



# 偷渡？！ 人船兩失不歸路



行政院農委會漁業署提醒您—  
違法以漁船從事人員偷渡，  
嚴重危害社會國家安全，  
請不要心存僥倖，以身試法！

依修訂之「臺灣地區與大陸地區人民關係條例」  
規定，對於以運送大陸地區  
人民進入臺灣地區者，將沒入漁船。

ISSN 1019-9683



GPN : 2007500008

定價：新台幣80元

中華民國九十二年五月出版

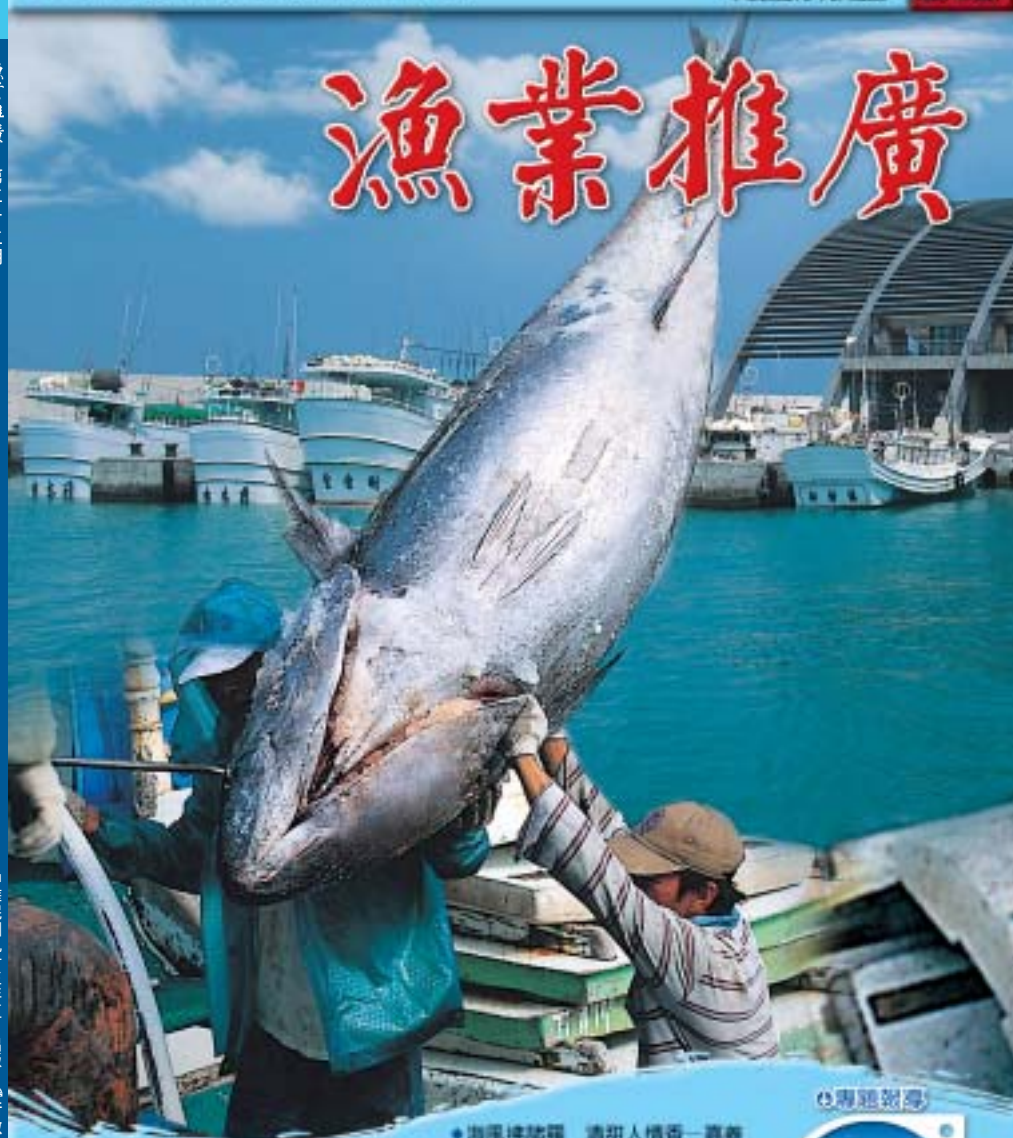
中華民國九十三年五月出版 行政院農業委員會漁業署

FISHERIES EXTENSION

ISSN 1019-9683 • 漁業推廣雜誌  
中華民國93年5月出版

212

# 漁業推廣



專題報導

- 海風拂臉 清甜人情香—嘉義
- 海洋首都漁業更新紀錄  
開台灣嚐鮮好去處—  
高雄市前鎮漁港觀光魚市亮麗登場



行政院農業委員會漁業署

迎接休閒漁業時代來臨【下】



# 出海遊龍

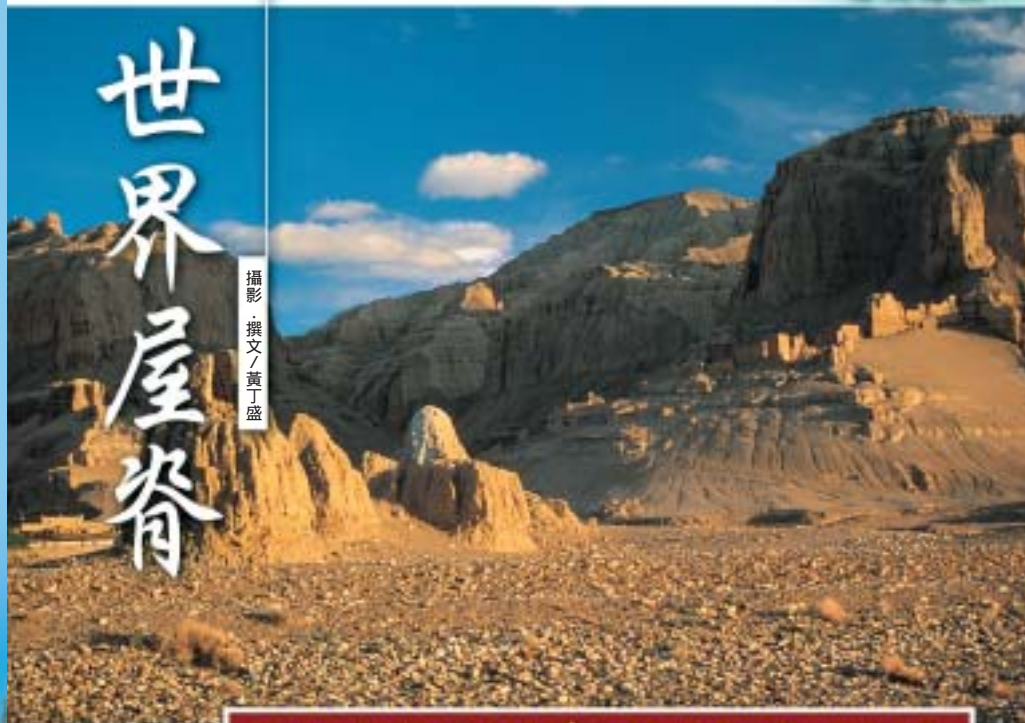
文/圖 黃丁盛 (本刊特約攝影)

崢嶸的礁岩，  
口、舌、眼、角、鬚、掌俱全，  
唯妙唯肖，似出海遊龍，  
張牙舞爪，撲向天際，活靈活現。  
【蘭嶼 龍頭岩】



# 世界屋脊

攝影／撰文／黃丁盛



## 古格王國遺跡／西藏·阿里·札達

在遙遠的阿里地區，曾經存在著一個具有高度文明的古王國。他們沿著象泉河谷綿延起伏的土林，雕鑿出洞穴民屋、廟宇、佛塔、宮殿等。如今風光一時的古格王國已消失，留下許多殘存的遺址，在夕照下益顯神秘。



# 漁業推廣

中華民國七十五年十月十五日創刊



FISHERIES EXTENSION

FISHERIES EXTENSION



行政院農業委員會漁業署

封面故事

## 東港鮪魚豐收

鮪魚季來臨，漁民高興、食客歡欣，增添收入、大快朵頤，海洋賦予我們如此美物應更珍惜。

鮪魚肉質鮮美、營養價值高，尤以黑鮪魚為最。應節美食，別輕易錯過喔！

封面設計 / 健昇設計  
照片提供 / 黃丁盛

封面裡 4 自然詠歌

## 出海遊龍

文圖 / 黃丁盛

封底裡 4 海天遊蹤

## 世界屋脊 -

古格王國遺跡 / 西藏·阿里·札達

攝影、撰文 / 黃丁盛

封底 4

## 宣導海報

漁業要聞 編輯室

## 04 漁業要聞

書香園地 文 / 吳惠君 文史訪察

## 25 懷念的故鄉 - 澳底

政令宣導 編輯室

## 07 漁政法令宣導

海的世界 文 / 蘇 焉 國立中山大學講師  
圖 / 張世杰 潛水教練

## 26 淡水和海水的浮力差

專題報導 文 / 胡興華 漁業署署長

## 12 迎接 休閒漁業時代來臨(下)

寶島漁樂 文 / 古鈺鳳 文字工作者

## 30 海風拂着羅 清甜人情香 - 嘉義



No.212

漁業推廣月刊  
FISHERIES EXTENSION



### 特別報導

文圖 / 陳彥臻 漁廣電台主持人

## 34 海洋首都漁業史新紀錄 南台灣鸞歌子去處——高雄市前鎮真魚港觀光魚市亮燈登場



### 特別報導

文圖 / 吳楊欽 宜蘭縣政府農業局

## 42 與春天有約—— 二 四直轄綠色博覽會

### 特別報導

文 / 賴峰偉 澎湖縣縣長  
廖英賢 澎湖縣稅捐稽徵處課長

## 46 地方政府推動漁業政策與管理措施之 回顧與展望——以澎湖縣為例(下)



### 特別報導

文圖 / 陳萬龍 漁廣電台節目課編輯

## 57 養殖用水水質改善暨循環用水系統 試驗成果說明會採訪報導

### 產銷分析

文圖 / 夏光耀 漁業署技士  
文圖 / 陳建佑 漁業署副研究員

## 61 台閩地區九十三年二月漁產量分析 九十三年三月主要魚貨批發市場行情分析



發行人: 胡興華

總編輯: 曾中佛

編輯委員: 謝大文 沙志一 郭慶老

江英智 林永德 蔡日耀

陳添壽 曹宏成 陳國本

黃明和 蘇富泉 王正芳

李治中 余明村

編輯顧問: 黃玲珠

主編: 黃仲榮

執行編輯: 童吟芳 湯素瑛 林孟瑋

發行所: 行政院農業委員會漁業署

地址: 台北市潮州街2號

漁業署總機: (02) 3343-6000 5

月刊: (02) 3343-6095 7

特約攝影: 黃丁盛

企劃製: 健昇設計印刷有限公司

地址: 台北市信義路四段24號3樓

電話: (02) 2705-3699

輸出製版: 華翎電腦輸出中心

電話: (02) 2701-6607

### 展售書局

三民書店: 台北市重慶南路一段61號 (02) 2361-7511

五南文化廣場: 台中市中山路2號 (04) 2226-0330

新進圖書廣場: 彰化市光復路177號 (04) 725-2702

青年書店: 高雄市青年一路141號 (07) 332-4910

國家書坊台視總店: 台北市八德路三段10號B1 (02) 2578-1515 ext.643

零售定價: 新台幣80元 版權所有, 圖文未經同意不得轉載

# 漁業要聞

文 / 編輯室 ◆ 整理

## 推動娛樂漁船的賞鯨標章認證



為推廣正確的賞鯨風氣，提升賞鯨業者的服務品質與水準，漁業署正推動娛樂漁業漁船賞鯨標章的認證制度，作為民眾選擇優良賞鯨娛樂漁業漁船的參考；其認證項目包括賞鯨娛樂漁業漁船的硬體設施、軟體的解說服務、遇到鯨豚時船隻的行為及賞鯨業者對社區的回饋等項，通過認證者，可

獲頒賞鯨標章乙枚。

漁業署表示，賞鯨標章授權使用期間為二年，二年內業者可將賞鯨標章標示於通過認證的船隻上或印製於各種宣傳資料上，而為了確保通過認證的賞鯨業者能繼續維持其品質，將不定期進行訪查，如發現有違反認證標準者，將輔導業者改善，如屢勸不改善或違

規情形嚴重者，將終止授權。賞鯨標章是提供民眾選擇優良賞鯨娛樂漁業漁船的重要參考指標，並且是對賞鯨業者的一種肯定，漁業署呼籲經營賞鯨活動的娛樂漁業漁船業者應儘速參加認證，相關資料及申請表格可洽中華鯨豚協會（02-2366-1331轉12林小姐）索取。🐋

## 金線魚之甲醛事件呼籲消費者慎選漁產品

近來據媒體報導，在台中地區檢驗出金線魚含有甲醛事件。甲醛即俗稱之福馬林，由於其氣味強烈，且魚體內質會產生變硬、變酸及眼睛變白等現象，此現象因易於辨識，以往並未發現使用，故未列入魚市場檢驗項目；該事件發生已造成魚市場魚貨交易量大幅減少，各縣市政府所輔導之主要魚市場，如蘇澳、台北、三重、新竹、埔心、東港等衛生檢驗人員則不定期至魚市場抽驗魚貨之品質衛生，進行人工官能檢驗，加強品管監督及檢查等相關事宜，對於不符合衛生品質安全之魚貨則禁止在魚

市場進行拍賣交易，並請業者立即改善處理。

漁業署表示，對於甲醛檢驗方面，目前各魚市場尚未具此項檢驗設備及技術，本署已輔導魚市場抽樣送各縣市衛生局辦理檢驗，洽請各衛生單位研究提供快速簡易之甲醛檢驗方式，提供魚市場或賣場等相關產銷業者使用。同時，將積極追查此次含甲醛金線魚來源，協調海巡單位加強走私大陸魚貨查緝工作，對有疑慮之水產品加強檢查及經衛生單位所檢驗不合格之魚貨，進行追蹤管理及必要之處置。

漁業署在此呼籲，消費者

購買漁產品可藉由視覺、嗅覺、觸覺檢視魚貨之新鮮度、色澤、氣味、質地，以及是否有異味、肉質變硬等人工官能判定方式，予以初步篩選。倘若魚貨品質有異常無法辨識，可洽請當地衛生單位提供檢視服務；並請業者勿使用不合法之添加物，而販售魚貨之賣場應加強魚貨原料品管工作；至於消費者應選購標示及包裝完整，品質有保障之品牌漁產品，如CAS或海宴證明標章之漁產品等，期能確保國產水產品衛生品質、保障消費者權益。🐋

## 研發推廣台灣鯛精緻料理產品

台灣所生產之台灣鯛（改良優質養殖之吳郭魚）品質良好，肉質鮮美較亞洲各國佳，其每年外銷量已高達四萬公噸以上，是台灣養殖魚類中外銷量排名第一之魚種，農委會將列為國際市場競爭之優勢魚種，並為維護台灣吳郭魚衛生品質、提昇消費市場供給，正積極輔導台灣鯛協會等產業組織運作整合生產、加工、運銷、經貿及其他產業，以穩定品質、建立品牌及產銷秩序，以發揮產業優勢，維繫吳郭魚國際競爭能力。

漁業署表示，目前國內係以整條冷凍吳郭魚或冷凍魚片販售，經評估開發調理食品供應消費者，其市場潛力相當可

觀，因而特委請食品加工研發單位開發多種台灣鯛調理食品，如砂鍋鯛魚、茄汁鯛魚、伍柳枝鯛魚、紅燒鯛魚、糖醋鯛魚、台灣鯛魚塊等八種，各有其特色及風味，且研發之台灣鯛系列產品皆經過

嘉義大學及指定之檢驗單位先行檢驗合格，在加工調理過程均經嚴格品管；另請台灣鯛協會、養殖漁業生產區協會、台灣區冷凍同業公會及魚類運銷合作社等產業組織形成策略聯



1 胡署長表示：「台灣鯛」一農委會將列為國際市場競爭之優勢魚種。〔李秀女攝〕

盟，共同推廣。同時，台灣鯛系列產品在促銷期間另有優惠活動，並辦理試吃推廣，消費者可至台北魚市、大潤發等大賣場予以品嚐及購買。👉

## 呼籲選用安全優良的國產養殖石斑魚

近日香港食用野生珊瑚礁魚類，導致多人中毒，其原因據學者專家表示，在熱帶或亞熱帶珊瑚礁海域棲息的野生魚類，由於其成長及食物鏈關係，當此等珊瑚礁魚類攝食含有雪卡毒素（Ciguatoxin）的藻類時，魚體內便會殘留此類毒素，若被人類捕獲食用則會中毒。然而，台灣生產的石斑魚均屬養殖石斑魚，不同於此次香港食用中毒的野生大型石

斑魚，台灣養殖石斑魚係屬陸上魚塢養殖魚類，由於養殖環境不同於珊瑚礁，且引用新鮮海水養成，不會有此類毒素發生於養殖環境與魚體，漁業署在此籲請消費民眾安心選用國產養殖水產品。

漁業署表示，目前台灣石斑魚養殖業者，已透過產業分工機能夠有效生產高品質石斑魚，不僅魚苗生產品質與產量穩定，養殖場引用新鮮海水

養殖與有效的池塘水質管理，其養殖地區均集中於高雄及屏東地區；提供國內市場的魚種，主要為點帶石斑魚與瑪拉巴石斑魚，由於肉質細嫩、鮮美，深受消費者喜愛。同時，台灣養殖石斑魚均注重養殖監控與安全認證，具有品質優良、衛生安全、符合人體食用安全並確保人體健康之特點，請安心選用。👉

