

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 第202期目錄

封面圖片 [封面故事\(新屋 - 鎖管漁業\)](#)

封面裡 [特訊-胡署長興華向全國漁民賀節](#)

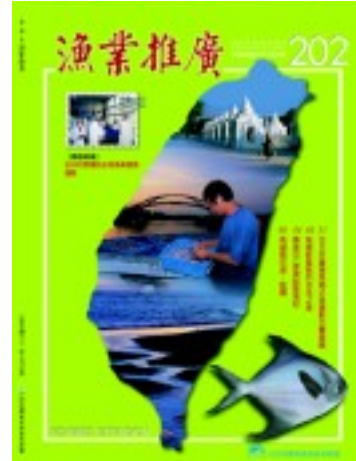
[文 / 胡興華 / 漁業署署長](#)

封底裡 [海天遊蹤 / 緬甸\(十二\)](#)

[多寶之城-曼德勒 文圖 / 黃丁盛\(本刊特約攝影\)](#)

封底圖 [台灣漁鄉采風 台東 燦爛](#)

[文 / 古鈺鳳 圖 / 游忠霖](#)



[漁業要聞](#) (p.4-7)

編輯室

政令宣導

[漁政法令宣導](#) (p.8-15)

編輯室

專題報導

[從SARS疫情談全球漁業管理趨勢](#)(p.16-23)

陳添壽 / 漁業署組長

漁訊廣場

[一九九三年公海漁業協定正式生效](#)(p.24-26)

宋燕輝 / 中研院研究員

漁訊廣場

[從食品業者之角度](#)

[看臺中魚市場導入電腦拍賣之意義](#)(p.27-28)

紀國庫 / 嘉新食品化纖股份有限公司經理口述

段守瑜 / 國立中興大學行銷學碩士班研究生整理

李宗儒 / 國立中興大學行銷學教授

漁訊廣場

[吳郭魚全球供需之市場願景](#)(p.29-35)

余金妹 / 譯 漁業署技正

海的世界

[潛水相關的壓力](#) (p.36-39)

蘇焉 / 國立中山大學講師

寶島漁樂

[希望桃花源-桃園](#) (p.40-43)

古鈺鳳 / 文字工作者

特別報導

[輝達201漁船驚魂記](#) (p.44-45)

周清和 / 漁業署技正

特別報導

[城鄉新風貌白沙屯之美](#) (p.46-50)

陳志南 / 白西社區發展協會總幹事

特別報導

[喚起國人重視漁業 見證臺灣漁業發展](#)

[2003年臺灣漁鄉之美攝影比賽揭曉](#) (p.51-53)

洪一平 / 彰化區漁會推廣課長

推廣天地

[重視代間傳承-善用高齡人力資源](#) (p.54-60)

高淑貴 / 國立臺灣大學農業推廣學系教授

產銷分析

[臺灣地區92年4月漁產量分析](#) (p.61-62)

陳秋燕 / 漁業署技士

產銷分析

[92年5月主要魚貨批發市場行情分析](#) (p.63-64)

陳建佑 / 漁業署副研究員



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 封面圖片

#### 【封面故事】

新屋 鎖管漁業

盞盞集魚燈閃爍，  
船身好似盛裝的舞者，  
在汪洋舞池裡搖曳生姿；  
引得鎖管也跟著翩翩起舞！  
日出了，  
舞會也跟著落幕，  
辛苦一夜的漁夫在謝幕時也笑開了！

202 漁業推廣

# 漁業推廣

漁業推廣雜誌  
FISH EXTENSION  
中華民國91年7月出版

## 202



【專題報導】  
從SARS疫情談全球漁業管理  
趨勢



- 51 2003年臺灣漁鄉之美攝影比賽揭曉
- 46 城鄉新風貌白沙屯之美
- 44 輝煌201號漁船驚魂記
- 40 希望桃花源——桃園

中華民國九十年七月出版

行政院農業委員會漁業署

FISHERIES EXTENSION



行政院農業委員會漁業署

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 封面裡

#### 特訊

#### 胡署長興華向全國漁民賀節

各位漁民朋友大家好，七月一日漁民節，謹在此向全國漁民賀節，祝全國漁民平安順事，健康愉快！

過去一年國際社會及我們國家都有巨大的震盪與不安，美伊戰爭衝擊，嚴重急性呼吸道症候群（SARS）侵掠蔓延華人國家，造成人心恐慌、經濟衰退，對我國而言都是發展的負面因素。在全國上下全力抗煞之時，我們也願意來檢討，疫情過去以後如何來恢復我們的產業。

去年是我國加入世界貿易組織（WTO）後的第一年，為因應加入WTO我國做了許多準備及調整，例如降低水產品進口稅率，調降漁業用油補貼，加價收購漁船，大量投放船礁，興建多功能漁港，積極參加國際組織，推廣箱網、種苗及觀賞魚養殖等，因此漁業受到的影響不大，反而有所成長。據統計民國91年我國漁業生產量為1,406,741公噸，超過民國90年之1,318,740公噸，成長6.67%，生產值92,808,320千元，也較90年之90,387,736千元，成長2.68%，也都要感謝我漁業界大家全體努力合作的結果。

漁業生產量之成長都是我全體漁民心血汗水的堆積，得來不易，但是我們可以預期往後的路依然崎嶇，自然資源有限，消費市場的要求越來越競爭激烈，在自由開放的競爭市場中，必須發展自己的利基，且通力合作才有競爭力，產業才能生存。漁業署已經積極調整漁產業的結構，發展具有競爭力之產業項目，同時改善我國沿海海洋的環境，讓我們的生產、生活、生態之「三生」環境能迅速改善。

漁業署將『海洋臺灣』訂為我們的願景目標，希望我們能夠擁有優質「海洋產業」、「海洋環境」、「海洋管理」及「海洋文化」的國家，讓我們大家一起來共同努力。





# 胡署長興華 向全國漁民賀節



各位漁民朋友大家好，七月一日漁民節，謹在此向全國漁民賀節，祝全國漁民平安順事，健康愉快！

過去一年國際社會及我們國家都有巨大的震盪與不安，美伊戰爭衝擊，嚴重急性呼吸道症候群（SARS）侵掠蔓延華人國家，造成人心恐懼、經濟衰退，對我國而言都是發展的負面因素。在全國上下全力抗煞之時，我們也願意來檢討，疫情過去以後如何來恢復我們的產業。

去年是我國加入世界貿易組織（WTO）後的第一年，為因應加入WTO我國做了許多準備及調整，例如降低水產品進口稅率，調降漁業用油補貼，加價收購漁船，大量投放船隻，興建多功能漁港，積極參加國際組織，推廣箱網、種苗及觀賞魚養殖等，因此漁業受到的影響不大，反而有所成長。據統計民國91年我國漁業生產量為1,406,741公噸，超過民國90年之1,318,740公噸，成長6.67%，生產值92,808,320千元，也較90年之90,387,736千元，成長2.68%，也都要感謝我漁業界大家全體努力合作的結果。



漁業生產量之成長都是我全體漁民心血汗水的堆積，得來不易，但是我們可以預期往後的路依然崎嶇，自然資源有限，消費市場的要求越來越競爭激烈，在自由開放的競爭市場中，必須發展自己的利基，且通力合作才有競爭力，產業才能生存。漁業署已經積極調整漁產業的結構，發展具有競爭力之產業項目，同時改善我國沿海海洋的環境，讓我們的生產、生活、生態之「三生」環境能迅速改善。

漁業署將「海洋臺灣」訂為我們的願景目標，希望我們能夠擁有優質「海洋產業」、「海洋環境」、「海洋管理」及「海洋文化」的國家，讓我們大家一起來共同努力。🐟

胡興華

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

---

### 封底裡

#### 海天遊蹤

緬甸（十二）  
文圖／黃丁盛

多寶之城-曼德勒  
(Mandalay)

緬甸第二大城“曼德勒”，也是緬甸的最後一個王朝，華人稱為“瓦城”，梵文之意為“多寶之城”，此地是緬甸珠寶最大的集散地，城區內的白玉石雕市場值得一看。經書院及皇宮是曼德勒最著名的古蹟建築；經書院建於西元1857年，寺院的廣場上建有729座白色小佛塔，塔中都供有一張石刻佛經，因此號稱是《世界最大的經書》。





海天遊蹤

緬甸(上)

文圖／蕭士盛

(Mandalay)

多寶之城——曼德勒



▲白玉石雕市場。

緬甸第二大城“曼德勒”，也是緬甸的最後一個王朝，華人稱為“瓦城”，梵文之意為“多寶之城”，此地是緬甸珠寶最大的集散地，城區內的白玉石雕市場值得一看。經書院及皇宮是曼德勒最著名的古蹟建築，經書院建於西元1857年，寺院的廣場上建有729座白色小佛塔，塔中都供有一張石刻佛經，因此號稱是《世界最大的經書》。



▼經書院號稱擁有《世界最大的經書》。

白玉石雕市場。  
經書院號稱擁有《世界最大的經書》。

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

---

### 封底圖

台灣漁鄉采風

台東 燦爛

烈日浪高，海上載浮載沈，  
討海人的生活需要堅強的毅力！  
經歷風雨洗鍊，  
才有今日燦爛的微笑。

## 台灣漁鄉采風



## 台東 燦爛

烈日浪高，海上載浮載沉，  
討海人的生活需要堅強的毅力！  
經歷風雨洗鍊，  
才有今日燦爛的微笑。

文/古銘鳳 圖/游忠霖

ISSN 1819-9883



9 771019 968001

GP# 2007300008

定價：新台幣88元

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 漁業要聞

文 / 編輯室

#### 鮪魚生魚片健康新概念

過去國人食用鮪魚生魚片並不普遍，我國所捕獲之鮪魚主要係外銷日本，再加上國內並無暢通的行銷體系，導致國內鮪魚生魚片貨源不穩定，近來由於國人所得及生活水準大幅提升，為求身體健康及追求飲食精緻化，紛紛改食脂肪低的食物，而鮪魚生魚片具有大量的EPA與DHA，良好的動物性蛋白質來源，含有豐富的營養成分，可防止動脈硬化，降低血壓及膽固醇，有助於兒童發育，並可防老化，預防及治療貧血、能穩定神經與肌肉功能等，是現代人不可多得的健康食品。

漁業署表示，鮪魚供作生魚片主要係以延繩釣漁法所漁獲之黑鮪、南方黑鮪、大目鮪、黃鰭鮪等魚種，其中以黑鮪、南方黑鮪經濟價值最高，就魚體的前腹部(OTORO)魚價最高，該魚種因生活在較冷之海域，含有較多脂肪，再加上資源稀少，漁季每年僅數個月，然而大目鮪及黃鰭鮪係屬終年均有漁獲魚種，倘漁獲季節及漁獲水域合宜，其魚體含脂量及口感亦不遜於黑鮪或南方黑鮪，故消費者在黑鮪、南方黑鮪漁季之外，尚能擴大食用國產之大目鮪及黃鰭鮪，亦可以嚐到物超所值的鮪魚生魚片。

為擴大食用國產之鮪魚生魚片市場、紓解我國所生產之鮪魚僅仰賴日本單一市場，所造成缺乏供需調節之問題，漁業署正規劃整合有共識之業者及各地區衛生單位，透過策略聯盟的運作，藉由聯盟之垂直及水平整合，並藉適當的行銷策略，建立鮪魚生魚片衛生處理標準及處理流程之追蹤檢核，導正源頭供應商及消費者對處理及食用鮪魚生魚片的衛生安全新觀念，期恢復並提高消費者對鮪魚生魚片的食用信心。





▲鮭魚生魚片，含有豐富的營養，是現代人的健康食品。

(王志民攝)

鮭魚生魚片，含有豐富的營養，是現代人的健康食品。  
( 王志民攝 )

### 鯨鯊捕獲已達八十尾即日起至六月底禁捕

漁業署表示，為配合國際間對鯨鯊資源保育管理之趨勢及促進鯨鯊資源之永續，政府已加強對鯨鯊之管理，漁業署自90年起已建立「鯨鯊獲通報制度」，要求漁民於捕獲鯨鯊後必需通報。臺灣地區鯨鯊漁獲數量自91年7月1日迄今已達限制數量八十尾，行政院農業委員會漁業署公告自即日起至92年6月30日止，全面禁捕鯨鯊，漁業人或漁業從業人如有意外捕獲鯨鯊時，不論存活或已死亡，應全部放回海中，不得持有、販售、處理及利用，違規者將依漁業法第六十條第二項規定，處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣15萬元以下罰金。另漁業人或漁業從業人如意外捕獲鯨鯊時，除依前述規定辦理外，於進港前仍需向當地漁業通訊電台通報漁獲資料備查，並於返港後依規定填報鯨鯊漁獲資料通報調查表，向所在地直轄市政府或縣市政府漁業單位通報，以供研究臺灣附近海域鯨鯊資源狀況。

### 進入颱風季節呼籲漁民作好防颱準備

根據中央氣象局資料，近日臺灣東南方海域已有數個輕颱形成，並發布海上颱風警報。農委會漁業署呼籲漁民，每年七月至九月為颱風季節，海上作業船隻應隨時收聽氣象報告，注意颱風最新動態及路徑，全面做好防颱準備，於附近海域作業之漁船應儘速進港避風，停泊港內漁船應加強纜繩繫縛並做好泊靠之安全及防範碰撞措施。

各地區的養殖業者應加強塢池堤防的修補維護和排水路的疏

通，檢視備用發電機並添足用油，加強巡視水閘門、保持操作正常，以利洪水排洩。箱網養殖業者應徹底檢修框架、浮球、網片，妥為固定纜繩，必要時可考慮搶收養殖物或將網組拖移到較安全的水域躲避風浪。

同時漁業署為加強防災救災工作，與各地區漁業電台保持密切聯繫，漁船若有遇險狀況應立即向各地區漁業電台求呼救，或以SSB2182KHZ、DSB27065KHZ頻率呼叫附近船舶救援，若漁會或船主獲悉海難發生時，應以最迅速方式向國軍搜救協調中心(02-2737-3395)或行政院海巡署海洋巡防總局第一海巡隊(02-2462-1434)求救，俾能減少颱風的災情與損失。



▲漁會或船主獲悉海難發生時，迅速求救，減少災情與損失。

(周清和攝)

漁會或船主獲悉海難發生時，迅速求救，減少災情與損失。  
(周清和攝)

### 恆春海洋嘉年華 「落山風飛魚情」

近來隨著海上遊憩活動之開放，政府極力推動以海洋為主題的旅遊活動，屏東縣政府配合恆春附近海域四、五月份飛魚過境，結合恆春區漁會、農會、遊艇業及飯店等單位，共同舉辦「落山風飛魚情」恆春海洋嘉年華，規劃出一系列活動，為迎接飛魚季到來，營造慶典歡樂氣氛。

屏東縣政府表示，本活動係在恆春後壁湖漁港舉行，其內容有「出海賞飛魚、鯨豚生態之旅」，由墾丁海世界遊艇公司紛紛推出定點載客出海看飛魚，航程約70分鐘，經過墾丁、貓鼻頭、鵝鑾鼻、龍坑等外海海域，欣賞飛魚劃破水面的曼妙泳姿，漁人捕撈海上作業情形，及海岸自然風光，已成為國內旅遊市場新寵；在週六、日固定舉辦各種精彩「海上特技表演活動」，如各種遊艇飆艇、花式滑水、跳躍滑水等，另讓民眾報名參與「海上長泳之夜」；並將後壁湖漁港候船室幻化成一座「龍王宮的世界」，把蝦兵蟹將、海草掛魚等海洋動植物造型，做出海底龍宮環境裝置；亦邀請到目前臺灣頗負盛名的舞火舞團，以火的元素帶來一連串的特技表演，推出「火鼓會」活動，有非洲鼓、大堂鼓、各式手鼓、打擊樂器、笛子、吟唱等表演



團體，在火光中交融著歌舞與民眾同歡，體驗神秘原始動感之夜。

同時，結合恆春地區福華、夏都等十大飯店，烹調各種海洋美食，推出「飛魚大餐」，供民眾嚐鮮，並舉行「烹飪比賽」；由枋寮佳冬等十四處農漁會辦理各項「屏東農漁特產品展售」等，另還可體驗恆春半島風情，欣賞豐富的人文與歷史古城，蔚藍的海洋景觀，歡迎國人每年四、五月，一起悠遊屏東墾丁的飛魚季。



▲恆春海洋嘉年華-落山風飛魚情。

(恆春區漁會提供)

恆春海洋嘉年華-落山風飛魚情。 (恆春區漁會提供)

## 臺西漁村展現新活力

近年來，農業委員會漁業署努力推行漁村新風貌，積極開發各地漁村產業特色，加強漁民接受創新經營的教育訓練，目的為了漁村及漁民能順利轉型經營兼具效益及品質的優質服務型產業，再造臺灣漁村新活力，而雲林縣臺西鄉五港漁村將是一個優良的示範地區。

漁業署表示，雲林縣臺西鄉五港漁村的居民皆以海為經濟來源，從事與海有關的產業，然近來面臨著產業沒落、人口老化及環境污染等問題，在這樣的環境下，在地人組織一支號稱具有新活力的「活力海岸工作團隊」，以「創新與團隊」的精神，經營服務型的漁村產業，把海洋的新型態產業向國人介紹並推動，其組織成員為當地中高年齡漁民施以短暫的教育訓練，課程包括導覽解說、美食料理、特產製作行銷和社區文史編錄

等，且辦理獨特的臺西養殖文化節，展示其豐碩的成果，得到當地漁民的認同與好評，使得多數只重視生產的漁民，轉型變成風趣地生態導覽員和料理美食大師。

同時，漁業署為推動臺西鄉五港漁村再造，業於富麗漁村專案計畫下，結合其他部會社區環境改善計畫，從事空間環境改善及推動教育訓練等，將使原本平淡無奇的漁村呈現新風貌，以吸引當地居民及外來遊客，成為休閒的良好場所；就空間的改善到人的改造，已成為一個充滿朝氣的漁村且設置在漁港休閒小店，並提供漁民就業機會的小產業，更讓人看到漁民轉型的契機。

臺西鄉養殖權益促進會林源泉理事長表示，「在產業轉型的進程中，活力海岸之理想目標，雖然只是一個起步，但所累積的經驗，是可以和大家共同分享的，也歡迎大家有空可以來看看，一起分享漁村改造的喜悅」，若欲參與該漁村體驗之旅，請逕向臺西活力海岸漁港小站負責人林新發先生聯絡，電話：(05)698-8780或0937-761200。



▲雲林縣臺西鄉五港漁村呈現新風貌。

（林源泉提供）

雲林縣臺西鄉五港漁村呈現新風貌。（林源泉提供）

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 政令宣導

漁政法令宣導  
編輯室整理

修正「養殖漁業放養量申報作業及審查要點」第三點條文

行政院農業委員會九十二年六月十三日農授漁字第 九二一三  
二 九四四號令

修正「養殖漁業放養量申報作業及審查要點」第三點條文。  
附「養殖漁業放養量申報作業及審查要點」第三點條文。

養殖漁業放養量申報作業及審查要點第三點條文：

三、養殖業者應於每年五月底前申報當年放養資料，養殖情形異動時，應隨時申報，申報時檢附下列書件向養殖所帶地鄉(鎮、市、區)公所辦理申報養殖之種類、數量、放養日期、規格及購價等資料。

(一)陸上養殖部分：

- 1.申報書一式三份。
- 2.養殖漁業登記或臨時養殖漁業登記證影本一份。
- 3.水權狀等水利機關核發之水源使用證明文件影本一份。

(二)海上養殖部分：

- 1.申報書一式三份。
- 2.區劃漁業權執照或專用漁業權入漁證明文件影本一份。

訂定「漁業天然災害災情查報及救助作業程序」

行政院農業委員會九十二年六月十三日農授漁字第 九二一三  
二 九八一號令

訂定「漁業天然災害災情查報及救助作業程序」。  
附「漁業天然災害災情查報及救助作業程序」。

漁業天然災害災情查報及救助作業程序

- 一、行政院農業委員會(以下簡稱本會)為利各級主管機關及區漁會依「農業天然災害救助辦法」相關規定辦理漁業天然災害查報及救助作業，特訂定本程序。
- 二、本程序漁業災害查報項目如下：

- (一)海洋漁業：包括動力漁船、舢舨、漁筏、定置網及漁具等。
- (二)陸上養殖漁業：包括淡水魚塢、鹹水魚塢及養殖漁業公共設施等。
- (三)海上養殖漁業：包括淺海養殖及箱網養殖等。
- (四)漁港設施：包括漁港之船道、碼頭、港區道路及港區照明設備等。
- (五)漁業公共設施：包括漁船上架場、播音站、給水站、漁具整捕場及集貨場等。
- (六)魚市場硬體設施：包括魚市場之拍賣場及冷凍(藏)廠等。
- (七)漁民遭難：包括死亡、失蹤及重傷。

三、災情報告依報送時限，分速報及詳報二種：

(一)速報：

- 1.鄉(鎮、市、區)公所及區漁會：災害發生後隨時向直轄市或縣(市)政府報告。
- 2.直轄市及縣(市)政府：災害發生後隨時向本會漁業署報告，並於二日內完成(第一次速報應於災害發生次日上午十時以前向本會漁業署報送，資料內容可較簡略或口頭敘述。以後各次速報資料截止時間為每日上午十時及下午四時)。

(二)詳報：

- 1.鄉(鎮、市、區)公所及區漁會：災害發生停止後三日內向直轄市或縣(市)政府報告。
- 2.直轄市及縣(市)政府：災害發生停止後五日內向本會漁業署報告。

(三)速報除第一次外，一律以傳真方式報送，詳報則統一以公文報送。

四、災情資料不可隨意對外公布，應循查報管道儘速層報，經本會審核彙整後統一發布，避免資料分歧而發生無謂之困擾。

五、本程序所稱漁民，係指符合「農業天然災害救助辦法」第五條所規定之救助對象，分以下四類：

- (一)陸上養殖部分：領有養殖漁業登記證(含臨時養殖漁業登記證)及水權證明文件，且於災害發生前已向養殖所在地鄉(鎮、市、區)公所申報放養資料之漁民。
- (二)海上養殖部分：領有區劃漁業權執照或專用漁業權入漁證明文件，並於災害發生前已向養殖所在地鄉(鎮、市、區)公所申報放養資料之漁民。
- (三)定置漁業部分：領有漁業權執照之漁民。
- (四)漁船筏、舢舨部分：領有主管機關核發有效期間漁業證照之漁船筏、舢舨所有權人。

前項災害救助對象以該次災害本會公告或核定之救助對象為限。

六、現金救助作業程序及辦理期限如下：

- (一)漁民應於本會公告或核定救助地區日起十日內填具申請表，向受災地鄉(鎮、市、區)公所提出申請，逾期不予受理。
- (二)各鄉(鎮、市、區)公所應於公告救助地區日起三十日內完成



