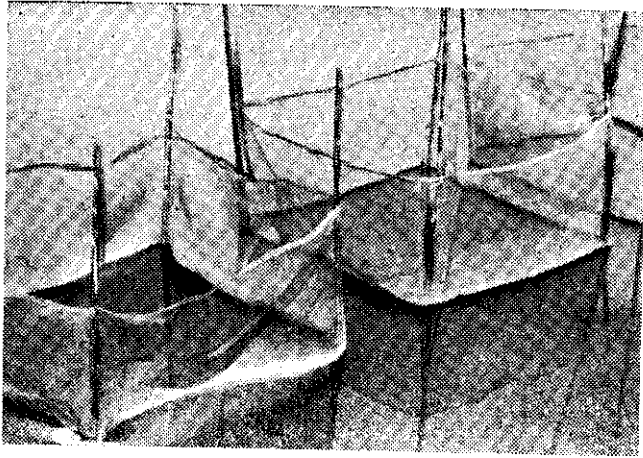


鄧火土

箱網養魚，

值得推廣！



圖一：固定式箱網

本省各地有面積很大的水庫、湖沼和蓄水池，可作立體化的養魚，尤以箱網養魚，最值得提倡推廣。

箱網養魚可在水面的任何部分施行，所需資金較少，單位水容積的飼養量多，收益又高。如能配合觀光事業發展，可以收到一舉兩得的效果。

方式有二種

本省的箱網養魚，有浮動式和固定式二種。

(1) 浮動式：箱網的上端，由浮子和箱網筐托起水面，無論水位怎樣變動，網身的深度不變，同時只要網底不着池底，收容魚羣的水容積始終保持一定，而且可在同一水面上任意移動。日月潭等地的箱網養魚，就是這一種。

(2) 固定式：不使用浮子，將箱網固定於池中，網身的上端露出水面，如果水位變動，網身的深度就隨着變動，所以收容魚羣的水容積不能固定。對波浪的抵抗力較強，能在浮動式設置困難的場所使用。但因不能輕易移動，在夏季有時候會發生水中溶氧量不足的現象，所以要設在池水經常流動的地方。

這一種已被普遍應用於人工繁殖魚苗的培養（圖一），成果很好。

浮動式的設施

浮動式箱網由浮子、竹筐，和防跳網及箱型網三部分所構成（圖二）。

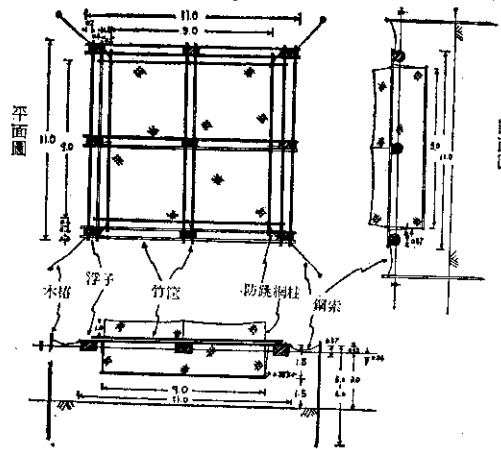
浮子和竹筐構成正方形，面積為二五坪。浮子使用九個五十加侖油桶，並以直徑八十分，長八十九公尺的大竹二四支做為筐材，長十一公尺的八支，來固定網筐和底筐。

底筐的大竹，在各節相反方向各鑽一公分的孔，縛成田字型的筐，張於網即成。

這種箱網，不但能耐風速二一·五公尺的颱風，且可逐步增設。

固定油桶必先銲接把手。這時應打開封蓋，並裝入八成的水。因為會裝過揮發性溶液的桶，容易因銲接的熱量引起爆炸，所以要特別小心。

斷面圖



圖二：箱網的構造

大小二個封蓋要與水面成平行，否則在桶蓋萬一沒有旋緊或絕緣不良時，池水會慢慢侵入桶內，失去浮子的作用。

然後用鐵絲刷除去鐵鏽，塗上二、三層防鏽漆，如此可使用五、六年之久。（圖三）

防跳網是為防止魚鮮躍出網外而裝設。雖以全面覆蓋箱網為簡單，但對拾取死魚和檢查網底的工作有阻礙，所以通常只在浮子筐上張設網目為三、八公分，高度為一公尺的網。

箱型網的網身，使用結節網與無結節網均可。一般多用三·四公分、二·八公分、一·八、二·四支的合成短纖維魚網，體積為九公尺×九公尺×一·八公尺，製成後選擇適當的位置，打樁並用直徑〇·六公分，長五公尺的鋼索固定。為便於管理和投餌，在岸邊與箱網之間，設置簡便的工作橋為宜。