## 漁業用油補貼已依新油價調高 節餘經費加辦獎勵休漁資源培育

針對漁民訴求建議政府提高油價補貼，農委會漁業署提出說明，為符合WTO「補貼暨平衡措施協定」規範，調減漁業用油補貼為國際趨勢，漁業用油補貼自民國91年9月1日起減半，甲種用油補貼百分之十四，即每公秉補貼一、六七元，乙種用油補貼百分之十六，即每公秉補貼七八一元，並將節餘經費同步辦理獎勵休漁及漁業資源培育，以兼顧漁民生計及資源復育，政府對於漁業整體補助並未減少。

漁業署表示，考量最近國內油價連續調漲，為體恤漁業經營困難，農委會已簽奉行政

院核定，自本（93）年2月1日起，依新油價重新核算補貼金額，甲種用油補貼金額調高為新臺幣1,319元，仍為14%，乙種用油補貼金額調高為新臺幣1,165元，仍為16%，並對兩種漁船用油仍維持免徵貨物稅及零營業稅，以減輕漁民負擔，確保漁業永續經營。

同時，為因應國際趨勢，降低漁船用油補貼調降之衝擊，已推動調整漁業結構，辦理漁業資源培育、獎勵休漁，輔導漁業轉型為休閒漁業，活絡漁村經濟等措施。據統計資料顯示，92年台灣漁產量達一百五十萬公噸，產值一千零三

十億元，是創歷史新高，並且92年參與漁業休閒活動人數已由91年十六萬人增加到二十四萬人次，正帶動漁村的經濟活動。未來農委會針對漁業的發展提出重大漁業政策，如「推動台灣漁業國際化，邁向漁業大國」方案預定四年中投資二十五億元，將我國從六大公海漁業國提升至前三名。農委會也將每年投資二十億元發展休閒漁業、漁港多功能、優良養殖場、亞太種苗中心、漁村社區新風貌等、專案低利貸款等，以提高產業層級，增加漁民收益。

## 修正漁港法第九條及第十五條之相關規定

為因應漁業環境變遷，強化漁業經營，照顧弱勢漁民及漁會團體，經行政院農委會及立法院各黨代表協商後，決議修正漁港法相關條文，其中第九條及第十五條修正條文，業經立法院三月二十三日三讀通過後，將依法送請總統公布施行。今後漁港一般設施將優先由漁會租用土地申請建設、經營，且本國籍漁船停泊於漁港內，將不再收取漁港管理費。

漁業署表示，由於現行漁港法規定，漁船使用漁港基本設施，必須繳交管理費，依據現行收費標準，全國漁船一年所需繳交之漁港管理費約為五千萬元，在目前經營環境困難的情況下，將加重漁民負擔。此次修正「漁港法第十五條」免收本國籍漁船管理費後，政府一年雖將減少約五千萬元之稅收，但對於正處經營困境的漁民將節省一筆支出；另「漁

港法第九條」之修正，乃希望未來漁港一般設施得由漁會依據漁會法第四條之規定擬訂投資計畫，向主管機關租用土地申請建設、經營，並取得地上物所有權，其最終目的希望能輔導漁會能朝多元化經營，增加收入，提供漁民最妥善的服務，並鼓勵相關從業人員為漁業之永續發展繼續與政府共同努力。

# 漁政法令宣導

文 / 編輯室 整理

## 大陸船員暫置漁船檢查及設備規範修正第二條文

行政院農業委員會九十二年十一月十四日農授漁字第 九二一三二一八八三號令

自九十二年十二月一日起實施

行政院農業委員會九十三年三月十五日農授漁字第 九三一三二 三七六號令修正第二條條文

- 第二條 本規範所稱漁船係指停泊於行政院農業委員會核定並經漁港主管機關公告安置大陸船員之漁港碼頭、水域，且不得航行，而專供暫置大陸船員使用之漁船（以下簡稱暫置漁船）。暫置漁船之設備及檢查，依本規範為之。其他各條條文照舊，如須查詢，請上漁業署網站。

## 九十三年赴大西洋從事捕撈鮪旗魚類漁船及漁獲物運搬船作業應行遵守及注意事項

行政院農業委員會九十二年十二月三十一日農授漁字第 九二一三三一五八一號令

行政院農業委員會九十三年三月十五日農授漁字第 九三一三三 三二四號令修正第十二點條文

- 十二、作業漁船及運搬船於作業期間除應遵守「漁船及船員在國外基地作業管理辦法」等相關規定外，並應遵守下列規定：
- (一) 船長應填寫作業情形紀錄表及漁獲速報表，漁船上並應保留完整之作業情形紀錄表影本至少十二個月。
  - (二) 漁船意外漁獲黑皮旗魚及紅肉旗魚，須在作業情形紀錄表及漁獲速報表填報捕獲存活和死亡之漁獲重量及尾數。
  - (三) 漁船意外漁獲海龜、海鳥及鯨豚時，活體必須釋放，屍體必須丟棄，且須在作業情形紀錄表填報捕獲數量。
  - (四) 漁業人應於每月五日前(遇假日順延)，以電傳書面(如附件三)向鮪魚公會確實速報上月漁船在大西洋捕撈之漁獲重量(全魚重，單位公斤)及尾數。惟當大目鮪組漁船單船大目鮪漁獲限額達一三 公噸時，漁業人應於次月起每週一向鮪魚公會填報上週之漁獲速報表。
  - (五) 漁船捕撈黑鮪時，應當日以電訊通報捕撈黑鮪之尾數、每尾重量(以公斤為單位，未去頭去肚之重量為準)，體長(下顎尖端至尾叉長)及捕撈時之船位，漁業人應於次日(遇假日順延)將前述資料以書面資料(如附件四)送鮪魚公會彙整。
  - (六) 漁船應停止捕撈已達限額之鮪、旗魚類，如再有捕獲時，應全部拋回海中，並將丟棄量填報於漁獲量速報表及作業情形紀錄表。
  - (七) 黑鮪、大目鮪、黃鰭鮪最小魚體限制分別為六 四公斤、三 二公斤、三 二公斤；劍旗魚最小魚體限制為十五公斤或下顎尖端至尾叉長為一一九公分、黑皮旗魚最小魚體限制為下顎尖端至尾叉長二五一公分，紅肉旗魚最小魚體限制為下顎尖端至尾叉長一六八公分(如附件五)，如有捕獲較上述限制為小者，應即拋入海中，不得持有，並將丟棄量填報於漁獲量速報表及作業情形紀錄表。
  - (八) 漁船有交付轉運漁貨到港、進港或銷售漁貨者，漁業人應自上開事實發生之日起六十日內，將作業情



形紀錄表即送請本會漁業署南部辦公室備查。另漁船於完成作業銷售魚貨後，漁業人應於六十日內，將魚貨銷售資料送請本會漁業署南部辦公室備查。

- (九) 漁業人應確保漁船之監控系統維持全年正常運作。
- (十) 監控系統應以自動非人為操作之訊息報告 (Message report)，或由漁業人委託對外漁協以資料報告 (Data report) 方式，至少每六小時回報一次船位至對外漁協，且自動回報船位紀錄中斷日數累計不得逾三天以上。監控系統回報船位所須之通訊費用，由漁業人自行負擔。
- (十一) 船位資料未送至對外漁協連續三天以上時，視為監控系統已發生故障。監控系統故障後，漁業人應即填報「漁船監控系統故障報備單」(附件六)，傳真本會漁業署及對外漁協備查，並應於三天內恢復監控系統之正常運作，否則不得進行下一航次作業。監控系統故障期間，船長應以傳真方式，每天回報船位資料至對外漁協。監控系統恢復正常運作後三天內，漁業人應填寫「漁船監控系統修復確認單」(如附件七)，傳真至本會漁業署及對外漁協。
- (十二) 漁船進港後，漁業人應填報「漁船監控系統進出港通報聯單 進港通報表」(如附件八)，並傳真至對外漁協後始得開機。漁船出港前七十二小時前，漁業人應填報「漁船監控系統進出港通報聯單 出港通報表」(如附件八)，並傳真至對外漁協，確認監控系統能自動回報船位至對外漁協者，始能出海作業。
- (十三) 漁船進港時，未依前述規定通報即自行關閉監控系統，造成監控系統無法回報船位者，視同監控

系統故障。

- (十四) 在九十三年一月一日至六月三十日期間，漁船透過監控系統回報漁獲量及回報船位在大西洋海域累計天數各達一五 天以上者，漁業人得依漁船作業組別申請主漁獲魚種一公噸額外之獎勵漁獲限額。
- (十五) 漁船之識別標誌不得以任何方式遮蔽或塗改。
- (十六) 漁船應接受中央主管機關指派之科學觀察員隨船觀察作業及安排接運科學觀察員往返執行公務，有科學觀察員隨船觀察作業且配合度良好之漁船，漁業人得依漁船作業組別申請主漁獲魚種三公噸之獎勵漁獲限額。漁業人申請主漁獲配額魚種非受單船限額之作業組別，除已規範大目鮪意外漁獲量上限外，得另申請大目鮪二公噸之獎勵漁獲限額；漁船在北大西洋作業者，並得另使用七公噸之北大西洋劍旗魚配額。
- (十七) 漁船不得載運本船以外漁獲物。
- (十八) 漁船應與中央主管機關派遣之巡護船保持通訊聯絡，並接受登船檢查。
- (十九) 作業漁船倘於六月一日至七月三十一日期間航行地中海，須向本會漁業署(南部辦公室)提出申請核准後始得航行。
- (二十) 漁業人不得將所申領之漁業證明書提供他船漁獲物使用，或將本船漁獲物以其他漁船名義出售之情形。
- (二十一) 漁船及漁業人不得有涉入或支持非法、無報告、無管理漁業之情形。

其他各點條文及附件，請上漁業署網站查詢。🌐



## 增設印度維薩喀巴坦 (Vishakhapatnam) 港 為本國漁船國外作業售魚補給基地

行政院農業委員會九十三年三月十七日農授漁字第 九三一二 六五三九號公告

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：

- 一、茲增設印度維薩喀巴坦 (Vishakhapatnam) 港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、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。🌐



## 農委會函釋祖父祖母可否幫孫子女 申辦農漁民子女就學獎助學金案

行政院農業委員會九十三年三月十六日農輔字第 九三 五 三四八號函釋

關於祖父、祖母可否幫孫子女申辦農漁民子女就學獎助學金案，祖父、祖母若為農民健康保險之被保險人或農會正會員或「區漁會會員資格審查及認定辦法」第二條規定之漁會甲類會員，與孫(子)女同一戶籍並共營生活，符合下列條件者，可依該項獎助學金申請作業要點有關規定，申請獎助學金：

- (一)個人最近一年度綜合所得總額未超過一百一十四萬元。
- (二)未領取政府各類學雜費就學減免優待補助者(各級政府補助就讀私立學校學生每學期五千元補助除外)
- (三)孫子女在學學業平均成績七十分以上，操作成績乙等或七十五分以上且無素行不良。 



## 區漁會會員資格審查及認定辦法

行政院農業委員會九十三年三月十五日農授漁字第 九三一三二 三九五號令修正第十五條條文

第十五條 本辦法施行前加入區漁會為甲類會員，現仍從事漁業勞動者，不受本辦法第二條第一項

規定之限制。

其他各條條文，請上漁業署網站查詢。 



## 九十三年我國漁船赴太平洋大西洋及印度洋等三大洋海域從事南方黑鮪作業應行注意事項修正第十九點、第二十點條文


行政院農業委員會九十二年十一月二十八日農授漁字第 九二一三三一四七六號令

行政院農業委員會九十三年三月三十一日農授漁字第 九三一三三 三九六號令修正第十九點及第二十點條文

十九、下列情形之一者，除依漁業法第六十五條第七款規定核處外，並依其情節輕重為下列處分：

- (一)違反第十一點第一款或第十款規定者，取消漁船參與捕撈南方黑鮪資格二年。
- (二)違反第十一點第二款、第六款或第九款規定者，取消漁船參與捕撈南方黑鮪之資格一年。
- (三)違反第十一點第十一款或第十三點規定者，取消漁船參與捕撈南方黑鮪之資格三年。
- (四)違反第十一點第五款、第七款、第八款者，或所回報之南方黑鮪漁獲資料不確實，有浮報或短報情

形，其浮報或短報之比例超過第十一點第十三款規定者，或所回報之漁獲魚種不確實，視情節輕重取消漁船參與捕撈南方黑鮪之資格一至三年。


- 二十、違反第二點規定，凡未經核准擅自於未經核准之洋區進行捕撈者，其所捕撈之南方黑鮪應予丟棄外，並永久取消漁船參與捕撈南方黑鮪之資格，另依漁業法第十條規定核處收回船長幹部船員執業證書及漁船漁業執照六個月以上一年以下之處分。 



## 區漁會年度考核計分標準及計分表

行政院農業委員會九十三年三月三十一日農授漁字第 九三一三二 五四二號令修正

附件：區漁會年度考核計分標準及計分表

(以上表件請查閱漁業署網站) 

附表一：漁會考核特殊功、過計分方式



## 九十三年度漁產平準基金之平準魚種及其平準價格

行政院農業委員會九十三年三月二十二日農授漁字第 九三一三二 四六二號公告

依據：漁產平準基金收支保管及運用辦法第七條。

公告事項：

一、九十三年度漁產平準基金之平準魚種計有：

(一) 遠洋水產品：魷魚、秋刀魚等二種。

(二) 沿近海水產品：蝦類(包括劍蝦、大蝦、大頭蝦)、白帶魚、臭肉鯧、鹽小管(乾製品)、丁香魚 乾製品、鯖魚、鰱(四破除外)、鰻等。

(三) 養殖水產品：牡蠣、文蛤、吳郭魚、虱目魚、養殖鰻魚、七星鱸、白蝦等七種。

二、九十三年度列為平準魚種及其平準價格如下：

(一) 遠洋水產品：

1. 魷魚：(不分級)：二十九元 / 公斤

2. 秋刀魚：二十五元 / 公斤

(二) 沿近海水產品：

1. 海蝦類

(1) 劍蝦：大：二八八元 / 公斤，中：一六六元 / 公斤、小：六十一元 / 公斤。

(2) 大蝦：大：六六二元 / 公斤。

(3) 大頭蝦：大：一六二元 / 公斤。

2. 白帶魚：寬五公分以上、去頭去尾五十元 / 公斤。

3. 臭肉鯧：十九元 / 公斤。

4. 鹽小管(乾製品)：一一 元 / 公斤。

5. 丁香魚(乾製品)：大：一一 / 公斤、中：一三元 / 公斤、小：一三元 / 公斤。

6. 鯖：十八元 / 公斤。

7. 鰱(四破除外)：十八元 / 公斤。

8. 鰻：(不分級)四十三元 / 公斤。

(三) 養殖水產品：

1. 牡蠣：七十五元 / 公斤。

2. 文蛤：二十五元 / 公斤。

3. 吳郭魚：每尾 六公斤重者：三十一元 / 公斤。

4. 虱目魚：五十元 / 公斤。

5. 養殖鰻魚：每公斤四尾重者：一五 元 / 公斤、每公斤二尾重者：一 元 / 公斤。

6. 七星鱸：六十九元 / 公斤。

7. 白蝦：一三七元 / 公斤。 🐞



## 漁會財務處理辦法

行政院農業委員會九十三年三月三十一日農授漁字第 九三一三二 五四五號令修正發布第五十七條、第六十一條、第六十三條；刪除第七十一條之一；並修正附表一、二、三會計科目、附表五會計子目

第五十七條 經濟事業、金融事業年度決算盈餘於彌補各該事業部門累積虧損及提撥各該部門事業公積後，餘應撥充為漁會總盈餘；各事業部門撥充漁會總盈餘於彌補其他事業部門之虧損後，餘依漁會法第四十二條規定比率分配之，並在各部門設帳處理。

第六十一條 漁會財產之處分應提會員(代表)大會議決並報請主管機關核准；但非房地產之零星財產處分，其價值在政府規定查核金額十

分之一以下者得由理事會審定，並報請會員(代表)大會議決追認。

第六十三條 漁會購置、營繕或處分財產，其價值達政府規定之查核金額十分之一以上者以公開招標為原則，其公開招標、比價、議價及監驗由監事會監察之。公開招標、比價、議價之結果應報請主管機關備查；但購置、營繕採行議價者應以具有下列無法公開招標或比價情形之一為限：


- 一、營繕工程或定製財物所需之特殊設備  
在同一地區僅有一家者。
- 二、營繕工程及購置定製變賣財物經登報  
招標兩次僅有一家參加者。
- 三、購置財物無完全相同之程式可資比較  
者。
- 四、購置房地產者。
- 五、其他確因特殊理由必須以議價方式辦

