

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

第203期目錄

封面圖片 [封面故事\(白沙屯 - 支釣\)](#)

封面裡 [特訊-](#)

[陳總統蒞臨92年全國傑出漁民表揚晚會致詞](#)

[文 / 林孟瑄整理 圖 / 游忠霖](#)

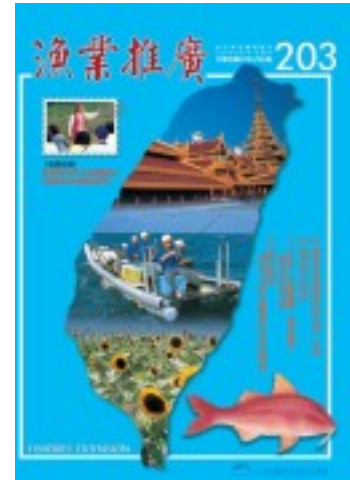
封底裡 [海天遊蹤 / 緬甸\(十三\)](#)

[緬甸的紫禁城-曼德勒皇宮](#)

[文圖 / 黃丁盛\(本刊特約攝影\)](#)

封底圖 [台灣漁鄉采風 苗栗 粉妝登場](#)

[文 / 許雅慧 圖 / 陳吉鵬](#)



[漁業要聞](#) (p.4-7)

編輯室

政令宣導

[漁政法令宣導](#) (p.8-14)

編輯室

專題報導

[推展傳統漁村社區總體營造](#)

[以落實沿岸漁業資源保育](#)(p.15-23)

李英周 / 臺灣大學漁業科學研究所

黃徹源 / 農委會漁業署漁村建設科

特別報導

[感恩與惜福-](#)

[揮別SARS為臺灣農業加油活動報導](#) (p.24-26)

鄭雅鴻 / 漁業署漁政組

特別報導

[2003年「漁躍臺灣、真情蘭陽」-](#)

[慶祝漁民節活動](#) (p.27-33)

林孟瑄 / 本刊編輯

特別報導

[東港區漁會百年慶舉辦「擲水祈豐收」活動](#) (p.34-37)

王志民 / 東港區漁會推廣員

特別報導

[烏石漁港舉行漁民節表揚大會](#) (p.38-41)

吳楊欽 / 宜蘭縣政府農業局

海的世界

[潛水相關的壓力單位與水壓](#) (p.42-45)

蘇焉 / 國立中山大學講師

民俗報導

[鹿港端午民俗節](#) (p.46-49)

黃丁盛 / 本刊特約攝影

寶島漁樂

[簡樸客家風圍繞的新市鎮-中壢](#) (p.50-53)

古鈺鳳 / 文字工作者

漁訊廣場

[簡述日式大型圍網主要漁獲物](#)

[鯖\(魚參\)類與潮流間的關係](#)(p.54-56)

林雅民 / 農委會水試所海洋漁業組

漁訊廣場

[「放流」與「放生」](#) (p.57-60)

吳全橙 / 農委會水試所海洋漁業組

產銷分析

[臺灣地區92年5月漁產量分析](#) (p.61-62)

陳秋燕 / 漁業署技士

產銷分析

[92年6月主要魚貨批發市場行情分析](#) (p.63-64)

陳建佑 / 漁業署副研究員



農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

封面圖片

【封面故事】

白沙屯 一支釣

乘著膠筏，航向茫茫的大海，
對抗顛簸是一支釣的入門功夫。
簡單的工具，有賴純熟技術方能豐收，
艷陽下漁夫們使出看家本領，
自信的笑容是他們正字標記！
願者上鉤，不帶走多餘的資源，
一支釣是最環保的捕魚方式。

漁業推廣

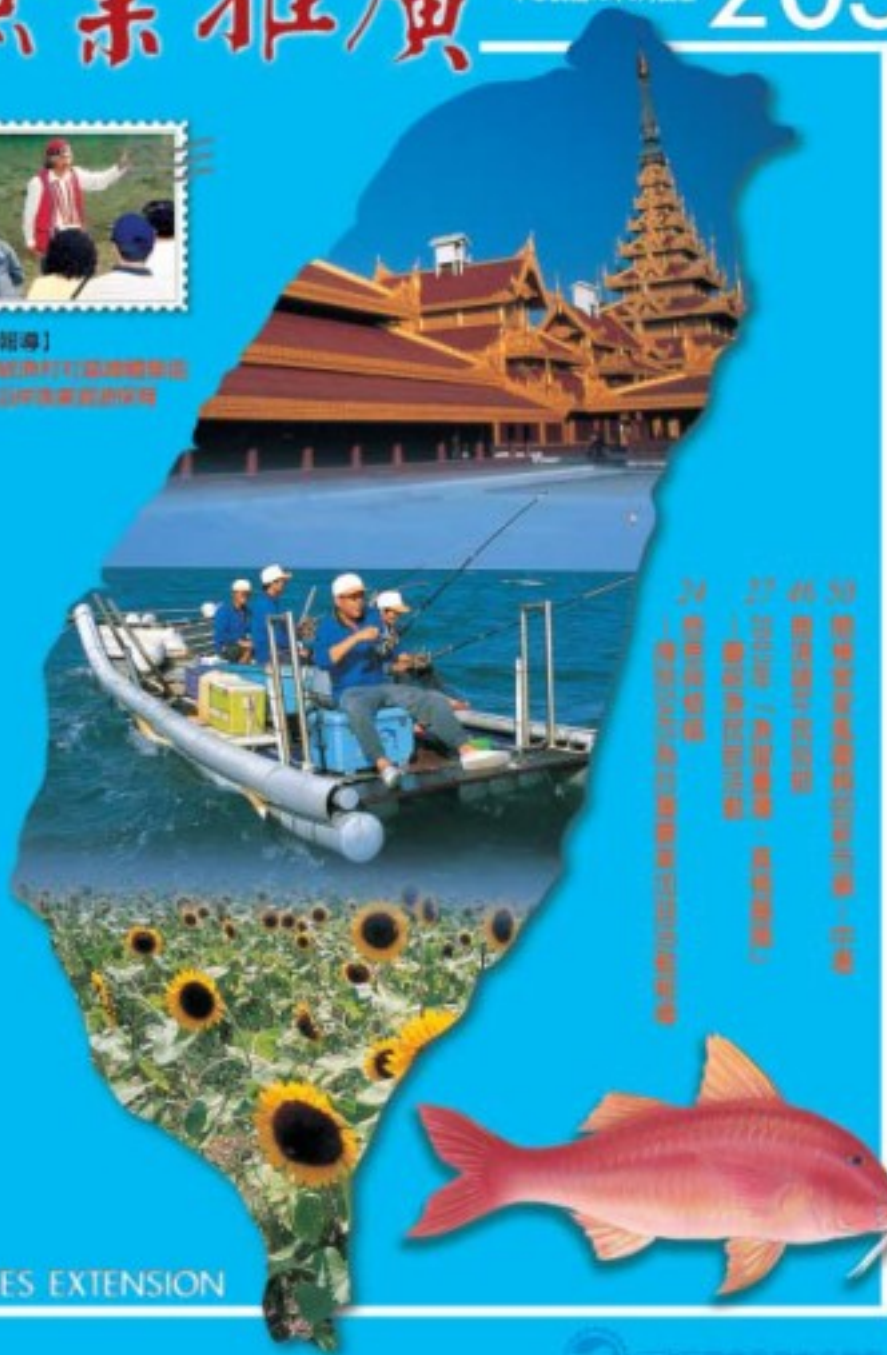
漁民利市導報漁刊
ISSN 1819-9482
中華民國92年8月出版

203



【專題報導】

傳統漁業與現代行銷策略
以宜蘭山仔頂漁業為例



漁業推廣策略與行銷策略
漁業推廣策略與行銷策略
漁業推廣策略與行銷策略
漁業推廣策略與行銷策略
漁業推廣策略與行銷策略
漁業推廣策略與行銷策略
漁業推廣策略與行銷策略
漁業推廣策略與行銷策略
漁業推廣策略與行銷策略
漁業推廣策略與行銷策略

FISHERIES EXTENSION



行政院農業委員會漁業署

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

封面裡

特訊

陳總統蒞臨92年全國傑出漁民表揚晚會致詞

文・林孟瑄整理

圖・游忠霖

大會主席許理事長、游院長與夫人、李主任委員、劉縣長、各位貴賓、各位最傑出漁友及漁業先進，及宜蘭鄉親們，大家晚安、大家好：

今天阿扁來到宜蘭南方澳漁港參加九十二年全國傑出漁民、漁家婦女的表揚晚會，感到非常的榮幸。首先阿扁向今年獲選的全國傑出漁民朋友表示由衷的恭賀，同時對全國漁民朋友經年累月為漁業辛勤打拼的精神與貢獻，表示十二萬分的敬佩與謝意。

臺灣有句俗語：「行船走馬三分命」，意思是說，過去討海人的工具設備都比較簡陋，每次出海幾乎都是在冒險，不知能不能平安歸來，現在漁船、技術與工具越來越進步，但是漁民朋友卻又面臨漁源短缺困難，和臺灣推動經貿自由化對傳統漁業所造成的衝擊，這些阿扁非常了解，自從就任總統以來，就針對漁業現況，要求相關部會擬定政策，發展傳統漁業、養殖漁業及休閒漁業，同時也積極調整產業結構，發展海面箱網養殖，推動漁港功能多元化，強化對外漁業合作，發展消費者導向的漁產品，落實責任制漁業，維護海上作業秩序及辦理海上作業保險等漁民福利，這些措施在漁民的配合之下，一定能使台灣的漁業永續發展，政府也在想辦法要來幫助漁民降低漁業成本，加強漁業的國際競爭力。在今年初有漁民在向阿扁反應，漁船用油的價格甚至高於國際商船的油價，政府於是協調中油從二月起調降油價。另外，對於農業金融的改革及農漁民保險資格檢討這兩項工作，政府希望讓農漁會信用部目前體質能夠制度化、透明化並更健全，以減少農漁民的收入損失；同時對保險資格的檢討，也希望大家的投保費用再加上政府的補貼，能用在真正需要幫助的農漁民。

今年阿扁再次應邀前往屏東參加「黑鮪魚文化觀光季」，也到蘇澳參加「黑鮪魚破冰活動」，這些行銷活動除能提高漁業產

值外，並成功將產業與文化結合，也將社區與文化結合，這是非常重要的經驗，可提供未來漁業發展方向之參考。
我們都知道，臺灣漁業的年產量已達一百四十餘萬公噸，生產值近新臺幣一千億元，還有關連產業在臺灣的經濟發展過程中，一直都扮演著重要的角色，而且漁產品將為國人提供豐富且營養的動物性蛋白質，亦能大量外銷為國家賺取巨額的外匯，對臺灣的經濟發展有重大貢獻，同時，臺灣漁產品都受全世界的肯定與重視。

在此感謝各位漁民的辛苦，祝您們身體健康！
最後敬祝晚會圓滿成功，大家身體健康、平安、大賺錢！



陳總統蒞臨92年全國傑出漁民表揚晚會致詞

文/ 林孟宏整理
圖/ 謝忠霖



大會主席許理事長、游院長與夫人、李主任委員、劉縣長、各位貴賓、各位最傑出漁友及漁業先進、及宜蘭鄉親們，大家晚安、大家好！

今天阿扁來到宜蘭南方澳漁港參加九十二年全國傑出漁民、漁家婦女的表揚晚會，感到非常榮幸，首先阿扁向今年獲選的全國傑出漁民朋友表示由衷的恭賀，同時對全國漁民朋友經年累月為漁業辛勤打拼的精神與貢獻，表示十二萬分的敬重與謝意。

臺灣有句俗語：「行船走馬三分命」，意思是說，過去討海人的工具設備都比較簡陋，每次出海幾乎都是在冒險，不知能不能平安歸來，現在漁船、技術與工具越來越進步，但是漁民朋友卻又面臨漁網短缺困難，和臺灣推動經貿自由化對傳統漁業所造成的衝擊，這些阿扁非常了解，自從就任總統以來，就針對漁業現況，要求相關部會擬定政策，發展傳統漁業、養殖漁業及休閒漁業，同時也積極調整產業結構，發展海產箱網養殖，推動漁港功能多元化，強化對外漁業合作，發展消費者導向的漁產品，落實責任制漁業，維護海上作業秩序及辦理海上作業保險等漁民福利，這些措施在漁民的配合之下，一定能使台灣的漁業永續發展，政府也在想辦法要來幫助漁民降低漁業成本，加強漁業的國際競爭力，在今年初有漁民在向阿扁反應，漁船用油的價格甚至高於國際商船的油價，政府於是協調中油從二月起調降油價，另外，對於農業金融的改革及農漁民保險資格檢討這兩項工作，政府希望讓農漁會信用部目前體質能夠制度化、透明化並更健全，以減少農漁民的收入損失，同時對保險資格的檢討，也希望大家的投保費用再加上政府的補貼，能用在真正需要幫助的農漁民。

今年阿扁再次應邀前往屏東參加「黑鮪魚文化觀光季」，也到蘇澳參加「黑鮪魚破冰活動」，這些行銷活動除能提高漁業產值外，並成功將產業與文化結合，也將社區與文化結合，這是非常重要的經驗，可提供未來漁業發展方向之參考。

我們都知道，臺灣漁業的年產量已達一百四十餘萬公噸，生產值近新臺幣一千億元，還有關連產業在臺灣的經濟發展過程中，一直都扮演著重要的角色，而且漁產品將為國人提供豐富且營養的動物性蛋白質，亦能大量外銷為國家賺取巨額的外匯，對臺灣的經濟發展有重大貢獻，同時，臺灣漁產品都受全世界的肯定與重視。

在此感謝各位漁民的辛苦，祝您們身體健康！
最後敬祝晚會圓滿成功，大家身體健康、平安、大賺錢！





陳總統與15位傑出漁民合影。

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

封底裡

海天遊蹤

緬甸（十三）緬甸的紫禁城 - 曼德勒皇宮
文圖 / 黃丁盛

位於曼德勒市中心的皇宮，是緬甸最後一個皇朝「雍笈牙王朝」的故宮，正方形的王城每邊長2公里，在厚達8公尺的城牆有護城河圍繞，裏面重要建築有大皇寺、藏經樓、佛善亭和戒壇等，這些金碧輝煌、精雕細琢的建築物都是極佳的攝影題材；由一座保存良好、五層樓高的古瞭望台，居高臨下可拍攝皇宮全景。

海天遊蹤

緬甸(上)

緬甸的紫禁城
——曼德勒皇宮

文圖／黃丁泰



▲金碧輝煌的曼德勒皇宮。

位於曼德勒市中心的皇宮，是緬甸最後一個皇朝「雍笈牙王朝」的故宮，正方形的王城每邊長2公里，在厚達8公尺的城牆有護城河圍繞，裏面重要建築有大佛寺、藏經樓、佛塔亭和戒壇等，這些金碧輝煌、精緻瑰麗的建築物都是極佳的攝影題材；由一座保存良好，五層樓高約古瞭望台，居高臨下可拍攝皇宮全景。

▼王城四周環繞著護城河。



金碧輝煌的曼德勒皇宮。
王城四周環繞著護城河。

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

封底圖

封底

台灣漁鄉采風

苗栗粉妝登場

不要以為我是不堪負荷、年華老去，
我只是長年操勞過度、暫時休息，
待我養精蓄銳、整裝出發，
我依然是滿載而歸的海上蛟龍。

文・許雅慧 圖・陳吉鵬

台灣漁鄉采風



苗栗粉妝登場

不要以為我是不堪負荷、年華老去，
我只是長年操勞過度、暫時休息，
待我養精蓄銳、整裝出發，
我依然是滿載而歸的海上蛟龍。

文／許雅慧 圖／陳吉鵬

ISSN 1819-9683



9 771019 968001

OPN:2007500098

定價：新台幣88元

中華郵政台北第403號執照登記為雜誌

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

漁業要聞

文 / 編輯室

慶祝漁民節 - 「漁躍臺灣、真情蘭陽」

漁業署表示，每年七月一日是漁民節，謹此向全國終年辛勞的漁民朋友表達最誠摯之敬意。92年慶祝漁民節暨全國傑出漁民表揚系列活動於7月12日（星期六）上午在宜蘭縣南方澳漁港盛大舉行，陳總統、呂副總統、行政院游院長及農委會李主任委員等蒞臨慶賀。本次活動地點選擇在宜蘭縣南方澳舉行，係配合南方澳漁港建港八十週年紀念慶祝活動，透過活動瞭解漁民艱辛打拼的精神文化，並促進地方產業活絡及帶動地方觀光休閒漁業發展。

漁業署說明，92年全國傑出漁民及漁家婦女有（一）遠洋漁業：黃聯和、鄭長勝、許文華；（二）沿近海漁業：陳崑鎮、黃東平、林光輝、王彥斌；（三）養殖漁業：何金鎮、林連宗、蔡長明、趙麗華；（四）漁家婦女：曾素梅、鄭連素雲、呂薛秋霞、李呂香桂等十五位，於晚間全國傑出漁民表揚晚會頒獎慶賀，晚會表演節目由知名藝人白冰冰主持，節目中有燦爛煙火秀、蘭陽舞蹈團及家政班舞蹈表演，並有知名歌手熱情演出，另規劃多項漁業特色的週邊副活動供國人參與，如海上慈航遶境祈福、臉譜彩繪、扯鈴表演、綁鯊魚釣比賽、啤酒品嚐、魚苗放流、旗鯊鬥陣、漁獲物拍賣、藍星管弦樂團及農漁產特賣會等，同時在蘇澳進安宮舉辦「漁業推廣月刊二期封面展暨臺灣漁鄉之美攝影展」，讓國人瞭解臺灣漁業文化之美。此外，亦特別規劃全民漁業週「為漁業而跑」活動，以展現海洋與漁業的青春活力，表現政府重視漁業，全民支持漁業的心聲。

本次漁民節系列活動內容豐富，又適逢週休二日，吸引許多人潮參與盛會，藉此慶祝活動讓民眾瞭解漁家特色及漁業文化，進而與漁民同歡樂。



▲模範漁民表揚大會。

(湯素瑛攝)

模範漁民表揚大會。(湯素瑛攝)

感恩與惜福活動—揮別SARS為臺灣農業加油

農委會為了呈現夏季時令優質的夏季水果（芒果、木瓜、荔枝、鳳梨）、花卉及目前的科技成果等為主題，特別於七月五日（星期六）及七月六日（星期日）兩天，在總統府前南、北廣場及凱達格蘭大道舉辦「感恩與惜福 | 揮別SARS為臺灣農業加油」優質農、漁畜產品展售促銷活動，內容相當精彩，有吃摺有抓，吸引許多人潮前往參觀。

該項活動於學子放暑假之初，在總統府廣場前舉行，旨在呈現高品質、具有強勁競爭力的國產水果，以提升農民的信心，揮別SARS的陰霾，大家一起為臺灣農業加油。活動內容相當豐富，包括「主題介紹展示區」、「優質農、漁畜產品展售」、「美食區」、「文藝及才藝表演」、「休閒農業區導覽」及「DIY及親子遊戲區」等六個主題區，大小攤位共二百多攤以上，包括動、靜態各項活動，內容精緻典雅，活潑有趣，活動將由 總統及行政院游院長，以義賣水果的儀式揭開序幕，所得將全數捐贈行政院衛生署SARS專戶基金。



陳總統率官員揮別SARS為台灣農業祈福。（湯素瑛攝）

鯨鯊總量管制繼續實施一年半限捕120尾

漁業署為兼顧鯨鯊保育管理及漁業利用，繼續公告「鯨鯊漁獲通報暨總量管制措施」，自92年7月1日至93年12月31日止，為期一年半的實施期間，鯨鯊限制捕獲數量為120尾。在實施期間內，漁民捕獲鯨鯊時必須向所轄縣市政府漁政單位及漁業署通報，未依規定通報者將核處新臺幣一萬五千元以上七萬五千元以下罰鍰。當政府統計鯨鯊漁獲數量達到限制數量時，政府即公告禁捕鯨鯊，禁捕期間繼續捕捉鯨鯊者，將處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣十五萬元以下罰金。

漁業署表示，依據鯨鯊漁獲總量管制措施之精神，鯨鯊漁獲配額之訂定係依據資源狀況及漁獲情形逐年檢討，去年度公告限額已達成。本年度將繼續實施，鯨鯊漁獲配額則依據漁業署鯊魚資源管理工作小組討論決議訂為120尾，其管制措施內容分為二階段式漁獲通報，第一階段自第一尾至第一百尾間，漁民捕獲鯨鯊，只需於返港後向漁政單位通報即可；第二階段自第一百零一尾至第一百二十尾，漁民捕獲鯨鯊，必須在返港前向當地漁業通訊電台確認未超過限制數量後，始能將魚貨攜回。同時限制每艘漁船每航次作業所捕獲之鯨鯊以一尾為限，且需整尾攜回，不得將捕獲鯨鯊肢解、持分等。漁業署在此呼籲，為求鯨鯊資源之保育與利用，採取適當的管理措施確有其必要，希望漁民能配合遵守鯨鯊漁獲通報暨總量管制措施，以期在有效、合理的管理制度下，對鯨鯊資源做永續性之利用。

越南勞動部阮副部長來訪承諾加強越南漁工管理

為加強臺越雙方漁業勞務合作，越南勞動部阮副部長率外僱

勞工管理局陳局長一行人，於本（92）年7月2日至漁業署訪問，雙方就漁業勞務供給與需求事宜進行意見交換，阮副部長承諾加強來臺工作越南漁工之管理，以維繫雙方良好合作關係，顯示臺越雙方漁業勞務溝通管道運作順暢。漁業署表示，此次越方來訪已於會談中提出越籍船員脫逃之問題，除要求越方重視外，並建議越方透過官方及仲介力量加強管理，藉此適當時機挽回我船主對越南船員之信心。越方阮副部長立即給予善意回應，並責請駐臺北越南經濟文化辦事處與在臺之越南仲介公司密切配合，及派員妥適管理，顯示越方對我方漁業勞務市場之重視。同時，由於受到SARS疫情影響，農委會已宣佈暫時停止我漁船主新僱大陸船員，在大陸方面有效控制SARS疫情前，如越方能解決越南船員脫逃率較高問題，即時消除我漁船主之疑慮，以越方勞動資源充足之條件，相信臺越雙方之漁業勞務合作，會有進一步發展潛力。



▲越南勞動部阮副部長（左六）來訪，由沙副署長（左五）代表本署接見。（湯素瑛攝）

越南勞動部阮副部長（左六）來訪，由沙副署長（左五）代表本署接見。（湯素瑛攝）

推動漁產品網路行銷

為推動漁產品多元化行銷，運用網路行銷實刻不容緩，農委會漁業署遂委託財團法人資訊工業策進會協助建置漁產品產銷中心（網址為shop.etaiwanfish.com.tw），以期利用新興資訊科技，建立漁產品行銷網站，開創漁業運銷新通路，提昇漁業競爭力，達到漁產品行銷多元化，永續產業經營。漁業署表示，漁產品展售中心主要分為三部分，（1）漁會特產品區，其內容以介紹各區漁會之地方特色漁產品為主；（2）海宴認證商品區，係集合廿多家海宴認證廠商之精緻漁產

