

教育性體驗 農園的規劃與經營

恒春農場場長／張國興

圖／曾文田

我國最近擬定的農業政策「休閒農業」與「生態農業」，是現今想從事教育性體驗農園經營的最好時機。

休閒農業範圍廣

依據民國78年4月28日行政院農委會和國立台灣大學合作舉辦「發展休閒農業研討會」上討論的結果，訂下了「休閒農業」這名稱的定義是利用農業產品、農業經營活動、農業自然資源及農村人文資源，以增進國民遊憩健康，合乎利用保育，及增加農民所得，來改善農村經濟。

綜觀以上的文字，大致可描繪出什麼叫「休閒農業」了。其精神和目標，也正符合我們農政單位所提倡的「三生」、「三化」——「生產、生活、生態」、「生產企業化、生活現代化、生態自然化」。

至於休閒農業其涵蓋範圍非常廣：

1.精神方面

休閒農業提供優雅有內容、有文化、有特色，且無壓迫感的農業景觀環境來紓解人們緊張的情緒，且能學習體認農業的耕種、自然、文化、生活。

「人」生活在與時間競逐的時代裏，就像繃緊的弦，難免想休憩一番，但現今國內所有休憩渡假之處，皆人滿為患，且有一種

似曾相識的感覺。

農村，我們走過的地方，我們可以「看」那藍天、白雲、春耕、夏耘、秋收、冬藏、牧童晚歸、塘鵝戲水……等。還可「聽」虫鳴鳥叫、雞啼犬吠、婆嬸吆喝……等。至於那花草香、泥土芬芳……等，親身一「聞」，舒暢無比；這一切，都是提供給都市人撫慰心靈所需要的一面。

2.教育方面

古人云：「學有專精」。休閒農業能提供各種農作物、花卉、蔬果、畜牧、水產等多方面的專業耕作知識，讓進入休閒農業區的人們認識各類品種及栽植、管理、採收、包裝等技術。

3.自然生態保育方面

休閒農業能提供整個農業耕作和自然互動的一切因素，讓人們體認農業耕作與自然生態和諧共存的一面。例如自然農法中的有機農業的耕種。

4.鄉土民俗文化方面

休閒農業能讓傳統建築、迎神賽會、手工藝品、鄉土料理、童玩技藝等，更貼切的顯現在國人面前。

5.經濟活動方面

休閒農業提供了另一種農業所得，讓農民更能發揮其「農民」的特色，且也減少人



解說員告訴大家，這些植物的特性在那裡？

口離農外流進入城市的現象，而達到城鄉均衡的效果。

6.農民本身方面

休閒農業能讓農民提高所得，發揮其個人想像力、創作力，和提升自我價值觀，不再認為「作農沒出頭」。

生態農業推廣宇宙觀

吾人皆知自然生態體系的破壞失衡，對整個地球的影響，是何等的鉅大。最近我們時常在傳播媒體上得知臭氧層的遭受破壞，以及將來對整個大氣層和環境，造成很大的影響，其衍生開來的互動，關係著動物界、植物界、昆虫界等生態體系的均衡和生存。

生態環境的維護，是今天刻不容緩的工作目標。此一工作，應該是沒有國界、種族、政黨之分，因此，吾人皆應有「地球村」的觀念，能有此胸襟，才是從事自然生態維護工作者所必先具備的條件，在此我們以「放眼宇宙，胸懷世界，立足鄉土，由我開始」之心情，來一同為我們的地球自然生態體系，盡一份心力。