理者。

前項議價，營繕、購置應參酌市價及成本  
計算之，處分財產應參酌市價及財產帳面  
淨值計算之。

#### 第七十一條之一（刪除）

第一 七條 本辦法自發布日施行。

修正附表一、二、三會計科目附表五會計子目，請查漁  
業署網站。 



## 修正「漁會理監事候選人實際從事漁業之資格」為 「漁會理監事候選人實際從事漁業資格基準」

行政院農業委員會九十三年四月十五日農授漁字第 九三一三二 五二八號令

修正本會依漁會法第二十一條之一第三款發布之「漁會理事、監事候選人實際從事漁業之資格」為「漁會理  
監事候選人實際從事漁業資格基準」並自九十三年四月十五日起施行

附漁會理監事候選人實際從事漁業資格基準


一、漁會甲類會員合於下列各款情形之一者，得登記為  
漁會理事、監事候選人：

- (一) 遠洋漁民，最近一年實際出海從事遠洋漁業勞動達  
三個月以上，持有海上勞動經歷之證明文件者。
- (二) 近海漁民，最近一年實際出海從事近海漁業勞動達  
三個月以上，持有海上勞動經歷之證明文件者。
- (三) 沿岸漁民，最近二年每年實際出海從事沿岸漁業勞  
動達四個月以上，持有海上勞動經歷之證明文件  
者；其漁業勞動不使用船役者，應提出超過基本工  
資之漁業勞動所得證明，或魚貨交易資料併同村、  
里長出具之證明文件。
- (四) 淺海養殖漁民，最近二年每年實際從事淺海養殖勞  
動達六個月以上，持有海上勞動經歷之證明文件  
者；其漁業勞動不使用船役者，應提出超過基本工  
資之漁業勞動所得證明文件。
- (五) 魚塢養殖漁民，自有或使用他人魚塢土地面積  
二公頃以上，最近二年每年實際從事魚塢養殖  
勞動達六個月以上，持有魚貨交易資料及養殖漁業  
登記證明文件。
- (六) 魚塢養殖漁民，最近二年每年實際受僱從事養殖勞

動達六個月以上，持有超過基本工資之漁業勞動所  
得證明文件。

(七) 湖泊、河沼漁民，最近二年每年實際從事湖泊、河  
沼漁業勞動達六個月以上，持有魚貨交易資料併同  
村、里長出具之證明文件者。

二、漁會乙類會員合於下列各款情形之一者，得登記為  
漁會理事、監事候選人：

- (一) 僱用他人從事漁業勞動之漁船主，持有二十噸以上  
動力漁船之漁業執照，及漁業權人持有漁業執照，  
實際從事漁業經營滿二年以上者。
- (二) 僱用他人從事魚塢養殖勞動之魚塢主，自有或使用  
他人魚塢土地面積一公頃以上，實際從事養殖經營  
滿二年以上，領有養殖漁業登記證明文件者。
- (三) 水產學校畢業，或持有經漁業主管機關或漁業學術  
機關認定在漁業上有利用價值之專著或發明，並現  
在從事漁業改良、推廣工作，經有關漁業機關、學  
校、團體出具證明文件者。
- 三、次屆(九十三及九十四年)漁會改選時，遠洋漁民合  
於最近一年實際出海從事遠洋漁業勞動達二個月以  
上，持有海上勞動經歷之證明文件者，得登記為漁  
會理事、監事候選人，不受第一點第一款之限制。 



# 迎接 休閒漁業時代來臨

文 / 胡興華 漁業署署長



〔李明宜攝〕

### 三、提升品質，發揮創意，減少對環境之壓力

**休**閒漁業起步較晚，因為漁業地理位置、資材及經驗，其發展大部分由漁民或漁民團體最早投入經營，卻因為資金及專業能力不足往往因陋就簡，無法以長遠前瞻的眼光來規劃管理。

八十年代初期休閒漁業以海釣、塭釣、觀光魚市、海鮮品嚐為最普通，沿海、漁港自然形成了假日休閒的場所，但休閒消費市場形成了以後，人

潮湧入帶動了商機，更帶來了髒亂與失序，許多休閒據點不僅公共設施缺乏，停車場、廁所、垃圾、污水處理未予適當設置，景觀環境、活動空間、

旅遊動線等更未經規劃配置，經營者限於資金及人才，往往在問題嚴重，消費者抱怨不斷，才以簡易經濟的方式來因應，但是過了一段時間以後，

2 休閒漁業以海釣、塭釣、觀光魚市、海鮮品嚐為最普通。〔吳楊欽攝〕



遊客增加卻又不敷所需，再謀對策。

某些經營者缺乏前瞻視野，一心擴充商品的數量，而不衡量自己的條件與消費者的需求，許多地方各式各樣攤販林立，甚至與一般的漁場夜市並無差異，不僅髒亂秩序難以管理，且難突顯自有之特色，反難獲得消費者的青睞。

休閒漁業大部分是由傳統漁業轉型而成，在既有的條件之下要全盤改觀確有其困難，猶如舊衣改製想要完全抹去原來的形狀也不可能，其實換一個角度來看，保留漁業的特色，正是休閒漁業的主要賣點之一，如何維持旅遊的需求及品質，又突顯漁業獨特之優點，為休閒漁業的利基所在。

## 2 北縣觀光魚市。



經營管理更是目前休閒漁業的主要缺失，休閒漁業為傳統漁業轉型而來，先天上已經有所局限，而經營者也都由漁業人或漁民轉業經營，缺乏服務業的觀念與訓練。漁船、碼頭的溼臭，漁

網、漁具四處亂堆，對漁民來說習以為常，消費者則難以忍受，低窄的空間走道在漁船、



1 梧棲漁港魚貨直銷中心。

〔台中區漁會提供〕

市場司空慣見，但對消費者而言則有安全、衛生的疑慮，經營管理者如以經營傳統漁業之心態方法來管理休閒漁業，將無法維護應有之品質。例如傳統魚市場或廁所之清潔每日1-2次，但休閒旅遊則應隨時整理，時時保持乾淨清爽，才符合需求。經營休閒漁業應該與旅遊觀光業一樣，有高度服務的理念，並且經過專業的訓練，加上服務的熱忱，才能趕得上時代。



漁業團體經營休閒漁業還有其他的包袱，例如漁民與遊客對漁港資源的分配使用往往互相衝突，漁會等明知漁民的需求如能適度調整，對整體漁港之利用管理均有幫助。但鑑於漁民是漁會的主人，漁會難施展魄力，不斷妥協造成休閒漁業的阻礙，更遑論理監事、代表之干涉，沿海地區人情味濃，一般重感情而輕理法，使計畫不易推行，管理難以落實。



1 高雄市魚貨直銷中心。

〔陳建佑攝〕



1 沿海漁港自然形成假日休閒場所。

〔江慶源攝〕

以往的經驗及消費者的反應，顯現漁業休閒據點的品質不穩定最為遊客所垢病。許多休閒漁港或生鮮魚市，雖然成立管理委員會，也訂定管理要點，但漁會並無司法警察權，

糾察取締需配合警察單位辦理，效果有限，港區流動攤販不斷，四處髒亂依舊，合法商拉客行為更令人厭惡，商品品質、價目、服務態度等因人而異，常因少部

分商家之不良行為破壞了休閒地區的整體形象。

經營休閒漁業，必需提供適當的公共設施及安全舒適的環境，爭取消費者的信賴，應注意有效管理，提升品質以維護消費者的權益，未來如何導入專責、專業的經營團隊，以現代企業觀念來經營，建立形象口碑，引導消費者，將是休閒漁業成功的關鍵。

在競爭激烈的休閒消費市場中，除了維護一定的品質以外，如何創新旅遊產品，包裝行銷是永續經營的有效途徑。台灣人模仿力很強，任何商品

2 澎湖馬公第二漁港漁產品直銷中心。

〔趙守堯攝〕



在市場上熱門以後，相似廉價的產品短時間以內就會出現，共分市場的大餅，業者為了競爭也犧牲品質，降低售價，仍然因為供過於求而同樣受到打擊而難以為繼。台灣休閒漁業也循著同樣模式進行，第一家直銷魚市、第一艘賞鯨船、第一座漁人碼頭……等成功的新構想，很快地蔓延至各地，看不見自己的特色，消費大眾失去新鮮感以後，各地的人氣也迅速萎縮。

其實，同樣的餐廳海鮮，不論在建築、裝潢、擺設、材料、烹飪、盤式、吃法、賣法、出菜都可以有特殊賣點吸引客人，端看經營者如何用巧思去設計包裝，掌握民眾的心理適當的宣傳，不僅可以達到大量招攬遊客，增加漁民收益的目的，屏東黑鮪魚文化觀光季就是很好的例子，也同時刺激相關行業提升品質，積極鑽研新的創意，維持競爭力。

每年4-6月是屏東縣東港鎮黑鮪的漁獲季節，黑鮪魚是鮪魚生魚片的極品，國人並不自知，長久以來東港的黑鮪魚均外銷日本，雖然賺取外匯，



1 台北魚市。

〔童吟芳攝〕



1 烏石漁港直銷中心。

〔鄭安國攝〕



1 嘉義觀光魚市。

〔陳建佑攝〕



但魚價受日本市場的影響，起伏不定，近年來日本經濟不景氣外銷黑鮪魚價下跌，屏東縣政府掌握黑鮪魚的量少，

高價、季節短等特性，把產業與觀光結合起來，精心設計「屏東黑鮪魚文化觀光季」，從觀光、文化的角度切入，結合黑鮪、農產品及套裝旅遊，用文化內涵策劃，搭配系列之活動，逐漸加溫並且在陳總統的加持（扛魚、拍賣）將熱度推到頂點，活絡了東港黑鮪魚市場及屏東的旅遊事業。黑鮪魚大賣，東港黑鮪魚魚價超越日本，外銷量由以往之8成降至2成以下。

也因為黑鮪魚文化季之熱



1 屏東黑鮪魚文化觀光季，活絡了東港黑鮪魚市場及旅遊事業。（王志民攝）

絡，遊客大增，屏東縣政府在交通建設、公共設施立即改善，以應遊客的需求，而相關的產業如旅遊業、餐飲業更積極開發新的構想，如餐廳將黑鮪魚身體的每個部分頭、眼、嘴、鰭、骨、髓、皮、肉、腸、胃、肝、內臟等精心料理製成各式佳餚、大餐、套餐、小吃等菜單饗宴消費者，提供有特色的服務，屏東黑鮪魚文化觀光季如今家喻戶曉，不僅全國民眾從各地趕來，唯恐錯

過季節需待來年，不少國外旅客也慕名而來，一嚐黑鮪魚之美味。

休閒漁業可利用的自然及人文資源很多，發揮創意做好包裝行銷，成為致勝的關鍵，從在地的特色之中，發揮創意，更引人嚮往，創意不能一勞永逸，必需不斷新生，求新求變，新點子久了也成了舊思維，將在競爭市場中淘汰。休閒漁業經營人也應掌握大趨勢與自有的利基所在，更能事半功倍，例如國人關心健康，泡湯、按摩流行，現在有漁港或海灘規劃親水溫泉、沙浴、鹵湯（高鹽水spa）及不沈海水（高鹽度）浴場等，都是很好的新構思。

休閒漁業也與觀光相同，引進客人增加消費，帶動經濟及週邊產業的發展，但如規劃不當或管理未臻完善，必然會

2 黑鮪魚是鮪魚生魚片中的極品。

（王志民攝）





1 品嚐美味曼波生魚片。

〔花蓮區漁會提供〕

1 海鱸生魚片味美肉質極佳。〔童吟芳攝〕

帶來負面的衝擊及成本。台灣沿海地區海岸、海洋基本的研究調查不足，相關資料十分欠缺，一般開發單位無能力也少有意願強調對環境的影響及對社會的衝擊。當人潮進入海岸地區，體驗漁業活動，擾亂當地民眾之工作及生活作息。休閒漁業的活動之中不論漁港、碼頭、土地及公共設施使用、漁場競爭干擾、甚至加水加冰、進出港先後等之衝突，附近居民必需忍受因為大量遊客所帶來的交通擁塞、停車、污染、髒亂、噪音、攤販、失序、安全等之不便與生活品質的降低，而休閒漁業更使學者及環境保護人士引以憂心的，在於對生態環境之破壞。

台灣沿近海漁船過多，漁

業資源過度利用，經濟大步發展以後，沿海地區常成為高污染不受歡迎產業的標的，工業區、發電廠、石化工業、加工區、造船廠、軍事區、垃圾場紛紛進入，加上河川污染水大部西流入海，對海洋環境的影響已十分嚴重，大幅削弱海洋生物資源的豐度與多樣性，台灣沿海有許多特殊的生態環境，如濕地、潟湖、河口、紅

樹林、沙洲不同地質之潮間帶等，為各種水生生物孕育棲息的場所，環境多變化、營養豐富繁多量之水生資源。海域配合觀光休閒，硬體開發改變自然環境，污水廢棄物進入破壞環境，人為因素對生物的干擾，損害資源再生，加上一般遊客環保觀念不足、行為習慣不當、法規不全、管理不善、週休假日人潮

2 花蓮休閒碼頭。

〔李凱明攝〕





1 漁港、海灘規劃親水溫泉、沙浴、鹵湯、浴場等，都是很好的新構思。  
〔吳楊欽攝〕

湧擠等之因素，已經帶給沿海地區環境巨大的壓力，若不立即採取有效措施扼止，將是無法挽回的劫難。

休閒遊憩對環境與生物資源所帶來的衝擊引人注目，但國內相關的法規不足，權責機關多劃分不明，已經對產業及環境造成不小的傷害，因此規劃及管理就非常重要。即使一般認為衝擊較小的賞鯨，也因

為人數船數遽增，而衍生服務品質降低，環境被污染，鯨豚族群被干擾，「賞鯨標章」即是希望透過遊客對標章的選

擇，驅動經營者自發提高其對保育的觀念與做法來經營管理，同時也教育消費者，朝向正面永續之發展。

#### 四、迎接觀光時代，轉型休閒漁業永續經營

觀光產業十分巨大，許多國家觀光產業的收入，占其外匯收入的重要地位，依據世界觀光組織（World Tourism Organization）的分析報告，全球各國的外匯收入中，超過



1 東部賞鯨豚。〔江慶源攝〕



2 設備完善的泡湯池。〔陳彥臻攝〕



1 休閒漁業大部分是傳統漁業轉型而成。

〔本刊檔案照〕



1 保留漁業特色，是休閒漁業的賣點，維持旅遊的需求及品質是休閒漁業的利基。

〔林嬌容攝〕



1 經營者善用巧思、設計、包裝、宣導可以招攬遊客，增加漁民收益。

〔楊世名攝〕

8%來自觀光產業的收益。全球觀光人數自1960年的6,900萬人次至2000年的6億4,440餘萬人次，成長了9.6倍，觀光產業的收益也從1960年之68億6,700萬美元增至2000年之4,545億5,300萬美元，成長了66.2倍。世界觀光組織更預估，至2002年全球觀光旅遊人數將成長至16億200萬人次，產業收益達2兆美元。並且也預估全球觀光產業包含觀光相關產業、投資及稅收等，至2010年，全球觀光產業的規模將達GDP的11%，相當於6兆5,911億美元，可見全球觀光產業的重要性與未來的前景。

1995年6月，美國總統柯林頓簽署第12962號行政命令(Executive order 12962)，體認休閒漁業對國家社會、文化與經濟方面貢獻的重要，要求聯邦政府改善美國水產資源的數量、機能、可持續量及分配，以增加休閒漁業的機會。其執行的策略包括(1)保護、提升、復育重要休閒魚種資源量及其棲息地。(2)增加海洋環境及休閒漁業的設施與利用。(3)推動海洋資源保育與理論



3 龜山島上龜尾湖。  
〔楊世名攝〕

及休閒釣魚的社會教育及支持。(4)中央、州政府、居民、企業、保育及其他團體共同合作推動計畫，強化海洋資源保育及增加休閒漁業機會。

台灣發展觀光事業起步較遲，1956年在當時之台灣省政府下設立「台灣省觀光事業委員會」開始注意觀光資源的開發與管理，1960年交通部成立「觀光事業小組」，1966年初將該小組擴大為「觀光事業委員會」，1971年成立交通部觀光局。政府為整合觀光資源，1966年在行政院成立跨部會之「觀光推動小組」。2000年政府為發展觀光，將台灣打造成「觀光之島」，設立發展觀光策略目標，其中「發展本土、文

化、生態、永續之觀光新環境」即為主要的發展主軸。「觀光發展推動小組」2002年升格為「行政院觀光發展推動委員會」，同時擬訂「2008年觀光客倍增計畫」，納入國家重點發展計畫中，據以推動將來來台觀光旅客人數由100萬人增加至200萬人，總旅次由260萬人次增加至500萬人次。

「觀光客倍增計畫」的主軸策略，包括整備現有套裝5條旅遊路線，開發新套裝路線11條及新景點3處，建置觀光旅遊服務網，推動國際觀光宣傳及發展會議展覽產業等，而大部分政府各部門的重要建設計畫，均配合此觀光客倍增計畫的需求予以調整，套裝旅遊

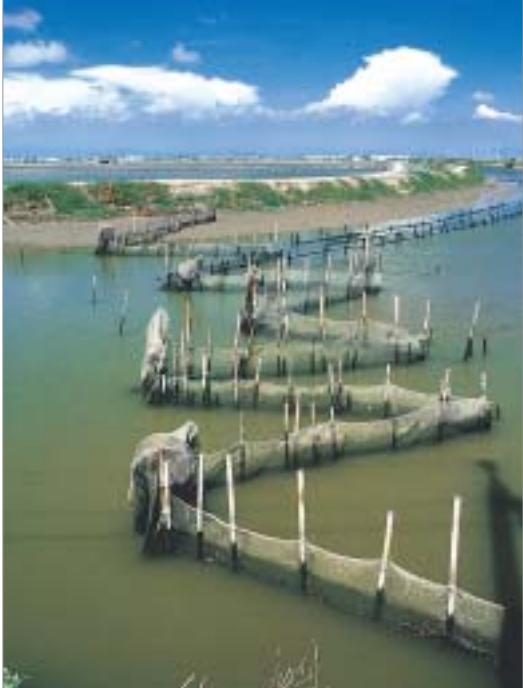
之中北部海岸線、雲嘉南濱海線、離島線等都與休閒漁業有直接的關連。台灣觀光產業已經進入全面整備階段，台灣觀光旅遊的大環境也已經形成。