品；（3）一般漁產品區，將線上展示漁業相關單位或廠商之生鮮、冷凍及調理性等漁產品。

漁產品展售中心本階段將由梓官、東港、基隆及枋寮等四個區漁會組成的工作團隊所推出的「漁歌子」品牌系列產品，強調在地的新鮮與大海的美味，提供符合HACCP國際認證的衛生標準，如烏魚子、小蝦寶、蔥炒烏魚、旗魚鬆、櫻花蝦、油魚子等漁產品；下階段更將透過省漁會整合，結合更多各地區漁會的特色美味，陸續推出更具競爭力之地方特色漁產品，透過無遠弗屆的網際網路，進行全球化行銷，讓漁產品立足臺灣，放眼國際。

積極推動大陸船員岸置計畫多元運用岸置處所

春節期間大陸船員臨時岸置專案計劃執行，已獲得各界好評後，目前正考量國家安全、人道安全、有效管理及充分運用大陸船員試辦岸置處所等因素，積極推動下一階段大陸船員岸置計畫；至於全面實施大陸船員岸置規畫之時機，將視大陸疫情及兩岸漁業勞務協商進度來決定。

漁業署表示，因全面岸置大陸船員牽涉層面甚廣，行政院核定「臺灣地區漁船船主僱用接駁安置大陸地區漁船船員許可及管理辦法」時，附帶核復應辦理「加強橫向及縱向聯繫協調機制」及「向漁民、相關漁民團體宣導，並與設置岸置處所港區附近居民溝通，進行模擬演練」等事項後始得發布。因此，漁業署除積極督導相關縣市政府及漁民團體加強溝通宣導外，並於本（92）年春節期間實施大陸船員臨時岸置專案計畫，先行模擬演練，在各單位配合下，運作良好，因此漁民希望儘速遂行大陸船員上岸安置。

至於蘇澳、八斗子、新竹、梧棲等漁港之岸置處所，目前已作為遭遇緊急特殊情況（如颱風）時大陸船員岸置及SARS防疫期間隔離場所，而尚未作為大陸船員岸置使用，其原因為兩岸尚未建立正常派出大陸船員機制，在未能掌握詳實大陸船員資料前，大陸船員上岸安置之過渡配套措施仍需審慎研擬；另為因應SARS防疫需要，農委會已公告暫停漁船船主新僱用大陸船員，以維護國內防疫安全，因此雖然部分地區漁民反應船員不足及岸置處所閒置等情事，但在大陸SARS疫情未獲控制之前，仍應以防疫為優先。

行政院農委會審議通過大幅放寬國造外籍船回籍條件

由於非法、未報告、未受管制漁船行為破壞漁業資源問題日益嚴重，已受到國際漁業組織及相關國家注意；在2002年約翰尼斯堡之全球永續高峰會已明確宣示各國應致力在2004年以前應徹底解決；且大西洋鮪類保育委員會（ICCAT）等多項組織將於本年7月份開始執行白名單制度，屆時各國將共同抵制未列名單上之漁船（類同黑名單）漁獲。

漁業署表示，為配合國際漁業管理趨勢，農委會於本年6月17日審議通過『漁船建造許可及漁業證照核發準則』第二十六條之二修正草案，大幅放寬國造外籍漁船回籍條件，將開放供在臺灣地區國人經營之非本國籍一百噸以上大型鮪延繩釣漁船於年底前提出申請，並於94年底前補足所有之汰舊噸數。同時為尋求解決權宜漁船問題，臺日雙方漁政首長於本年四月底會面議定漁業新聯合行動計畫，一方面由日本釋出船牌，以租賃的方式使此類漁船在原船旗國管轄下納入管理。另一方面則由我國修正漁船建造許可及漁業證照核發準則，進一步放寬現有規定，鼓勵回籍，臺日雙方並限期要求現有國造外籍漁船配合，以維護世界遠洋鮪釣漁業資源之永續經營。

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

政令宣導

漁政法令宣導
編輯室整理

保防短語：公務保密並不難，隨時小心多防範。

核發遠洋漁船漁獲物由國外輸銷歐盟魚貨來源證明書作業規範

行政院農業委員會九十年七月二十四日農漁字第九 一三三
四五五號公告

行政院農業委員會九十年十一月二十六日農漁字第九 一三
三 八四一號公告修正附件一

行政院農業委員會九十一年二月二十七日農授漁字第 九一
一三三 一六二號令修正

行政院農業委員會九十二年五月三十日農授漁字第 九二一
三三 六 三號令修正第一點條文

- 一、本會為因應歐盟規定，非歐盟會員國出口至其會員國之水產品，需檢附歐盟規定格式之衛生證明書，依據經濟部標準檢驗局九十一年十一月五日訂定之「核發輸出水產加工品衛生證明作業要點」第四點規定，特訂定本作業規範。
- 二、遠洋漁船漁獲物由國外輸銷歐盟魚貨來源證明書（以下簡稱本證明書）內容包含下列資料：
 - （一）魚貨說明
 - （二）魚貨來源
 - （三）魚貨運送目的地
 - （四）證明魚貨符合歐盟規定
- 三、申請核發本證明書，以經政府核准從事國外基地作業或對外漁業合作並已經過評鑑且申請登錄為歐盟衛生合格之漁船，其漁獲物由本船或於國外轉載直接或間接外銷歐盟之冷凍原料為限。
- 四、申請核發本證明書之受理機關，漁船船籍為台灣省者，由本會漁業署辦理；屬高雄市者由本會漁業署南部辦公室辦理。
- 五、申請人資格及所需附件：

- (一) 申請人資格：本會核定有案之代理商或經核准從事國外基地作業或對外漁業合作之漁船船主。
- (二) 檢附下列文件：
 - 1、資料完整打印清楚之遠洋漁船漁獲物由國外輸銷歐盟魚貨來源證明書一式三份及申請函、核發函正、副本各一份。
 - 2、供貨漁船依規定繳交捕獲該批魚貨統計報表及該批漁獲轉載等相關文件影本乙份。
 - 3、國外基地作業證明書或對外漁業合作核准文件影本乙份。
 - 4、與歐盟廠商買賣合約，代理商應另附與船主之交易證明文件影本乙份。
 - 5、具結書乙份，保證事項包含：
 - (1) 供貨漁船作業程序符合歐盟第91/493/EEC、92/48/EEC、94/766/EC 等指令。
 - (2) 所申請外銷魚貨未曾發生品質問題之貿易糾紛。
- 六、申請人申領魚貨來源證明書，由漁業署核發並將其正本直接函交標準檢驗局相關分局簽發衛生證明書，並副知申請人前往辦理簽發事宜。

附件查詢請上漁業署W3網站 <http://www.fa.gov.tw>

闡釋農委會九十二年農授漁字第 九二一三二 二四 號令
對重新申請換發漁業證照者之處理原則

行政院農業委員會九十二年五月三十日農授漁字第 九二一三二 七九九號令

闡釋本會九十二年三月三十一日農授漁字第 九二一三二 二四 號令對重新申請換發漁業證照者之處理原則如下：

- 一、本處理原則僅適用因漁業法修正增訂第七條之一條文時，將「漁船建造許可及漁業證照核發準則」第二十八條提昇為法律位階，並將該條原第七款「漁業證照逾期一年以上，經主管機關通知仍未於指定期限內辦理換照者」不予核發漁業證照之條文予以刪除，使原漁業證照逾期一年以上，經主管機關依該款規定通知，仍未於指定期限內辦理換照，不予核發漁業證照，得重新申領漁業證照者。
- 二、漁船筏經主管機關依漁業法撤銷核准經營者，不適用本處理原則；另漁船筏未經八十三年度船籍總清查及後續各縣市政府補清查符合者，除經檢據證明係曾經核准或報備前往國外基地作業或參加對外漁業合作之漁船外，不適用本處理原則；另八十三年一月一日以後核發漁業證照之新建漁船筏因勿需船籍清查，得不受船籍清查符合之限制。

三、漁筏之筏體應由縣市政府依漁業證照登載之漁筏資料自行認定，倘係屬重新建造者，不得適用本處理原則。

申請漁船出口同意書作業要點

行政院農業委員會九十一年十二月十三日農授漁字第 九一
一三三一五號令

自九十二年一月一日起實施

行政院農業委員會九十二年三月三十一日農授漁字第 九二
一三三 二九五號令

修正第一點及第二點條文

行政院農業委員會九十二年六月十三日農授漁字第 九二一
三三 六四八號令修正第二點條文

- 一、申請輸出漁船原屬我國籍漁船（C.C.C號列8902.00.10.10-9及C.C.C號列8902.00.10.90-2），申請人應依據漁業法施行細則第十一條規定辦理。惟船長二十四公尺以上漁船（C.C.C號列8902.00.10.10-9），申請人需檢具行政院農業委員會（以下簡稱本會）核發之漁船出口同意書，方可辦理通關手續。
- 二、申請輸出國內新建造完成之外國籍漁船，船長二十四公尺以上者（C.C.C號列8902.00.10.10-9），申請人依漁業法第八條規定，並據下列漁船種類檢附相關文件，向本會申辦漁船出口同意書，方可辦理通關手續。
 - （一）圍網漁船及拖網漁船：
 - 1．漁船出口同意書申請書。
 - 2．造船廠開具之建造證明影本乙份。
 - 3．漁船全側及局部漁撈設施之5*7照片各二張。
 - 4．船舶國籍證書正、影本各乙份。
 - （二）其他漁船：
 - 1．漁船出口同意書申請書。
 - 2．造船廠開具之建造證明影本乙份。
 - 3．漁船全側及局部漁撈設施之5*7照片各二張。
 - 4．船旗國核准漁業經營之許可文件正、影本各乙份。
 - 5．船舶國籍證書正、影本各乙份。
 - 6．買方之公司經營許可證正、影本各乙份。

前項各款所附文件如非中（英）文本，請併附經法院或民間公證人公證之中譯本乙份。
- 三、船長二十四公尺以上之延繩釣漁船，申請輸出至國際漁業組織所制裁之國家或列入國際漁業組織所公告之非法、不報告、不受管制（簡稱IUU）名單之漁船船籍國者，皆不予核發漁船出口同意書。
- 四、依本要點核發之漁船出口同意書，其有效期限為六個月。

附件：漁船出口同意書申請書（請上漁業署網站查詢）

養殖漁業放養申報作業及審查要點

行政院農業委員會八十九年八月十四日農漁字第八九一三二九五八號公告

行政院農業委員會九十二年六月十三日農授漁字第 九二一三二 九四四號令修正第三點條文

- 一、本要點依據農業天然災害救助辦法第五條第三項規定訂定之。
 - 二、養殖漁業放養申報對象，以領有養殖漁業登記證或漁業權證明文件之養殖漁民為限。
 - 三、養殖業者應於每年五月底前申報當年放養資料，養殖情形異動時，應隨時申報，申報時檢附下列書件向養殖所在地鄉（鎮、市、區）公所辦理申報養殖之種類、數量、放養日期、規格及購價等資料。
 - （一）陸上養殖部分：
 - 1．申報書一式三份。
 - 2．養殖漁業登記證或臨時養殖漁業登記證影本一份。
 - 3．水權狀等水利機關核發之水源使用證明文件影本一份。
 - （二）海上養殖部分：
 - 1．申報書一式三份。
 - 2．區劃漁業權執照或專用漁業權入漁證明文件影本一份。
 - 四、鄉（鎮、市、區）公所受理申報後，應依申報內容逐件審核，並區分陸上或海上養殖依序編號造冊，於每年六月十五日前，彙送直轄市或縣（市）政府核備。直轄市或縣（市）政府認為有實地查證必要時，得會同有關單位查證。
 - 五、農業天然災害發生後，鄉（鎮、市、區）公所依據中央主管機關公告救助地區受理災害救助申請時，應憑最近一次有效養殖漁業放養申報書，始予受理。
 - 六、本要點之申請書格式如附件，由直轄市或縣（市）政府逕予印發各鄉（鎮、市、區）公所備用。
- 附件：養殖漁業（海上、陸上養殖）放養申報書（請上漁業署網站查詢）

沿近海漁業類黑鮪漁業證明書核發作業規定

行政院農業委員會九十二年六月十三日農授漁字第 九二一三一 一八三號令訂定
自九十二年七月一日起實施

- 一、行政院農業委員會（以下簡稱本會）為資源管理及因應國際漁業組織實施黑鮪魚之貿易認證制度，爰依據漁業法第四十四條第九款訂定本作業要點。
- 二、沿近海漁業類黑鮪漁業證明書（ICCAT BLUEFIN TUNA STATISTICAL DOCUMENT）（以下簡稱黑鮪漁業證明書）之核發：
 - （一）在我國經濟海域作業，漁船船籍或定置網類屬臺灣省者，由本會漁業署辦理；屬高雄市者，由本會漁業署（南部辦公室）辦理。
 - （二）黑鮪漁業證明書得委託有關區漁會代發。
- 三、黑鮪漁業證明書（附件一）之有效期限為六個月，其應載明格式內容及需填列之各欄資料，附件二填寫說明。
- 四、為確實查核黑鮪產地，漁業從業人、漁業通訊電台、區漁會應採取下列步驟：
 - （一）從事定置網類漁業者，必須於捕獲黑鮪時，依順序編號，於「作業紀錄簿」中記錄捕獲時間及海域經緯度，並即時以電話或電傳向擬交易之區漁會報備。區漁會接到定置網類漁業者電話或電傳後，即將該等資料登錄於「定置網類捕獲黑鮪通報紀錄表」，並將資料電傳至其當地漁業主管機關及魚市場。
 - （二）為特定漁業捕獲者，必須於捕獲黑鮪時，依順序編號，於「漁撈日誌」中記錄捕獲時間及海域經緯度，並即時向擬進港之漁業通訊電台通報。漁業通訊電台接獲漁船通報後，即將該等資料登錄於「漁船捕獲黑鮪通報紀錄表」，並敘明該船之船籍，將資料電傳至當地漁業主管機關及預定進入港口之當地魚市場。
- 五、核發黑鮪漁業證明書單位，得要求漁船提供船位回報紀錄或作業情形紀錄表等相關文件。
- 六、申請黑鮪漁業證明書，以經政府核准之國內出進口廠商為限，申請時應附下列文件：
 - （一）為定置網類漁業捕獲者：
 - 1、黑鮪漁業證明書申請書乙份（附件三）
 - 2、捕獲黑鮪之定置網類其定置漁業權漁業執照影本。
 - 3、區漁會所登錄定置網類捕獲該批黑鮪之「定置網類捕獲黑鮪通報紀錄表」（附件四）。
 - 4、魚市場交易資料。
 - （二）為特定漁業捕獲者：
 - 1、黑鮪漁業證明書申請書乙份（附件三）。
 - 2、漁船向漁業通訊電台通報捕獲該批黑鮪之「漁船捕獲黑鮪通報紀錄表」（附件五）。
 - 3、魚市場交易資料。
- 七、申請核發黑鮪漁業證明書，應檢附之文件，倘查有實際捕

獲量與黑鮪通報紀錄不符者，或其他不實情形者，除依漁業法規定核處外，不予核發黑鮪漁業證明書。

- 八、區漁會受理代發黑鮪漁業證明書原始案件，應專案列管，併同製作之黑鮪日交易一覽表（附件六），於次月五日以前備函送委託單位核備。
- 九、魚貨完成通關輸銷後二個月內，出進口廠商，應檢附海關出口報單副本，及售魚銷案申請書（附件七）向原黑鮪漁業證明書之核發單位辦理核銷，原受託代發黑鮪漁業證明書之區漁會應按月統計送本會漁業署，未依規定完成核銷者，該出進口廠商後續之魚貨物不予核發黑鮪漁業證明書。

（附件一至七請上漁業署網站查詢）

國外基地作業或參加國外漁業合作漁船申請核發黑鮪漁業證明書作業規定

行政院農業委員會九十二年六月十三日農授漁字第 九二一三一 一八二號令訂定
自九十二年七月一日起實施

- 一、行政院農業委員會（以下簡稱本會）為資源管理及因應國際漁業組織實施黑鮪之貿易認證制度，爰依據漁業法第四十四條第九款訂定本作業規定。
- 二、黑鮪漁業證明書（附件一）之核發，船籍屬高雄市之漁船，由本會漁業署（南部辦公室）辦理；船籍屬臺灣省者，由船籍所在地之縣（市）政府辦理。
- 三、黑鮪漁業證明書之有效期限為六個月，其應載明格式內容及需填列之各欄資料，詳如附件二填寫說明。
- 四、黑鮪漁業證明書之核發以獲准在國外基地作業或參與對外漁業合作漁船所捕獲之黑鮪為限，各漁船作業期間應依下列分類及指定期限向指定之單位速報漁獲量，未依分類或期限速報漁獲量者，不予核發黑鮪漁業證明書：
 - （一）臺灣區遠洋鮪漁船魚類輸出業同業公會（以下簡稱鮪魚公會）所屬會員之漁船，船長應當日以電訊通報捕撈黑鮪之尾數、每尾重量（全魚重，單位公斤）（附件三各洋區魚體處理型態之轉換係數），體長（下顎尖端至尾叉長）及捕撈時船位，船主應於次日（遇假日順延）將前述資料填寫於「黑鮪作業漁船每日回報作業報告」（附件四）送鮪魚公會，鮪魚公會於收到船主資料之次日前彙整船主通報資料以書面及電子檔方式函送本會漁業署（南部辦公室）備查。各洋區另有漁獲量速報或其他相關規定者，依其規定辦理。
 - （二）非鮪魚公會所屬會員之漁船：

1. 船籍屬高雄市者，船長應當日以電訊向本會漁業署（南部辦公室）通報捕撈黑鮪之尾數、每尾重量（全魚重，單位公斤）（附件三各洋區魚體處理型態之轉換係數），體長（下顎尖端至尾叉長）及捕撈時船位。
 2. 船籍屬臺灣省者，船長當日以電訊向其轄區漁會之漁業通訊電台通報捕撈黑鮪之尾數、每尾重量（全魚重，單位公斤）（附件五），體長（下顎尖端至尾叉長）及捕撈時船位，漁業通訊電台於接獲通報後，應查明該漁船船籍，代為填寫該報表資料，並於每週星期二前將該資料彙整後送船籍所在地之縣（市）政府，供其審查核發黑鮪漁業證明書之用。縣（市）政府並於每月十日前彙整上月資料以書面及電子檔方式送本會漁業署備查。
 3. 各洋區另有漁獲量速報或其他相關規定者，依其規定辦理。
- 五、申請黑鮪漁業證明書，以漁船船主或船主所委託經濟部國際貿易局核准立案之國內出進口廠商或本會核准之國外基地代理商為限，申請時應檢附下列文件：
- （一）屬鮪魚公會會員之漁船及船籍屬高雄市之非鮪魚公會會員之漁船：
 1. 申請函（附件六）乙份。
 2. 資料完整打印之黑鮪漁業證明書乙份。
 3. 漁船捕獲該批漁獲物作業期間之船位證明資料（如漁船監控系統VMS資料或漁業通訊電台或全球定位系統（GPS）紀錄或足以證明在該洋區作業之船位資料）乙份。但如有裝設漁船監控系統VMS，且船位能自動回報至財團法人中華民國對外漁業合作發展協會（以下簡稱對外漁協）者免附。
 4. 漁船船主委託出進口廠商（代理商）代為申辦之委託證明文件及國貿局所核發出進口商執照影本（申請者為漁船船主免附）。
 - （二）船籍屬臺灣省之漁船：
 1. 申請函（附件六）乙份。
 2. 資料完整打印之黑鮪漁業證明書乙份。
 3. 漁船船主委託出進口廠商（代理商）代為申辦之委託證明文件及國貿局所核發出進口商執照影本（申請者為漁船船主免附）。
- 六、漁船於在每次完成轉載三十日內及進港三十日內，船長皆應將作業情形紀錄表送交漁船船主，漁船船籍屬高雄市者，漁船船主應於收到後送本會漁業署（南部辦公室）備查；漁船船籍屬臺灣省者，漁船船主應將前述資料送交船籍所屬縣（市）政府，縣（市）政府應於每月十日前彙整送本會漁業署備查。

漁船船主繳送作業情形紀錄表時間不得逾越每次完成轉載六十日及進港六十日，未依規定繳交作業情形紀錄表之漁船，不予核發黑鮪漁業證明書。

- 七、魚貨完成通關輸銷後二個月內，漁船船主或船主所委託經濟部國際貿易局核准立案之國內出進口廠商或本會核准之國外基地代理商需將魚貨銷售資料影本，送原黑鮪漁業證明書之核發單位辦理核銷（附件七），船籍屬臺灣省者，原核發黑鮪漁業證明書之縣（市）政府應按月彙整送本會漁業署備查，未依規定完成核銷者，該船後續之漁獲物得不予核發黑鮪漁業證明書。
- 八、申請核發黑鮪漁業證明書，應檢附之文件，倘查有實際捕獲量與黑鮪通報紀錄不符者，或未依規定辦理國外基地作業、或違反對外漁業合作辦法、各洋區作業規定者，或其他不實情形者，除依漁業法規定核處外，不予核發。
（附件一至七請上漁業署網站查詢）

加速農村建設輔導養殖漁戶生產貸款要點

行政院農業委員會八十七年六月十一日農輔字第八七 六
二三 號修正

行政院農業委員會八十八年六月二十九日農輔字第八八 五
三 九號公告

修正第七點、第十六點條文

行政院農業委員會九十二年六月十三日農授漁字第 九二一
三二 九八七號令

修正第二點及第四點條文

- 一、目的：協助本省養殖漁民改善生產設備所需資金，以促進本省養殖漁業朝向技術及資本密集之產業邁進，並兼顧水土資源之合理使用，以達國土保安之目的，進而提高漁民所得，改善漁民生活，促進漁村經濟之繁榮。
- 二、貸款對象：應同時具備下列二項條件（以政府規劃之養殖漁業生產區區內漁民優先貸款為原則）：
 - （一）區漁會之甲類會員或農會會員。
 - （二）領有下列證明文件者：
 - 1．陸上養殖漁業者需領有養殖漁業登記證。
 - 2．海上養殖漁業者需領有區劃漁業權執照或專用漁業權入漁證明文件。
- 三、貸款用途：本貸款資金限於從事水產養殖事業者購置養殖生產設備及養殖經營所需週轉金之用（開鑿地下水井者應檢附水權證明）。惟為避免再抽取地下水從事養殖造成地層下陷，本貸款應以受輔導設置循環水養殖設備

者為優先。

四、貸款經辦機構及貸放方式：由中國農民銀行、台灣土地銀行、合作金庫銀行、區漁會信用部及承受漁會信用部之銀行當地分行，依行政院農業委員會核定各年度貸放方式辦理。

五、貸款額度：

(一) 生產設備貸款：每戶最高貸款金額標準如下表：

(二) 週轉金貸款：

1. 鹹水養殖者每公頃最高三〇萬元，每戶最高一二〇萬元。淡水養殖者每公頃最高二〇萬元，每戶最高八〇萬元。

2. 淺海養殖者每公頃最高一五萬元，海面箱網養殖每口最高一五萬元，每戶最高一二〇萬元。

(三) 前述(一)、(二)項貸款最高金額，應扣除借款人以往所借本貸款之貸款餘額。

六、貸款資金來源及利息差額補貼：由貸款經辦機構提供資金，並由農業發展基金對貸款經辦機構所提供資金給予利息差額補貼。

七、辦理貸款地區及金額：本貸款之年度預定辦理地區及金額等授權主管機關（行政院農業委員會漁業署）依照實際需要編訂執行，於每年五月底前報請行政院農業委員會審議後實施，執行中，則授權主管機關依實際需要修正後報請行政院農業委員會備查。