勘查，並填具申請救助統計表層報直轄市或縣(市)主管機關

。

(三)直轄市或縣(市)政府應於接到鄉(鎮、市、區)公所申報日起七日內完成轄區鄉(鎮、市、區)公所申請案件之抽查，並填具申請救助統計表，報請本會漁業署辦理。

(四)本會漁業署應於接到直轄市或縣(市)政府申報救助日起七日內完成申請案件之審核，並將核定之現金救助款逕撥鄉(鎮、市、區)公所或委託區漁會發放。

(五)直轄市、縣(市)政府辦理災害之抽查工作時，宜協調本會、直轄市或縣(市)主管機關所屬相關試驗機關(構)配合協助辦理。

七、補助作業程序及辦理期限如下：

(一)直轄市或縣(市)轄區內天然災害農業損失未達「農業天然災害救助辦法」第十條及第十一條規定標準，經直轄市或縣(市)主管機關依受損程序選擇項目勘查評估結果，認為對農民產生嚴重影響者，得於天然災害發生後三十日內備妥相關資料專案報請本會審查核定後辦理補助。

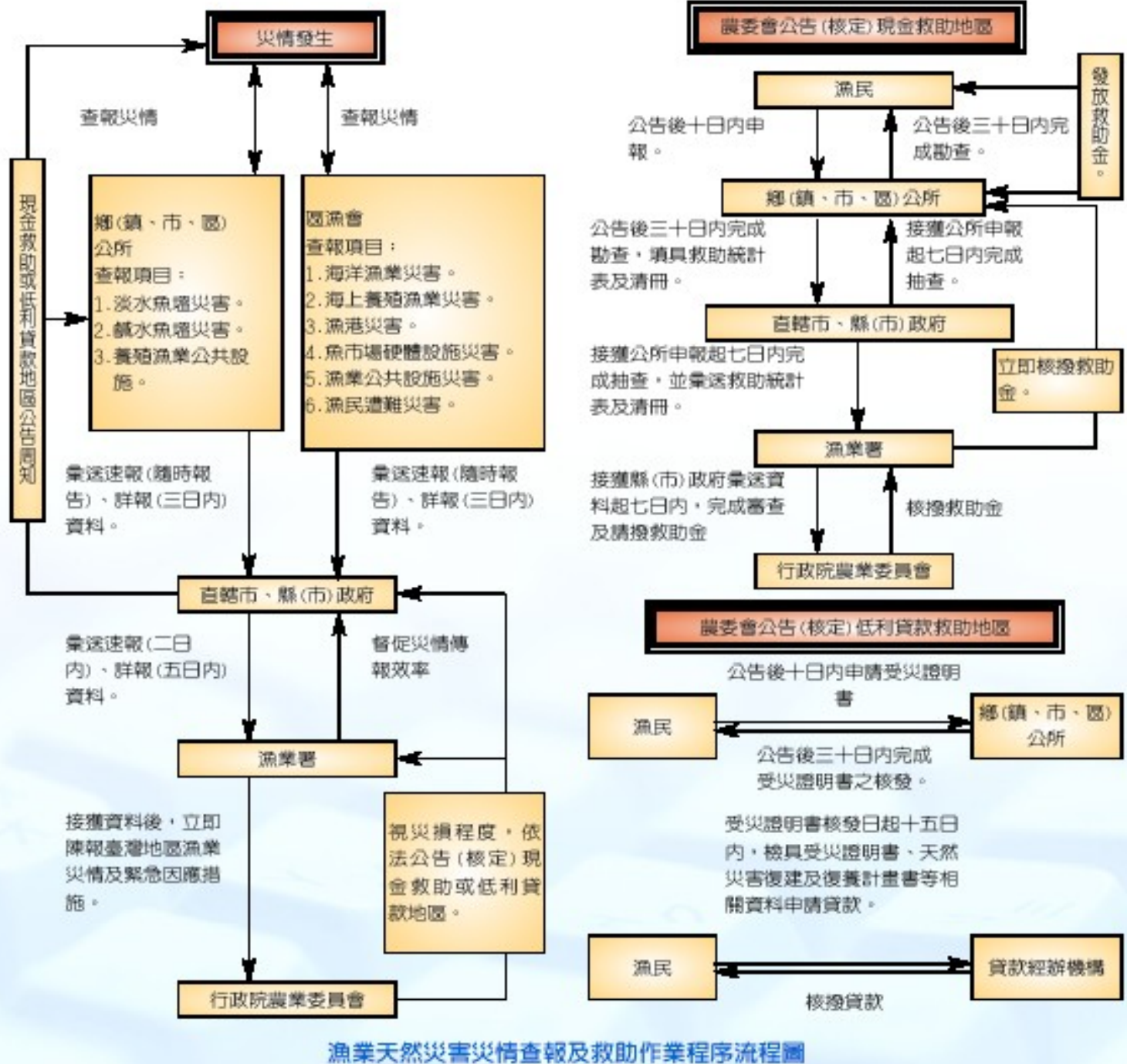
(二)補助額度以現金救助額度之二分之一為限，且現金救助與補助不得重複領取。

八、低利貸款作業程序及辦理期限如下：

(一)漁民申借低利貸款應於本會公告或核定救助地區日起十日內，向鄉(鎮、市、區)公所申請核發受災證明書，並於受災證明書核發日起十五日內，檢具受災證明書及天然災害復建及復養計畫書，向貸款經辦機構提出申請。

(二)前項受災證明書得由漁民於申請現金救助時一併申請之。各鄉(鎮、市、區)公所應於公告救助地區日起三十日內，完成受災證明書之核發。

九、本程序辦理漁業天然災害災情查報及救助流程詳如附圖。



漁業天然災害災情查報及救助作業程序流程圖

為因應SARS防疫之需要凡漁船及船員涉及走私及人員偷渡者  
依漁業法第十條規定從重處分

行政院農業委員會九十二年五月五日農授漁字第 九二一三二  
七三八號公告

為因應嚴重急性呼吸道症候群(SARS)防疫之需要，維護國內防疫  
安全，自即日起，凡漁船及船員涉及走私及人員偷渡者，將依漁



業法第十條規定，從重處分，原本會發布之「漁船及船員涉案走私處分標準」所定與本令規定事實相同部分暫停適用。

該公告事項處分標準如下：

一、走私

(一)毒品及槍械

1.涉案漁船

任一船員(含船長等幹部船員及普通船員)經司法機關判決有罪或關稅機關處分罰鍰者，撤銷漁業證照。

2.涉案船員(含船長等幹部船員及普通船員)：

經司法機關判決有罪或關稅機關處分罰鍰者，撤銷漁船船員手冊或幹部船員執業證書。

(二)一般物品

1.涉案漁船：

(1)經司法機關宣告沒收或關稅機關沒入者，撤銷漁業證照。

(2)未經司法機關宣告沒收或關稅機關沒入，該船任一船員(含船長等幹部船員及普通船員)經司法機關判決有罪或關稅機關處分罰鍰者，收回漁業證照六個月。

2.涉案船員(含船長等幹部船員及普通船員)：

經司法機關判決有罪或關稅機關處分罰鍰者，收回漁船船員手冊或幹部船員執業證書六個月。

二、人員偷渡

(一)涉案漁船：

任一船員(含船長等幹部船員及普通船員)經司法機關判決有罪者，撤銷漁業證照。

(二)涉案船員(含船長等幹部船員及普通船員)：

經司法機關判決有罪者，撤銷漁船船員手冊或幹部船員執業證書。

增列菲律賓納卯(Davao)港為本國漁船國外作業售魚補給基地

行政院農業委員會九十二年五月十二日農授漁字第 九二一二二六九號公告

依據漁船及船員在國外基地作業管理辦法第三條，公告事項如下：

- 一、菲律賓納卯(Davao)港列為本國漁船國外作業售魚補給基地，以因應漁業發展及我國漁船作業需要。
- 二、依據菲律賓漁業法規定禁止外國漁船在其經濟海域作業，本項核准設置菲律賓納卯(Davao)港為我國外作業售魚補給基地，僅供我國漁船作業售魚、補給、整修及魚貨轉運之用。
- 三、我國漁船進出該港口售魚、補給、整修及轉運魚貨等，應依「漁船及船員在國外基地作業管理辦法」相關規定辦理。

## 赴東太平洋海域魷釣漁船及運搬船作業要點

行政院農業委員會九十二年五月十五日農授漁字第 九二一三  
三 五四八號令

- 一、行政院農業委員會(以下簡稱本會)為確保漁船作業安全及維持漁區秩序，依據漁業法第五十四條第五款，特訂定本要點。
- 二、赴東太平洋海域從事魷釣作業之漁船及運搬船，應向本會漁業署(南部辦公室)申請核准，請領作業證明書，並裝妥具有船位自動回報及漁獲資料回報功能且經測試能自動回報之漁船監控系統，始得前往作業。
- 三、經核准前往西南大西洋海域作業之魷釣漁船及運搬船轉赴東太平洋海域作業時，應由漁船所屬公司向本會漁業署(南部辦公室)請領作業證明書，並裝妥具有船位自動回報及漁獲資料回報功能，且經測試能自動回報之漁船監控系統後，始得轉赴東太平洋海域作業，於東太平洋作業中，並應遵守本要點規定事項。
- 四、經核准前往東太平洋海域作業之魷釣漁船及運搬船轉赴北太平洋海域作業時，應由漁船所屬公司向本會漁業署(南部辦公室)請領北太平洋魷釣漁船及運搬船國外基地作業證明書，並裝妥具有船位自動回報及漁獲資料回報功能，且經測試能自動回報之漁船監控系統後，始得轉赴北太平洋海域作業，於北太平洋作業中，並應遵守赴北太平洋海域魷釣、棒受網漁船及運搬船請領作業證明書要點規定事項。
- 五、漁船前往東太平洋海域期間，漁船監控系統必須全程維持正常運作，且必須每天透過衛星，將船位及漁獲資料於本會漁業署指定時間自動傳回財團法人中華民國對外漁業合作發展協會一次。
- 六、凡經核准前往東太平洋海域作業之魷釣漁船，於漁季結束後停留國外整補，仍須於待次年漁季繼續在東太平洋海域或前往西南大西洋海域或北太平洋海域作業，經報核准者，得免返國，但仍應由所屬公司向本會漁業署(南部辦公室)申領次年作業證明書，同時公司人員(包括船主、船長及大副)須經本會漁業署(南部辦公室)完成航前講習及訓練，並經測試合格後，船長及大副始得出港作業。
- 七、魷釣漁船在國外停留整補期間，不得出海從事其他非經核准之漁業活動。
- 八、非因不可抗力因素違反第五點未回報船位規定者，依漁業法第六十五條第七款規定核處外，每年核准作業期間(取得作業證明書至作業結束返港)漁船透過漁船監控系統，自動回報船位紀錄中斷日數累計達十五日者，於漁季結束後不得停留國外申領次年作業證明書。

- 九、由西南大西洋海域轉赴東太平洋海域作業之漁船，在西南大西洋作業期間漁船透過漁船監控系統，自動回報船位紀錄中斷日數已累計達二十日者，於東太平洋漁季結束後不得停留國外申領次年作業證明書。
- 十、赴東太平洋海域作業之魷釣漁船及運搬船，應遵守下列各項規定：
- (一)不得採捕或持有經中央主管機關公告禁止捕撈之水產動植物。如有意外捕獲者，應立即放回海中。
  - (二)漁船應每日填寫作業紀錄簿。
  - (三)不得載運未經許可赴東太平洋作業之我國魷釣漁船或外國漁船之漁獲物。
  - (四)不得拒絕主管機關指派之科學觀察員隨船觀察作業情形，及接運科學觀察員往返執行任務。
  - (五)運搬船載運時應詳細區分各作業漁船之漁獲物，並詳細填寫轉運紀錄表。
  - (六)遵守本國與其他國家之有關之漁業協定。
  - (七)非經中央主管機關核准參與漁業合作，禁止進入他國二百浬經濟海域，或其他經中央主管機關公告規定之禁漁區作業。
  - (八)其他經中央主管機關公告指定事項。
- 十一、漁船及運搬船有下列情形之一者，中央主管機關得命令該漁船立即停止作業，並限期直航返回指定之港口接受檢查。

- (一)進入禁止捕魚之海域者。
  - (二)採捕、持有或載運企鵝或其他禁止採捕之水產動植物者。
  - (三)遮蔽或塗改船隻之識別者。
  - (四)未依規定以漁船監控系統通報每日船位及作業狀況者。
  - (五)未經核准在東太平洋海域作業者。
  - (六)未於核准作業海域作業者。
  - (七)拒絕、規避或妨礙巡護船檢查者。
  - (八)其他經中央主管機關公告指定之事項。
- 十二、漁船及運搬船返港後，應於二十四小時內向本會漁業署(南部辦公室)繳交作業紀錄簿、衛星導航或GPS自動紀錄及其他有關資料。
- 十三、赴東太平洋海域作業之魷釣漁船及運搬船返港後，如查獲持有禁捕之水產動植物時，本會漁業署(南部辦公室)應即依漁業法第四十九條規定，會同警察機關派員將該漁獲物卸入指定之冷凍庫中封存，開列清單後，由中央主管機關核處。

農委會函送颱風侵襲期間大陸船員避風原則請各縣市政府依災害防救法相關規定辦理

行政院農業委員會九十二年五月二十日農授漁字第 九二一三二 六五三號函

「颱風侵襲期間大陸船員避風原則」如附件，請各縣市政府依災害防救法相關規定辦理

八十九年八月三十一日(八九)農漁字第八九一三二一一七九號函自即日起停止適用。

颱風侵襲期間大陸船員避風原則：

壹、依據：

- 一、災害防救法第二十二條、第二十四條。
- 二、災害防救基本計畫第二篇。
- 三、風災災害防救業務計畫。
- 四、臺灣地區漁船船主接駁受僱大陸地區船員許可辦法第八條第一款。

貳、目的：

行政院農業委員會(以下簡稱本會)為利直轄市、縣(市)政府於颱風侵襲期間，執行強制停泊於海上錨泊區內之暫置大陸船員之漁船(以下簡稱暫置漁船)進港避風，及隨漁船進港之大陸船員上岸避難，防止災害發生，特訂定颱風侵襲期間大陸船員避風原則。

參、適用對象：

依臺灣地區漁船船主在臺灣地區離岸十二浬以外海域僱用大陸地區船員暫行措施僱用報備有案，及依臺灣地區漁船船主接駁受僱大陸地區船員許可辦法申請許可進入臺灣地區離岸十二浬內之大陸船員。

肆、準備事項：

直轄市、縣(市)政府應事先協調當地國防、巡防、警察、交通、消防、衛生、漁業、漁港等機關及漁會或漁業團體完成以下準備事項，並依據災害防救法第二十二條第一款擬訂颱風侵襲期間大陸船員避風計畫執行之。必要時，得進行災害防救演習：

- 一、指定暫置漁船或載有大陸船員漁船進港避風停泊之漁港碼頭、水域。
- 二、規劃商借大陸船員上岸避難之住所。
- 三、強制執行海上錨泊區內之暫置漁船進港避風，及港區內大陸船員上岸避難事宜。
- 四、確立大陸船員進港避風或上岸避難期間，防制非法入出國及治安維護事宜之權責機關與作為。
- 五、大陸船員上岸避難之路線與交通工具之安排與規劃。
- 六、大陸船員進港避風期間，漁船主應負責任與管理義務事宜。
- 七、執行行政院衛生署疾病管制局頒暫置大陸船員漁船(俗稱海上船屋)衛生及船員健康管理要點事宜。
- 八、颱風警報解除後，督導暫置漁船或載有大陸船員漁船駛回海上錨泊區或隨船出海事宜。

伍、作業原則

- 一、海上颱風警報發布警戒區內：

- (一)中央氣象局發布海上颱風警報警戒區內之直轄市、縣(市)政府應即依災害防救法第十二條成立災害應變中心，並即依同法第三十一條第二款規定，劃定海上錨泊區之暫置漁船或特定水域之作業漁船，進入指定之港口避風，及請漁會(及漁業通訊電台)轉知(廣播)海上錨泊區之暫置漁船及漁船船主(長)，儘速依規定期限內安排漁船進港避風。必要時，洽請海上巡防機關協助執行之。
- (二)倘漁船船主未依前述(一)規定事項辦理時，由直轄市、縣(市)政府逕依災害防救法第三十九條第一款及內政部公告直轄市縣市政府執行災害防救法第三十一條第二款前段應行注意事項有關規定處理。
- (三)漁船船主依公告將漁船駛進指定之港口時，應備妥大陸船員名冊以利當地巡防機關查驗。
- (四)在本會已設置大陸船員試辦岸置處所之漁港，於大陸船員進港後，直接進住試辦岸置處所。

## 二、陸上颱風警報發布警戒區內：

- (一)中央氣象局發布陸上颱風警報警戒區之直轄市、縣(市)政府災害應變中心應視當地風力狀況即依災害防救法第三十一條第二款規定，命進港避風之大陸船員，除必要留船協助防颱人員外，其餘人員強制上岸進住避難住所。並請漁會轉知漁船船主儘速安排大陸船員進住避難住所。同時，依規劃上岸避難計畫執行之。
- (二)倘漁船船主未依前述(一)規定事項辦理時，直轄市、縣(市)政府逕依災害防救法第三十九條第一款及內政部公告直轄市縣市政府執行災害防救法第三十一條第二款前段應行注意事項有關規定處理。
- (三)漁船船主應備妥大陸船員名冊以利當地巡防機關或警察機關上岸查驗。

## 三、解除上岸避難公告：

直轄市、縣(市)政府災害應變中心視當地風力狀況解除上岸安置之處分或措施，並督導漁船主將大陸船員安排返回原漁船或暫置漁船。

## 四、解除進港避風公告：

中央氣象局發布海上颱風警報解除後，直轄市、縣(市)政府災害應變中心視當地風力狀況解除進港避風之處分或措施，並督導漁船主安排大陸船員依進港之大陸船員名冊經當地巡防機關查驗後，返回原漁船或暫置漁船，駛回本會劃定之海上錨泊區或出海作業。

## 陸、管理分工原則：

- 一、漁船船主：應負責安置大陸船員之漁船、試辦岸置處所或避難住所之內部管理，並排定管理人員輪值。
- 二、漁會或漁業團體：負責試辦岸置處所或避難住所之管理，以及相關協調事宜。
- 三、直轄市、縣(市)政府：大陸船員避風計畫之執行，以及相關

協調事宜。

- 四、當地巡防機關：依風災災害防救業務計畫負責大陸船員入出港安全檢查及協助人員管制之整備與執行。
  - 五、當地警察機關：依風災災害防救業務計畫負責上岸避風大陸船員之非法入出國及治安維護事宜。
  - 六、當地衛生機關：執行「暫置大陸船員漁船(俗稱海上船屋)衛生及船員健康管理要點」事宜。
- 柒、其他事項：
- 一、漁船船主應負責維持大陸船員在船及岸置期間，碼頭或水域、試辦岸置處所及臨時安置場所之環境整潔，及將各項設施恢復原狀，因而衍生之相關費用，應由漁船船主負擔；必要時，漁會或漁業團體應負責協調漁船船主負擔。
  - 二、直轄市、縣(市)政府應建立緊急通報體系，並編製各相關機關緊急連絡人及電話。
  - 三、直轄市、縣(市)政府規劃完成之颱風侵襲期間大陸船員避風計畫應副知本會漁業署。
  - 四、直轄市、縣(市)政府應於中央氣象局發布海上颱風警報後至解除前，每日上午十時及下午四時將大陸船員進港及上岸人數依附表傳真本會漁業署(傳真電話：02-2351-5932)。

漁業主管機關受理「漁船汰舊換新之汰建資格轉讓」業務

行政院農業委員會九十二年五月十五日農授漁字第 九二一二一三四四號令

戶政事務所將自九十二年七月一日起，仍繼續辦理印鑑登記及核發印鑑證明，漁業主管機關受理「漁船汰舊換新之汰建資格轉讓」業務或受理依「在台灣地區建造國人經營之非本國籍一百噸以上延繩釣漁船應辦理及遵守事項」公告申請漁船汰建資格讓渡，得檢附印鑑證明或檢具經法院或民間公證人公證之漁船汰建資格讓渡者，或雙方當事人攜帶身分證明文件親自洽辦。本會九十一年十二月三十一日農授漁字第 九一一二三四三七三號令作廢。

【訂正啟事】201期政令宣導第10頁

澎湖縣籍二十噸以上(含一百噸以上)  
漁船特定漁業執照自即日起委由澎湖縣政府辦理內容：  
三、本會九十五年改正為八十九年。



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 專題報導

從SARS疫情談全球漁業管理趨勢  
文/陳添壽 漁業署組長

#### 前言

2002年11月大陸廣東佛山發現首例SARS病例之後，短短期間，SARS傳染病即蔓延全世界，肆虐亞洲，特別是華人聚集最多的中國大陸、香港、新加坡、臺灣，以及不少華裔移民聚居的加拿大溫哥華、多倫多，美國洛杉磯、紐約華埠，據統計迄2003年6月24日止至少30個國家2個地區共發生8,454可能病例與805死亡病例(如圖一)。同時，對這些病例集中區之國家經濟造成不少的衝擊。臺灣經濟受到影響，恐怕超出初期的想像。根據財政部最新估算，即使SARS疫情在六月底前能控制，今年的稅收全年將短徵1,000億以上，比去年全年短徵580億，幾近2倍。另外，臺灣經濟研究院預測，今年國內生產毛額GDP成長率將原本該院預測之3.5%下降為3.02%，且疫情持續六個月以上，政府花費在疫情成本將超過1,500億元，另外也打亂全臺生活秩序及民眾生命遭受極大威脅。但相信從SARS災難中，我們得到不少的教訓，也讓我們重新思考在全球化中，各行各業有無置身於事外，國際社會的生活公約有否遵循。



( 陳吉鵬攝 )

地球早已成為一家

全球化是擋不住的潮流，但在農漁業界叫的最響亮的應該是在最近幾年，尤其在2002年元月我國加入WTO，行政部門對農漁業之發展或輔導措施做了若干調整，且為使農、漁民能夠了解及共同因應，分別組團赴各地巡迴說明，並透過媒體強力宣導，大部分農漁民觀念上全球化層面，僅限縮在經濟面上，不意SARS風暴的發生，讓我們對全球化有更深一層的認識。其實從醫學無國界、環境的保護、經貿自由化、資源的利用等推演過程，我們可瞭解地球早已成為一家。