生態農業其內容很寬廣，在功能上，大致可歸納以下幾點。

- 1.生態功能：維護自然生態均衡。
- 2.環境功能：降低農業活動對環境之污



學習手工藝的興趣濃厚

染。

3.教育功能：提供課外教學，認識自然生態。

4.精神功能：解除緊張生活，紓解身心壓力。

5.遊憩功能：提供休憩場所，從事休閒活動。

6.景觀功能：為地球再造一塊綠地，提高視覺享受。

7.社會功能：增進人們社交機會，提高生活品質。

8.經濟功能：改善農業生產結構，增加農民收益。

生態農業應當是建立在有機農業基礎上，利用各種動、植物和昆虫自然生存原則，從事合乎經濟效益的規劃利用，達到教育、休閒、遊憩、保育的永續經營。其方法是將現有的農耕地或山坡地，作計劃性的栽植當地特有植物，引來昆虫鳥獸，達到自然生態環境的復育工作，從中取得經濟效益，例如「生態農場」之經營。

另外，再依「生產企業化、生活現代化、生態自然化」三方面來結合休閒農業，作為往後個人或農企業團體，有興趣從事休閒農業的一個參考。

休閒農業與生產企業化

今天的「休閒農業」，仍是將一級產業的生產，提升到以服務性質為主，提供田園景觀、鄉土文化、農村生活、自然景觀為性質的三級產業活動。

我們皆知供需不平衡的結果，農民將是直接受害的一群，因此，我們要怎樣去避免發生此事呢？個人認為，農業生產如有系統的規劃設計，以及採用務實的行銷手法，推廣地區性的特色，或可避免此一現象。

1. 農業生產

農業生產在適地適種的原則下，將是最節省且最有效的一種方法，例如南部的香蕉，不適合北部栽植；北部的梅、桃，不適合南部。農政單位所提倡的「適地適種」、「一鄉一特產」，是非常好的政策。

2. 有系統的規劃和設計

休閒農業區內的地方性作物，將種類加以收集、栽植、分類、解說，及有系統的園區劃分，讓整個生產區看起來有一種美感，且節省勞力，與土地資源的無謂浪費。

3. 務實行銷手法

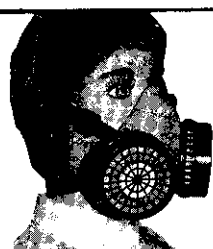
可從三方面著手，即：(1)現場的採收、包裝、販賣。(2)鄰近地區的產品直銷或接受預訂。(3)大都會區的運銷或自設銷售站，例如各縣市農會的供銷站。

4. 地區性的特色

將當地的各種特色表現出來，譬如作物景觀、天然景觀、人文景物、建築景觀等。

休閒農業和生產現代化

休閒農業對農民最有收入的項目，將是住宿和餐飲。我們知道，既然講求「休閒」



Safe Air -280

簡易面罩

親切設計・實用新案
噴藥噴漆・基本裝備

劃時代新開發，設計重點在於提供使用者，可依肺活量需要而自由拆裝組合成三種配帶方式，達成舒適安全的願望。



攜帶式電動送風

呼吸保護具

防塵、防毒、防臭、全機能設計

質輕 舒適 安全

成形頭戴口罩式裝著簡單，本體150公克，輕量舒適，視野廣闊。內裝扁平式送風馬達，壽命10,000小時以上，超小型鋰錳電池，充電一次可連續使用10小時，附電池皮套可裝入腰帶，輕便安全。直結式濾毒罐，粉塵濾罐日本JIS國家檢定合格，捕集效率99.5%，附110V電源充電器，最適合農業噴藥、塗裝噴漆、化學工業、有機溶劑毒臭氣體作業使用。