八、貸款風險：本貸款風險由貸款經辦機構各自負擔。

九、貸款利率：分別按照加速農村建設資本支出貸款及週轉金貸款利率計息，由中央銀行農業金融策劃委員會核定並調整之。

十、貸款期限：

(一) 資本支出貸款：最長七年。

(二) 週轉金貸款：最長三年。

十一、付款辦法：依實際購置養殖生產設備時間或養殖經營期間需要一次或分次撥貸，借款人申請本貸款撥款時生產設備支出貸款部分，應檢具貸款項目有關支付憑證（統一發票或營利事業收據）。

十二、償還辦法：

(一) 本金：於貸放滿半年時償還第一期，每半年一期，分期平均攤還。

(二) 利息：每半年繳付一次。

十三、擔保方式：貸款金額在五十萬元以下（包括五十萬元）以人保為原則，必要時得要求借款人提供相當價值之擔保品。

超過五十萬元者，以所建造魚塭及其他房地產等不動產或提供其他動產為擔保辦理貸款，或申請農業信用

保證基金保證。

十四、貸款申貸及審核程序：

- (一) 借款人申請本貸款時，應填妥貸款申請書連同養殖漁業登記證等文件，向所屬區漁會或當地臺灣省合作金庫提出申請。
- (二) 貸款經辦機構對申請案件應在七日內完成審查，並在規定格式簽註審查意見予以核貸，對於不合規定者，應以書面列明原因退件。
- (三) 貸款經辦機構應於借款人領取貸款後二個月內，對於貸款所購置之生產設備及週轉金之運用情形加以查驗，並做成查驗紀錄，存卷備查。如有貸款用途不符規定者，應督促其限期改正，限期內未改正者視同違約，收回貸款本息。
- (四) 養殖漁業登記證為五年到期，借款人應於原登記證到期時申請換發，並提供貸款經辦機構查驗，未換發新證者，視為貸款用途不符規定，應即督促限期內換發提供查驗，否則應收回貸款本息。

十五、貸款動用期限：本貸款應於經辦機構核准貸款日起三個月內動用完畢。

十六、其他注意事項：

- (一) 本貸款撥貸後，貸款經辦機構應於每月底將實際貸放戶數及金額等統計填報「加速農村建設貸款計畫工作月報表」，並於次月十日前逕寄中國農民銀行農業金融部。
- (二) 各貸款經辦機構應於年度中及年度結束十日內，將該年度實際貸放成果函報行政院農業委員會漁業署。
- (三) 如有未盡事宜，應依貸款合約及其他有關規定辦理。

經核准輸入之大型延繩釣漁船自核准輸入至取得我國漁業證照期間申請代開冷凍大目鮪漁業證明書作業規定

行政院農業委員會九十一年九月三十日農授漁字第 九一一三三 八五二號令

行政院農業委員會九十二年六月三十日農授漁字第 九二一三三 七七一號令

修正第二點及第六點條文；並刪除第九點條文。

- 一、為資源管理、因應國際漁業組織實施冷凍大目鮪之貿易認證制度，輔導經核准輸入但尚未取得我國漁業證照前之漁船，符合國際漁業管理規範，爰訂定本作業規定。
- 二、本作業規定適用之漁船為核准輸入但尚未取得我國漁業證

照之一百噸以上延繩釣漁船。

- 三、冷凍大目鮪漁業證明書（以下簡稱漁業證明書）之代開事務由本會漁業署（南部辦公室）辦理。
- 四、核發漁業證明書（附件一）之有效期限為六個月，其應載明格式內容及需填列之各欄資料，詳如附件二填寫說明（如在太平洋捕獲之漁獲物，不需填列第六款產品說明及第七款出口業者等資料）。
- 五、漁業證明書核發對象應遵守「經核准輸入之大型鮪延繩釣漁船自核准輸入至取得我國漁業證照期間應遵守事項規定」，否則得不予核發漁業證明書。
- 六、漁業證明書提出申請者，以漁船輸入申請人或代理商為限，申請時應檢附下列文件資料：
 - （一）申請函（附件三）。
 - （二）資料完整打印之漁業證明書一式四份。
 - （三）核准輸入函影本乙份（首次申領時檢附）。
 - （四）漁船捕獲該批漁獲物之作業時間之船位證明資料（如漁船監控系統VMS資料或漁業電台等船位回報資料）乙份。但如有裝設VMS，且船位能自動回報至財團法人中華民國對外漁業合作發展協會者，免附本次目證明資料。
 - （五）運搬船或商輪或空運轉載冷凍大目鮪魚貨明細證明書影本乙份或檢附魚貨明細資料申報自行運往日本銷售之裝載證明文件。
 - （六）申請漁業證明書之總重量已超過上月之累計速報量，而當月之漁獲量因尚未屆速報時間而未報者，應提具臺灣區遠洋鮪漁船魚類輸出業同業公會認證之當月漁獲速報表。
- 七、魚貨完成輸銷通關後二個月內，漁船輸入申請人或代理商需將輸入國檢定單位所核發之輸入資料影本或售魚清單影本送本會漁業署（南部辦公室）核銷（附件四）。
- 八、前點魚貨未依規定完成核銷者，嗣後均不對該船之漁獲物核發漁業證明書。
- 九、（刪除）
（附件一至四請上漁業署網站查詢）

凡經核准參加國外漁業合作或赴國外基地作業漁船之船主經舉證於九十二年四月二十九日前僱用之大陸船員須隨漁船進入十二浬以內海域者得先向所屬區漁會或漁業通訊電台通報

行政院農業委員會九十二年六月十三日農授漁字第 九二一三三 六六一號令

凡經核准參加國外漁業合作或赴國外基地作業漁船之船主，在目前兩岸勞務溝通管道中斷期間，經舉證證明其於九十二年四月二十九日前僱用之大陸船員，且持有有效護照並與船主簽訂書面勞動契約須隨漁船進入十二浬以內海域者，得準用「臺灣地區漁船船主接駁受僱大陸地區船員許可辦法」第五條規定，先向所屬區漁會或漁業通訊電台通報，漁會應即核轉直轄市、縣（市）政府漁業主管機關核准。

申請漁船輸出入同意文件之申請書格式

行政院農業委員會九十一年九月三十日農授漁字第 九一—三二—四—二號令

自九十一年十月一日起實施

行政院農業委員會九十一年十二月十三日農授漁字第 九一—一三三—一—五三號令

修正附件二並自九十二年一月一日起實施

行政院農業委員會九十二年六月十三日農授漁字第 九二—一三三—六五六號令修正附件二

附件一：漁船進口同意書申請書

附件二：漁船出口同意書申請書

（附件請上漁業署網站查詢）

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

專題報導

推展傳統漁村社區總體營造以落實沿岸漁業資源保育

文圖・李英周 臺灣大學漁業科學研究所
黃徹源 農委會漁業署漁村建設科

在人類步入廿一世紀之初，影響全球大眾，從個人、團體、企業、乃至國家和社會最切身的經濟生活事情，莫過於加入WTO後，所造成的全球化趨勢競爭，與如何在該環境下尋求在地化特色，而得以存活下來。人類對全球漁業資源的開發已接近飽和，然而人口卻不斷增加，已出現資源短缺的警訊，因此全世界水產資源走向保育和合理利用也將是未來趨勢，它也是今後人類工作的重點。就人們對水產品的不同需求而言，正是產生在地化特色所在，而臺灣地區許多傳統漁村所生產的水產品，就具有產量少，季節性生產，與多樣性的在地特色，這種特色不易被複製與被全球化的浪潮所淹沒。今後我們可藉由推展傳統漁村社區總體營造，使社區成員能夠真正體認到社區之危機意識，從發掘社區中的文史、景觀、自然資源、遊憩、及產業等特色，並在學術界、非政府組織、與政府政策協助下，做一整體規劃，並結合社區資源以重建產業，以建立具有公平與公義的社會，使得生產、生活、與生態三生均能兼顧，並且能落實沿岸漁業資源保育。



(李明宜攝)



富麗漁村政策其目的在促進漁村重新營造與繁榮。

(黃徹源攝)

前言

在人類步入廿一世紀之初，面臨眾多重大的事件衝擊，其中包括大自然力量的激烈變動，傳染病的快速傳播，和人類恐怖攻擊等事件；然而影響全球大眾，從個人、團體、企業、乃至國家和社會的最切身的經濟生活事情，則莫過於加入WTO後，無關稅貿易障礙所造成的全球化(globalization)趨勢競爭，與如何在該環境下尋求在地化(localization)特色，而得以存活下來。近十年來，世界漁業生產量約在一億公噸至一億三千萬公噸之間，其增加幅度已明顯趨緩，顯示人類對全球漁業資源的開發已接近飽和狀態，然而人口數量卻不斷增加，已出現了資源短缺的警訊。因此，全世界水產資源走向保育和合理利用也將是未來趨勢，它也是今後人類工作的重點。

海岸地區由於擁有較多的營養鹽、充足的食物、良好的遮蔽，往往成為魚蝦貝類等水產生物之產卵場或育幼場。因此保護海岸地區，也常常是保護水產資源之棲息地。另一方面，世界各國在保護海洋水產資源的過程中，也認識到單由政府來管理漁業(government-based management)並不是很有效。反而近年來，更強調資源使用者(通常指漁民)，應更積極主動投入與負起資源管理的責任，也就是所謂的合作漁業管理系統(collaborative fisheries management system)的建立(McGoodwin 1989)，而此一系統則必須落實在漁民生活所在的社區上。臺灣各地區近年來正興起一股重建社區的風潮，也就是社區居民嘗試透過由下而上的思考方式，主動參與社區公共議題的討論，再結合完整的資源調查，如社區文史資料蒐集、景觀保存、生態保育、產業重建等做一整體性之社區營造規劃，以達到資源共享及永續經營目標的「社區總體營造」風潮。因此，本文以下將先行探討所謂的「社區」與「社區總體營造」的意義？再論述傳統漁村為何需要社區總體營造？以及如何進行社區總體營造？進而落實在沿岸漁業資源的保育上？最後亦討論目前漁業法所規範的三種漁業權與社區總體營造之間的關係。

培訓漁村志工團隊，投入漁村社區關懷。（臺灣漁業經濟發展協會提供）



社區與社區總體營造

所謂社區(communitiy)就是一群人，他們住在相當鄰近的地區，具有若干共同利益，也面臨若干的共同問題，及產生若干共同需要(季瑋珠 1995)，也就是說，社區泛指(1)一群特定的居民，(2)有一特定的地理範圍，(3)居民普遍有共同的歸屬感，及(4)居民通常具有共同之關係，如共同的目標、共同的

需要、及共同的利益等，因此社區可以是一個村落，社會，國家，乃至整個地球村。綜觀人類生活文化發展史，家庭是人們私人生活最重要的領域，而社區則是民眾公共生活中最基本的單元。社區是民眾參與公共事務和民主學習，最直接、最生活化的地方，也是當地民眾的日常生活、社會生活、與特殊歷史、文化、經濟生活的綜合展現，而人類文化的發展亦紮根於社區，才能開花結果。相對地，民眾也必須建立社區生命共同體意識，關心自己的家園，協力經營，社區才能永續發展。基於這樣的認知，行政院文化建設委員會自民國八十三年起提出我國「社區總體營造政策」，該政策是希望藉由文化藝術的角度切入，凝聚社區意識，改善社區生活環境，建立社區文化特色，由點而線至面，循序完成打造新故鄉，形塑新文化的理想。易言之，「社區總體營造」可具體解釋為社區居民，在面對社區發展問題時，能以有組織、有行動力、並能持續地提出具體行動方案、與落實執行、以期打造新故鄉。其基本精神在於由下而上的思考方式、社區居民自主、主動參與公共議題的討論、社區資源共享、並對社區發展做整體規劃，以達永續經營的目標。

巡守隊的成立可視為漁村社區邁向社區總體營造中的一個助力。（楊世名攝）

▼巡守隊的成立可視為漁村社區邁向社區總體營造中的一個助力。

（楊世名攝）



傳統漁村為何需要社區總體營造

約在同一時期，行政院農業委員會也將「富麗漁村政策」列為近幾年重要的工作項目，其目的是希望透過生活環境的改善，在蕭條落後的漁村中注入活力，以促進漁村之重新營造與繁榮。然而政策的美意、居民的認知與接受程度似乎存在若干差距。目前漁村居民普遍仍存有傳統由上而下的思考方式，重視

資源的分配，期待政府政策指導，因此其創意容易流於定型化與複製化，對於政策的美意曲解為硬體建設的補助或舉辦活動熱鬧一番而已，對於留住人力，引進產業及活化漁村的目標仍有一段距離(莊慶達、劉祥熹 1997)。

反觀臺灣傳統漁村的特色之一，為其多數是小規模的社區。漁民經常使用歷代相傳的傳統漁具來採捕海洋生物資源，這些漁民人數很多，而其使用的漁船規模卻很小，即使一個人就可進行採捕活動，或是只要一、二名船員即可從事漁船漁撈作業。他們的漁獲量普遍不高，漁獲物有的自行食用，有的賣給海產店，也有的經由中盤商交易後，再轉運至都市販賣，以獲取更高的利潤，然而在臺灣加入WTO後，漁業部門也面臨外國漁產品輸入的競爭壓力。綜觀那些能行銷全世界的產品，往往具有產量多、價格便宜、與易於運輸的特色，然而就水產品的特質而言，它必須具有保鮮要求，因此在產品傳輸的過程中，將不可避免地需要降溫保鮮，其成本必然因運輸距離加大而增加，導致產品易流於規格化與單一化。相對地，世界局部地區的水產品反而具有季節性生產和多樣性的特色。因此，就人們對水產品的需求而言，就出現差異性，而這種差異性也正是在地化特色之一。臺灣許多傳統漁村所生產的水產品，就具有這種產量少、季節性生產、和多樣性的在地特色。這種特色不易被複製，與被全球化的浪潮所淹沒，反而能豎立自我特色，而存活於世界浪潮中。

在地水產品所擁有的特色是不易被全球化的浪潮所淹沒，然而傳統漁村並非就此能夠存活於當下。大家都知道，目前台灣傳統漁村普遍面臨許多問題，包括年齡層結構老化、漁業資源枯竭、漁業規模萎縮、基礎建設缺乏或落後、專業人力不足、地方派系衝突、及居民普遍對公共事務欠缺參與感等等。因此，如何尋找可行的方法，以活化漁村社區，重建產業，並建立具有公平與公義的社會，使得生產、生活、與生態三生均能兼顧，則可藉由推展與落實漁村社區總體營造來達成。



▲結合社區資源以重建產業，再啟社區發展第二春。

(李秀女攝)

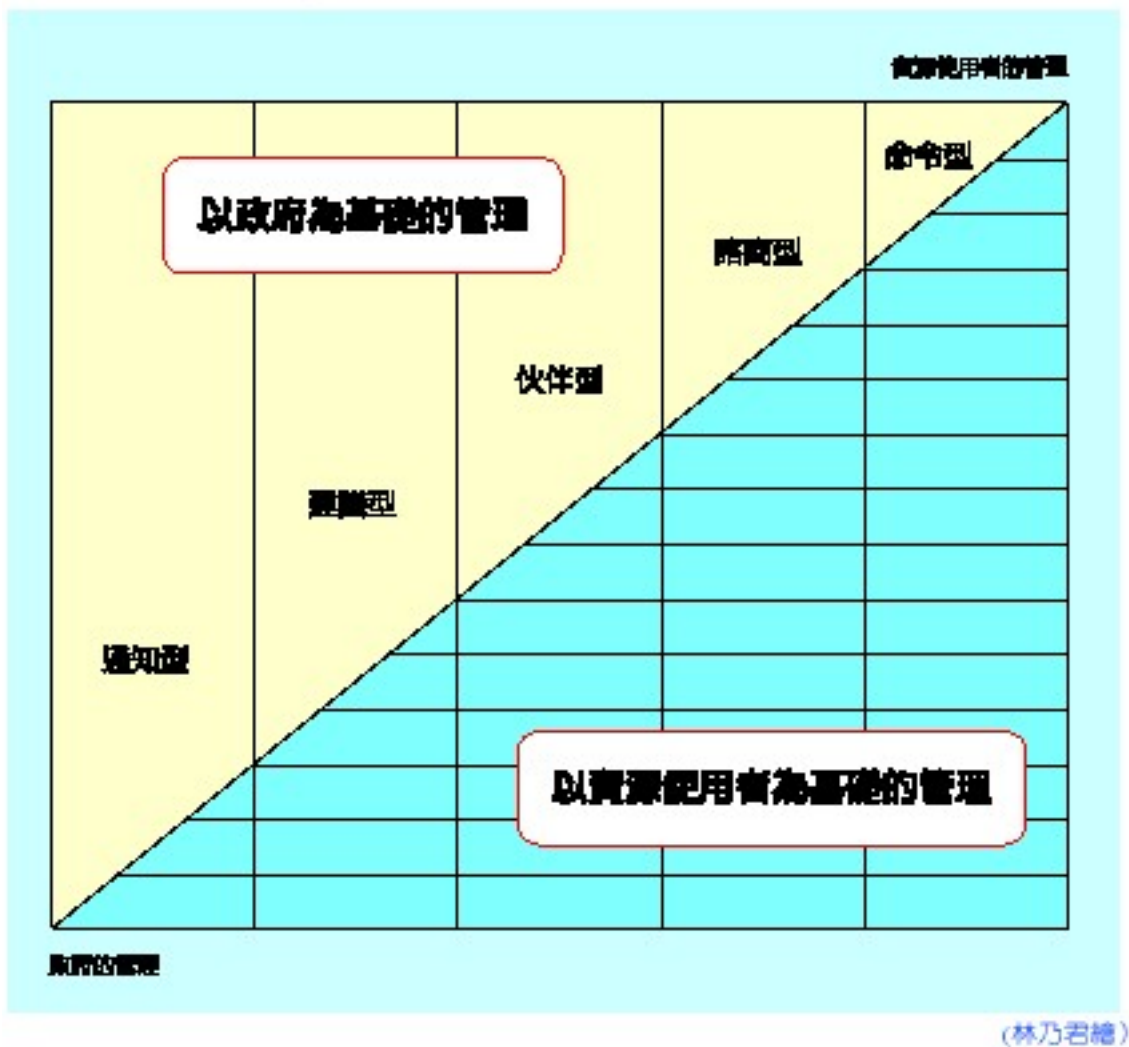
結合社區資源以重建產業，再啟社區發展第二春。（李秀女攝）

現階段傳統漁村如何進行社區總體營造

曾有學者依據管理決策制訂的方式，將政府與資源使用者(通常指漁民)的合作管理方式區分為五種類型，即(1)命令型(instructive)，政府扮演實質上唯一的角色，政府與資源使用者的訊息互動減至最小，政府在制訂決策後，再通知資源使用者；(2)咨商型(consultative)，政府制訂決策前先咨商資源的使用者，然而所有決策的制訂仍然單由政府完成；(3)伙伴型(cooperative)，政府與資源使用者在制訂決策時扮演對等伙伴角色，也有學者認為這才是真正的共管意義(co-management) (Jentoft 1989)；(4)建議型(advisory)，資源使用者建議政府的決策制訂，而且政府背書這些決策；以及(5)通知型(informative)，政府將管理決策委任給資源使用者，而資源使用者負責告知政府制訂了那些決策(Sen and Nielsen 1996) (圖一)。上述命令型與諮商型是由上而下的思考方式；相反的，建議型與通知型是由下而上的思考方式。然而一般傳統漁村居民在心態上普遍仍依賴著或等待著上級政府單位對其所居住的社區給予指導與建設補助，尤其是工程方面的硬體建設補助，至於軟體方面的社區總體營造概念則較為薄弱，但是近年來農委會漁業署在推行漁村新風貌計畫時，就把漁村社區居民對社區總體營造觀念的強弱，當成一項重要的補助評估指標，對於只重視硬體建設的漁村則先施以軟體輔

導措施，協助建立公民參與及自主自發的精神，再俟其具備發展目標與熱情時，才依居民的規劃辦理適度的硬體建設，並持續追蹤考核其工程效益。

(圖一) 資源共管方式剖析 (譯自Sen and Nielsen 1996)。



(圖一) 資源共管方式剖析 (譯自Sen and Nielsen 1996)。
(林乃君繪)

由於一般漁村居民對於共同參與式的社區總體營造並不甚熱衷，所以農委會漁業署在推行漁村新風貌計畫時，就擬定許多策略在提升漁村居民由下而上的建設理念，目的在培養其愛鄉愛水的情懷，自主自發的精神，規畫永續發展的願景，有如「教其釣魚技術，而非給其魚吃」，政府能給的資源是有限量的，民間的力量卻是無窮止境，目前漁村的發展就是要借重民間力量創造最大的價值。

目前漁業署正積極推動漁村新風貌工作，其內涵乃延續以往富麗漁村軟硬體建設工作，主要政策目標大致有三項，一是促進居民參與公共事務，讓居民當自己社區的主人；二是營造富而美麗的三生漁業環境，提升漁村整體形象；三是結合人與環境

的和諧，促進漁村資源活性化及永續發展。為達到上述三個基本政策目標，在漁村新風貌軟硬體工作上採取策略如下：

軟體方面：

- (1) 加強社區總體營造教育工作，提供漁村居民接受社區總體營造的教育機會，促使由下而上的參與理念。
- (2) 培訓漁村志工團隊，以組織與系統性地投入漁村社區關懷工作，建立漁村人文關懷與公民倫理精神。
- (3) 結合專家學者豐富的學識與經驗，實際下鄉輔導漁村居民共同研究解決漁村所面臨的問題，協助漁村未來發展與轉型。
- (4) 舉辦漁村居民相互觀摩活動，藉由不同漁村之間經驗交流活動，可促進漁村自主發展，建立全村共識與榮譽心。
- (5) 舉辦全國性富麗漁村展覽活動，增進漁村居民的榮譽心，藉活動進行促進漁村社區居民參與活動之文獻照片等資料的蒐集與整理，並發揚漁村特色小吃。
- (6) 加強漁村資源調查與整理工作，並以系統化方式彙集漁村相關資料，俾供漁村發展參考。
- (7) 舉行富麗漁村建設研討會，邀請國內產官學界之專家學者與各縣市政府、各區漁會、鄉鎮市公所、漁村社區發展協會、各漁業團體、傳播媒體及漁民等人員，共同探討富麗漁村相關議題之研討。

硬體方面：

由於硬體建設所需經費較高，所以在選擇建設地點上，更需審慎評估，為達到工程建設的最大效益，在硬體建設方面採依循所列順序幾個原則。

- (1) 具有地方居民參與及社區總體營造經營理念者優先考量。
- (2) 具有漁業的生產、生活、生態之三生特色者優先考量。
- (3) 具有漁業主題特色及配合既有資源之有效利用者優先考量。