醫學無國界

疾病無國界，這是普世的看法，治療的方法雖有中、西醫不同，但拜科學進步所賜，18、19世紀，醫學全球化已具體成型。從一些流行病傳染，如鼠疫、天花、霍亂、傷寒、愛滋病印證，人類確實為健康，而建立共同防疫的觀念，促使醫學無國界。同時，在所有不同領域中，醫學是全球化最快速的一面；這可以從醫學用詞、藥品、醫療器材、教材，幾乎世界各國趨於一致得到證明。以最近SARS風暴，波及全球且為各國所關注，並尋求醫療之突破，正可以反應醫學全球化精神的本質。

環境的保護

科學家在1960及1970年代發現氟氯碳化物會破壞臭氧層危害人類健康，接著又發現人類使用石化燃料無度的結果，所產生的二氧化碳、甲烷、一氧化二氮引起地球溫室效應，改變環境及氣候。這些攸關人類生存重大問題，在1986年國際科學總會 (International Council of Scientific Union；簡稱ICSU)，決

議推動「國際地圈生物圈計畫-全球變遷研究」(International Geosphere Biosphere Program- A study of Global changes; IGBP)，其釐定6項重要工作，進而在短短不到二十年間，除了多項延伸計畫外，主要參與及資助國家超過60餘國，許多IGBP核心計畫並有其他科學組織共同參與，如世界氣象組織、國際社會及各國相關研究機構的投入與合作(如圖二、圖三)。另外，國際上亦通過幾項公約及行動綱領，如為保護瀕臨絕種動植物，於1973年簽署，113國執行之「瀕臨絕種野生生物貿易公約(Convention on International Trade in Endangered Species, CITES)」；為自1994年起禁止海龍和氟氯碳化合物的使用，於1987年簽署，91國執行之「蒙特婁議定書(Montreal Protocol)」；為管制有害廢棄物越境處理，於1989年簽署，64國執行之「巴塞爾公約(Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and Their Disposal)」；為確保各國採取有效行動以遏阻對物種、生物自然生長環境及生態系的破壞，於1992年由152國共同簽署之「生物多樣性公約(Convention on Biological Diversity)」；為減少溫室氣體之排放，穩定大氣中溫室氣體的濃度，使之不致干擾、破壞氣候系統，於1992年由152國簽署，1994年3月生效之「氣候變化綱要公約(Framework Convention on Climate Change, FCCC)」；為追求社會、經濟、環境三個面向動態的平衡，以全面性的行動計畫，確保人類永續發展，於1992年簽署之「二十一世紀行動綱領(Agenda 21)」；為反映全球對森林之管理與保育的共識，於1992年所簽署之「森林原則(Forest Principles at the Earth Summit 1992)」。上述投入之組織、通過之計畫或規約、付諸之行動，無非要解決人類共同面臨的問題，如不及時遏止全球變遷快速之腳步，恐怕大洋中之小島或沿海灘地不出幾年將要消失，全球生態將嚴重失衡。

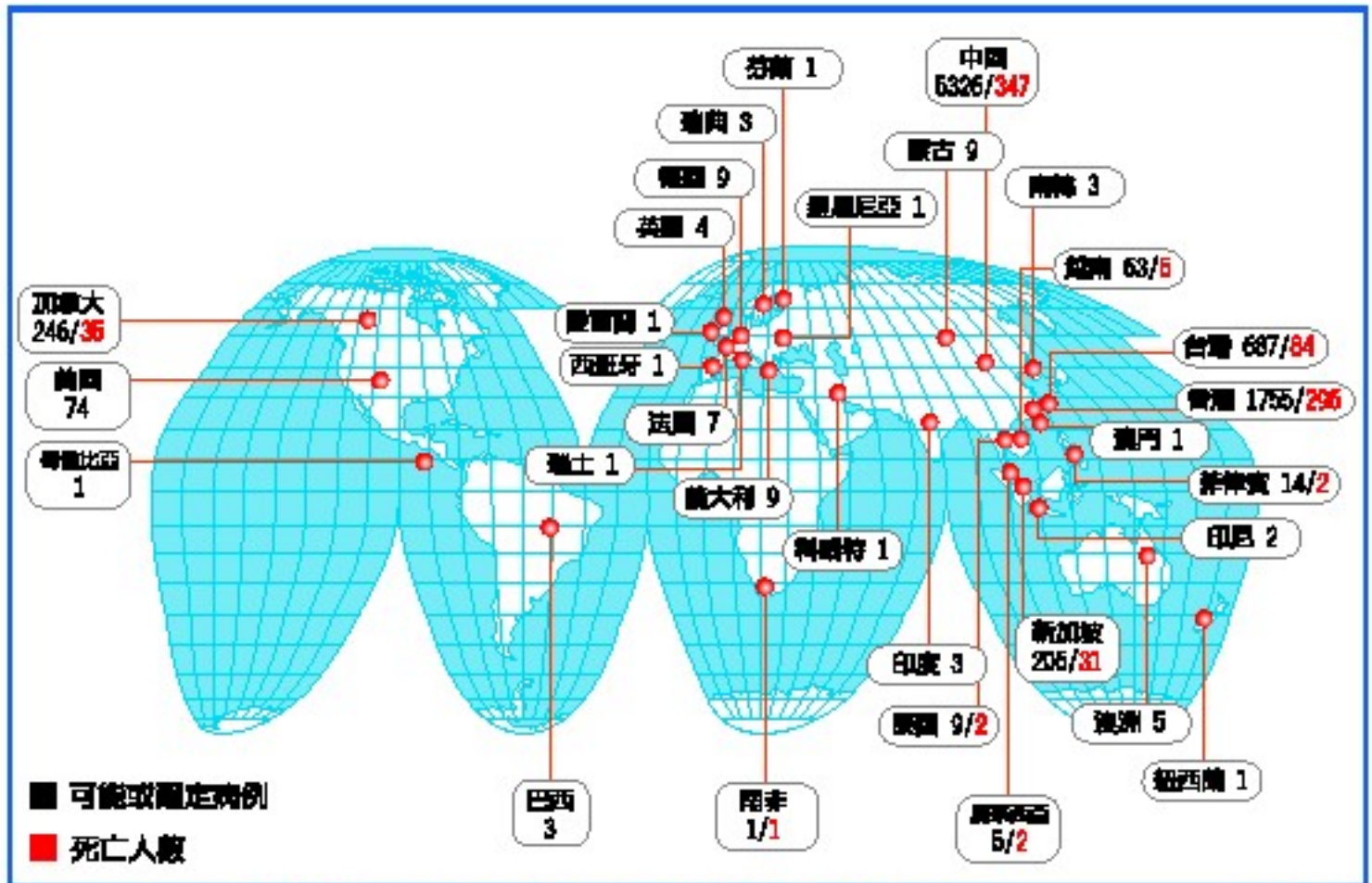


▲SARS疫情打亂全台生活秩序，讓我們無中生有事。

(陳吉瑞提供)



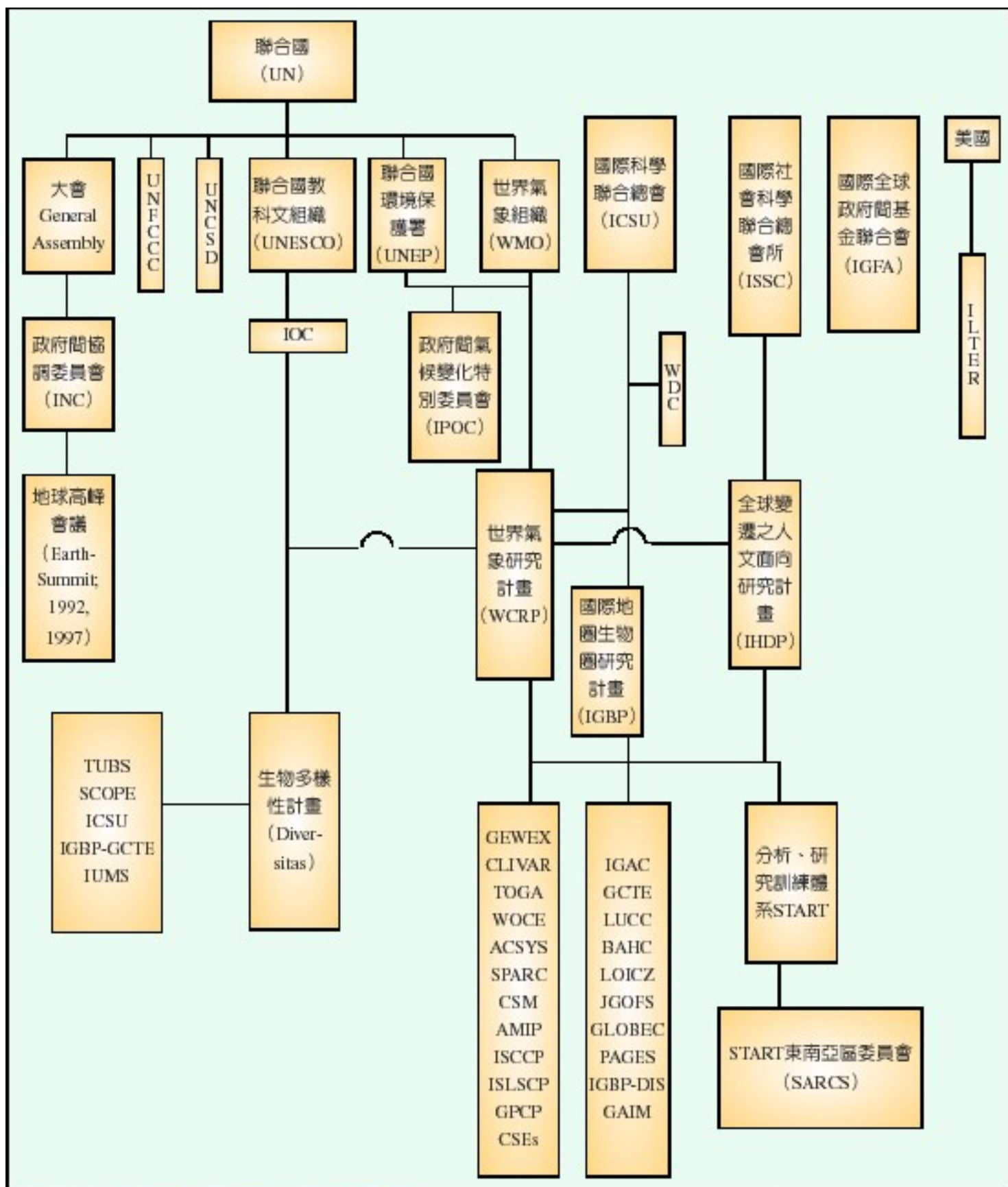
SARS疫情打亂全台生活秩序，讓我們無中生有事。  
(陳吉瑞提供)



圖一 全球SARS疫情統計 (資料來源：聯合新聞網，截至6月24日上午9點)

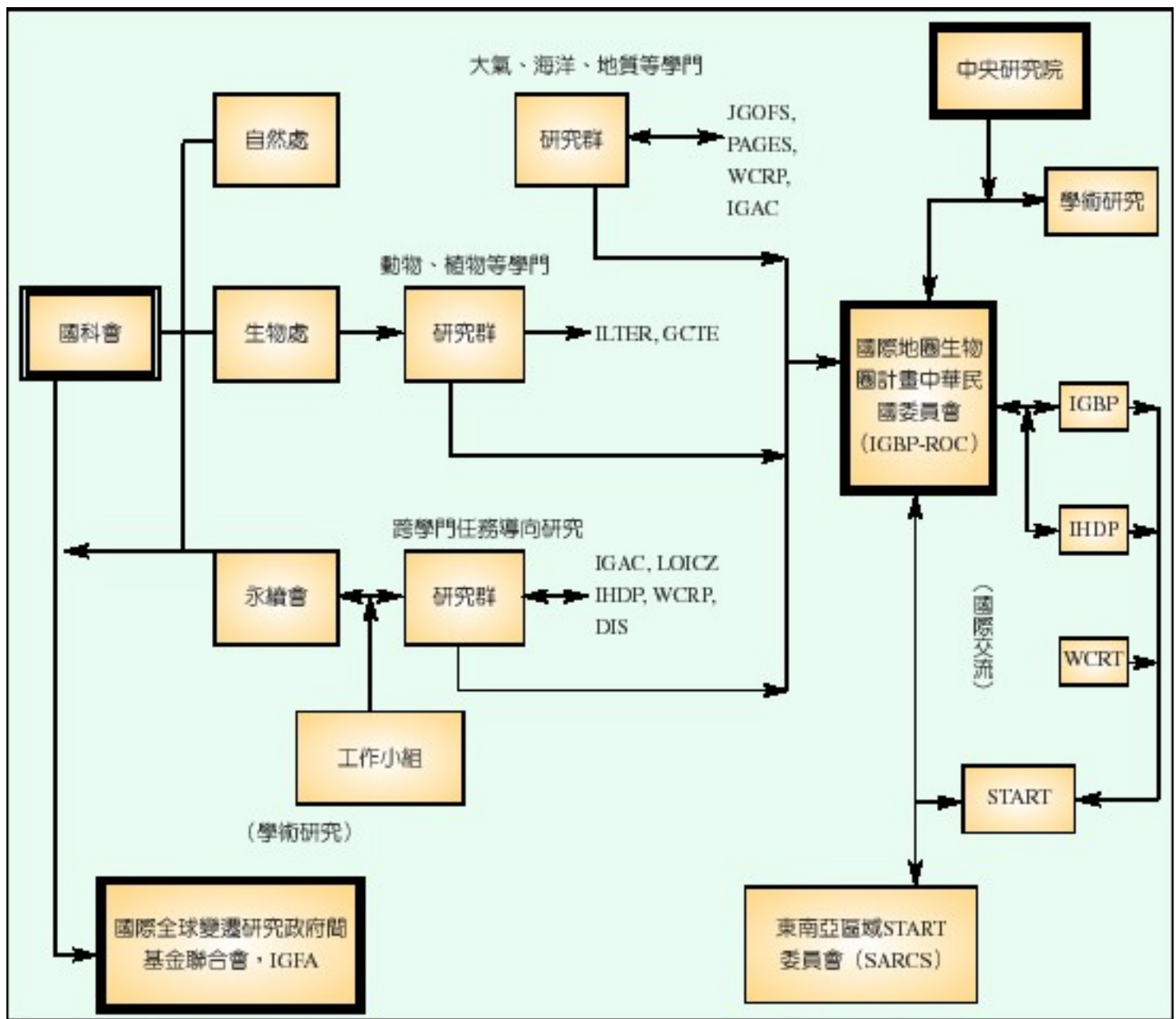
(林乃君繪)

圖一 全球SARS疫情統計 (資料來源：聯合新聞網，截至6月24日上午9點) (林乃君繪)



圖二 全球變遷研究的國際性組織架構(載自 Global Change: An Introduction)

圖二 全球變遷研究的國際性組織架構(載自 Global Change: An Introduction)



圖三 中華民國全球變遷學術研究與國際交流之架構(載自 Global Change: An Introduction)

圖三 中華民國全球變遷學術研究與國際交流之架構(載自 Global Change: An Introduction)





▲保障地球村民的健康，漁產品質監控。（盧秀娟攝）

保障地球村民的健康，漁產品質監控。（盧秀娟攝）

### 經貿自由化

儘管世界各國的經濟發展水準和效率不同，但都希望自己國家生產產品能順利並獲得他國最優惠輸出；反之，他國產品輸入本國時，希望高關稅或設障保護。惟自1944年7月在美國召開之布雷頓森林會議上，成立世界貨幣基金及世界銀行兩個組織外，並醞釀成立一個國際貿易組織。於是1946年由19個國家共同組成了國際貿易組織籌備委員會，起草了國際貿易組織憲章，並在哈瓦那完成，被稱為「哈瓦那憲章」，因未獲得有關簽約國政府批准，而致流產。不過，與憲章起草同時，各國已開始進行關稅減讓談判，於1947年達成相關協議，形成「關稅與貿易總協定（General Agreement on Tariffs and Trade; GATT）」。雖然擬成立之國際貿易組織夭折，但GATT擔當起國際貿易組織的功能並不斷發展與壯大，當中經過8個回合的多邊談判，確定經貿遊戲規則，建立一個經貿糾紛調處機制。又歷經1986至1993年烏拉圭回合談判，WTO終於在1995年元月成立，迄目前該組織已經囊括全球95%以上經貿運作，會員數多達145個，這證明經貿無疆界，也是我們所無法抵擋，也沒有所謂根留哪裡，只要哪裡環境好就往哪裡走，哪裡有營養就往哪裡吸收。的確，讓人以為全球化是在談經貿的問題。

### 資源的利用

人口的增加，資源需求自然高漲，全球每年新增加人口為8,500萬，推估至2020年，全世界人口將從62億增加至82.3億人，縱使科學的進步大幅提高工業產能及土地生產力，解決人類食、衣、住、行各項需求。但地球的負載能力終有限度，資源將有耗盡的時日。工業與農業革命短暫解決人口壓力的問題，人口成等比級數增加，各國因糧食、能源爭取終將發生衝突，甚至因水資源的利用而發生戰爭。過去50年，至少有37件國際紛爭因水而戰，至少有二百個條約因而產生，這可從2003年3月16日至23日在日本召開「第三屆世界水論壇」會議上可瞭解。世界水資源



需求量的成長幅度是人口成長率的三倍，全世界水資源中淡水只占全部水資源的2.53%，其餘97.47 % 皆是海水；人類有可能利用的淡水包括河川、湖泊、人工水池、地下水等共約8,000立方公里，每年可能再生總淡水量8%，一年平均蒸發量26%，54%成為逕流，其餘滲入到地下水。所以水雖多，但多數卻不是人所能利用，如果人口增加至82.3億後，全世界至少有261個流域潛藏衝突危機，這些流域中有三分之一流域是涵蓋超過2個國家以上的，有19個流域是涵蓋超過5個國家以上，其中多瑙河流經18個國家，剛果河、尼羅河、萊茵河……等世界著名之20條河至少流經5個國家或11個國家以上，這些取水利益，不論飲用或農業灌溉，均是一項重要資源。在上述8天會期有來自世界各地170國家、43個國際組織，包括政府官員、學者2萬4千多人參加，網繆解決全球所面臨水資源的問題。



▲召開國際會議共同研商避免地球村資源過度利用。

(莊守正攝)

召開國際會議共同研商避免地球村資源過度利用。（莊守正攝）

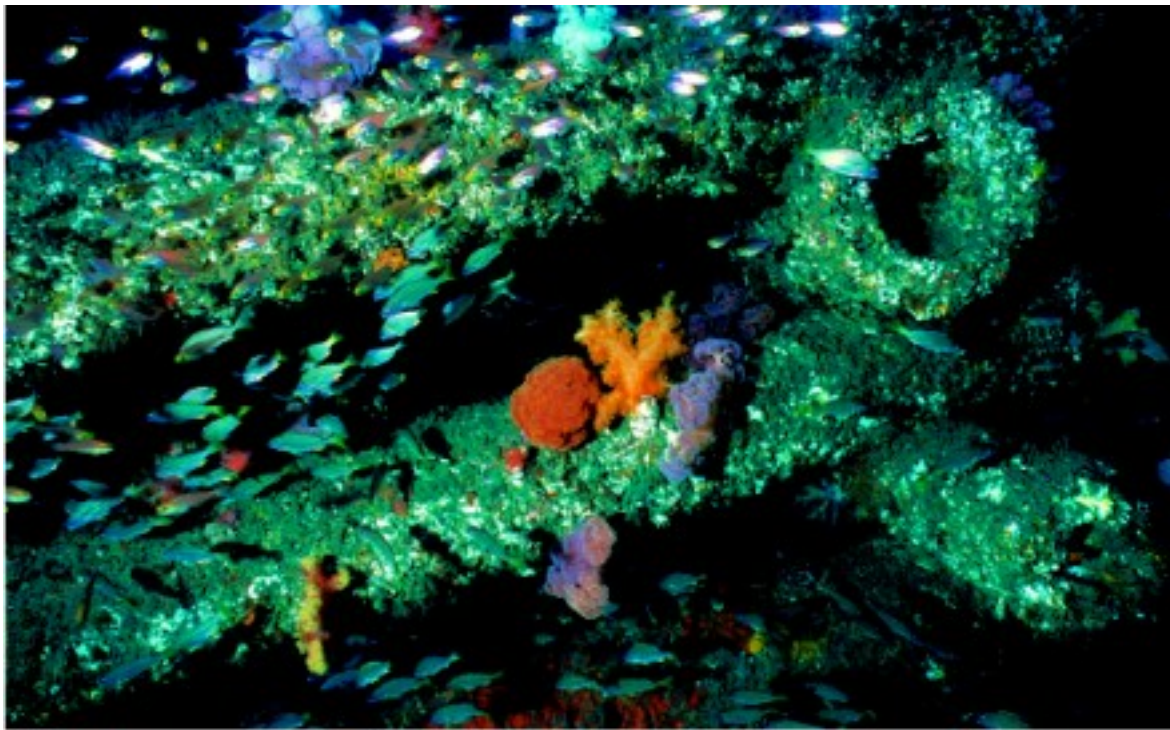
### 全球化的意義與精神

從前述不同面向可瞭解天下確實已成一體，新的世界無聲無息逐步形成，沒有所謂無遠弗屆，遠傳絕對沒有距離，世界的全球化，任何一個國家都不能缺席與隔絕，但全球化之實質意義與精神在哪裡？

### 利害與共的責任關係

全球化影響的層面，具體呈現在國際間人員、貨物頻繁的往來，資訊傳遞的速度與範圍既快又廣，人際間之交流走向零距離的空間，相對產生連鎖反應的效果，深深影響地球村的每一個人，形

成一種利害與共的責任關係。



▲善盡地球村民責任，保育再生資源。

(王茂城提供)

善盡地球村民責任，保育再生資源。 (王茂城提供)

### 永續發展的追求

全球經濟發展的幅度如果不能超過人口成長的幅度，則表示地球村的成員生活水準將會下降，但是為了追求好的生活，代價確是造成地球生態環境的破壞。科學家已嚴重提出「全球變遷」的警訊，如何善用科技使資源不斷地再循環利用，以及避免不必要之資源浪費，使地球村永續發展，應是全球化所追求之真意。

### 各國政府運作將被透明化

全球化即在跨越有形的國界或區域的限制，同時也不是拘泥在於訂定什麼條約，政府無法操縱扭曲國內外之實情，人民藉由資訊的傳遞，全天下盡可皆知。有人笑說，柏林圍牆的倒塌、蘇聯的瓦解、中國大陸改革開放，幾乎與網際網路的發展同步。網際網路的建立，訊息的傳遞與交換澈底的穿越國界，就連各國所畏懼之SARS疫情，在最能控制媒體的國家，亦不得不將實情公諸於世。故全球化最基本的要求是政府運作要透明化，且社會要開放。

