

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 第177期目錄

封面圖片 [封面繪圖：林幸雄](#)

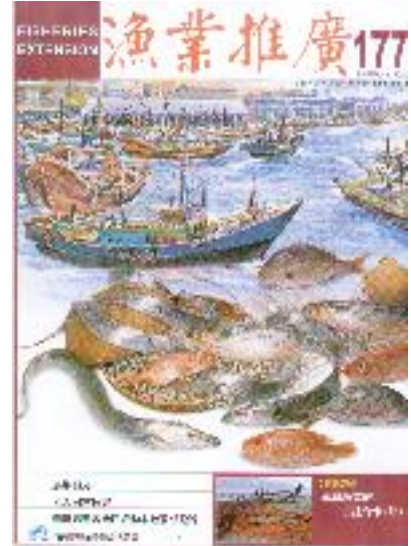
[／封面攝影：吉斯設計印刷有限公司](#)

封面裡 [自然詠歌／王功蚵園 蘇賜謙／彰化區漁會秘書](#)

封底裡 [海闊天空／希臘\(1\) 黃丁盛（本刊特約攝影）](#)

封底圖 [漁業臉譜／用心](#)

[陳吉鵬（攝影工作者）張容慈（文字工作者）](#)



[漁業要聞](#) (p.4-7)

朱承天(本刊主編)

政令宣導

[漁政法令宣導](#) (p.8-11)

朱承天(本刊主編)

專題報導

[澎湖漁業的古往今來\(肆\)](#) (p.12-21)

胡興華／漁業署署長

漁會天地

[頭城區漁會漁業生產概況及未來經營方向](#) (p.22-24)

陳燦容／頭城區漁會幹事

漁會天地

[南市區漁會報導](#) (p.25-27)

## 方克賓 / 南市區漁會推廣員

### 海的故事

[正規的學習水肺潛水](#) (p.28-31)

蘇焉 / 國立中山大學講師

### 漁訊廣場

[巴鯉Euthynnus affinis馴養試驗及展示](#) (p.32-33)

李展榮 / 國立海洋生物博物館展示組主任

陳益惠 / 國立海洋生物博物館

### 特別報導

[資源保育，漁業永續](#)

[漁業處於蓮池潭實地放流淡水魚苗](#) (p.34-35)

柯德宏 / 高雄市政府建設局漁業處

### 特別報導

[淡水第二漁港的興設與功能](#) (p.36-37)

陳文樹 / 交通部郵政研究所運輸類組研究員

### 特別報導

[蘇澳區漁會漁民活動中心落成剪綵](#) (p.38-41)

莊嗣毅 / 蘇澳區漁會

### 海洋文化

[島嶼觀光](#) (p.42-52)

黃聲威 / 中國海事商業專科學校校長

### 郵票中的海洋生物

[軟體動物（十一）：貝類（十一）](#) (p.53-56)

洪明仕 / 新竹市政府建設局生態保育課課長

### 推廣天地

[老人日常保健](#) (p.57-60)

王正一/ 台大醫院內科主治醫師

王瑞禎/ 台大農業推廣學系研究助理<

產銷分析

[台灣地區90年2月漁產量速報分析](#) (p.61-62)

陳秋燕 / 漁業署技士

產銷分析

[90年4月主要魚貨批發市場行情分析](#) (p.63-64)

陳建佑 / 漁業署技士



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 封面圖片





## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 封面裡

王功蚵園  
文．蘇賜謙

海上蚵園滿滿是，  
漁民飼蚵插蚵枝，  
姑娘剖蚵早早起，  
認真打拼為子兒；  
蚵仔故鄉是王功，  
天天呷蚵會聰明，  
頭腦優秀第一等，  
人人攏是好精英。

施純裕攝／彰化區漁會提供

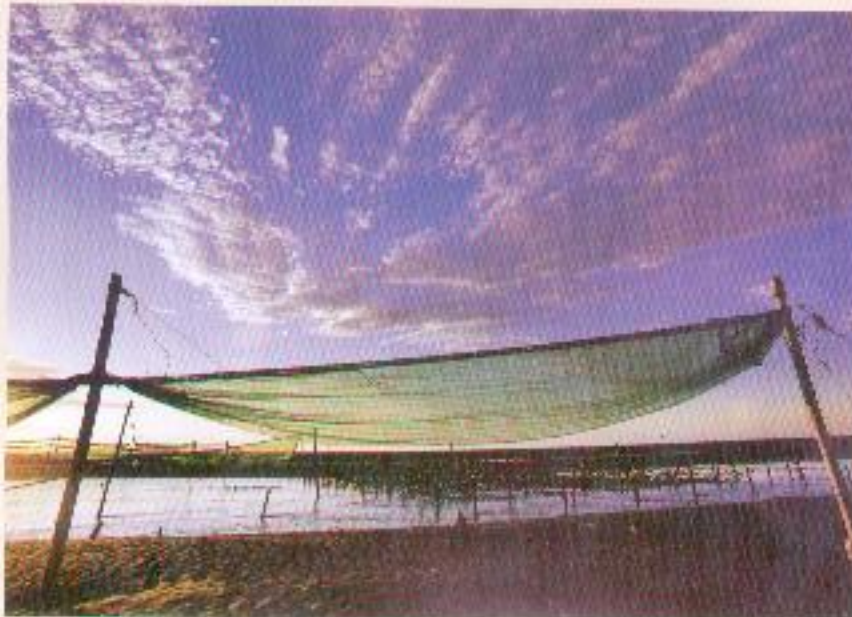


# 王功蚵園

文·歐麗譚

海上打雲湧浪是，  
漁民傾刻拍蚵殼，  
舢舨劃到竿竿起，  
認真打拼為子兒；

蚵仔殼砌成王功，  
天天伴研會聽歌，  
讀厝旁秀第一等，  
人人讚是蚵棚美。



漁民在王功蚵園收蚵

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 封底裡

海闊天空

希臘1

文圖．黃丁盛

雅典 希臘是歐洲文明的發源地，三千多年悠久的歷史文化，孕育了近代歐洲的繁榮興盛；散佈在各地的名勝古蹟，見證了曾經輝煌一時的古文明。建於西元前五世紀的Akropolis 衛城，是首都雅典的地標，著名的巴特農神殿中供奉著雅典娜女神，她是雅典的守護神，也是雅典地名的由來。建於山丘上，居高臨下的 Akropolis 衛城。宏偉壯觀的巴特農神殿，是希臘眾多名勝古蹟中的代表。



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 封底圖

漁業臉譜people  
88.10.15 東港漁港  
用心

不使用機器，而利用人力，  
將魚體毫髮無傷的運到岸上，  
這種珍惜漁獲的堅持，  
是東港漁港獨一無二的特色。

踏著謹慎穩健的步伐，  
跨過一艘艘並排停放的漁船，  
每一步，都道出了討海人對大海的尊重及用心。

圖 / 陳吉鵬 • 文 / 張容慈

GPN:2007500008  
定價：新台幣80元

中華郵政北台第6072號執照登記為雜誌

漁業臉譜 people



88.10.15 東港漁港

## 用心

不使用機器，而利用人力，  
將魚體整型而備的運到岸上。  
這種珍貴漁獲的堅持，  
是東港漁港獨一無二的特色。

踏著穩健的步伐，  
踏過一艘艘正轉停放的漁船，  
每一步，都道出了東港人對大海的尊重及用心。

ISSN 1019-9582



9 770199 958027

0194 20075100015

定價：新台幣80元

攝影／陳育雄，文字／吳春盛

本報與漁業合作出版品，歡迎各界踴躍訂閱

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 漁業要聞

文：朱承天

#### 為促進農業升級 獎勵農企業投資

行政院農業委員會為獎勵農企業投資促進農業升級，依據「促進產業升級條例」研擬訂定之「新興重要策略性產業屬於農業部分獎勵辦法」業經行政院核定發布，並溯自89年1月1日施行。

依據該獎勵辦法，未來農業部門投資於新興重要策略性產業之創立或擴充，依「促進產業升級條例」得享股東投資抵減或公司五年免稅之優惠。因此，獎勵辦法之實施，對具重大效益、風險性高且亟需扶植之新興重要策略性農業產業之投資，將有積極獎勵的作用，有助於促進農業升級，提昇農業競爭力。

列入新興重要策略性農業產業均為高投資及高風險性之生物科技產業，涵蓋產品包括農產及水產種苗、種畜禽及畜禽種源在內，其適用範圍包括：

- 一、應用無菌播種、組織或細胞培養、體細胞融合、基因工程等生物技術，培育、繁殖生產之植物種苗。
- 二、應用遺傳工程技術選育、繁殖生產之種畜禽、畜禽種源。
- 三、應用遺傳工程技術選育、繁殖生產之水產種苗。

符合條件之投資計畫需為實收資本額或增加實收資本額新台幣五千萬元以上，且投資購買或興建之全新機器、設備及溫室設施、畜禽舍，以及水產種苗生產房舍等之金額，合計應在新台幣三千萬元以上。

依該獎勵辦法規定，公司申請適用符合新興重要策略性產業之獎勵，新投資創立者應於公司設立執照核發之次日起六個月內；增資擴充者應於增資變更核准之公司執照核發之次日起六個月內；或於該辦法發布日起六個月內，檢具（一）投資計畫書，（二）植物種苗登記證及溫室建築執照影本，或畜牧場登記證及種畜禽、種

源登記審定書，或登記項目為繁殖之養殖漁業登記證，及（三）公司執照及營利事業登記證影本，向農委會申請核發符合新興重要策略性產業核准函。

農委會強調，在經貿自由化趨勢下，如何促進農業升級，提昇農業競爭力，為當前因應國際競爭之重要課題。此次列入獎勵範圍之新興重要策略性農業產業均為發展條件甚佳，未來外銷市場之潛力亦甚大之產業；獎勵辦法發布施行後，將可誘導民間投資經營農企業，以加速農業之升級，有興趣之業者可多加利用。



梧棲漁港魚貨直銷中心。（陳吉鵬攝）

#### 強化水產品競爭力 進軍國際市場商機

加入WTO後，水產品之貿易環境將面臨嚴格挑戰，國際貿易管理規範也將趨緊密，故政府必須選擇具競爭性之水產品，以協助業者提升產品品質與推動產品赴外參展，增進國際市場溝通與創造商機。

行政院農業委員會漁業署為因應加入WTO後之國際局勢，選擇具競爭性水產品，如活體海鱺與九孔，冷凍品之鮪魚片、魷魚片、熟蝦、虱目魚片、吳郭魚片，與調製品之魷魚絲、虱目魚丸、魷魚排等產品，參加一系列國際水產品展覽活動，以呈現台灣水產品品質與國際競爭活力。

90年3月13日至16日首推「二一年東京國際食品展」，該展場每年參展單位至少二千家，來館參

觀人數亦有九萬人以上，為亞洲地區最具規模的專業食品展，亦是世界第三大食品專業展；本次展場地點位於日本幕張展覽館，其中，台灣館以『健康、衛生、安全』為行銷策略，展現我產品符合新時代食品之訴求，並以「海鱷與九孔」為主打產品，即利用生鮮活體水族展示缸，介紹台灣的水產養殖，由於兼具了觀賞的價值，又可直接目睹悠游水中的海鱷與九孔營造出台灣新鮮、活力、健康的水產食品形象指標，另經由試吃活動、型錄簡介、手提袋贈送，吸引人潮不斷，使我國水產品在此次日本國際食品展之展場中增色不少，達到活動廣告的效果。

漁業署表示，為使國產水產品能進軍國際市場，國外促銷展覽將不侷限於亞洲市場，未來更將導引業界陸續參加德國科隆國際食品展、日本第一屆國際海產展（東京）、日本東京國際食品展（幕張）、歐洲海產品展及日本第二屆國際海產展等展覽活動，展現我水產品在國際市場之競爭活力，創造新商機，以順應未來加入WTO 後之新環境。

#### 漁會信用部經營不善 應立即退出市場機制

行政院4月16日舉行「加速農漁會信用部改革專案小組」會議，決定依信用部經營好壞採分級管理原則，經營正常者鼓勵其轉型經營；經營不良者，在農漁會法中明訂退出市場機制標準，財務狀況惡化到一定程度，應即退出市場，以保障存款人權益，安定基層金融。

對於鼓勵轉型經營者，財政部正研擬「農漁會投資新設銀行或以信用部作價新設銀行程序及標準」，其研擬的方向是以新設區域性農業銀行為主，未來由農漁會投資新設或以信用部作價設立區域性銀行將有明確依據。

對於經營不善者，會中決定：

一、淨值為負數者應強制讓與：信用部調整後淨值為負數的農漁會信用部，採存保機制並配合設置金融重建基金處理。

二、在農會法明訂退出市場機制：目前經營尚屬正常者，未來如果財務狀況惡化至一定標準，應即退出市場。相關退場機制標準，正在積極研商。

另為配合推動農會信用部改革，農會法修正案中授權財政部訂定相關子法計有六項：農會信用部業務管理辦法、內部稽核制度實施辦法、業務輔導辦法、資金融通辦法、逾期放款、催收款及呆帳處理辦法、會員授信及限額標準，於六月底前訂定完成報院，以落實信用部

改革。

### 農家婦女經營副業 創造農村就業機會

我國加入世界貿易組織(WTO)後，國內大批農民將因外來競爭，面臨必須轉業的問題。農委會保守估計，入會後，國內被迫轉業的農民，至少超過10萬人。

為避免面臨轉業危機的農民找不到工作，農委會訂定農村婦女開創副業獎助輔導要點，輔導農家婦女成立創業經營班，利用農業資源，經營副業，以開創新的收入來源，以防農業在不景氣中拖垮台灣經濟。

本（九十）年度各地經營班之營業內容包括田園料理、簡易農產品加工、傳統米食餐點、麵食、產地農特產品直賣店等，該會已為農村婦女創業班規劃統一名稱為「田媽媽」，期藉著「田媽媽」溫馨易記的名稱，配合專用識別標章，以利國人從事鄉村旅遊時順道前往消費。

農委會表示，農村婦女創業經營班係由各地農會輔導，依規定，各經營班班員中至少需有半數以上已接受第二專長轉業、副業等訓練，且經營田園料理及傳統米食餐點者，需至少有一名取得中餐烹調丙級技術或米食加工或相關證照；經營簡易傳統農產品加工者，必須符合食品衛生管理法相關規定，該會將會同衛生單位嚴加輔導。

今後將更進一步加強輔導農村婦女，開創社會支援性副業，例如到宅家事服務、為獨居老人配送熱食、到宅照顧服務、在家托老與托兒服務、學童安親班等具社會福祉性質之副業，以提昇農村社區的生活品質，並同時開創農村就業機會。



利用農業資源，經營副業，以開創新的收入來源。（陳吉鵬攝）

請慎選食用河魨 以避免食物中毒

鑒於漁民、魚販、加工業者對河魴之毒性辨識能力不足，對所捕獲之河魴盡數被做為原料使用，造成意外食物中毒之事件發生，漁業署為防止該河魴中毒事件，特委託河魴專家國立台灣海洋大學黃登福教授，將台灣產河魴種類、毒性、中毒症狀、治療等知識，撰敘成「認識台灣常見河魴」宣導手冊及宣導海報，並將該手冊及海報函送各縣市政府轉發所轄衛生單位、鄉鎮公所、區漁會、魚市場張貼宣導，以及業務有關人員使用加強注意，加工業者需加強河魴加工技術之輔導教育。

漁業署表示，台灣週邊海域所產河魴約三十餘種，民眾及漁民接觸河魴機會頗多，在三十餘種河魴中，除了黑鯖河魴及白鯖河魴無毒外，其他種類均含有不同程度之毒性，也就是說台灣產河魴有毒種占絕大多數。因此政府規定僅無毒之黑鯖河魴及白鯖河魴可由縣（市）政府專案指定或核准漁民直接供應出口或加工業者做成香魚片，並規定香魚片需留尾巴供辨識，其他種類河魴一律禁止使用。



宣導海報及宣導手冊。（高遠文化提供）

**放流魚苗均需評估 不當放生造成傷害**

新店溪上游濛濛谷風景區4月18日發生大量魚群死亡事件，據當地民眾表示是因有人載運兩卡車的魚來此放生，可能因為對放生的魚種之捕撈搬運處理過程不當或生態習性與當地水域生態條件不符，導致放生的魚群死亡，而使原本好意的放生變成殺生結果。

放流魚類在增殖漁業資源上有其正面意義，惟因魚類種類繁多，每種魚類之生態習性及棲息環境條件並不

相同，另外不同地區如溪流、河口、珊瑚礁、大海等之魚類相及魚種亦不相同，而且部分外來種將可能威脅原生魚種，因此在放生魚類時，除應注意操作技術外，如未經審慎評估，不但可能對於放生之物種有害，甚至可能造成生態環境及原生種更大的傷害。

漁業署表示，目前政府在放流魚苗時，均會事先請水產試驗研究單位或專家學者協助評估放流魚種及適當的放流地點後才進行放流工作，因此漁業署呼籲基於維護生態環境及物種之平衡，在未經專家學者或水產試驗研究單位之專業評估前，一般民眾最好不要隨意放生魚類，以免對於生態造成衝擊。

### 鯨鯊通報系統啟動 漁民捕獲納入管理

行政院農業委員會漁業署為保育及永續利用台灣週邊海域鯨鯊資源，並調查台灣沿近海域鯨鯊之漁獲資料及資源變動情形，以作為研訂鯨鯊管理措施之參考依據，並於4月25日依據漁業法第四十八條公告建立「鯨鯊漁獲通報制度」。

漁民於台灣週邊海域捕獲鯨鯊時，漁船船主或船長、定置網漁場負責人或漁撈長應查填通報漁獲資料，並向所在地直轄市政府（漁業處）或縣市政府（漁業管理所或漁業課）通報。如未依規定通報者，自90年7月1日起將核處新臺幣1,5000元以上7,5000元以下罰鍰。直轄市政府或各縣市政府於接獲漁民通報後，再將相關資料分別函送及傳真至漁業署與國立台灣海洋大學漁業科學系水產資源研究室。

鯨鯊屬於全球性洄游魚種，因其具有生活史長、孕卵數少、成熟緩慢之特性，已成為國際野生動物保育組織關注的焦點。台灣地區漁民利用鯨鯊資源是近十年的事，鯨鯊因為它的肉質鮮嫩細緻，顏色雪白，因此被稱為「豆腐鯊」，因其經濟價值高，現為我國漁民經濟利用魚種之一。

近年來鯨鯊之漁獲數量與體型已有減少及小型化趨勢，由於鯨鯊分佈範圍廣，其移動分佈與浮游生物的消長、珊瑚的產卵及水溫的變化有密切關連。因此，為保護資源以及兼顧漁民利用之需要，漁業署已邀集專家學者及漁民代表共同研商並建立共識，現階段先建立「鯨鯊漁獲通報制度」，要求漁民捕獲鯨鯊必需通報，以確實瞭解台灣地區之鯨鯊漁獲數量，作為訂定相關管理政策之參考。

為避免漁民因不瞭解規定而誤觸法規，鯨鯊通報制度自目前起至6月底止為宣導期，自7月1日起如未遵守通報規定，將核處新臺幣1,5000元以上7,5000元以

下罰鍰。漁業署呼籲漁民能相互配合，以期在有效、合理的管理制度下對鯨鯊資源作永續性之利用。

朱承天 / 本刊主編

漁業推廣月刊175期漁業要聞第7頁有關「政府檢討鯨鯊保育，7月實施限捕措施」請參照本期政令宣導第11頁公告鯨鯊漁獲通報制度及相關事宜。



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177(90.06)