另外，行政院為響應聯合國宣布2002年為「國際生態旅遊年」，也同時訂2002年為「台灣生態旅遊年」，全力推動生態旅遊，2003年實施「國民旅遊卡」提振台灣國民旅遊，並預定將2004年訂為「台灣觀光年」，將台灣觀光之宣傳促銷帶動上最高點。

雖然2003年SARS疫情之發生，對台灣之觀光旅遊帶來巨大的衝擊，5月時來台觀光的旅客僅為去年同期的18.07%，萎縮超過8成，7月

以後台灣地區始為世界衛生組織宣布為非疫區，政府立即將觀光復甦列為經濟復甦的重要項目，從國人國內旅遊開始鼓勵促銷，再推展至外人來台觀光。海洋觀光遊憩在國外一直是臨海國家最主要的一環，也是沿海居民最主要的休閒項目之一，台灣海洋休閒觀光發展較遲，因此成長空間極為寬廣，依據觀光局的估算，台灣地區海洋觀光遊憩旅遊人次粗估，90年為2,700萬，但年平均成長率及各項活動的需求評估有待更詳盡的調查預測。

台灣人口稠密，陸地遊憩空間不足，海洋觀光遊憩不僅提供與山林陸地不同的休閒娛樂方式，並且大量彌補遊憩空



1 台灣沿海有許多特殊的生態環境，為各種生物孕育棲息的場所。

〔利衛疆攝〕

間之不足，增加觀光休閒的吸引力。

海洋及沿岸之觀光遊憩涵蓋極為廣泛，內容豐富，不論

與沿海連接之城市、社區、魚塢、港口、溼地、河口、潟湖、潮間帶、海洋等各種自然及人文資源之利用，其中大部分與漁業直接或間接有所關聯，並且愈鄉村的地方愈為密切。過去，海水浴場、海上釣魚為海洋遊憩的主要項目，如今各式各樣的海洋休閒活動迅速發展。海洋及沿岸休閒遊憩產業快速發展，帶動了經濟活動，也同時帶來當地環境及生活品質的衝擊，海洋觀光與傳統漁民作業，生活作息，設備資源的利用有所競合，雖然以

2 箱網養殖。

〔葉銘源攝〕





往許多漁民不滿觀光客帶來的負面影響及不便，認為讓有錢人享樂，剝奪漁民生活的權利，但因國人休閒觀念之引導，也逐漸能接受配合，部分觀光遊憩項目如海釣船、賞鯨、牽罟、魚市購魚、休閒養殖場，由政府及漁會輔導漁民經營，將傳統之初級生產提升為三級之服務業，增加了漁民的收入，同時也紓解漁民以撈捕魚類維持生活及對資源的壓力。

反觀沿海漁業則因漁船過多，沿海受污染及過漁影響，資源漸趨枯竭。加上漁業人力缺乏，漁業各項成本支出日益增大，未來沿海漁業競爭程度將更形昇高。我國已加入世界貿易組織（WTO）台灣水產市場開放，水產品關稅逐年大幅降低，各種漁產品紛紛扣關進口，競爭可以預見。二十一世紀，漁業規劃永續發展乃是必要的唯一選擇。

永續漁業必須建立在資源永續利用、產業永續經營的基礎之上，在企業多元化產業多角經營大趨勢中，我漁業者保守排斥的心態應該調整，解除



1 兼顧漁業資源與漁民收益是重要的課題。

〔游淑貞攝〕

以往以生產為唯一標的，而忽略了市場、環保及社會的需求。與漁業有關的產業很多，可資運用的資源極為廣泛，若以漁業為中心，向外擴張及結合其他相關的產業，爭取利基，漁業才能永續經營發展。

台灣沿海漁資源減少，如何兼顧漁業資源與漁民收益，

是漁業面臨的重要課題，漁業休閒的消費者所追求的為休閒遊憩，非以大量的漁獲為目的，漁民擁有的漁船、魚塢、漁具及各種設備與知識經驗，正可彌補消費者追求漁業休閒遊憩中之不足，如此漁民提供服務，消費者付費休閒，漁民收益可大幅增加，對資源之保

育生態及維護更為落實。因此休閒漁業可望將資源保育、休閒遊憩、漁民生計三項難題同時解決。台灣水產養殖主要生產種類不多，產季集中，例如虱目魚、吳郭魚、石斑等，台南以北都需在冬季來臨以前收穫上市，以免寒流侵襲而凍死，因此夏季生產季節魚價大跌，漁民損失不貲。魚塭兼營休閒釣魚與專業養殖經營方式不同，養殖密度降低、水土資源、人力消耗減少、管理技術性低，市場之區隔更對魚價穩定有所幫助，也同時兼顧專營養殖生產的穩定性。

休閒漁業更具有教育性，民眾參與與海洋及漁業相關的活動，有別於僅從書本或老師口述學習印象，經由實際的體驗，不僅會對台灣的自然環境、漁業發展、漁民生活、工作環境漁業文化有更深之瞭解，進而產生關心海洋珍惜資源、維護環境的心，對漁業資源之復育很有幫助。

休閒漁業也同時帶動了沿海地區及漁港的經濟活動，提供漁村及居民的就業機會，偏遠及離島地區在硬體建設及觀



1 澎湖曬魚乾。

〔林裕淵攝〕



1 清洗文蛤。

〔吳宗發攝〕



1 剝蚵。

〔蔡昭善攝〕



念上也因為新的需求而得到改善，城鄉之間的差距得以縮減。綜而言之，休閒漁業具有因應國民休憩需求，充分利用漁業資源減少水土資源消耗、擴展漁業經營領域及繁榮漁村經濟等

多重目的及效果，也正是漁業永續經營的方向。

台灣快速走向先進國家，重大交通網路也一一完成，環境不斷改善，重視文化、社會呈現多元的新氣象，配合國家



1 創造沿岸先機，引國人走向海洋。

〔江慶源攝〕

主點發展計畫－觀光客倍增計畫，已經具備了觀光的有利條件。我沿海地區漁民應掌握契機，整合自然及人文資源，政府與民間力量，擬定發展政策，協調中央及地方，強化沿

海休閒漁業據點的品質及可遊條件，並且將它們連貫起來，改善週邊的環境，提供足夠休憩設施，建構成台灣沿岸的休閒帶，重新創造沿岸先機，也引國人走向海洋。🌊

### 參 考 資 料

- 江榮吉（1992）休閒漁業經營管理。中國水產，第475期。
- 林梓聯（1996）觀光渡假漁業的構想與實施。農訓雜誌，85年7月號。
- 劉清雄（2003）台灣休閒農漁業之經營現況與未來趨勢。中國農村經濟學會、台灣漁業經濟發展協會合辦「休閒農漁業發展與問題」座談會資料。
- 台灣漁業經濟發展協會（2002）漁會經營休閒漁業之可行性評估與規劃。台灣省漁會補助計畫。
- 黃聲威（2001）發展海洋觀光。中國海事商業專科學校，第一屆觀光學術研討會。
- 辜國敦（2001）藍色公路現況與未來經營方向之探討。中國海事商業專科學校，第一屆觀光學術研討會。
- 吳堯峰（1996）運用漁港與漁村文化資源發展觀光體驗漁業。台灣省漁會海洋大學合

- 辦「漁業經營研討會」。
- 陳憲明（1996）運用漁港、漁村之產業與景觀發展觀光體驗漁業。台灣省漁會海洋大學合辦「漁業經營研討會」。
- 廖聖惠（1996）台灣東北角經營休閒海釣船之分析。台灣省漁會海洋大學合辦「漁業經營研討會」。
- 中華娛樂漁業協會（2000）娛樂漁業經營與管理。
- 莊慶達（2000）台灣休閒漁業之發展與策略。中國水產，571期。
- 中華鯨豚協會（2002）賞鯨、隨身書。
- 周蓮香（1998）台灣海域賞鯨（豚）生態旅遊潛力調查與研究。交通部觀光局委託計畫。
- 曹宏成（2003）漁會經營魚貨直銷中心之研究。國立台灣海洋大學碩士論文。
- 徐瑋宏（2003）我國漁港功能多元性規劃與經營管理研究。國立台灣海洋大學碩士論文。

# 懷念的故鄉—澳底

文 / 吳惠君 · 文史訪察

**澳**底這地方有好山有好水，大自然賦予這樣豐富多樣化的資源，只有盡人事、順應大自然；也因為如此，台灣的歷史離不開澳底這地方，歷史教訓我們：日軍從澳底登陸，扭轉了台灣人的命運。核四在貢寮鄉澳底，台灣付出了很多自然與人文等等代價。

台灣文化出現了問題（掠奪文化），尋求我們的根在那裡？人類只是自然界的一部分，萬物是須要共榮，才有良好的生態環境。

澳底未來的命運！需要大家幫忙努力。（貢寮鄉無地方醫院、無文史工作室、古厝漏水有沒有機會請政府出一點錢，阿婆丫也出一點錢，這是祖先丫留下的資產（很多的石頭屋&咾咕石厝&土塙厝&竹編厝）無社區大學。請支持地方文化發展，否則即將凋零消失、而澳底也有好多鳥類、植物等生態未能作研究。

澳底有更多故鄉之特殊人文地方特色、產官學和當地鄉民合作把澳底推廣出去。

在浪跡天涯遊歷各地，對自己的故鄉，有些許遺忘、陌生，於是聽、看、各地文化古蹟和台灣生態旅遊。先是參與台北縣文化局美術導覽志工之後，在偶然機會參加東北角、龜山島等解說員訓練。當了解說員才發現，一般人對澳底的印象只是吃海鮮、抗日紀念碑、吳沙公墓。

『認識才有感覺，了解才更有感情』、『從《心》開始，我為故鄉做些什麼，在自己的故鄉實現，心門一打開，眼睛就亮了，眼界就大，肚量也更寬廣了。』

我想編著一本書，一本屬於這塊土地的書，鄉土文化集錦。我不是專家亦非學者，僅一招半式的功夫，自不量力在社會領域，闖蕩十多年，我這小鄉民，透過地方耆老的口述訪談、老相片、2002-2003拍攝等相關資料。

本書約八萬文字和約600張（西元1895-2003）老和新相片，從中刪減約2萬文字和約400新老相片。從老相片一張一張收集、訪問相片內容，一遍又一遍用放大鏡查看，看看有什麼新發現。其中一張我看了五次才發現我小時候在田裡ㄥ過稻穗，記憶中只記得在田裡吃過什麼點心。

期盼《有愛的地方就有光，把這份鄉土情傳到台灣各地》台灣各地鄉土文化讓在地人或在專家協助，能發掘出更多地方文化資產。

購書處：

地 點	名 稱	電 話	備 註
台北縣貢寮鄉澳底漁港	獵魚釣具店	02-2490-3880	濱海公路旁
台北縣貢寮鄉澳底漁港	長發造船廠	02-2490-1128 0910-392463 0935-168920	
基隆市正濱漁港旁	民間美術號 海上美術館	02-2462-9596 0937-933531	

郵購：劉撥帳號19823683 戶名：吳惠君 傳真：02-2686-958



# 淡水和 海水的浮力差

文 / 蘇 焉 • 國立中山大學講師  
圖 / 張世杰 潛水教練



**我**們都知道在海水游泳的浮力比淡水要大，物體所承受的浮力，依周圍液體比重大小而異。因海水含有鹽分所以比重比淡水重，也得知在比重1的淡水裏，所受的浮力，較比重1.026的海水所受的浮力小。所以在海水的浮力

較大，游泳也較輕鬆。

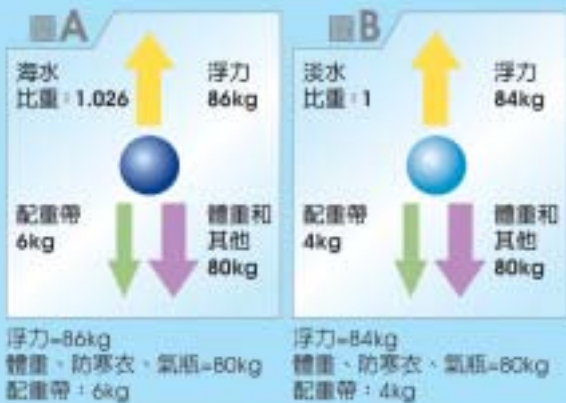
但潛水非游泳，必需攜帶與穿著一些的潛水裝備，而這些裝備也關係到的浮力。在前幾期中，我們也談過一些裝備的浮力問題，但在同樣的穿戴裝備下，在淡水與海水的不同比重的情況下潛水，就會有不

同的浮力問題。

潛水者穿著全幅的裝備，佩著6公斤的配重帶在海面上，剛好呈中性浮力。但以相同的全幅的潛水裝備在淡水的水面時，因淡水比重小，相對在海水所攜帶的相同配重就呈現負浮力。為要讓潛水者在淡



## 海水和淡水的浮力平衡



水的水面上也達中性浮力，就必須減水佩帶的配重。

### 圖A潛水者穿著全幅的潛水裝備：

假設：體重 + 氣瓶 + 潛水衣 = 80kg  
使用的配重帶為6kg剛好在海水水面達中性浮力。

所以全裝備重量為：

體重 + 氣瓶 + 潛水衣 = 80kg + 6kg = 86kg

假設以上重量，其全裝備與浮力呈平衡狀態。設V為全裝備的體積，因受有86kg之海水浮力，可成立下式關係： $1.026V = 86\text{kg}$

### 圖B為淡水中的中性浮力，所以同樣裝備：

$$1.0V = 84\text{kg}$$

在淡水時為了保持平衡配重帶，需改用4kg的配重帶以適應淡水之浮力，才能在淡水的水面達中性浮力。🌊



# 海風拂諸羅 清甜人情香——嘉義

文 / 古鈺鳳 • 文字工作者

1 傳統日晒鹽法在夕陽中別有韻味。〔陳吉鵬攝〕



3 蚵田收成。  
〔陳吉鵬攝〕



1 好美寮的潮間生態豐富。〔陳吉鵬攝〕

**海** | 鹽、蚵田串連出嘉義的海岸特色，運輸的小火車帶動昔日嘉義的蓬勃發展；豐富的潮間生態、古意盎然的廟宇建築，將嘉義點綴成多采多姿的美麗城市。在遊憩間，飄飄然碰觸到心坎的，是居民善意的微笑。

## 自然 好美—— 好美寮自然保護區

沙洲、潟湖相伴，同樣是混生林，一望無際的海茄苳林中，隱藏著特殊稀有品種的五梨咬和欖李，這是好美寮的私

房秘寶！紅樹林裡，還有使者小白鷺群聚佇立覓食，不時舞動雙翅，將一片綠意粧點上白色典雅，定睛一看，和尚蟹的紫色身軀像點點雪球，鋪滿整片濕地。

## 打開布袋 大魚滿載—— 布袋港

顧名思義，布袋港灣如一片布袋，各種豐富魚類廣涵其中。單拖網作業盛行，布袋的蝦類遠近馳名。鄰近的東石港，蚵類養殖興盛，隨處可見當地蚵農販售著大且新鮮的蚵

仔，在親切的交談中，也將味美質優的蚵仔帶回家。黃昏時分，布袋港內的觀光魚市正式開張，人氣買氣同樣足，海產品質自然不在話下。

## 熱鬧王船祭—嘉應廟

在布袋鎮上的嘉應廟，供奉著布袋開發以來，民眾虔誠信奉的九龍三公。每隔十二年，在中元節時會有極為盛大的建醮儀式，全村人員齊出動，響應這場盛會，繞王船，家家戶戶祭祀普渡，熱鬧非凡。張燈結綵的廟口、鑼鼓喧



天的景象，釋放出布袋小鎮的旺盛生命力。

### 雪砌金字塔—布袋鹽田

平坦的沙灘上，座座雪白的山丘將整個布袋鎮圍繞；這裡是國內最具規模的鹽田，效率主義正改造著這片土地，過往以小火車、人力運送鹽的景色不復存在，取而代之的是，現代化的機械採收。慶幸的



1 東石漁港拍賣市場。



1 布袋港。〔高孔希攝〕

是，台鹽用心地保存了鹽田的點點滴滴，想要一窺傳統運鹽的小火車，在布袋車站旁的展示庫中可覓得一二；斑駁的車身，訴說著歲月的故事，功成身退的它們，駛入歷史後，更為貼近人群。

### 北迴歸線標誌

只不過一步距離，就能橫跨亞熱帶與熱帶的分野。站在北迴歸線的地球標誌下，彷彿成為世界的巨人，感受著兩種氣候；假想自己是呼風喚雨的天神。北迴歸線輕輕劃過嘉義的土地，帶來了話題性；而白色的紀念碑身和精緻的公園景觀，則是它為在地人帶來的美麗記號。