我國自民國八十三年行政院文化建設委員會推出「社區總體營造政策」以來，來自民間的活力更是源源不絕，充分展現了國人對於在地社區的熱愛與認同。各地文史工作室、基金會、社區發展組織紛紛成立，民眾開始走出家門，主動去關心社區的人、事、物，使得社區的生活變得更為豐富與多元(文建會/社區總體營造的軌跡

<http://www.cca.gov.tw/news/news66/>)。傳統漁村社區與全國其他社區一樣，只有在地的人才能真正了解社區的需求。社區成員或透過漁會組織、社區發展協會、村里辦公室、社區媽媽教室等等各式各樣的社團組織，學習並親身參與社區公共事務的討論與落實執行，以期建立一套公民參與的民主機制。也就是說，唯有社區成員能夠真正體認到社區之危機意識，從發掘社區中的文史、景觀、自然資源、遊憩、及產業等特色，並在學術界、非政府組織(NGOs)，例如社區大學或野鳥協會等、

和政府政策協助下，做一整體規劃，並結合社區資源以重建產業，方能再啟社區發展的第二春(圖二)。

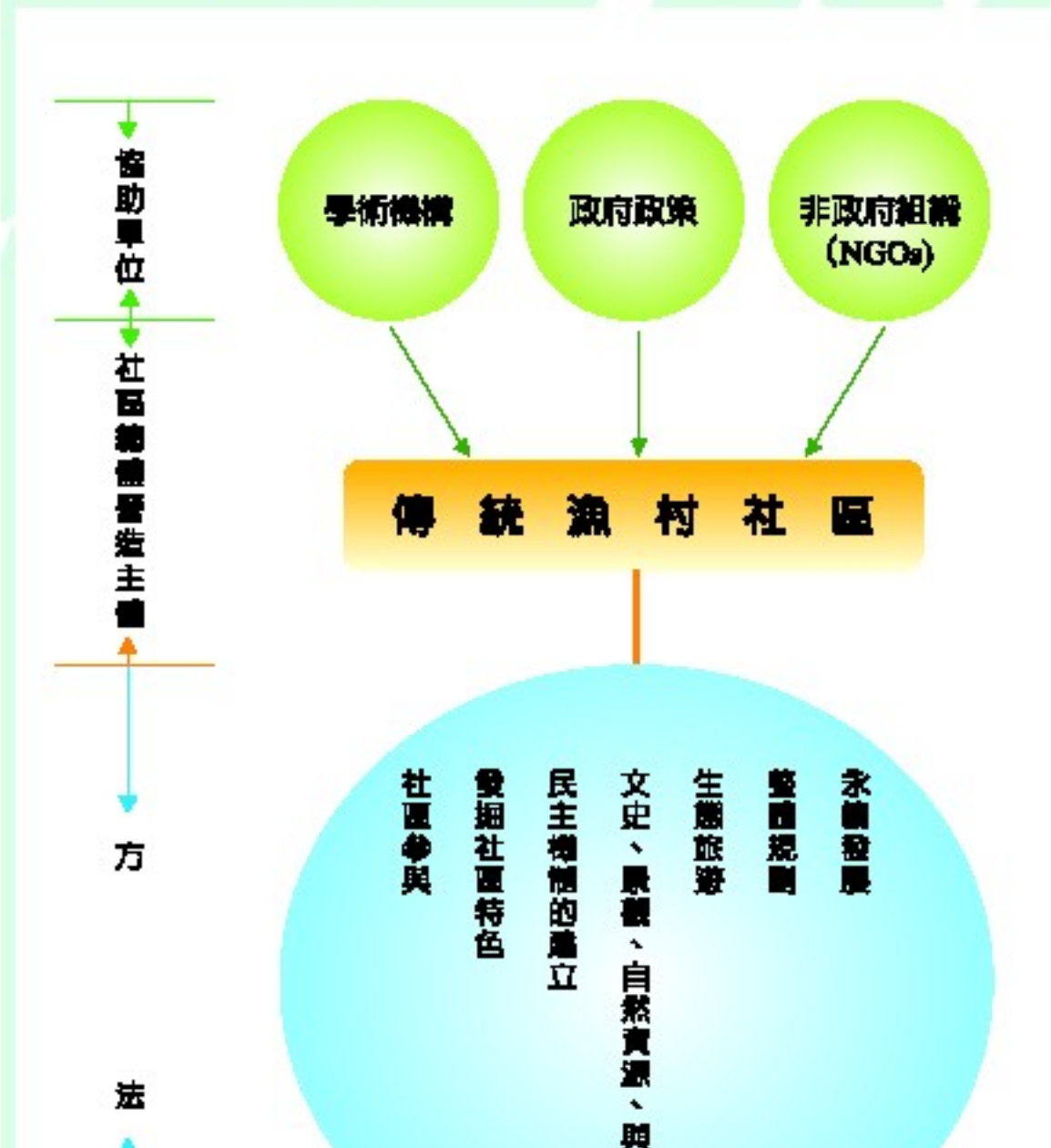


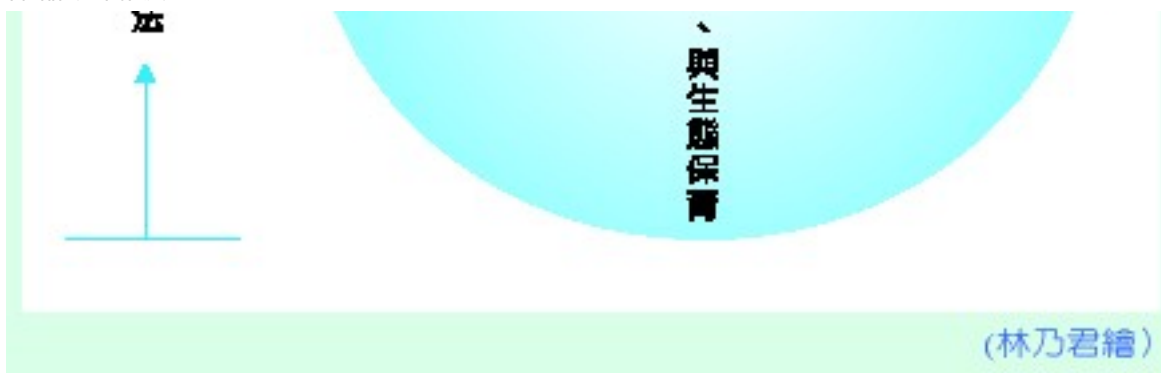
▲漁村特色小吃的經營，有助社區形象建立。

(李明宜攝)

漁村特色小吃的經營，有助社區形象建立。(李明宜攝)

(圖二) 傳統漁村社區如何進行社區總體營造。





(圖二) 傳統漁村社區如何進行社區總體營造。(林乃君繪)

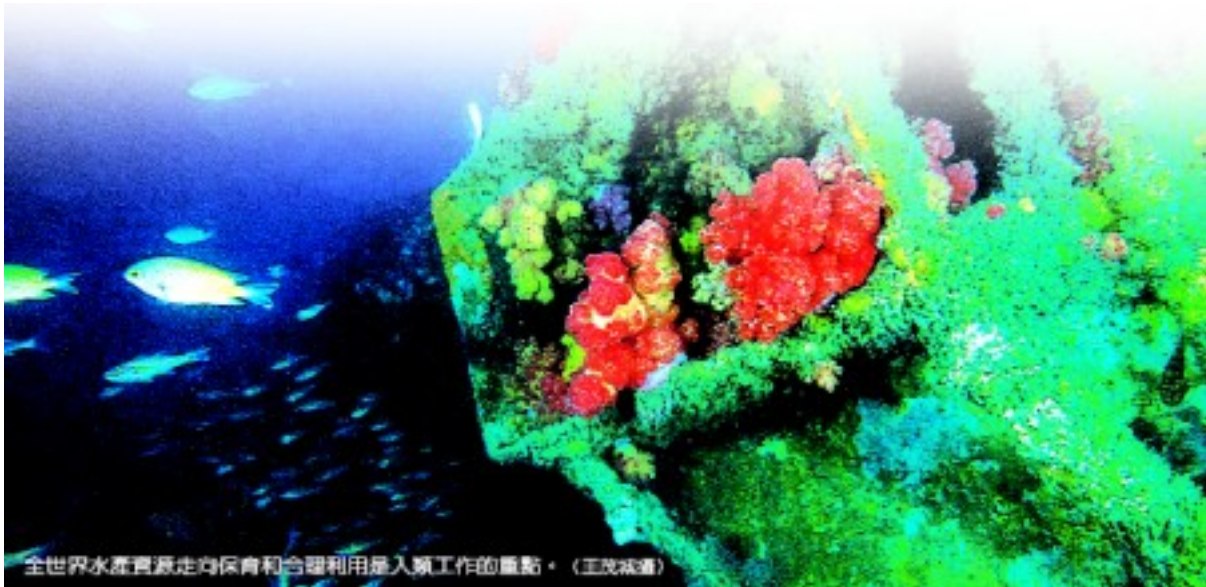
相對於傳統的思考方式，現今漁村社區總體營造之新方向，必須從教育社區成員開始，建立一套由下而上的思考方式，這種方式重視社區成員的參與，其創意建構係在地特色的發掘，相對地，政府政策只扮演輔導性角色而已，這樣的社區特色即不易被定型化與複製化。以沿岸漁業資源保育為例，近年來許多國家對於該國沿岸漁業資源的保育採用「以社區為基礎的沿岸漁業資源管理系統 (Community Based Coastal Resource Management ; CB-CRM)」來管理沿岸漁業資源 (Christie and White 1997 ; Rivera and Newkirk 1997)，其意義在於促使沿岸社區居民能針對賴以為生的漁業資源，建立管理決策的機會、能力、和責任。換句話說，CB-CRM的發展策略，除了進行沿岸漁業資源保育外，也包括了經濟發展、社區總體發展、和以社區為基礎之制度組織的發展。因此，未來我國若欲落實保護沿岸漁業資源，也必須順應潮流，結合社區總體營造工作的推展，使沿岸漁業資源的保育落實在社區資源使用者的基礎上(李英周 2003)。

討論

農委會漁業署所提出之富麗漁村政策與現階段漁村社區總體營造工作的目標基本上是相同的，二者均是企求漁村社區生活環境的改善，希望在蕭條落後的漁村社區中注入活力，以促進漁村社區之重新營造與繁榮。唯富麗漁村政策之有效落實必須建立在漁村社區公民社會的成長與茁壯，換句話說，未來行政部門在輔導與協助漁村社區生活環境改善的同時，應先著手協助漁村社區公民社會之建立，才能使富麗漁村政策有效落實。近年來世界各地正興起一股生態旅遊的風潮，臺灣各地區也隨風起舞，方興未艾。以傳統漁村而言，無論其為捕撈漁業或是養殖漁業為主的社區，均是深具在地特色的社區。因此，目前臺灣已有許多社區正嘗試從發掘在地景觀、文史、生態保育等特色著手，以發展社區生態旅遊，希望為蕭條落後的漁村社區尋找一條產業再造的契機。而此種新興的社區旅遊的特性著重在(1)社區主導的，(2)具獨特性的，(3)生態特性的，及(4)具教育意義等四個重要的基石上，也就是說，傳統漁村在進行

社區總體營造的同時，也兼顧了生態保育及社區參與，如此發展出來的社區生態旅遊產業將為社區帶來新的契機。

目前臺灣有些沿岸漁村社區曾在農委會漁業署及地方縣市政府的輔導下成立海洋或溪流漁業資源守望相助隊(簡稱巡守隊)，該巡守隊的成立應也可視為漁村社區在邁向社區總體營造過程中的一個助力，或是一種社區居民參與社區公共事務的學習機會。此外，社區居民若能與當地學校教育相結合，並多多參與社區事務，例如社區廚餘處理、環境綠美化、自然資源保育等等，將為其社區發展成為公民社會立下基礎。



全世界水產資源走向保育和合理利用是人類工作的重點。(王茂城攝)

我國漁業法中已規範了定置、區劃、和專用三種漁業權，其中定置與區劃漁業可供一般漁業人申請，因此該二漁業應視為產業活動，他們與所謂的社區總體營造工作沒有直接關係。而專用漁業權之漁業則限制由漁會或漁業生產合作社申請為限。目前臺灣各地漁會或漁業生產合作社之成員居住範圍往往分布廣泛，成員主動參與漁會或漁業生產合作社的程度不一，但心態普遍仍存有期待上級行政部門之指導和經費補助，加上漁會所轄面積太大等因素，往往造成漁會或漁業生產合作社的成員不易形成共識，也因此不易建立所有成員均能積極參與之公民社會。然而傳統漁村社區總體營造之基本精神是在社區參與和生態保育，因此目前各漁會或漁業生產合作社的運作並不能等同於社區營造工作的推展。未來或許可以從小規模的漁村著手，利用目前沿近海漁業資源逐漸枯絕的明顯現象，喚起村民的危機意識，並結合學術界、非政府組織、及政府的力量從旁協助，來教育與培養村民關心賴以為生的漁業資源問題及週遭公共事務，並且逐步建立公民社會，那麼未來每個漁村社區將能發揮自我特色，重建產業，沿岸漁業資源的保育也能因此加

以落實。



▲藉牽罟活動教育下一代海洋資源永續保育的概念。

(李明宜攝)

藉牽罟活動教育下一代海洋資源永續保育的概念。(李明宜攝)

參考文獻

Christie, P. and A. T. White.

1997 Trends in development of coastal area management in tropical countries: from central to community orientation. Coastal Management 25:155-81.

Jentoft, S.

1989 Fisheries co-management: delegating government responsibility to fishermen's organization. Marine Policy 13(2): 137-154.

McGoodwin, J. R.

1989 Co-operative management of local fisheries: new directions for improving management and community development. Vancouver: University of British Columbia Press.

Mulekom, L. V.

1999 An institutional development process in community based coastal resource management: building the capacity and opportunity for community based co-management in a small-scale fisheries community. Ocean and Coastal Management 42: 329-456.

Rivera, R. and G.. F. Newkirk.

1997 Power from the people: a documentation of non governmental organizations' experience in community-based coastal resource management in the Philippines. Ocean and Coastal Management 36(1-3): 73-95.

Sen, S. and J. R. Nielsen.

1996 Fisheries co-management: a comparative analysis. Marine Policy 20(5): 405-18.

李英周

2003 以社區為基礎的沿岸漁業資源保育。臺灣漁業永續發展協會會訊。2: (印刷中)

季瑋珠

1995 社區診斷。巨流圖書公司印行。

吳恪元

2000 臺灣富麗漁村社區發展理念之探索。農業金融論叢 44: 153-195。

莊慶達．劉祥熹

臺灣漁村社區發展的課題與展望。臺灣經濟 249: 16-29。

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

特別報導

感恩與惜福—揮別SARS為臺灣農業加油活動報導
文・鄭雅鴻 漁業署漁政組

農委會為了呈現夏季的時令優質水果，如：芒果、木瓜、荔枝、鳳梨、花卉及目前的科技成果等為主題，特別於七月五日（星期六）及七月六日（星期日）兩天，在總統府前南北廣場及凱達格蘭大道舉辦「感恩與惜福－揮別SARS為臺灣農業加油」優質農、漁畜產品展售促銷活動，七月五日下午二點五十分由 總統及行政院游院長，以義賣水果的儀式揭開序幕。 總統在致詞時表示：非常感謝老天的幫忙，今天下雨，完全符合今天的主題，「感恩與惜福」。世界衛生組織大概再過不久就會通知我們臺灣將從SARS感染區除名的消息，阿扁深深體會到，什麼叫做「好事多磨」。回想過去幾個月的日子，SARS讓我們的社會有許多的改變，讓我們知道愛心和關懷才能戰勝一切，也讓我們體認團結與合作絕對可以克服所有的難關。



▲陳總統義賣屏東黑珍珠蓮霧。

（湯素瑛攝）

陳總統義賣屏東黑珍珠蓮霧。（湯素瑛攝）

在抗SARS的過程中，我們有太多的人需要感謝並珍惜。記得過去我們都曾唸過陳之藩先生的文章「謝天」，裡面有一句話說：「因為要感謝的人太多了，那就感謝天吧！」今天阿扁的心情也是一樣，要感謝的人實在太多了，就讓我們一起用感恩與祈福的心一起來謝天吧！不過在感謝與安慰之餘，阿扁還是要提醒大家要居安思危，SARS病毒仍然活躍在這個世界，與我們人類共生，且「星星之火可以燎原」，任何的疏失或漏洞，都可能讓SARS疫情捲土重來，讓我們養成防疫的好習慣：量體溫、勤洗手、不隨便跑醫院、發燒趕快通報等，把SARS可能造成的衝擊降到最低點。



▲陳總統巡視各展售攤位，為商家加油打氣！

《湯素瑛攝》

陳總統巡視各展售攤位，為商家加油打氣！（湯素瑛攝）

今天農委會與文建會一起合作，借用總統府前的廣場舉辦「感恩與惜福－揮別SARS為台灣農業加油」的活動，是非常有意義。過去幾個月，因為SARS的影響，各行各業受到很大的打擊，現在SARS過去了，大家應該早日恢復正常的生活。阿扁也跟大家講：「應該要花，就要花！應該吃的要吃！應該穿的就要穿！應該消費的就要消費！應該去玩的就要去玩！」為了讓大家花錢有價值，今日在這裡特別向各位朋友介紹臺灣最好的農、漁產品，大家吃的安心，咱的農、漁民也能賣得開心。



▲漁業署胡署長、沙副署長品嚐養殖業者美味鮮魚湯。

(童吟芳攝)

漁業署胡署長、沙副署長品嚐養殖業者美味鮮魚湯。
(童吟芳攝)

臺北午後的傾盆大雨並未沖散人群，反而將悶熱的臺北順勢降溫，讓參觀及採買民眾更加舒適，看來「遇雨則發」正為兩天活動盛況作了最好的證明，活動期間屬於周休二日，不少家長帶著小朋友享受著難得悠閒又充實的假日；活動內容相當豐富，含括動、靜態各項活動：「主題介紹展示區」、「優質農漁畜產品展售」、「美食區」、「文藝及才藝表演」、「休閒農業區導覽」及「DIY及親子遊戲區」等六個主題區，大小攤位共二百多攤以上，內容精緻且典雅，活潑有趣，物美價廉又新鮮的農、漁特產品，匯集了超高人氣，讓人直呼值回票價，兩天下來，共銷售一千二百餘萬元，而由農委會試驗單位所展示的農、漁、畜高科技的研究成果，令大小朋友嘖嘖稱奇；親子遊戲區、DIY區、休閒農業區等，除了讓人流連忘返外，也增加不少書本外的知識及體驗小時後有趣的童玩，讓不少上了年紀的爺爺、奶奶回憶兒時之樂，還是很得心應手，果然薑老的辣；到了定時特賣及一元放送時間，參加民眾更是將現場擠爆，每一位民眾雙手都滿載而歸大豐收，滿臉滿足笑容。

由文建會籌劃五星級精彩的文藝表演及南部五縣市提供農村才藝演出，也吸引了大批民眾扶老攜幼觀賞，讓民眾在SARS肆虐後，享受了一場盛夏的豐富宴會。開幕義賣及二天內五縣特賣農、漁產品所得共五十三萬六千餘元，將全數捐贈給衛生署防治SARS醫療專戶。



▲親子遊戲區讓人流連忘返。

(李治中攝)

親子遊戲區讓人流連忘返。(李治中攝)



▲優質農漁畜產品展售。

(童吟芳攝)

優質農漁畜產品展售。(童吟芳攝)

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

特別報導

[2003]「漁躍臺灣、真情蘭陽」- 慶祝漁民節活動
文/林孟瑄(本刊編輯)

每年七月一日是「漁民節」，在此節慶裡綻放著臺灣漁民的榮耀，呈現漁業新世紀，為向終年辛勞的漁民朋友表示感謝與祝賀之意，特舉辦全國性的漁民節慶祝活動，2003年慶祝漁民節活動暨傑出漁民表揚於今(92)年7月12日假宜蘭縣蘇澳漁港盛大舉行。



68艘漁船遶境活動，場面浩大壯觀。（游忠霖攝）

慶祝漁民節，漁躍在蘭陽

宜蘭縣位於蘭陽平原上，遙望海一方可見龜山島，它被視為蘭陽平原的守護神，是宜蘭農漁民的共同信仰圖騰，其當地居民的生活與龜山島有著密不可分之關係，此次漁民節之活動海報就以龜山島作為歌詠描述的對象。同時，宜蘭蘇澳東臨著太平洋，擁有得天獨厚的資源與環境特性，居民均從事漁業經營，主要有大型圍網、單拖網、延繩釣、鰆旗魚、曳繩釣、一支釣、刺網、定置網、巾著網、扒網、珊瑚等作業，是國內重要的漁業基地。

介紹2003年慶祝漁民節系列活動

海上慈航遶境祈福

上午八時於蘇澳漁港安檢碼頭，舉行一場隆重的神明祭典，在典禮中漁業署胡署長、宜蘭縣劉縣長、立法院鄭立委、省漁會許理事長及蘇澳區漁會陳理事長等，率同當地漁民行祭拜儀式後，恭請寺廟神明移駕至漁船上，並依其習俗拋灑金紙、燃放鞭炮祈求平安。在轟轟的古竹炮聲後，漁船紛紛從港口啟航，68艘漁船在蘇澳港外海展開遶境活動，熱鬧的船隊航駛在外海數哩處，其場面浩大壯觀，92年慶祝漁民節系列活動在隆隆炮聲之下就此展開。



▲胡署長（中）、省漁會許理事長（左）、蘇澳區漁會陳理事長（右）等率當地漁民行祭拜神明儀式。（湯素瑛攝）

胡署長（中）、省漁會許理事長（左）、蘇澳區漁會陳理事長（右）等率當地漁民行祭拜神明儀式。（湯素瑛攝）



▲恭迎媽祖遶境祈福。

(湯素瑛攝)

恭迎媽祖遶境祈福。 (湯素瑛攝)

點燃古竹炮，漁船紛紛啟航。(湯素瑛攝)



▼點燃古竹炮，漁船紛紛啟航。(湯素瑛攝)

南天宮玉媽祖開光典禮

上午九時，陳總統蒞臨南天宮參加「玉媽祖開光典禮」，在道士的祝禱下，行獻花敬果儀式，為這座媽祖開光點睛，典禮莊嚴隆重，當地許多民眾亦紛紛前來觀禮，並祈求媽祖的保佑。媽祖是漁民的大海守護神，在各地漁村裡都有建蓋媽祖廟供當地居民膜拜，而座落在南方澳漁港的南天宮內，所供奉的金身媽祖神像，這在當地居民心中有著崇高的宗教地位。



▲陳總統蒞臨南天宮參加「玉媽祖開光典禮」獻果。

(湯素瑛攝)

陳總統蒞臨南天宮參加「玉媽祖開光典禮」獻果。
(湯素瑛攝)

陳總統與交通部長林陵三（右一）華棋航運公司董事長林棋山（右三）、宜蘭縣長劉守成（右四）共同啟鈕，揭開序幕。（湯素瑛攝）

▼陳總統與交通部長林陵三（右一）華棋航運公司董事長林棋山（右三）、宜蘭縣長劉守成（右四）共同啟鈕，揭開序幕。

(湯素瑛攝)