### 政令宣導

文：朱承天

農委會公告梧棲漁港管理費改由漁業署收取  
行政院農業委員會90年4月12日農漁字第九 一三四 二八八號公告梧棲漁港管理費改由本會漁業署自行收取。依據漁港管理費收費類目及費率標準第三條，公告本會89年12月30日（八九）農漁字第八九一三四一 九號公告梧棲漁港管理費由受託代管之台中縣政府代為收取，修正改由本會漁業署自行收取，並溯自90年1月1日起生效。

農委會公告90年我國大西洋黑皮旗魚捕獲量已達限額，作業漁船應即停止捕撈  
行政院農業委員會90年4月23日農漁字第九 一三三 二 九號公告90年我國大西洋黑皮旗魚捕獲量已達漁獲限額243公噸，作業漁船應即停止捕撈，倘有意外捕獲，應全部拋回海中，並將丟棄量填報於漁獲量速報表。依據本會90年1月8日（九 〇）農漁字第八九一三三 七六八號公告「九十年我國鮪延繩釣漁船在大西洋海域作業規定事項」。

農委會令特定漁業申請休業應於漁業執照有效期間屆滿三個月以前提出申請  
行政院農業委員會90年4月24日農漁字第九 一三二 六 號令，特定漁業之漁業人申請休業，應於漁業執照有效期間屆滿前三個月以前提出申請，倘於期滿前三個月內提出申請者，暫不予核准，應請漁業人先辦妥漁業執照換發後，始得核准休業。主管機關受理申請休業案件時，應依漁業人所敘理由瞭解船體狀況後，參酌休業理由及漁業管理需要，核予適當之休業期限，惟核准休業期限最長不得超過漁業執照有效期限。至對漁業執照將於三個月內期滿提出休業申請之案件，為顧及漁業人經營意願及船體整修時間，本會對主管台灣省、福建省轄二十噸以上及直轄市一百噸以上漁船，同意未滿一百噸漁船自其漁業執照期

滿之日起三個月內、一百噸以上之漁船自其漁業執照期滿之日起六個月內，完成定期檢查後辦理換照，倘該船於前述期間解體者，准予辦理保留汰建資格。另本會81年10月2日八一農漁字第一一四九一 三A號函停止適用。

#### 保防短語

網際網路無國界，慎防機密由此洩。

#### 農委會修正漁船及船員涉案走私處分原則附表

行政院農業委員會90年4月30日農漁字第九 一三

二 六二三號令，修正「漁船及船員涉案走私處分原則」附表：漁船及船員涉案走私處分標準。附「漁船及船員涉案走私處分原則」附表：漁船及船員涉案走私處分標準。

#### 附表 漁船及船員涉案走私處分標準

附表 漁船及船員涉案走私處分標準

走私類別		機關別	司法機關（法院）	關稅機關	漁業機關
一、毒品及槍械	法令依據		肅清煙毒條例 槍砲彈藥刀械管制條例 懲治走私條例	海關緝私條例	漁業法
	處分情形	涉案船員(含船長等幹部船員及普通船員)	判決有罪	處分罰鍰	涉案船員經判決有罪或處分罰鍰者，以違反漁業法施行細則第三十三條、漁船船員管理規則第二十五條，依漁業法第十條第二項規定，撤銷其漁船船員手冊或幹部船員執業證書。
		涉案漁船	宣告沒收或未宣告沒收	沒入或未沒入	1. 漁船經沒收或沒入者，撤銷其漁業證照。 2. 漁船未經沒收或沒入，但船主經判決有罪或處分罰鍰者，以違反漁業法施行細則第三十三條，依漁業法第十條第一項規定，撤銷其漁業證照。 3. 漁船未經沒收或沒入，且船主未經判決或處分罰鍰者，第一次以違反漁業法施行細則第三十三條規定，依漁業法第十條第一項規定，收回漁業證照一年，第二次撤銷漁業證照。
二、人員偷渡	法令依據		1. 國家安全法 2. 台灣地區與大陸地區人民關係條例	海關緝私條例	漁業法
	處分情形	涉案船員(含船長等幹部船員及普通船員)	判決有罪	無	涉案船員經判決有罪者，以違反漁業法施行細則第三十三條、漁船船員管理規則第二十五條，依漁業法第十條第二項規定，撤銷其漁船船員手冊或幹部船員執業證書。
		涉案漁船	無	無	1. 船主經判決有罪者，以違反漁業法施行細則第三十三條，依漁業法第十條第一項規定，第一次收回漁業證照一年，第二次撤銷漁業證照。 2. 船主未經判決有罪者，第一次以違反漁業法施行細則第三十三條，依漁業法第十條第一項規定，收回漁業證照六個月，第二次收回漁業證照一年，第三次撤銷漁業證照。
備註：對已依「台灣地區漁船船主在台灣地區離岸12浬以外海域僱用大陸地區船員暫行措施」規定完成報備手續，惟未經許可進入12浬內海域而觸犯「台灣地區與大陸地區人民關係條例」之案件，不適用本標準。					
三、一般物品	法令依據		1. 懲治走私條例 2. 台灣省菸酒專賣暫行條例	海關緝私條例	漁業法
	處分情形	涉案船員(含船長等幹部船員及普通船員)	判決有罪或無罪	處分罰鍰	涉案船員有下列情形之一者，核處收回漁船船員手冊或幹部船員執業證書三個月： 1. 經關稅機關核予處分且走私物品完稅價格在50萬元以上者。 2. 司法機關判處刑責之船員（不限走私金額及數量）。
		涉案漁船	宣告沒收或未宣告沒收	沒入或未沒入	1. 漁船經沒收或沒入者，撤銷漁業證照。 2. 漁船未經沒收或沒入，依下列標準核處： ① 走私物品完稅價格未滿50萬元，且船主未涉案或未經判處刑責者，不予處分。 ② 走私物品完稅價格未滿50萬元，惟船主經司法機關判處刑責者，收回漁業證照二個月。 ③ 走私物品完稅價格超過50萬元以上者，依個案收回漁業證照三個月。

## 漁 業 機 關

## 漁 業 法

涉案船員經判決有罪或處分罰鍰者，以違反漁業法施行細則第三十三條、漁船船員管理規則第二十五條，依漁業法第十條第二項規定，撤銷其漁船船員手冊或幹部船員執業證書。

- 1.漁船經沒收或沒入者，撤銷其漁業證照。
- 2.漁船未經沒收或沒入，但船主經判決有罪或處分罰鍰者，以違反漁業法施行細則第三十三條，依漁業法第十條第一項規定，撤銷其漁業證照。
- 3.漁船未經沒收或沒入，且船主未經判決或處分罰鍰者，第一次以違反漁業法施行細則第三十三條規定，依漁業法第十條第一項規定，收回漁業證照一年，第二次撤銷漁業證照。

## 漁 業 法

涉案船員經判決有罪者，以違反漁業法施行細則第三十三條、漁船船員管理規則第二十五條，依漁業法第十條第二項規定，撤銷其漁船船員手冊或幹部船員執業證書。

- 1.船主經判決有罪者，以違反漁業法施行細則第三十三條，依漁業法第十條第一項規定，第一次收回漁業證照一年，第二次撤銷漁業證照。
- 2.船主未經判決有罪者，第一次以違反漁業法施行細則第三十三條，依漁業法第十條第一項規定，收回漁業證照六個月，第二次收回漁業證照一年，第三次撤銷漁業證照。

## 漁 業 法

涉案船員有下列情形之一者，核處收回漁船船員手冊或幹部船員執業證書三個月：

- 1.經關稅機關核予處分且走私物品完稅價格在50萬元以上者。
- 2.司法機關判處刑責之船員（不限走私金額及數量）。
  - 1.漁船經沒收或沒入者，撤銷漁業證照。
  - 2.漁船未經沒收或沒入，依下列標準核處：

- 走私物品完稅價格未滿50萬元，且船主未涉案或未經判處刑責者，不予處分。
- 走私物品完稅價格未滿50萬元，惟船主經司法機關判處刑責者，收回漁業證照二個月。
- 走私物品完稅價格超過50萬元以上者，依個案收回漁業證照三個月。

## 農委會公告漁民團體申辦國軍漁產類副食品供應業務輔導措施

行政院農業委員會90年4月30日農漁字第九 一三

二 六二四號公告「漁民團體申辦國軍漁產類副食品供應業務輔導措施」一種如下，並自即日起實施。

漁民團體申辦國軍漁產類副食品供應業務輔導措施

一、行政院農業委員會漁業署（以下簡稱漁業署）為推動漁業策略聯盟，輔導漁民團體辦理水產品生產、調配供銷及促進運銷績效，並為維護國軍漁產類副食品供應業務之公平性，特訂定本輔導措施。

二、申請參加輔導之漁民團體需具備下列條件之一：

(一)前年（曆年制）辦理漁產品「直接運銷」、「共同運銷」等相關漁產類運銷業務之運銷量合計在400公噸以上，並能充分供應合於國軍副食條件需求之漁產品項，且曾向當地主管機關報備，並有書面資料可查證之漁民團體。

(二)設有魚貨處理、分級、包裝、配送場（中心），前年（曆年制）漁產運銷業務之運銷量合計400公噸以上，並能充分供應合於國軍副食條件需求之漁產品項，且曾向當地主管機關報備，並有書面資料可查證之漁民團體。

在宜蘭、花蓮、台東等地區依前項第一、二款申辦供應業務之漁民團體，其前年（曆年制）相關漁產類運銷業務之運銷量，得不受合計400公噸以上之規定限制。

三、國軍漁產類副食品供應輔導業務由台灣省漁會組織「國軍漁產類副食品供應輔導小組」（以下簡稱輔導小組）負責辦理，該輔導小組由台灣省漁會總幹事為召集人，並由國防部福利總處（以下簡稱福利總處）、國立中興大學運銷系、國立台灣海洋大學漁業經濟研究所及漁業署各指派代表一人，合計五人組成。

前項台灣省漁會既為輔導小組成員之一，不得為參與申辦供應業務之漁民團體。

四、供應業務輔導流程：

(一)由福利總處於供應期滿三個月前，按各國軍副食供應站位處縣（市）區域及前年（曆年制）漁產類副食品銷售金額與數量，研訂供應區域分類，並提輔導小組審議通過。

(二)台灣省漁會依據輔導小組所審議通過之供應區域分類轉知相關之漁民團體參加輔導。

(三)申請參加輔導之漁民團體應按供應區域分類，擇一區域提報申辦供應能力調查表送台灣省漁會彙整、初審後，再由輔導小組實地評核、訪查。

(四)台灣省漁會於輔導小組完成實地評核訪查作業後，應即按各個供應區域分類之合格入選名單造冊函送福利總處，並副知漁業署。

#### 五、輔導評核項目與標準：

台灣省漁會應就下列評核項目研訂配分標準於供應期滿三個月前完成，並即提報輔導小組進行商討通過後，辦理實地訪查、評核作業：

(一)運銷業績。

(二)集貨或包裝場面積。

(三)冷（凍）藏庫面積。

(四)冷（凍）藏運輸車輛。

(五)衛生檢驗設備及檢驗記錄。

(六)運銷業務有關報表。

(七)進出貨及帳務處理電腦化程度。

(八)地理條件。

(九)運銷業績報備情形。

(十)其他經輔導小組增列事項。

前項評核項目及標準應連同供應區域分類於二個月前轉知相關之漁民團體，各申請參加輔導之漁民團體，其評核成績總得分以七十分為最低具有供應能力之合格入選標準。

#### 六、供應考核：

經福利總處列為供應單位後，其供應業務之考核由福利總處依據所訂「農民團體供應國軍副食品考核辦法」辦理考核事宜。

#### 七、輔導接辦：

台灣省漁會對經評核入選為供應單位之漁民團體，應隨時輔導其供應作業情形，倘經福利總處依據所訂「農民團體供應國軍副食品考核辦法」或相關供應契約之規定，認定供貨品不佳或供應作業有嚴重缺失，經解約後，福利總處得逕行由同次且同一供應區域分類之其他入選名單擇一簽訂為接辦供應單位，並副知台灣省漁會及漁業署。若無其他入選名單，則由福利總處函漁業署轉知台灣省漁會於一個月內依本輔導措施，重新辦理評核作業。

#### 八、輔導供應期間：

經福利總處列為國軍漁產類副食品供應單位之漁民團體，其輔導供應業務以三年為限，如依第七點接辦供應業務之漁民團體，其輔導供應業務期限以原供應單位未滿三年之賸餘供應其間為限。

#### 九、接續供應：

輔導接辦或期滿續辦供應業務之輔導評核作業，均依本輔導措施辦理。

十、貨源調配：

台灣省漁會對國產大宗漁產品，應予主動協調主要生產團體與各供應單位辦理調節促銷及供應等相關事宜。

農委會公告鯨鯊（豆腐鯊）漁獲通報制度及相關事宜  
行政院農業委員會90年4月25日農漁字第九 一三四 二七二號公告，鯨鯊（學名Rhincodon typus，俗名：豆腐鯊），漁獲通報制度及相關事宜。依據漁業法第四十六條。公告事項：

一、目的：

為保育台灣週邊海域鯨鯊資源及維護鯨鯊資源之永續利用，並調查台灣沿近海域鯨鯊之漁獲資料及資源變動情形，以作為研訂鯨鯊管理措施之參考依據。

二、通報方式：

漁民於台灣週邊海域捕獲鯨鯊時，捕獲鯨鯊之漁船船主或船長、定置網漁場負責人或漁撈長應依據所附鯨鯊漁獲資料通報調查表填報漁獲資料，並向所在地直轄市政府（漁業處）或縣市政府（漁業管理所或漁業課）通報。直轄市政府或各縣市政府於接獲漁民通報後，將相關資料分別函送及傳真至本會漁業署及國立台灣海洋大學漁業科學系水產資源研究室（本會漁業署傳真電話：02-23893158；國立台灣海洋大學漁業科學系水產資源研究室傳真電話：02-24623986或02-24620291）

三、自公告起至90年6月30日止為宣導期，請直轄市政府或各縣市政府輔導轉知所屬漁會、漁民及定置網漁業業者週知。

四、捕獲鯨鯊之漁船船主或船長、定置網漁場負責人或漁撈長違反本公告事項者，自90年7月1日起依漁業法第六十六條第二款規定，核處新台幣一萬五千元以上七萬五千元以下罰鍰。

農委會公告增列馬公港「油（加油站一）」加油碼頭長度及加油船席數

行政院農業委員會90年4月25日農漁字第九 一三四 三一九號公告，增列馬公漁港「油（加油站一）」

加油碼頭長度及加油船席數。依據本會89年9月19日（八九）農漁字第八九一三四 六七七號公告「漁港區域內漁船加油碼頭標租作業注意事項」暨馬公漁港計畫書辦理公告，本會88年12月24日（八八）農漁字第八八六八五四六 號公告八斗子等漁港加油碼頭長度及加油船席數，增列馬公漁港「油（加油站一）」加油碼頭長度150公尺，規劃為二個船席。

## 農委會公告陸上魚塢臨時養殖漁業登記證之申請時間

行政院農業委員會90年4月30日農漁字第九 一三四 二一五號公告陸上魚塢臨時養殖漁業登記證之申請時間。依據陸上魚塢養殖漁業登記及管理規則第十八條公告，養殖漁業人符合第十八條第一項、第二項規定者，得於本公告發布日起，向縣（市）政府申請核發臨時養殖漁業登記證。

朱承天 / 本刊主編



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 專題報導

#### 澎湖漁業的古往今來【肆】

文：胡興華

運用人文、自然資源，結合漁業與觀光是未來的方向

澎湖島嶼眾多，分布於台灣海

峽中間，東西43公里，南北67公里之遼闊海域。

澎湖受限於天然條件，農工商業不發達，漁業自始即為澎湖最重要的經濟命脈。澎湖四週海域有黑潮支流、中國沿岸流及南海季風流交匯，產生了大量浮游生物及魚類，形成良好的漁場。因澎湖週邊海水交換良好，無工業，人口少，造成未受污染的海洋環境。

澎湖為台灣地區擁有最高比例漁業人口的縣市，居民大部以海為生，從事漁業以家庭生計為主，漁業從業人數超過2萬人，而漁戶人口數超過3萬人，幾乎為全縣人口數的一半。澎湖漁船雖多，但漁船小，平均每艘漁船僅18.51船噸，僅及高雄市平均215.9噸之十二分之一。澎湖漁港多，早期為了漁船錨泊及離島間交通運輸的需要，建構了簡易的防波設施，光復以後，各級政府分年投資漁港建設，目前澎湖公告的漁港有69處，占全國漁港數28.3%，為台灣地區漁港最多的縣市。其中第二類漁港1處，第三類漁港29處，第四類漁港39處（表十四）。

表十四 澎湖縣漁港一覽

等級 縣市別	第二類	第 三 類	第 四 類	合計	船筏數（艘）	區域中心漁港
馬公市	馬公 一、二 、三	鎖港、風櫃東、罫裡、西 衛、重光、菜園、山水、風 櫃西、前寮	鐵線、五德、井坎、虎井、 桶盤、案山、安宅、烏坎、 石泉	19	853	馬公漁港
湖西鄉		龍門、尖山、沙港東、沙港 西、菓葉、沙港中、白坑、 南北寮	中西、成功、西溪、青螺、 紅羅	13	420	龍門漁港
白沙鄉		赤崁、通樑、後寮、港子	城前、講美、岐頭、鎮海、 瓦硯、吉貝、烏嶼、員貝、 大倉	13	590	赤崁漁港
西嶼鄉		赤馬、橫礁、合界、大池、 竹灣、內坎北、外坎、內坎 南	大菓葉、二坎、池西、小門	12	462	赤馬漁港
望安鄉			潭門、將軍南、北、東吉、 東嶼坪、花嶼、土地公、西 嶼坪、永安、中社	10	274	潭門漁港
七美鄉			潭子、七美	2	120	七美(南遷)漁港
小 計	1	29	39	69	2,719	

政府有鑒於澎湖漁業之衰退，積極輔導澎湖發展漁業，近年重要漁業施政有：

#### （一）加強漁業資源培育

政府自87年度起，每年補助澎湖縣政府執行「澎湖漁業發展計畫」，三年來投資新台幣6,508萬元，另以3,300萬元，投放人工魚礁3,300座，放流魚貝介苗312萬尾（粒），並且在裡青灣填築5公頃新生地，將撥給水產試驗所作為成立「國家海洋生物種原庫中心」之用。

#### （二）推廣箱網養殖

澎湖箱網養殖始於民國66年，水產試驗所澎湖分所在西嶼鄉大菓進行試驗，惟並沒有推廣開來。直至民國86年政府有計畫地推廣箱網養殖，近三年來，在澎湖縣投入1,930萬元，補助海上箱網養殖示範戶57戶，箱網設施165組，完成洗網機等週邊設施，並委請學術單位監測海域週邊環境，以期澎湖海上箱網能持續發展。

澎湖縣目前養殖箱網約1,000組，90%集中在竹灣、通樑、大葉、裡、內垵等地，養殖魚種除紅甘、嘉、石斑外，海鱷魚具體型大、成長快，飼料轉換率佳等優點，已成為澎湖箱網養殖的明星魚種。

### （三）改進漁產加工及運銷

補助業者購置鍋爐、海菜清洗機、自動捆包機、冷藏庫、燒焙機...等。投入6,550萬元在馬公第三漁港及山水漁港設置油壓屈臂式吊桿，並在馬公第二漁港建漁產品直銷中心及活魚畜養池。

### （四）建設漁港及公共設施

澎湖縣漁港多，大都十分簡陋，最近三年政府在赤崁、山水、馬公等40餘處漁港，投資6億5千萬元，改善其建設，另投資5千萬元，興建漁具倉庫、曳船道、拍賣場、曬網場、漁民活動中心等公共設施及港區綠美化等。