### 國際性組織的功能加強

二十世紀的後五十年來，是聯合國最忙碌的年代，也是成立最多國際性組織與通過最多國際性規約的年代。當然，這要歸功於全球化的結果，為維護地球村民的幸福、化解地球村民的衝突、建立地球村民溝通的平台，都需要一個強有力的國際性組織來負擔。另外，地球村民的行為規範也必需由該組織來訂定，村民違反時的制裁更需要該組織來執行。可預見，國際性組織的功能發

揮與加強是全球化必要與必須條件。

### 全球漁業管理的趨勢

漁業所利用乃再生資源，屬於人類寶貴的資產，本著全球化的意義與精神，資源合理與永續利用，保障地球村糧食的來源，是全球共同的責任，這也可以從近20年來國際問題通過多項海洋與環境規約，以及多達30個國際性區域管理組織，可知曉全球對海洋利用與管理的重視程度，這當中對於漁業管理，已非單純資源面之觀念，整個趨勢已結合環境保護、經貿管控，來達成責任制漁業的目標，臚述如下：

### 資源管理

為有效利用水產資源，避免資源枯竭、浪費，在保育管理制度下，採用漁業計畫或配額制度，亦即投入管制（input control）趨向產量管制（output control）。同時，對於漁業活動之紀錄、漁撈行為之透明及漁船之監控均將成為全球漁業管理之模式。

### 環境保護

為避免棲地遭受破壞、海洋污染事件的發生，以及其他人類行為所引起之危害生物資源，海域生態監測計畫、資源保護區之劃設及對海洋環境沒有正面助益之漁業補貼，也隱然在相關公約中具體規範。

### 經貿管控

為保障地球村民的健康，防止資源濫捕與掠奪，漁獲源頭管制、品質衛生自主管理及產品責任，在漁業管理上必需予以面對。換言之，魚貨產地証明的要求、HACCP精神與制度的應用、漁產品銷售引起消費者身體或財產受損的賠償責任建立，由於國際經貿組織與規範的管控，打開了漁業管理新格局。

### 結語

漁業原本涉外性高，加以全球化的來臨，因應全球漁業管理趨勢，除了檢討與不斷修正若干漁業政策外，漁政機關積極作為，如削減漁撈能力、收購漁船、階段取消生產性之漁業補貼、建立漁船作業之監測系統、劃設資源保護區、投放人工魚礁、軍艦礁及推動漁產品衛生品質認證，這些均是地球村一份子的權利與應盡的義務，同時也是全球化意義與精神所在。



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 漁訊廣場

一九九三年公海漁業協定正式生效  
文/宋燕輝 中研院研究員

一九九三年十一月聯合國糧農組織第二十七屆會議透過決議案第15/93號通過了《一九九三年促進公海漁船遵守國際保育與管理措施協定》（Agreement to Promote Compliance with International Conservation and Management Measures by Fishing Vessels on the High Seas）（以下簡稱：一九九三年公海漁業協定）。本協定以《一九八二年聯合國海洋法公約》之規定為準，對有漁船在公海作業的國家規範一系列的條約義務，其中包括確保其漁船不違反國際漁業保育與管理措施之義務。此協定第五條第二款規定：「當某一漁船自願的進入此協定之某一締約國，且此國並非該船之船旗國時，該締約國若有充分理由確信該船有違反國際漁業保育與管理措施之情事時，應迅即通告該船之船旗國。」此協定也將透過糧農組織建立公海漁船作業船隻的註冊制度，俾以有效監督公海漁船之作業活動。



我國業者在行使應享捕魚權同時善盡漁業保育及管理義務。

《一九九三年公海漁業協定》經第二十五個國家送交接受此協定約束的正式文書即告生效。二〇〇三年四月二十四日，南韓(第二十五個國家)向FAO秘書處送交正式同意接受《一九九三年公海漁業協定》約束之文書，因此，自通過以來歷經十年的《一九九三年公海漁業協定》終於在二〇〇三年四月二十四日正式生效。FAO秘書處必須將此生效之文件向聯合國秘書處註冊登記。截至二〇〇三年六月止，已有二十六個國家以及歐洲共同體同意接受《一九九三年公海漁業協定》之約束(見表一)。

隨著一九九四年十一月十六日《一九八二年聯合國海洋法公約》的生效、二〇〇一年十一月十一日《一九九五年履行一九八二年十二月十日聯合國海洋法公約有關跨界魚類種群與高度洄游魚類種群之保育與管理協定》(Agreement for the Implementation of the Provisions of the United Nations Convention on the Law of the Sea of 10 December 1982 relating to the Conservation and Management of Straddling Fish Stocks and Highly Migratory Fish Stocks, 簡稱：一九九五年魚類種群協定)的生效、二〇〇三年四月二十四日《一九九三年公海漁業協定》的生效、一系列「軟法」漁業保育及管理法律文書之通過(其中包括：一九九二年「廿一世紀議程」第十七章(Chapter 17 of Agenda 21, 1992)、一九九五年全球漁業羅馬共識(The Rome Consensus on World Fisheries, 1995)、一九九五年責任制漁業行為規約(Code of Conduct for Responsible Fisheries, 1995)、一九九五年漁業對食物安全永續貢獻之京都宣言及行動方針(the



Kyoto Declaration and Plan of Action on Sustainable Contribution of Fisheries to Food Security, 1995)、一九九九年管理漁撈能力、減少延繩釣漁業意外捕獲海鳥，以及保護管理鯊魚國際行動方針(The International Plan of Actions for the Management of Fishing Capacity, for Reducing Incidental Catch of Seabirds in Longline Fisheries, and for Conservation and Management of Sharks, 1999)、一九九九年履行責任制漁業行為規約羅馬宣言(The Rome Declaration on the Implementation of the Code of Conduct for Responsible Fisheries)、二〇〇一年防止、嚇阻及消除非法、未報告、與未受規範漁撈活動國際行動方針(The International Plan of Action to Prevent, Deter and Eliminate Illegal, Unreported and Unregulated (IUU) Fishing, 2001))，以及一些區域漁業保育及管理組織（舉如CCSBT、IOTC、IATTC、ICCAT）。依據上述「硬法」或「軟法」所通過的決議，使國際漁業保育及管理法律制度愈來愈嚴密。

對臺灣而言，履行全球性與區域性漁業保育及管理之法律規定乃達致永續漁業與水產養殖經營的主要挑戰。我國業者除應密切注意與漁業相關重要議題(包括食品與農業之生物安全，非法、未報告、未受規範之漁撈活動，漁業現況與趨勢之報告，補貼對漁業資源永續性之影響，環境保護措施與漁產品貿易間之衝突等)之未來發展趨勢外，也應明瞭前述國際漁業保育及管理法規之內容，配合採取保育與管理漁業資源的措施，在行使應享捕魚權同時善盡漁業保育及管理義務，避免受到國際制裁。



FAO倡導 I U U 國際行動計畫之文宣海報。  
(於 A P E C 海洋相關部長會議) (黃向文攝)

表一：已接受一九九三年公海漁業遵約協定規範的國家  
(截至2003年6月止)

已表示接受約束國家	表示接受約束日期
1. Argentina 阿根廷	24 Jun 1996
2. Barbados 巴貝多	26 Oct 2000
3. Benin 貝南	4 Jan 1999
4. Canada 加拿大	20 May 1994
5. Cyprus 塞普勒斯	19 July 2000
6. European Community 歐盟	6 Aug 1996
7. Egypt 埃及	14 Aug 2001
8. Georgia 美國喬治亞洲	7 Sep 1994
9. Ghana 迦納	12 May 2003
10. Japan 日本	20 Jun 2000
11. Madagascar 馬達加斯加	26 Oct 1994
12. Mauritius 莫里西斯	27 Mar 2003
13. Mexico 墨西哥	11 Mar 1999
14. Morocco 摩洛哥	30 Jan 2001

- |                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 15. Myanmar 緬甸                  | 8 Sep 1994   |
| 16. Namibia 那米比亞                | 7 Aug 1998   |
| 17. Norway 挪威                   | 28 Dec 1994  |
| 18. Peru 秘魯                     | 23 Feb 2001  |
| 19. Republic of Korea 南韓        | 24 Apr 2003  |
| 20. St. Kitt & Nevis 聖基特及尼維斯    | 24 Jun 1994  |
| 21. St. Lucia 聖露西亞              | 23 Oct 2002  |
| 22. Seychelles 塞席爾群島            | 7 April 2000 |
| 23. Sweden 瑞典                   | 25 Oct 1994  |
| 24. Syrian Arab Republic 敘利亞    | 13 Nov 2002  |
| 25. Tanzania 坦尚尼亞               | 17 Feb 1999  |
| 26. United States of America 美國 | 19 Dec 1995  |
| 27. Uruguay 烏拉圭                 | 11 Nov 1999  |

資料來源：聯合國糧農組織



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 漁訊廣場

從食品業者之角度看臺中魚市場導入電腦拍賣之意義

文/紀國庫 嘉新食品化纖股份有限公司經理口述

段宗瑜 國立中興大學行銷學碩士班研究生整理

李宗儒 國立中興大學行銷學系教授

本人目前就讀國立中興大學企管系EMBA班，非常高興此次能有機會隨著國立中興大學行銷學系李宗儒教授參觀臺中漁市場，整個參訪讓我所獲得的知識頗多。我認為隨著環境的改變，一般傳統的魚市場為了提升自己的競爭力，也不斷地改善魚市場整個交易的作業流程及設備。在本人此次參觀臺中魚市場後發現，臺中魚市場已導入電子化，且整體流程作業也都有詳細的系統規劃，因此，針對魚市場電子化的部分加以探討，以下就是本人的心得：

#### 交易前置作業

面對許多產業紛紛導入電子化的同時，一般的傳統產業也開始在作業流程上導入電子化，臺中魚市場也不例外。魚市場將各種漁產品的資料（如：重量、單價、品名等）從來源地直接就傳送至資料庫中，這樣可避免理貨員在輸入資料時會有錯誤的產生。而漁產品進到魚市場後會先用無線磅秤將漁產品秤重，秤重結果的資料也是直接傳送到電腦中，再將漁產品做等級上的區分，其分類的依據有大小、鮮度等，透過分級處理，能讓參與競價的人更能清楚地找到自己所需要的漁產品。再者，整個魚貨運送過程中所要使用的籃子也都會經過消毒，在完善的品質控管下，提供消費者更好的魚貨。

#### 拍賣競價作業

待魚貨全部進到魚市場且資料都已建檔好後，接下來就是競價作業。傳統的競價作業是所有的承銷商用喊價的方式來競爭，然而這樣的方法效率不夠，且整個過程也不夠公開化，因此目前導入電子化的臺中魚市場的競價作業，是利用電子看板來顯示所要競價的魚貨的資料（如：種類、重量等），每個承銷商都有一個競價發射器，該發射器也經過不斷地改良，目前已可不受屏蔽物的影響且蓄電量充足，當看板上所顯示的魚價掉到他願意購買的程度時，會按下競價器，當然也會有其它業者共同競標，所以魚價就開始上漲，直到最後

只有一個人按時，該魚貨就為該業者所標得。從看板上也可以很清楚地看到是由哪位承銷商所標得，並且整個競價過程都會有全程錄影，故整個過程非常地透明化、公開化、公平化且具有效率。



▲臺中魚市場提供更多樣化魚貨給通路商，以提升魚市場的競爭力。

(臺中魚市場提供)

臺中魚市場提供更多樣化魚貨給通路商，以提升魚市場的競爭力。(臺中魚市場提供)

### 導入電子化所帶來的效益

透過電子化的作業流程，能讓交易公開化、價格合理化及作業流程標準化，使更多的魚貨供應商更願意到臺中魚市場來做魚貨的拍賣，也能提供更多樣化的魚貨給通路商，以提升該魚市場的競爭力。

### 未來發展

透過電子化的導入，未來廠商可以透過網路來競標魚貨，並從網站上知道各種相關訊息；而付款方式上，也可透過網路轉帳的方式，增加資金流動的速度等。另外，也可透過網路將臺灣整個魚貨交易整合成一致的交易平臺，譬如：若要吃黑鮪魚就不一定要跑到屏東，消費者可直接上網訂購各地的漁產。因此，魚市場的未來發展主要是將金流、商流、物流及資訊流透過電子化加以整合。

經由上述對臺中魚市場整個電子化流程的介紹後，我認為魚市場應加強教育訓練，使作業員能熟悉整個電子化設備的操作，並要有專業人員教導承銷商操作設備，另一方面，整體魚市場的交易環境也要整齊清潔，我相信在漁業署大力推動電子化及台中市政府以及魚市場相關人員的努力下，未來臺中魚市場會成為臺灣批發市場電腦化作業的後起之秀。





## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 漁訊廣場

吳郭魚 全球供需之市場願景

文/余金妹譯 漁業署技正

圖/American Tilapia Association 網站

美國吳郭魚協會（American Tilapia Association）網站相繼於2002年11月4日與2003年5月20日提供全球吳郭魚市場訊息，執筆人亞利桑納州州立大學Kevin Fitzsimmons教授對全球吳郭魚之生產概況、產銷模式與供需趨勢提出看法，本文摘錄整理原執筆者資料，期提供業界參考。



### 生產概況

吳郭魚生產廣布全球，漁產國多達100個，吳郭魚養殖產量為繼鯉科與鮭科魚類之後，列居全球第三，為本世紀最重要養殖物之一，因無宗教與養殖等議題上之爭議，且較少環境問題，致全球需求廣泛；在2002年全球總生產量134萬4千公噸中，中國大陸為最大生產國家，有629,182公噸（占46.8%），其他

主要生產國家有墨西哥（102,000公噸，占7.6%）、泰國（100,000公噸，占7.4%）、菲律賓（92,284公噸，占6.8%）、台灣（85,000公噸，占6.3%）、巴西（65,000公噸，占4.8%）、印尼（50,000公噸，占3.7%）；貿易市場上以活、生鮮、冷凍、煙燻、整尾、魚片、生魚片與炸魚皮等多種型態呈現，並為許多國家餐廳所接受，多利用於烹調，調理方法上百多種。目前生產方面有待克服問題與建議採行的方法為：

（一）較低的取肉率 > = 使用選種、基因轉殖、成長荷爾蒙與較好的加工設備。

（二）雌性吳郭魚成長較緩 > = 使用激素進行性轉換（如Methyltestosterone）、雄性基因吳郭魚、雄性雜交吳郭魚、高密度養殖與選用較大之雌性*O.niloticus*。

（三）臭土味（off-flavors）> = 使用淨水系統、池塘藍綠藻與底藻之管理控制。

### 各國吳郭魚產銷模式

#### （一）中國大陸

產量約63萬公噸，養殖場須獲政府核准，為中小型（0.2~1公頃）規模養殖場，多家庭式經營型態，餵飼顆粒飼料，並使用打水車與其他魚類混養，收穫時整池賣給魚商；當地餐廳以活魚銷售，而其加工廠規模大，多以冷凍整尾或冷凍魚片出口，多數加工廠使用一氧化碳（CO），並於冷凍前打氣於袋內或庫房（chamber）；冷凍魚片為單一魚片與單凍包裝，銷售歐美市場時，箱上須加上零售商與產品型態標識。

市場行銷方面，大多數的吳郭魚直接銷售當地餐廳，行銷廣告正行起步，又目前中國大陸每人每年食魚仍低於2公斤，市場有限，而市場突破有賴於開發新菜單，並獲全體國民認同吳郭魚係為高價魚；另紅色吳郭魚與海水養殖吳郭魚於市場較為討好。

#### （二）泰國

產量約10萬公噸，多為小規模養殖業者，養殖方式為施肥或投餵顆粒飼料，目前已有一些業者進行整合，如卜蜂集團正推動網路契作與紅色吳郭魚的"Top Tim"品牌。

#### （三）菲律賓

產量約9.2萬公噸，於灌溉用水庫進行箱網養殖，為蝦-吳郭魚混養之經營型態，行銷管道為直接零售；因其為內需型養殖產業，故較早引入菲律賓，並已有研發中心及已成熟之蝦-吳郭魚混養型態。

#### （四）墨西哥

產量約10.2萬公噸，生產多分布於南部各州湖泊區，而集約養殖場則分布於北部，為蝦-吳郭魚海水混養型態；墨西哥也為內需強勁之市場型態，以冰藏魚片供應雜貨店，目前雖然多屬國內消費，但未來也將積極於國外市場。

### (五) 巴西

產量約6.5萬公噸，生產分布在東南部與東北部，紅色吳郭魚用於付費入漁與食用，東北部水庫有箱網養殖，有吳郭魚皮產業，目前正積極推動出口市場。

### (六) 埃及與其他中東國家

埃及吳郭魚產量有52,755公噸，有箱網養殖、池塘養殖與水稻渠養殖；以色列為密集養殖，並有研究與技術移轉中心；沙烏地阿拉伯使用灌溉渠進行集約養殖；約旦也為集約養殖。

### (七) 厄瓜多爾

產量有2.7萬公噸，厄瓜多爾因為蝦池發生白點病與其他蝦病，因此吳郭魚養殖逐漸取代蝦，目前正著力於出口美國與歐盟，吳郭魚與蝦之混養對該國之經營較有利。

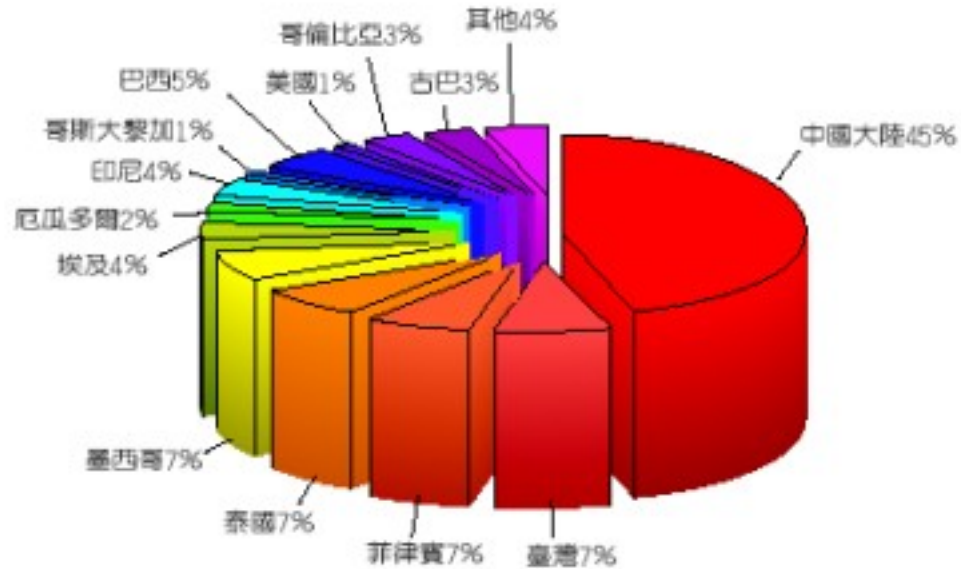
### (八) 美國

產量有9,200公噸，於許多州如Arizona、California進行養殖，多數為集約循環水養殖，產值約3,000萬美元，而2002年美國對於吳郭魚之消費量為133,140公噸（已換算為活體重），其中美國本身占約7%，臺灣占24%，中國大陸占31%，預估2003年美國銷售額應可達2.5億美元，其中含進口值之2.24億美元。美國吳郭魚協會（American Tilapia Association）報導2003年5月吳郭魚報價，其中，活魚零售價格為4-10美元/公斤，與池邊價格有182%-152%之價差，與販售商價格有143%-133%之價差；冷凍整尾零售價格為2.20-5.00美元/公斤，與池邊價格有200%-250%之價差，與販售商價格有110%-213%之價差；生鮮整尾零售價格為4.00-9.00美元/公斤，與池邊價格有174%-300%之價差，與販售商價格有133%-225%之價差；生鮮魚片為8.00-12.00美元/公斤，與池邊價格有160%-171%之價差，與販售商價格有133%-155%之價差；冷凍魚片零售價格為7.00-11.50美元/公斤，與池邊價格有146%-170%之價差，與販售商價格有127%-147%之價差。

由於價格取決於產品規格，一般而言，較大的魚或魚片其價格較高，而美國消費者喜愛450公克以上活魚，700-800公克規格者會有較好的價格；一般魚片之包裝規格為4-6盎司與5-7盎司，更大規格者其價格可高出約0.2-0.5美元/公斤；值得注意的是，養殖場實際上所賣出的價格與幾年前並無差異，甚或較低，顯現供給量已超過需求，價格未提升的模式，也表現在其他養殖產品，如鱒魚、鮭魚、鯰魚、條紋笛鯛、文蛤、蝦與牡蠣等；美國以進步的管理技術降低生產成本，因應快速成長的產量，包括已存在或新進養殖場。

吳郭魚在美國正處於擴張中，基此，各國除須符合美國要求之品質保證，如應符合國家標準、危害分析管制點(Hazard Analysis at Critical Points；HACCP)、產業規範、買方水準及其他外，於廣告宣傳、產品配置、消費代言人、新菜單與新產品之開發等市場行銷手法，無不亟力投入。

2002年全球吳郭魚產量（已換算活體重）



2002年全球吳郭魚產量（已換算活體重）。

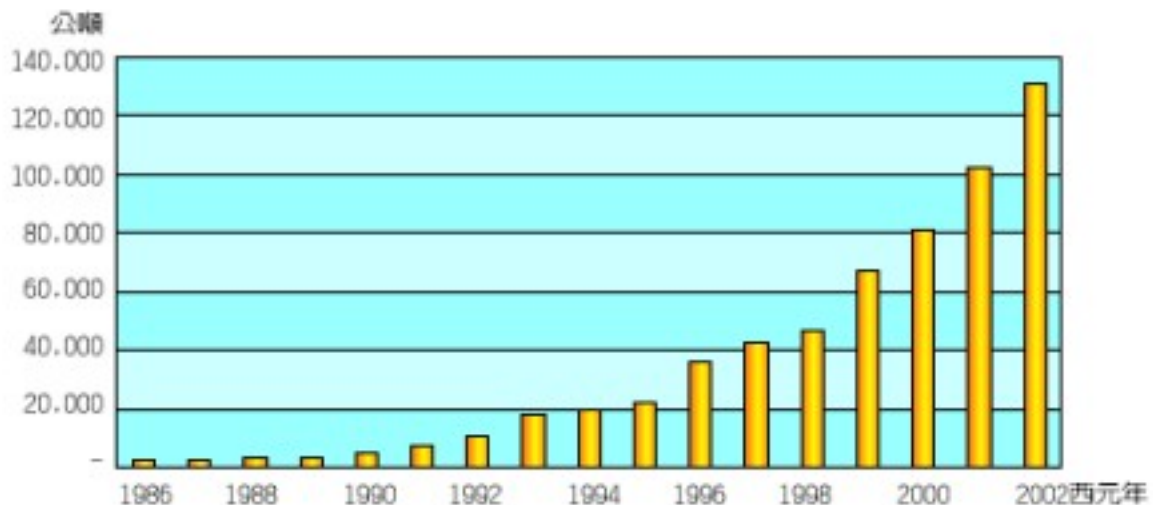
吳郭魚在美國之報價（2003年5月）

單位:美元/公斤

產品型態	池邊-加工業	販售商	零售商
活魚	2.20-6.60	2.80-7.50	4.00-10.00
冷凍整尾	1.10-2.00	2.00-2.35	2.20- 5.00
生鮮整尾	2.30-3.00	3.00-4.00	4.00- 9.00
生鮮魚片	5.00-7.00	6.00-8.00	8.00-12.00
冷凍魚片	4.80-6.75	5.50-7.80	7.00-11.50