藍色公路「宜花航線」首航
國人期待已久的東部藍色公路 - 「宜花航線」，在上午十時舉行首航典禮，陳總統與交通部長林陵三、宜蘭縣長劉守成、華棋航運公司董事長林棋山共同啟鈕，為藍色公路揭開序幕；隨後 陳總統及各貴賓登上這艘「天王星號」客船，一行人在船舷向大家揮手致意，在場亦安排蘇澳港港勤船、蘇

澳海巡隊、海軍船艦鳴長笛、噴水，行海上迎賓禮等表演，隆重的行軍隊伍排列，在場民眾揮手歡送。「天王星號」是國內行駛藍色公路最大的客船，航行到花蓮約三個多小時航程，沿途可以欣賞東澳嶺瀑布景觀、粉鳥林漁港與定置漁場特殊潮流變化的陰陽海、烏石鼻、和平港、清水斷崖、七星潭海等美景，遨遊東部海岸風光和海洋的壯闊。



▲陳總統與南天宮義女隊合影留念。

(湯素瑛攝)

陳總統與南天宮義女隊合影留念。(湯素瑛攝)



▲陳總統參加「天王星號」首航典禮致詞。

(湯素瑛攝)

陳總統參加「天王星號」首航典禮致詞。(湯素瑛攝)

南方澳漁港建港80週年慶

建港80週年的南方澳漁港，位於蘇澳鎮南側，是台灣沿海及遠洋漁船的重要基地，分為第一、第二及第三漁港，可停泊近一千餘艘漁船，是國內三大漁港之一；蘇澳漁港關建於日據時期，至今已有輝煌的歷史。此次，在蘇澳區漁會四樓所佈置「南方澳建港80週年照片」，可回顧見證該歷史建設，並製作一套精美的紀念性郵票供民眾購買，深值得珍藏保存。

漁業特色的動靜態活動

活動期間主辦單位規劃多項具漁業特色的系列活動，包括有壯觀浩大的「神轎巡境」隊伍，熱鬧的「祥獅獻瑞」，原住民的「泰雅舞蹈」、具傳統民俗的「大鼓陣」、「旗鯊鬥陣」及「扯鈴」等表演，精采又熱鬧，民眾紛紛前來觀賞；有趣味的「綁鯊魚釣鉤」、「綁鯖魚釣鉤」及「鯖魚刺身」之魚技競賽，更是難得一見，參賽漁民秀出絕活，在場民眾歡呼加油；還有最受小朋友喜歡的「臉譜彩繪」、「魚形摺紙」及「撈金魚」等活動；及來自各區「農漁產展售」，由於適逢週休二日也吸引許多人潮前來參觀選購，並舉辦「啤酒品嚐」在炎炎夏日喝著透心涼的啤酒是一大享受；「鮮魚品嚐」是由南方澳家政班所烹煮當地的特產，如鯖魚排、鬼頭刀魚排及魚丸湯等美食，供民眾來嚐鮮，以及「一元魚貨拍賣」活動，圍觀民眾針對欲買魚貨喊出價格，真是有趣且熱鬧。



▲親子魚苗放流活動。

(蕭銀和攝)

親子魚苗放流活動。 (蕭銀和攝)

同時，舉辦各項的靜態活動展示，在蘇澳進安宮有「漁業推

廣月刊200期封面展暨臺灣漁鄉之美攝影展」，漁業推廣月刊是由漁業署每月所發行的刊物，至今已發行200期將近有十七年，藉此特展讓國人瞭解臺灣的漁業特色，體認漁業風情及欣賞漁業文化之美；在蘇澳區漁會四樓有歷經時代的「漁村舊照片」，各式「魚類標本」與「漁業文物展」，及「家政媽媽手工藝品」，現場有老師教導如何製作，民眾亦紛紛圍觀學習。



▲推廣月刊200期特展長官蒞臨參觀合影。

(游忠霖攝)

推廣月刊200期特展長官蒞臨參觀合影。 (游忠霖攝)

慶祝漁民節大會

下午二時在蘇澳漁港魚貨拍賣場，92年慶祝漁民節大會在四健班管弦樂團的演奏下就此開始，呂副總統、漁業署胡署長、謝副署長、沙副署長、水試所蘇所長及臺灣省漁會許理事長等蒞臨會場，藉此向漁民慶賀並恭賀今年接受表揚的51位模範漁民與37位績優員工。呂副總統致詞表示，非常感謝漁民的辛勞與貢獻，不僅讓二千三百萬的國民享受到最新鮮的漁產，也為國家賺取大量的外匯。臺灣四面環海，也是海洋的子民，在推動政府改造後，能早日成立「海洋事務部」，以推動海洋立國的政策，確保漁民的福祉，並強調在後SARS時代，也應推動「新四漁」運動，讓漁民、漁業、漁村及漁會四項更新，以迎接世界各國所帶來的新挑戰；接著由模範漁民代表將91年漁業生產成果書呈獻給呂副總統。胡署長致詞表示，在這一年裡，臺灣漁業的生產量一直有不錯的成績，表示今年還有更多努力的空間，也希望大家共同打拼，而且漁業署願意與大家來一起努力與合作，共同渡過未來可能會面臨的困難。

呂副總統蒞臨92年漁民節慶祝大會致詞。 (童吟芳攝)

▼呂副總統蒞臨92年漁民節慶祝大會致詞。
(董吟芳攝)



胡署長致詞並頒發模範漁民獎。(湯素瑛攝)

▼胡署長致詞並頒發模範漁民獎。
(湯素瑛攝)



全民漁業週「為漁業而跑」
上午七時由臺灣漁業經濟發展協會所主辦全民漁業週 - 「為漁業而跑」，是項充滿朝氣的活動，現場參加人數相當踴躍，在一聲鳴槍後，大家已由基隆海洋大學校門紛紛起跑，沿

途經基隆、瑞芳、貢寮、頭城區漁會，以接力方式跑向終點蘇澳區漁會，並在晚會間點燃象徵「漁業之光」之聖火，以展現海洋與漁業的青春活力，表現政府重視漁業，全民共同支持與關懷漁業的心聲。

為漁業而跑代表團抵表揚晚會傳遞象徵「漁業之光」之聖火。（湯素瑛攝）

▼為漁業而跑代表團抵表揚晚會傳遞象徵「漁業之光」之聖火。

（湯素瑛攝）



全國傑出漁民、漁家婦女表揚晚會
晚間七時的壓軸節目 - 「92 年全國傑出漁民表揚晚會」在燦爛的煙火秀中正式登場；在蘭陽舞蹈團的精采演出後，由知名藝人白冰冰的主持下，為晚會隆重的揭開序幕；並在陣陣的歡迎掌聲中，恭請 陳總統、行政院游院長與夫人、農委會李主委、漁業署胡署長、宜蘭縣劉縣長及台灣省漁會許理事長等貴賓蒞臨，而且農委會李主委提出，有史以來，第一次漁民節慶祝活動有總統、副總統及行政院長等蒞臨慶賀，此次讓漁民朋友深感到無比的光榮。

行政院游院長蒞臨慶賀。（游忠霖攝）

▼行政院游院長蒞臨慶賀。(游忠霖攝)



陳總統於晚會致詞表示，首度參加該晚會感到非常榮幸，在此恭賀今年獲選的傑出漁民，也對全國漁民長期以來為漁業辛勤打拼的精神與貢獻，表示誠摯的敬佩與謝意；同時，亦隨時在關心漁民的權利，並針對漁業現況，要求各部會擬定解決政策；此外，政府也希望讓農漁會信用部現在的體質能制度化、透明化並更健全，以減少農漁民的收入損失；另對保險資格的檢討，也希望大家的投保費用加上政府的補貼，能用在真正需要幫助的農漁民；並說明臺灣的漁業及關連產業一直扮演著重要的角色，漁產品除為國人提供豐富的營養，且大量外銷為國家賺取外匯，對台灣的經濟發展有重大貢獻，同時台灣漁產品受全世界的肯定與重視，深值得讚許。榮獲92年全國傑出漁民頒獎表揚有（一）遠洋漁業：黃聯和、鄭長勝、許文華；（二）沿近海漁業：陳崑鎮、黃東平、林光輝、王彥斌；（三）養殖漁業：何金鎮、林連宗、蔡長明、趙麗華；（四）漁家婦女：曾素梅、鄭連素雲、呂薛秋霞、李呂香桂等十五位，晚會則恭請 陳總統頒發當選證書及行政院游院長頒發獎座。游院長頒獎表示，他們對漁業所付出的傑出貢獻已獲得全國人民的肯定，在此特表恭賀。整個晚會的頒獎過程，則穿插著歌手孫淑媚、蔡秋鳳、謝金燕等熱情有趣的演出，及家政班的山地舞蹈表演；當晚會進入尾聲之際，高空施放絢麗的煙火秀，象徵臺灣漁民的榮耀再度綻放，呈現漁業新世紀的來臨。

蘭陽舞蹈團精彩揭開表揚晚會序幕。(游忠霖攝)



農委會李主委蒞臨晚會致詞。(游忠霖攝)

▼農委會李主委蒞臨晚會致詞。(游忠霖攝)



陳總統對全國漁民辛勤打拼的精神與貢獻表示敬佩與謝意。(游忠霖攝)

▼陳總統對全國漁民辛勤打拼的精神與貢獻表示敬賀與謝意。（游忠霖攝）



陳總統頒發全國傑出漁民、漁家婦女當選證書。（湯素瑛攝）

▼陳總統頒發全國傑出漁民、漁家婦女當選證書。（湯素瑛攝）



游院長與傑出漁民合影。（湯素瑛攝）

▼游院長與傑出漁民合影。

(湯素英攝)



農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

特別報導

東港區漁會百年慶舉辦「擲水祈豐收」活動
文圖・王志民 東港區漁會推廣員

黑鮪魚季壓軸單元「東港漁會百年慶」系列活動，結合電影「瓶中信」祈願、海洋運動場「水上手壘球」於一體，九十二年六月二十一日早上十點三十分，號召東港三十二艘漁船在東港溪入海前海域，舉行別開生面「擲水祈豐收」活動，漁民朋友將心中祈福語封於浮球內，駕駛漁船將浮球奮力投擲入海域中以綠葉包覆的「圓滿如意」環圈內，堤岸上出動消防車強力噴出圓弧水柱，灑水淨港，共同為全國歷史最悠久的東港區漁會，歡慶滿百年黃金歲月，以海風、海舞，海上漁民當主角，展現東港漁港風情，健康有活力。



在海上舉行擲水祈豐收活動。

呂副總統秀蓮、行政院農委會漁業署謝副署長大文、臺灣省漁

會許理事長德祥、林縣議員清都等貴賓受邀與會觀禮，屏東蘇縣長嘉全、東港區漁會王理事長賢財全程陪同，共同為漁民朋友「擲水祈豐收」活動加油，並提早預祝全國所有漁民七月一日「漁民節快樂！」主辦單位說，擲中海域環圈者於漁民節晚會另行頒獎鼓勵，現場參加擲水船隊漁民相當投入且感到趣味。

稍早九時半屏東蘇縣長嘉全、林議員清都及本會王理事長賢財、陳總幹事焜煜、吳常務監事國鐘先為「百年來照片回顧展」共同剪綵，而呂副總統秀蓮蒞臨大會會場前，特別先行前往東港漁業文化展示館參觀。

東港區漁會百年慶活動。

▼東港區漁會百年慶活動。



記載東港漁業文化之「百年來照片回顧展」剪綵儀式。

▼記載東港漁業文化之「百年來照片回顧展」剪綵儀式。





▲東港區漁會王理事長賢財致詞。

東港區漁會王理事長賢財致詞。

本次為了呈現本會轄內漁民海上矯健身手，及東港漁船遍佈全球五大洋，屏東縣政府特別邀請南島舞集新編「蛟龍凌雲通四海」海韻之舞，屏東唐采兒童舞蹈團表演「綵籠錦香賀百歲」，身穿唐裝小朋友，活潑提籠玩綵，讓本會百歲更添喜洋洋。自六月二十一日起，為歡慶東港漁會滿百歲，密集推出系列壓軸活動，為全國歷史最悠久東港區漁會慶生，歡度滿一百年黃金歲月，策劃了「擲水祈豐收」、「航海體驗行」、「漁會百年黃金歲月」踩街大遊行、「慶祝漁民節晚會」、另外東港漁史館免費入館參觀，魚市場入口佈置「漁舟鮪躍」臨時裝置應景，漁會並應景推出限量百年慶典藏電話IC卡，與民眾一同走出戶外，了解漁業發展，體驗漁鄉活力，緬懷先民奮鬥精神，及分享歡慶喜悅。

二十八日傍晚五時半舉行「漁會百年黃金歲月」踩街大遊行，搭配樂舞團體隨隊演出，當晚安排漁民節慶祝晚會，邀請竹雪藝工隊獻藝登臺。



▲與會貴賓欣賞精彩表演活動。

與會貴賓欣賞精彩表演活動。



▲呂副總統祝福全國所有漁民「漁民節快樂！」。

呂副總統祝福全國所有漁民「漁民節快樂！」。

呂副總統秀蓮等貴賓受邀與會觀禮。

▼呂副總統秀蓮等貴賓受邀與會觀禮。



東港漁業大樓。

▼東港漁業大樓。



國內歷史最悠久的東港區漁會，於民國前八年成立，今年屆滿一百足歲，現由新園和東港兩區漁會組合，由於在全體漁民共同奮鬥，加上政府、漁會輔導得宜，及得天獨厚的地理人文環境發展下，東港漁港已成為國內最大的近海作業基地，其魚貨和交易產值躍居全國第二，實際從事捕撈作業人數近一萬人，和他縣各區相較不算多，卻能發展出包含近海、遍及五大洋遠洋作業，是漁政發展指標性地區，現代化之餘還保留了傳統漁業作業風貌，產業多元發展蒸蒸日上，發展經驗相當珍貴。東港漁港風貌相當迷人，漁業形態相當豐富，保留傳統及現代，從傳統型無動力的搖鐘網、舢舨、竹筏，到動力小型漁船、養殖漁業、拖網、延繩釣漁船、及近年遍佈全球五大洋的遠洋漁船，都可以見到，全鎮約五萬餘人口，五分之三都是直接或間接從事漁業捕撈生產、或加工、冷凍、船隻相關工作，其餘多為從事漁產等相關商業服務店舖，全民漁業是本鎮獨有特色。

目前實際從事漁業人口占近一萬，和民國前八年東港區漁會開基祖「臺灣海陸產業株式會社」成立時約百餘人相較，現今漁業發展到連結衛星導航、深海探測等專業技術，更臻純熟，漁獲量銷售市場活絡，讓以東港魚市場為心臟發展成的東港鎮更加耀眼。

本會陳總幹事焜煜表示，東港在清代時已是全臺三大良港之一，掌控全臺船貿之要衝，奠定了當時它在南臺的獨尊地位，日本據臺初期指定東港為中國型船舶之特別輸入港，並規劃東港大鵬灣為遠洋漁港，日據時期是商港，也是歷史最悠久的漁會，各種漁業項目都有，保留傳統與現代，目前積極爭取籌建魚貨直銷中心經營管理，並起意響應漁業策略聯盟，走休閒觀光漁業方向，他說，「漁業發展打團體戰的時代來臨！」將共同籌組公司結合促銷，預定明年初成立公司，民眾可以一次遍覽各區不同特色的臺灣漁業，環島漁業遊不是夢。





農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

特別報導

烏石漁港舉行漁民節表揚大會
文圖・吳楊欽 宜蘭縣政府農業局

宜蘭縣頭城區漁會於六月二十九日在烏石漁港舉行漁民節表揚大會，由陳理事長秀暖主持，農委會漁業署謝副署長大文、宜蘭劉縣長守成、縣議會張議長建榮及多位縣議員、立法委員鄭委員美蘭及多位立委、六軍團胡司令鎮埔等貴賓共同為大會揭幕，會中舉辦石斑魚苗放流活動、美食發表會、表揚模範漁民、陸軍總部藝工隊前來助陣表演聯歡會，場面熱鬧滾滾。

陳理事長秀暖及來賓在烏石漁港放流5千尾石斑魚苗。





▲漁業署謝副署長大文蒞臨頭城區漁會
慶祝漁民節大會致詞。

漁業署謝副署長大文蒞臨頭城區漁會慶祝漁民節大會致詞。

慶祝九十二年漁民節宜蘭縣政府在烏石漁港放流五千尾石斑魚苗，由區漁會陳理事長秀暖等貴賓，帶領大小朋友在港內卸船道淺灘處，每人拿著小水桶裝數尾石斑魚苗，往大海放流，隨後在石城外海放置廢軍艦的魚礁區繼續放流魚苗，放流的地點是小魚兒最佳的住處和棲息場所，為復育海洋的資源讓魚兒生生不息。

頭城區漁會在漁民節大會推廣臺灣鮑魚（九孔）、龍鬚菜，邀請農委會漁業署技正高孔希，曾烹調國宴的渡小月餐廳主廚陳兆麟，在現場以臺灣鮑魚及龍鬚菜為食材，共同研發烹調十一道美食，色味俱全，獲得與會人士的好評，此次發表研發成果推出的十一道菜餚包括：「宮保鮑魚」、「木屑鮑球」、「翠綠玉片」、「腐衣鮑魚」、「芥菜鮑魚」、「幸子真珠」、「龍鬚酥品」、「龍鬚勾蝦」、「金華鮑珍」、「龍鬚茶凍」、「開味嫩芽」。

十一道菜成果發表會。

▼十一道菜成果發表會。



漁業署技正高孔希表示，臺灣鮑魚以海水養殖，膽固醇含量低，滋味鮮美，而龍鬚菜含礦物質，營養價值高，以往只做為飼養鮑魚之用，其實只有挑選嫩芽烹煮炒、炸或涼拌都相當適合，也是一道美味的佳餚。

頭城區漁會陳理事長秀暖表示，臺灣鮑魚（九孔）在宜蘭縣的養殖年產量為三百萬台斤，為全國三大產地之一，外銷日本及各國，而作為臺灣鮑魚食用的龍鬚菜，養殖面積也達二百公頃，先前在東北角海岸區鮑魚被病毒感染大量死亡，導致鮑魚減產，今年又逢SARS侵襲，做為鮑魚食用的龍鬚菜也受到連帶影響，這次美食發表會邀請「漁鄉風情畫」節目的高師傅及國宴主廚陳兆麟示範，臺灣鮑魚及龍鬚菜烹調的方式，讓家庭主婦在家也可自己做料理，這二項食材價廉便宜，道道烹煮方便，頭城區漁會為協助漁民推銷台灣鮑魚及龍鬚菜，近期將與宜蘭縣政府合作出版臺灣鮑魚龍鬚菜食譜，讓大家認識如何烹調並享用宜蘭的風味海產美食。

表揚模範漁民。

▼表揚模範漁民。



▲國宴名廚陳兆麟先生以龍鬚菜製成「龍鬚酥品」，陳理事長稱讚好吃！

國宴名廚陳兆麟先生以龍鬚菜製成「龍鬚酥品」，陳理事長稱讚好吃！



▲宜蘭國宴渡小月名廚陳兆麟，邱清澤以九孔及龍鬚菜為食材，協助漁民推出這兩種食品。

宜蘭國宴渡小月名廚陳兆麟，邱清澤以九孔及龍鬚菜為食材，協助漁民推出這兩種食品。



▲臺灣鮑魚烹煮成美食，一同稱讚。（左）鄭立委美蘭、（中）高技正孔希、（右）陳理事長秀暖。

臺灣鮑魚烹煮成美食，一同稱讚。（左）鄭立委美蘭、（中）高技正孔希、（右）陳理事長秀暖。

除了上述活動外，同時表揚今年模範漁民林建棟等二十五名及優秀會員代表、漁民小組長等，還有陸軍總部藝工隊演出精彩節目，帶動今年漁民節的歡樂，以及振興漁業與休閒海上觀光，讓遊客能來烏石漁港旅遊，搭乘龜山朝日號娛樂船到龜山島賞鯨豚，並品嚐現撈海鮮美食。



▲陸軍總部藝工隊在現場表演舞蹈。

陸軍總部藝工隊在現場表演舞蹈。



▲謝副署長頒發模範漁民獎。

謝副署長頒發模範漁民獎。



▲謝副署長、陳理事長與優秀會員代表、漁民小組長合影留念。

謝副署長、陳理事長與優秀會員代表、漁民小組長合影留念。

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

海的世界

潛水相關的
壓力單位V.S.水壓
文圖・蘇焉（國立中山大學講師）

水的密度比空氣大八百多倍，此巨大的壓差是造成人類在水中活動產生種種問題的最大根源，所以我們必須先瞭解一些潛水相關的物理知識，才能針對所產生的問題來克服預防與避免各種潛水病症的發生。



在水中受壓，我們所表示受壓的情況的壓力單位有幾種，在國際度量衡總會定Pa(巴斯噶)為壓力標準單位，有些國家採用我們較熟悉的1標準氣壓(atm)，或常見於氣象相關的Bar，與見於工業相關事物的kg/cm²單位。美國採用英制每平方英吋的磅數(pound per square inch) PSI。這些常用單位的關係為：