新型專利公告160155號

郵政劃撥帳號2099479-1

總代理 **盛將有限公司**

台中縣霧峰鄉吉峰路132巷16號
TEL:04-3335268-3327569 FAX:04-3325233

LS-800
風量固定
LS-810
風量可調

定格10時間
50公升/分
定格5.5~10時間
40~70公升/分



LS-800系列



マスクの中に小型電動ファン内蔵ノ

，就是放鬆心情，在不急躁、不趕時間下，安排在安適的農村環境裏消磨時光，體驗農村生活；最好的方法，就是把這一些與時間競賽的人，留住脚步住宿一夜，方法有：

1.成立民宿聯絡中心，安排旅客投宿，讓遊客選擇喜歡住宿的農家環境，例如水產養殖、畜牧經營、水耕栽培、花卉耕種等各種農家，所提供的住宿。

2.把舊有的房舍，加以改善，讓衛浴、床鋪設備達到都市人認同的水準，或興建農舍、小木屋、提供遊客住宿。

3.安排當地的老者談天說地、暢談典故、高歌民謠、觀看星象、追逐螢火虫、聆聽虫鳴等活動。

4.鄉土料理的提供，雞、鴨、鵝、豬、牛、羊、花卉、蔬果皆可上菜，例如萬巒豬腳、岡山羊肉、北斗肉丸等。



試試看，釣魚有什麼樂趣？

5.當地的民謠、舞蹈、手工藝及教唱習作均可。

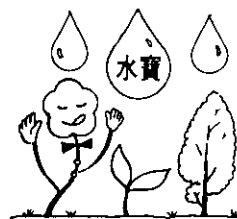
綜合以上5點，宛如現代都市人晚上吃宵夜、上KTV、住大飯店的「鄉土版」！ →

只要在您的作物土壤裡或植物根群處施用了——

Water Work 水寶[®] 將有滿意的結果

適合：綠化工程、園藝景觀、草坪植生、花卉與農作物生產、各類育苗種苗場、果樹類、其他作物。

乾燥時只有米粒之大小，吸水膨脹後有如果凍，並將水儲存組織內，把儲存的水；液態肥料及農藥，100%的回吐給植物使用，當又有灌溉水或雨水及施用水溶性肥料與農藥時，即發揮儲水作用，可減少灌溉水量使肥料農藥效益增長，並減少施用次數。“水寶”可改良土質，節省大量水源與管理費，使植物穩定成長，提高成活率，降低對水源與環保之污染。



徵求具實力區域經銷商

(附回郵30元即寄說明書及樣品)

進口代理 聯保實業有限公司

總經銷 **彰城園藝有限公司** 台中市南區南平路89號一樓

電話：04-2610680·2613287 傳真：04-2616608

休閒農業和生態自然化

「自然就是美」，「美」是每一個人都想追求、擁有的。自然生態的維護，讓人極目所見皆是真、善、美，如雲彩的變化、虫鳴鳥叫、蝴蝶飛舞、螢火點點、母雞帶小雞、花朵盛開、魚躍水面、雞犬聞聲等，這些生動的畫面，是休閒農業裏，投資成本最少、最吸引人的一項。

教育性體驗農園

所謂「教育性體驗農園」，乃是將各類農業經營，以經營公園的理念，來作有系統的規劃、設計、解說、展示，讓遊客親自耕種、採收、貯存、包裝，以達教育之功能。

休閒農業既然是以農業生產為基礎，加上必要的服務，提供人們觀光、遊憩、教育

、休養、保育等功能，那教育性體驗農園，將是更能發揮此三級產業的特色。

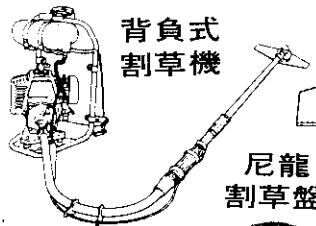
台灣地處熱帶和亞熱帶，其整個自然景觀和農耕、田園景觀、農村建築景觀、文化景觀，可說是一個多采多姿的美麗之島。這一切的自然資源景觀，將是吾人經營休閒農業教育性體驗農園不可不利用的資材。

教育性體驗農園既然是以「教育」為主要功能，在豐富的農業資源內，其所經營的教育性體驗農園，將是不勝枚舉。農、林、漁、牧等經營，均可規劃出一座座多采多姿，內容豐富，達到休閒、教育等多功能的農園。