### （五）建設漁村及發展休閒漁業

補助縣政府辦理竹灣、合界、外垵、龍門、講美等漁村改善生活環境。輔導縣政府規劃發展休閒漁業及休閒設施。

澎湖漁業發展雖然不如預期，但是澎湖的自然環境良好，海水清澈未受污染，潮汐變化大，潮間帶面積極廣，同時具有岩岸及沙岸地形，擁有多項的特殊景觀，島嶼各有特色，傳統的生活習慣風俗均與漁業文化相結合，古早的各種捕魚方式及漁法，部分依然保存，非常適合於休閒漁業的發展。

政府從大陸轉移至台灣以後，台灣地區一直處於戒嚴狀態。民國77年3月內政部訂定「台灣地區海上釣魚活動管理辦法」，公告自77年3月3日起，除要港及軍事設施管制區、沿岸資源保育區、沿海自然保護區禁止釣魚外，其餘地區由管制線及海水低潮線起，向外延伸至12浬之範圍，海釣活動全天24小時開放。民國82年2月公布之新漁業法，增訂娛樂漁業一章，82年5月依漁業法訂定了「娛樂漁業管理辦法」，同年9月台灣省漁業局頒布全省各漁港最多娛樂漁船數，澎湖休閒漁業發展更為快速。

澎湖海岸的地形特徵為潮間帶既寬且廣，水淺而平，大部分為粗粒沙質沈積物和礫石堆積及貝介珊瑚殘骸。海岸線曲折綿長，退潮時，裸露之潮間帶可達數公里，其底質呈多樣性，有沙灘、沙泥底、礫石底、礁岩、珊瑚淺坪及大小不等的潮池等。在這多形質之潮間帶，孕育著非常豐富的底棲生物，其中包括淺坪的珊瑚群、貝類、魚類、蝦蟹類、頭足類、海藻及其他底棲無脊椎動物等。

澎湖馬公國中洪國雄老師，在其「走過潮間帶」一書中，敘述了24種早年潮間帶的捕魚方式，這些產業活動，可隨季節、潮汐、市場供需等情況，自由隨機進行，這種「零星海」的作業，過去為非常普遍，十分受歡迎

的產業。漁獲所得，除了佐食之外，出售貼補家用，亦可饋贈親友交換民生食品，隨著經濟發展及沿岸資源減少，這些傳統潮間帶作業方式，也逐漸休業或轉型成為休閒娛樂、體驗漁業最適當的海岸活動。

「走過潮間帶」中，提出了：

- 1.追逐澎湖寒冬的綠藻—海菜。
- 2.天賜澎湖滿地金，眾人渡海分金銀—撿紫菜。
- 3.一吃二賣三鹹—拾螺行。
- 4.兩枚貝組曲—採拾三重奏。
- 5.珊瑚終結者—損灘、損生蚶。
- 6.潮間帶的捕魚陷阱—巡漚。
- 7.尼龍石漚之一—定置網。
- 8.尼龍石漚之二—低竿仔。
- 9.沙灘上的拖網輓歌—牽罟倒退行。
- 10.潮間帶的夕陽饗宴—罾仔繒。
- 11.千年魚栽，萬年草仔—帷魚栽。
- 12.潮間帶的金鐘罩—手拋網。
- 13.有柵有希望—柵網。
- 14.釣餌英雄傳—掘赤蟲。
- 15.當哈咧遇到沙利—海蟑螂與臭都魚。
- 16.暗夜情挑—照章魚。
- 17.笨蟹也瘋狂—捉大狗仔。
- 18.潮間帶說蝦話—話躡蝦。
- 19.人魚拔河，世紀大賽—錢鰻。
- 20.寒夜我獨行—照鰻栽。
- 21.人工魚礁外一章—抱墩甘苦談。
- 22.一竿在手樂無窮—岸釣。
- 23.藍色革命先驅者—潮間帶養殖。
- 24.出埃及記現代版—海底步道。

澎湖豐富多樣之海洋人文地理資源、傳統漁業，都具最有利發展休閒漁業的條件。解嚴、海禁開放以後，到澎湖接近海洋，體驗傳統漁業活動的人口迅速成長，特別夏日暑期，機票一位難求，目前澎湖休閒漁業主要為：

#### 1.船釣：

以包船或個人租船方式為主，包船費用8~10小時，依船之大小而不同，專營者約1萬元至2萬5,000元，兼營者約4,000元至8,000元。個人者每人（兼營）約500元。其適釣季節為4月至9月，主要漁場在澎湖縣沿海24浬海域。主要釣獲魚種為，白帶魚、石鱸、金線、秋姑等。

#### 2.海鮮採購及品嚐：

澎湖新鮮美味之漁撈魚貨及海上箱網養殖等高經濟魚類遠近馳名，馬公第三漁港魚市、區漁會魚貨展售場及一般餐廳均有販售澎湖生鮮海產。

#### 3.漁業體驗

(1)石漚：先民利用礁岩在海岸砌一圓弧型磯牆的

原始捕魚設施，海水漲潮時，將磯牆淹沒，魚兒隨潮入岸，游棲其中，待退潮後，就可享受踏浪追魚的摸魚之樂。

(2)老咕堆：為澎湖特有的捕魚方式，漁民於潮間帶低窪處，以石堆成陷阱，利用周而復始的潮差來捕魚，當潮水退盡，便可於飛霞掠水、碧水耀金中，享盡「甕中捉鱉」的樂趣。

(3)採紫菜：野生的長葉紫菜是一種可食用的紅藻，每年東北季風來臨時，紫菜果胞子在浪拂區的岩壁上長出幼芽，立冬後，成長加速；冬至後，待其葉狀體達20公分左右即可採收，採收季節至每年2月份，以姑婆嶼的產量最多。

#### 4.水試所澎湖水族館：

距馬公市區路程約15公里之白沙鄉岐頭村，面積約2.5公頃，建館面積4,690平方公尺，為一座兩層樓式建築，展示的水族則以澎湖半徑800公里內，台灣海峽及南中國海中的各式海洋生物。其建館目的係以科技研究、探討海洋生物，社會教育—闡述人與海洋的密切關係，觀光遊憩—提供寓教於樂的休閒場所等三目標為主。內有沿岸、珊瑚礁、大洋等展示區，遊客可循序漸進入內參觀，猶如從海邊沙灘逐步走入海洋深處，另設有摸池提供參觀者親手接觸，再經由解說人員的嚮導，瞭解水中生物的形態、生態特質等。

#### 5.澎湖縣立海洋資源館：

本館位於馬公市縣立文化中心，設立宗旨在闡揚地域性海洋資源及文化特色，將過去海洋發展的歷史以及今日人們對海洋的瞭解，甚至未來對海洋的開發等方面詳細詮釋，並從人文及自然科學的觀點，有系統的蒐集整理和展示海洋有關的事物，其內容計有特展區、傳統漁具、海洋牧場、漁村生活實景、漁船的演進、未來海底世界、澎湖的漁業種類（包括沿近海及潮間帶），經濟性水產生物及海底景觀等展示區。

澎湖漁業的未來，願景如何，沿近海漁業方面，有必要重新規劃澎湖12浬內週邊海域，各種漁業活動及秩序，並訂定養護及管理機制，建立作業秩序，維護海洋生態。

加強澎湖沿岸海域漁場環境之整備，配合當地漁業環境及魚類習性，製作投放各種型式之人工魚礁，並在沿岸海域放流種苗及規劃推動海洋牧場，以增殖漁業資源。推動沿近海漁業精緻化及朝向管理型態漁業發展。

養殖漁業方面，澎湖地區將以推廣海上箱網養殖漁業及建構澎湖鮑魚特區為發展重點，海上箱網養殖應加速飼料、疫苗及高抗浪性養殖設施的開發，以及作業機械化、自動化，以降低生產成本，同時朝向單一養殖主體魚種及外銷活魚發展，提昇澎湖地區箱網養殖漁業競爭力。澎湖七美地區適合鮑魚養殖，可規劃七美設置鮑魚養殖專業區，引進與開發鮑魚新品種、進行生物技術

品種改良、鮑魚殼加工利用、飼料研發等。

建設漁港及漁村，澎湖地區漁港建設將朝功能多元化發展，除考量實際漁業需求，維護港灣基本設施使用功能，以確保漁民生命財產安全外，配合政府提倡休閒觀光產業，將漁港功能朝多元化發展，檢討適當地區漁港適度轉型，作為海洋休閒活動之據點，以促進澎湖漁業及休閒相關產業之發展。漁村建設方面，配合開拓漁村知性尋訪，結合澎湖地區性漁村文化、產業及休閒旅遊活動，共同推動富麗漁村，再創新契機，辦理漁村相關生產、生活、生態等三生產業公共設施建設。

澎湖海洋、漁業、觀光休閒結合，澎湖縣政府所出版的澎湖縣簡介，形容澎湖為「澎湖春天的景致如同嫵媚動人的仕女；夏天的澎湖就像熱情奔放的少女充滿青春活力；秋天裡搖曳生姿的芒花，讓澎湖展現難得一見的詩意；而冷冽風浪激起的千層雪則讓澎湖的冬天狀況澎湃，像千面女郎的萬種風情，值得回味再三，一遊再遊」，可知澎湖具有發展觀光休閒之潛力。除上述船釣、海鮮採購品嚐、漁業體驗外，還可在蒔裡海水浴場戲水弄潮、在大倉嶼海釣、潛水、拾貝，還有沙港的堆、鎮海的立竿網、吉貝島的石滬捉魚、姑婆嶼的浮潛等，適合各種觀光休閒活動。由於澎湖具有發展觀光休閒漁業產之潛力，相關產業活動之輔導、規劃及公共設施的興建，均可朝向休閒、觀光、海洋及漁業相結合的一種產業。

澎湖漁業之初級產業已經沒落，今後應朝提升為二、三級產業方向努力，對於澎湖未來漁業的發展，必需整合澎湖的整體資源，以海洋及漁業為發展的主軸，漁船、漁港、漁民、漁業結合投入休閒漁業帶動觀光，以最少資源之消耗，獲取高的收益。這樣，澎湖的漁業才能永續經營。（全文完）

胡興華 / 漁業署署長

參考資料

杜臻（1684）澎湖台灣記略。台灣文獻叢刊第104種，台銀經濟研究室。

高拱乾（1696）台灣府志。台灣文獻叢刊第65種，台銀經濟研究室。

郁永河（1697）裨海遊記。台灣文獻叢刊第44種，台銀經濟研究室。

王必昌（1752）重修台灣縣志。台灣文獻叢刊第113種，台銀經濟研究室。

胡建偉（1771）澎湖記略。台灣文獻叢刊第109種，台銀經濟研究室。

林豪（1893）澎湖廳志。台灣文獻叢刊第164種，台銀經濟研究室。

台灣總督府民政局（1899）總督府民政局殖產報文，漁業部。

古閑義康（1917、1918）台灣水產雜誌，第13-27號。

連橫（1920）台灣通史。幼獅文化公司（1992）。

澎湖廳水產會（1940）澎湖水產要覽。

張默予（1972）澎湖縣志。物產志，澎湖縣政府。

陳龍陽（1977）澎湖之水產養殖。中國水產，第299期。

蔡平立（1979）澎湖通史。聯鳴文化公司。

台灣省水產試驗所澎湖分所（1985）澎湖海洋漁業現況。

呂文雄等（1996）赤崁漁業文化掠影。澎湖縣立文化中心。

洪國雄（1996）走過潮間帶。澎湖縣立文化中心。

顏秀玲（1996）赤崁和吉貝漁撈活動的空間組織。澎湖縣立文化中心。

陳憲明（1996）澎湖群島石滬之研究。師大地理研究報告，第25期。

陳春暉（1997）澎湖魚類知多少（一）清朝時期有關魚類之記載。澎湖風物，第2期。

陳春暉（1997）澎湖魚類知多少（二）日據時期有關魚類之記載。澎湖風物，第3期。



民國57年西嶼鄉外垵村海豚洄游。（許文顯提供）



澎湖縣政府執行漁業發展計畫，投放人工魚礁。（許長泉提供）



辦理貝介苗放流。（許長泉提供）



青灣養殖場。（本刊）



早期澎湖沙港畜養海豚。（本刊）



每年冬季，海豚經常洄游至澎湖。（本刊）



綠蠵龜是澎湖重要保育野生動物。（本刊）



澎湖水仙宮。（本刊）



澎湖西嶼。（宋榮耀攝）



澎湖竹灣。（宋榮耀攝）

澎湖為台灣地區漁港最多縣市。（李淑貞攝）



推廣箱網養殖。（黃仲榮攝）



澎湖魚產品直銷中心。（周淑華攝）



澎湖自然環境良好，海水清澈，擁有許多項特殊景觀，適合休閒漁業的發展。（高孔希攝）



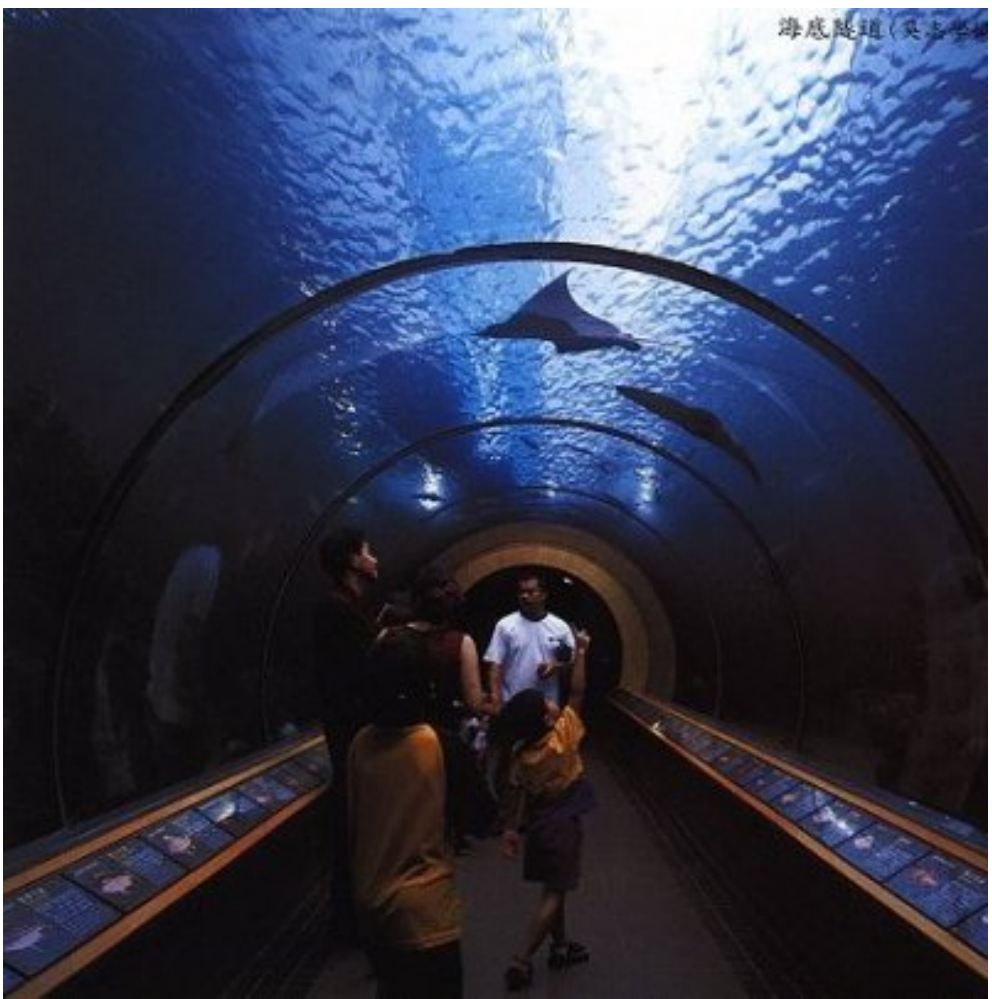
潮間帶孕育著非常豐富的底棲生物。（許長泉提供）



牽罟倒退行。（顏志賢攝）



水試所澎湖水族館。（高孔希攝）



海底隧道。（吳志學攝）



澎湖縣立海洋資源館。（吳志學攝）



採紫菜。（陳吉鵬攝）



一竿在手樂無窮。（黃仲榮攝）



(吳志學攝)



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 漁會天地

#### 頭城區漁會 漁業生產概況及未來經營方向 文：陳燦容

本轄位於台灣之東北部海岸，  
以龜山島、彭佳嶼海域為作業漁場，漁業資源豐富，漁業發展潛力雄厚，現階段以沿近海、養殖漁業為主，隨著烏石漁港興建，即將朝向遠洋漁業為首要目標。

本會所轄漁業生產概況如下：

1.各漁港現有漁船筏共七百餘艘，89年度沿近海漁業總生產量為9,229,723公斤，產值350,285,519元，主要漁業別包括中小型拖網、仔網、刺網、定置網、焚寄網、延繩釣、曳繩釣、捕鰻苗漁業等等；主要漁獲種類有紅目鰱、白帶魚、鰹、、鰲、鯖、、小卷、蝦類等。

2.養殖漁業共劃分為大塢、下埔、竹安、朝陽、常興、壯圍等六個養殖漁業生產區，養殖面積約900公頃，以養殖高經濟之九孔、蝦類、紅蟳、龍鬚菜及鹹水魚類為主，其年產量約可達2,300公噸以上。

台灣漁業環境在面臨資源短缺以及即將加入WTO對漁業生產造成重大之衝擊下，對於漁業的前途，唯一能選擇的是以永續漁業規劃發展為終期目標，所以本會未來經營方向，正積極朝向政府所推動之漁業轉型政策為發展目標；目前已著手開發的養殖休閒漁業（觀光魚塢）、漁業體驗之休閒活動（牽罟）、漁業展示觀賞性活動（漁村文物展示）及水產品直銷與海鮮消費活動等均有展現的成效；而將來繼續推動的企業化專、兼營海釣及專營娛樂漁船海上休閒觀光活動必能帶動民眾週休二日海洋休閒活動的熱潮，更期望將資源保育、休閒遊憩、漁民生計等三項漁業重大問題同時迎刃而解，真正達到漁業有「生產」、漁民能

「生活」、漁場「生態保育」之三贏的局面。  
陳燦容 / 頭城區漁會幹事

理事長

姓名：陳秀暖

性別：女

出生：50年4月25日

經歷：曾任：頭城鎮鎮民代表

現任：1.宜蘭縣縣議員

2.頭城鎮調解委員會主席

3.頭城區漁會第十五屆理事長

常務監事

姓名：謝忠明

性別：男

出生：44年5月18日

經歷：曾任：1.宜蘭縣鮑魚生產合作社經理

2.宜蘭縣青年創業協會理事長

3.頭城區漁會第十四屆常務監事

現任：頭城區漁會第十五屆常務監事

總幹事

姓名：鄭讚福

性別：男

出生：40年1月16日

經歷：曾任：1.宜蘭縣政府漁業課技佐

2.頭城區漁會第十三、十四屆績優總幹

事候聘人員

現任：頭城區漁會第十五屆總幹事

 <p><b>理事長</b> 姓名:陳秀璇 性別:女 出生:50年4月23日 經歷: 曾任:頭城鎮鎮民代表 現任:1.宜蘭縣縣議員 2.頭城鎮調解委員會主席 3.頭城區漁會第十五屆理事 長</p>	 <p><b>常務監事</b> 姓名:謝志明 性別:男 出生:44年5月18日 經歷: 曾任:1.宜蘭縣鮑魚生產合作社 經理 2.宜蘭縣青年創業協會理 事長 3.頭城區漁會第十四屆理 事 現任:頭城區漁會第十五屆常務 監事</p>	 <p><b>總幹事</b> 姓名:鄭讚福 性別:男 出生:40年1月16日 經歷: 曾任:1.宜蘭縣政府漁業課技係 2.頭城區漁會第十三、十四 屆績優總幹事候聘人員 現任:頭城區漁會第十五屆總幹 事</p>
--	---	--