1atm = 1.013257bar = 1.0332kg/cm² = 14.696psi = 760mmHg

1bar = 0.1mpa = 1.02 kg/cm² = 14.5psi

1kg/cm² = 14.223psi = 0.098mpa = 98068Pa

1psi = 0.07031kg/cm²



▲ 潛水使用的度量衡單位有幾種，深度有公尺或英呎，壓力有bar或psi等。

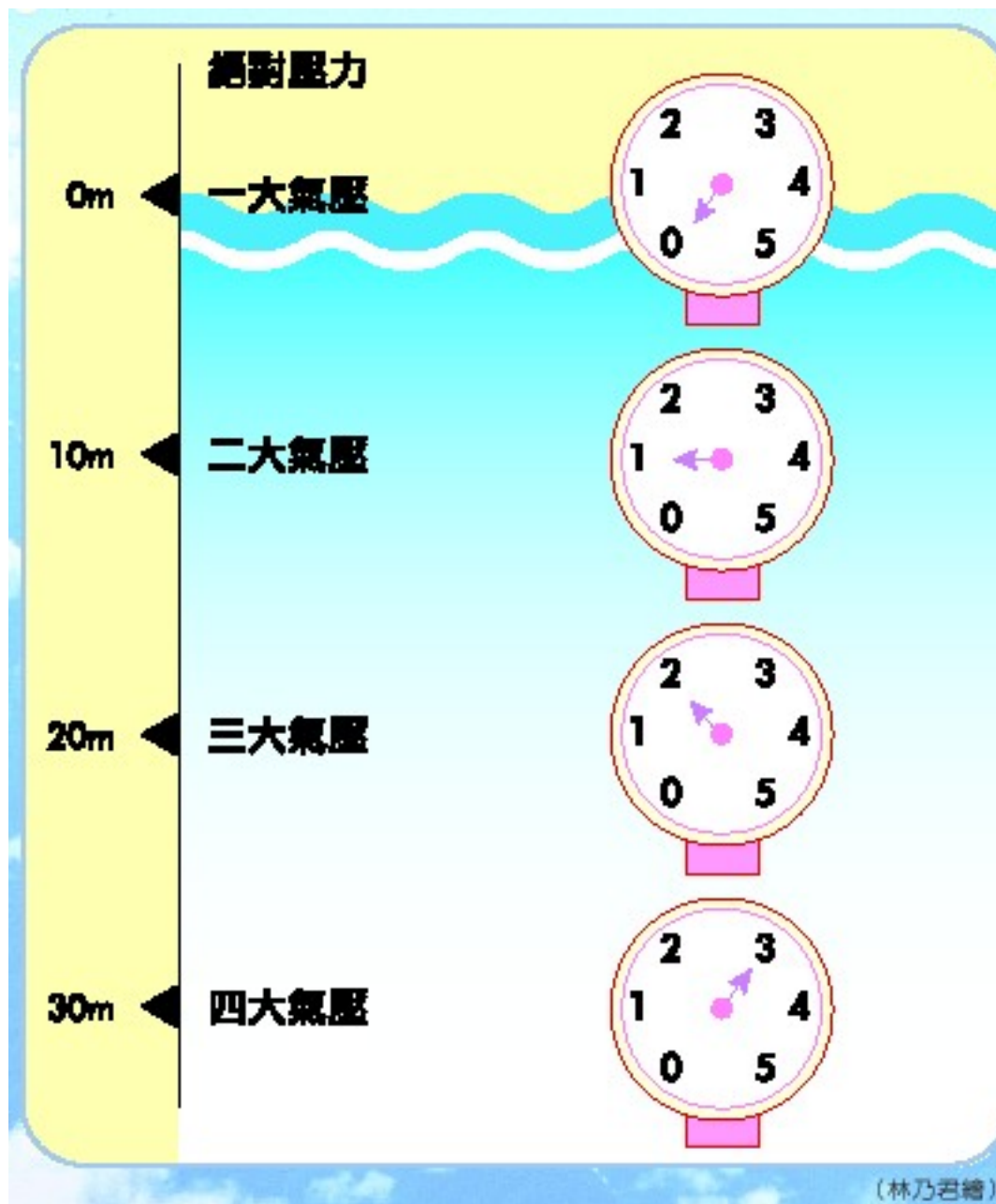
潛水使用的度量衡單位有幾種，深度有公尺或英呎，壓力有bar或psi等。

要得知壓力的多寡，最簡易的方法就是檢視壓力錶，測定壓力單位通常用“大氣壓”，各國所採用的單位與測定目的不同而異，有公制的“Bar”與英制的“psi”之分，壓力錶的度數盤上標示lbar、1 kg/cm²、或14.7PSI通常可解讀為一個大氣壓*註。在無空氣的太空氣壓為零，而在海平面一大氣壓下，一般壓力錶卻指示在零的刻度上，此狀況稱為錶壓力，如測汽車輪胎1.8氣壓，此壓力為錶壓力。錶壓力加上大氣層壓力稱為絕對壓力，故輪胎測得為1.8氣壓其絕對壓力為2.8氣壓。

水的密度比空氣大，體積1cm³(立方公分)溫度4℃純水重為1g，如長柱形容器底面積為1cm²高度為10m，則有1,000cm³體積，重1,000g(公克)等於1kg，也就是容器底部有1bar的壓力(錶壓)；潛到10m即有10m水柱，此壓力為2個大氣壓，比水面大1大氣壓，潛水時的絕對壓力為深度壓力加水面的大氣壓。海水含有鹽份，比重和淡水不同，海水密度約為淡水的1.026倍，故同樣深度海水壓力比淡水大，海中每下潛10公尺增加一個大氣壓力，淡水則為10.3公尺。所以在水中相同壓力下淡水深度則較深。

註：本文非探究精確物理，除強調各單位間的差異或更精準計算外，為方便計算將atm、bar、kg/cm² 視為等值。

水深		錶壓力		絕對壓力	
m	ft	bar	psi	bar	psi
0	0	0	0	1	14.7
10	33	1	14.7	2	29.4
20	66	2	29.4	3	44.1
30	99	3	44.1	4	58.8
40	132	4	58.8	5	73.5
50	165	5	73.5	6	88.2

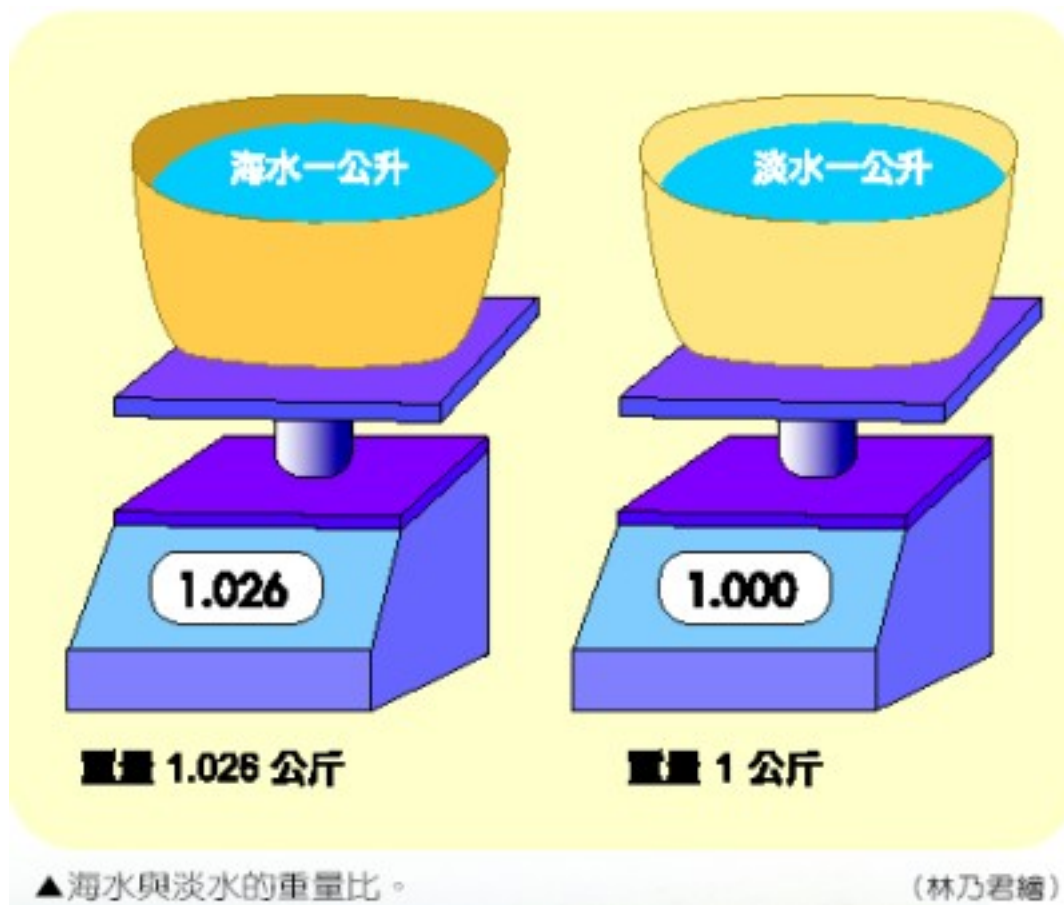


在高空中的氣壓小，愈接近海平面氣壓愈大，再怎麼差異都在一個大氣壓力下。

水深		錶壓力		絕對壓力	
m	ft	bar	psi	bar	psi
0	0	0	0	1	14.7
10	33	1	14.7	2	29.4
20	66	2	29.4	3	44.1
30	99	3	44.1	4	58.8
40	132	4	58.8	5	73.5
50	165	5	73.5	6	88.2

▲不同深度的壓力變化。

不同深度的壓力變化。



海水與淡水的重量比。 (林乃君繪)

海水密度約為淡水的1.026倍，同樣深度海水壓力比淡水大，海中每下潛10公尺增加一大氣壓力，淡水則為10.3公尺。

▼海水密度約為淡水的1.026倍，同樣深度海水壓力比淡水大，海中每下潛10公尺增加一大氣壓力，淡水則為10.3公尺。



農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

民俗報導

鹿港端午民俗節

文圖 • 黃丁盛 本刊特約攝影

端午節俗稱「五日節」，節日的來源有許多傳說，其中最著名的就是屈原投汨羅江的故事。賽龍舟是台灣地區端午節時最熱鬧且最受歡迎的民俗活動。此外，還有在門口掛菖蒲、艾草以避邪驅瘟；於室內懸鍾馗像以避凶趨吉、吃粽子、飲雄黃酒等，也都是重要的民俗。



龍舟競賽在彰濱工業區吉安水道如火如荼地進行。

今年由於SARS肆虐，許多地方的端午民俗活動受影響，包括台北縣、市國際龍舟競賽都被迫取消；不過，中台灣的鹿港端午民俗節不受SARS影響，依然盛大舉行。

鹿港原名鹿仔港，開發甚早，有天然良港可泊巨輪，清朝乾隆年間與福建蚶港往來頻繁，成為全臺最大的貿易商港。鹿港自古文風鼎盛，商郊雲集，有一府二鹿三艋舺的美譽。整個鹿港鎮就像是一部古籍，有精緻的建築藝術、鼎盛的文風、純樸的民情。來到鹿港，彷彿走進一間歷史博物館，讓人流連忘返。

民國67年開始，鹿港在每年農曆5月5日端午節前，以一連串民俗活動隆重展開，舉辦為期約一星期的民俗才藝節。活動的項目很多，較特別的有龍王祭、拋繡球擇友、繡幕牽絲擇友、南管公演、吟詩大會、童玩比賽、書畫展、傳統手工藝展及鹿港之旅等節目。



▲包粽子比賽。

包粽子比賽。

今年推出的活動更是琳瑯滿目，除了將龍舟競賽和水上拔河比賽擴大在彰濱工業區吉安水道進行，並在天后宮舉行書法揮毫、風帆車迎親和祈福躡轎底，五月是仲夏疫癘流行的季節，躡媽祖轎底，可消災，祈福平安；另外新祖宮有龍王賜甘露十二台尺花燈巨龍噴出甘露，祈雨順賜福保平安；護安宮午時水消暑毒 五月節取午時水飲用，可防止夏日中暑；楊橋公園環保龍舟趣味競賽、南管樂表演，文武廟工藝傳情，還有懷古三輪車鹿港逍遙遊。別出心裁的民俗體育活動和傳統的龍舟競渡，使節慶達到高潮。



▲工藝傳情活動在三級古蹟文武廟廣場舉行。

工藝傳情活動在三級古蹟文武廟廣場舉行。

緊張、激烈的冠亞軍決賽，掀起了龍舟競賽的最高潮。

▼緊張、激烈的冠亞軍決賽，掀起了龍舟競賽的最高潮。





▲文武廟工藝傳情活動—民俗大師施教鑄捏麵人表演。

文武廟工藝傳情活動 民俗大師施教鑄捏麵人表演。



▲文武廟工藝傳情活動—花窗製作。

文武廟工藝傳情活動 花窗製作。



造型精巧可愛的鹿港傳統手工偶香包。



▲楊橋公園南管樂表演。

楊橋公園南管樂表演。

鹿港的端午節活動，在SARS期間，依然能夠吸引洶湧的人潮到此一遊，充分顯示鹿港民俗節的超凡魅力。民眾在參與端午節民俗活動的同時，也透過種種的祈福、辟邪儀式，期待台灣能夠早日脫離SRAS的陰影。



▲護安宮午時水消暑毒。

護安宮午時水消暑毒。



▲新祖宮龍王賜甘露。

新祖宮龍王賜甘露。

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

寶島漁樂

簡樸客家風圍繞的新市鎮—中壢
文/古鈺鳳 文字工作者

工業的起飛，為中壢這個傳統客家莊注入了活水；工作機會的降臨，也讓人們的競爭大增，在這人口三十萬的小城市中，學府林立，培育上萬未來社會的中堅份子。遊覽知識之城，不只是無垠無涯的學海令人讚賞，城裡的風光和客家人文的可親可愛，更是中壢豐富美麗的寶藏。



繽紛的多色燈光下，永安漁港美如畫。



朵朵綻放的向日葵，帶來一天的好心情。

湖在中央好風光

蒼松林立，中大裡洋溢著書香，校園裡的一景一物更是如詩人般優雅，散發迷人的自信。學子的青春活力，讓美麗的校園更添幾分朝氣；中壢境內的最高學府，怡人的景緻吸引許多人遠來造訪。

走在林蔭大道上，與芬多精交換輕鬆的心情；中大湖的波光漣漪，浪漫唯美，是戀人們互訴情衷的小天地。中大不僅是培育國家棟樑的搖籃，也是在地人引以為傲的世外桃源。

波光漣漪，中大湖景色迷人。

▼波光漣漪，中大湖景色迷人。



中大校園一景。

▼中大校園一景。



如童話般意境的綠色走廊。



戲雪觀浪永安港

映照在橙紅的夕陽裡，初竣工的跨港橋，是永安漁港迷人的地標。儘管規模不大，永安卻不是個寂寞的漁村；新鮮的烤魷魚陣陣飄香，嗅到香味的同時，也聽見魚販們親切的叫賣聲，人們友善的互動勾勒出永安漁港的安然自得。

漁會的用心和努力，展現在漁港週邊的秀麗景點之上：親水公園的木造平臺，綿延數百公尺，是造型雅致的藝術，也是午後休憩的好去處；來到漁港旁的綠色走廊，騎著單車，徜徉在一

片綠意盎然中，車輪輕巧地滑動，帶出輪上人兒的遊興，暢遊這秘密花園。

寶島人在亞熱帶的夏天，亦能遨遊雪白國度！在永安雪森林裡，每個人都是童心未泯的孩童，國內唯一的人造雪道，為愛雪成痴的人們開闢了絕佳的戲雪空間，或滑雪、或堆雪人，大人小孩都盡興。雪森林裡，你還可以奢侈地享有海水SPA、海水游泳池，或是與三五好友來場水上大作戰！騎上沙灘車，歡笑聲在軌道中飄揚著，美麗的海灘景緻，盡收眼底。

揮別漁港，附近休閒農場林立，在艷陽下向日葵綻放熱情的笑容，邀請大夥和牠們一塊來做日光浴；蓮花傲立於水池中，清新脫俗的美，讓人忘卻現實的愁緒。夏日午後，悠遊花田中，不失為人生一大樂事。

永安雪森林創造了孩子的戲雪天堂。

▼永安雪森林創造了孩子的戲雪天堂。



海水噴泉是永安雪森林的一大特色。

▼海水噴泉是永安雪森林的一大特色。



蓮花清新脫俗的美，讓人忘卻現實的愁緒。

▼蓮花清新脫俗的美，讓人忘卻現實的愁緒。



埔心牧場have a fun

在廣大的草坪上，盡情地嬉鬧玩耍！多少都市人的夢想，在埔心休閒牧場裡都能實現。就像個十八世紀的貴族，手持輕羅小扇，休閒的風徐徐吹來，駕著馬車遊園也有不同凡響的愉悅；來到體驗區，還可以近距離與乳牛接觸，親手擠牛奶，同時品嚐新鮮、未加工的天然鮮乳。

在這個快樂天堂，只待一天未免可惜，園裡的露營區和烤肉區規劃完善，隨時歡迎意猶未盡的遊客進駐，盡興地遊玩。

神奇甘泉傳佳話

觀音鄉裡，大概沒有人不知道甘泉寺。在甘泉寺裡，有座甘泉井，據說有治百病的療效。相傳甘泉的發掘是由於觀世音菩薩的指點，在清治時期，當地許多的怪病都因飲用甘泉而痊癒，鄉民認為是菩薩的恩惠，特別建造了這座寺廟，感謝觀世音菩薩；觀音鄉的鄉名也就此誕生。

到訪的遊客總不忘舀上一瓢甘泉，用清澈冰涼的泉水洗淨雙手，也將神奇的傳說故事一併帶回家。

甘泉寺。

▼甘泉寺。



觀音鄉的地標，也是國內第二高之燈塔 白沙岬燈塔。

▼觀音鄉的地標，也是國內第二高之燈塔——白沙岬燈塔。



美食雲集客家鄉

新明牛肉麵幾近是中壢美食的代名詞，已有二十幾年歷史的老店，研發出獨特的風味；口感極佳的牛肉搭配濃郁的湯頭，再加上Q勁十足的麵條－意猶未盡的好味道。

品嚐過牛肉麵，更要帶些客家名產回家與親友分享。各式各樣道地的客家粿，在劉媽媽菜包店裡都能找的到。富彈性的外皮與實在的內餡，客家傳統米食的精華都在裡頭，絡繹不絕的客源可以說明一切。

儘管時代在變，中壢的風貌隨之轉變，火車站商圈出現了層層高樓，川流不息的車潮讓這座城市熱鬧紛擾；不會流失的是人們對這片土地的關愛，對往日歷史的緬懷，透過世代的傳承延續下去。

【兩天一夜建議旅遊行程】

第一天

永安雪森林濱海遊憩區 永安漁港海鮮饗宴 觀音甘泉寺朝聖 埔心牧場逍遙遊 夜宿埔心牧場或中壢市區

第二天

中央大學 品嚐客家美食 甜蜜的家

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

漁訊廣場

簡述日式大型圍網主要漁獲物鯖[魚參]類與潮流間的關係
文圖 • 林雅民 農委會水試所海洋漁業組

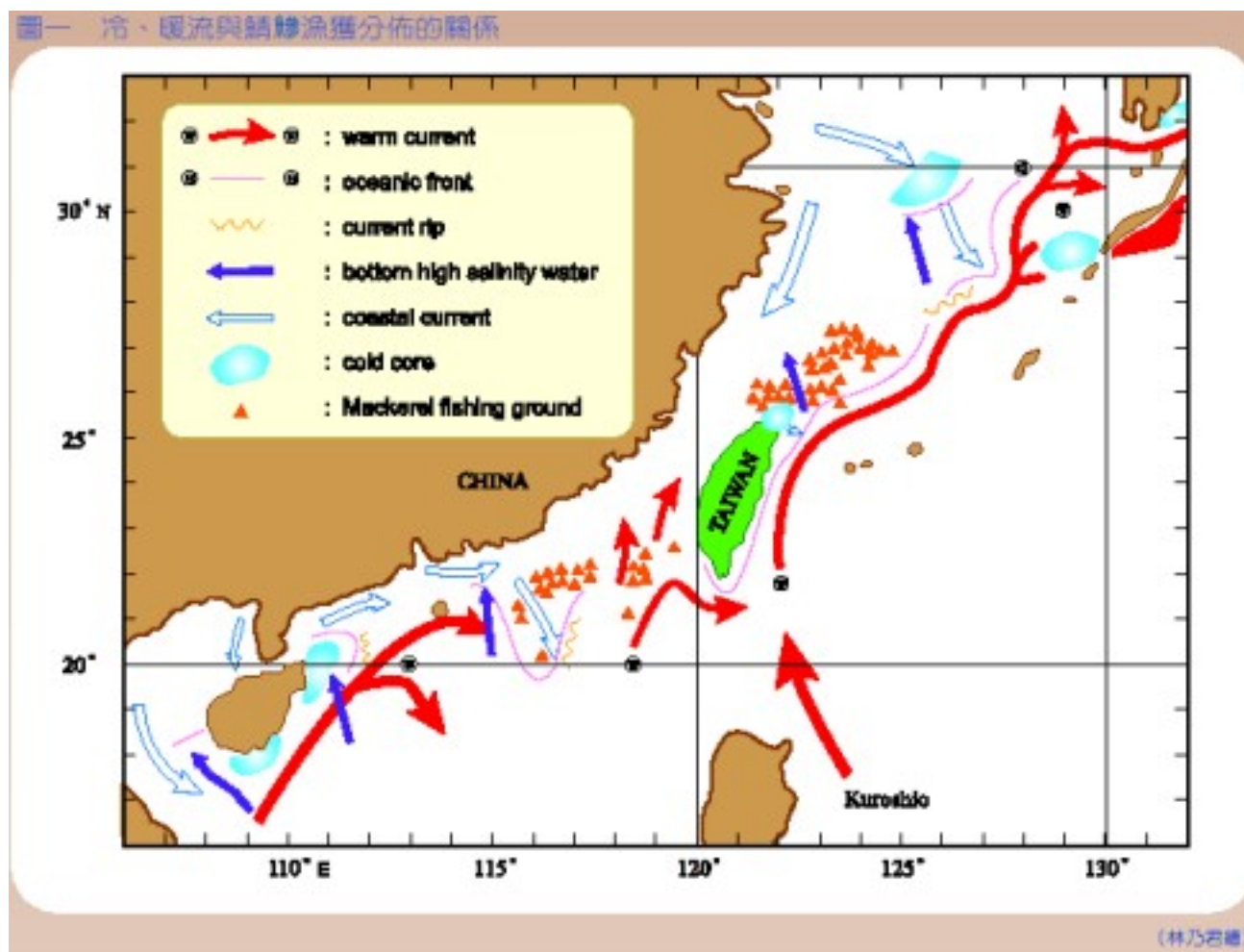
秋冬季為鯖[魚參]類之盛漁期，鯖[魚參]大型圍網屬於一種資訊漁業，係以船團方式作業，即其配備有網船1艘、燈船2艘及運搬船2艘，主要以南方澳為基地。鯖[魚參]在2~3年即具有產卵能力，其再生能力甚強，由於漁場穩定、漁獲豐，大多數漁業在不景氣聲浪中，鯖[魚參]漁業仍屢創佳績。