吳郭魚在美國之報價(2003年5月)。

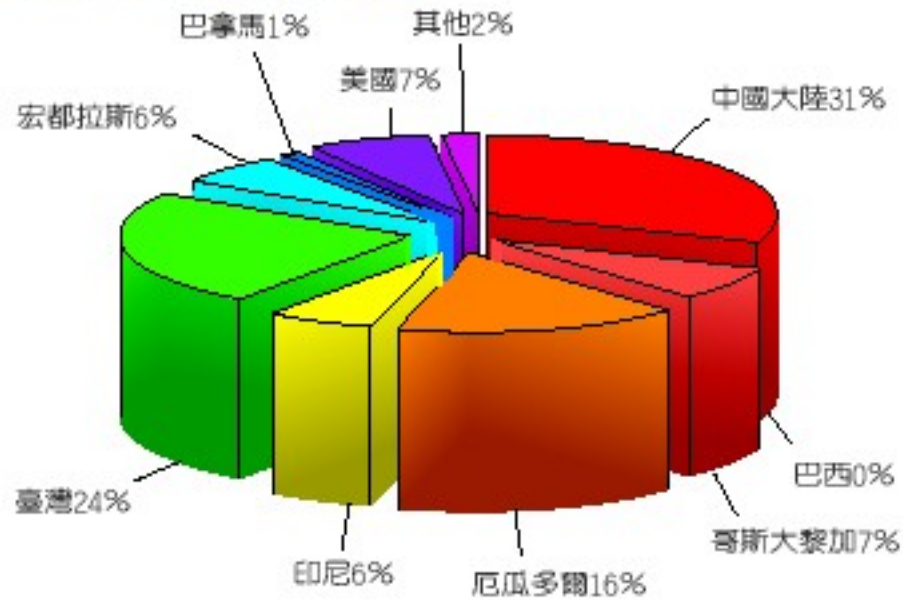
1986年至2002年美國吳郭魚消費量（已換算活體重）



1986年至2002年美國吳郭魚消費量(已換算活體量)。

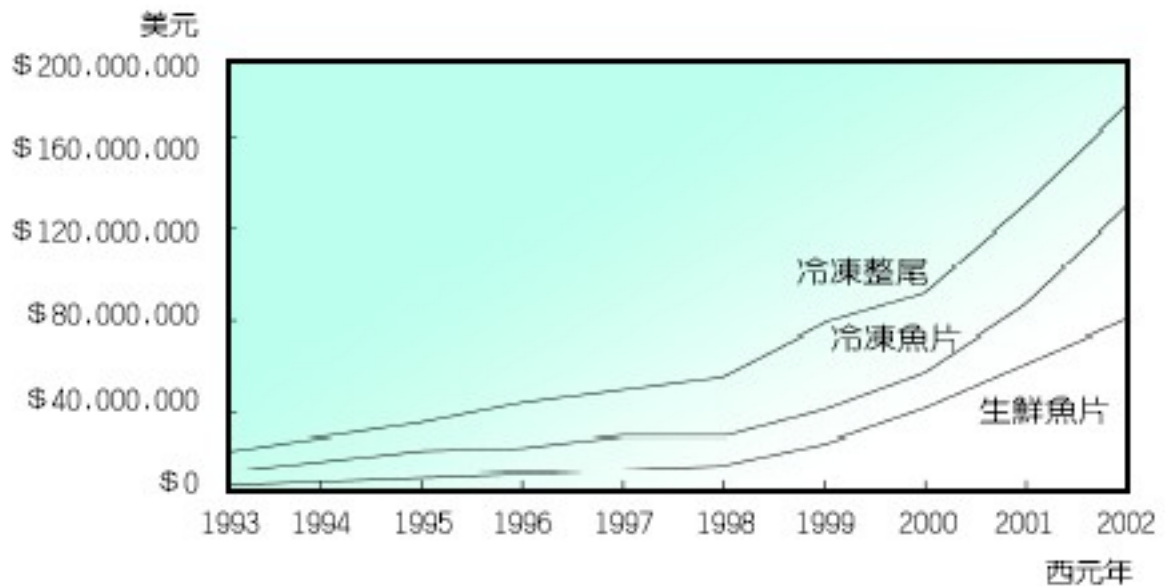


### 2002年美國吳郭魚供給來源（已換算活體重）



2002年美國吳郭魚供給來源(已換算活體量)。

### 1993年至2002年美國吳郭魚進口型態變動（已換算活體重）



1993年至2002年美國吳郭魚進口型態變動(已換算活體量)。

### 全球主要吳郭魚加工廠之產品型態

國家別	產品型態
中國大陸	整尾、IQF魚片
厄瓜多爾	生鮮魚片
臺灣	整尾、IQF魚片、生魚片
中、南美洲	生鮮魚片
印尼	IQF魚片
泰國	IQF魚片

### 吳郭魚生產國家之生產成本

國家別	單位：美元/公斤
	生產成本
中國大陸	0.70
菲律賓與印尼	0.80
巴西、厄瓜多爾、泰國	0.85
宏都拉斯、哥斯大黎加	0.90
墨西哥	1.00
臺灣	1.05
美國	2.00
加拿大	2.10

全球主要吳郭魚加工廠之產品型態。吳郭魚生產國家之生產成本。



▲吳郭魚在美國之室內循環水集約養殖。

吳郭魚在美國之室內循環水集約養殖。



▲吳郭魚在美國之室內循環水集約養殖。

吳郭魚在美國之室內循環水集約養殖。



▲吳郭魚在美國之水槽式集約養殖。

吳郭魚在美國之水槽式集約養殖。



▲吳郭魚在美國之水道集約養殖。

吳郭魚在美國之水道集約養殖。

### 全球供需趨勢

全球吳郭魚供給主要來自中國大陸、東南亞、厄瓜多爾與中美洲，需求則來自於吳郭魚加工國、美國及歐盟市場；相對於供給快速的成長，需求務必以相同的速度增加，始能支持價格；目前吳郭魚之交易型態與生產成本如次：

#### （一）交易型態

單凍魚片（Individually Quick Frozen；IQF），出口主力國家為臺灣、中國大陸、印尼與泰國；生鮮魚片，在厄瓜多爾與中南美洲；整尾冷凍，則以臺灣與中國大陸為主；另吳郭魚生魚片僅有臺灣出口。



## (二) 生產成本

臺灣吳郭魚之生產成本僅較低於已開發國家的美國與加拿大，但相對於開發中國家（中國大陸、菲律賓、印尼、巴西、厄瓜多爾、泰國、宏都拉斯、哥斯大黎加與墨西哥等）之生產成本則較高，如再加之臺灣相對於開發中國家與加拿大在美國支付之關稅成本較高，故臺灣吳郭魚於美國市場須以優質產品區隔市場，始有競爭力。

## (三) 市場趨勢

全球對各種型態之吳郭魚產品需求將持續增加，並以生鮮魚片表現會最突出，其價格將仍持穩不受經濟景氣影響，中國大陸將仍是吳郭魚最大供應國與消費國，美國與歐盟之養殖業者將著力於活魚與高層次加工產品，亞洲與拉丁美洲將是美國的主要供應者，而拉丁美洲、加勒比海與非洲生產之吳郭魚將供應歐盟地區。在國際行銷上，基於國際市場廣大，仍須繼續投資於市場開發，如包裝與運送服務、新菜單開發、服務網站等。未來吳郭魚產量變動與預測方面，原執筆者提出了幾點看法(1)生產國家間，競爭將更形激烈；(2)生產趨勢上，*Oreochromis niloticus*產量將占75%，紅色吳郭魚占20%為，*O. aureus* and *O. mossambicus*之雜交種占5%；(3)養殖型態，來自於集約養殖池者占50%，箱網者占30%，循環水槽集約養殖者占10%，其它占10%；(4)吳郭魚皮會有獲利空間；(5)生產國，將更強化吳郭魚之加工層次，以增加附加價值；(6)目前泰國、菲律賓、墨西哥、美國、厄瓜多爾、祕魯與厄立特里亞等國之蝦-吳郭魚混養型態，將更普遍；(7)美國，將朝生產方法強化方向努力，但產量不會增加太多；(8)全球，2002年全球吳郭魚產量為140萬公噸，於2010年將可達200萬公噸。

## 四、結論

依聯合國糧農組織(FAO)資料顯示，2000年全球吳郭魚生產量為1,265,780公噸，銷售額有1,706,538,200美元，預估2003年可達150萬公噸，銷售額可達20億美元，預測2010年應可達200萬公噸，銷售額可望超過40億美元。

大多數吳郭魚加工出口國，以低加工成本增加附加價值，即以品質提升、土地的低依賴與空運等條件，促使生鮮吳郭魚片有效出口美國；但也有許多國家選擇高標準之HACCP水產品加工製程，為進入美國市場之策略。面對未來廣大的吳郭魚市場，各國不外乎以行銷手段來增加市場需求，而打開中國大陸、菲律賓、日本、韓國與美國等之市場，更是各國努力的方向；未來應有更多的科技應用於市場建立上，而低成本甚至免費服務將被有效而廣泛地應用。





▲吳郭魚在美國之廣告。

吳郭魚在美國之廣告。



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 海的世界

#### 潛水相關的壓力

文圖/蘇焉 國立中山大學講師

我們一潛入水中，身體即承受比空氣大800多倍的水壓，這將是引起種種潛水病症最重要的主因之一。我們必須瞭解這增加的壓力原由，才能在潛水時能有解決這些問題的對策，保障我們的安全，故首要為瞭解潛水相關的壓力問題。物體的表面或物體的裏面，所承受的垂直力量稱為“壓力”。如圖一截面積A之活塞(不計重量)，以F力下壓時，內部空氣所承受的力量為“壓力”，其公式為：

壓力 = 力量/面積

$P(\text{bar或PSI}) = F/A$

此為以單位面積的力表示，壓力錶所指示的壓力，是以大氣壓為零的基準之錶壓表示。

地球周圍的大氣層離海平面越高，空氣就越稀薄而至真空，大氣的高度約有六、七十公里，大氣層接近海面部分與外層的密度比值相差很大，雖愈接近海平面的壓力愈大，但也只在0與1的氣壓範圍內。(圖二 大氣層的厚度)

海平面的氣壓通常為1“氣壓(ATM)”，這是以真空為基準的壓力。此一壓力係由地球外緣的大氣到海平面的空氣重量所產生，其壓力為每平方公尺105牛頓。此壓力約相當於1巴(BAR)，氣象所採用的單位為千分之一巴，稱為毫巴(millibar)。

測大氣壓力的作法，用一端密封的玻璃管注入水銀，用手指按住開口端放入水銀槽後放開手指，因大氣壓力將管內水銀柱保持離管下一高度，這就是在大氣壓力的高度0.76公尺(760mm)的水銀柱重量，此稱為標準大氣壓，相當於1013.250毫巴，也就是1.033bar，等於10m水柱(海水)，也就相當於淡水柱約10.33m。

\*註：如無特別註明，本系列文中所指的水為海水。

查理的真真空水銀柱，以及水柱如圖四：

因水銀和水的比重相差太大，所以水柱約相當於10.33m。設圖的水柱截面積為1cm<sup>2</sup>，1m水柱之體積為1公升，其重量等

於1kg，所以水柱底部之壓力為1bar。

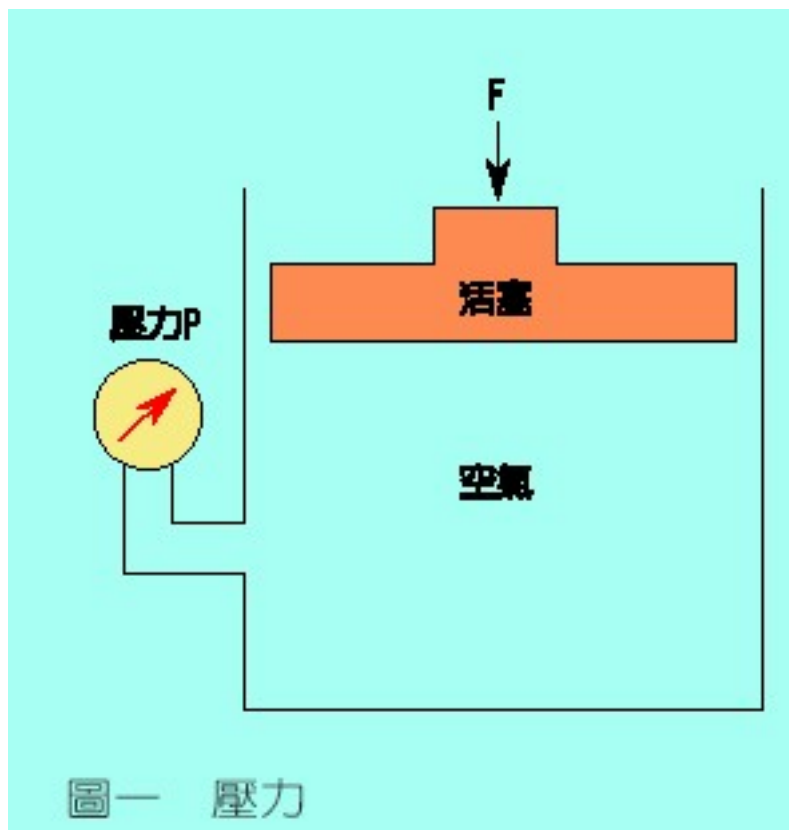
\*註：此係指海水重量1.026kg，因海水與淡水之重量比為1.026：1。





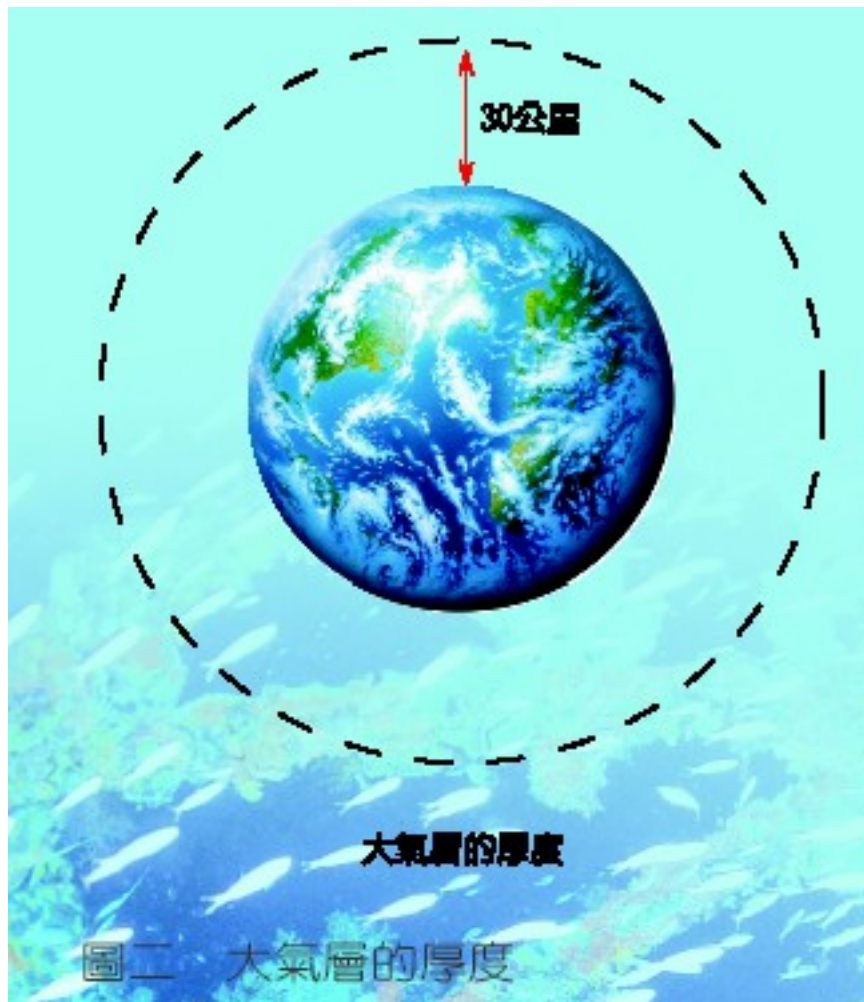






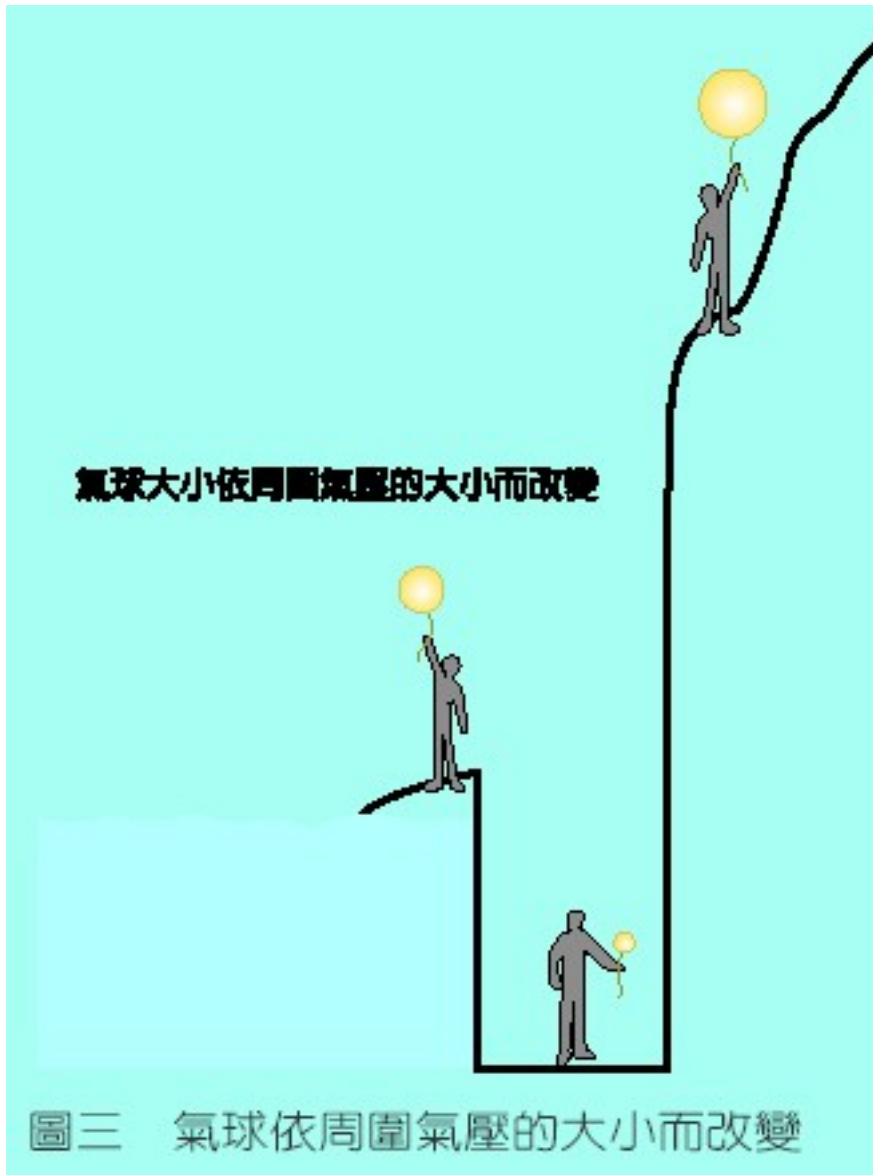
圖一 壓力

圖一 壓力

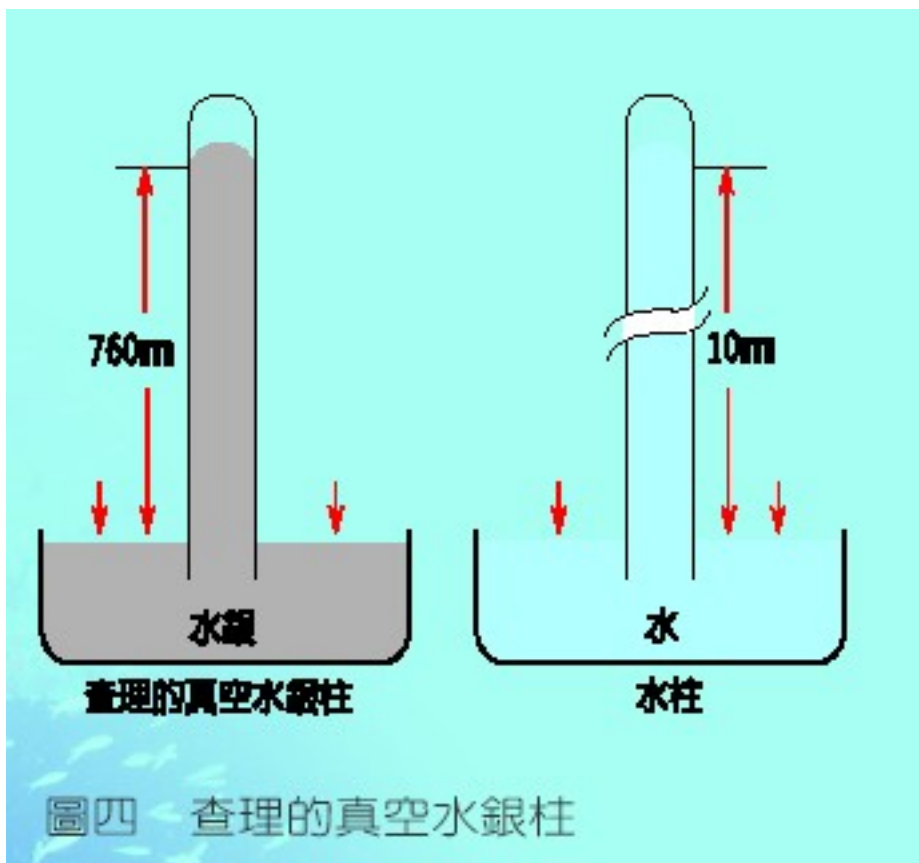


圖二 大氣層的厚度

圖二 大氣層的厚度



圖三 氣球依周圍氣壓的大小而改變



圖四 查理的真空水銀柱



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 寶島娛樂

希望桃花源-桃園

文/古鈺鳳 文字工作者

桃園，臺灣人的桃花源，擁有依山傍水的好風光，和特色鮮明的鄉鎮群，也因為豐富的地方文化，桃園的休閒觀光正要開始發光發亮，要成為臺灣首屈一指觀光縣市。



竹圍漁港

小小漁港裡，正在構築遠大的理想，準備迎接明天。因為規模不大，竹圍漁港處處充滿了溫情，漁民在岸邊收網、卸下魚貨，大夥有說有笑地談論著今天的收成，漁村生活的縮影近在眼前。

