

# 農業文摘



## 山地

### 婦女

### 生活改善

山地婦女的工作內容，不僅要主持家務，更需要時常協助農事。

目前山地農家所擁有的農機具不多，原因是山坡地比較不適宜大型農機具，另一方面是貧窮，買不起貴重機器。

所以應在鄉間設立農機具站，將農機具借給山地農民或幫助山地農家代耕。

政府要勸導山地男人肩負起農業生產的主要責任，讓山地婦女減少田間的工作時間，將節餘的時間，從事改進家居活動及生產家庭副業。這樣不但能兼顧兒女的管教、健康衛生等問題，還可以提高家庭收入。

根據調查山地婦女的教育程度很低，實施節育者並不普遍，每一位婦女幾乎都有眾多子女，平均人數為五·二七人。

今後要加強山地婦女社會教育及灌輸節育知識，在鄉間設醫藥站，免費供應避孕裝置，並派家庭計畫推廣人員逐戶訪問婦女，引導她們節育，減輕生活的重擔。

目前全省各山地鄉，有許多適宜耕作或發展畜牧或造林的土地，還未善加利用，任其荒蕪。政府應指導山坡發展農耕，充分利用山坡地。

許多山地農村沒有自來水，增加山地婦女家居

活動的困難，影響山地環境衛生及人民健康。在這方面政府要優先改善，興建蓄水池，裝設自來水或公井，使每個山地農村有衛生消毒的飲用水。

有關單位（如學校、各鄉鎮農會）要透過社會教育的方法，擴展山地婦女的知識範圍。

例如時常在各鄉村巡迴放映社會教育影片，加強家事改進班組織，經常鼓勵山地婦女們自動自發的改善家庭生活，並養成儲蓄習慣。

對在學的山地女青年，應加強學校的「生活教育」，包括健康教育，各種禮節、公民訓練及精神教育，使將來結婚成家後，個個成為健全的山地婦女。（台灣農業季刊第十卷四期·潘非著）

## 增產糧食構想

### 研製人造米

國人為歷史悠久的食米民族；食米習慣，由來已久，很難改變。尤其近年來，電鍋煮飯，普遍與便利，較之麵食必須加工揉製等操作，實在方便甚多。政府雖大力推廣麵食，仍難普遍。至於食用甘薯等雜糧，由於人民生活水準的提高，在習慣上，在觀念上，更難獲得普遍。

然而，稻米產量有極限，人口增殖無限制。解決辦法，一方面，應將人口自然增加率降低以節流。一方面，必須用科學方法來增產糧食以開源。

產製「人造米」，是達成增產糧食的有效途徑之一。「人造米」並不是一個杜撰或獨創的新名詞。

一九六六年，澳大利亞的一位麵粉廠廠長席克斯先生即曾以小麥為原料，製成「人造米」，成本較「真米」便宜五〇%，營養較「真米」為高，且曾以二萬五千噸試行外銷非律賓。

我們不了解澳大利亞的「人造米」是如何製造的，但可以想像得到，既稱「人造米」，當然它的外貌以及食用方式，一定和「真米」相近。

這種「人造米」，在顏色上可能難如「真米」，但是其他如外形及適於食用等條件，一定可以製

造得像「真米」一樣，如果山政府倡導全國摻入食米中以供應軍民，必可節省「真米」以供外銷。並且對全人類也是一大貢獻。（台灣通訊第五六卷三期·胡示乃著）

## 廢水污染農田

### 情形日益嚴重

許多工廠所排出的廢水，均不符合灌溉用水水質的標準，若放流到灌溉用的圳道內，會嚴重的影響到水稻的生長。例如使水稻發生開花不孕、結果率低，成熟遲緩等現象。

目前，本省工廠排出廢水污染田地，水稻收穫量降低的情況愈來愈嚴重。我們應該重視這個問題，早點尋求對策，現在提出下列幾點建議：

①全面調查為害農作物的廢水來源，廢水污染地區數目，被害的作物面積與被害程度。

②台灣的耕地有限，若要確保農業生長，必須加強維護目前耕地的土質。

所以，建議主管單位今後應禁止工廠將危害農作物的廢水，放流於灌溉水道內。

③有部分的工廠業者，缺乏公德心，對公害的認識不夠，所以常發生廢水污染農田，與農民發生糾紛，造成僵持不下局面，使仲裁工作倍感困難。

政府主管機關應加強民間教育，使農、工業者認識公害，增強民衆公德心。

④污染糾紛案件的仲裁權，應該屬於地方政府較合適。希望省政府考慮分區設立污染糾紛案件仲裁委員會，聘請專家為仲裁委員，協助處理污染糾紛案件。（台灣農業季刊十卷四期·黃金田著）