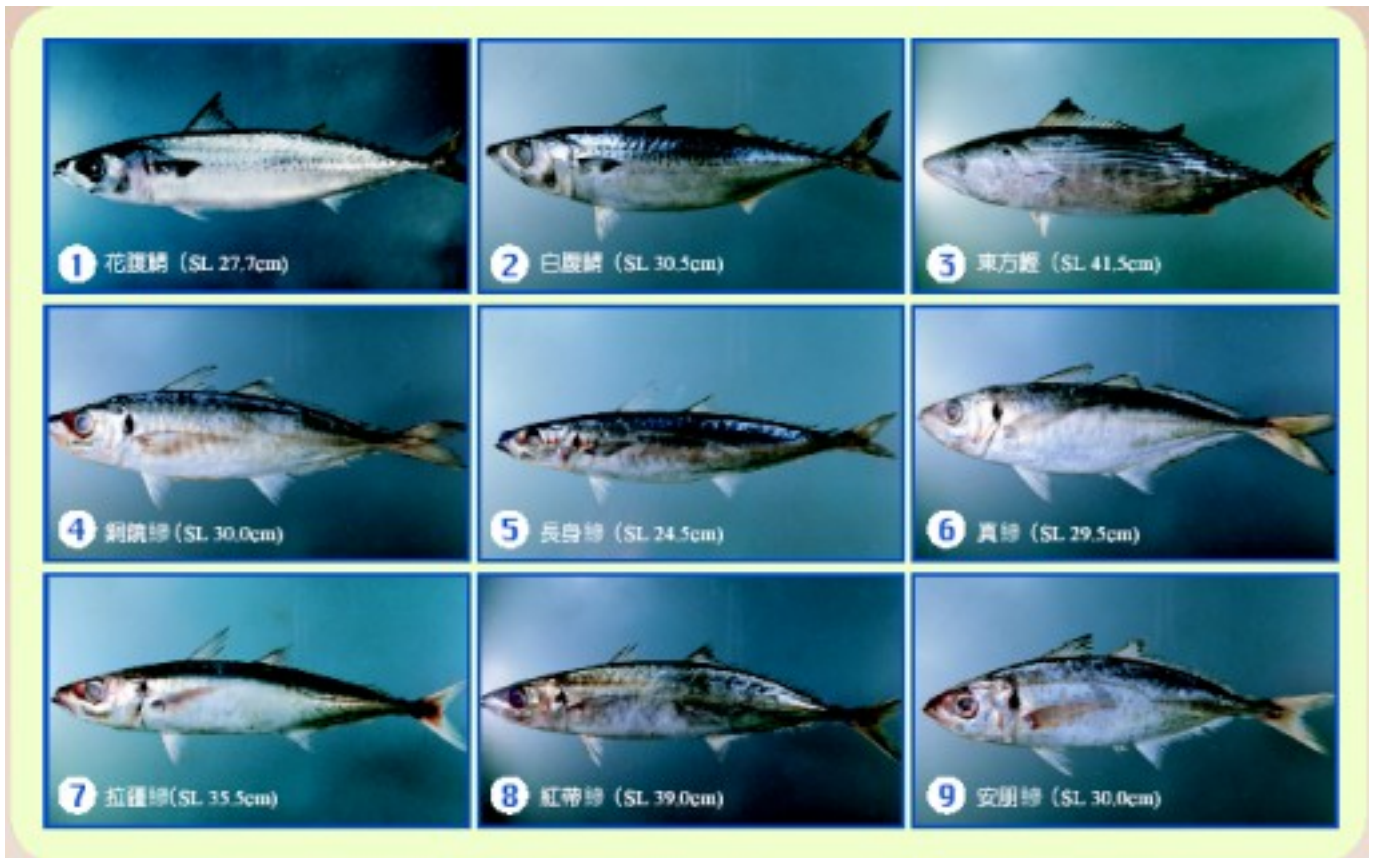
(吳楊欽攝)

圖一顯示，鯖[魚參]漁場形成之位置與海洋環境構造間之密切關係，海流則可作為魚群生物導向 (navigation) 之來源及洄游路徑之指標。由冷暖流交會處或由不同性質 (溫度、密度、鹽度) 的水塊交界面所形成的潮境 (current boundary) 常聚集許多生物族群，沿著潮境，在海面上泛起微波，常連成帶狀，上面漂浮泡沫、木片、流藻及其他漂流物，這一條線稱為潮目，水族想要越過這一帶潮目，從原居的水塊，潛入另一種水塊非常困難，所以不連續面即成為生物分佈範圍的境界，在海洋漁場中可構成優良漁場之處，多具有在這種不同性質水塊接觸的海區中。海洋

中些微溫度變化，便可把海洋生物區分為若干類別，而洋流又往往是溫度調節的動力和媒介，於是某一魚類乃有隨洋流活動遷徙之情形，海流擾亂作用，可使海底之沈澱營養物，懸浮在海中，以供魚類覓食，因此，理想之魚類活動場所，常為具有營養豐富之大陸棚而又有海流擾動之海洋，且潮境、湧昇流、沈降流等流經過之處會產生渦流，是因該處可使魚類作局部密集效果，產生大量魚群而形成良好漁場。此即鯖[魚參]漁場形成之要因，主要漁獲位置在200m等深線以淺之海域。（圖一）



圖一 冷、暖流與鯖[魚參] 漁獲分佈的關係（林乃君繪）



- 1.花腹鯖 (SL 27.7cm)
- 2.白腹鯖 (SL 30.5cm)
- 3.東方鰹 (SL 41.5cm)
- 4.銅鏡[魚參] • (SL 30.0cm)
- 5.長身[魚參] • (SL 24.5cm)
- 6.真[魚參] • (SL 29.5cm)
- 7.拉疆[魚參] • (SL 35.5cm)
- 8.紅帶[魚參] • (SL 39.0cm)
- 9.安朋[魚參] • (SL 30.0cm)

農曆每月的13~15日漁民稱之為滿月期，而28~5日則稱之為新月期。每逢滿月期間休漁，由於此期間增加了極廣泛之明亮度，集魚燈之誘集功能降低，同時作業漁期穩固，使船員荒問題少。滿月和新月期間會導致最大之海平面波動和最強之潮汐流（漁民一般稱之為流水急），使得集魚燈誘集到之魚群不易穩住，魚群易因為抵抗潮水而失去對光的趨性，終致離散。因此於滿月期間休漁，於新月期間受流水急之影響，作業較困難。

採集南方澳大型圍網船團於臺灣東北漁場作業時所捕獲之主要漁獲物鯖[魚參]類，計9種如照片1~9所示者。此係選定秋冬盛產魚期間不定期赴運搬船靠港卸魚時，採不同魚種各數尾，標示捕獲日期及船名，攜回實驗室鑑定並

照相，可為後續之漁業生物學研究之參考，即可配合海況資料來分析水產資源與漁況間之關係。

本報告資料期間為1993年7月至2002年6月計10年，期引導漁民業者對該漁業資源做更有效、更合理的開發利用。

參考文獻

Collete, B.B. and C.E. Nauen

1983 Scombrids of the world (FAO species catalogue vol.2) . FAO Fish.Synop., 125 : 137pp.

Lucio P.

1997 Biological aspects of spanish (chub) mackerel (*Scomber japonicus*, Houttuyn, 1782) in the Bay of Biscay from the Basque country catches. ICES C.M. 1997/BB:10 : 34pp.

T.Yanagi, T.Shimizu, H.-J.Lie

1998 Detailed structure of the Kuroshio frontal eddy along the shelf edge of the East China Sea, *Cont. Shelf Res.*, 18 : 1039-1056

Matsumo, T. and S. Ohsaki

1999 Subduction of low salinity water into the intermediate layer of the Kuroshio in the East China Sea. Proceedings of the CREAMS 99 international symposium, Fukuoka, pp64-67.

森水健司，加藤修，中川倫壽，藤田真

2000 表面水温から見た東シナ海の水塊分布，西海城水研報，78：1-12。

万田敦昌，磯邊篤彦，松野健，韓仁成，神尾光一郎，柳哲雄，西田英明，森井康宏，山脇信博，吉村浩，兼原寿生，青島隆

2003 東シナ海陸棚縁域における海洋構造の時空的、空間的変動。長崎大学水産学部，84：93-102。

參考文獻

Collete, B.B. and C.E. Nauen

1983 Scombrids of the world (FAO species catalogue vol.2) . FAO Fish.Synop., 125 : 137pp.

Lucio P.

1997 Biological aspects of spanish (chub) mackerel (*Scomber japonicus*, Houttuyn, 1782) in the Bay of Biscay from the Basque country catches. ICES C.M. 1997/BB:10 : 34pp.

T.Yanagi, T.Shimizu, H.-J.Lie

1998 Detailed structure of the Kuroshio frontal eddy along the shelf edge of the East China Sea, *Cont. Shelf Res.*, 18 : 1039-1056

Matsuno, T. and S. Ohsaki

1999 Subduction of low salinity water into the intermediate layer of the Kuroshio in the East China Sea. Proceedings of the CREAMS 99 international symposium, Fukuoka, pp64-67.

森永健司，加藤修，中川倫壽，藤田真

2000 表面水溫 見 東 海 水塊
分布，西海域水研報，78：1-12。

万田敦昌，磯邊篤彥，松野健，韓仁威，神尾光一郎，柳哲雄，西田英明，森井康宏，山協信博，吉村浩，兼原壽生，青島隆

2003 東 海陸棚緣邊域 海
洋構造 時空的、空間的變動。長崎大學水產學部，84：93-102。



農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

漁訊廣場

放流與放生

文圖 • 吳全橙 農委會水試所海洋漁業組

前言

栽培漁業的「放流」與佛教的「放生」活動似乎有類似性，但兩者間的意義、過程與結果則有待檢討。當今許多民間慈善團體興起魚類放生活動，由於未能掌握放生魚的特性，經常引起環保團體的關切，甚至影響當地的居住環境。本文主要針對放流與放生之異同，提出個人的看法，祈使這些放生活動更為務實。

「放流」與「放生」的異同

栽培漁業的「放流」目的為培育漁業資源；「放生」則為體會眾生平等、尊重生命的意義

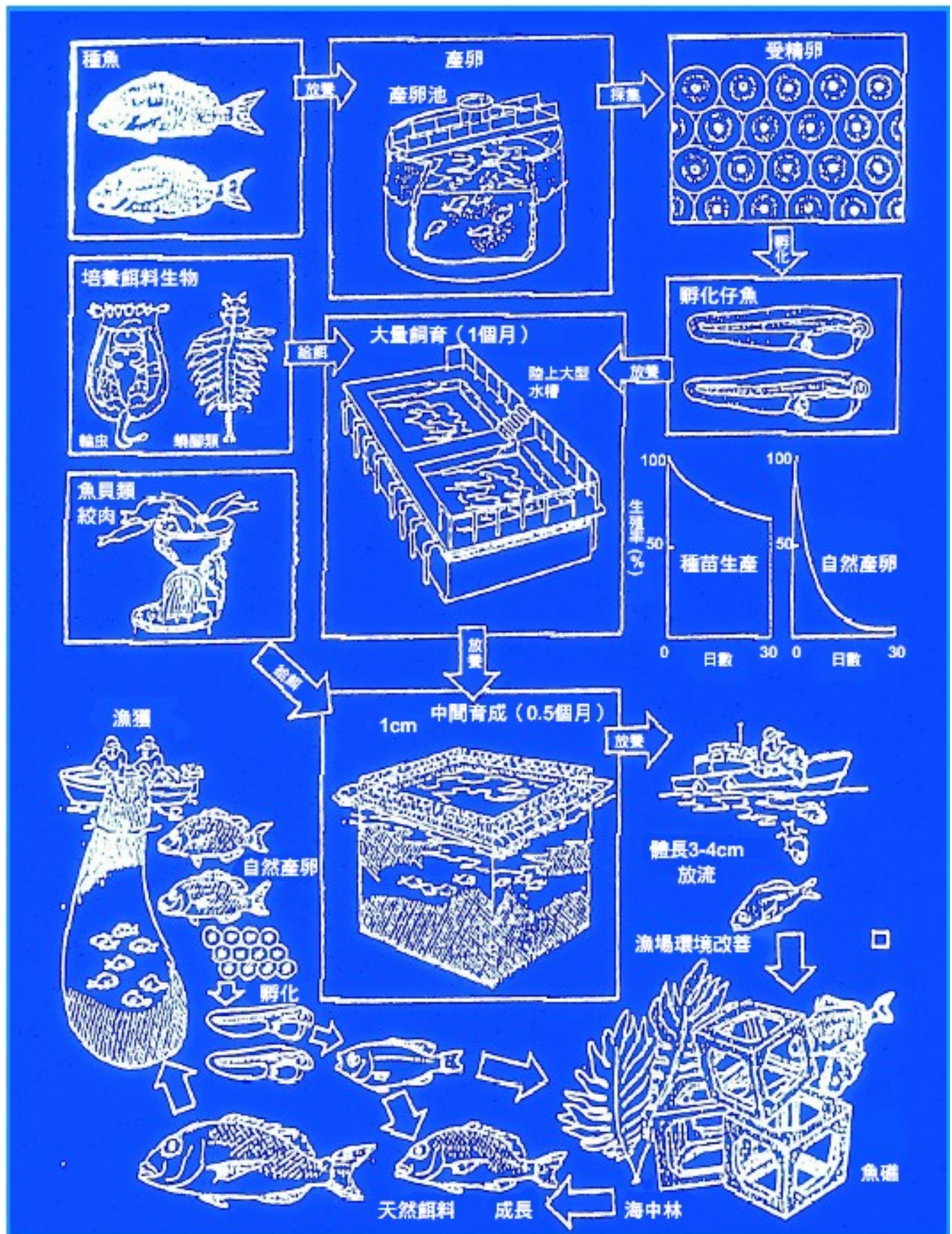
海洋中的漁業資源，若在適度的利用下，因生物體具有再生的能力，應可生生不息，永無匱乏之虞。但由於人類不斷的增加，對於魚類的需求也日益迫切，過度開發的結果造成漁業資源的衰竭，甚至部分物種有滅絕之危機。因此，開始有培育資源的構想，而促成栽培漁業放流的行動。基本上，放流為培育漁業資源，以彌補因過度捕撈產生的後果，滿足人類對漁業資源的需求。

佛家認為殺生為眾惡孽之首，強調戒殺與放生。放生非但可避免眾生的恐懼，使其延長生命外，放生者也可消災祛病，增福長壽。同時，在放生的過程中，培養自己慈悲為懷的心腸，體會眾生平等、尊重生命的意義。因此，放生為由內心產生的慈悲心，對於遭受迫害或瀕臨死亡的生命，協助其脫離困境的一種行為表現，因而培養雙方的善緣，建立相互尊重、和平共存的环境。

「放流」為栽培漁業的一環；「放生」為佛教儀軌活動之一為彌補日益萎縮的漁業資源，結合現有的種苗繁殖、海洋工程技術與資源管理的方法，由人工生產大量的種苗，經中間養成，適度放流於適當海域，利用大海的餌料培育生長，再以資源管理技術評估可捕獲的時期與捕獲量，達成培育漁業資源的目標。主要的過程包括種魚的培育、大量生產種苗、中間育成、海

域放流、放流後的追蹤調查、計畫性漁獲和效益評估等環節（圖一），因此「放流」為計畫性培育漁業資源的過程之一，各過程彼此相互關連，如果任何一環節發生問題，則導致前功盡棄。





圖一：栽培漁業之流程

圖一：栽培漁業之流程

佛教徒居於悲天憫人的善心，對於命危受困的物種，在千鈞一髮之際，出錢出力給予救贖，同時為其皈依念佛後，釋放於適當地點，使其重獲生機。放生的物種，一般取自養殖場或魚市場活魚區等供人食用的魚貝介類活體，擇地放生，廣結善緣，故其過程包括救贖、皈依和放生等環節，各環之間並無關連。對於物種的來源、健康的狀況與放生後對於生態系的影響也無深入探討，僅止於勸化世人愛惜生命，勿造殺孽的實踐行動。

「放流」為「因果」皆由自己承受；「放生」為他人種「因」，當下將其轉為「善果」

以培育漁業生物資源永續利用的「人工放流」為由一群專業人員組合而成。魚種的選定係以在地種的資源量因過度開發急遽下降的種類為主，經由種魚培育，大量生產健康的種苗，利用中間育成使魚苗能適應放流地區的海洋環境，直至能獨立攝餌、逃避敵害的體型再行放流，如此不但可提高放流魚的活存率，降低掠食者的殘害，同時進行放流後的追蹤調查，評估放流魚影響的範圍、成長與效益。此一連串的措施則可掌握放流魚的狀況，達成培育漁業資源的目標。在因果輪迴上係由自己種下的因（生產種苗），也自行承受所得的果（永續利用）。以尊重生命、關懷生靈、眾生平等的放生活動係因慈悲引起的助力，促使面臨受殘害或死亡的生物體，回歸自然的行為。當看見物種危急受困之際，設法救贖至適當地點，由法師為眾生授以三皈依，使其今生報盡，永不再淪入三惡道中，並由大眾誦念「南無阿彌陀佛」聖號，使六字洪名灌注放生生物體腦海中，來生轉世為人，念佛修行，以脫離六道輪迴之苦。在因果輪迴上係他人種下的因（漁民或養殖者採捕魚體），而當下承受將其轉為善果。

「放流」與「放生」因時空背景產生的差異

佛陀在世時，因人類不若現今的密集，當時天然的海洋資源相對的較為豐富，故提倡眾生平等，以憐憫的心去協助受危害或瀕臨死亡的生命體，即現今所稱的「放生」，主要強調戒殺，奉勸世人愛惜生命，培養幫助他人的慈悲心；時至今日，地球上人口數不斷的增加，為利用漁業資源，不斷的改進捕撈技術，如魚探機的應用、航儀設備的定位、船舶馬力數的增加、作業漁具漁法的改良，使漁產量倍增，也加速漁業資源的萎縮，人類渴望漁業更為迫切。相對的，不只利用天然的資源，更以人工的方法大量生產種苗，藉由大自然的力量蘊育漁業生物資源，以供人類利用，即現今所稱的「放流」。因此「放流」與「放生」為時空背景的不同而產生不同的理念。

姑且不論兩者因果關係的差異，若「放生」能考慮種類的生態習性，關懷放生後對當地海洋生態系的影響，不但能關懷生命

，更可永續利用漁業生物資源。

佛教放生之皈依儀軌。

▼佛教放生之皈依儀軌。



建議

臺灣地區經常有佛教團體進行放生活動，由陸地野放鳥類、家禽、家畜，河川、海洋的魚族放生皆有所聞，然而必須瞭解放生生物的特性，才能落實此項活動，否則非但無法達成教化人心的意義，反而殘害生靈，因此放生活動必須妥善規畫。筆者認為放生活動仍有許多改善的空間，茲將其提出如下：

因時空背景的不同，執行「放生」的方式也需改良

放生的物種，原則上必須健康苗（或健康魚），否則放生後的生靈非但無法活存，甚至因帶菌污染該地區的其他物種。

放生的種類必須為本地種，切忌外來種，否則可能引發外來種破壞當地海域的生態平衡，甚至外來種取代本地的物種，如鯰魚、琵琶鼠、食人魚等問題的發生。

對於放生的物種必須瞭解其棲息特性，如：礁岩性的鰍螺（珠螺），勿將其放於泥砂底；潛居泥砂底的紫雲蛤（西施舌）勿放於岩礁區，否則放生的種類非但無法生存，反而受害。

放生的物種的適時及適量性，瞭解放生種類的成長特性，適時、適地的放生；在量的方面，原則上以「量少點多」的放生方式，即一次的放流量不可太多，而放的地點可增加，才能避免因放流造成棲息密度瞬間過高、餌料不足的問題。

加強對於海洋生態體系的認知

放生前，儘量蒐集瞭解放生種類的生物特性，包括棲息地、發育階段、生長、食性、分布與其他種類的互動關係，甚至放流海域的容存力估算，進行適時、適地、適量的放生，必要時可請教專家學者指導，或委託台灣漁業永續發展協會規畫進行。



▲放生者將五花大綁的裸粒罟鬆綁。
放生者將五花大綁的裸粒罟鬆綁。

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

產銷分析

臺灣地區九十二年五月漁產量分析

文圖・陳秋燕 漁業署技士

臺灣地區92年5月漁業總生產量為81,556公噸，其中遠洋漁業、近海漁業及內陸漁撈皆為減產，另沿岸漁業、海面養殖及內陸養殖呈增產現象，總產量較上年同月的97,439公噸減產15,883公噸(-16.3%)。其中遠洋漁業產量23,990公噸，較上年同月大幅減少18,059公噸(-42.9%)；近海漁業產量18,495公噸，較上年同月減產1,637公噸(-8.1%)；內陸漁撈產量24公噸，較上年同月減產24公噸(-48.9%)。而沿岸漁業產量為5,765公噸，較上年同月增產1,891公噸(+48.8%)；海面養殖則為3,104公噸，較上年同月增加265公噸(+9.3%)；內陸養殖產量30,178公噸，較上年同月增加了1,681公噸(+5.9%)。

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

一、漁業種類別生產情形

(一)遠洋漁業

92年5月遠洋漁業產量23,990公噸，較上年同月大幅減產18,059公噸(-42.9%)，降幅最大。其中魷釣漁業卸魚量僅達1,015公噸，較上年同月銳減23,197公噸(-95.8%)，因大多數魷釣船尚未進港卸魚，致漁獲量無法計列。另鮪延繩釣卸魚量為7,197公噸，較上年同月增產612公噸(+9.3%)；秋刀魚火誘網卸魚量為3,773公噸，上年同月則未有漁船進港卸魚；其他遠洋漁業增減產數量不大。

(二)近海漁業

92年5月近海漁業產量18,495公噸，較上年同月減產1,637公噸(-8.1%)。其中中小型拖網產量為4,396公噸，較上年同月減產1,160公噸(-20.9%)，減產最多；刺網產量為662公噸，較上年同月減產1,076公噸(-61.9%)。另鮪延繩釣

產量為3,910公噸，較上年同月增產695公噸(+21.6%)。其餘增減產數量皆不大。

(三)沿岸漁業

92年5月沿岸漁業產量5,765公噸，較上年同月增產1,891公噸(+48.8%)。其中沿岸延繩釣產量為1,194公噸，較上年同月增產899公噸(+304.7%)；定置網漁業產量為1,001公噸，較上年同月增產280公噸(+38.8%)。另其餘增減產數量不大。

(四)海面養殖

92年5月海面養殖產量3,104公噸，較上年同月增加265公噸(+9.3%)。其中淺海養殖產量為2,648公噸，較上年同月增加309公噸(+13.2%)；箱網養殖412公噸，較上年同月減產19公噸(-4.4%)；而其他海面養殖產量為44公噸，較上年同月減產25公噸(-36.2%)。

(五)內陸漁撈

92年5月內陸漁撈產量24公噸，較上年同月減產24公噸(-48.9%)，其中水庫漁撈業為22公噸，較上年同月減產22公噸(-50.0%)；河川漁撈業產量僅1公噸，較上年同月減產2公噸(-66.7%)。

(六)內陸養殖

92年5月內陸養殖產量30,178公噸，較上年同月增加了1,681公噸(+5.9%)。其中鹹水魚塢產量為10,338公噸，較上年同月增加343公噸(+3.4%)；淡水魚塢產量為19,344公噸，較上年同月增加1,376公噸(+7.7%)；其他內陸養殖產量為496公噸，較上年同月減產38公噸(-7.1%)；內陸箱網則無產量。

二、累計漁業種類別生產情形

92年至5月底止臺灣地區漁業生產量累計為 318,695公噸，較上年同期減少26,262 公噸 (-7.6%)，其中遠洋漁業、近海漁業及內陸漁撈累計減產外，沿岸漁業、海面養殖及內陸養殖均呈增產情形。截至92年5月底止遠洋漁業產量為81,323公噸，較上年同期減產 39,561公噸(-32.7%)為最多，其中以魷釣漁業減幅最為顯著。近海漁業產量為81,901公噸，其中火誘網及中小型拖網漁獲減少影響，累計較上年同期減產1,328公噸(-1.6%)。沿岸漁業累計產量21,872公噸，較上年同期增產3,738公噸(+20.6%)。海面養殖業產量12,614公噸，較上年同期增產1,804公噸(+16.7%)；內陸漁撈業累計產量252公噸，計較上年同期減產7公噸(-2.7%)；內陸養殖業累計產量120,734公噸，較上年同期增產9,092公噸(+8.1%)，其中鹹水魚塢、淡水魚塢皆為增產。