圖說：



頭城區漁會，漁業資源豐富，以沿近海、養殖為主。  
(吳楊欽攝)



隨著烏石漁港興建完成，朝向遠洋漁業發展為目標。  
(鄭安國攝)



養殖高經濟之九孔、蝦類、紅蟳及鹹水魚類為主。(吳

楊欽攝)



頭城區漁會積極推動漁業轉型為發展目標。(吳楊欽  
攝)

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 漁會天地

#### 南市區漁會報導 方克賓

本會位於台南市西區運河南街十二號，轄內之安平港為本省主要漁港，西北鄰近澎湖，南靠茄萣、梓官、永安及高雄港，北接七股、青鯤鯓、馬沙溝、布袋，海岸線綿長，由於鄰近台灣海峽，漁場遼闊，具有近海漁業之良好天然條件，陸上養殖魚塭面積遼闊，養殖種類涵蓋虱目魚、高經濟價值魚蝦類及淡水魚類等。

本會現有會員21,093人，依據業務性質設置會務、推廣、供銷、會計、輔導、魚市場、信用部及安平、四草、安南等辦事處，致力推展各項業務為漁民服務。

本會轄區目前養殖魚塭約4,583公頃（包括鹹水魚塭約2,743公頃、淡水魚塭約252公頃、淺海養殖約1,588公頃），漁撈漁業計有漁船138艘、娛樂漁船6艘、動力竹筏926隻、無動力竹筏5隻。

本會依據漁會法執行辦理各項業務，其概況如下：

##### 一、服務事業方面

辦理會員各項勞健保業務，漁民海難救助，漁民子弟獎助金，設立漁民聯合服務中心以便利漁民出海作業、船員異動及申辦各項申請事宜，並加強漁船航行導航標識設施及漁村廣播設備以有效傳達政令及氣象資訊。

##### 二、經濟事業方面

本會魚市場由於全面性漁業不景氣，魚價偏低及國民飲食習慣改變，致使魚產品運銷業務日趨沒落，目前仍以冷藏方式運銷為主，未來將評估擴展觀光休閒漁業。在淺海養殖方面，本市早期牡蠣養殖水域，只限於鯤鯓湖、安平港泊地、四草湖一帶，後因鯤鯓湖闢建為安平商港，養殖技術進步，產值提高，養殖業者及數量日漸增多，本會有鑑於此，於民國71年間，在省漁業

局及台南市政府指導下，規劃設置本市淺海養殖區，將所有蚵架輔導進入養殖區內，以執行規劃輔導及減少漁業糾紛。

### 三、漁業推廣現況

輔導漁業推廣組織（包含漁事班、產銷班、家政班、四健會等）經由辦理各種訓練講習、經營研討，專題座談、技術交流等推廣活動以輔導研習新式漁技漁法，宣導漁業政令法規及政策，輔導船長、輪機長參加船員幹部訓練及遴報傑出漁民參選表揚等項目。

### 四、金融事業現況

由本會信用部依規定辦理各項存放款及配合政策執行辦理專案輔導工作；現有61個漁民小組，會員代表61人，由會員直接選舉產生，會員代表大會為本會最高決策機構，理事15人、監事5人，成立理事會、監事會，各互選理事長及常務監事1人，分別執行決策及查核工作，業務則由總幹事負責，監督所屬員工推行日常業務。

新任理事長、常務監事、總幹事簡介如下：

理事長 陳大園先生

自小即從事各項漁業生產及經營管理，歷任漁會理、監事、漁事（產銷）班幹部、從事多種類水產養殖數十餘年，經驗豐富，深諳各類養殖及運銷技術。

常務監事 吳春銀小姐

出生漁業世家，熟悉各項漁業經營形態及生產運銷管理流程，歷任漁會理、監事，深具現代化經營理念，對於漁業企業化經營，經驗豐富。

總幹事 張振山先生

自幼即隨家人從事虱目魚苗產銷工作，對於漁業生產行銷經驗豐富，深諳各類漁業運銷業務，歷任漁會職員、信用部部主任、總幹事。

方克賓 / 南市區漁會推廣員

圖說：



總幹事 張振山先生  
理事長 陳大園先生  
常務監事 吳春銀小姐



南市區漁會轄內之安平漁港。（楊世名攝）



南市區漁會拍賣場。（楊世民攝）



牡蠣養殖情形。（方克賓攝）



虱目魚捕撈作業。（方克賓攝）



養殖虱目魚，高經濟價值魚蝦淡水魚類。（方克賓攝）



辦理魚苗放流活動。（楊世名攝）

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 海的故事

#### 正規的學習水肺潛水 文圖蘇焉

上期我們談到有關體驗水肺潛水，體驗潛水必須由合格教練隨側照顧，而且受限的範圍較廣。如果想能在不必教練的監督照顧自主的水中活動，就須完成完整的正規訓練經測驗合格後，才可在類似訓練的環境下進行潛水活動。

正規的水肺潛水標準訓練課程，需花約30多個小時，與五次至少分成兩天的海洋潛水實際練習；此為國際標準課程，就是最低學習的要求，這些內容都是經過國家與國際的潛水組織累積經驗與研究改進而來的。內容包含三大部分，學科、術科與海洋實習。學科為潛水有關的潛水簡史、潛水有關的物理、潛水裝備、生理醫學、海洋環境、海洋危險生物、減壓表原理與計算、潛水安全計畫與筆試測驗等。術科為潛水有關技能的學習與訓練，也稱為限制水域訓練課程，限制水域為可控制的安全水域，場所為擁有深度三公尺以上的泳池為最佳，內容有游泳技術與潛泳技能的鍛鍊、潛水裝備正確使用與熟練、水中障礙排除，讓學習者能安全自如的在水中活動。海洋實習也稱為開放水域訓練，自然環境有海浪、海流、溫度、浮力、深度、生物...等等與限制水域不同的問題，這些都是實際潛水所面臨的問題；開放水域為自然的水域，一般雖多為海洋水域，但河川湖泊也為開放水域。海洋實習就是在安全環境的泳池中所學潛水有關技能，應用在實際活動的實習，以期能獨立安全的悠游水中世界，享受大自然的獻禮。

蘇焉 / 國立中山大學講師  
圖片說明：



1. 正規的水肺潛水標準訓練課程內容包含三大部分，學科、術科與海洋實習。



## 2. 部分為三公尺深的泳池是最佳限制水域訓練場所。



## 3. 由合格的教練帶你下海，在理想的限制條件環

境下活動。



4.湖泊也是開放水域環境之一。



5.經完整正規訓練經測驗合格後，才可在類似訓練的環境下進行潛水活動。



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 漁訊廣場

巴鯷 *Euthynnus affinis*

馴養試驗及展示

文：李展榮 陳益惠

圖：李財富攝影

#### 前言

鯷鮪魚類所具備之銀白亮麗金屬色澤及流線型外觀，配合其群集及游動速度、隊型變幻、增添在大型水族館展示之神祕效果，達到動態均勻之美。能提供參觀或研習者以近距方式直接觀察，瞭解洄游性魚類群集、閃避掠食之結群及掠食過程等生態上各項行為反應，並以此作為其它洄游性魚類馴養之參考基礎。

本種魚在分類上為鯖科 *Scombridae*、正鮪屬 *Euthynnus* 分佈日本以南，台灣附近及太平洋各群島間溫暖清澈海域。隨季節變化有遷移現象，恆春半島附近漁期在3~8月間，實際洄游行跡及資料仍有待建立。身體呈梭形無鱗片、腹部銀白色、胸鰭下方具有3~6個小黑點、老成魚在自然狀態不能看見黑點、受驚時才能顯露，背呈深藍色，第一背鰭以後散佈縱走不規則藍灰色條紋、泳速高、成熟個體長度約40公分、最大可達一公尺（邵）。小形群結約數十隻、活動於表層，屬狹鹽性、掠食較小魚類或頭足類生物。在台灣東部海域蘇澳近海釣獲之巴鯷可能為大西洋種之 *Euthynnus alleteratus*（沈）。

#### 活魚取得方法

受過訓練之漁船在巴士海峽以拖釣方式固定航速在不超過一海浬範圍內，作掛餌慢速拖釣，漁區選擇以外洋海流及沿岸流交集分隔帶外緣及岬角外圍（沿岸流與洋流因鹽度、溫度不同而形成水牆分界、分界之縱走線對魚群具有壁障效果），以20P子線搭配3號或4號雙勾使用魷形假餌進行，魚群在發現水面游動之誘餌後會隨後追趕並掠食而上鉤，在拉起上鉤之魚隻時“不能

以手脫卸啣於口上之魚鉤”，必須抓緊上端釣線迅速擺置回水艙內鬆脫，蓄養於船上活魚艙再運回岸上作初期之馴養。在釣捕過程中除目標魚種巴鯷 *Euthynnus affinis* 外，並可釣獲少數小黃鰭鮪 *Thunnus tonggol*、黃鰭鮪 *Thunnus albacares* 等一併運回。

#### 處理方式

釣回之鰹鮪魚類魚體長度約30~36公分，初期會因捕捉及運搬過程而有機械性傷害引起較高之損耗，因此運輸過程必須儘量減少魚隻衝撞，接駁過程中魚隻不可離水，放入30立方公尺收容水槽後，降低光照併施以藥浴，以防傷口感染惡化，藥浴濃度及浴程如下表：

Oxytetracycline	2ppm	48 小時
Furazolidone	5ppm	72 小時

#### 蓄養觀察

##### 1.活動方式：

在限制空間蓄養之鰹鮪魚類，小空間與大空間並無太大差異，在強勁水流中大部分時間魚群會順流而行。微弱水流中魚群無特定方向順流或逆流結群穿梭於上下水層，但無離群行為，魚隻之行進方向由第一隻魚開始、隨後追隨行為依序開始，在鰹魚中並無特定領導魚隻。受燈光或噪音影響能使鰹魚受驚改變行進之方向及速度。在觀察中鮪魚無結群行為，在水槽中其游泳方式正常在底層水域中順流而行，但索餌會改變其正常巡航深度及路徑，而後回復原有之習慣路線，有異於鰹魚之處在於棲息水層較深，會以水底突出物（礁石）為中心點、保持一定距離環繞而行，直至體力衰竭沉底。

##### 2.索餌：

飼育過程中，餌料之投與需極大耐心及毅力。釣獲魚隻在外觀上嘴裂均有拉扯傷口，頭部及皮膚均有衝撞或擦傷痕跡，因此魚隻在進入畜養前若未能以藥浴方式進行先期傷口處理以防止感染及發炎時，其死亡率高達94%。在水槽中飼育，由於生存環境變異大，新捕撈蓄養之魚群常會有圍繞池壁擦傷體表之情形。死餌無法產生誘引及拒絕索餌之傾向，因此由實際嘗試中摸索出較確定的馴誘方式，魚隻在進場當天不用誘食。但在經過一個黑夜後，即可以少量多次漸進方式引誘魚隻注意及刺激魚隻之索餌慾望（氣味）。但開始時間須早，最適合光亮應在黎明時效果最佳。在魚隻開始攝餌後（約三

或四天)，餌料中添加羥四環黴素10/1000連續投給五天，以防止傷口受感染發炎等併發症產生。餌料可選擇南極蝦或切成2×4公分之鯖魚（）魚塊投食、每日頻度約為2~3次，恢復正常攝食魚隻對第一次投入餌塊索食量約占單隻魚體重15%、第二次約占單隻魚體重8%~10%，每次投餌時間約間隔4小時，餌塊入水時差約在40~60秒間。在現場蓄養觀察發現鯉鮪魚類並不需提供太大空間，活動水域太寬闊反而無法觸發索食意願而造成馴餌困難，在攝食過程中視覺為主要刺激因子、因此餌料形狀、光澤及落水音響、漂流速度，都能影響掠食意願。

#### 對驅蟲劑之藥物感受記錄

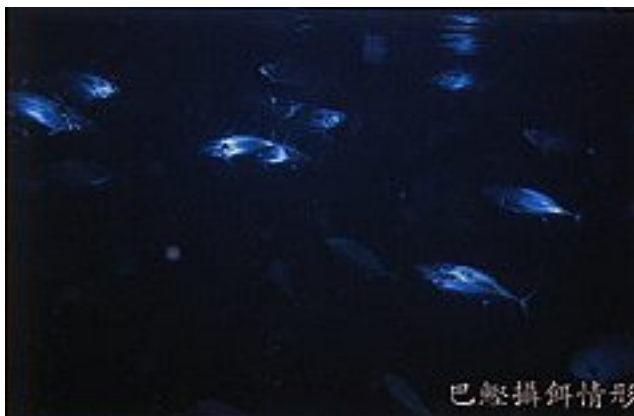
- 1.在水族實驗中心飼育過程中，根據檢疫過程記錄(1/13)巴鯉在進場後，檢疫防治（固定防治程序）使用有機磷masuten作為驅蟲性藥浴在0.3ppm.10hr有死亡68%記錄。
- 2.在水族館大型展示池中，為防治笛鯛科魚類之體外寄生蟲、在有機磷masuten0.3ppm處理下，引起巴鯉部分離群狂奔，經增加補充水及增加臭氧濃度後，巴鯉魚群才陸續回復穩定，在經過24小時變化觀察後，統計巴鯉死亡率為48.7%，其它魚種毫無損傷。

感謝恆春區漁會陳福智先生在捕撈運送過程中，投注大量人力及心力。並感謝本館長官及同仁之多方支持與協助、共同達成此一任務。

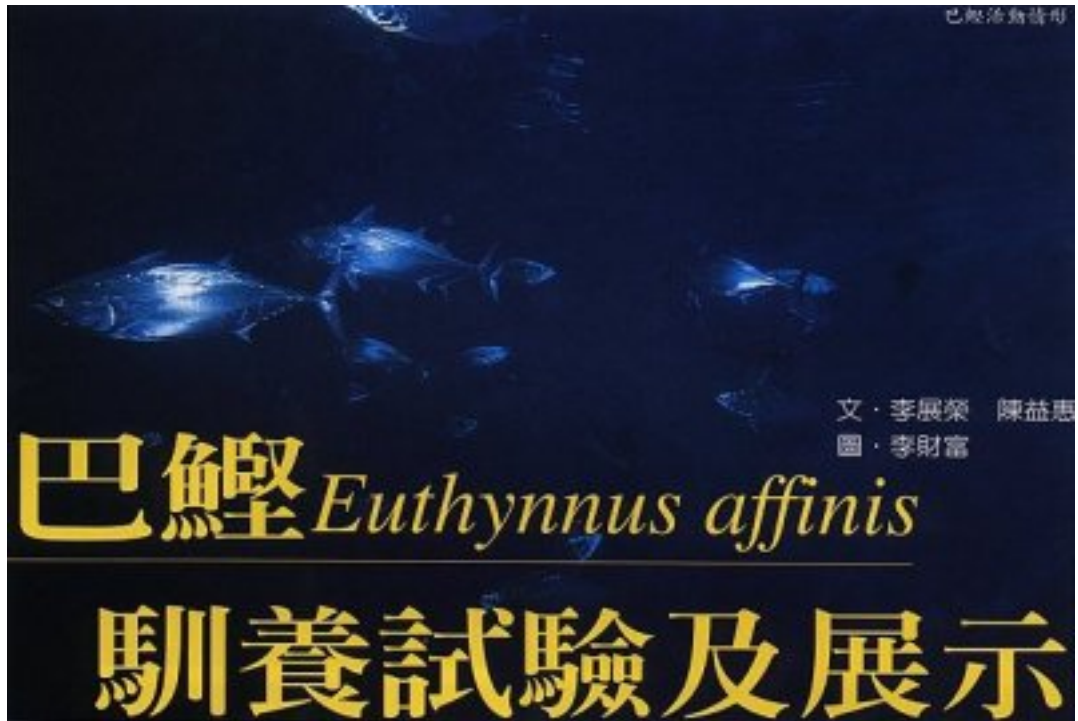
李展榮／國立海洋生物博物館展示組主任

陳益惠／國立海洋生物博物館

圖說：



#### 1. 巴鯉攝餌情形。



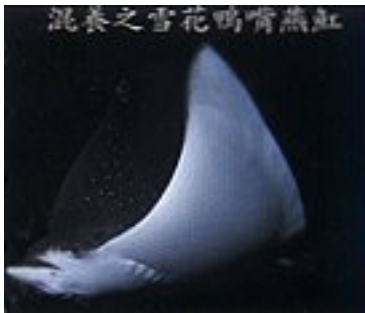
## 2. 巴鯉活動情形。



## 3. 混養之丫髻鯊。



4. 混養之白鰭白眼鯊。



5. 混養之雪花鴨嘴燕魷。



6. 混養之鬼頭刀。



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 特別報導

資源保育，漁業永續  
漁業處於蓮池潭實地放流淡水魚苗  
文：柯德宏

高雄市政府建設局漁業處為改

善蓮池潭水質，並提供市民休閒活動、繁榮地方，漁業處鑒於去年於本市蓮池潭放流淡水魚苗各界反映良好之後，特於本年四月二十日（星期五）上午十時，放流草魚苗捌仟尾、大頭鰱魚苗捌仟尾、鯉魚苗捌仟尾及吳郭魚苗八百公斤。歷年來，放流各種淡水魚苗，使得蓮池潭儼然成為許多淡水魚的種魚庫。

魚苗放流由漁業處汪主任秘書率隊辦理這項活動，現場有市議員陳雲龍夫人、左營區中南里蔣國正里長及埤東里謝加平里長關心指導與瞭解，風景區管理所楊所長及多位同仁熱心參與，現場並有數十位當地里民及熱心民眾圍觀，魚苗放流活動圓滿達成。

漁業處表示，本次活動所放流之鯉魚苗係屬常見之淡水魚苗，喜歡棲息於富營養之水域底層，具有群體群游之習性，成魚喜食底棲動物如螺、小蚌、水生昆蟲及水生植物，其體長一般為20~30公分，最大可達60公分以上；另草魚喜歡棲息於各種水草繁生的淺水域，環境適應能力強，適合於溪流、湖泊及池塘等水域，主要以攝食水生植物為主，其一般體長則可成長至70公分以上，通常為30~50公分，除供食用外，也供垂釣之用，以活魚三吃為主，也有活魚五吃、活魚十吃等花樣，魚肚、魚皮、魚頭各成不同料理，頗能吸引遊客；大頭鰱魚喜歡棲息於大型江河與湖泊的中上層水域，行動較為遲緩，主要攝食動物性浮游生物為主，其一般體長則可成長至100公分以上，通常為50~70公分；吳郭魚原產於非洲，後經各國引入作為養殖之用，國內引進多種吳郭魚，經雜交而培育許多品系，目前各地河川中下游、河口水域、池塘、水庫及河口附近之鹹水域皆有分布，

對於水溫及鹽度之適應範圍甚廣，此外，對於低氧及混濁水域也能生存，最大可達50公分，通常15~25公分。此外，選擇在蓮池潭放流草魚、大頭鰱魚、鯉魚及吳郭魚，係因該魚種較受市民喜愛，同時可改善當地水質環境，並提供市民垂釣休憩的好去處，增加遊憩項目及補充、豐富潭內的魚種。

漁業處表示，為使該水域水質獲得改善，以達提昇居民生活品質之目的，籲請市民共同維護湖面水質清潔，勿隨意丟棄垃圾、空罐等。此外，亦請市民、釣客不要以拉扯的方式魚，除了易使魚體受傷外，又有違道德情事。