## 做好鮮奶產銷

### 提高市場需求

若干年來，政府均在鼓勵及扶植國內的酪農事業，希望能增加乳牛的畜養，多產牛奶，使國人所需的奶類產品，獲得廉價可靠的國內來源。

可是就目前的情形而言，這項增產不僅未減少國內對外國進口奶類產品的需求，反而發生國產鮮奶過剩的現象，與政府扶植國內酪農事業的本意完全相違。

國產鮮奶之所以沒有銷路，主要是因為品質不齊，多半摻水過多，消費者對它沒有信心。更有一些販賣者以脫脂奶粉加水調製，冒充鮮

\* 捉的海豚，是屬於「尖嘴科」，智慧很高，可以用來訓練表演的。

\* 迎當地年輕人學習。

\* 魏保前幾天到澎湖觀察，發現澎湖附近海上有這種鯨魚的蹤跡。

\* 我們採此途徑，發展酪農事業才有光明的前途。（今日經濟第九十期·漢客著）

\* 上述發現對魚業經營極有幫助。鮪魚是高級魚類，海豚之出現，就表示附近鮪魚也不在少數。

## 台灣海豚智慧甚高

### 可能作為觀光資源

海豚是一種胎生哺乳動物，分布在世界各地海洋中，全世界種類有四十八種。有些種類的智慧、靈性很高，稍加訓練，就能作水上表演，而且和人類相處非常友善，非常珍貴，世界上許多國家都設法保護海豚。

今年一月間，澎湖海面連續出現「海豚羣」洄游，魚民發現後，立刻出動魚船展開圍捕，用竹竿把海豚趕到海灘擱淺，捕獲約六七十隻海豚，然後宰殺出售。

這種作法，引起廣泛重視。對於牠們的處置，專家們也有不同的意見，有的認為應該保育或放生，有的認為不妨宰殺吃掉。

台大動物系教授沈世傑判斷，海豚在澎湖出現，可能是自澳洲隨暖流和食性而來。這股名為「黑潮」的暖流，有海豚愛吃的烏嘴魚及其他軟體動物，因此順流北上。他說，根據報上圖片判斷，澎湖魚民捕

奶出售，使飲用者更倒胃口。這樣一來，大家寧可購買進口的全脂奶粉或罐頭濃縮鮮奶了。

要解決這一問題，最好是由鮮奶生產者組織有規模的鮮奶產銷合作社，調製高品質的鮮奶，並自營運銷，使大家對它有信心，敢放心飲用。

但由於畜養乳牛多為農家副業，規模太小，且多散布各地，要使他們自動成立組織，很不容易。

交通部觀光局技術組長游漢廷，是國內有數的生態學家。他說：為什麼要讓外國人來

搜捕海豚，在國外成立海族館呢？只要在台灣北部海岸找到合適地點，也可以成立以海豚表演為主的水族館。

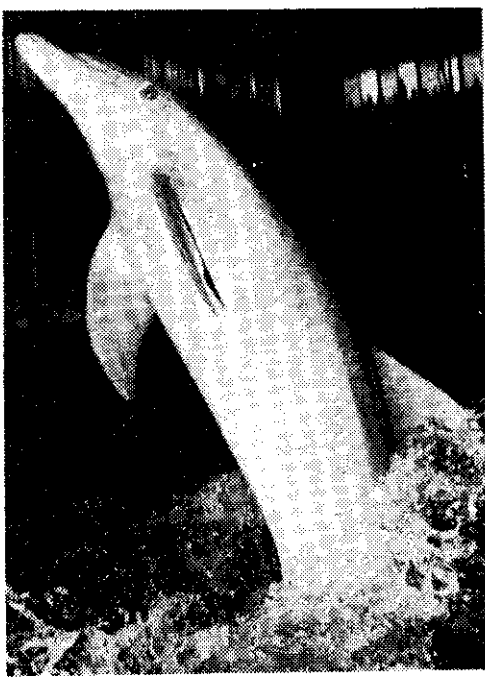
觀光局已邀請中央研究院動物研究所副所長張崑雄及海洋生態學專家李信徹，前往澎湖，研究海豚的生態、食品、品種及生活習慣等。

從發展觀光事業立場來說，海豚經濟價值，比供給食用要大得多。

游漢廷說，美國有好幾個地方，以訓練海生哺乳類動物為主，這些遊樂區值得借鏡。他舉了兩個例子：

(一)聖地牙哥的「海洋世界」，有「鯨魚表演」，讓訓練員騎在牠身上，三十尺長的鯨魚潛入水底，訓練員也跟著一齊沒入水中，隔一陣子又躍出水面，牠還會玩籃球及表演很多種精彩節目。因此，就海生動物的表演來說，

迎當地年輕人學習。交通部觀光局技術組長游漢廷，是國內有數的生態學家。他說：為什麼要讓外國人來搜捕海豚，在國外成立海族館呢？只要在台灣北部海岸找到合適地點，也可以成立以海豚表演為主的水族館。觀光局已邀請中央研究院動物研究所副所長張崑雄及海洋生態學專家李信徹，前往澎湖，研究海豚的生態、食品、品種及生活習慣等。從發展觀光事業立場來說，海豚經濟價值，比供給食用要大得多。游漢廷說，美國有好幾個地方，以訓練海生哺乳類動物為主，這些遊樂區值得借鏡。他舉了兩個例子：



海豚表演 (白衛理)