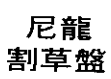
規劃與經營

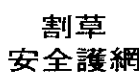
教育性體驗農園的經營，是以教育為主，生產為副，休閒為輔，以達到經營效益。

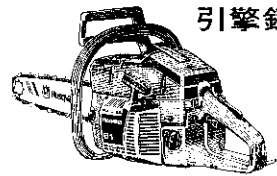
**瑞典 好速耐** 農林園藝 割草綠化 機械總匯

**背負式割草機**

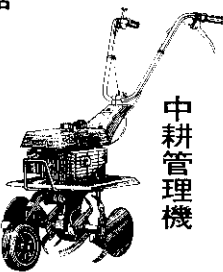
**割草刀片**

**尼龍割草盤**

**割草安全護網**

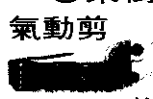
**引擎鏈鋸**

**引擎剪枝機**

**中耕管理機**

**果園專用割草機 (自走式)**

◎果樹專用器具◎

**氣動剪**

**修枝剪**

**剪定鋏**

**省力型剪定鋏**

總代理：
上江實業有限公司

桃園縣大溪鎮得勝路5號
桃園市復興路42號
台北市民權西路127號5F
台中市青島路一段26之5號

TEL: (03)3883444 FAX: (03)3885444
TEL: (03)3326408-3326412
TEL: (02)5970023 FAX: (02)5972106
TEL: (04)2976080

因此，在這種經營理念下，規劃一所教育性體驗農園，可說相得益彰。

在有機農業（自然農法）耕種原則下，從事生態農業經營教育性體驗農園，展現出來的情景，將不只是體驗其農耕生活，而是以自然的生命力，讓人永遠難忘。讓人覺得整個自然生態，是多麼的和諧共生共存。

教育性體驗農園將告知我們的下一代，生態農業的經營，是付予自然生態環境的一種生命延續方式。讓我們為下一代的子孫，留下一片淨土，有足夠的自然空間，撫慰他們的心靈。

至於教育性體驗農園的規劃：

1.觀念的建立

從事教育性體驗農園時，首先，要確立「自己」和「他人」的觀念。子曰：「有教無類」，我們要有教育家的精神。往後進入

園區內的遊客，將是各階層都有，其教育水準也參差不齊，對農園所造成的困擾，也將是多方面的，因此，農園內的人員，每人應當自認本身是一位有愛心、有耐性的農業知識教育家。對進入的遊客，能隨時給予關懷、服務、教育，因為教育性體驗農園是一種三級產業的休閒農業，對遊客的關懷與服務是必需的。來自各方面的遊客，其對環境的衝擊，也將因各人的教育程度有所不同。而且，來自每一階層的遊客，他們對農業的體認，也將因各人的職業不同而對園區內的設施作物做出不正確的行為，所以在觀念上，我們應以容忍和愛心的態度來面對遊客。

2.教育性體驗農園的經營種類

大致上，我們可以歸納以下6種經營的型態：

(1)水田經營：水稻、茭白筍、菱角、荷 →

農業土質改良的 最佳利器!!

昭和酵素Sの姉妹品

話題の総合活性土壌改良剤

昭和酵素S

要避免，作物連作，產生障害
要改良您的土壤
請靠昭和酵素S之力量!!