柯德宏／高雄市政府建設局漁業處  
圖說：



1. 資源保育，生生不息。



2. 漁業處於蓮池潭放流淡水魚苗。



3. 在長官及熱心民眾參與，魚苗放流圓滿達成。



4. 大頭鰱。（余秉翰繪）



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 特別報導

#### 淡水第二漁港的興設與功能

陳文樹

古名「滬尾」，位於淡水河口

出海口北岸約三公里的淡水鎮，在清朝時期是足與基隆並列齊名的台灣北部兩大著名港埠，中法戰爭便是在這兩處港口展開激烈的海域暨登陸攻防戰。日治時代起，因淡水河淤積顯現，日漸失卻與大陸舟楫往來之功能，淡水乃縮斂成為小規模之地區性漁港，漁撈魚量雖可供應鄰近城鎮，但其漁獲量卻已被位處台灣北海岸線，較晚方纔闢建的八斗子、萬里漁港所超越。台灣光復初期，鑒於淡水河口周遭係洋流交匯的豐沛魚源區，省政府遂於民國四十二年撥款興建「滬尾漁港」，越兩年竣工，港區內水深兩公尺，防波堤為85公尺長，可容三十餘艘漁船泊靠碼頭，在民國五十年代的漁事鼎盛期，每日常有三百艘漁船進出港區。因台北都會區工商蓬勃發展，環境變遷、魚源缺絀，終至沒落荒廢，尤其是數年前的開發淡海新市鎮暨興建防波堤更不利於當地漁業前景，除非任從漁業毀棄不揚，否則自然應思振衰起敝、重尋生機。而漁港的整建則是帶動漁業另尋新春的首要關鍵。基於此一原由，中央和地方政府乃思重建淡水第二漁港，並冀望藉由第二漁港的輔助功能達成振興地方繁榮的功效。

漁港原是供漁船泊靠之用，乃促進漁業發展的重要據點，但因社會型態之演進，現在漁港已另兼具直銷魚貨以及交通運輸、休閒旅遊...之機能。例如淡水漁港所供應的諸多生鮮魚貨，即曾吸引大台北地區的消費者前來直購，而全台灣現有的漁港當中尤不乏具備交通功用者，且隨社會進步致所泊靠的船隻亦有遊艇泊駐，北台灣的淡水漁港和南台灣的後壁湖漁港更是領先群倫，闢建得與歐美富裕國家比美的遊艇專用碼頭，為漁港的營運機能增添不少繽紛的特色。既欲提振漁港的交通運輸

功能，則需妥當規劃連結各個漁港的航路，此等航路復被美化稱為「海上公路」或「藍色公路」，頻增浪漫的色彩。

歷經相關單位的審慎規劃，終於選定淡水河出海口右岸建成了淡水第二漁港，該處地形呈凹狀格勢，東臨大屯山，其餘三面濱臨河海，沙崙海水浴場在其北側，而往昔漁民砌石捕魚的「石滬角」則在其西，附近並有紅毛城、古砲台、老街、忠烈祠和高爾夫球場等多不勝數的景點，對招徠民眾取道水路行抵漁港同時覽遊淡水鎮頗具吸引力。在外廓設施上，淡水第二漁港建有三座離岸堤和兩座防波堤，填築兩公里半的新生地，並在石滬角劃建親水護岸；陸上設施係規劃生產性漁業區、商業性漁業區、休閒活動區、河海觀景區和水族展示暨親水活動區；主體的碼頭繫泊設施則分為漁船用碼頭、警務船碼頭、交通船碼頭和遊樂漁船碼頭四個部分；在聯外交通道路系統方面，特在原係封阻之地帶再鑿通一處出入口並增築道路，俾可構組成一迴路，好讓周圍的陸路交通暢行無阻。

前述的漁船用碼頭包括漁船卸魚、補給整裝和從事簡易保養用者共計1,360公尺，至於兩處的交通船碼頭共長110公尺，而專供駐泊遊樂漁船的浮動碼頭係有六道的主棧道，共可停泊8~25公尺的船舶140艘。投資此一建設的台北縣政府和從旁協助指導的漁政部門，期盼在不妨礙漁港之主要功能下，擴展其旁屬的功能，也使漁業的運行不再侷限於傳統的角色，得呈現更多元活潑的型態。其中最具潛力和變化性者，當屬「商業性漁業區」了，按目前的規劃係配置有魚貨拍賣、水產直銷和服務中心、海產美食餐廳等場址，互以綠地間隔，嗣後尚可配合行銷策略舉辦各式展示會或遊藝活動。此外，港區外的民間商店，也可依此特質發展出洋溢漁事風格的景象。經此蛻變後的漁港所在地，不會再是傳統想像中的偏遠落後或窮困凋敝了，反而能使之宛如舊金山「漁人碼頭」(Fisherman Wharf)或雪梨「達令漁港」(Darling Harbor)特區那般的繁樂富麗。

早期在淡水漁港範圍區內設有停靠渡輪的哨船站，渡輪曾是居民往來淡水與八里兩岸間的主要交通工具，現則成為供作回味、體驗昔日風味的媒介。自去年（八十九年）北二高基汐段北上側開放通車，五月下旬於淡水漁港舉行「藍色公路」試航儀式時起，市民已可先搭車前往野柳漁港，再乘船至淡水第二漁港，亦得反向而行並搭配其它陸路行程，甚至於雙向行程皆仰靠搭船。待航線獲交通部航政司正式核定之後，更可搭乘航班固定之交通船從事繞行台灣北海岸的近海旅遊，而淡

水漁港、富基漁港和野柳漁港，則分別是藍色公路的起迄站或中途站。現係有 A 線--淡水至富基和 B 線--淡水至野柳兩條航線，各具特點，原即較具城鎮規模而且景觀秀麗、歷史變革良多的淡水鎮，無疑的將是最能吸聚人潮的好地方，而第二漁港的竣建也可讓這一毗鄰台北都會區的城鎮躍晉為一淳善雅麗的衛星名城。  
陳文樹 / 交通部郵政研究所運輸類組研究員

圖說：



中央和地方政府重建淡水第二漁港，振興地方繁榮。（高孔希攝）



淡水漁人碼頭。（湯素瑛攝）

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 特別報導

南方澳漁港重新起造一座新地標      蘇澳區漁會漁民  
活動中心大樓落成  
蘇澳區漁會漁民活動中心落成剪綵  
南方澳漁港重新起造一座新地標-蘇澳區漁會漁民活動  
中心大樓落成。  
莊嗣毅

進入南方澳漁港最先映入眼簾

的就是這棟顏色鮮明，造型獨特，占地約二百多坪，地上五樓，地下一樓的雄偉建築物。經歷十八個月的施工，終在日前竣工，其中包括辦公廳舍、漁民活動中心及文康室等多項設施。

民國十二年北方澳漁民中重（日人）等八十人，以每股10圓（日圓）發行5,000股計5萬日圓總股金，成立蘇澳漁業組合。民國十六年依據漁業組合法規，在南方澳漁港成立蘇澳漁業組合，後改為漁業協同組合，民國三十二年改為蘇澳漁業會。光復後改為漁業工會，嗣後於民國三十五年奉令改組劃分為台北縣蘇澳鎮漁會及蘇澳漁業生產合作社兩組織，民國三十九年又改為宜蘭縣蘇澳鎮漁會，民國四十四年五月間才改稱為現今宜蘭縣蘇澳區漁會。

蘇澳區漁會已成立四十餘年，當時的辦公廳舍只是木造房屋，民國五十二年波密拉颱風侵襲，把漁會辦公室吹垮，於是在原址興建辦公大樓，迄今已逾三十七載，歷經數十年光陰的摧殘，不但房舍老舊，再加上數次大地震的影響下，處處可見龜裂現象，結構安全堪虞，嚴重影響辦公與服務品質，於是計畫利用原小型商港物料倉庫進行改建，經宜蘭縣政府暨本會前理事長林源吉率選聘任人員、地方人士共同努力爭取下，蒙農委會漁業署及前省漁業局等重視與資助暨漁會自籌配合款，促成漁民活動中心新大樓之興建。歷經十八個月施工，於去（89）年底完成整棟硬體結構，細部工程也於

日前完工。

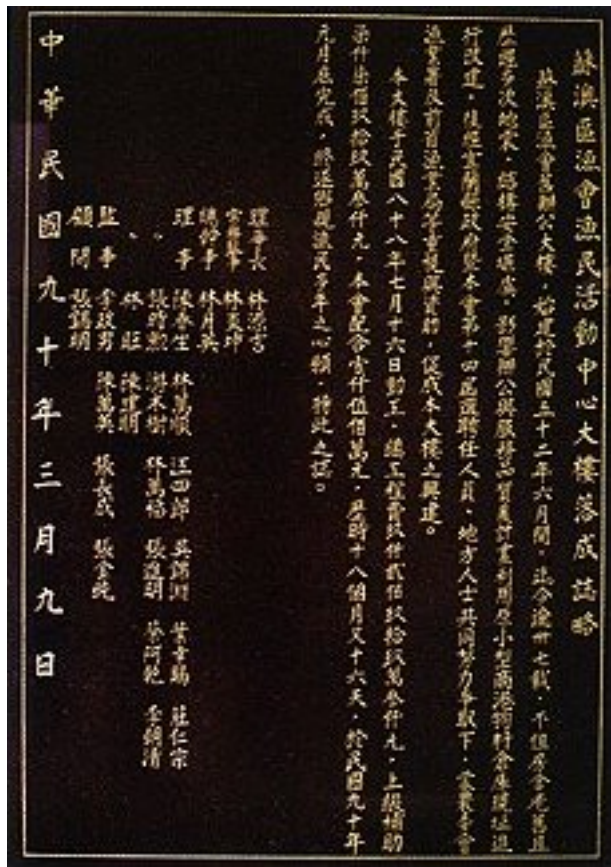


三月九日吉辰良時本會為大樓舉辦落成剪綵典禮，首先由前理事長林源吉率領第十四屆理、監事、代表、小組長暨員工一同上香，祈求風調雨順、漁業豐收。接著邀請南安國中的「旗魚陣」、南安國小六隻可愛的小獅表演「醒獅弄綵」等節目，為整個剪綵活動熱身。此時農委會漁業署胡署長興華與沙副署長志一的蒞臨，現場歡欣鼓舞、掌聲如雷歡迎署長、副署長的到來，將整個剪綵活動帶到最高潮。

立委林建榮、楊吉雄、廖風德、張川田，省漁會理事長鄭美蘭，宜蘭縣副縣長江淳信，縣議員林棋山、陳金麟，蘇澳鎮長李坤山及轄區漁業團體代表、地方仕紳

等多人陸續趕到觀禮。

良辰吉時由前理事長林源吉邀請署長胡興華、副署長沙志一、立委林建榮、楊吉雄、廖風德、張川田、省漁會理事長鄭美蘭、宜蘭縣副縣長江淳信、宜蘭縣政府農業局長陳鑫益及蘇澳鎮長李坤山等人，為新大樓落成剪綵。



漁民活動中心的落成，在前理事長林源吉的心裡真是感慨良多，在這棟南方澳新地標完成，正是八年的任期即已屆滿；在任期內與總幹事林月英，一再奔走並獲得各界的支持，完成南方澳多項公共建設，例如第三漁港第六期改建工程暨南岸碼頭地面整舖、南興延伸碼頭、南方澳跨港大橋、五結清水簡易碼頭、駝背橋東西側護岸碼頭改建及水域浚挖工程、南澳漁港興建、第三漁港北岸魚具倉庫工程及爭取外籍船員活動管理中心等大大小小工程多達三十餘項。他感謝行政院農業委員會漁業署胡署長興華等人在署局合併前後的鼎力協助，以及四周不少鄉親父老的支持；這些話不但是本會全體員工心裡的話，更是南方澳漁業界人士埋藏在心底的話。

南方澳漁業的興起甚早，老舊的漁會大樓記錄南方

澳漁港的點滴，在這漁民活動中心落成，本會屆次改選  
新任理事長陳建忠、常務監事黃鎮來及總幹事林月英領  
導下，期能脫胎換骨，新大樓落成又是另一時代的新里  
程，期待南方澳漁業能再創新高峰。  
莊嗣毅 / 蘇澳區漁會

圖說：



前理事長林源吉率領第十四屆理、監事、代表、小組長  
暨員工一同上香祈求漁業豐收。



南安國小表演「醒獅弄綵」。



南安國小「旗魚陣」表演。



歡迎漁業署胡署長、沙副署長蒞臨。



良辰吉時各位長官共同為新大樓落成剪綵。



前理事長林源吉感謝漁業署鼎力協助及鄉親父老的支持。



老舊的漁會大樓記錄南方澳漁港的點滴。



期待南方澳漁業再創新高峰。



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 海洋文化

#### 島嶼觀光

黃聲威

看我們周圍是怎樣一種豐富啊！還有比在豐富中向外望著遼遠的海更痛快的事嗎？

尼采〈在幸福之島上〉《查拉圖斯特拉如是說》

#### 由來已久的島嶼觀光

綜覽全球，世界著名的觀光渡

假勝地幾乎都分布在以赤道為中心之南、北緯20度間有「海」存在的地域（註1），特別是加勒比海諸島、印度洋諸島、東南亞諸島、南太平洋諸島以及地中海的島嶼，都是很受歡迎的島嶼觀光目的地。

「島嶼觀光」(Island tourism)由來已久，二千年前羅馬人就以克普里島 (Isle of Capri) 為渡假聖地；加勒比海的百慕達群島自19世紀末期以來就是有名的觀光目的地；而印尼的峇里島更是20世紀之特殊而以文化觀光著稱的一個島嶼（註2）。

1994年在巴貝多舉行之聯合國有關「島嶼與島嶼小國」的會議中特別強調「觀光被視為是許多島嶼地區發展的主要政策與動力」（註3）。事實上數據也說明，觀光產業對於島嶼地區經濟的確較大陸地區者扮演相對重要的角色：例如，在德國，觀光產值占GDP之0.7%，在英國、西班牙分別是1.5%及5.2%，但在百慕達群島則將近50%（註4）。

#### 島嶼的定義、特性

1982年聯合國海洋法公約第121條第1款規定：島嶼是四面環水並在高潮時高於水面的自然形成的陸地區域。「島嶼」與「大陸」是一種相對的概念，一般而言，地球上面積僅次於澳洲的格陵蘭開始稱之為

「島」，所以格陵蘭、紐西蘭、日本本洲、北海道、台灣等都是「島嶼」。不過，本文探究的「島嶼觀光」，大都侷限於「小島」(small islands)，其面積係在10,000km<sup>2</sup>以內，且人口不超過50萬人；全世界的「小島」們約占地球總面積的7%（註5），1994年聯合國認知到小島、尤其是「小島開發中國家」(small island developing states)的重要性，並發起針對島嶼的保護及管理的國際行動。

從島嶼的地理條件與生態系統，可以得知島嶼的特性綜合如下（註6）：

- (1)相對隔離
- (2)有限的面積與資源（人口與自然）
- (3)有限的生物多樣性
- (4)經濟上、生態上的易遭傷害
- (5)脆弱的

這些特性中，例如「面積有限」，可能會引致觀光服務品質受制於有限的基礎建設（公共設施），進而使得參與投資觀光之業者步調躊躇而緩慢。島嶼的另一「相對隔離」特性，使得前往觀光者必須大量依賴海、空交通工具，不但載運量有限，且易受天候影響，至為不便，形成島嶼發展觀光的不利因素。不過若從相反的角度看來，或可吸引一些“以自我為中心”的旅者，而且島嶼尤其是小島國家，也可以訂定專屬的境外特殊規定，如優惠的關稅制度來吸引觀光客前來。

## 島嶼觀光的魅力

島嶼是僅次於歷史城市，被認為第二重要的渡假目的地（註7）。前往希臘島嶼的國際觀光客較往大陸國家的巴西還要多，地中海的西班牙巴利亞利群島的觀光客與葡萄牙差不多，而前往夏威夷者則較智利與阿根廷兩國觀光客的總和還多。夏威夷是著名的觀光島嶼之一，其人口約為116萬，觀光客卻有645萬（1994年）之多，遠遠超過非洲大陸最重要觀光地的南非總觀光人數之550萬人，島嶼觀光之魅力可見一般。

島嶼為什麼受到觀光客不遠千里的青睞？到底島嶼有何吸引人之因素呢？

### 享受孤獨

於是查拉圖斯特拉向他快樂的心說：我現在又孤獨了，我願意如此，獨自與清明的天與自由的海在一起。（註8）

尼采

島嶼由於先天地理條件，與大陸遠隔、四周環海，來到一座島嶼，讓人有逃避俗世、脫離現實的感覺。人類雖是群體的動物，幾乎無法脫離社會、獨自生活，可是我們常有「追求獨處、享受孤獨」的念頭，而島嶼正是實現這個意念的最佳舞台。

藝術大師趙二呆從台灣避居澎湖，由大島移往小島，應是基於追求「孤獨」的理念吧！二呆先生曾云（註9）：

.....我認為惟有在孤獨中，才能得到真正的寧靜，享受寧靜。惟有在孤獨中，才能無拘無束，獨立思考。.....惟有在孤獨中，無牽無掛，才能窺到真性情，求得真道理。

其實「享受孤獨」並非藝術家、哲學家、宗教家等的專利，每個人都曾有過類似的嚮往、憧憬。「孤獨是人生的本質，是生命的真相。每個生命是一隻孤獨的小舟」（註10），為了追求人生的真相，「某種程度」的孤獨是必要的，所以「萬一我對大地有些厭倦時，請讓我上船出海，尋找新的島嶼和群島。請容我至少有一陣子能夠獨個兒行動...。」（註11）

### 我的島嶼

我是孤獨的，我是自由的，我就是自己的帝王。

#### 康德

現代人生活於都市叢林、身陷於茫茫人海，令人常有埋名隱姓、憑空消失的「恐懼」，這完全違反人類「自我中心」的天性。人生在世，終其一生即使無法「立德、立功、立言」，也不希望「毫無痕跡」的「白走一遭」啊！無怪乎許多人到觀光地，會在名勝景物上肆無忌憚地用刀刻上「×××到此一遊」的字跡，就是上述心理發揮到極致的一種失態表現。一座島嶼雖然渺小，在大比例尺地圖上可能不見了，但它總有一個「座標」：經度、緯度，明白標示。來到一座島嶼，您就獲得了某種「定位」，在人生旅途或在人類歷史中。甚至您會有「這是我的島嶼」的進一步想法，在島上待幾天，這幾天您就是島嶼的「主宰」、「帝王」。我們小時候喜歡看「金銀島」，大些時愛看「魯賓遜漂流記」，這些都是「我的島嶼」意念的表現，故事裡的主人翁完成了我們內心的擁有一座島嶼的「夢想」，而「擁有一座島就像擁有整個世界，你可以隨心所欲 訂立自己的規則、實現一個憧憬或幻想」（註12）。

### 島嶼是自然的實驗室

島嶼可以說是大自然的實驗場所，使其獲得上天眷

顧或是受到惡魔詛咒的原因，決定於其獨特的地理環境所蘊含的獨特生命形態。（註13）

奧立佛．薩克斯

島嶼與大陸的生物相較之下，可知道・島嶼的生物種類較大陸相對為少，・物種演化結果顯有差異。由於島嶼具備面積有限和封閉隔離的特性，使得「島嶼讓演化的輪廓浮現」（註14）。因之，我們可在馬達加斯加島看到地球最小、長僅一吋之變色龍，科莫多島看到巨大的蜥蜴，加拉巴哥群島看到巨大的象龜與以海草為生的海鬣蜥等，「島嶼彷彿是一間離經叛道的大自然演化實驗室」（註15）。

若從島嶼生物地理學的角度觀察，形成物種差異的主要因素有四（註16）：

- (1)島嶼的面積大小，
- (2)島嶼形成後時間的長短，
- (3)島嶼與大陸隔絕的距離，
- (4)島嶼為大陸性島嶼或海洋性島嶼。

1835年26歲的查爾斯．達爾文踏上了加拉巴哥群島，各種令人驚奇的生物進化過程顯現予他，啟發他多年後發表的偉大學說：物競天擇進化論。1854~1862年，亞爾佛德．羅素．華萊士更航行穿梭於香料群島諸島嶼間，從婆羅洲到新幾內亞，調查生態、收集標本，也完成了與達爾文同樣結論的物種進化的相關論文。當日後我們在一些島嶼看到一些特殊的物種，如巨大化或矮小化，或喪失原有本能的生物時，我們知道這是生物演進的成果，我們除了要格外珍惜之外，也不免會想到達爾文、華萊士等先驅生物學家吧！

