

砂蝦

••• 陳勝香

飼養與繁殖

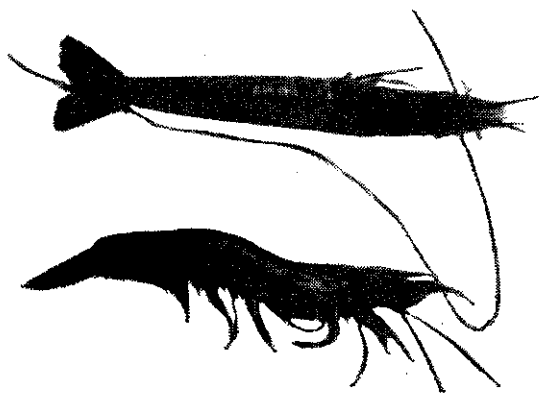
本省蝦類養殖有很久的歷史，以前漁民於沿岸河口採捕天然生的草蝦與砂蝦苗，在南部西岸選擇地勢較低，池底含砂多，池水塩分較低的魚塭與虱目魚混養，飼料是靠池中發生的餌料生物，偶而補充一些豆餅、花生餅、米糠等。由於蝦類對棲息環境的變化較魚類敏感，偶一不慎會全蝦覆沒，業者不敢大量放養，一直在小規模的粗放方式下養殖，每年每公頃產量僅有幾百公斤，視為養殖虱目魚的副產品。

近年因一般生活水準提高，國際蝦類市場供不應求，價格看漲，蝦類養殖頗受各界重視，再加蝦苗的人工繁殖成功，解決天然蝦苗供不應求的難題，於是草蝦的集約高密度單養應運而生而大獲其利。砂蝦也能人工繁殖，其食性與草蝦相似，價格也很不錯，養殖期間較短，風險小，獲利大，在海水交換良好的魚塭容易養殖，以下簡介砂蝦的人工繁殖與養殖。



郵政劃撥第一五五三九帳號中視週刊
洽購電話：七五二二四七轉二八七
全省各地書報攤均售

<p>奇妙的星星</p> <p>馮鵬年／編著 實售75元</p> <p>全書200餘頁，32開本</p> <p>今天，天文知識已是必備的知識，「奇妙的星星」揭開了星空的奧秘，知識與趣味並重，是作者繼「神秘的地球」後又一力作。請看：</p> <ul style="list-style-type: none"> 我國古代的星座表 真有火星人的嗎？ 人類能移民到金星嗎 	<p>神秘的地球</p> <p>馮鵬年／編著 實售65元</p> <p>全書近200頁，32開本</p> <p>盡管人類科技發展已經到了相當的程度，但是地球上仍然存在著許多不可思議的事物，您一定想進一步了解：</p> <ul style="list-style-type: none"> 失蹤的瑪雅文明真象 兩千多年前的太空船 木乃伊是怎麼來的？ 達摩是外星人嗎？ 	<p>關心您的孩子</p> <p>何立武編著 實售215元</p> <p>全書300餘頁，24開本精裝</p> <p>如果，現在有人告訴您：龍生龍，鳳生鳳，老鼠的兒子會打洞。您千萬不要相信！</p> <p>根據現代科學的驗證，說明人類的後代是可以由後天的培養加以塑造的。這本書，告訴您如何善盡父母的責任。</p>	<p>關心您的身體</p> <p>何立武編著 實售215元</p> <p>全書300餘頁，24開本精裝</p> <p>您一定知道：健康的體是一切事業的基礎。但是，您對自己的身體究竟認識多少？對您的健康到底注意了那些？您，不要再粗心大意了！趕快來看這本書，使您全家的生活更幸福。</p>
<p>媽媽的女兒</p> <p>中視週刊社／主編 實售165元</p> <p>全書500餘頁，32開本</p> <p>少女有煩惱，媽媽要操心。「媽媽的女兒」是兩代之間的橋樑。這本書以一個少女的故事，用小說的筆法，描寫一位成長的少女所面臨的種種煩惱，並提出解決的方法。很多的心理學家、教育學家、社會學家共同參與完成此書</p>	<p>婦女手冊</p> <p>中視週刊社／主編 實售215元(精裝) 185元(平裝)</p> <p>全書500餘頁，32開本</p> <p>每一個人都有生活上的小困難與大困擾，「婦女手冊」是針對您生活上的需要，為您解答難題而編著的。只要您想得到的問題，它都包容進去。如：美容與化粧，衛生與疾病，幼兒保健，生活小常識，實用家常食譜……。</p>	<p>女性必讀</p> <p>中視週刊社／主編 實售165元(精裝) 120元(平裝)</p> <p>全書近600頁，32開本</p> <p>「女性必讀」是「婦女手冊」的續集，是家庭的百科全書，幸福生活的導航，更可以幫您發展簡易的家庭副業。請看：家庭與設計，編織與鉤針，生活與禮儀，應酬與書信，子女與養育，食物與營養……。</p>	<p>果菜美容</p> <p>艾倫／編著 實售185元</p> <p>全書300餘頁，32開本</p> <p>從各種食物的成分與功能，深入淺出地分析食物與健康、美容的關係。如：</p> <ul style="list-style-type: none"> 有益美容的果菜汁 美化頭髮的果菜汁 健美身材的果菜汁 增強體力的果菜汁 有益牙齒的果菜汁