1 布袋鹽田成山的鹽雪成為孩子們嬉戲天堂。



#### 旅遊行程建議

腳踏北回歸線 ▶ 鹽田攀鹽山 ▶ 遊憩布袋港 ▶ 好美寮觀生態 ▶ 巡禮嘉應廟 ▶ 甜蜜的家



# 海洋首都漁業史新紀錄

## 南台灣嚐鮮好去處

高雄市前鎮漁港觀光魚市亮麗登場

文圖 / 陳彥臻 · 漁廣電台主持人

**或**許很多人知道高雄是個擁有豐沛海洋資源的都會，因為有海軍、有漁港、有商港，有美麗的海岸線，可是並非每個人都知道全國遠洋漁業的重鎮也在高雄市；或許很多人去過北部的淡水漁人碼頭、中部苗栗外埔的漁人碼頭，最近也才知道南部高雄縣的情人碼頭，可是對於高雄市的前鎮漁港可就鮮少參訪，刻板印象是大型拖板車、聯結車往返穿梭在其周邊道路，漁港附近一片老舊腥臭的冷凍工廠，遠洋漁船鳴笛聲單調而悠遠，卻不知道一個結合觀光、休閒、產業的觀光魚市在三年前便進行興建，所以，當前鎮漁港觀光魚市在一段試賣活動之後至二月二十二日開



1 象徵魚貨滿船的雕塑品，有流動的水池，是小朋友的親水設施。

幕時，才讓許多人驚奇，這又為高雄海洋首都多添一筆紀錄，提供整個高屏地區多了一個嚐鮮的好去處！

### 大船造型 鮮明意象 彰顯魚市功能

這棟外觀設計仿若一艘船，就停泊在漁港南一路西岸

碼頭的陸上，其左、右方皆停泊一艘艘偌大的漁船，她座落並排在船隻之間，幾可亂真，於是有人喜稱她為『石頭船』。而且，這座觀光魚市是耗資一億五千萬元打造的建築物，裡頭規劃一百六十多個攤位，並有餐飲、咖啡、娛樂、休閒等設施，在高雄漁業史

上，甚至是全台灣的漁業史上創下了二種嶄新的紀錄：一是全台灣最具規模的觀光魚市，二是全台灣首座複合式魚貨直銷購物中心。這個外觀如



1 石頭船——前鎮漁港觀光魚市。

同一艘巨船的觀光魚市，興建基地就占了整個前鎮漁港西岸碼頭面積的三分之一，而其總樓板面積就有二千二百多坪，全部共有六個樓層，依不同的功能有其規劃與設計，分別：

**一樓：108個水產品直銷展售攤位及服務台。**

**二樓：禮品農產品展售區、餐廳、多媒體。**

**三樓：海鮮餐廳、露天表演廣場。**

**四樓：露天觀海咖啡平台。（餐飲區）**

**五樓：夾層。（樓梯間、電梯間、儲藏室）**

**六樓：室內觀景咖啡館。**

攤位之多，功能之周延，以期能帶給南台灣的民眾及消費大眾一處觀光、休閒、教育文化功能的購物親水空間，讓

遊客在此除了購物之外，也來這裡吹海風、觀海景，看著漁船啟航與豐收而歸的景象，體驗高雄海洋首都的獨特風情和漁人真實的生活節奏。

## 從試賣到開幕 幾度高潮 一路精采

這座觀光魚市的誕生，經過高雄區漁會、高雄市政府、

農委會漁業署結合力量，大家出錢出力共同打造而成之後，包括政府相關單位、民間、甚至業者與市民們都引領盼望著她趕快開張，及早讓業者販售、讓遊客採買新鮮農漁產品。而為了讓她更精采，主辦單位 - 高雄區漁會精心策劃、安排一連串活動為前鎮漁港觀光魚市暖身，從2月14日情人

2 秤斤論兩好顏色，漁會人員現場介紹魚類。





節當天起跑一連八天展開試賣，天天有活動，到了開幕當天達到了最高潮。

在試賣期間和開幕當天都推出了一系列『好康ㄟ』優惠活動；現場炫麗的魔術造型汽球秀，吸引了民眾的目光。還有

一場場讓民眾鼓掌叫好的『漁人走秀會』，主辦單位找來了多位身材姣好的模特兒，在舞台上展示各種新鮮魚貨，不但氣氛熱鬧，同時寓教於樂並突顯主題。試賣期間及開幕當天，最受民眾歡迎的要屬『秤斤論兩好顏色』及『一元競標會』，因為這兩個活動引起現場民眾熱烈參與搶答，在目測魚的種類及重量時，現場笑聲不斷，許多經驗豐富的民眾答對而抱走大獎。許多台下民眾也趁此機會認識魚的種類，非常符合觀光魚市的主題。而『一元競標會』使氣氛更熱鬧，現場喊價聲讓整個觀光魚市充滿了歡樂氣氛。除了『漁人走秀會』、『秤斤論兩好顏色』、『一元競標會』這些有



1 高雄區漁會張理事長省吾（左一）陳總統、高雄謝市長、農委會李主委合手拉繩擲瓶，象徵前鎮漁港觀光魚市正式啟用。

趣的活動之外，舞台上還呈現各種精采的舞姿、樂音，像活潑的『小魚兒熱鬧迎新市』、『彩飛躍舞』一群小朋友靈活的舞姿像大海的魚兒婆娑在海邊的舞台。『鼓動海洋，傳動大地』跳躍的身影在台上，同時以此舞碼迎接陳水扁總統等嘉賓蒞臨現場，而夾道民眾陷入一片狂歡聲，短短百公尺的路途，總統們一行嘉賓走了近

十幾分鐘。舞台上再以一場『萬魚躍動大豐收』象徵滿載而歸的表演之後，包括活動主人 - 高雄區漁會的理事長張省吾、高雄市地方父母官 - 謝長廷市長、主管漁業的最高行政機關 - 農委會主委李金龍、重量級的嘉賓 - 陳水扁總統——上台和現場民眾致詞致意。在一片歡笑與掌聲中，這四位關心高雄市前鎮漁港觀光魚市的

2 小魚兒熱鬧迎新市表演。





1 開幕當天的表演活動。

長官合手拉起繩索仿照西方新船下水的擊瓶儀式，然後主辦單位同時準備好仿照我們新船下水的傳統古禮，如：百船齊賀鳴、沖天炮四起奔射、麻薯、糖果、萬包魚寶從天而降，就在那刻起，高雄市前鎮漁港觀光魚市正式啟用！

領導以及漁業政策的確定，當然還有漁業界的業者辛勤的經營，和每年在海上生活辛苦的漁民共同的努力、打拼出來的成果。」張理事長特別提出政府這段時間對南部、對高雄漁民朋友種種的照顧：「例如：高雄的種種設施、照顧弱勢漁

民朋友的子弟予以補助獎學金、提高老漁津貼、對養殖漁業業者的平安保險從三十萬提高到六十五萬皆由政府支出減輕漁友負擔，當然也包括今天開幕的現代化觀光魚市之興建，以利提倡休閒漁業之漁港多功能，也讓我們漁會更多元

## 眾賓雲集 四巨頭對觀光魚市的嘉勉與祝福全都露

主辦單位高雄區漁會的理事長張省吾首先以開幕主人的身分在會中致詞，以十分誠摯而歡愉的態度向現場的長官、來賓表達謝忱之意，在致詞中並以高雄在地人的身分稱許高雄漁業的斐然佳績，他說：「高雄漁業可以在世界稱霸，在世界揚名，都歸功於政府的

2 謝市長致詞。



化、更永續經營，而進一步讓這個觀光魚市造福我們高雄的漁業業者和市民。」

接著由高雄市的地方父母官，也是開幕典禮當天另一個主人－謝市長長廷，他以一貫親切的笑臉像一個家有喜事的家長細數著，他說：「台灣是個海洋國家，而高雄市是海洋首都、是個海港，所以有海軍、有漁業；有魷魚、有鮪魚；有近海、有遠洋；也有海洋的產業－造船廠。原本缺乏海洋的大學院校以及觀光魚市場，這兩項一直是我們高雄人的遺憾，也是我們盼望已久的夢，但這兩個夢在今天都實現了！高雄的海洋大學今天早上揭牌，從海洋技術學院升級為海洋科技大學；而今天下午我們觀光魚市開幕，我們高雄成為真正的『海洋首都』了！」這樣宣示高雄成為真正『海洋首都』的同時，台下是高雄市民如雷的掌聲和熱情的歡笑，展現南台灣海洋子民純樸而熱情的本性。

高雄市前鎮漁港觀光魚市的誕生，主管漁業的最高行政機關－農業委員會及漁業署居



1 農委會李主委在台上喊出「我們要攜手邁向永續漁業，活力漁村的目標！」

功厥偉，在開幕當天農委會主任委員李主委金龍和漁業署胡署長興華也應邀出席，一起和高雄的漁業界朋友同在歡慶，李主委更是應邀致詞，他在致詞中一開始便期待「前鎮漁港觀光魚市往後能比美舊金山與台北的漁人碼頭，進而為高雄的漁業界創造更多的財富和經濟來源！」這樣一說出以贏來現場群眾一陣熱烈掌聲的回應，可以見得高雄關心漁業發展的民眾如此企盼更多設施在高雄，以提昇收益。然後李主委話峰一轉：「在我們加入世界貿易組織之後，有人疑慮農漁業將會被消滅掉，而我們的

漁業卻在陳總統四年的領導之下，創造了光復以來第一次150萬公噸的佳績，是漁業史上最高的漁產量。漁產的價值超過一千億的新台幣，而我們外銷有四百四十六億。在漁獲量方面，魷漁業是全世界的第三名；鮪魚的漁獲量是全世界第二名；養殖的石斑魚是全世界第一名，所以大家對我們的未來要有信心，我們的未來會更有前途！」致詞至此，李主委提高聲音的分貝說：「農業委員會施政的目標是和大家一起牽手邁向『永續漁業，活力漁村！』」此時，現場再度響起熱烈的掌聲。

歡送李主委的掌聲尚不絕於耳，另一波掌聲更加熱烈地響起，加上民眾高亢吶喊聲、歡呼聲、鳴笛聲，彷彿整個高雄前鎮漁港將沸騰起來，因為這天的重要嘉賓－陳水扁總統被邀請上台致詞。

陳總統站在台上，帶著他一貫親切



1 陳總統在台上致詞，台下民眾熱烈掌聲不斷。

的笑容先感謝高雄區漁會及高雄市政府、農委會和漁業署通力合作，出錢出力才能讓這個號稱南台灣最大的觀光魚市在現在呈現在大家面前，他並

說：「前鎮漁港觀光魚市外觀看起來像一艘大船一樣，高雄的鄉親把她叫做『石頭船』，非常適配。在阿扁的心目中，這艘船真的厲害，不但可以在

陸上走，裡面還可以賣最新鮮、最方便的魚貨及蔬菜，也可以在裡頭喝咖啡和聽音樂，如果想更羅曼蒂克，假日時還可以在廣場看表演和吹海風、

2 為精采的表演而熱烈鼓掌。



吃海產，晚上還能躺在甲板上看星星、看飛機，同時對小朋友來說也是海洋鄉土教育最好的戶外教室。所以，這艘船不只是一般討海人的船，也是一艘全家大小都能來，充滿著希望、快樂的大船！」此時

現場如雷的掌聲再度響起，並伴隨著口哨聲、歡呼聲。然後他接著說：「台灣是個海洋國家，我們大家都是海洋之子，在這個海洋城市生活，相信我們都有一個海洋城市的夢想，也一直向這個目標打拼，這個有山、有海、有河的海洋港都很能夠代表我們海洋城市最有意義的大都會。高雄不只是我們漁業的重鎮，漁船的數量和漁獲量更是在世界上名列前茅的，阿扁認為這都是我們鄉親打拼的成果，討海的辛苦，我最能了解，抓魚不但要看時機也要看天氣；天氣好時出海抓魚，天氣不好時要補破網，我相信這是我們台灣之子的精神，耐操又有實力，這真正是



1 關心漁業與漁民站在一起的漁業署胡署長也應邀出席。

台灣的精神、高雄的精神。希望這個觀光魚市的開幕能給我們大豐收、大賺錢，也保佑鄉親能快樂出航，滿載而歸！」

### 開幕餘緒 有期待、有建言？

一向關心漁業、和漁民站

在一起的漁業署胡署長興華在2003、2004年歲末年初之際接受本台專訪時，曾經提到展望未來的許多漁業新方向，其中有一個方針就是為因應我國加入世界貿易組織之後，我們的漁業受到衝擊，我們提出了『漁港功能多元化』方針，胡

署長在訪談中表示：

「過去一年，有很多漁港呈現出新風貌，朝向多功能、多元化的碼頭發展，如淡水的漁人碼頭、高雄縣的情人碼頭、苗栗外埔的漁人碼頭，未來會有更多這樣的碼頭出現。期許我們有優質的海洋產業、海洋

2 攤販業者黃老闆與漁會、漁業署站在一起努力。





1 觀光市場內人潮洶湧，大家都來嚐鮮。

管理、海洋環境、海洋文化，這才是真正的海洋國家而邁向漁業大國！」。高雄市前鎮漁港觀光魚市就是在這樣的時空背景下，寫下了海洋首都漁業史的新紀錄，提供給南台灣民眾嚐鮮的一個好去處。

當熱鬧激情之後，走訪了在觀光魚市營業的攤販業者，傾聽他們的心聲，願意藉此做為溝通的橋樑，提供給有關單位參考，讓高雄市前鎮漁港觀光魚市精益求精，好再更好，如賣魚丸的黃老闆就喜孜孜表示：「樂觀此魚市的前景，並感謝政府的德政，願意和漁會、漁業署站在一起努力。不過覺得這裡的環境綠化工程不夠，覺得要再加強。」另外一

位在市場裡叫賣新鮮魚貨的老闆就說：「啊~歹賺啦！」問他為什麼，他說：「希望廣告宣傳再多一點。」也有遊客表示：「應該要在漁港開闢更多遊樂設施，如遊艇或其他更多海上活動，使來此的遊客有更多元的親水活動。」等等。希

望高雄市前鎮漁港觀光魚市能為高屏地區，甚至嘉南地區興關一處集觀光、休閒、教育文化功能的購物新天地。這次的啟航，漁民朋友及販賣業者都能滿載豐收，而遊客都能盡興嚐鮮，海洋首都的漁業成績更做人。🌊

2 觀光市場內鮮魚貨的魚販正在和顧客ㄟㄟ價錢。



# 與春天有約—— 二〇〇四宜蘭綠色博覽會

文圖 / 吳楊欽 ◆ 宜蘭縣政府農業局

「——」  
—— 四宜蘭綠色博覽會」於九十三年二月二十七日午後二時開幕，就吸引四、五萬以上人潮，盛況空前，由農委會副主委胡富雄、宜蘭縣長劉守成、中國時報系總經理黃肇松等貴賓共同主持，參觀的民眾先睹為快，指稱，「讚」！

胡副主委富雄表示，開幕當天由台北出發到宜蘭一路塞車，不過，在路上塞得很值得，很甘願，因為綠色博覽會實在太優等，連關渡的花卉和彰化溪洲的花博

展都延引宜蘭綠色博覽會的經驗。

宜蘭縣長劉守成說：「綠色博覽會於八十九年舉辦至今已五年，在國內各地引起了很大的回響，綠博一直以自然

生態為主軸，讓大家了解和認識這些自然生態與保護，並為未來的綠博再創綠色奇蹟。」

二時四十分，農委會胡副主委和宜蘭縣劉縣長扮成魔法師，手持春天魔棒，推開綠博

2二 四宜蘭綠色博覽會開幕，由農委會胡副主委、劉縣長、中國時報黃總經理等貴賓共同主持。



3 羅東公正國小小朋友在開幕典禮演出。



2 農委會胡副主委蒞臨致詞。



1 蘭陽舞蹈團表演精彩節目。



4 農委會胡副主委富雄(右), 宜蘭劉縣長守成(左)扮演魔法師, 敲醒綠色天使, 打開綠博大門。



大門,兩人一點點醒了守在綠博八大主題館汽球下沉睡中的小朋友,點醒了綠色小精靈,為綠色博覽會相約在春天展開為期四十四天的綠色盛會。

宜蘭縣政府農業局簡局長坤永說,宜蘭綠色博覽會自二月二十八日起至四月十一日止,在風景優美的武荖坑

再度登場,今年設有八個主題館,分別為:



4 蛙蛙館有千奇百怪蛙蛙。



2 烏龜館藏有很多烏龜知識的寶庫。



1 微菌與文明館。

(一) 蛙蛙館：有一座4D劇場及千奇百怪蛙蛙，還有長牙齒會咬人唷！

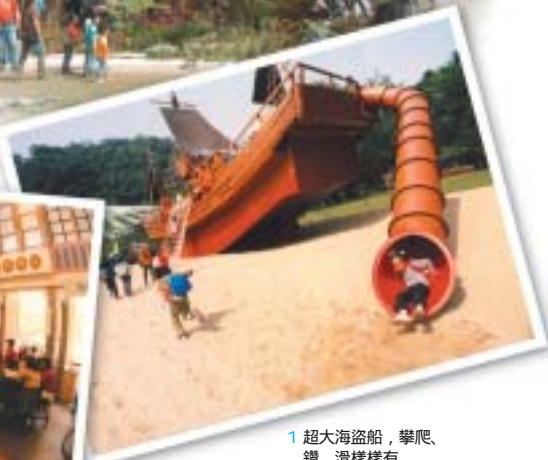
(二) 築綠館：以太陽能配合風力發電，讓水車吹起漫天彩色泡泡，並提供集熱板DIY教學。