島嶼的獨特氣質

來到這些島嶼的人，很少會離開，他們上岸之後就終老於斯，棕櫚樹的涼蔭及迎面習習的貿易風，吹送他們步向終點。……

史蒂文生《南太平洋遊記》

「金銀島」作者史蒂文生因健康欠佳而到南太平洋諸島遊歷養病，最後卻定居於現今薩摩亞，並終老該島，未再返國（註17）。究竟是什麼魅力（獨特氣質）吸引他如此？史蒂文生曾寫信給作家亨利．詹姆斯說：「我向來都不喜歡城市、住家、社會，或是文明……海洋、島嶼、島民、海島生活及氣候，讓我時時感受真正的快樂。（註18）」海洋、島嶼、島民、海島生活及氣候，這些因素交集形成島嶼的「獨特氣質」，洛帝的若干敘述或可說明（註19）：

「一群人待在大樹下，靜止不動，若有所思。他們一句

話也不說，成天無所事事，彷彿只是藉由凝神沈思來生活……」

「大溪地的魅力，來自一種奇異的憂鬱，這是大洋洲島嶼所共有的憂鬱。大溪地孤獨地矗立在浩瀚的大洋中，海風吹拂，浪花拍打，濃蔭覆蓋，毛利人用那粗曠中帶點憂愁的嗓音，在十分細高、白淨的椰子樹幹間遊盪吟唱著……這般魅力讓人捉摸不定。」

「你在各處都會受到殷勤款待。……這幅景象生動活潑，別有風情，既單純又原始，就像回到創世之初。」

綜上所述，島嶼有何獨特而別於一般大陸的「氣質」呢？

- (1)風土單純、原始
- (2)步調悠閒、自在
- (3)居民熱情、友善

(4)氣息神秘、憂鬱

這些「氣質」正可吸引了困頓於「忙碌、複雜、緊張、快速、現實」而一心嚮往「簡單、自在」的現代人們。無怪乎如「飛蛾撲火」般的湧向一座島嶼渡假觀光，是我們常追求的旅遊方式了！「所以在這些漂亮的島嶼當中，我一邊慢慢划船，一邊第一百次聽普契尼那首充滿希望的詠歎調：一個美麗的日子，一艘白色的船將出現在海上，靈巧地駛入港灣，然後一切都將安然無恙……。（註20）」唉！島嶼欣至，人生至此，夫復何求？

#### 寒帶島嶼魅力

前述似乎都偏重於描述熱帶島嶼的魅力方面，而北大西洋的寒帶島嶼(cold-water islands)如冰島、格陵蘭、紐芬蘭等，成為觀光重地的主要因素被認為共有10項（註21）：

- (1)遙遠
- (2)小而獨立
- (3)渡海卻不太遠
- (4)相異卻熟悉
- (5)步調緩慢，與現實略有落差
- (6)古蹟遺產
- (7)不同的文化、語言
- (8)野生環境
- (9)水鄉澤國
- (10)特殊生態景觀

各式各樣的島嶼自有其獨特的魅力，觀光客們各取所需、選擇自己心儀的島嶼遊覽，有些可能就此在島上定

居、不肯離去了！

## 發展島嶼觀光之利益

發展觀光產業，絕對是島嶼的主要經濟收入來源，例如塞普爾群島1989年之觀光收入占其GDP之40%，觀光提供所有工作機會之20%、即約6,000人次（註22）；更尤甚者，加勒比海群島之觀光業提供了45%之GDP與40萬個工作機會。一般而言，觀光飯店的一個床位能夠創造1.5~2個服務性工作機會，而飯店之每一個工作機會常伴隨著2~3個其它工作機會，例如計程車司機、紀念品製造者、販售者等。

一般島嶼國家大力發展其觀光產業，主要是基於下列諸項優先的利益（註23）：

- (1)創造外匯
- (2)提供本國就業機會
- (3)改善地域經濟
- (4)增加國家知名度
- (5)提供地方就業機會
- (6)支持公共環保
- (7)改善基礎建設
- (8)改進國際親善關係

## 島嶼觀光帶來之負面影響

觀光產業除了可期待的經濟利益之外，也為島嶼帶來了在生態環境或社會人文等方面的衝擊，這些衝擊影響常是負面的，而且更可能是永遠的，值得注意防範之。觀光產業帶來的人潮，對於島嶼脆弱生態系統、尤其是有限的生物多樣性的破壞是不容忽視的，無怪乎華萊士首次在阿魯群島獲得一隻天堂鳥的標本時說：

「……如此精緻的生物終其一生必須在這片狂野荒涼、注定永遠無法開化的地區，展示牠們的絕美魅力，讓人覺得悲哀。但另一方面，萬一文明抵達這些偏遠的島嶼，……將破壞自然界有機和無機間原本良好的平衡關係，即使只有他能欣賞這種生物的完美結構和絕倫之美，卻將會導致牠消失和滅絕。（註24）」這段話充分說明了觀光產業與自然環保的衝突矛盾之處，觀光客對於島嶼的珊瑚礁、紅樹林、潟湖、沿岸海洋生物、陸上有限生物的威脅是很難避免的。

島嶼觀光發展後，對於在地居民的生活影響也不小，例如飲水、用電不足的問題、環境污染的問題，觀光客的消費價位及服務品質提昇的結果，造成了島上物

價指數快速成長；而且為了滿足眾多觀光客而大量進口各式食物與物質等，也造成外債增加了。

為了迎合觀光客的需要，島上傳統的生活方式可能會遭到腐蝕，居民的行為模式亦會改變。尤其是近年倡議的「離島設置賭場」的意見，引起兩種完全對立的討論。持正面看法者認為可以「大量創造就業機會，增加稅收、充實在地財源，帶動觀光產業發展」等等，持反面看法則認為「賭場帶來了暴力、黑道與色情，嚴重影響社會風氣與治安」，美國一位金德特教授曾說：「賭場每賺一美元，納稅人就要為賭害分攤三美元的社會福利基金，賭博合法後青少年染上賭癮者每年增加五倍。（註25）」其實，台灣諸多離島均具備了足夠的自然與人文條件，如發展觀光必須仰仗「賭場」這劑「猛藥」的話，實在不可不慎思慎行也！

## 台灣島嶼觀光 離島觀光

台灣是一座大島，台灣以外的小島，所謂「島外有島」，我們稱之為「離島」。離島中有一些是無人島，如龜山島、基隆嶼，上岸是受到管制的；另一些是有居民的島嶼，包括澎湖、綠島、蘭嶼、金門、馬祖、小琉球等，各具特色，都是「離島觀光」的好去處。

交通部曾為我國主要的離島在觀光事業發展上各自賦予明確的定位（註26）：

- (1)金門 閩南人文之地及戰役史蹟觀光島
- (2)馬祖 閩東人文之地及戰役史蹟觀光島
- (3)澎湖 島嶼觀光渡假中心
- (4)綠島 海洋生態渡假及人權紀念園區
- (5)蘭嶼 雅美文化雨林生態體驗島
- (6)小琉球 琉球島嶼生態主題園
- (7)龜山島 蘭陽地標與海上生態公園
- (8)基隆嶼 北台灣島嶼環境教育中心

每座離島，除了先天珍貴的自然生態景觀外，許多「有人島」更具備了人文歷史方面的豐富條件，發展觀光應是各離島最適合的產業。茲就其中若干離島，略述如次：

澎湖 玄武岩．天人菊．天后宮．石

澎湖群島位台灣海峽中線，由64個小島組成，群島總面積為127km<sup>2</sup>，但分布之海域南北長約60km、東西寬約22km，形成面積1,320km<sup>2</sup>之廣大水域。64座島嶼中，20個島上有人居住，其餘都是無人島。群島除

了花嶼之外，其餘64個島嶼都是由玄武岩所組成，「澎湖的玄武岩地景，不僅有完整的方山地形、柱狀玄武岩，還有壯觀的海崖、綿延綺麗的海岸和風積地形，各處遍布著令人驚豔的景觀。（註27）」玄武岩的獨特景觀，是澎湖的特色之一。

由於群島地勢平坦，澎湖的東北季風顯得格外強勁，每年10月開始長達半年的「風季」，讓本已貧瘠乾旱的土地上一般作物很難存活，只剩一些較耐旱、耐風的植物堅持下來，如仙人掌、瓊麻、天人菊。尤其是滿山遍野、搖曳生姿、盛開燦爛的天人菊，或是零星散布、孤芳自賞、楚楚動人的天人菊，都讓澎湖被稱之為「菊島」。天人菊是澎湖縣花，原產於北美洲，約在1911年引進後，意外成為適應良好的優勢植物。

澎湖開發比台灣本島早約四百年，至今已有七百年的歷史，因之人文古蹟、傳統古厝甚多，值得留連觀賞。澎湖廟宇特多，將近200座，而馬公市的天后宮是全台最古的媽祖廟，建於1592年（明朝萬曆年間），是國家一級古蹟，精巧質樸、雅緻幽靜，另外還有建於1778年全台最古老的燈塔——漁翁島燈塔，以及觀音亭、文石書院、登瀛樓、古砲台、甚至「石敢當」等，石敢當是澎湖特殊神祕的古蹟，為了「鎮風防沙、驅邪止煞」，幾乎所有的聚落均有一座，最久的白沙咸靈宮前的石敢當已有240年歷史了！

澎湖的傳統古厝多以石、玄武岩、紅瓦為建材，石是珊瑚死後堆積而成的石灰岩塊石，在風大的澎湖到處可見，不論是房厝的牆壁或田間的擋風牆。澎湖古厝建築保存較完整的僅剩下西嶼的二崁及望安中社村兩地，都是一座座傑出的藝術創作，由於島上人口嚴重外流，屋間顯得格外淒清。「也許因為沒有肥碩茂密的植物，島嶼的視野非常潔淨，可以眺望到很遠。看到陸地和海洋連接的線，看到一點微微起伏的線，像躺臥著女子的軀體；看到高而藍的天空，在夏季時一點雲都沒有。陽光使人暈眩，彷彿走進一個沒有聽覺的世界。（註28）」其實，即使在冬季東北季風吹得呼呼作響時，你來到屋旁，時空就似乎停頓、凝固起來，曾經在海中待過數千數萬年、或是幾生幾世的石們以極其滄桑的悠悠包圍著你，你不禁走向曾是極其美麗珊瑚的石撫慰著它。你說：「我終於來看你了，……」正如同赴一場前世之約似的，你踏著數十世紀的紅塵來到澎湖，在走遍海角天涯之後，在等待了千萬年之後，……

綠島 綠島小夜曲．人權紀念碑

「這綠島像一隻船，在月夜裡搖呀搖；姑娘啣，妳

也在我的心海裡飄呀飄，……」是許多中、老年人琅琅上口的「綠島小夜曲」，解嚴前，綠島是美麗而神秘的。綠島在1990年以前，曾是囚禁不少政治犯的地方，也是所謂「白色恐怖」時代一個令人「聞之色變」的象徵。解嚴以後，1990年2月正式納入「東海岸國家風景區」範圍內，不少人存著好奇的念頭前往，綠島成為重要的離島觀光景點，1999年全年前往該島的觀光客高達29.7萬人次。

為了紀念白色恐怖時代的苦難，綠島豎立了一座「人權紀念碑」，一般人來到該紀念碑前，讀到曾在綠島被關長達九年的著名作家柏楊所寫的碑文，沒有不為之動容的：

在那個時代

有多少母親

為她們

囚禁在這個島上的孩子

長夜哭泣

碑文見證了過去政府所犯的錯誤，造成多少的妻離子散的悲劇；也警惕今人體會民主、人權之得來不易，更應珍惜維護。

來到綠島，除了絕美的海底生態景觀與多樣的海岸地形值得一觀賞之外，同時也可了解過去苦難歷史，「權力使人腐敗，絕對的權力，就是絕對的腐敗」，人的價值應建構在人類彼此尊重的基礎上，綠島提供我們一課活生生的「公民」教材。正如同「綠島小夜曲」的最後一句歌詞：「這綠島的夜已經這樣沈靜，姑娘呀，妳為什麼還是默默無語？」綠島一遊後，我們的心情或會沈重，而不發一語。默默地，我們踏上歸途，結束了這奇特的島嶼觀光。爾後的日子，每當政客們煩擾不休、口號口水氾濫之際，我們就格外懷念起綠島來了。

蘭嶼 蘭嶼心．雅美情

來到蘭嶼，是一種與台灣碩果僅存海洋民族 雅美人的接觸，這是個認識原住民風俗、習慣的機會，也是很充實的文化之旅。不論是飛魚季、雅美舟、丁字褲、銀頭盔或是地瓜、芋頭、小米、飛魚，都代表著這個僅剩三千人的海洋民族對其傳統生活方式的堅持，雅美人是令人肅然起敬的台灣原住民族。

……

孤獨的穿丁字褲的達悟族老人

正用嘴舔著手指

舔著手指上的月光，他的側臉

顯出蒼老但已飽足的表情（註29）

面對著漢化的威脅與海洋民族「聖地」淪為核廢料「貯存場」的現實，雅美達悟族是孤獨與無奈的。我們到蘭嶼時，不可干擾妨礙他們的日常生活運作，多存一些尊敬與感謝，這是非常重要的。

「遊歷蘭嶼看到的是達觀和知足。兩個農人看到海上有族人的捕飛魚船，便率性的坐在路邊、靜靜地欣賞與分享漁撈快意。蘭嶼的世界，地球似乎暫停運轉，所求不多，……蘭嶼的快樂是簡單、唾手可得的，也是傳統與現代的折衝。（註30）」來到蘭嶼，也是從現代忙碌緊迫生活步伐中的一種解脫，一種短暫的逃避與喘息。

### 金門・馬祖 戰地風情

金門縣政府為觀光客設計了六種主題的行程，分別是(1)國家級古蹟之旅(2)傳統聚落建築之旅(3)風獅爺之旅(4)賞鳥之旅(5)釣場之旅(6)自行車環島，可見金門旅遊資源甚為豐盛，值得遊賞。

馬祖列島目前屬連江縣管轄，連江縣政府以「希望之鄉，閩東之珠」的口號，宣揚馬祖列島之美。馬祖在1998年底通過成為台灣地區第六座國家風景區，擁有閩東建築聚落、花崗岩海岸、特殊的植被、豐富的鳥類資源，以及戰備坑道、碉堡據點等，與金門並列為獨特的「戰地風情」之島嶼觀光勝地。

金門、馬祖原本都隸屬於福建省，由於中國內戰、國共對峙，自1949年以後，金、馬竟成為台灣「反共的前哨、反攻的跳板」，而且戰事炮火不絕，尤其是發生在金門的「古寧頭戰役」、「八二三炮戰」等，這些都歷歷如在眼前。金門莒爾小島從1949年到1978年間就遭到中共97萬餘發砲彈炸射，這紀錄是史無前例的。金門、馬祖自1949年來一直是肅殺的戰地，是役男抽籤「金馬獎」的夢魘，是海峽兩岸長期敵對的圖騰。如同我們擦亮一枝步槍我們擦亮這新的日子。

慍悍而粗壯，  
我們將走進歷史的盛夏；  
在鋼盔中煮熟哲學，  
自鐵絲網裡採摘真理。  
堅定如一顆準星，燃燒如一條彈道  
我們等待戰鬥如同等待一個女人  
一個節日。

……

弦＜金門之歌＞

金門、馬祖的確保障了台海的和平，也捍衛了台灣的發展。一直到1990年代初期，隨著兩岸情勢略為緩

和，台灣停止了長期戒嚴，兩地的「軍事管制」也先後解除而開始發展觀光了，台灣的觀光客有些以感恩的心情，有些以懷念的心情，更有些以好奇的心情，紛紛湧入金、馬列島。

隨著2001年初金馬與對岸「小三通」的實施，兩岸彼此的關係更邁入一個新的階段，也為該兩地觀光發展注入了新的元素。不過，到金、馬的觀光客，可能都會感受到濃濃的「不安」：不安的氣息、不安的脈動。也許是兩岸政府依然對峙，也許是金馬扮演的角色轉變太快太大，也許是對於「大三通」的恐懼，也許是長久居民無法自主的宿命，也許是對何時戰端或將再啟的恐懼。其實，金、馬也是台灣的縮影，只是這份感覺在本島太容易轉移掉。台灣今後何去何從？誰說得準？誰想得透？我們是活在「不安」與「不確定」之中，這種感受到了金、馬，見到烽火遺跡怵目驚心，見到人文史蹟觸景生情後，就格外的強烈而馳騁起來。

為了消除、稀釋這份「不安」，在戰地中最好的方法是什麼？似乎只有「一醉解千愁」或「夢裡不知身是客」了！而金門、馬祖也真不辜負在這方面的期許與需求，兩地生產的金門高粱、馬祖老酒都成為名酒，尤其是前者。善飲者都愛高粱，尤其在金門飲，飲酒擊歌，是何等境界！詩人鄭愁予的〈飲酒金門行〉（註31）

說：

尋醉？

到金門去！

邀飲明月……山海也同醉，

醉得你形骸化入自然連影子也不見。

聚飲？

到金門去！

主人慷慨群賢豪興，

而戰地訂交以啥為憑？

哈，飲高粱酒者方稱得

性情中人。

……

不論尋醉、聚飲、獨酌、祭酒、酹天，且送我們到金門、馬祖去實現吧！在半醉半醒、載浮載沈之際，就讓我們暫時忘掉一切苦難與悲情吧！

島嶼的宿命

由於地球的溫室效應，造成極地的冰雪融化，全球的海平面日益升高。聯合國預測：地球表面平溫度在1990年到2100年間將上升攝氏1.4 • 5.8度，進而造

成海平面可能上升9・88公分，屆時，首先受害的恐怕就是各個島嶼，尤其對南太平洋諸島國的威脅尤甚，地球上不但有數千萬人流離失所，而且我們或將失去不少島嶼觀光的好去處，這應該不是「我的島嶼」所面臨的宿命吧！

主觀上，每個人至少都擁有一座島嶼，我就是這座島嶼的「島主」，眷戀我的「領域」與「子民」，是我無悔的「承諾」與快樂的「權利」。然而，現實上，「我的島嶼」若不存在，我們只好去發揮想像的空間與虛構的能力。試想：在浩瀚的宇宙中，地球形同太空無窮黑色海洋中漂移的一個小小藍色氣泡，它是美麗又孤獨的，即使最近的鄰居——太陽與月亮，也分別遠在9,300萬哩與24萬哩之遙，地球——宇宙中的「孤島」，不也正是我們人類「人生的島嶼」嗎？

黃聲威／中國海事商業專科學校校長

註：

1石森秀三〈「中心文明」觀光・「周邊文明」觀光〉，載《比較文明》，  
(1995年11月)，頁86

2M.V. Conlin & T. Baum(1995), Island Tourism :  
management principles and practice , p.4

3"Concepts Sustainable Tourism" in  
[www.insula.org/tourism/islands2.htm](http://www.insula.org/tourism/islands2.htm)

4同註2 p.5

5"The Challenge of Sustainable Management for  
Small Islands" in  
[www.insula.org/islands/Small-Islands.html](http://www.insula.org/islands/Small-Islands.html)

6"The Challenge of Sustainable Management for  
Small Islands " in  
[www.insula.org/islands/small.htm](http://www.insula.org/islands/small.htm)