竹圍漁港的新鮮海產，是在地人忘不了的好味道。港內的魚貨直銷中心，除了有剛剛捕撈上岸的新鮮魚種，更有來自全國各地的生猛海鮮，一次滿足遊客所有的喜好。

當然，一流的食材，要搭配一流的手藝，才能帶出海鮮的美味。



在竹圍，不管是海產街上的數十年老店，或是直銷中心內的熟食區，都有廚藝精湛的師傅，等著為遊客大展身手！一道道色香味俱全的海鮮料理上桌，這頓海鮮饗宴，不僅能嚐鮮，還能大飽眼福。享受完美食，漁港旁的觀海拱橋及涼亭，還有徐徐吹來的海風，陪你一覽漁港的好風光。



▲竹圍海岸景觀。  
竹圍海岸景觀。



▲色香味俱全的海鮮佳餚。  
(福伯活海產提供)

色香味俱全的海鮮佳餚。(福伯活海產提供)



▲竹圍漁港裡漁民正整理著魚網。

竹圍漁港裡漁民正整理著魚網。

### 竹圍海水浴場

在竹圍漁港的左方，有個觀海的好所在，這裡就是竹圍海水浴場。沒有太多人為的設施，竹圍海水浴場有最自然的戲浪園地，遊客可以盡情地徜徉在海天一色的藍世界裡。坐在漂流木上，伴著輕柔的海風，與同遊的友人或家人談天說笑，假日午後的悠閒情趣淡淡地蔓延開來。

### 中正航空科學館

飛行，是大人小孩共有的夢想。在中正機場的周邊有這麼一座科學館，記載著航空進展的歷史，訴說人類實踐飛翔的歷程。從早期的熱氣球、蝙蝠型滑翔翼，一直到萊特兄弟改良滑翔翼的成功起飛，也從那一刻起，飛行從遙不可及的夢想，演變成今日舉足輕重的航運系統。

透過館內的模型及影音展示，飛航的歷史片段彷彿在眼前重現。走出時光的迴廊，還有經典飛機機型展示，如空中巴士及波音747等。每一架飛機都有屬於自己的小插曲和故事，饒富趣味。驚喜的是，科學館內還陳列了收藏級的飛機模型-來自各國航空公司的彩繪機種，精緻可愛，是玩家們不能錯過的展覽區。

步出館外，還有一座瞭望臺。臺內模擬機場塔臺的監控系統，不時傳來塔臺人員透過對講機交談的聲響，透過玻璃窗還能看見機坪和起降的飛機，訪客在這可以體驗飛航管制人員一天的工作情形。翱翔天際，不一定要身體力行，到航空科學館，一起用想像力來趟夢想中的飛行。





▲航空科學館。

航空科學館。



▲科學館內的經典機型展示。

科學館內的經典機型展示。

### 石門水庫

座落於大溪與龍潭兩鄉之間，石門水庫不僅是桃竹苗地區用水的掌門人，更是桃園極負盛名的景點。站在溪洲橋上，觀賞洩洪的壯闊景緻，身上的壓力與憂愁隨之釋放，好不輕鬆。即便是在細雨濛濛的季節來到水壩旁，油然而生的詩意，像小鳥般輕輕地停在肩上，芬多精環繞四周，心情和腳步一起輕盈起來。登上壩頂的涼亭中，龍潭與大溪的街景一覽無遺，美景盡收眼底。水庫的週遭亦不乏美食。從早期的活魚三吃，到現在的活魚多吃，水庫旁林立的活魚餐廳每到假日，一位難求；活魚的盛名吸引大批遊客，也帶動了當地餐飲業的發展，許多別具特色的小餐館嶄露頭角，意外地開發出石門水庫的另類風情。



▲石門水庫入口。

石門水庫入口。

### 大溪老街

陳舊的和平老街經過再造之後，古樸中帶些新意。巴洛克式的建築風格被保留下來，記錄了日據時期的痕跡……，聽解說員娓娓道出大溪老街的故事，愛鄉的情愫再度被喚醒，在大溪老街裡，美的不只是古色古香的建築，還有居民之間深厚的情誼-里長嫗的碗粿就是傳遞溫情的最佳例證。據說已退休的里長嫗在居民的請求下，假日時仍會製作又香又道地的碗粿，供居民及遊客品嚐。一碗碗粿，讓遊子們的心都暖了起來。

大溪的好山好水孕育出獨特的地方特產，名聞全國的豆干，已成為大溪的代名詞，也是每個來到大溪的遊客，離去時不忘帶走的紀念品。



▲新鮮魚貨在竹圍。

新鮮魚貨在竹圍。





▲魚貨直銷中心。

魚貨直銷中心。



▲竹圍海產街。

竹圍海產街。



▲溪洲橋。

溪洲橋。

#### 旅遊行程建議

遨遊中正航空科學館 竹圍海水浴場戲水 竹圍漁港午宴  
大溪老街尋幽探古 石門水庫觀景、晚餐 甜蜜的家



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 特別報導

#### 輝達201號漁船驚魂記 文/周清和 漁業署技正

鈴~~鈴~~電話聲響，時間6月2日晚上10時48分，話機上所顯示的正是行政院國家搜救指揮中心之電話號碼，心中頓時忐忑不安，不知又是那艘漁船出事，據該中心通知，美國諾福克搜救中心頃收到由我國籍漁船應急指位無線電示標（EPIRB）發出之416BJ4435求救訊號，位置在北緯24度16分8秒、西經45度41分6秒海域，希望儘速協助確認該船是否在該海域。雖臺北任務管制中心曾由本署漁業資訊管理系統查知該訊號應為高雄市籍輝達漁業股份有限公司所有「輝達201號」（CT4-2435；92.46噸）漁船所有，但依該管理系統及高雄區漁會漁業專用電臺提供之該公司電話，經撥通後卻無人接聽，可能是晚上無人值班，特請本人設法查到該公司相關人員之聯絡電話，以確認究為誤觸求救訊號？抑或確實發生不幸海難？

爰經本人電洽本署遠洋漁業組相關人員協助，順利與該公司黃子先生取得聯繫，獲悉該船確實正在該海域作業，旋請其立刻設法與該船聯絡，經黃君撥打該船衛星電話發現無人接聽，覺得事有蹊蹺，立即趕赴公司聯絡其他友船進行瞭解，推測該船可能發生意外，乃透過行政院國家搜救指揮指中心轉請美方協助救援。事後，據該公司黃子•先生稱，該船於千里達時間6月2日7時30分（臺北時間當日19時30分），在北緯24度28分、西經46度27分附近海域作業，當時船長李春男於駕駛臺正要到船尾協助作業時，忽聞船員大喊機艙失火，隨即延燒至主機及副機導致全部運轉停止，而無法使用幫浦抽水滅火，船長試圖用滅火器滅火，因火勢過大，延燒快速，無法立即控制，船長遂宣布棄船，全體船員共十六人搭乘救生艇逃生，另由船長攜帶應急指位無線電示標，且以手動方式啟動開關發射求救訊號，該船在燃燒不久即沈沒，經美方接收後，向我國行政院國家指揮中心查證，得知該船係已發出求救訊號，經通知在該海域航行之巴拿馬籍貨輪就近前往救援，該貨輪於千里達時間6月2日18時56分（臺北時間為6月3日6時56分）救起全部船員，並於一小時以後，將船員交給我國籍「群弘201號」（CT4-2432；77.75噸）漁船，順利完成本次救援工作。

檢討本次「輝達201號」漁船自發生火燒後，能在極短時間內順



利完成救援，主要是李春男船長於逃生時，記得隨身攜帶應急指位無線電示標，適時發出求救訊號，提供救生艇之正確經緯度，再經美方及我國行政院國家搜救指揮中心居間聯絡協助，始得順利獲救；如該救生艇未發出求救訊號，而經友船輾轉將訊息傳回公司，再請行政院國家搜救指揮中心請求美國搜救中心協助救援，俟派遣飛機及艦艇前往搜尋，汪洋大海中，能夠順利尋獲機率不高，不知所有遭難船員將再海上多漂流幾天，故國籍漁船應配置應急指位無線電示標，以備不時之需，配合能正確操作使用方法，將發揮急難救助之最大功能。



（王志民攝）





▲輝達201能順利救援，主要是攜帶應  
急指位無線電示標。（楊世名攝）

輝達201能順利救援，主要是攜帶應急指位無線電示標。  
（楊世名攝）

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 特別報導

城鄉新風貌

白沙屯之美

文圖/陳志南 白西社區發展協會總幹事

白沙屯，西部縱貫鐵路線上一個可以直接展望臺灣海峽的濱海小站，位於苗栗縣通霄鎮西北端；有學者說它是「整條縱貫線上最美的一段」(臺灣省道臺一線的故事・黃志偉著 貓頭鷹出版)。這個小小的村落，本是風與沙的故鄉，強勁的季節風，攪動著細白的海沙，在地形的作用下，海岸邊堆起了一座又一座的沙丘，白沙成墩，白沙屯(舊稱白沙墩)之名由此而來。



(游忠霖攝)

不論您是沿著縱貫鐵路或公路，由臺北往南行，走到一個左窗邊是山、右窗外是海的地方，您就可以肯定是到了白沙屯了。海岸

平原在這裡變得狹窄，地勢變得崎嶇、零碎而複雜，每在秋冬季節九降風吹颳過後，廣闊的海岸沙灘上盡是風雕鑿過的痕跡，夕陽餘暉中映照出一棵棵向佝僂的樹影，襯著如波浪般舞動的菅芒花海，有一種蕭颯的感覺，也有一份寧靜的美。春夏之間湛藍的海水、滿山的綠意與遍布枝芽間的相思樹小黃花，在咫尺空間中爭豔著；山光水影互相掩映，桃花源之景，似乎躍然眼前。

白沙屯，就是這麼傲骨的在臺灣四、五十年工業化激情過後，依然堅持著它那一份質樸與自然之美。

是不幸，也是幸。這片破碎的而崎嶇的土地，未曾為本地居民帶來工業發展的財富，卻也因為它的不受工業青睞，使得它至今還能保有完整的傳統漁村風貌。

西瓜原鄉 困境中粹取出的甜

季節風由海面吹來，總是會帶著濃濃的鹽分，「鹹水煙」揚起田裡的作物便要枯萎，最後只賸耐旱耐鹽的土豆、地瓜在一排排防風林的保護下，才能略有收成。

或許是上蒼的眷顧，這片看似貧脊的沙埔地，卻是西瓜生長最好的所在，這使得白沙屯自古即以西瓜聞名全台，也是本區居民曾經賴以維生的最大經濟來源；日據昭和六年(1931)出版的《臺灣俯瞰圖》即特別加以介紹；已故前臺灣省文獻會主任委員林衡道先生亦曾出：「(白沙屯)四圍的沙地盛產西瓜，產量之多冠於全臺。臺北人吃的西瓜便絕大多數來自該處」；或許就如西瓜沾鹽吃會比較甜，經過「鹹水煙」的自然滲入，造就本地產的西瓜，口感特別甜美。(註：鹹水煙係指因季節風由海面吹向陸地，使空氣中帶有比例相當重的鹽份，常會破壞作物的生長，使作物枯萎。)

在這一片白沙之原，時而沙礫時而土壤的破碎地貌中耕種，實際上是不足以溫飽的；向海 捕魚、牽罟、採石蚵...也就成為生計的另一種來源。



▲原鄉西瓜（白沙屯特產）。

原鄉西瓜（白沙屯特產）。

汪洋扁舟 滄海作田疇

退潮時的潮間帶，恍如是白沙屯的另類市集，包著頭巾的漁村婦

女，蹲在烈日下的礫石堆上，為的是要在短短的二、三個小時退潮時間，挖取最多的生活所需，白沙屯這片潔淨的海岸中，自然生成的石頭蚵，是很多海鮮饕客喜愛的佳餚，它的自然甘甜與QQ的口感，可以賣得不錯的價錢，對生計不無小補。

佇立在白沙屯漁港的堤岸上，你會發覺這個小漁港與一般漁港不同，雖然也是鹹鹹黏黏的海風迎面襲來，卻聞不到一絲魚腥味，因為這裡載運漁人的都只是小小的膠筏，他們去不了太遠太深的海域，所捕的漁獲多數在挑離港區都還活蹦亂跳著，所以留不下只有那死魚才會發出的腥臭味。

岸邊整理漁具的漁人會告訴你：「我們這邊的魚，肉質很好，因為本地的海流強勁，魚兒在這一帶活動，要特別使力才行」，果真如此，那麼這些駕著小小膠筏的捕魚人，是不是也要對抗同樣的洋流環境？黝黑的皮膚、厚厚的繭，身上刻記的是挑戰生活的認命印戳。看著海面載浮載沈的膠筏，心中可以很真實的感受什麼叫做「討海」。



▲白沙屯新月型石滬。

白沙屯新月型石滬。

### 媽祖情緣兩百年

是誰伴著這群堅毅的白沙屯人與海搏鬥呢？安坐於拱天宮神龕中的白沙屯媽，垂簾歛目，柔和的粉臉，隨時都在傾聽著子民的心聲。在這方小小的廟宇間，神與人的靈妙互動已流轉二百年，對白沙屯人而言，媽祖不只是護國庇民的神祇，更是慈愛的母親。二百年來，不論出海捕魚、農耕播種、生活疑慮，村民總會向「媽祖婆」燒香祈問，可以說在每個村民的心底都有一根弦與



白沙屯媽牽繫著，那弦總會在每年春天撥弄出高亢的弦律，白沙屯人則用腳擊奏著和聲，依著媽祖的牽引，踩著先人的足跡，一步一步在白沙屯與北港間走一趟進香來回，也就是著名的「白沙屯媽祖徒步進香」，儀式的本身遵古而簡約，卻是白沙屯媽祖與祂的子民間獨特而堅固的信仰依存關係。若溯回源頭，毋寧說是這塊看天生活的土地砥礪了村民們的信仰純度。這種在素樸生命與真誠信仰間碰撞出來的媽祖情緣，使得白沙屯沒有在過去數十年臺灣社會經濟轉型過程中，喪失地方文化個性(locality)，或許這樣的獨特性無法對抗資本主義勢力的政經、科技優勢；卻是臺灣社會在現代文明衝擊後，殘存的極少數珍貴常民文化資產。



▲白沙屯媽祖徒步進香。

白沙屯媽祖徒步進香。

### 陳釀與新酒

或許，有人會以為這篇文章是在對一個漁村作歷史記述，其實不然，這是一個活生生的漁村現況；也當然有人會認為，那些還在捕魚、參加徒步進香的，應該都是一些老者，其實更不然。經濟不景氣的陰霾，籠罩整個臺灣社會，白沙屯豈得例外；原本出外打拼的青壯人口，被失業的潮流衝回這從小生長的小漁村，鄉下人不得賦閒的風氣，使得待業中的年輕人們，一個個站上了膠筏，雖然不是一種愉悅的傳承，卻也造成了真實的世代交替。因此在這裡，青壯年紀層的漁民反而要多過老年人，但是原本肩上應該背著漁網的漁人裝扮，如今多數換成手上拿著釣魚竿，因為這群新世代漁民，在外面的社會歷練之後，帶回了珍惜漁業資源的保育觀念，除了洄游魚類的汛期，才會張啟漁網，平時他們都只是在人工魚礁區，釣取高經濟價值的魚類，事實證明，這樣

的捕魚方式，不僅環保，收入也比張網捕魚來得高，也因此本地區率先成立了苗栗縣第一個一支釣班。

相對於漁民世代因無奈而生的交替，白沙屯徒步進香的步履，則是一種情感共繫的傳承，二百年來，不知經過多少世事變遷、人物更迭、自然遞嬗，不變的是跟隨媽祖腳步的初心；如果願意走一趟媽祖引領的路，您將會發現，隊伍中知識青年的比例是多麼的超乎想像，竟有那麼多頂著博士、碩士學位的年輕人，來參加這一種看似庸俗的宗教活動；他們到底是為了什麼？他們都在進行一種體驗，一種祖先流傳下來卻多數難以言喻的體驗，唯一能說清楚的體驗大概就是：原來，科學與宗教、理性與感性可以不是那麼的截然分離，陳釀與新酒是可以並列的。

### 築夢-荒原建樂園

這種來自進香過程中的體驗，也讓白沙屯的在地青年意識到：「現代式」的經濟發展，未必要與「陳舊型」的草根文化隔離；破碎的地貌不也就是多元特色的基本構件；獨特的常民文化資產更證明社區的未來絕對不是夢。

於是，在政府積極推動社區總體營造的同時，社區中也全力的進行動員，希望藉由自發的力量配合公部門的奧援，以建造一個深植於草根文化的富麗漁村新家園。從2001年12月至今，在短短的十個月內：



▲白沙屯海岸綠堤。

白沙屯海岸綠堤。





▲推著竹筏上岸的多數是年輕的臉孔，而筏上的捕魚工具已從魚網轉變為更具保育觀念的釣竿。  
(游忠霖攝)

推著竹筏上岸的多數是年輕的臉孔，而筏上的捕魚工具已從魚網轉變為更具保育觀念的釣竿。（游忠霖攝）



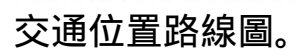
▲白沙屯漁港。

白沙屯漁港。

- 組織了超過一百二十個人的社區志工團隊，並認養社區內全部公共空間，實質改善社區環境衛生
- 由苗栗縣政府協助爭取得到農委會漁業署九十一年度「富麗漁村」高額建設經費
- 每月辦理成長講座教育居民社區營造的觀念
- 爭取辦理了四次活動，相當程度凝聚了社區居民共識
- 導入專業規劃者進行駐村輔導
- 落實參與式設計，成功說服縣政府建造生態工法的綠色海堤
- 養成核心志工幹部二十餘人，每人均能獨當一面
- 爭取文建會九十一年度心點子計畫規劃案獲得通過
- 與地區國中合作，完成了社區LOGO的設計
- 與地區小學合作編纂完成鄉土輔助教材

相信，在地區居民同心一意的參與下，一個充滿生機與文化的白沙屯漁村新風貌，是指日可待的；而這座常民文化的藏寶閣很快的即將發光發亮。







## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 特別報導

喚起國人重視漁業 見證臺灣漁業發展  
2003年臺灣漁鄉之美攝影比賽揭曉  
文/洪一平 彰化區漁會推廣課長

彰化區漁會為喚起國人認識漁鄉之美並重視本國漁業發展，辦理2003年臺灣漁鄉之美攝影比賽。計有攝影家308人參加，攝影作品共2,757幀。已於本年六月十三日，假漁會三樓禮堂公開舉行評審。本次共選出金、銀、銅牌及優選十名、佳作二十名、入選一一三名，由臺南市江雅婷小姐攝影作品--魚陣榮獲金牌。本會除頒發獎金、獎狀，並將印製入選攝影作品集以供記錄臺灣漁鄉風情人文，見證臺灣漁業發展的歷程。



▲彰化區漁會主辦第二屆「漁鄉攝影」比賽。

(湯素瑛攝)

彰化區漁會主辦第二屆「漁鄉攝影」比賽。(湯素瑛攝)

辦理本項攝影比賽的目的，係希望透過攝影師鏡頭的捕捉，獵取漁村風情文化點滴，為臺灣漁業寫歷史，喚起國人重視漁業，見證臺灣漁業發展。承蒙行政院漁業署的鼎力支持，方能順利進行本項計畫。區漁會為使本項攝影活動圓滿完成，特別委請鹿港生

活攝影學會協助辦理。經報章雜誌刊載宣導，參加者非常踴躍，計有攝影家308人參加，攝影作品2,757幀，超越往年的徵件數量，漁會主辦的臺灣漁鄉之美攝影比賽已蔚為本國攝影界的大事。



▲參選件數高達2,757幀，競爭激烈。

(湯素瑛攝)

參選件數高達2,757幀，競爭激烈。(湯素瑛攝)

漁會為求評審公正、公平、公開，特聘請行政院漁業署陳添壽組長、享譽國際的中國攝影學會理事長黃季瀛老師、臺灣攝影界耆老許蒼澤老師擔任評審，歷經五個小時的公開評審，一輪又一輪的篩選，終於完成評審工作。首獎由臺南市江雅婷小姐攝影作品-魚陣，榮獲金牌殊榮。

茲將得獎作品名單公佈如下。

金牌-江雅婷小姐

銀牌-賴仲由先生

銅牌-林裕悌先生

優選-余子賢、王家興、林文雄、楊明展、吳德森、  
翁萬來、林明仁、李健民、賴仲由等先生。

佳作-張木生、張木生、洪溫山、梁展誌、游智全、  
陳銀鳳、張正和、趙順景、陳美妃、郭振輝、  
方義雄、唐蔚光、王志忠、陳征南、林淑溶、  
郭健財、傅慶源、黃清雲、黃贊烈、吳淵源  
等小姐、先生。



入選-陳坤樹、彭文生、朱威誠、洪秀珠、張木生、  
鄭財福、楊文萍、梁月瓊、楊忠德、許清琴、  
劉建鑫、李秀哲、梁展誌、洪陳美雲、楊泰昇、  
林淑齡、陳秋玲、黃朝記、林裕淵、張利聰、  
簡文發、梁秋男、洪玉花、王進源、蕭麗足、  
曾文鵬、黃炎章、林宏俊、楊吉祥、謝文彬、  
黃明山、郭春全、蕭清梅、吳玟德、魏陳阿喜、  
陳勝宗、歐羸方、黃金財、林文雄、楊宗欽、  
楊進益、葉朝清、郭英平、林嬌容、吳坤富、  
何漢宗、賴楠忠、陳啟文、鄧尊仁、許連松、  
許景銘、楊蘇翠如、林淑溶、蘇文琢、陳素鳳、  
賴仲由、張正和、林文吉、柯欣祺、黃裕仁、  
翁萬來、吳淞江、禹海、郭振輝、康幸、  
胡保樹、江泛舟、吳志明、江雅婷、許福明、  
江清長、蔡玉進、洪志仁、林明仁、陳春銘、  
呂可喜、陳建元、林明宗、陳鎡鈴、魏淑芳、  
李健民、陳耀生、利衛疆、吳淵源等小姐、先生。