繁殖

產卵與孵化

選擇卵巢成熟，以肉眼觀察背部卵巢飽滿，呈暗綠色者，活運回來的種蝦，放養於 0.5 噸圓形塑膠水槽，池水打氣，通常於放入當夜約有半數以上的種蝦會產卵，未產者也多在次日產卵。

產卵後移出種蝦，繼續打氣不必換水，孵化後的無節幼虫，靠其體內的卵黃維持所需營養不攝取食物，

具有趨光性，喜歡密集於池水表層。無節幼虫隨着脫皮體形漸大，經過 6 次脫皮後變為眼幼虫。

飼養幼虫

眼幼虫的體長比無節幼虫大很多，頭胸部與胴體部更為分明。變為眼幼虫後，從第 2 期開始捕食小形浮游生物，如矽藻、牡蠣卵與其幼虫者。飽食的眼幼虫，肛門拖着黃綠色的絲狀矽藻糞便，或白色的牡蠣糞便。

眼幼虫脫第 3 次皮即進入糠蝦期幼虫期，此期的主要餌料為豐年蝦的幼虫與橈腳類、輪虫類等動物性浮游生物。

再經過皮後變為後期幼虫，其體長約有 3.5 公厘，後期幼虫的形態與運動均與幼蝦相似，其餌料除了豐年蝦的幼虫外，可投飼豆、魚、蝦肉。

也可用蛋 1 個加奶粉 3 公克，打均勻後加 4 湯匙水，再打均勻後蒸熟，然後用細網目圓篩磨細後投飼。

投餌前停止打氣，用虹吸管抽出桶底殘餌補充新鮮海水後投餌。至後期幼虫第 10 天，全部投飼蒸蛋，至孵化後第 28~29 天（水溫 27°C 左右），變成為蝦

——豐年叢書 HV # 802 ——

養鴿 靠技術賺大錢！

肉鴿飼養

本書特請農發會養鴿專家黃暉煌技正執筆，介紹肉鴿品種；鴿舍設計、籠飼設備、飼養器具、飼養管理、繁殖配對、選種方法、疾病防治等技術，及肉鴿食譜。圖版多，封面彩色，25 開本，全書 56 頁。

定價 65 元（郵票通用）

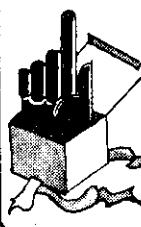
平郵寄送免收郵資

豐年社 台北市溫州街 14 號
郵政劃撥 5930 號
電話：(02) 3938148



今天節目食的學問主持人：
藍梅筠老師精心鉅著兩本食譜——

中華名菜譜
西菜西點精華



是餽送親友最實用的禮物，特價優待讀者，中華名菜譜特價 300 元，並贈送價值 40 元的便當快餐食譜一本，西菜西點精華特價 360 元
中華出版社 郵撥帳號 18080 號

苗即可以放養。

養殖

習性

砂蝦棲息的區域在河口，全省都有分布，具有潛砂習性，對低塩分的適應能力與草蝦同，雖低至塩分10/1,000，也能正常成長。對於溶存氧的需求較草蝦低，離水後只要保持有濕度，可耐一段時間不死。屬雜食性，會互相殘食。產卵盛期在3~10月間。在海中能長至20公克左右，一般養殖的多在5~10公克之間。

養殖方法

蝦苗有天然蝦苗與人工繁殖的蝦苗，均可購放。購買天然蝦苗，以前都用担計算，1担約有1萬尾，現在蝦苗較貴，改為以尾論價。天然蝦苗中，常混有“其美蝦”，其兩眼較分開，體色較淡白，成長慢體

型又不大，購苗時要注意。天然苗的價錢約1角，人工苗約0.05元，一般不如天然苗粗壯。

放養前池塘要晒池並清除污泥與害敵，砂蝦有潛砂習性，所以池底以砂質壤土為佳。混養池一般的混養量約5~10萬尾，飼料靠池中的天然餌料與虱目魚飼料，養殖2個月，每尾達5公克即可開始捕獲大型蝦出售，養殖4個月可達每公斤100~135尾，價錢較高。

單養砂蝦每公頃可放20萬尾，如有打氣或揚水設備，水深超過1.5公尺，可放養30萬尾，餌料可使用人工配合的草蝦餌料，其他用米糠、豆餅等補充飼料較為經濟。投餌以全池平均撒布為宜，其他管理與草蝦同。砂蝦如遇池水塩分過高成長就很慢，最好有塩分不高的水源或有淡水可注入。

收穫時可用鉄絲網製的定置網，也可在沒有月光的晚上排水，利用砂蝦有順水的習性，掛網捕獲，越大型者越有順水逃逸的習性。砂蝦養殖在經濟與產量上雖不及草蝦，但目前國民生活水準提高，吃海鮮的風氣很盛，砂蝦體型小，尾數多，適合大眾胃口，價格已較草蝦高，每台斤批發價達250元以上，養殖期間短，資金週轉很靈活，值得大量養殖。

豐年半月刊姊妹刊物

內容豐富，形式美觀！

農業周刊

- 專欄報導

農產貿易 · 家庭園藝
食品營養 · 消費安全

全年52期 · 訂費300元

豐年半月刊長期訂戶
訂農業周刊僅收270元
，劃撥訂閱時，請註
明訂戶編號。

豐年社

台北市溫州街14號 · 郵政劃撥5930號