7同註3

8尼采〈不自主的幸福〉《查拉圖斯特拉如是說》雷  
菰生譯，頁236

9趙二呆〈孤獨〉《偶到人間一遊》，頁33

10何懷碩〈孤獨的滋味〉《孤獨》，頁3

11威爾森《大自然的獵人》楊玉齡譯，頁220

12保羅．索魯《大洋洲的逍遙列島．下》吳美真譯，  
頁777

13奧立佛．薩克斯《色盲島》黃秀如譯，頁6

14大衛．達曼《多多島之歌．上》楊登旭譯，頁46

15同註14，頁43-44

16同註14，頁101-103

17葛文．貝爾《尋找說故事的人》白裕承譯，頁25

18同註17，頁361

19洛帝《南太平洋征旅》桂裕芳譯，頁149

20保羅．索魯《大洋洲的逍遙列島．上》吳美真譯，  
頁324-325

21Tom Baum "The fascination of islands.. a  
tourist perspective" in Island Tourism :

Trend and prospects, , p.33

22Vte Guthunz etc "Tourism Development in small  
island state : From MIRAB to Tourab" in Sustainable  
tourism in islands of small states issue of  
politics , p.30-31

23同註2，p.7

24提姆．謝韋侖《香料群島之旅》廖素嫻譯，頁118

25聯合報，（2001年3月29日），第10版

26大成體育報，（2001年3月20日），第10版

27鍾佩娥〈壯哉玄武岩〉《大地131期》，頁90

28蔣勳〈少年望安〉《聯合文學184期》，（2000年2  
月），頁43

29詹澈〈孤獨的晚餐〉《聯合文學190期》，（2000  
年8月），頁28

30蕭敏慧〈蘭嶼心．達悟情〉聯合報，（2000年6月  
24日），第41版

31鄭愁予〈飲酒金門行〉自由時報，（2000年8月29  
日），第39版

圖說：



1. 印尼的峇里島是文化觀光的島嶼。（黃聲威攝）



2. 嚮往一座島嶼。（桂曉芬攝）



單純又原始，就像回到創世之初。（桂曉芬攝）



觀光飯店的一個床位就能創造1.5~2個服務性工作機會。（桂曉芬攝）



3. 發展觀光產業是島嶼主要經濟收入的來源。（高孔希攝）



4. 澎湖老古石屋。



5. 漁翁島燈塔。



6. 滿山遍野，搖曳生姿，盛開燦爛的天人菊。（林文吉攝）



7. 綠島燈塔。（宋榮耀攝）



8. 日落蘭嶼。（陳德量攝）

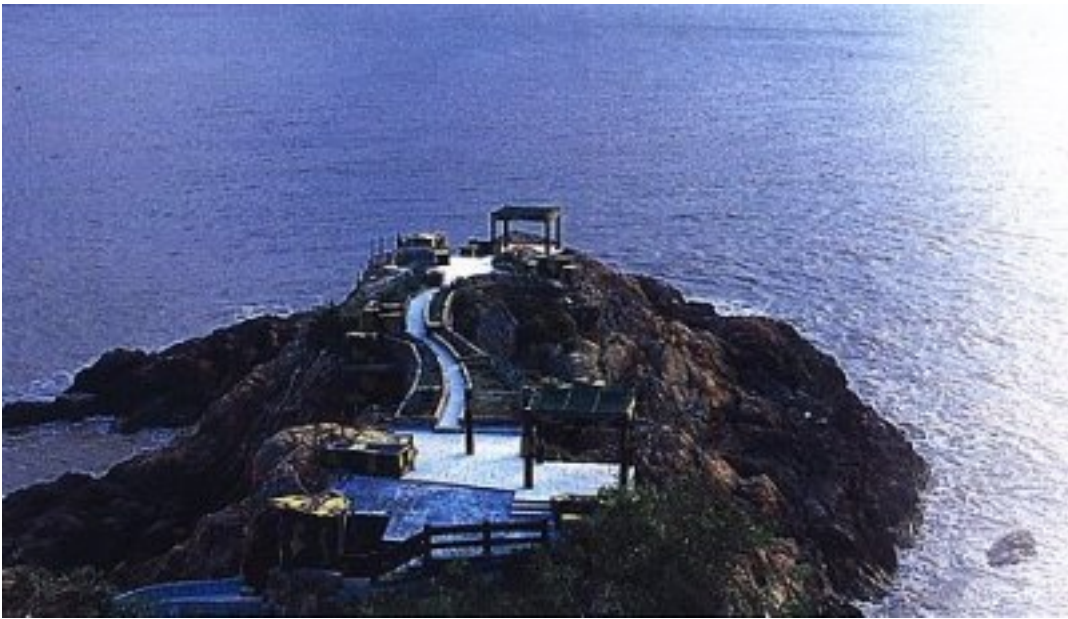


9. 金門古厝。



10. 金門旅遊資源豐盛，值得遊賞。

11. 風獅爺。（本刊）



12. 馬祖鐵砲台。（林文吉攝）

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 郵票中的海洋生物

郵票中的海洋生物 - 軟體動物（十一）：貝類（十一）

洪明仕          台灣沿近海出現之種類

#### 紫口岩螺

學名：Drupa morum

英名：Purple pacific drupe

#### 分布

印度 太平洋海域

#### 生態

棲息於岩礁海岸的潮間帶地區。殼體呈灰色拳頭狀，紫色的殼口窄小而有大小不等的齒列。數量多，屬於常見的種類。有些漁民採集將之煮熟挖肉而食，中國大陸以「核果螺」稱之。殼長可達3.5公分。



紫口岩螺（科科斯群島，1985）



紫口岩螺（新加坡，1999）

### 黃齒岩螺

學名：Drupa ricinus

英名：Prickly pacific drupe

#### 分布

印度 太平洋海域

#### 生態

棲息於岩礁潮間帶海域的礁石區或珊瑚礁塊下。殼體為灰白色並雜有褐色圓形斑紋。殼體為倒三角錐型，外棘突出而淺黃色的殼口狹窄。本種產量充足，某些地區的漁民將之採捕挖肉食用。殼長可達2.5公分。



黃齒岩螺（馬紹爾群島，1989）

### 玫瑰岩螺

學名：Drupa rubusidæus

英名：Strawberry drupe

### 分布

印度 太平洋海域

### 生態

棲息於岩礁或珊瑚海岸的潮下帶。殼體為灰色的拳頭型，具有紅紫色或粉紅色的稍寬殼口，內外唇無齒列。本種並不常見，具有蒐藏價值。殼長可達4公分。



玫瑰岩螺（英屬印度洋領土，1974）

### 鱗片岩螺

學名：Nucella lamellosa

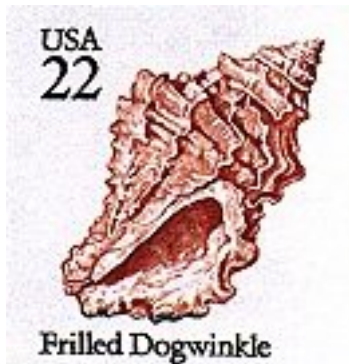
英名：Frimled dogwinkle

### 分布

太平洋東部白令海到加州海域

### 生態

棲息於岩礁潮間帶或潮下帶海域。本種為常見的種類，殼體顏色變化大，具有棕色、白色或兩色交錯的斑紋，螺塔的高度也不一，屬於對環境適應力強的種類。殼長可達6公分。



鱗片岩螺（美國，1985）

## 紅皺岩螺

學名：Rapana venosa

英名：Thomas's rapa whelk

### 分布

西太平洋海域

### 生態

棲息於淺海的沙底。殼體呈梨型，螺塔高而殼口大，殼口內為明顯的紅橙色。本種在台灣、日本及中國大陸常為拖網漁船所捕獲，屬於常見的種類，也被引入黑海海域。殼長可達12公分。



紅皺岩螺（北韓，1977）



紅皺岩螺（蘇俄，1975）

## 峨螺科 Buccinidae

### 日本鳳螺

學名：Babylonia japonica

英名：Japanese babylonia

#### 分布

西太平洋海域

#### 生態

棲息於潮間帶至水深20公尺海域的細砂底。長卵形的殼體具有紫白色及紫褐色的斑紋，口蓋為深棕色。本種常見於日本、韓國及中國大陸的冷水域。具有高經濟食用價值，空殼常被加工製成玩具。殼長可達6.5公分。



日本鳳螺（日本，1980）

### 捲鳳螺

學名：Babylonia spirata

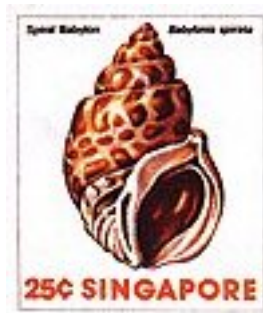
英名：Spiral babylonia

#### 分布

印度洋海域

#### 生態

棲息於泥灘地到水深60公尺海域，會產下連鎖狀的圓形軟囊。卵形的殼體雜有褐色及白色的斑紋。殼口大，口蓋為軟圓形角質。具食用價值，在產地為常見的種類。殼長可達6.5公分。



捲鳳螺（新加坡，1977）

## 歐洲峨螺

學名：Buccinum undatum

英名：Common northern whelk

### 分布

北極海至美東及歐洲附近海域

### 生態

棲息於水深2-200公尺的海域，砂灘及泥灘底質海域皆可見其蹤跡。殼體以淺黃色為主。母貝於生殖時期會集結產下卵囊，直到發育成幼貝個體才從卵中孵出。本種產量多。殼長可達7.5公分。



歐洲峨螺（阿爾巴尼亞，1968）

## 新格蘭峨螺

學名：Neptunea lyrata decemcostata

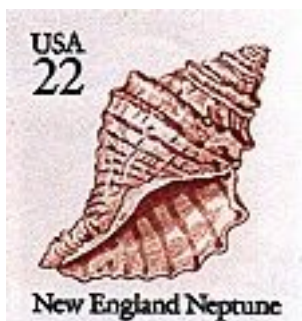
英名：New England Neptune

### 分布

新格蘭海域

### 生態

棲息於近海的陸棚海域，喜歡低溫的冷水域活動，尤其是底質為砂或泥質的海底。本種殼體具有棕色及白色環紋，雄貝有明顯的生殖器。屬於常見的種類。殼長可達7.5公分。



新英格蘭峨螺（美國，1985）

### 乒乓球織紋螺

學名：Demoulia obtusata

英名：Obtuse demoulia

#### 分布

西非海域

#### 生態

棲息於低潮帶海域，尤其是砂地為主要活動範圍。以無脊椎動物的屍體為食，殼體呈圓球狀，螺塔低，色澤以灰褐色或紅褐色為主。本種屬於常見的種類。體型小，殼長可達2.5公分。



乒乓球織紋螺（幾內亞，1977）

### 網目織紋螺 （網紋藍螺）

學名：Nassarius reticulata

英名：Netted nassa

### 分布

西歐附近及地中海海域

### 生態

棲息於潮下帶的泥質灘地，岩礁地區亦可發現其蹤跡。以腐食性為主，所以體內常會蓄積毒素。殼體為圓尖錐形，內唇部相當明顯，顏色以深棕綠色為主。產量充足而相當常見，殼長可達3公分。



網目織紋螺（羅馬尼亞，1966）

洪明仕／新竹市政府建設局生態保育課課長

## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 推廣天地

#### 老人日常保健

王正一/ 台大醫院內科主治醫師

王瑞禎/ 台大農業推廣學系研究助理

民國八十九年十一月中旬一個陽光普照的午後，國立台灣大學附設醫院內科王正一醫師難得地應漁業署、省漁會之邀請來到宜蘭縣觀光休閒養殖區，為來自全省各區漁會的家政推廣工作人員及漁村的高齡者演講。這場演講實用且精彩，茲將演講內容作一記錄整理，以文字再度呈現出來，讓更多的人可以瞭解，其實老年人的日常保健並不難，只要把握幾個大原則，每個人都做得到。當然這些保健原則也大多適用於各年齡層的人，在日常生活可參考。

王醫師從民生最基本的食、衣、住、行、育、樂六大方面來談保健之道。首先是「食」：王醫師特別強調「食」的重要，食的目的主要是提供身體所需的營養與熱量，其次是滿足口腹之慾。老人與年輕人一樣每天都要吃，時間到肚子餓了就得進食，吃東西攸關生存，有吃東西才能活命。既然每天都要吃，就更要知道一些原則，一般的原則是：勿吃太多、勿吃太快、勿吃太油、勿吃太鹹、勿吃太甜。乍聽之下，似乎禁忌不少，也好像很多食物不能吃，其實不然。只要是食物都可以吃，如蛋、水果、蔬菜、魚、肉等，什麼都要吃，一天至少要吃兩樣青菜、兩樣水果，食物要新鮮、種類要多。

王醫師特別推崇日本政府所編印的「國民生活要覽」中建議的飲食之道—每日至少食用三十種以上的食物。意思是每一種食物的份量不用太多，但都要吃、不要偏食。他舉我們出國時吃日本料理為例，大概都會發現他們的菜種類很多，而每一樣東西的量都少。他也說到，細嚼慢嚥的重要性，建議每吃一口就多嚼幾下，20~30下也不嫌多，其實吃東西細嚼慢嚥才能品嚐出它的好味道，愈吃愈好吃。不僅如此，也不會噎到，而且

也不會吃得太多，體重不會增加。

維持理想體重對老人家很重要；有些嗜好品，如喝酒、喝茶、喝咖啡、抽煙等方面，老人家必須特別小心。天氣冷，酒類微量尚可，但應該儘量避免；喝酒會增加體重，也會對身體健康造成威脅，不要讓喝酒成為生活習慣。至於喝茶、喝咖啡要適量，尤其是咖啡，能不喝就不喝；我們農漁村的老人家比較沒有喝咖啡的習慣，這樣很好。至於抽煙則有些男性老人已成嗜好，應少抽幾根。能戒掉最好，因為抽煙一點好處也沒有。

在「衣」的方面：雖然要顧及實用、舒適、美觀，但在順序上以實用排第一，依照氣溫加減衣服，讓衣服充分發揮保護我們身體、維護我們健康的功能，「愛水（美）不驚流鼻水」的說詞只能說說，也許年輕人還可以偶而這樣做，老人家千萬使不得。老人家的身體自我調溫功能較差些，要靠衣服保持體溫。台灣地區的天氣多變，我們要注意不要淋雨，出門不要嫌麻煩，傘和外套最好隨身攜帶，以備不時之需。夏天出入有冷氣的地方，要記得帶一件長袖襯衫或薄外套，必要時可披一下；若有寒流來襲，別忘了要加件厚一點的大外套。每天注意天氣預報固然不錯，但有時人算不如天算，所以傘（褶傘）與外套都可一直放在隨身的包包中，就算是先帶著也好，不要嫌麻煩；因為老人家最怕感冒、引發肺炎，還是小心一點為要；若還是不小心淋了雨、吹了風，就別忘了在回家後儘快換上乾的衣物，最好趕緊洗個熱水澡祛寒，預防感冒。所謂「謹慎不蝕本」就是這個意思。「老身保健好」要謹記在心。

談到「住」，王醫師笑著說：這並非要大家買新厝、住新厝，主要是居家環境要注意安全、衛生、方便。居住以安全為首要，並要考慮衛生及交通便利。以居家安全而言，例如走路的通道應保持暢通、勿堆放雜物，以防止老人家不小心被絆倒。此外，地板也應保持乾燥，避免濕滑。如果要鋪地毯，要全面鋪到牆邊為止，千萬不要只有一小塊擺在房門口，那樣的話很容易發生意外。室內照明也要注意，不要為省電而不開大燈。老人家視力不好，家裏要亮一點，燈光夠亮，這樣不但安全而且心情也會比較好一點，比較不會得憂鬱症。至於衛生方面，起碼的衛生條件很重要，清潔衛生的環境可以預防罹患疾病。窗戶空氣流通、陽光充足。

在居家地點上則可以考慮盡可能住在人口較集中且明亮些的區域，對老年人而言會比較覺得有安全感，而且購物、就醫、交通也會方便些。老人家不必出遠門就可以採購日用品，可以較輕鬆地自給自足，想買什麼就買什麼，有病就近可看醫生。王醫師特別強調，他的

意思不是要大家都搬到台北住，為台大醫院拉生意，而是說醫藥衛生宜普及，在全台灣各地都有足夠且適當的醫療院所，老人家可以就近獲得醫療保健服務。例如心電圖、心導管、電腦斷層掃描、...等等，各類設備及檢查醫療人員都有。如果有這樣方便的社區就最理想。

人老了，與兒女一起住固然不錯，但也不一定非一起住不可；如果身體尚健朗，自己住也很好，不過在距離上最好稍做考量。王醫師的建議是「若即若離」，亦即不要太近也不要太遠，有一定的距離，大約十分鐘左右的步行可至的遠近，讓老人家要去看兒孫方便，但當想要享受安寧生活、不要被兒孫打擾時（回自己的住處）也很方便，這樣生活的彈性便可以相當地大了。

「行」的方面：行走也是非常重要，因為我們也是每天都要走，「沒走就不會出名」，王醫師指出，他身為腸胃科醫師，常建議大家要多走路，每天大約走一萬步（慢慢走大約走一個半小時），走路就是一種相當好的運動。當然，像做體操、打高爾夫球、游泳、跳舞等，都可以活動筋骨，只要不過度，對老人家都不錯。有幾位醫師前輩，他們開業，早上九點看病，所以五點多出門打球來得及，每天以打球當運動，身體都很好。不過「走路」、「散步」其實是最簡單、平常就很容易做到的運動，對老人家來說天天都可以做。在家走動，附近走走都可以，如果天氣好，走遠一點也無妨，一直關在家裏其實不太好，有時太悶會關出「病」來；多出去走走，看看人、看看景，左右鄰居打個招呼，聊個天比較好些。當然，有空偶而到百貨公司走走，到公園逛逛也不錯，多動動、多走走，有益無害。到百貨公司最好的是，在屋子裏不怕刮風下雨，又可以看到很多人，而且百貨公司裏吃的、穿的、用的東西都有，看到喜歡的東西可以買一些，什麼都不買也沒關係；一圈逛下來，也有好幾十分鐘，運動量足夠了。

至於在「育」方面：目前非常注重所謂的「終身學習」，王醫師建議老人家可以去學電腦，上網學習不但增廣知識見聞，和兒孫晚輩也多一些聊天的話題，不至於變成完全的LKK跟不上時代的潮流。當然，如果有興趣，現在也有很多松年大學、老人大學、社會大學等等，也不妨去報名上課，不但可以聽台上的老師講課，充實知識，也可以認識新同學，多交一些新朋友，擴展生活圈；有一個生活重心，更常保一顆年輕的心。另外，發展自己的愛好，如看報紙、剪報紙、或整理照片、蒐集郵票，都是相當好的休閒活動；還有，在經濟許可的情況下，老人家如果身體健康，應把握機會出外旅遊，國內外皆可，出去走走、到處看看，而且去之前可以先閱

讀相關資料或錄影帶，增加一份了解，玩起來更有意思。

最後提到「樂」：「樂」是娛樂快樂，是保持快樂的心情，會安排自己生活的人，要做到會不斷學習、能發現新事物、不會胡思亂想，如此就能容易過得快樂。王醫師叮囑，千萬不要鑽牛角尖，老人家的問題有不少是從想管子孫的事而來，因為擔心而不知不覺的鑽牛角尖。其實他們都已長大了，最好不要管他們的事，「兒孫自有兒孫福」他們自己會安排自己，讓他們自己處理事情。王醫師提醒大家，凡事應看開一點，如果想念兒孫，不妨就直接打個電話聯絡他們，此外，平日注意自己的健康最要緊。

