點，書中介紹蛙類的一生、蛙類的特徵、相似種的鑑別與對照等詳盡的資料。本圖鑑電子檔可於林試所官網（出版品／其他出版品／其他單本著作）自由下載，人人都可以是公民科學家！

八、農遊臺灣：溪遊記

流經農場、休區或其周邊的溪流，是休閒農業中非常亮眼的元素，除了提供休閒遊憩的重要資源外，溪流水質的良窳，也直接反映出農場經營的友善程度，並於本計畫外部條件所提及的「自然資本」與「永續農業」的概念相扣合。因此，團隊非常努力的將溪流水質及魚類族群監測



簡單明瞭之內頁。

導入輔導程序，並於110年出版了第2本農遊輔導專書《農遊臺灣：溪遊記》。

本書由國立臺灣大學森林環境暨資源學系劉奇璋教授指導，林試所六龜研究中心助理廖紬君整理撰寫，並由臺灣淡水魚類巨擘曾晴賢教授審閱，是一本「簡單」、「生動」的「工具指引書」。書中主要內容係將劉奇璋教授執行農委會林務局的「溪流魚類監測計畫」中所使用的魚類調查方法，以及執行行政院環保署「水環境河川巡守隊生態監測」的河川指標生物等繁雜科學用語，整理並設計成為老少咸宜的溪流遊程，希望以淺顯易懂的方式傳達魚類生態及水質監測的概念。

本書以流經頭城農場的梗枋南溪為主場，除了學理知識外，也收錄了如何利用蘆草髓心，進行溪釣浮標的DIY，並有QR Code連接相關影片與資料庫，進一步將森林特產物利用與生態遊程結合，使遊客能透過釣捕→觀察→鑑定→知識取得→感恩→釋放的流程，引發大眾對於魚類及水質監測的興趣，進入溪流生態的迷人情境之中。

九、省思及展望

農遊計畫的實益在科學知識與監測資料基礎上產出具有開創性的生態遊程，遊程的規劃則側重於從消費端往生產端思考，先站在消費者的立



帶你進入溪流生態迷人情境的溪遊記。



好玩的蘆草浮標DIY。



有趣的溪流魚類介紹與觀察。

場，去發想人們想得到什麼樣的生態體驗、遊憩收穫，再構思農場以生產者的角色，思考應生產怎樣的產品讓消費者樂於接受。同時，也設法引導、提示消費者如何融入遊程，在生產者的創意及消費者的回饋中，不斷地調適流程的內容及操作的方式，以獲得實際的生態經濟效益。此種效益不僅僅是生產者所獲得的貨幣，還包括消費者所獲得的精神上的成長，甚至達到身心療癒的效果。

綜觀各場域，都隱藏著亮點，未來可以挖掘發揮。觀察如下：

- (一) 官老爺周邊廣大且野鳥棲息的田野景觀及人文氣息濃厚的古厝，可視為遊程體驗延伸場域，及為宜蘭重要候鳥棲息區域，進行自然觀察、親炙先民居食之所，饒富意義。
- (二) 牧蜂農場區域周邊，蜂鷹棲息其間且蜜蜂為重要生態指標生物，進行科學觀察與監測，具獨一無二的發展潛力。
- (三) 飛牛牧場包含數十公頃的國有保安林被覆良好，透過棲息物種監測、調查與影集紀錄，結合精緻的解說，可讓人們能瞭解保安林所發揮之社會公益價值。
- (四) 頭城農場擁有約 50 公頃的淺山森林，為竹林、竹澗混淆林及潤葉樹林，多年來任其自然且有其特有之水文系統，場方已委託臺北市林業技師公會完成森林經營計畫，將引入森林經營策略及經營技術，發揮淺山的多元生產、生活、生態的休閒旅遊模式，願景可期。

