

台灣箱網養殖

農委會漁業署 / 陳汾蘭

發展經過

台灣箱網養殖始於民國66年，由水產試驗所澎湖分所，在澎湖縣西嶼鄉的大果葉灣進行試驗，因初期受漁業權取得，以及民情保守，及設施開發技術遲緩等問題影響，所以嚐試投資之漁民並不踴躍。

77年起，政府逐步輔導澎湖縣內灣海域漁民，經營箱網養殖，並於86年起，開始大規模推動澎湖及屏東地區海上箱網養殖，開啓國內海上箱網養殖事業。

設置地點

台灣箱網養殖目前主要集中在澎湖縣、屏東縣，少數分布於高雄、新竹、苗栗、宜蘭、花蓮與台東縣等地，大多數係在區劃漁業權或專用漁業權範圍內經營，少數在定置漁業權區以定置網附掛或漁獲中間蓄養為主。

澎湖縣目前箱網養殖口數約1,000只，養殖地點90%集中在竹灣、通樑、大果葉、蒔裡、內垵等地，少數分散於菜園、外垵、員貝及青螺及五德等地。

目前屏東地區之箱網口數約為300只，其主要分布在楓港、竹坑、海口、小琉球等地。

萬興牌 瓦斯 電氣 蒸汽 電腦 全自動 乾燥機

適用對象：

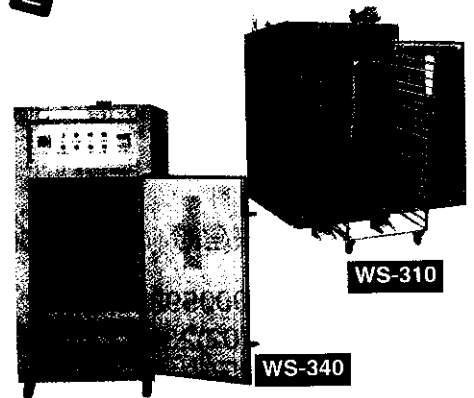
1. 食品類：肉品、香腸、蜜餞、肉干。
2. 農漁產品：龍眼、香菇、丁香魚、小魚干、金針等。
3. 化學、藥品、中藥材。

特點：

1. 組合式不鏽鋼箱體，不受場地空間、樓層的限制。
2. 容量超大，可加裝濕度控制，可移動式台車，工作方便。
3. 燃料省，只要1馬力電力，配合液化、天然氣、配管等瓦斯使用。



總興實業股份有限公司
橋揚食品機械有限公司
總公司：高雄縣燕巢鄉安招路669號
TEL：(07) 6166555 FAX：(07) 6169555
http：//www.tsunghsing.com.tw
E-mail：machine@tsunghsing.com.tw



WS-310

WS-340

養殖魚種

目前箱網放養之魚種眾多，但是業者多以嘉臘、黃錫鯛、紅甘鯪、海鱺、紅魚、龍占、石斑等高經濟價值之魚類為主，其中海鱺因成長快、病害少、養殖成本低及營養成份高，因此業者普遍認為海鱺最有希望成為我國養殖漁業之明星魚種，與挪威之鮭魚進行國內外市場之競爭。

構造與種類

台灣箱網發展是由定置網延伸而來。因此在結構設計上承襲定置網結構設計之經驗，採用纜繩和浮球組成，其結構大致可分為：

錨碇系統：分纜繩與錨碇塊，纜繩材質一般為尼龍、PE、PP及特多龍等，錨

碇塊多由混凝土塊、砂石袋、錨碇樁等構成。

浮框系統：分方形及圓形兩種。

網袋系統：有圓形、正正方形、八角形等。

目前台灣箱網種類、規格、尺寸和構造各有不同，若依浮框系統區分，大致可分為下列三種：

沈式箱網（軟式箱網）

以浮球串代替浮框，使整組箱網可有效降低箱網受力，提高抗浪能力，台灣目前多採用此類型箱網。其成本低廉、施工方便、抗浪性佳，但是有日常作業不便，且不易觀察魚群成長情形之缺點。

浮式箱網

使用不銹鋼、木材等製成方形框，並掛上浮筒，用以支撐網袋。台灣目前有採用HDPE材質之中空圓管，組成雙圓圈之圓形浮框，可有限度扭曲，因此材料、成本、施工技術較高。

其日常作業管理方便，但是因浮框浮在水面上易受到風、浪、流的影響，且為硬式浮框，如浮框施工不良，或遭受到外力過大時容易斷裂，嚴重者甚至與網袋摩擦，造成網袋破裂，而使魚群逃脫。

浮沈式箱網

與圓形浮框相類似，採用HDPE材質之中空圓管，組成雙圓型浮框，其最大特性是具有進排水口、進排氣管等，當颱風來襲時，可將圓形浮框灌入，而沈入水下8~10公尺，以減少波浪影響，增加箱網抗浪性。

日常作業、管理方便，且其錨碇系統之繫纜繩沈在水中，船隻航行較不受妨礙，但是箱網設施維護需專門技術人員和器材，增加維修費用。

水產資料庫·魚蝦滿筐筐

《水產養殖》

26種水產養殖技術及魚類食譜，十餘位水產專家執筆。 定價 / 180元

《水產加工》

26種魚貝蝦蟹類的實用加工技術，12種簡易的烹飪食譜。 定價 / 650元

《台灣的海水觀賞魚》

台灣海水觀賞魚的介紹、飼養、魚病、捕撈、儲運、保育、淡化等。

作者 / 劉振鄉 定價 / 300元

《吃魚最健康》

200種食用魚的小百科。

作者 / 洪建德 定價 / 350元

郵政劃撥00059300豐年社
洽詢電話(02)2362-8148轉30
(每次郵購另附掛號郵資60元)

未來展望

由於海上箱網養殖，具有水質條件良好、養殖物品質優良、成長快速，以及對陸地水土資源低依賴等優點，預期將成為養殖漁業中新興而重要之一環，但箱網養殖之發展，勢必要在生產、生活、生態之間取得平衡，才可促使產業永續發展。🌱



澎湖傳統軟式箱網養殖 (翁平勝 攝)



挪威式箱網系統 (翁平勝 攝)



箱網之錨碇系統 (黃材成 攝)

豐年叢書 · 最新出版

台灣花木害蟲

王清玲 · 林鳳琪著

■ 定價：850 元

(每次郵購另加掛號郵資 60 元)

■ 主要内容：花木害蟲的發生與為害，害蟲的習性與防治要點，安全無毒的害蟲防治法，以藥劑防治害蟲，花木害蟲各論，花卉進出口的危害問題。

■ 全書 264 頁，彩色精印，是花卉種植者及園藝愛好者對花木害蟲防治的重要參考讀物。



買
「台灣花木害蟲」
贈
「聖誕紅生產技術與消費」
手冊

豐年社



台北市溫州街 14 號

郵政劃撥 00059300 豐年社

電話(02)2362-81485 轉 30