(三) 玻璃館：以光及玻璃的





1 築綠館。



1 超大海盜船，攀爬、鑽、滑樣樣有。



3 風味館特色小吃在此大集合。

交錯折射，發展到藝術層面，看回收再利用的玻璃如何變臉，創造環保奇蹟。

(四) 花秘館：美麗的花朵為誰開，這裡有世界最大、臺灣最臭美、越夜越美麗的花。

(五) 微菌與文明館：五色微菌的神奇妙用，創造出人類味覺上的極致享受。

(六) 蕨類館：從稀有化石來看蕨類如何稱霸侏儸紀時期。

(七) 烏龜館：烏龜背著重重

的殼，看牠厚厚的盔甲裡，藏著什麼秘密。

(八) 風味館：世界民族風味特色小吃在此大集合。

現場並有舊四萬台幣換一元的消費方式，如重返四十年代的通貨膨脹時期。👉

# 地方政府推動漁業政策與 管理措施之回顧與展望

## —以澎湖縣為例 (下)

文圖 / 賴峰偉 ● 澎湖縣縣長  
廖英賢 ● 澎湖縣稅捐稽徵處課長

### 肆、重要成果

#### 一、漁業產值日漸遞增帶給 澎湖海洋生機

近年來澎湖縣政府透過各

類漁業積極管理作為，已使澎湖漁業資源大有起色，根據表二之統計資料，各種漁業產量（含近海、沿岸、海面養殖）都有逐年大幅度攀升情形，連帶產值也大幅增加，甚至九十二年產值竟突破前所未有之四十二億元，此除對澎湖居民生經濟產生相當提振效果之外，亦顯示澎湖縣政府近年所推動之漁業政策與管理措施都已收到開花結果之成效。

#### 二、雷厲風行取締毒電炸魚 等不法作為確實收到遏 阻效果

澎湖縣政府所成立之「聯合取締非法捕魚小組」為執行漁業資源保護政策，六年來，在縣府農漁局「澎興號」漁業巡護船、縣警局「澎安三號」警艇及相關單位人員配合下，戮力執行取締工作（成果詳見表三）。

〔曾中佛提供〕



4 丈量收購三層網確保澎湖漁場聚魚功能。



### 三、收購三層網具確保澎湖漁場聚魚功能

為了恢復澎湖海域資源生機，縣府除公告禁止攜帶及使用，另為補貼漁民損失，乃辦理回收三層

表二 澎湖縣近年漁業產業與價值一覽表

單位、產量：公噸 價值：千元					
年 期	漁業總生產量		各種漁業生產量		
	產 量	價 值	近海漁業	沿岸漁業	海面養殖
87	25,983	2,392,852	19,722	3,526	2,735
88	19,910	1,948,489	15,083	2,908	1,919
89	21,285	2,501,253	15,446	3,321	2,519
90	24,216	3,110,190	15,984	4,702	3,530
91	30,098	3,662,654	18,193	5,688	6,217
92	33,746	4,200,000	18,453	7,409	7,884

資料來源：中華民國台灣地區漁業統計年報，行政院農業委員會漁業署刊行

表三 澎湖縣政府執行非法捕魚成果一覽表

項目 年度	毒魚	電魚	炸魚	違規 拖網	違規攜帶 三層網	違規使用 空氣壓縮機	違規採捕 魚貝類	其他
87	1	7	1	8				
88	2	3	1	7	2		1	
89	1	3	4	3	4	14		
90		3	1	6	4	2		
91		2	1	3	1			
92		2		11				19
合計	4	20	8	38	11	16	1	19

資料來源：作者蒐集資料整理

表四 澎湖縣政府八十八年至九十三年清除海底覆網成效一覽表

單位：公尺					
年 度	88下半年至89年 (1.5年)	90年	91年	92年	合 計
清除長度	15,768	16,440	18,515	28,250	78,873

資料來源：澎湖縣政府農漁局

網工作，其補貼標準為網面高度十二公尺者金額為新台幣

(以下同)二、八 元，高

度九公尺者，金額為二、二

元，高度為五、六公尺者，

金額為一、八 元。實施以

來共計回收網具六十四萬八七

五公尺，約六百四十公里，連

接起來足可環繞台灣一周(澎

湖縣海岸線則兩周)，相信這

項影響層面至深且廣的措施對

澎湖的海洋生態復育，假以時

日必能有所顯現。

### 四、清除海底覆網績效卓著

三層網對沿岸漁業生態資

源殺傷力很大，且會造成網具

纏繞海底漁場結構，隨著時間

的累積致使漁場喪失功能，澎

湖縣政府自八十八年開始執行

清除工作至九十二年底共計清

除七萬八千九百七十三公尺長

(詳見表四)，對漁業資源之復

育更生已收到立竿見影的實質

效益，恢復海洋生機當可預期。

此一全國首創之作法，殊值各縣市參考。



表五 澎湖縣近年投放人工魚礁一覽表

投放年月	投 放 種 類 及 數 量	投 放 海 域
87年 7月	2.0M雙層式水泥礁700座	N23 30 ' 68 " E119 28 ' 25 " 澎南
87年 8月	2.0M雙層式水泥礁700座	N23 20 ' 90 " E119 31 ' 53 " 望安
87年 9月	1.5M方形水泥礁1,014座	N23 12 ' 20 " E119 24 ' 05 " 七美
88年 7月	2.0M雙層式水泥礁300座	N23 30 ' 37 " E119 38 ' 10 " 澎南
88年 8月	2.0M雙層式水泥礁400座	N23 20 ' 06 " E119 31 ' 50 " 望安
88年 9月	1.5M方形水泥礁800座	N23 36 ' 68 " E119 41 ' 59 " 錠鉤
89年10月	1.5M方形水泥礁700座	N23 36 ' 25 " E119 42 ' 06 " 錠鉤
89年12月	522號凌雲軍艦礁1艘	N23 36 ' 03 " E119 31 ' 49 " 二崁
90年12月	電桿礁350座	二崁
91年 8月	2.0M方型水泥礁2,200座	二崁、錠鉤、內垵北海域
	1.5M方型水泥礁2,200座	
	電桿礁300座	
92年	866武勝艦軍艦礁	錠鉤嶼海域
	920萊陽艦軍艦礁	內垵北港海域
	船礁	虎井南海域
	電桿礁100座	錠鉤嶼海域
	電桿礁400座	錠鉤嶼海域
	鋼鐵礁4座	望安將軍海域

資料來源：作者蒐集資料整理

## 五、投放人工魚礁提供沿岸海域基礎生產力

為推動澎湖漁業永續經營之理念，澎湖縣政府最近六年所投放人工魚礁種類計有水泥礁、軍艦礁、電桿礁 等，對涵養、保護近海漁業資源助益甚鉅，其數量與地點如下表五：

## 六、水產種苗繁殖及放流成果成效顯著

鑒於水產種苗繁殖與放流在海洋資源維護仍有不可偏廢之功能，是以澎湖縣政府乃廣泛辦理此一措施，在過去六年來，澎湖縣政府總共放流魚苗

## 2. 整建漁港公共設施，提升漁民收益。 ( 陳建佑攝 )



貝種365萬4,750尾、魚貝種苗成本費用1,312萬9,130元（詳見表六）：

表六 澎湖縣近年水產種苗繁殖及放流數量一覽表

年度	放流日期	放 流 地 點	放 流 種 類 及 數 量
87	87.05.02	七美鄉南瀾海域	黃錫鯛苗十五萬尾
87	87.05.29	西嶼鄉小門海域	九孔苗八萬粒
87	87.06.03	馬公市鎮港海域	嘉臘魚苗五萬三千尾
87	87.06.10	馬公市虎井海域	青嘴、龍占魚苗九萬三千七百五十尾
87	87.06.14	湖西鄉北寮奎壁山海域	黃錫鯛苗十五萬尾
87	87.07.15	馬公市五德海域	黃錫鯛苗五萬尾
88	88.04.22	馬公市菜園、五德海域	嘉臘魚苗十七萬尾
88	88.04.24	湖西鄉北寮奎壁山海域	黃錫鯛苗十二萬尾
88	88.05.29	西嶼鄉小門海域	黃錫鯛苗十五萬尾
88	88.06.13	望安鄉海域	黃錫鯛苗十萬尾
88	88.06.15	七美鄉海域	黃錫鯛苗十萬尾
88	88.06.27	馬公市西衛海域	梭子蟹苗二萬三千隻
88	88.07.15	馬公市山水海域	九孔苗二十二萬粒
89	89.04.15	湖西鄉北寮村漁港外海域	嘉臘魚苗四萬尾、黃錫鯛苗二萬尾
89	89.05.20	白沙鄉瓦硯及大倉海域	黃錫鯛苗五萬尾
89	89.06.16	湖西鄉白坑村海域	斑節蝦苗二十八萬三千尾
89	89.06.22	馬公市清灣海域	沙蟹苗二千五百隻、黃錫鯛苗二萬一千尾、青嘴、龍占魚苗二千尾
89	89.06.23	馬公市時裡里	九孔苗六萬六千粒
89	89.06.28	白沙鄉瓦硯海域	斑節蝦苗四十四萬九千尾
89	89.07.12	馬公市觀音亭與火燒坪海域	沙蟹苗六千六百隻、青嘴、龍占魚苗七千尾、斑節蝦苗六萬二千尾
89	89.08.08	白沙鄉歧頭海域	沙蟹苗八千一百一十隻
89	89.08.14	白沙鄉港子、歧頭海域	斑節蝦苗十八萬二千尾
89	89.08.17	湖西鄉沙港村海域	斑節蝦苗二十八萬四千尾
89	89.08.25	馬公市西衛里下汕尾海域	沙蟹苗一萬六千五百二十五隻
90	90.02.20	馬公市青灣海域	黃錫鯛苗五萬六千尾
90	90.04.19	湖西鄉南寮海域	黃錫鯛苗七萬三千五百尾
90	90.04.20	馬公市青灣海域	黃錫鯛苗十五萬三千尾
90	90.05.16	馬公市時裡里	嘉臘魚苗二千六百尾
90	90.05.25	湖西鄉白坑村海域	銀塔鐘螺苗八萬三千粒、沙蟹苗六千一百隻
90	90.06.22	馬公市風櫃里海域	斑節蝦苗八萬隻、九孔苗六萬八千粒
90	90.06.23	馬公市時裡里	斑節蝦苗三十萬尾、沙蟹苗十五萬尾
90	90.06.24	馬公市山水海域	九孔苗九萬五千粒
90	90.10.01	馬公市時裡里	提供紫菜苗（殼）八萬四千粒供養殖戶養殖
90	90.11.05	七美鄉	紫菜苗（殼）一萬粒



表六 澎湖縣近年水產種苗繁殖及放流數量一覽表(續)

年度	放流日期	放 流 地 點	放 流 種 類 及 數 量
90	90.11.24	馬公市雞籠嶼	紫菜苗(殼)六千粒
90	91.03.14	提供澎湖技術學院	黃錫鯛苗五百尾、嘉臘魚苗五百尾
91	91.04.04	七美鄉西仔墘礁海域	石斑魚苗九千尾、黃錫鯛苗七萬五千尾
91	91.04.19	馬公市觀音亭海域	嘉臘魚苗七萬五千尾、黃錫鯛苗十二萬三千尾
91	91.06.19	馬公市山水海域	石斑苗九百尾、沙蟹苗一千尾、沙蝦苗二十一萬尾
91	91.07.17	湖西鄉白坑村海域	沙蝦苗十五萬六千尾
91	91.08.28	湖西鄉隘門海域	斑節蝦苗二四萬六千尾
91	91.09.10	馬公市桶盤海域	九孔苗二萬三千五百尾
91	91.09.13	馬公市時裡海域	斑節蝦苗二八萬八千尾
92	92.03.14	澎湖技術學院	黃錫鯛苗一千尾、嘉納魚苗一千尾
92	92.04.16	七美鄉西南海濱	黃錫鯛苗二萬二千尾
92	92.04.23	湖西鄉林投公園海域	黃錫鯛苗二萬七千尾、嘉納魚苗五千尾
92	92.05.05	馬公市井坎海域	沙蟹苗一萬七千隻
92	92.05.23	白沙鄉赤崁村海域	黑鯛苗四萬六千尾、沙蟹苗一萬八千隻
92	92.07.22	西嶼鄉外坎海域	九孔苗十二萬二千粒
92	92.07.25	西嶼鄉內坎、二坎海域	赤鯮苗十四萬
92	92.09.08	馬公市西衛海域	沙蝦苗四十六萬五千尾
92	92.09.18	湖西鄉中西村海域	沙蝦苗四十二萬二千尾
92	92.11.15	西嶼鄉二坎村海域	青嘴龍占苗五十二萬尾

資料來源：作者蒐集資料整理

## 七、充實漁港公共設施有效發揮漁港功能

整建漁港公共設施提供沿海漁業良好作業基地，藉以協助提升漁民收益，改善漁民生活品質，澎湖縣政府近年漁港整建之成果如下表七：

## 八、強力查緝不肖漁民非法毒電炸魚行為並移請司法機關偵辦成效甚佳

在澎湖縣長賴峰偉大聲疾呼籲請親一起擔任護漁尖兵

之際，縣府仍發現有不肖漁民罔顧法令，用盡心思從事毒電炸魚不法行為，與政府保育漁業資源政策背道而馳。縣長賴峰偉在痛心之餘，指示農漁局與警察局相互配合強力取締非法不當漁撈行為，甚至對疑似非法漁獲送交有關單位鑑定分析做為偵查起訴的物據，關係人則移送法院求處重刑，此一方式已收到相當程度遏阻效果(偵辦成效詳見表八)。



1 海洋牧場投放電線桿樁，保護近海漁業資源。

## 九、縣府近年持續推動淨海計畫已大為提昇冬季洄游性高經濟魚種鯖魚漁獲



每年入秋由大陸舟山群島之鯖魚群會隨著寒流南下進入台灣海峽之澎湖水域；但是長年以來拋置海底的廢棄漁網，掩蓋了海底生物棲息礁岩帶致鯖魚蹤跡不再，但是近幾年由於縣府「淨海計畫」之實施，使得澎湖水域重新回復生機，豐饒的食物鏈，吸引了大量鯖魚出沒，致使澎湖魚市

表七 澎湖縣八十七 九十二年度漁港整建改善計畫執行成果表

單位：千元			
年度別	辦 理 漁 港 名 稱	計畫經費	執 行 成 果
87年度	赤崁、內坡南、案山、西衛、小門、沙港中、竹灣、尖山、風櫃東、白坑、外坡、紅羅、五德、鳥嶼、大池、內坡北、通梁、紅羅等18處漁港。	244,818	1.防波堤兼碼頭工程833.5m。 2.突堤(護岸)碼頭工程1,060m。 3.泊地航道疏浚工程11處。 4.其他漁港基本設施4處。
88年度	赤崁、山水、北寮、風櫃東、瓦硯、西溪、果葉、合界、外坡、青螺、西衛、通梁、鳥嶼、馬公、桶盤、將軍北、白坑、竹灣、風櫃西、小門、將軍南等22處漁港。	247,596	1.防波堤兼碼頭工程495.8m。 2.防波堤工程669m。 3.突堤(護岸)碼頭工程1,045.5m。 4.泊地航道疏浚工程11處。 5.其他漁港基本設施9處。
88下半年及89年度	鎖港、山水、龍門、潭子、白坑、合界、沙港東、沙港中、五德、風櫃東、石泉、時裡、安宅、大池、二崁、花嶼、東吉、馬公、內坡北、北寮、中西、菜園、前寮、風櫃西、外坡、鳥嶼等26處漁港。	229,605	1.防波堤兼碼頭工程425m。 2.防波堤工程213m。 3.突堤(護岸)碼頭工程615m。 4.泊地航道疏浚工程2處。 5.其他漁港基本設施13處。 6.綠美化工程3處。
90年度	時裡、合界、馬公、大池、尖山、山水、大倉、中屯、赤崁、通梁、赤馬、北寮、沙港東、鳥嶼、內坡北、竹灣、歧頭、中西、井坡、花嶼等21處漁港。	219,813	1.防波堤兼碼頭工程705.8m。 2.防波堤工程629m。 3.突堤(護岸)碼頭工程661.5m。 4.泊地航道疏浚工程4處。 5.其他漁港基本設施7處。 6.綠美化工程1處。
91年度	潭子、赤馬、水坡、尖山、鎖港、七美、外坡、橫礁、鳥嶼、青螺、沙港東、中西、白坑、山水、前寮、花嶼、小門、將軍南、後寮、赤崁、北寮、大池、虎井、桶盤、案山等25處漁港。	288,700	1.新(整)建防波堤兼碼頭工程820m 2.新(整)建突堤、護岸碼頭工程1,241.5m 3.新(整)建外廓、消波堤工程645m 4.泊地航道疏浚8處 5.其他漁港基本設施5處
92年度	馬公第三漁港、外坡、內坡、鎖港、井坡、西衛、烏崁、虎井、桶盤、白坑、中西、鳥嶼、吉貝、赤崁、大池、赤馬、池西、竹灣、將軍、七美、大池等21處漁港。	128,879	1.防波堤兼碼頭工程447m 2.碼頭擴建213m 3.防波堤工程118.5m 4.消波塊542塊 5.航道與泊地疏浚7處 6.防舷材129座 7.其他漁港基本設施183處