▲前三名作品進入最後遴選階段。

右起許蒼澤老師、陳組長添壽、黃季瀛老師。

(湯素瑛攝)

前三名作品進入最後遴選階段。

右起許蒼澤老師、陳組長添壽、黃季瀛老師。(湯素瑛攝)



▲第一名得獎作品-魚陣。

第一名得獎作品-魚陣。



▲第二名得獎作品-出海討生活。

第二名得獎作品-出海討生活。



▲第三名得獎作品-漁鄉人文。

第三名得獎作品-漁鄉人文。



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 推廣天地

重視代間傳承

善用高齡人力資源

文圖 / 高淑貴 臺灣大學農業推廣學系教授

臺灣地區的人口年齡結構早在民國八十二年即達聯合國設定為高齡社會的標準。近些年，老化趨勢更為明顯，在農漁村地區尤其顯著。面對人口結構轉型的高齡化社會，以及產業變遷與經濟發展，農漁村青壯人口外移，農漁村人口結構老化的問題逐漸受到重視。



行政院農業委員會自民國八十年度起將高齡者生活改善列入農漁村家政推廣工作重點，為使基層人員在執行工作時有所依憑與參考，列舉了八項重點說明，包括：1.尋找需要服務的高齡者、2.輔導成立自主性高齡者互助組織，評估需求與研議服務內容、3.探索社區內現有提供高齡者各項服務的資源，並結合該等資源提供服務、4.協調衛生、醫療單位等評估高齡者健康狀況，據以提供醫療保健與居家生活照顧服務、5.高齡者生活輔導、6.高齡人才之遴選、培育與運用、7.休閒育樂指導、8.開創社區資源支援家庭奉養或安養。(陳秀卿，1998)

民國八十一年國立臺灣大學召開「高齡人口與農村社會」研討會，會中達成五點有關高齡人口的共識，四點有關高齡人口之輔導策略。在民國八十七年召開之第四次全國農業會議的農民福利組中將「強化農漁村高齡者生活輔導，提昇老年農漁民生活品質」列入「健全農民社會安全體系，增進農漁民福祉」的第一子題。會中建議，應普遍成立農村老人的自助、互助、助人、以及他助



的組織，並舉開各類活動，鼓勵農村老人參與。而不論是農村老人的自助、互助、助人或他助組織，在盡其組織功能或舉開活動時，最重要的是要包含輔導與教育在其中。其輔導與教育對象宜包括農村老人、農村老人家屬、以及農村老人福利服務相關機構組織之工作人員。(高淑貴，1998)

民國八十九年中國農業經營管理學會、國立屏東科技大學共同舉辦「強化高齡者農業與生活經營研討會」，會中發表十一篇論文，對高齡者在活絡農村經濟的角色、農村高齡者生活改善工作策略作法及展望、普及農漁村高齡者生活改善的做法與成果、發展適合高齡者從事之農業經營、發展適合高齡者從事之農產加工產業、農村高齡者與觀光休閒農業的經營等有所研討。

誠然，邁入二十一世紀，人口高齡化為社會經濟發展的必然趨勢，高齡化社會所衍生的問題，成為許多先進國家關注的課題。為高齡者提供各類積極性和消極性的服務已成為勢所必須。在向老、初老、中老、老老、老衰、老殘的天年歷程中，其實有些「老人」未必是「依賴人口」，也未必要給予所謂的「照護」。如果老人健康狀況良好或尚佳(尚未老衰、老殘)，且工作意願與能力二者皆備的話，應仍大有可為，可貢獻其心力於家庭、行有餘力，且能及於社會。當然，如果有關機構能針對老人人力運用加以規畫並善做安排，則老人服務社區及人群大眾之可能性必然大增，且老人的生活內容將更為豐富多彩而有意義。



▲訪台南七股烏魚養殖戶。

訪台南七股烏魚養殖戶。

在民國九十一年，筆者在行政院農業委員會經費補助下，進行：

「提昇農漁村高齡者貢獻社區能力，漁村高齡者產業代間傳承之研究-以養殖漁業為例」。研究的目的包括：瞭解養殖漁家的養殖現況，瞭解養殖漁家高齡者對養殖漁業的看法，探討養殖漁家代間傳承，最後根據研究發現提出建議。以下是該研究的結論與建議：

不論是深入訪談或是問卷調查，得到的訊息均頗為相近：有些受訪者一家好幾口人都在留在家鄉從事養殖工作，以養殖為唯一產業。有些則僅留一、二位養殖，其他人在外就業，從事其他工作。也有人把養殖當副業，家有魚塭就多少養一些。有的人對養殖仍充滿信心，認為大有可為；有些人則沒什麼信心，姑且養之，過過日子而已。共同的是，他們都留了下來，而且個個有留下來從事養殖漁業的理由。

研究團隊走訪漁村時，看到的盡是純樸善良的臉龐，他們從事著「栽培漁業」，腳踏實地的以雙手用心耕耘著「魚田」，期盼耕耘後的收成。眼前浮現翁先生示範摸文蛤的身影、李老先生父子織漁網的雙手、蔡先生以膠筏載我們出海看養蚵人家作業的印象、以及他們對養殖產業父子傳承傳統的執著。他們以養殖為業，以養殖為生活，養殖就是他們安身立命的方式。想想，我們是否應該為他們做些什麼？是否能為他們做些什麼？除了加強產業輔導，著重公共設施的建設(如良善的海水供應系統以改善水質)以改善養殖技術與環境之外，也許以下幾點可以思考及努力：



▲養蚵人家的生活與工作。

養蚵人家的生活與工作。

積極推廣行銷使養殖漁產業有利可圖



有利可圖，從事養殖業至少足以養家糊口，才有可能吸引優秀青年傳承養殖漁業，這是眾所周知的道理。近年來有許多有關海洋、漁業的活動在各地熱烈舉開，例如「黑鮪文化觀光季」、「飛魚季」、「海鱺季」、「虱目魚節」、「討海節」等，配合觀光休閒，不僅帶動地方經濟，甚至名揚海內外。傳播媒體紛紛以鄉土漁情為主題，全省走透透，拍攝專輯或出版專書，系列介紹漁鄉點滴、海洋新知。(行政院漁業署，2002)這是一個可喜的現象。打開市場，拓展行銷管道，提高農漁產品的商品價值，一直是農漁政有關單位最關心及積極輔導的事情。所以「資訊、科技、品牌」、「愛鄉、愛土、愛咱的農產品」這兩個口號在許多的媒體中出現，而各類活動展開的主要目的也在推廣行銷，讓消費者有更多的機會見識到高品質的農漁產品。例如在某類農漁產品盛產時，以該類產品為名，舉辦的節慶活動即是推廣行銷的手法之一。

蔡秀錦(2002)認為，進入二十一世紀，新經濟迅速改變競爭規則，產業面臨重新洗牌的存在時刻，漁業自無法倖免面對加入世界貿易組織的危機，如何突破困境，擺脫單打獨鬥，走向同舟共濟的產業策略聯盟方式應是眼前必須學習的生存之道。展望未來，政府、有關單位及養殖業者本身都要繼續努力，積極的推廣行銷，為漁業之永續經營負起責任。



▲漁界朋友協助安排相關參訪活動。

漁界朋友協助安排相關參訪活動。



▲海上牡蠣採收。

海上牡蠣採收。

### 社會事業與經濟事業等同看待

國際知名的管理大師Peter F.Drucker(2002)在「下一個社會」(Managing in the Next Society : Beyond the Information Revolution)一書中對下一個社會有五大預言，其中人口結構急速老化、亞洲的社會危機兩項與本研究所探討的主題息息相關。Drucker認為在過去四、五十年裏，經濟是整個國家社會的主導力量，但是在未來二、三十年裏，社會問題會變成主導力量，社會事業會跟經濟事業一樣重要，甚至更重要。社會事業未來有很大的發展空間。

司徒賢達為該書寫的推薦序，以「靜觀歷史洪流的巨眼」為題，提及企業經營者管理的內容不外業務開拓、產銷協調、資源分配、人事管理、財務管理等，而為提升工作績效，則需注意微觀面，講究溝通、激勵、學習，合作、互信、及創新。當然，產業環境、大環境等的巨觀面也要有所考量，前者包括產業的特性與消長、現有與潛在競爭對手的走向與意圖、科技趨勢、顧客需求及變化，後者如世上的資源、人類所擁有的科技和知識、社會的需求和價值觀等。

許士軍在推薦序中特別提及未來社會個人壽命延長，企業和組織的平均壽命相形縮短，且社會中將出現六十歲以下及六十歲以上兩組工作人口，前一組所追求的是比較固定、專職的工作，後一組的工作型態則有較大的彈性，臨時性、兼職性，且可以和休閒結合在一起。



了解社會的實際狀況，以這些狀況為基礎，制定策略與政策。Drucker認為應以可預測的基本趨勢為基礎，把這些趨勢當成機會來運用，「在極度不確定，難以預測的意外事件經常發生的時候，即使根據這些基本趨勢來制定策略與政策，都不必然代表成功，但不這樣做，保證會失敗。」

「活動論」的倡導及「第二生涯」的強調  
在平均壽命和高齡人口穩定上升，而年輕人口不斷減少的今日，交換論(Exchange Theory)、活動論(Activity Theory)與人生的「第二個生涯」和「第二春」的討論更形必要。交換論指出，從互動過程看，若老人依賴配偶、子女、或其他家人的幫助，老人在家中的權力愈隨之消退，彼此的交換關係愈不均衡，在不均衡的交換關係中居於不利之地位。如此則會影響老人的生活調適與對生活的滿意度。(藍春琪，1993)活動論的主要假設是：自我概念愈積極，活動力愈強，生活滿意度愈高。(高淑貴，1994)活動論認為老年乃是中年的延伸，只要有意願與能力，老人可繼續其社會參與。所謂老，是相對，而非絕對，不必因此從社會中撤離。老人繼續扮演社會角色並維繫其與社會關係網絡的互動，才能較有效的適應老年生活。因此「活動論」的倡導及「第二生涯」的強調有其必要。

#### 代間傳承的重視及轉化

研究結果顯示，漁村地區的養殖業者有明顯的代間傳承現象。子代與父代之間有傳承，也有創新，這是社會進步的原動力。在考量代間傳承的問題時，黃忠臣(2002)認為面對迅速發展的世局，要把握住兩項原則：一者是「不易」，傳統中的精華必須審慎擷取奉行不渝；一者是「變易」，必須持續推動創新，才会有「苟日新、日日新、又日新」的新局面。亦即，傳承不忘開創，開創不忘傳承。傳承中有開創，開創中有傳承。誠如黃忠臣所言，開展在眼前的漫漫長路，必然有許多的橫逆從旁考驗，但是「這才是道，甘願做、歡喜受，一步一步走過來吧！」「代間傳承的重視及轉化」觀念有賴大力的推展。

#### 活化並善用高齡人力資源

「白髮不是歲月的傷痕，而是智慧的象徵；皺紋不是風霜的印記，而是經驗的累積。」所謂「家有一老，如有一寶」即是指此。敬老崇孝的傳統美德有賴傳承，肯定老人在家中的地位，及對社會的重要性。本研究發現，不少老人的確有能力，也有意願把經驗技藝教導傳承給他人，若健康狀況不錯，宜提供其揮灑的空間，讓老人有更多參與家庭、社區活動的機會。如此，老人在滿足其心理的、社會的需求同時，也可對社會有所貢獻。有人嘗言，人生的「第二個生涯」和「第二春」是從退休開始。退休後，時間可自由支配，比較不需再為養家活口而奔波勞累。

他們可能當臨時人員或當義工。這種退而不休，繼續「工作」的老人是寶貴的社會資產。老一輩的「牽罟」傳承就是個典型的例子。從陳正和(2002)介紹牽罟的地緣、網捕過程與往昔的特殊組織結社方式的文章中，可以得知它在當時兼具生產性，與社會性的特色。如今它多了一個特色，就是休閒性，且這個特性有取代傳統生產性的趨勢，這在當時可是始料未及的。陳正和以「從日趨沒落到成為休閒漁業的要角」稱之。漁村老人身上，應有不少可傳承、且值得推廣的經驗與技藝，在休閒當道的今日更是如此。在擬定公共政策、考量如何服務及輔導老人時，宜依老人不同的需求，讓老人在其「給」與「予」中，得到經濟性、生理性、心理性、社會性、康樂性、教育性等的滿足。



▲專訪邱冠騰先生。

專訪邱冠騰先生。



▲虱目魚養殖傳承。

虱目魚養殖傳承。

#### 參考文獻

行政院農業委員會漁業署

2002 海洋臺灣，漁業推廣專輯(九)。

玄空(黃忠臣)

2002 萬般由心，財團法人行天宮文教基金會編著。

高淑貴

1994 響應國際家庭年-積極改善漁村老人生活，漁業推廣  
93:18-20，臺灣省政府農林廳漁業局。

1998 子題一：強化農村高齡者生活輔導，提昇老年農漁民生活  
品質，第四次全國農業會議引言報告，行政院農業委員會第四次  
全國農業會議，中華民國八十七年八月二十四日至二十五日。

陳正和

2002 轉往休閒漁業領域發展，樂趣洋溢的牽罟，漁友2002。9  
月:38-39，臺灣省漁會發行。

陳秀卿

1998 第四次全國農業會農民福利組預備會議補充資料，跨世紀  
農村高齡者生活改善工作研議，行政院農業委員會。

蔡秀錦

2002 夏日炎炎，青蚵鮮又甜-蚵仔節背後的漁業明天，農訓雜  
誌150:58-59。

藍春琪

1993 臺灣地區老年生活支持-交換理論的適用性初探，  
64:9-20，中華民國社區發展研究訓練中心，社區發展雜誌社發行。

Peter F.Drucker著，劉真如譯

2000 下一個社會(Managing in the Next Society:Beyond the  
Information Revolution)，商周出版，城邦文化發行。





## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 產銷分析

#### 臺灣地區九十二年四月漁產量分析

文 / 陳秋燕 漁業署技士

臺灣地區92年4月漁業總生產量為67,760公噸，其中遠洋漁業及近海漁業減產外，沿岸漁業、海面養殖、內陸養殖及內陸漁撈則呈增產情形，總產量較上年同月的77,619公噸，減產9,859公噸(-12.7%)。其中遠洋漁業產量17,288公噸，較上年同月大幅減少10,345公噸(-37.4%)；近海漁業產量16,952公噸，較上年同月減少了955公噸(-5.3%)。而沿岸漁業產量4,385公噸，較上年增產91公噸(+2.1%)；海面養殖產量為2,733公噸，較上年同月增加111公噸(+4.2%)；內陸養殖則為26,343公噸，較上年同月增產1,223公噸(+4.9%)；內陸漁撈產量59公噸，增產17公噸(+40.5%)。

( \*\*註：臺灣地區漁業生產量由於國外基地及國內基地魷釣、秋刀魚火誘網部分作業漁獲統計資料未納入，遠洋漁業部分變動較大，高雄市漁獲量有低估狀況，將一併於年底依實際情形調整。 )

#### 一、漁業種類別生產情形

##### (一)遠洋漁業

92年4月遠洋漁業產量17,288公噸，較上年同月減產10,345公噸(-37.4%)，降幅最大。其中魷釣漁業卸魚量3,452公噸，較上年同月銳減13,375公噸(-79.5%)。另雙船拖網卸魚量為2,654公噸，較上年同月增產1,190公噸(+81.3%)；鮪延繩釣卸魚量為5,555公噸，較上年同月增產676公噸(+13.9%)；秋刀魚火誘網卸魚量為625公噸，上年同月則未有漁船進港卸魚；其他遠洋漁業增減產數量不大。

##### (二)近海漁業

92年4月近海漁業產量16,952公噸，較上年同月減少了955公噸(-5.3%)。其中鯖魚參圍網產量5,381公噸，因鯖魚漁獲大增，較上年同月增產1,216公噸(+29.2%)。另鮪延繩釣產量為1,689公噸，較上年同月減產804公噸(-32.3%)；中小型拖網產量為4,098公噸，較上年同月減產598公噸(-12.7%)。其餘增減產數量皆不大。

##### (三)沿岸漁業

92年4月沿岸漁業產量4,385公噸，較上年增產91公噸(+2.1%)。其中沿岸延繩釣產量為792公噸，較上年同月增產415公噸(+110.1%)。其餘增減產數量不大。

#### (四)海面養殖

92年4月海面養殖產量2,733公噸，較上年同月增加111公噸(+4.2%)。其中淺海養殖產量為2,091公噸，較上年同月增加8公噸(+0.4%)；箱網養殖594公噸，較上年同月增產115公噸(+24.0%)；而其他海面養殖產量為49公噸，較上年同月減產11公噸(-18.3%)。

#### (五)內陸漁撈

92年4月內陸漁撈產量59公噸，增產17公噸(+40.5%)。其中水庫漁撈業為58公噸，增產17公噸(+41.5%)；河川漁撈業產量僅1公噸。

#### (六)內陸養殖

92年4月內陸養殖產量26,343公噸，較上年同月增產1,223公噸(+4.9%)。其中鹹水魚塢產量為8,420公噸，僅較上年同月增加1,063公噸(+14.4%)；淡水魚塢產量17,383公噸，較上年同月增產176公噸(+1.0%)；其他內陸養殖產量為540公噸，較上年同月減產15公噸(-2.7%)；內陸箱網則無產量。

### 二、累計漁業種類別生產情形

92年1至4月底止臺灣地區漁業生產量累計為 237,140公噸，較上年同期減少 10,379 公噸 (-4.2%)，其中遠洋漁業呈現減產狀況外，近海漁業、沿岸漁業、海面養殖、內陸養殖及內陸漁撈均呈增產情形。截至92年4月底止遠洋漁業產量為57,333公噸，累計減產 21,501公噸(-27.3%)為最多，其中以魷釣漁業減幅最為顯著。另近海漁業產量為63,406公噸，其中鯖魚參圍網及火誘網漁獲增加最為顯著，累計較上年同期增產309公噸(+0.5%)；沿岸漁業累計產量16,107公噸，較上年同期增產1,847公噸(+13.0%)；海面養殖業產量9,509公噸，因淺海養殖產量累計增加，累計較上年同期增產1,539公噸 (+19.3%)；內陸養殖業累計產量90,556公噸，增產7,411公噸(+8.9%)，其中鹹水魚塢、淡水魚塢皆為增產；內陸漁撈業累計產量229公噸，計增產17公噸(+8.0%)。

### 三、縣市別單月生產情形

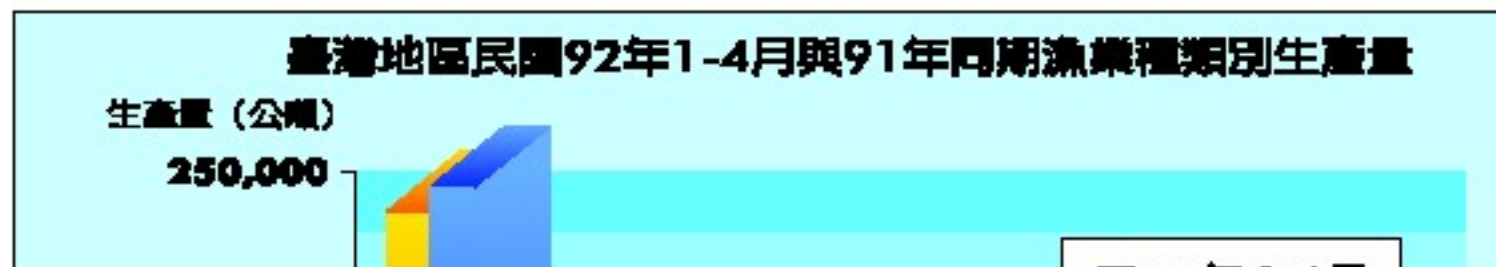
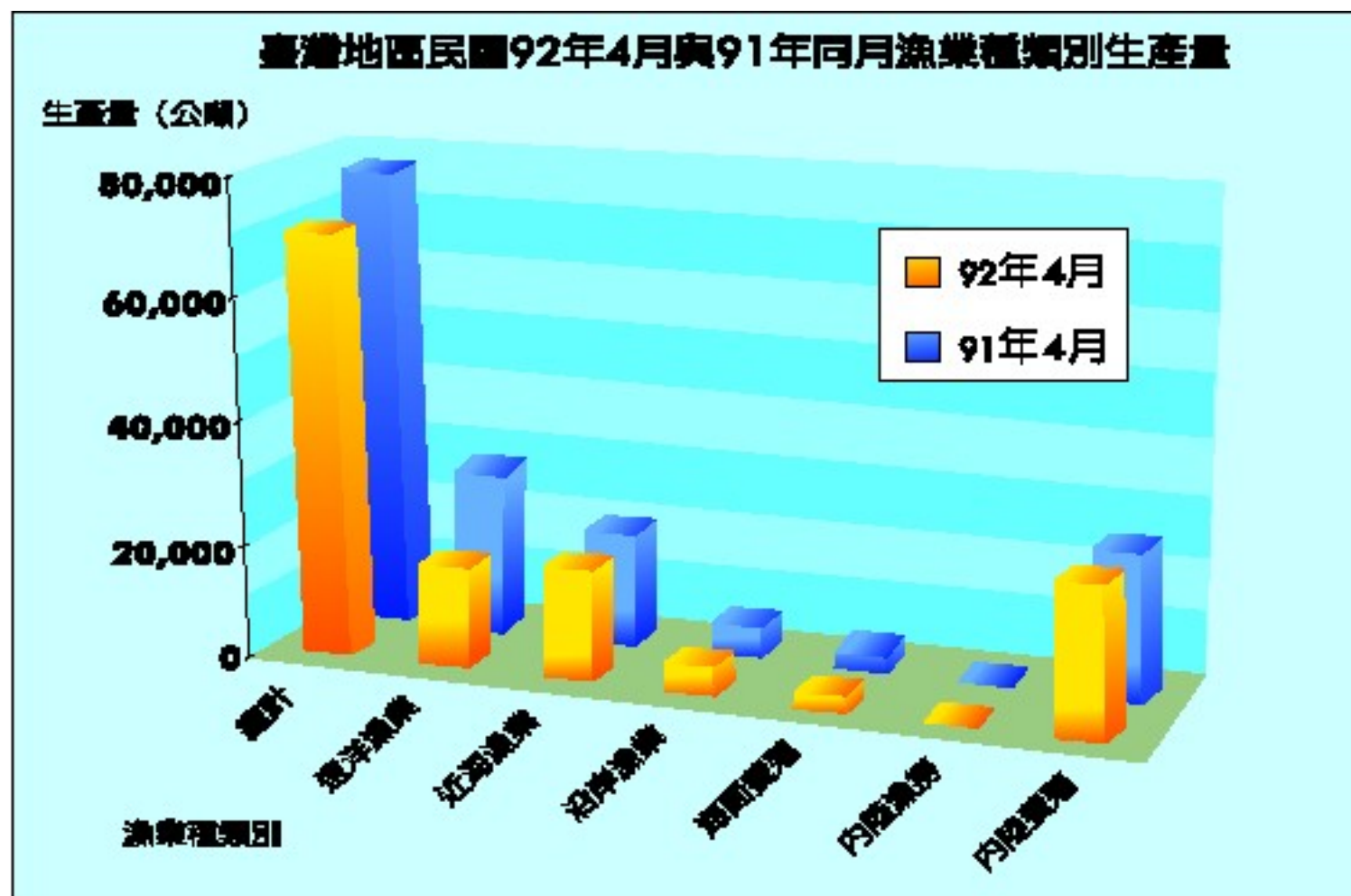
臺灣地區各縣市92年4月漁業生產情形，增產者計有8個縣市，減產者有13個縣市。增產縣市以屏東縣居首，其餘順序為宜蘭縣、嘉義縣、雲林縣、彰化縣、臺北縣、新竹縣及臺中縣；減產縣市以高雄市為最多，依次為高雄縣、基隆市、臺東縣、澎湖縣、新竹市、臺南縣、花蓮縣、臺南市、桃園縣、南投縣、苗栗縣及臺中市。