箱網設置場所應具備的條件如下：

(1) 水深在二·五、三公尺，水草未繁殖之處。

(2) 要能受到湖流和波浪影響，以保持清淨



蚵仔養殖 (朱義朝)

和溶氧量。
 (3) 距離岸邊不遠。
 (4) 沒有流木或季節風影响，以免箱網受損。
 (5) 能經常保持五公尺水深。

每面放養三百公斤

放養時將魚羣搬運到箱網才放入為宜。每一面箱網可放二五〇~三〇〇公斤的鯉魚(三、五〇〇尾，每尾約七〇公克)。
 放養後，魚羣會沿着網身周圍羣游，且會跳出網外，這時要用網全面覆蓋。跳躍的動作，在放養當天的夜間最為頻繁，水溫越高跳躍越多，但日久後逐漸減少，所以放養後應特別注意。
 飼養期間網目不宜更換，但網身每星期要洗刷三次，同時最少每星期提起網底檢查一次，以防因破損使魚羣逃逸。

一個月增重一倍

箱網養魚的網小，所以大規模經營時要設置多面的箱網。這也方便於按照魚的大小分開飼養、捕售。
 魚羣放養後，經過一至二日才實施「馴餌」。在攝氏十五度左右的水溫下，按放養魚體重的一%投餌，訓練魚羣集中於投餌場，並觀察吃餌的

蚵仔：養殖簡單，利益優厚！

郭河

蚵仔(牡蠣)肉質柔軟鮮美，營養價值很高，熟食、生食都可以，無論國內外，食用很普遍。
 本省蚵仔的產量，五十九年為一三、〇七二公噸，價值達二五三、六三九、〇〇〇元，占魚業生產中的第十四位。

蚵仔的產量雖年有增加，但是由於近年來海水的污染和其他原因，未能配合消費比例增產，以致供不應求，每合斤售價高達十五元。

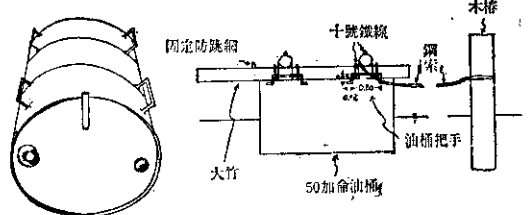
本省四周環海，西海岸一帶廣闊的海埔地，都可以用來養殖蚵仔。況且本省氣候溫暖，終年有蚵仔苗發生

，養殖比其他貝類簡單，可作為農漁村的副業，大量生產後，不但可供省內消費，並可外銷爭取外匯。

常見十四種

本省已發現的蚵仔種類，計有六牡蠣(產於全省各沿海)、毛牡蠣(產於龜山和蘇澳)、冠牡蠣(產於高雄)、葉牡蠣(產於高雄、安平和平南各地)、牡丹牡蠣(產於牡丹灣)、鏟牡蠣(產於台北縣、花蓮和澎湖等地)、杜比牡蠣、偽牡蠣(產於台南和岡山等地)、鴨腳牡蠣(產於安平、高雄和澎湖)、松甫牡蠣(產於

高雄)、黑牡蠣(產於龜山、蘇澳、高雄、岡山、花蓮和澎湖沿海各地)、紅牡蠣(產於花蓮和澎湖等地)、蝦姑牡蠣(產於台北縣沿海)和瓦牡蠣(產於澎湖縣沿海)等十四種。
 養殖蚵仔最重要的條件是海水的比重，範圍約為一・〇〇五至一・〇二五之間，最好能夠經常維持在一・〇二〇左右為佳。
 因此，養殖地點通常以有適當的河水和海水混合，地高應在干潮線上二公尺以下，露出時間不超過浸水時間，水中有豐富浮游生物作為餌料，風平浪靜的海灘或內灣，最為適合。



圖三：浮子的構造

狀態。每日投餌四次，每次十分鐘。馴餌後十~十二天，投給三%的餌料，這時能利用音響集中魚羣更好。
 通常飼養一個月，魚體重能增至二倍。每立方公尺放養二公斤，飼養五個月可以收成二・四公克，每尾平均重達七〇〇公克。
 捕獲前二~三日停止投餌，並將箱網拖到岸邊，提高網底，使魚集中於網的一邊，用手抄網撈捕，裝於塑膠袋，灌入氧氣，用卡車運銷。

鯉魚種類

余廷基

鯉魚的種類很多，一般所說的本省鯉，體短腹大，成長度和商品價值比國外引進的慢且低。
 國外引進的有兩種體系，一為日本體系，如錦鯉、太和鯉等，體較長，腹部小，色澤鮮艷。一為德國體系，如革鯉、鏡鯉等，體高無鱗(或很少)。