資料來源：作者蒐集資料整理



場多見漁船大量捕獲鱈魚，提昇了漁民收益，這無非是縣長賴峰偉推動淨海計畫之成果。

## 十、取締大陸漁船越界捕魚成效良好

為保障澎湖縣漁民權益，

維護澎湖縣海底生態，配合海巡署取締大陸漁船越界捕魚，沒入其漁具、漁獲物，八十七年迄今共計驅趕五、七〇八次，查扣大陸漁船四〇二件（詳見表九）。

2 海底生物之保護宜未雨綢繆。



表八 澎湖縣近年查獲非法漁業行為司法單位起訴、判決案例一覽表

時間	違法船舶或行為人	判決主文	備註
87.08.12	將軍「惠富成號」郭、陳	各處有期徒刑壹年、緩刑肆年	電魚
87.08.13	將軍「金宏興2號」許、曾、曾	各處有期徒刑壹年貳月、緩刑伍年	電魚
87.08.28	將軍「盟昆興號」陳、許	各處有期徒刑壹年	電魚
88.02.02	後寮洪	檢察官不起訴處分	採捕生蛤
88.02.24	東安「鴻勝號」陳	檢察官提起公訴	炸魚
88.05.28	吉貝王、洪	各處有期徒刑捌月	毒魚
88.06.11	鳥嶼魏、魏、石	檢察官提起公訴	毒魚
88.07.07	將軍「連有財16號」葉、陳、郭	葉處有期徒刑捌月 陳、郭各處有期徒刑柒月	電魚
88.07.09	將軍「正吉號」陳、陳	陳處有期徒刑參年拾月 陳處有期徒刑貳年拾月	炸魚
88.07.21	將軍「無籍船筏」陳、陳、陳	陳、陳各處有期徒刑貳年拾月 陳處有期徒刑貳年陸月	炸魚
88.08.10	將軍「明鴻滿號」陳、陳	檢察官提起公訴	炸魚
88.09.17	「新南成11號」葉、葉	檢察官提起公訴	毒魚
88.11.05	池西「新益滿號」盧	檢察官聲請簡易判決	違法使用 三層網作業
88.11.15	赤馬「無籍船筏」顏	檢察官聲請簡易判決	違法使用 三層網作業
89.01.21	七美西湖「鴻德星6號」許、許	檢察官提起公訴	炸魚
89.04.11	將軍「天天樂2號」許、徐、郭	許、郭各處有期徒刑陸月、緩刑肆年 徐處有期徒刑肆月	電魚
89.05.14	東嶼坪「順興3號」鐘	檢察官不起訴處分	電魚
89.06.12	北寮許	判處罰金新台幣九萬元	毒捕海蟲
89.07.01	龍門「龍忠發號」陳、歐	檢察官提起公訴	電魚
89.08.02	山水「無籍船筏」陳	處拘役壹拾日，併科罰金新台幣貳萬元	違法使用 三層網作業

表九 澎湖縣政府近年取締大陸漁船越界捕魚次數明細表

年度	查扣驅趕次數	查扣件數	驅趕次數
	87	8	1,047
	88	77	1,444
	89	114	937
	90	77	747
	91	62	689
	92	64	844
	合計	402	5,708

資料來源：澎湖縣政府農漁局

## 伍、未來展望與建議

澎湖縣是一個四周環海的島縣，海洋是澎湖最主要的天然資源，有一半的居民是依賴漁業為生，但是也不免和世界各地一樣，近年也曾出現資源枯竭的現象。不過澎湖縣長賴峰偉與施政團隊意識到此一澎湖海洋危機，遂戮力透過管理面與制度面措施全面著手改善澎湖漁業環境。這些漁業保育措施與務實之道已於近日陸續呈現極佳的效益。在此同時，為使澎湖漁業經營能夠永續發展，謹提出下列

時間	違法船舶或行為人	判決主文	備註
89.08.08	將軍「天天樂2號」 許、徐	處有期徒刑參月	涉嫌電魚拒絕登船臨檢
89.08.25	風櫃「泉順興3號」 陳、陳、尹	各處拘役壹拾日，均併科罰金新台幣貳萬元	違法使用三層網作業
89.10.04	將軍「龍惠滿6號」 許、陳、許	許 處有期徒刑壹年、併科罰金新台幣壹拾萬元、陳 處有期徒刑壹年、緩刑肆年 許 處有期徒刑拾月、緩刑肆年	電魚
90.01.04	山水「大順號」 陳、陳、吳、張	各處有期徒刑陸月，均併科罰金新台幣壹拾萬元	電氣拖網
90.02.22	龍門 歐	檢察官聲請簡易判決	違法使用三層網作業
90.02.28	赤崁「勝輝源號」 曾等五人	依違反漁業法案件、移請地檢署偵辦中	違法使用三層網作業
90.03.21	鎖港「滿榮發號」 翁	依違反漁業法案件、移請地檢署偵辦中	違法使用三層網作業
90.05.01	將軍「祝情峰號」 許、曾	檢察官不起訴處分	電魚
90.11.03	南港 朱等三人	處有期徒刑三年六月，罰金10,000銀元	炸魚
91.03.19	將軍「金富勝號」 許、許	檢察官提起公訴	電魚
91.03.28	大池 顏、洪	檢察官不起訴處分	違法使用三層網作業
91.07.06	將軍「明鴻滿號」 陳等三人	陳 判決有期徒刑七年六月、罰金50,000銀元	炸魚
91.08.24	大池 顏	依違反漁業法案件、移請地檢署偵辦中	違法使用三層網作業
92.05.23	鎖港「瑞興利號」 陳、陳	判決拘役50日	電氣拖網



幾點建議：

## 一、澎湖漁業資源管理工作應兼顧「漁業」與「資源」之共存目標

近年澎湖縣政府的漁業政策，已使漁業資源日漸起色，但是更重要的是，今後如何使之廣續成為再生型自然資源，而使之生生不息。因此縣府仍需對漁業捕撈量與魚源補充量之間的經濟與生態平衡作適合控管，進而獲得穩定的經濟與社會利益。

## 二、澎湖海洋資源類生態保育工作仍須持續加強

從統計角度而言，生物的生育成長速度往往比不上人為，以等比級數的方式獵殺或破壞，何況還有許多政治、社會等不確定因素存在，為了彌補此一缺失，澎湖縣仍然是必須耗費心思在推廣教育上，類如印制各式圖鑑、海報、摺頁等宣導資料，希望能藉此影響社會大眾，尤其是針對瀕臨絕種的魚類更需要進行復育的工作，避免成為歷史的罪人。

## 三、澎湖漁業管理管制手段應可更為細膩

根據世界先進國家漁業管

理措施，已有對特定漁業或魚種實施總容許漁獲量（Total Allowable Catch, TAC）配額管理制度來規範漁撈行為，來取得社會大眾的公信力；一般是生物學家先做資源調查評估，然後再依總漁船數與海釣船數，及以往的出海作業與釣魚天數來規劃作業季節、漁具漁港限制，此等作法或許可提供給澎湖借鏡。

## 四、積極推動栽培漁業與養殖漁業以收轉型之效

澎湖漁場資源逐漸減少固然是事實，但澎湖縣本身具有極佳的天然海洋環境利基。因此，發展栽培漁業與養殖漁業，尤其是箱網養殖，這才是澎湖漁業轉型的契機。

## 五、澎湖漁業資源復育工作不能偏執澎湖縣政府的片面努力仍須全民參與

雖然澎湖縣政府一再投入大量經費與人力於漁業資源維護之工作，但這並不是從此保證澎湖漁業資源培育工作從此就可長治久安。以肩負輔導漁民的台灣省各縣市地區的漁會為例，長期以來，大都著眼於漁港設備等硬體興建或管理費

的收入，乃至信用部的如何生存發展，至於對攸關漁業資源長期發展，以及下一代子孫福祉生態保育及觀念輔導工作，幾乎負之闕如，這種跛腳的復原工作，如今雖加速補救，但總覺倍感吃力，期望漁會與漁民在漁業資源復育工作也能略盡綿薄之力，配合進行有效的措施，庶此澎湖的近沿海漁業資源復原才會加速來到。

## 六、規劃民眾參與漁業資源保育區管理模式

目前台灣地區各縣市所設立之漁業資源保育區，管理制度與方式完全依賴公部門操作，有必要規劃一套適合當地特色因地制宜的管理模式，引導當地漁民或民眾自發式參與管理，尤其澎湖沿岸的珊瑚礁區與潮間帶一向是海中生物孵育幼兒與覓食的場所，具有相當地重要性，如能輔導當地民眾依法設立資源復原保育區，必能彰顯保育成效。

## 七、強化澎湖漁業的知識應用能力

澎湖縣擁有海洋環境的優勢，可謂是一個最佳的學術實驗場域，未來澎湖漁業發展若

要能有所突破，除了需要與觀光配合之外，亦可與學術教育結合。換言之，海洋管理策略與方法應可考慮委託學術單位就近規劃或研究而後付諸施行，這種異於傳統的思維，不妨有所考量。

## 八、澎湖發展觀光不能忘記海洋漁業

從澎湖先人踏上西瀛勝境，漁業就一直是維繫著島上生機泉源，目前雖有發展觀光立縣的願景，但是海洋漁業正是襯托出澎湖觀光產業特色，也是澎湖與台灣本島縣市最大區隔之所在。當澎湖海洋生態不再美麗與豐饒之時，澎湖觀光產業也就失所附麗了。

## 九、漁政單位對澎湖漁業資源復育步調必須加速

據保守估計，光是釣友在澎湖從事一天海釣，漁獲多則二十台斤，少則十台斤，一年下來澎湖海域之魚類至少都有三萬台斤被洗禮。在復育速

度遠不如捕撈、釣魚等生態系統本身的消耗情況下，澎湖漁業復育的步調決不能有所延緩，否則身為國際島嶼，一旦魚類山窮水盡，蝦兒杳然，屆時如何向後代子孫交待。

## 十、非法越區撈捕作業之取締工作不容延緩

眾所皆知，造成澎湖漁源枯竭最大元凶，除了是毒、電、炸魚風氣盛行與三層網之外，過度撈捕也是最大主因，其中以台灣本島縣市與大陸漁船越界至澎湖縣海域非法捕魚最為人所垢病；如果是以一支釣方式作業，或許較不易干涉或做任何的排斥對抗行動，然這些越界拖網漁船是以網目

大小通吃方式破壞澎湖沿海資源

與生態，令人深惡痛絕。

尤其是大陸漁船，皆以滾輪式拖

網將棲底魚類與海底生態完全破壞殆盡，澎湖海洋資源不枯竭也難。對上述越區過渡撈捕問題，縣府將要乘勝追擊，持續強力取締。

## 十一、提昇水產試驗所澎湖海洋生物研究中心位階

澎湖縣的漁業發展是屬於基礎的整體民生經濟問題，攸關澎湖地方日後能否健全繁榮發展之所繫，所以如欲突破澎湖漁業發展的困境，提昇澎湖漁業發展層級，則應提高行政院農業委員會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心的位階到中央層級的漁政或研發單位，否則以目前等同其他縣市組織架構及經費，誠難讓澎湖漁業得到適切的發展。

## 十二、研議禁止採捕販賣海膽、鐘螺、章魚等海底生物

澎湖近海海底生物近年來亦有枯竭現象，所以對海底生物之保護宜未雨綢繆，類如海膽、章魚與鐘螺近年一再被大量撈捕販售，恐不出五年

澎湖發展觀光，不能忘記海洋漁業。  
〔曾中佛提供〕





之內即有絕跡之可能，此種商業性之毀滅殊值重視。

### 十三、評估開徵地方釣魚稅之可行性

如果依中華電信股份有限公司出版之歷年澎湖縣電話號碼簿黃頁所刊載之分類資料，以釣具類而言，澎湖縣釣具行五年之內成長了一倍（詳見表十），民國七十六年僅有一家，民國八十五年增加到五家，今（92）年已成長到十家，在各行各業蕭條之際，唯獨釣具業逆勢成長，顯見在澎湖的釣魚人口是逐漸成長之中。鑒於釣竿每支動輒一萬元上下，尤其是國人對日本、美國製的獨有情鍾，則澎湖每家釣具行每個月平均營業額需要二十萬元才能收支相抵，則澎湖釣具行每月營業總額約在二百萬元左右，假設澎湖每位釣魚人口每月直接用在釣具採購方面之平均費用為一千元，則澎湖本地大約至少有二千位愛釣魚的朋友，如果再加上外地的釣友推估有300位，則有在澎湖從事釣魚的人口大概約有二千五百到三千位之間。如果能對之開徵釣魚稅，讓政府量

總來改善漁業環境；，只要大家持續小小的付出，雖不見得有立竿見影之效，但是長此以往，下一代卻能享有原有的青山綠水風貌，這才是澎湖的福氣。不過開徵之先，為消除窒礙難行之處，減少抗拒心理，必須與民間團體溝通，甚至評估其開徵效益，方能帶動釣魚稅徵收風氣。

### 陸、結語


眾所皆知，澎湖是隸屬台灣唯一的島縣，而由星羅棋佈的大小島嶼所構成，海岸線長達三百二十六公里，擁有六十九個港澳，長度和比例均居全台之冠，澎湖居民多年來都持續過著以海為生與海為鄰的生活方式，而與海始終維繫著一股濃得化不開的感情。然而過去追求經濟快速成長的年代，在漁撈作業技術日新月異的影響下，致使澎湖海洋漁業資源失去自我調節能力而漁獲量一再銳減。幸好澎湖縣長賴峰偉上任以後，有鑑於澎湖漁業資源保育之迫切，遂將澎湖沿近

表十 澎湖縣釣具行歷年家數統計一覽表

年 度	家 數	備 註
76	1	
85	5	
86	6	
87	6	
88	7	
89	6	
90	8	
91	10	

資料來源：中華電信股份有限公司歷年電話簿（黃頁部份）

海域漁業資源保育工作，列為最重要之政策與工作項目。透過諸多公共財之設計管理措施，例如投放人工魚礁、清除覆網、取締收購三層網具等

作為，期使澎湖能增裕沿海漁業資源量，以降低漁獲努力之壓力。實施以來，已有長足顯著的成果，尤其漁獲量逐年成長遞增，釣友垂釣數量上揚，捷報頻傳，漁民笑逐眼開，這些卓越亮麗績效，讓人對澎湖縣政府漁業經營管理工作給予高度肯定。這都是各級長官的支持，主管同仁及民眾參與努力的結果。未來，期盼澎湖縣民與未來子孫持其志毋暴其氣，務必建立海洋資源保育觀念，導正正確之漁獲生產行為，深信庶此才能達成澎湖永續漁業之目標。 

# 養殖用水水質改善 暨循環用水系統



試驗成果說明會採訪報導

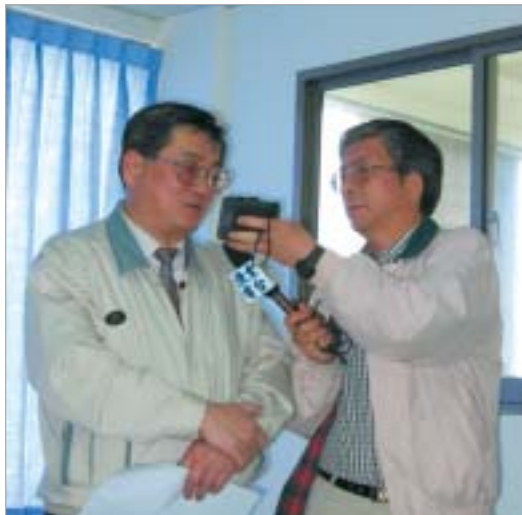
文圖 / 陳萬龍 • 漁廣電台節目課編輯

**臺**灣沿海的養殖漁業，在過去的二十年中為我國賺取了數百億美元的外匯，並創造我國經濟奇蹟的尖兵之一。

然而，沿海養殖業在沒有全盤水資源規劃的情況下，長期大量開發地下水資源的結果，造成了當今沿海地區地層

下陷和海水入侵等問題的原因之一。政府未來除了應持續由水文地質調查分析，來掌握我國中南部地區地下水位變化與地質特性，進而更應擬定適當的水資源管理策略，同時，也應致力於研究可有效改善沿海養殖漁業的用水量與水質的方法，除了可保育我們的國土及地下水外，亦能周全照顧到養殖戶的生計與生活。

2 水利產業知識化育成中心吳主任銘志(左)接受記者訪問介紹該中心工作概況。



國立成功大學水工試驗所水利產業知識化育成中心接受經濟部水利署委託合作，從事研究及試驗有關水質改善工作，推動所有與水利有關的產業，包括養殖漁業用水等，該中心特別將有關養殖漁業的用水量與水質改善研究試驗成果，於本(九十三)年二月十

三日假彰化縣芳苑鄉養殖區對外說明，期能藉此項說明會，讓養殖業者瞭解育成中心研究試驗概況、水資源利用之重要性及過去養殖業者大量抽取地下水造成之問題等方面進行說明，參加人員計有全國養殖協

會人員、養殖業



1 養殖場大量使用地下水造成地層下陷。

者以及各縣市政府漁業相關人員。

國立成功大學水工試驗所水利產業知識化育成中心主任吳銘志在說明會中表示，在傳統產業漸趨式微的今天，「知識」與「技術」加上「資訊」、「聯訊」與「通訊」將是未來引導事業走向成功的重要關鍵。近代經濟的發展乃源自於生產力長期的累積增加，而生產力長期持續增加的主要原因，則源自於知識不斷的累積與有效應用，近十年來，資訊與通訊科技所帶動的技術變革，徹底改變了人類生活與生