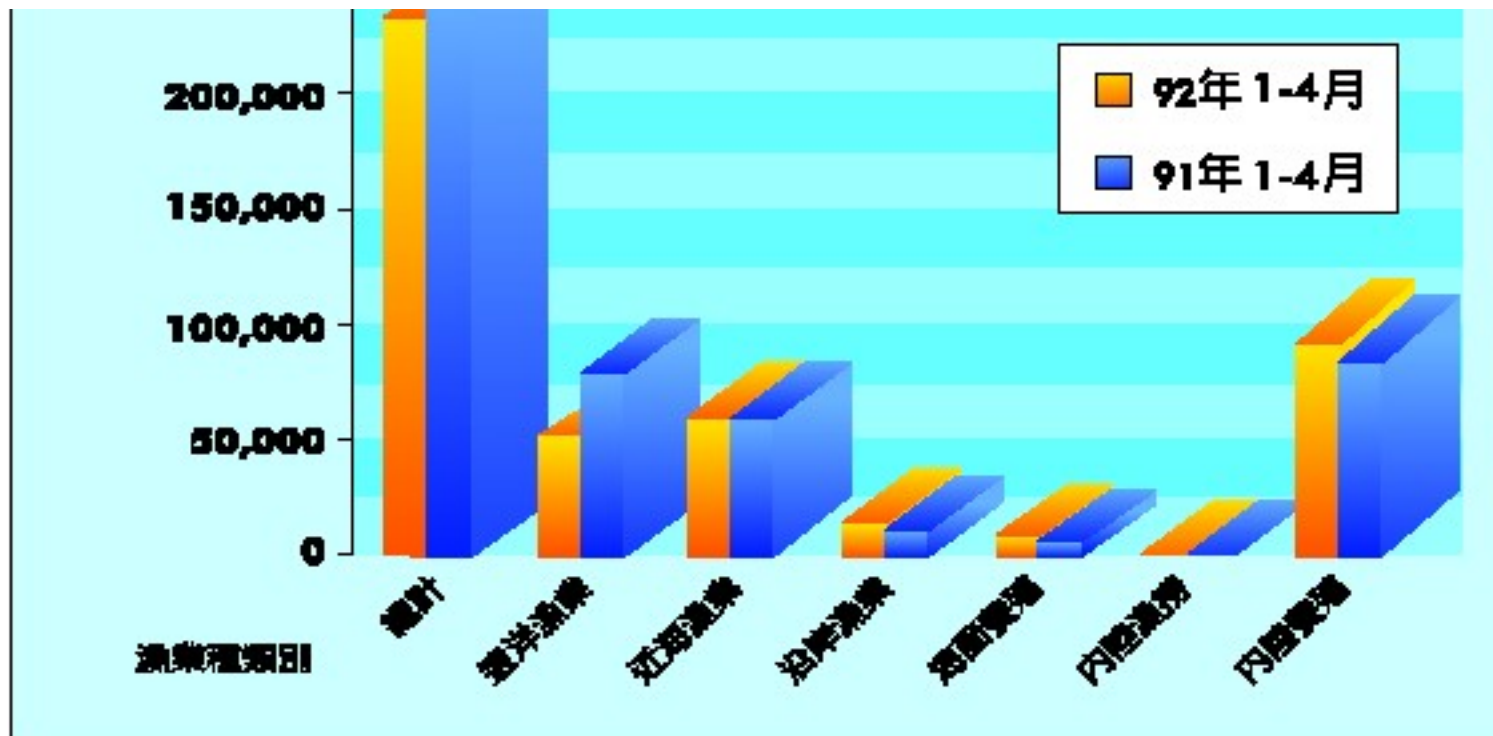
#### (一)增產方面

92年4月屏東縣產量7,360公噸，較上年同月增產1,504公噸(+25.7%)，由於受鹹水養殖虱目魚及淡水養殖長腳大蝦出貨量增加影響，增產幅度最大。宜蘭縣產量2,136公噸，由於近海鯖・圍網漁獲增加之影響，致總計比上年同月增產1,448公噸(+14.4%)，依縣市別增產量排第二。嘉義縣產量4,248公噸，由於內陸淡水魚塭吳郭魚出貨增加之影響，致總計比上年同月增產72公噸(+1.7%)，居縣市別增產量排名第三。其餘各縣市增產數量較為有限。

## (二)減產方面

高雄市92年4月產量12,980公噸，主要受遠洋魷釣漁業魷魚卸貨少影響，致合計減產10,545公噸(-44.8%)，減產比率最高。其次高雄縣產量5,385公噸，由於鹹水及淡水養殖虱目魚出貨減少，合計產量減少552公噸(-9.3%)居次。基隆市產量為3,284公噸，由於遠洋漁業單船拖網漁獲量減少之影響，總計比上年同月減產544公噸(-14.2%)。其餘各縣市減產數量較為有限。





臺灣地區民國92年4月與91年同月漁業種類別生產量

臺灣地區民國92年1-4月與91年同期漁業種類別生產量



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第202期(92.07)

### 產銷分析

#### 九十二年五月主要魚貨批發市場行情分析

##### 五月市況

本月海況大致穩定，整體供應量為四五、九 六公噸，較四月及去年同期增加。價格方面，生產地魚市場平均價每公斤四十二元(因高價鮪類多之故)，較去年同期上漲百分之五；消費地魚市場平均價每公斤七十三元，較四月及去年同期下跌百分之二及一，各主要魚貨批發市場供需情形如附表一、二。

##### 單項魚貨分析

###### 1.虱目魚

嘉義魚市場供應量三 八公噸，較四月增加百分之卅六，較去年同期增加百分之廿一，平均價為每公斤四十五元，較四月及去年同期下跌百分之十四及十七。

###### 2.黑鮪

本年度漁汛期迄五月底計捕獲六、九六 尾較去年同期多，平均價每公斤四 二元，較去年同期五 八元，下跌百分之廿一，累計交易量一、二八五公噸，較去年同期增加百分之廿七。

###### 3.白鯧

臺北魚市場供應量一一七公噸，較四月減少百分之卅，較去年同期減少百分之廿二，受SARS疫情影響消費減緩，平均價為每公斤二四七元，僅較四月上漲百分之一，反較去年同期下跌百分之五。

##### 未來趨勢

六月已屬梅雨季，沿近海冰藏魚供應量將視海況而定；黑鮪漁汛已過高峰期，供應量將逐漸減少。消費地魚市場供貨平穩，魚貨總平均價每公斤約七十三元左右。

##### 表一

23處主要魚貨批發市場5月總平均價格及交易量變動表

##### 平均價

總行情	13 處	10 處	養殖魚	冰 藏	冷凍魚	鯖 鰹 鰺 • 其他及	
消費地	生產地		( 鯖 鰹 鰺 除外 )			蝦貝類	
本期	73.1	42.3	54.6	104.9	23.5	10.6	37.4
前期	74.8	30.4	56.5	87.0	24.1	9.5	47.2
漲跌率	-2%	39%	-3%	21%	-2%	12%	-21%
去年同期	74.0	40.3	57.7	100.5	23.4	10.3	48.4
漲跌率	-1%	5%	-5%	4%	0%	3%	-23%

## 交易量

本期	12,812	33,094	3,656	12,978	17,964	6,931	4,377
前期	12,300	25,752	3,304	10,074	12,525	8,495	3,654
增減率	4%	29%	11%	29%	43%	-18%	20%
去年同期	12,244	31,026	3,178	12,182	17,458	6,990	3,462
增減率	5%	7%	15%	7%	3%	-1%	26%

## 表二

主要魚貨批發市場單項大宗產品5月總平均價格及交易量變動表

## 平均價

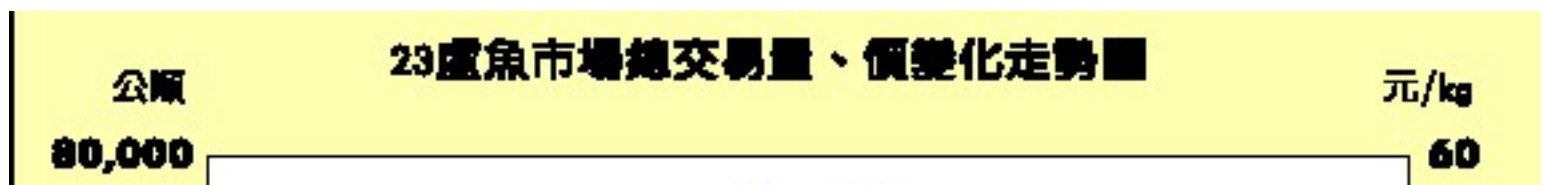
產品別	吳郭魚			虱目魚			白 鯧			肉 魚			魷魚凍		
市場別	臺北	臺中	嘉義	臺北	臺中	嘉義	臺北	臺中	嘉義	臺北	臺中	嘉義	臺北	臺中	高雄
本期	36.1	43.5	29.6	42.9	45.6	45.0	246.9	206.8	139.1	91.2	86.3	75.9	19.5		
前期	37.1	43.5	34.1	46.5	47.9	52.1	243.3	204.3	186.5	86.1	94.1	84.4	17.6		
漲跌率	-3%	0%	-13%	-8%	-5%	-14%	1%	1%	-25%	6%	-8%	-10%	11%		
去年同期	34.2	48.1	26.5	52.0	58.8	54.5	260.8	233.8	206.1	91.1	84.3	89.1	16.8		
漲跌率	6%	-10%	12%	-18%	-22%	-17%	-5%	-12%	-33%	0%	2%	-15%	16%		

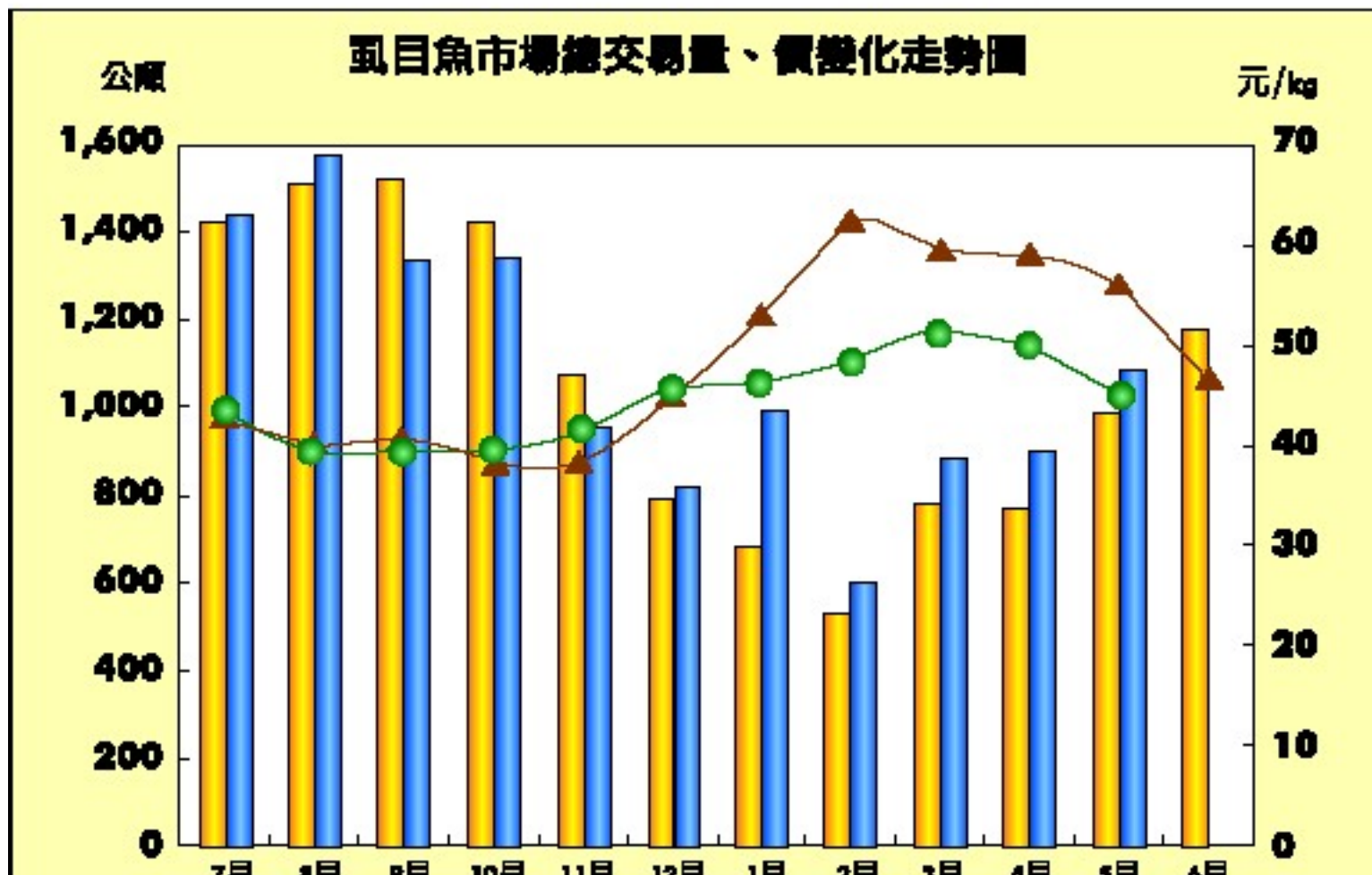
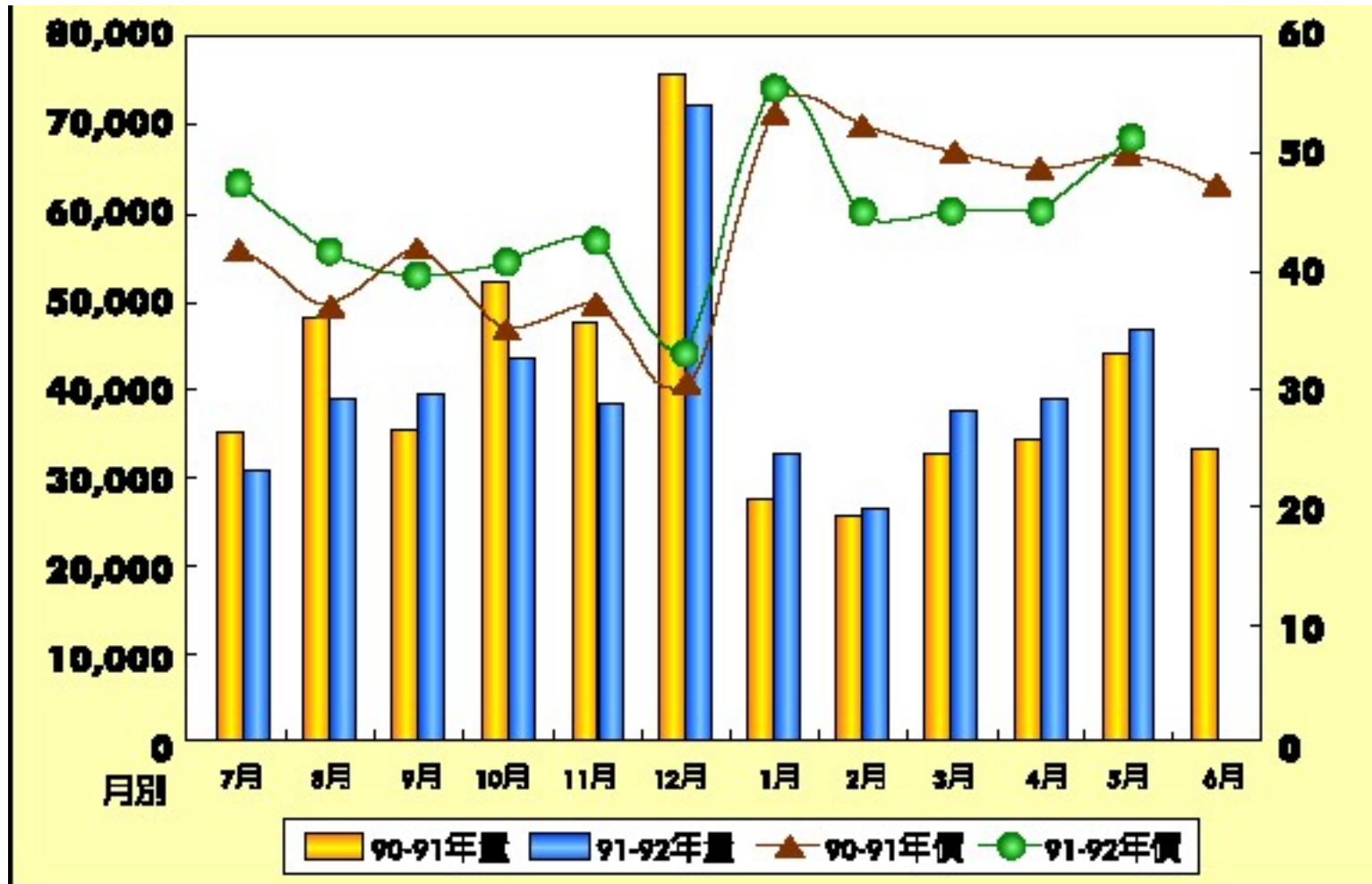
## 交易量

本期	182.0	224.7	108.4	223.4	182.3	308.0	49.6	30.3	8.1	116.6	134.4	60.7	846		
前期	166.6	210.3	81.2	197.1	156.8	225.7	71.2	49.8	21.6	123.0	136.1	52.9	2877		
增減率	9%	7%	33%	13%	16%	36%	-30%	-39%	-63%	-5%	-1%	15%	-71%		
去年同期	144.0	222.6	98.7	205.1	189.3	255.6	63.7	33.6	14.2	79.2	127.9	41.0	3167		
增減率	26%	1%	10%	9%	-4%	21%	-22%	-10%	-43%	47%	5%	48%	-73%		

## 備註

- 1.表中本期係指92年5月，前期係指92年4月，去年同期係指91年5月。
- 2.資料來源：農產品行情資訊系統92年06月10日 23處魚貨行情報導站交易資料。
- 3.單位：元/公斤，噸。









23處魚市場總交易量、價變化走勢圖。  
虱目魚市場總交易量、價變化走勢圖。

表一

23處主要魚貨批發市場5月總平均價格及交易量變動表

平均價	總行情	13 處 消費地	10 處口 生產地	養殖魚	冰 藏 (鯖鰹鰹除外)	冷凍魚	鯖鰹鰹	其他及 蝦貝類
	本期	73.1	42.3	54.6	104.9	23.5	10.6	37.4
	前期	74.8	30.4	56.5	87.0	24.1	9.5	47.2
	漲跌率	-2%	39%	-3%	21%	-2%	12%	-21%
	去年同期	74.0	40.3	57.7	100.5	23.4	10.3	48.4
	漲跌率	-1%	5%	-5%	4%	0%	3%	-23%
交易量	本期	12,812	33,094	3,656	12,978	17,964	6,931	4,377
	前期	12,300	25,752	3,304	10,074	12,525	8,495	3,654
	增減率	4%	29%	11%	29%	43%	-18%	20%
	去年同期	12,244	31,026	3,178	12,182	17,458	6,990	3,462
	增減率	5%	7%	15%	7%	3%	-1%	26%

表二

主要魚貨批發市場單項大宗產品5月總平均價格及交易量變動表

平均價	產品別	吳郭魚			虱目魚口			白 鰹			肉 魚			魷魚凍
	市場別	臺北	臺中	嘉義	臺北	臺中	嘉義	臺 北	臺 中	嘉義	臺北	臺中	嘉義	高雄
	本期	36.1	43.5	29.6	42.9	45.6	45.0	246.9	206.8	139.1	91.2	86.3	75.9	19.5
	前期	37.1	43.5	34.1	46.5	47.9	52.1	243.3	204.3	186.5	86.1	94.1	84.4	17.6
	漲跌率	-3%	0%	-13%	-8%	-5%	-14%	1%	1%	-25%	6%	-8%	-10%	11%
	去年同期	34.2	48.1	26.5	52.0	58.8	54.5	260.8	233.8	206.1	91.1	84.3	89.1	16.8
	漲跌率	6%	-10%	12%	-18%	-22%	-17%	-5%	-12%	-33%	0%	2%	-15%	16%
交易量	本期	182.0	224.7	108.4	223.4	182.3	308.0	49.6	30.3	8.1	116.6	134.4	60.7	846
	前期	166.6	210.3	81.2	197.1	156.8	225.7	71.2	49.8	21.6	123.0	136.1	52.9	2877
	增減率	9%	7%	33%	13%	16%	36%	-30%	-39%	-63%	-5%	-1%	15%	-71%



交易量	增減率	9%	7%	33%	13%	16%	36%	-30%	-39%	-63%	-5%	-1%	15%	-71%
	去年同期	144.0	222.6	98.7	205.1	189.3	255.6	63.7	33.6	14.2	79.2	127.9	41.0	3167
	增減率	26%	1%	10%	9%	-4%	21%	-22%	-10%	-43%	47%	5%	48%	-73%

## 備註

- 1.表中本期係指92年5月，前期係指92年4月，去年同期係指91年5月。
- 2.資料來源：農產品行情資訊系統92年06月10日 23處魚貨行情報導站交易資料。
- 3.單位：元/公斤，噸。

### 23處主要魚貨批發市場5月總平均價格及交易量變動表

#### 主要魚貨批發市場單項大宗產品5月總平均價格及交易量變動表