在土中之綠肥或前期作物之殘留根莖等物，
昭和酵素S，可促其提早分解腐蝕，增加土壤有機質，提高肥效及土壤活力。

製造元 株式會社 昭和酵素研究所

台灣總代理：大倫貿易有限公司

話題の酵素消毒剤

昭和酵素HiS

ハイ エス

「昭和酵素Hi-S」是「昭和酵素」的姊妹品，
經過一再的研究改良，享有生物成長微量要素之美名的強力新製品。

利用酵素威力驅除病蟲害

促進綠肥或前作物的根莖等土壤中的有機質
腐蝕分解，尤其可增進農作物生育、防止病蟲害。

誠徵：全省各縣市經銷商

住址：南投縣名間鄉董門巷14-2號
電話：049-732019、732606

→ 花、浮萍等。

(2)旱田經營：牧草、各種水果蔬菜、雜糧、藥草、茶葉等。

(3)花卉經營：國蘭、洋蘭、菊花、盆花，以及各種切花栽培。

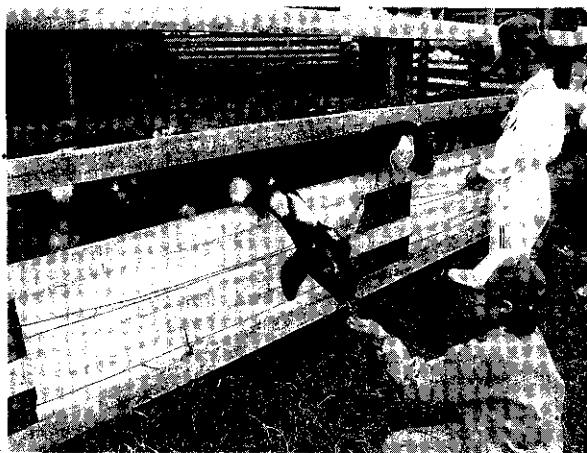
(4)林業經營：苗木栽培園圃、森林浴場、森林遊樂區、森林公園等。

(5)漁業經營：魚、蝦、鰻、九孔、真珠、蛙、鱉等繁養殖。

(6)畜牧經營：乳肉羊場、乳肉牛場、養鹿場、養豬場、養兔場、雞、鴨、鵝及各種珍禽異類養殖。

據林梓聯先生於78年4月的「發展休閒農業研討會」中的論文報告內，細分了教育性農園之種類：鄉土農園、農業博物館、昆虫博物館、農村文物館、農業公園、自助農園、自然教室、親子農園、市民農園、兒童農園、出租農園、農林漁牧展示館等。

以上的各種經營項目種類中，我們以有系統的規劃，表現出各行業的特色，例如產業景觀、文化內容、品種解說、生活習性、採收作業過程。在配合完善的公共設施、旅遊廣告和感性的活動內容，提供優雅的住宿環境，吸引遊客作一日、二日遊，以達到休閒教育之效果。



小小羊兒愛吃草

原則和步驟

教育性體驗農園的規劃，原則上，不應離開生產、教育與保育，因為既是經營就要講求利潤，所以生產加上服務的效益，是維持經營的基本條件，而教育與保育的功能，將是讓農園充滿活力的泉源。

當我們決定開始要從事此種教育性的體驗農園經營時，在步驟上，應是循著下列的程序：目標確定→地區選定→法令研究→資料收集→居民意願→資金籌措→測量繪圖→施工營運→品種收集→管理維護→人員訓練→開放營收→現況檢討→未來展望。

教育性體驗農園的經營規劃，所考慮的層面是多方面的，因此，一座園區的設計工作，並不是單獨個人所能做的，我們應委請專家規劃、設計。至於施工方面，園區的農民應是最佳的人員，在其參與的過程中，學習維護的常識和技術，以便日後園區能隨時處於正常營運。

注意事項

- 1.土地利用：應做到地盡其利，物盡其用。
- 2.交通：園區內外的人、車要流暢。
- 3.公共設施：包括灌溉系統、排水系統、通信系統、電源系統、衛生系統、廣播系統、飲水系統、解說系統等。
- 4.安全防護：一切活動都必須建立在安全的基礎上。
- 5.住宿安排：一切盡求快速準確。
- 6.建築物設施：力求特色、堅固。

結語

教育性體驗農園的經營，不只讓經營者得到利潤，且也學習到現今社會裏，所必備的人際關係和資訊常識，及肯定自我能力。



坐牛車遊古城門



鳥類觀賞



內容豐富的生態池



恒春特有的天然景象——出火