提醒自己定期去做身體檢查，若能維持身體的健朗，天天又可以和老伴在一起，就是最快樂的事。老伴健在要好好對待老伴，照顧老伴，趁身體還好，帶老伴到處走走。台灣人稱老伴為「牽手」，王醫師覺得這個稱呼很好：老的時候，兩個人可以牽著到處去散步，不是只有在戀愛時牽手而已，要保持永遠「一直牽一直牽」。他說最近他和太太常聽常唱一首歌，那是趙詠華唱的「最浪漫的事」。那首歌的歌詞很令人感動，曲調也很優美。其中的幾句歌詞他特別喜歡：「我能想到最浪漫的事，就是和你一起慢慢變老，一路上收藏點點滴滴的歡笑，留到以後坐著搖椅慢慢聊...直到我們老得那兒也去不了，你還依然把我當成手心裏的寶。」能和自己的先生、太太在一起就是最大的幸福。如果兒女孝順當然更好，但最好不要太把希望寄託在兒女身上，以免失望。經濟許可的話，倒可以偶爾請兒女子孫吃大餐，聯絡聯絡感情。

老人家有時會睡得不好，如果萬一晚上睡不好或睡不著，必要時吃點藥也無妨。但最好還是從生活起居做起較好，不要養成吃藥的習慣。最好的方式是保持心情平靜，不要想太多，與世無爭，天天過好日子。王醫師也提到他前一陣子由天下文化出版的大作「健康快樂100歲」裡面，就寫有不少老人家如何自保、如何健康快樂的秘訣，書中也有對年輕人應該為高齡長輩做些什麼的建議。他高興的分享自己的經驗，他透露兒子在讀了他這本書後，了解到老爸的心聲，第二天就送了他一隻很炫的手機呢！他告訴與會聽眾，教育子女和子女相處，有時也可用些小技巧。對他來說，寫書、寫文章也不失為一個和兒女溝通的好方法呢！

六大要項說明完畢，回答了幾個問題之後，王醫師祝福大家「身體健康，吃百二」，現場響起了如雷的掌聲。王醫師這番輕鬆幽默而深入淺出的演講，又像位老朋友的叮嚀，著實令大家獲益匪淺啊！

王正一/ 台大醫院內科主治醫師  
王瑞禎/ 台大農業推廣學系研究助理

## 圖說



台大醫院王正一醫師，專題演講「老人日常保健」（貢寮區漁會楊月華提供）



欣賞高齡者才藝表演。



評審仔細聆聽胡琴製作。



與表演才藝的高齡朋友合影。（陳玉玲繪）



## 農委會漁業署出版品

漁業推廣第177期(90.06)

### 產銷分析

#### 台灣地區90年2月漁產量速報分析

文：陳秋燕

台灣地區民國90年2月漁業總生產量為47,506公噸，其中近海漁業、沿岸漁業、內陸養殖及內陸漁撈增產外，遠洋漁業及海面養殖皆為減產，總產量較上年同月的55,009公噸減產7,503公噸(-13.6%)。其中近海漁業產量13,699公噸，較上年增產3,117公噸(+29.5%)；沿岸漁業產量為4,236公噸，較上年同月增加1,066公噸(+33.7%)；內陸養殖產量18,096公噸，較上年同月增加了4,385公噸(+32.0%)；內陸漁撈產量49公噸，增產2公噸(+4.3%)。而遠洋漁業產量9,721公噸，較上年同月大幅減少15,949公噸(-62.1%)；海面養殖則為1,706公噸，較上年同月減產125公噸(-6.8%)。

(\*\*註：台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。)

#### 漁業種類別生產情形

##### (一)遠洋漁業

民國90年2月遠洋漁業產量9,721公噸，其中單船拖網、雙船拖網及魷釣漁業卸魚量減少，致遠洋漁業產量合計較上年同月減產15,949公噸(-62.1%)。其中魷釣漁業卸魚量1,317公噸，較上年同月銳減15,949公噸(-91.7%)；單船拖網卸魚量為2,602公噸，較上年同月減產1,064公噸(-29.0%)；雙船拖網卸魚量為1,236公噸，較上年同月減產1,052公噸(-46.0%)。另鮪延繩釣捕獲量小幅增加，卸魚量為2,966公噸，較上年同月增產184公噸(+6.6%)；秋刀魚火誘網本月未有漁船進港卸魚；其他遠洋漁業增減產數量不大。

## (二)近海漁業

民國90年2月近海漁業產量13,699公噸，較上年同月增產3,117公噸(+29.5%)。其中增產部分，鯖圍網產量5,318公噸，因鯖魚漁獲驟增，較上年同月增產3,308公噸(+164.6%)；中小型拖網產量為3,343公噸，較上年同月增產246公噸(+7.9%)；另火誘網產量為1,343公噸，較上年同月減產840公噸(-38.5%)；鮪延繩釣產量為1,214公噸，較上年同月減產525公噸(-30.2%)。其餘增減產數量皆不大。

## (三)沿岸漁業

民國90年2月沿岸漁業產量4,236公噸，較上年同月增產1,066公噸(+33.7%)。其中一支釣產量為501公噸，較上年同月增產250公噸(+99.6%)；沿岸刺網產量為1,246公噸，較上年同月增產116公噸(+10.3%)；火誘網、地曳網、其他網產量均較上年同月有小幅增產。其餘增減產數量不大。

## (四)海面養殖

民國90年2月海面養殖產量1,706公噸，較上年同月減產125公噸(-6.8%)。其中淺海養殖產量為1,488公噸，較上年同月減少267公噸(-15.2%)；箱網養殖190公噸，較上年同月增產142公噸；而其他養殖產量為28公噸。

## (五)內陸漁撈

民國90年2月內陸漁撈產量49公噸，較上年同月增產2公噸(+2.1%)，其中水庫漁撈業為48公噸，增產2公噸(+4.3%)；河川漁撈業產量僅1公噸。

## (六)內陸養殖

民國90年2月內陸養殖產量18,096公噸，較上年同月的13,711公噸增加了4,385公噸(+32.0%)。其中鹹水魚塢虱目魚、文蛤及龍鬚菜增產，產量為7,055公噸，較上年同月增加2,463公噸(+53.6%)；淡水魚塢產量10,707公噸，因吳郭魚、鰻魚及虱目魚出貨增加，計較上年同月增產1,972公噸(+22.6%)；其他內陸養殖產量為335公噸，內陸箱網則無產量。

### 累計漁業種類別生產情形

民國90年至2月底止台灣地區漁業生產量累計為97,538公噸，較上年同期減少 17,536 公噸 (-15.2

%)，其中沿岸漁業、內陸養殖及內陸漁撈呈現增產狀況外，遠洋漁業、近海漁業及海面養殖則呈減產情形。截至民國90年2月底止遠洋漁業產量為24,906公噸，減產21,214公噸(-46.0%)為最多，其中以魷釣漁業減幅最為顯著。近海漁業產量為23,716公噸，其中火誘網及中小型拖網漁獲大幅減少，累計較上年同期減產7,353公噸(-23.7%)；海面養殖業產量3,585公噸，因淺海養殖產量累計減少，減產405公噸(-10.1%)。另沿岸漁業累計產量8,838公噸，較上年同期增產2,628公噸(+42.3%)；內陸養殖業累計產量36,397公噸，增產8,800公噸(+31.9%)，其中鹹水魚塢、淡水魚塢皆呈增產現象；內陸漁撈業累計產量97公噸，計增產7公噸(+7.8%)。

### 縣市別單月生產情形

台灣地區各縣市民國90年2月漁業生產情形，增產者計有14個縣市，減產者有7個縣市。增產縣市以宜蘭縣居首，其餘順序為高雄縣、台南縣、雲林縣、屏東縣、澎湖縣、彰化縣、新竹市、嘉義縣、台北縣、台東縣、桃園縣、台中縣及台中市；減產縣市以高雄市為最多，依次為台南市、基隆市、花蓮縣、新竹縣、苗栗縣及南投縣。

#### (一)增產方面

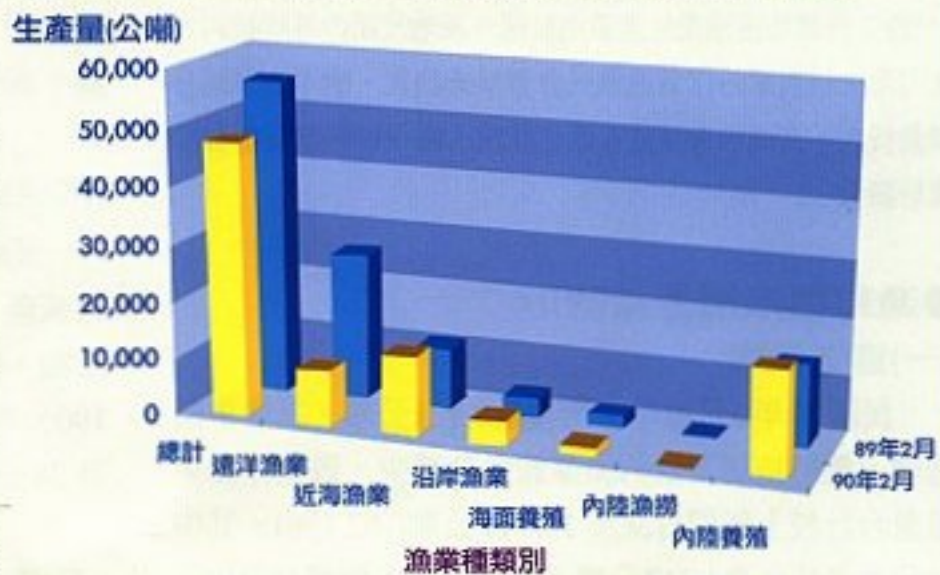
民國90年2月宜蘭縣漁產量8,392公噸，較上年同月增產2,967公噸(+54.7%)，由於受近海鯖圍網漁獲增加影響，增產幅度最大。高雄縣產量4,894公噸，受沿岸火誘網漁獲增加，及內陸淡水魚塢增產影響，總計比上年同月增產2,362公噸(+93.3%)，依縣市別增產量排第二。台南縣產量3,714公噸，由於內陸淡水魚塢吳郭魚、虱目魚出貨增加之影響，致總計比上年同月增產823公噸(+36.9%)，居縣市別增產量排名第三。其餘各縣市增產數量較為有限。

#### (二)減產方面

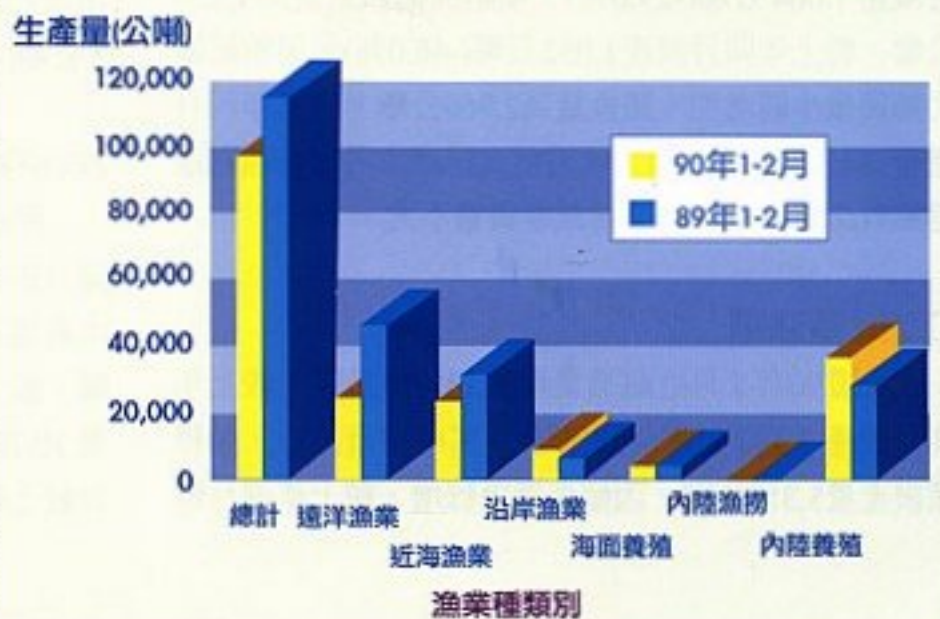
高雄市民國90年2月產量6,738公噸，主要受遠洋魷釣漁業魷魚卸貨少影響，致合計減產15,740公噸(-70.0%)，減產比率最高。其次台南市產量884公噸，由於淺海養殖牡蠣出貨少之影響，合計產量減少442公噸(-33.3%)居次。基隆市產量為3,614公噸，由於遠洋單船拖網卸魚量減少，致總計比上年同月減產194公噸(-5.1%)。其餘各縣市減產數量較為有限。

陳秋燕 / 漁業署技士

台灣地區90年2月與89年同月漁業種類別生產量



台灣地區90年1-2月與89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177期(90.06)

### 產銷分析

#### 90年4月主要魚貨批發市場行情分析 文：陳建佑



#### 一、4月市況

本月受多道鋒面影響，天候不甚穩定，整體魚貨供應量較三月及去年同期減少。價格方面，生產地魚市場上漲，消費地魚市場平均價為每公斤72元，與三月相當，較去年同期下跌12%，各主要魚貨批發市場供需情形如附表一、二。

#### 二、單項魚貨分析

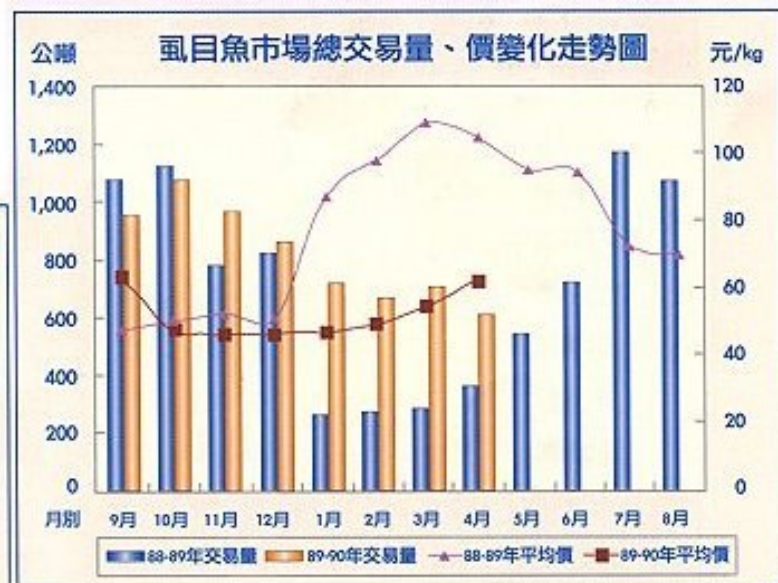
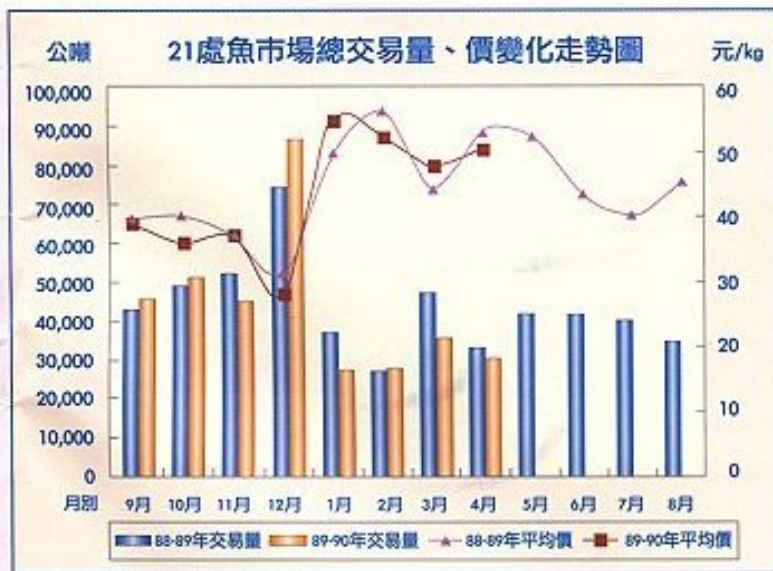
1.虱目魚：嘉義魚市場供應量132公噸，較三月減少13%，較去年同期（寒害）增加37%，平均價較三月上漲15%，每公斤為67元，較去年同期下跌37%。

2.白鯧、肉魚等冰藏魚整體供應量減少，白鯧台北魚市場供應量121公噸，較三月及去年同期分別減少16%及38%，平均價每公斤188元，較三月及去年同期上漲14%及26%。

#### 三、未來趨勢

五月份為黑鮪產季高峰，預料中、下旬價格將下跌，另冷凍魷魚船五月起將陸續返港卸貨，冷凍魷魚供應量將增加；消費地魚市場魚貨平穩，總平均價可維持每公斤約75元左右。

陳建佑 / 漁業署技士



表一

21處主要魚貨批發市場4月總平均價格及交易量變動表

	總行情	12處消費地	9處生產地	養殖魚	冰藏 (鯖鯔除外)	冷凍魚	鯖鯔	其他及 蝦貝類
平均價	本期	72.6	35.4	47.7	82.9	21.9	22.6	19.8
	前期	71.0	33.6	46.2	83.5	21.8	29.1	21.9
	漲跌率	2%	5%	3%	-1%	0%	-22%	-10%
	去年同期	82.0	37.0	64.9	91.5	21.4	15.3	28
	漲跌率	-11%	-4%	-27%	-9%	2%	48%	-29%
交易量	本期	12,143	18,260	3,210	9,755	11,010	2,317	4,111
	前期	13,675	21,988	3,701	9,872	13,823	4,523	3,744
	增減率	-11%	-17%	-13%	-1%	-20%	-49%	10%
	去年同期	11,752	21,369	2,562	10,384	13,621	2,735	3,819
	增減率	3%	-15%	25%	-6%	-19%	-15%	8%

表二

主要魚貨批發市場單項大宗產品4月總平均價格及交易量變動表

產品別		吳郭魚			虱目魚			白 鯧			肉 魚			魷魚凍
市場別		台北	台中	嘉義	台北	台中	嘉義	台北	台中	嘉義	台北	台中	嘉義	高雄
平均價	本期	27.2	38.5	19.7	52.7	62.9	66.8	188.4	198.4	181.7	70.5	91.4	83.4	16.0
	前期	27.8	40.1	22.5	45.6	57.1	58.2	164.6	168.0	157.5	68.0	80.0	71.9	18.1
	漲跌率	-2%	-4%	-12%	16%	10%	15%	14%	18%	15%	4%	14%	16%	-12%
	去年同期	26.6	45.8	20.0	52.2	110.5	105.0	140.0	130.0	100.0	75.0	80.5	80.0	14.0

均價	漲跌率	-2%	-4%	-12%	16%	10%	15%	14%	18%	15%	4%	14%	16%	-12%
	去年同期	36.6	45.8	29.9	93.3	110.5	105.8	149.2	138.0	129.3	75.3	97.5	99.2	14.9
	漲跌率	-26%	-16%	-34%	-44%	-43%	-37%	26%	44%	41%	-6%	-6%	-16%	7%
交易量	本期	232.6	236.9	128.1	156.3	114.0	131.6	120.6	39.7	17.2	166.8	131.5	54.3	2,237
	前期	244.7	249.6	131.6	181.4	124.1	151.4	142.9	47.7	25.1	207.2	176.9	91.5	3,938
	增減率	-5%	-5%	-3%	-14%	-8%	-13%	-16%	-17%	-31%	-19%	-26%	-41%	-43%
	去年同期	252.6	256.1	149.5	82.1	60.8	98.1	195.7	88.7	48.2	111.8	103.8	48.2	3,288
	增減率	-8%	-7%	-14%	90%	88%	34%	-38%	-55%	-64%	49%	27%	13%	-32%

備註：1.表中本期係指 90 年 4 月，前期係指 90 年 3 月，去年同期係指 89 年 4 月。

2.資料來源：農產品行情資訊系統 90 年 5 月 01 日 21 處魚貨行情報導站交易資料。

3.單位：元 / 公斤，噸。