產的模式，在二十一世紀的今天，將成為影響創業與守業的重要因素。而且，隨著資訊及通訊科技的快速發展與高度應用，未來世界的投資、創業、就業與守業將明顯轉向知識密集型產業，知識與技術將是未來產業活動競爭力的來源。為迎合全球「知識經濟」發展之潮流，及政府「挑戰2008」國家發展重點計畫，並遵照現階段水資源政策綱領所揭櫫之「節流與開源並重」、「生態保育與開發兼顧」之政策目標，設置「水利產業知識化育成中心」，冀望以知識經濟發展為

主軸，運用「產、官、學、研」整體資源，全方位輔導水利產業知識化，迅速結合國內外水利專業技術與各國精英，進行輔導水利產業、相關廠商，e化水利產業資訊資料庫，建構水利產業技術交流平台，促進水利升級，再造新興水利產業，帶動國內水利產業之發展。本次舉辦此項成果說明會係向大家說明養殖用水水質改善與循環用水系統，其目的為了要節省水資源，因為目前水資源已產生嚴重的問題，希望我們的水資源能再利用及減少抽取地下水，保育水資源環境

等，也期望養殖業者能與該中心密切配合，使這項試驗成果能達到預期效果。

經濟部水利署顧問金紹興博士應邀出席說明會，在致詞時表示，過去他在水利署負責督導防治地層下陷工作，瞭解地層下陷的原因之一是過度抽取地下水，最簡單的防治方法就是不用地下水，但不用是不可能的，尤其養殖業者需要利用地下水，若能減少使用及利用循環水再利用，將可有效發揮防治的功能。

以下為本次說明會內容，摘錄如下：

## 一、循環用水系統試驗成果：

### 1.地面水水體維護應加強

天然灌渠水體易受沿線農



1 經濟部水利署金紹興顧問在說明會上致詞。

業及畜牧等廢水注入所污染，應加強管制事業污泥的排放，以維護灌溉供水圳路末端用水人的權益，另外亦可減少私自鑿井抽用地下水的機會。

### 2.循環水設備技術改良

循環水養蜆系統有其具體之節水成效，惟現階段仍須以地下水及循環水系統之互相調配使用，來達到降減地下水用

量之目的，故循環水養蜆系統水質處理技術的改良將是日後研究的一大重點。

### 3.循環水設備成本降低

系統設備之建置費用對於養殖業者來說是一筆相當大的投資金額，除應研擬設備之申請及補助門檻放寬空間外，設備成本之降低亦是將來必要努力之方向。

### 4.養殖技術之輔導改進

養殖漁民之養殖經驗往往藉由口耳之相傳來互相傳授，故同一產業對養殖用水之使用量也因人因地而異，應適時給予專業技術上的指導，以協助釐清舊有養殖習性上的盲點，共同創造養殖產業永續發展之潛力。

2 水利產業知識化育成中心研究團隊說明試驗成果。



## 二、養殖用水水質改善方法及成果

### 1. 現地物理工法

現地物理工法可以藉助物理的原理或方法，使水體能達到復育功能，其方法包括曝氣法、浮除法、水溫控制、漫地流法、土壤處理法、人工打撈、底泥挖掘（抽取）等。

### 2. 現地化學法

現地化學處理包括直接在水中加入特定的過氧化物，使之與水體接觸後能夠由化學反應產生大量氧氣，增加水體的溶氧，可促進好氧微生物加速削減水體和底泥中的有機污染



1 水利產業知識化育成中心研究團隊說明試驗成果。

物。另外，也有用比較消極但是極為便宜的水泥、石灰類或矽鋁酸鹽類產品（如沸石粉）直接加入水體，將底泥固結（阻斷），藉以改善水體水質。

### 3. 現地生物工法

現地生物工法包括有利用水體中的微生物或動植物而達

到水體復育的方法，利用植物吸收作用之方法又可通稱為植生復育法，而利用微生物的方法可分為生物添加法與生物刺激法。利用微生物的方法，其原理主要是利用生態系統中特定的微生物來加速削弱水體和底泥中的有機污染物。現地生

### 2 參加說明會的養殖業者和相關人員。



物處理只能藉水體中微生物的活動削弱底泥中的有機污泥，對底泥中的砂石與其他無機污染物並沒有任何削減功能。現地生物處理是靠微生物族群的氧化、還原、光合作用等複雜的生化反應削減有機物，所以通常需要較長的時間才能產生一定的效果。📺

# 台閩地區九十三年二月漁產量分析

文 / 夏光耀 • 漁業署技佐

**台**閩地區93年2月漁業總生產量為53,748公噸，其中台灣地區生產量為53,648公噸，金馬地區生產量為100公噸。就漁業種類來分，台閩地區遠洋漁業及內陸漁撈呈現減產情形，而近海漁業、沿岸漁業、海面養殖及內陸養殖則為增產，總產量較上年同月的60,827公噸減產7,079公噸(-11.6%)。其中遠洋漁業卸魚量9,544公噸，較上年同月減少11,281公噸(-54.2%)；內陸漁撈產量31公噸，較上年同月減產20公噸(-39.2%)；近海漁業產量為16,438公噸，較上年同月增產2,652公噸(+19.2%)；沿岸漁業產量為3,820公噸，較上年同月增產252公噸(+7.1%)；海面養殖產量2,712公噸，較上年同月增產了580公噸(+27.2%)；內陸養殖產量為21,203公噸，較上年同月增產738公噸(+3.6%)。

(\*\*註：台閩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

93年2月遠洋漁業卸魚量9,544公噸，較上年同月減少11,281公噸(-54.17%)。其中魷釣漁業卸魚量120公噸，較上年同月減少9,222公噸(-98.7%)

；雙船拖網漁業卸魚量1,182公噸，較上年同月減少984公噸(-45.4%)；鮪延繩釣漁業卸魚量為4,518公噸，較上年同月減少637公噸(-12.4%)；單船拖網漁業卸魚量為2,357公噸，較上年同月減少388公噸(-14.1%)，另秋刀魚火誘網漁業卸魚量為385公噸，而上年同月無卸魚量；其餘增減或產量變化不大。

### (二) 近海漁業

93年2月近海漁業產量16,438公噸，較上年同月增產2,652公噸(+19.2%)。其中鯖鯨圍網漁業產量為5,119公噸，較上年同月增產1,023公噸(+24.9%)；近海鮪延繩釣漁業產量為1,688公噸，較上年同月增產726公噸(+75.5%)；近海火誘網漁業產量為2,763公噸，較上年同月增產640公噸(+30.2%)，巾著網漁業產量455公噸，較上年同月增產406公噸(+828.6%)；其他近海漁業產量為553公噸，較上年同月增產356公噸(+180.7%)；另鯛及雜魚延繩釣漁業產量為646公噸，較上年同月減產482公噸(-42.7%)；近海刺網漁業產量829公噸，較上年同月減產104公噸(-11.2%)。其餘增減產數量皆不大。

### (三) 沿岸漁業

93年2月沿岸漁業產量3,820公噸，較上年同月增產252公噸(+7.1%)。其中其他沿岸漁業產量為332公噸，較上

年同月增產207公噸(+165.6%)；沿岸火誘網漁業產量為324公噸，較上年同月增產189公噸(+140%)；沿岸刺網漁業產量為1,040公噸，較上年同月增產100公噸(+10.6%)；另定置網漁業產量為969公噸，較上年同月減產334公噸(-25.6%)。其餘增減產數量皆不大。

### (四) 海面養殖

93年2月海面養殖產量2,712公噸，較上年同月增產580公噸(+27.2%)。其中箱網養殖779公噸，較上年同月增產437公噸(+127.8%)；淺海養殖產量為1,911公噸，較上年同月增產169公噸(+9.7%)；其他海面養殖產量為22公噸，較上年同月減少26公噸(-54.2%)。

### (五) 內陸漁撈

93年2月內陸漁撈產量31公噸，較上年同月減產20公噸(-39.2%)，其中水庫漁撈產量為26公噸，減產24公噸(-48%)；其他之內陸漁撈產量僅5公噸。

### (六) 內陸養殖

93年2月內陸養殖產量21,203公噸，較上年同月增產738公噸(+3.6%)。其中鹹水魚塢養殖產量9,075公噸，較上年同月增產868公噸(+10.6%)；其他內陸養殖產量為444公噸，較上年同月增產153公噸(+52.6%)；淡水魚塢養殖產量11,658公噸，較上年同月減產282公噸(-2.4%)；內陸箱網則無產量。



## 二、累計漁業種類別生產情形

93年至2月底止台閩地區漁業生產量累計為105,675公噸，較上年同期減少14,192公噸(-11.8%)，其中除了沿岸漁業及海面養殖累計增產外，遠洋漁業、近海漁業、海面養殖、內陸漁撈及內陸養殖累計均呈減產情形。截至93年2月底止沿岸漁業累計產量8,069公噸，較上年同期增產14公噸(+0.2%)；海面養殖累計產量4,685公噸，因箱網養殖產量累計增加，增產346公噸(+8%)；另遠洋漁業累計產量為26,103公噸，減產10,504公噸(-28.8%)，其中以魷釣漁業累計減產最為顯著；近海漁業累計產量為27,859公噸，較上年同期減產1,710公噸(-5.8%)；內陸漁撈累計產量59公噸，計減產51公噸(-46.4%)；內陸養殖累計產量39,170公噸，其中淡水魚塢養殖產量計呈減產情形，計減產2,251公噸(-5.4%)。

## 三、縣市別單月生產情形

台閩地區各縣市93年2月漁業生產情形，增產者計有10個縣市，減產者有14個縣市。增產縣市以宜蘭縣居首，其餘順序為台南縣、屏東縣、澎湖縣、高雄縣、台北縣、苗栗縣、彰化縣、台中市及嘉義市；減產縣市以高雄市最高，依次為新竹市、嘉義縣、台東縣、基隆市、台南市、雲林縣、花蓮縣、新竹縣、連江縣、桃園縣、金門縣、台中縣及

南投縣。

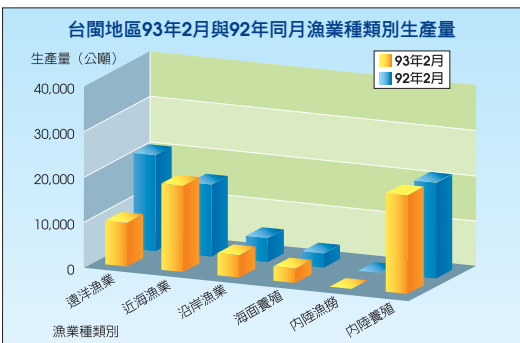
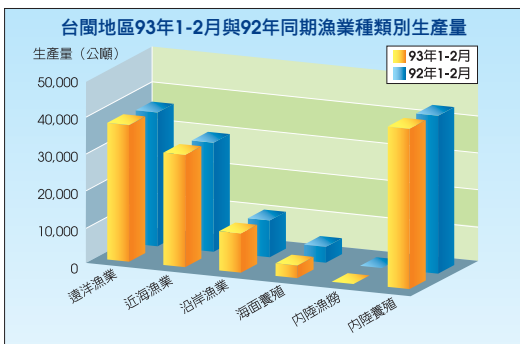
### (一)增產方面

93年2月宜蘭縣產量10,638公噸，由於鯖鯨圍網漁業產量增加影響，較上年同月增產2,416公噸(+29.4%)，增產幅度最大。台南縣產量4,873公噸，因受內陸養殖魚貨出貨量增加影響，較上年同月增產1,467公噸(+43.1%)，居縣市別增產量排名第二。屏東縣產量6,262公噸，同樣受內陸養殖魚貨出貨量增加影響，較比上年同月增產951公噸(+17.9%)，依縣市別增產量排第三。其

餘各縣市增產數量較為有限。

### (二)減產方面

高雄市93年2月產量6,164公噸，由於受遠洋漁業魷釣漁業卸魚量巨幅減少影響，較上年同月減產11,637公噸(-65.4%)，減產比率最高；其次新竹市產量為1,536公噸，主要受中小型拖網漁業減產所影響，減產317公噸(-17.1%)居次；嘉義縣產量為3,908公噸，由於受到淡水魚塢養殖魚貨出貨量減少所影響，減產294公噸(-7%)更次之，其餘各縣市減產數量較為有限。



# 九十三年三月主要魚貨批發市場行情分析

文圖 / 陳建佑 ● 漁業署副研究員

## 一、三月市況：

**本**月海況大致穩定，整體供應量為三三、八六二公噸，較二月增加百分之八，較去年同期減少百分之十一。價格方面，生產地魚市場平均價格略跌；消費地魚市場平均價每公斤七十七元，較二月及去年同期上漲百分之二及五，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：

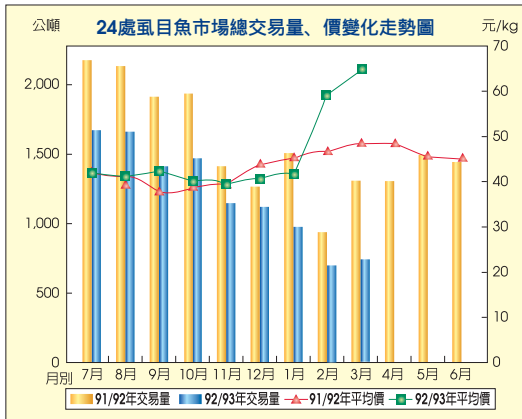
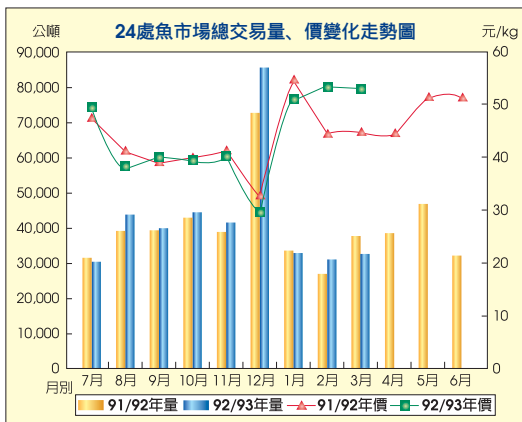
- 虱目魚：**嘉義魚市場供應量一四四公噸，較二月增加百分之十五，較去年同期(非寒害)減少百分之卅四，平均價為每公斤六十九元，較二月及去年同期上漲百分之十三及卅九。
- 吳郭魚：**整體市場供應量九四八公噸，較二月去年同期增加百分之九及十二，平均價為每公斤卅八元，較二月上漲百分之六，較去年同期下跌百分之六。
- 肉魚：**台北魚市場之供應量一六七公噸，較二月及去年同期減少百分之十五及十六，平均價為每公斤八十四元，較二月及去年

同期上漲百分之十四及廿九。

## 三、未來趨勢：

四月天候變化大，沿近海

冰藏魚供應量仍須視海況變動而定，消費地魚市場供貨穩定，總平均價每公斤約七十五元左右。





表一 24 處主要魚貨批發市場93年3月總平均價格及交易量變動表

總 行 情		14 處 消費地	10 處 生產地	養殖魚	冰 藏 (鯖鰹鯔除外)	冷凍魚	鯖 鰹 鯔	其他及 蝦貝類
平 均 價	本期	77.1	38.8	54.1	93.0	23.3	16.1	51.0
	前期	75.3	40.0	53.6	88.2	29.7	17.0	61.1
	漲跌率	2%	-3%	1%	5%	-22%	-5%	-17%
	去年同期	73.5	30.4	55.2	86.9	26.2	9.9	42.4
	漲跌率	5%	28%	-2%	7%	-11%	63%	20%
交 易 量	本期	13,012	20,850	3,747	11,016	10,930	4,613	3,556
	前期	12,277	18,960	3,435	10,268	6,543	8,173	2,818
	增減率	6%	10%	9%	7%	67%	-44%	26%
	去年同期	13,220	24,892	3,870	9,840	12,035	8,803	3,564
	增減率	-2%	-16%	-3%	12%	-9%	-48%	0%

表二 主要魚貨批發市場單項大宗產品93年3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	38.2	40.8	28.1	50.3	71.7	69.5	240.0	213.5	197.4	84.3	92.5	82.2	17.0
	前期	34.3	63.5	26.2	43.2	63.5	61.4	203.0	181.4	178.7	73.9	77.8	64.9	18.0
	漲跌率	11%	-36%	7%	16%	13%	13%	18%	18%	10%	14%	19%	27%	-6%
	去年同期	34.6	43.7	35.1	46.3	57.3	49.9	189.4	157.8	157.8	65.1	90.8	78.0	23.0
	漲跌率	10%	-7%	-20%	9%	25%	39%	27%	35%	25%	29%	2%	5%	-26%
交 易 量	本期	167.4	216.9	102.0	127.2	89.3	144.1	51.5	34.9	13.4	159.5	175.6	71.2	648
	前期	165.1	193.0	88.5	122.3	84.9	125.4	67.2	54.4	17.5	187.8	194.3	85.5	100
	增減率	1%	12%	15%	4%	5%	15%	-23%	-36%	-23%	-15%	-10%	-17%	548%
	去年同期	155.9	214.1	87.9	184.0	183.5	217.5	70.5	55.4	24.4	189.9	157.4	74.6	1,687
	增減率	7%	1%	16%	-31%	-51%	-34%	-27%	-37%	-45%	-16%	12%	-5%	-62%

備註：1.表中本期係指93年03月，前期係指93年02月，去年同期係指92年03月。

2.資料來源：農產品行情資訊系統93年04月01日 24處魚貨行情報導站交易資料。

3.單位：元／公斤，噸。