三、縣市別單月生產情形

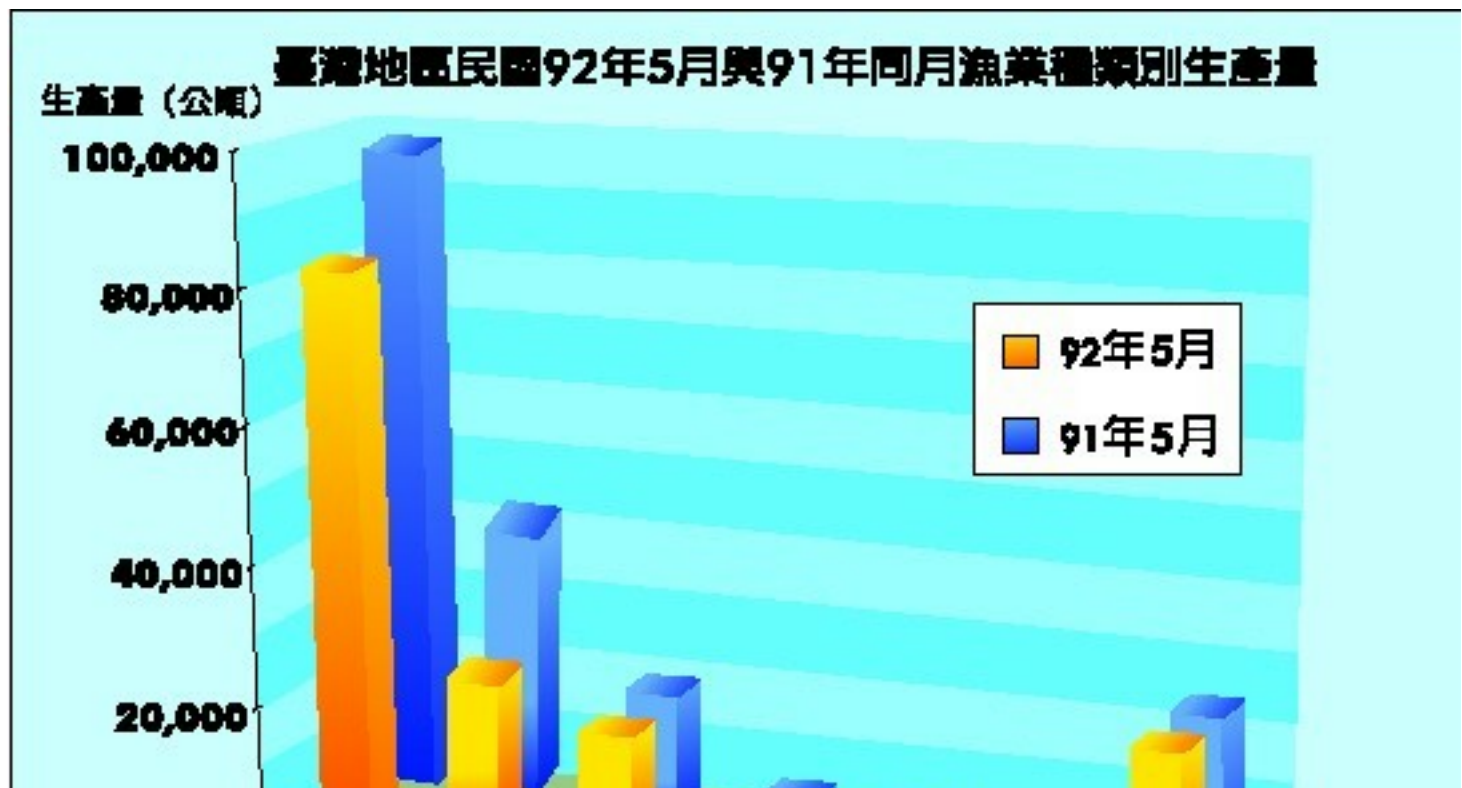
臺灣地區各縣市92年5月漁業生產情形，增產者計有8個縣市，減產者有13個縣市。增產縣市以屏東縣居首，其餘順序為宜蘭縣、臺北縣、雲林縣、彰化縣、新竹縣、臺東縣及臺中縣；減產縣市以高雄市為最多，依次為澎湖縣、新竹市、基隆市、高雄縣、嘉義縣、花蓮縣、桃園縣、苗栗縣、臺南市、臺南縣、南投縣及臺中市。

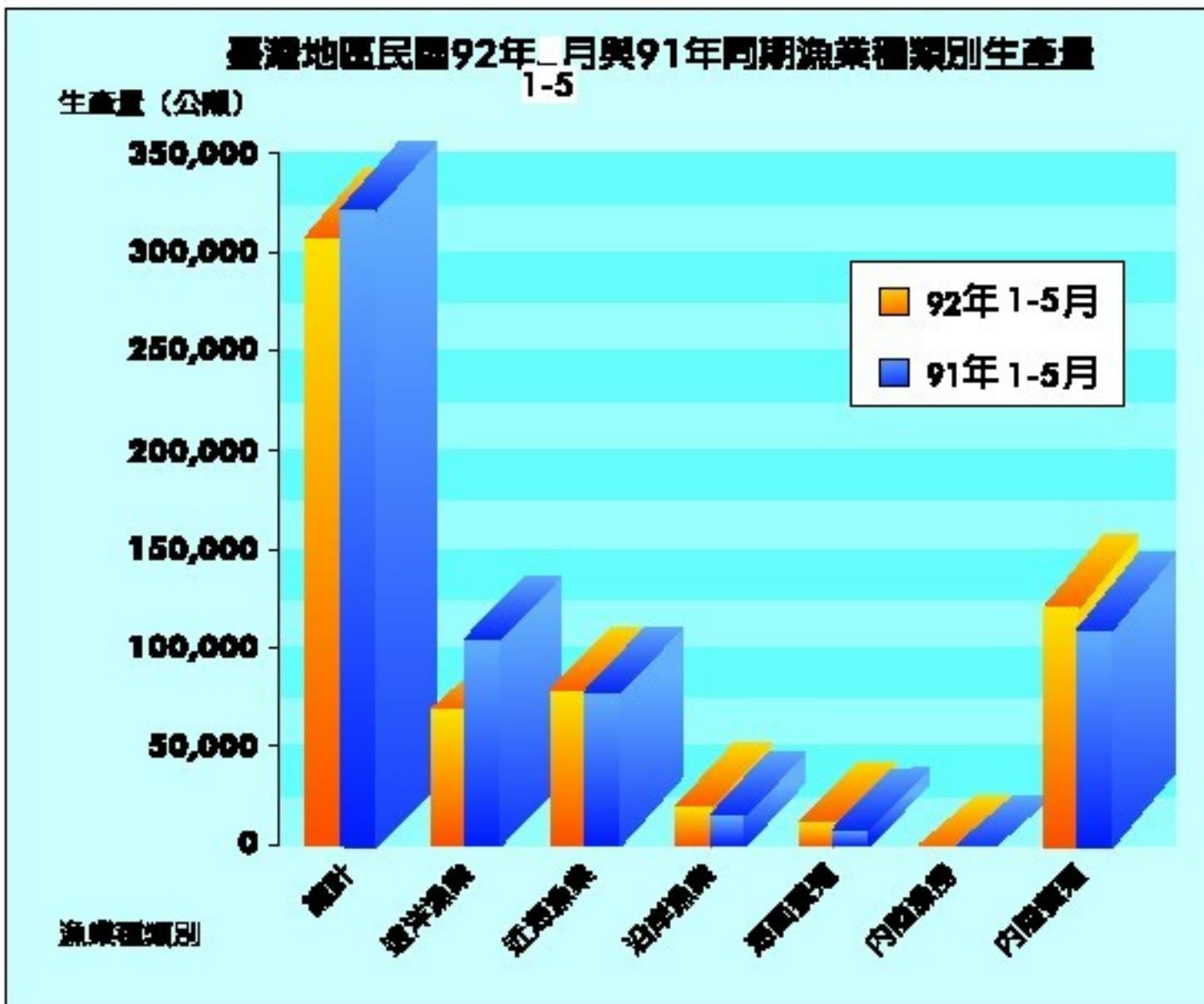
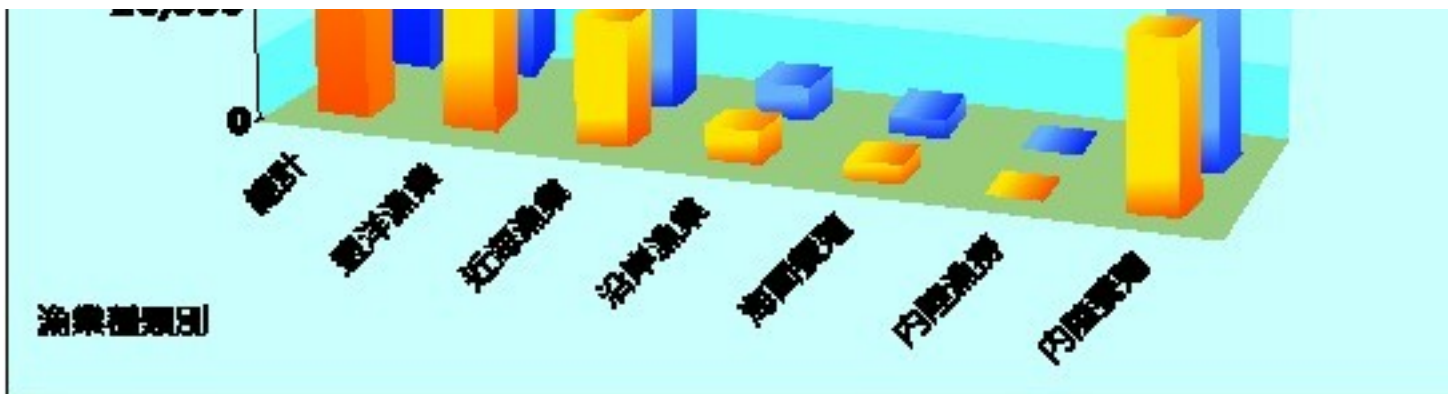
(一)增產方面

92年5月屏東縣漁產量8,303公噸，較上年同月增產2,350公噸(+39.5%)，由於受近海鮪延繩釣及內陸淡水及鹹水魚塢養殖漁獲增加之影響，增產幅度最大。宜蘭縣產量12,223公噸，由於近海火誘網及沿岸定置網漁獲增加之影響，致總計比上年同月增產1,307公噸(+12.0%)，依縣市別增產量排名第二。臺北縣產量2,563公噸，由於沿岸延繩釣正鯧漁獲量增加，致總計比上年同月增產842公噸(+48.9%)，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92年5月產量19,730公噸，主要受遠洋漁業魷釣魷魚卸貨量減少影響，致合計較上年同月減產18,835公噸(-48.8%)，減產比率最高。其次澎湖縣產量2,048公噸，由於近海中小型拖網及海面箱網養殖漁獲減少影響，合計較上年同月減產1,325公噸(-39.3%)居次。新竹市產量1,282公噸，由於近海中小型拖網及沿岸刺網漁獲減少之影響，合計較上年同月減產677公噸(-34.6%)。其餘各縣市減產數量較為有限。





臺灣地區民國92年5月與91年同月漁業種類別生產量
 臺灣地區民國92年1-5月與91年同期漁業種類別生產量

農委會漁業署出版品

漁業推廣第203期(92.08)

產銷分析

九十二年六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

六月市況

本月受多道鋒面影響，海況較五月略差，整體供應量為三一、二六六公噸，較五月及去年同期減少。價格方面，生產地魚市場平均價每公斤卅九元，較五月稍跌，較去年同期稍漲；消費地魚市場平均價每公斤七十三元，與五月相當，較去年同期上漲百分之二，各主要魚貨批發市場供需情形如附表一、二。

單項魚貨分析

1. 虱目魚

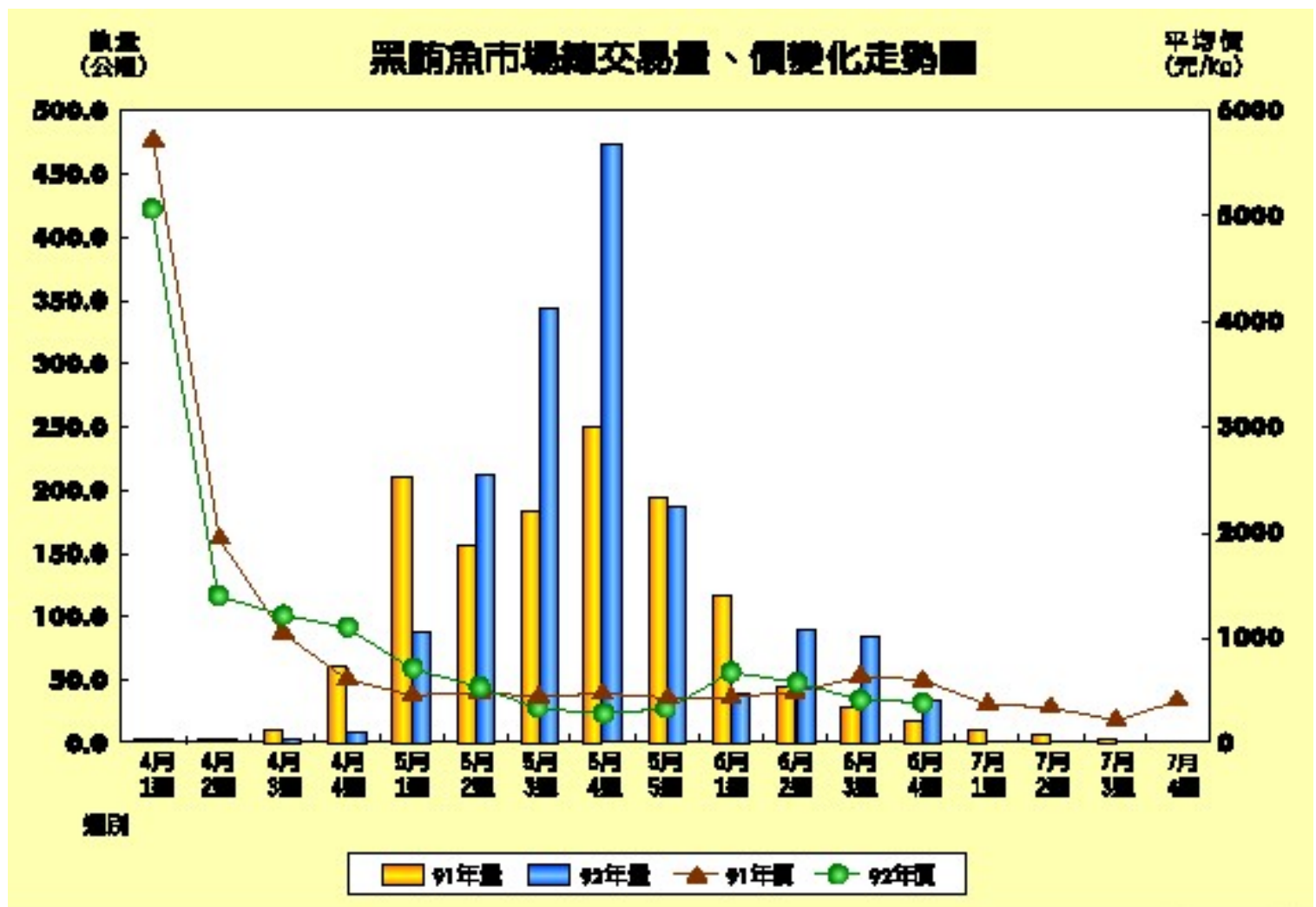
嘉義魚市場供應量二八九公噸，較五月及去年同期減少百分之六及二，平均價為每公斤四十五元，因需求疲軟較五月及去年同期下跌百分之六及二。

2. 黑鮪

本年度漁汛期迄六月底計捕獲八、三一四尾較去年同期多，平均價每公斤四一七元，較去年同期五 六元，下跌百分之十八，累計交易量一、五五四公噸，較去年同期增加百分之廿二。

未來趨勢

七月進入颱風季節，沿近海冰藏魚供應量將視海況而定；年度黑鮪漁汛已進入尾聲，供應量少僅有零星漁獲。消費地魚市場供貨平穩，魚貨總平均價每公斤約七十三元左右。



黑鮪魚市場總交易量、價變化走勢圖
(林乃君繪)

	4月1週	4月2週	4月3週	4月4週	5月1週	5月2週	5月3週	5月4週	5月5週	6月1週	6月2週	6月3週	6月4週	7月1週	7月2週	7月3週	7月4週	年度合計
91年量	0.4	1.3	10.4	67.3	208.3	157.2	187.7	253.7	196.1	119.6	43.5	26.2	12.6	8.7	3.9	0.5	0.6	1,300.4
92年量	0.6	0.8	1.0	6.3	82.7	212.1	351.3	468.1	192.8	36.4	84.5	80.1	29.1					
91年價	5,739.7	1,959.8	1,025.5	663.8	491.0	534.7	463.7	480.7	460.5	481.9	516.4	603.1	579.5	394.9	343.3	233.4	356.5	503.4
92年價	5,136.6	1,363.9	1,144.9	1,054.8	699.1	539.9	394.5	286.1	346.9	669.5	551.5	411.0	383.1					

備註

◎ 91年黑鮪共計1,300.4公噸（東港86.0%、蘇澳13.3%、新港0.7%），503.4元/kg，6,396尾（91年8月止）。

◎ 91年內銷比外銷（93：7），90年內外銷（78：22），89年內外銷（58：42），88年內外銷（49：51），87年內外銷（41：59）。

◎ 92年黑鮪迄今（60 / 30行情）8,314尾（東港5,770尾（374.2元/kg）、蘇澳2,455尾、新港89尾）（91年同期6,288尾），1,554.1公噸（+21.5%）、417.1元/kg（-17.5%）。

表一

23處主要魚貨批發市場6月總平均價格及交易量變動表

平均價	總行情	13 處 消費地	10 處 生產地	養殖魚	冰 藏 (鯖鰹除外)	冷凍魚	鯖鰹	其他及 蝦貝類
	本期	73.0	39.0	54.2	90.9	23.2	12.3	40.8
	前期	73.1	42.3	54.6	104.9	23.5	10.6	37.4
	漲跌率	0%	-8%	-1%	-13%	-1%	16%	9%
	去年同期	71.7	34.7	55.0	95.4	23.6	10.9	40.5
	漲跌率	2%	12%	-1%	-5%	-2%	13%	1%
交易量	本期	10,980	20,287	3,366	9,489	11,909	3,082	3,421
	前期	12,812	33,094	3,656	12,978	17,964	6,931	4,377
	增減率	-14%	-39%	-8%	-27%	-34%	-56%	-22%
	去年同期	11,171	22,113	3,226	8,426	13,919	4,685	3,028
	增減率	-2%	-8%	4%	13%	-14%	-34%	13%

23處主要魚貨批發市場6月總平均價格及交易量變動表

主要魚貨批發市場單項大宗產品6月總平均價格及交易量變動表

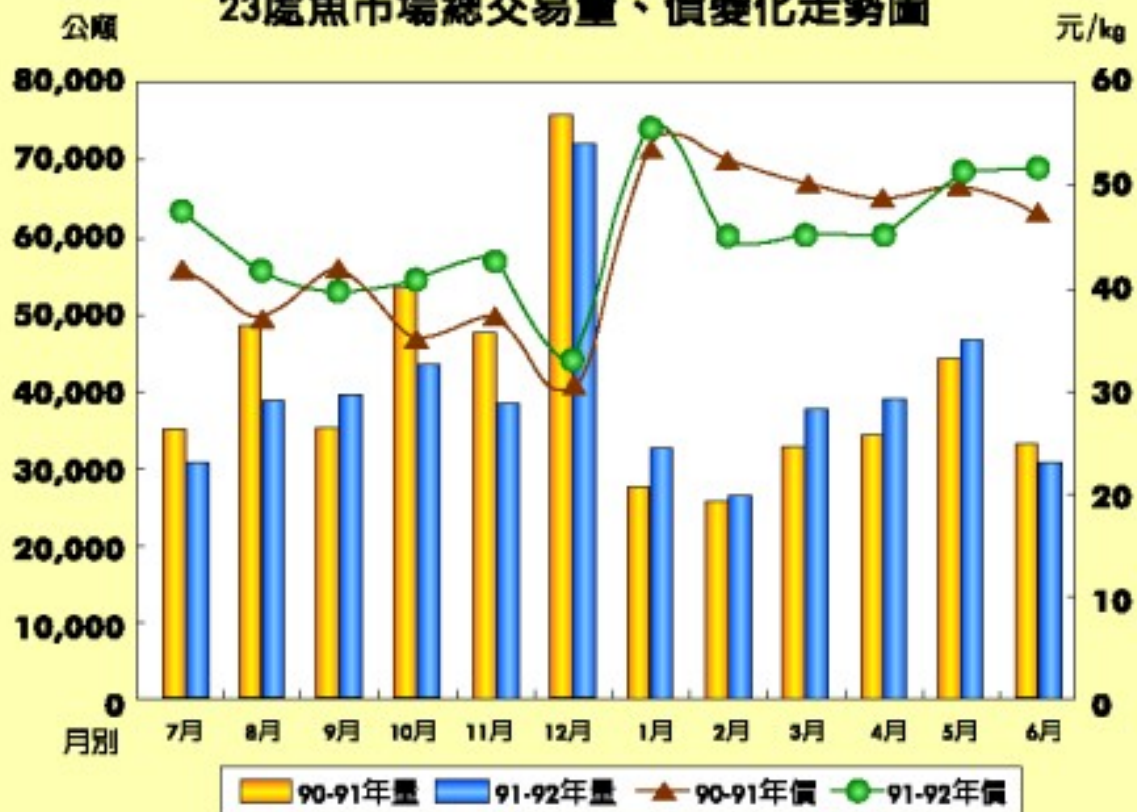
平均價	產品別	吳郭魚			虱目魚			白 鰻			肉 魚			魷魚凍
	市場別	臺北	臺中	嘉義	臺北	臺中	嘉義	臺北	臺中	嘉義	臺北	臺中	嘉義	高雄
	本期	36.0	43.5	32.2	42.2	47.3	44.6	258.0	157.9	154.1	79.8	82.1	62.5	15.4
	前期	36.1	43.5	29.6	42.9	45.6	45.0	246.9	206.8	139.1	91.2	86.3	75.9	19.5
	漲跌率	0%	0%	9%	-2%	4%	-1%	4%	-24%	11%	-13%	-5%	-18%	-21%
	去年同期	33.2	48.3	27.9	44.8	49.2	47.2	245.4	221.0	166.5	80.0	83.0	65.1	17.0
	漲跌率	8%	-10%	15%	-6%	-4%	-6%	5%	-29%	-7%	0%	-1%	-4%	-9%
交易量	本期	186.6	211.6	86.8	207.8	180.2	289.2	40.0	27.5	10.2	92.2	136.3	51.2	3,682
	前期	182.0	224.7	108.4	223.4	182.3	308.0	49.6	30.3	8.1	116.6	134.4	60.7	846
	增減率	3%	-6%	-20%	-7%	-1%	-6%	-19%	-9%	26%	-21%	1%	-16%	335%
	去年同期	177.2	195.2	85.3	249.5	218.3	296.0	46.3	16.9	4.1	89.5	134.3	46.1	2,807
	增減率	5%	8%	2%	-17%	-17%	-2%	-14%	63%	149%	3%	1%	11%	31%

備註

1. 表中本期係指92年6月，前期係指92年5月，去年同期係指91年6月。
2. 資料來源：農產品行情資訊系統92年07月07日 23處魚貨行情報導站交易資料。
3. 單位：元/公斤，噸。

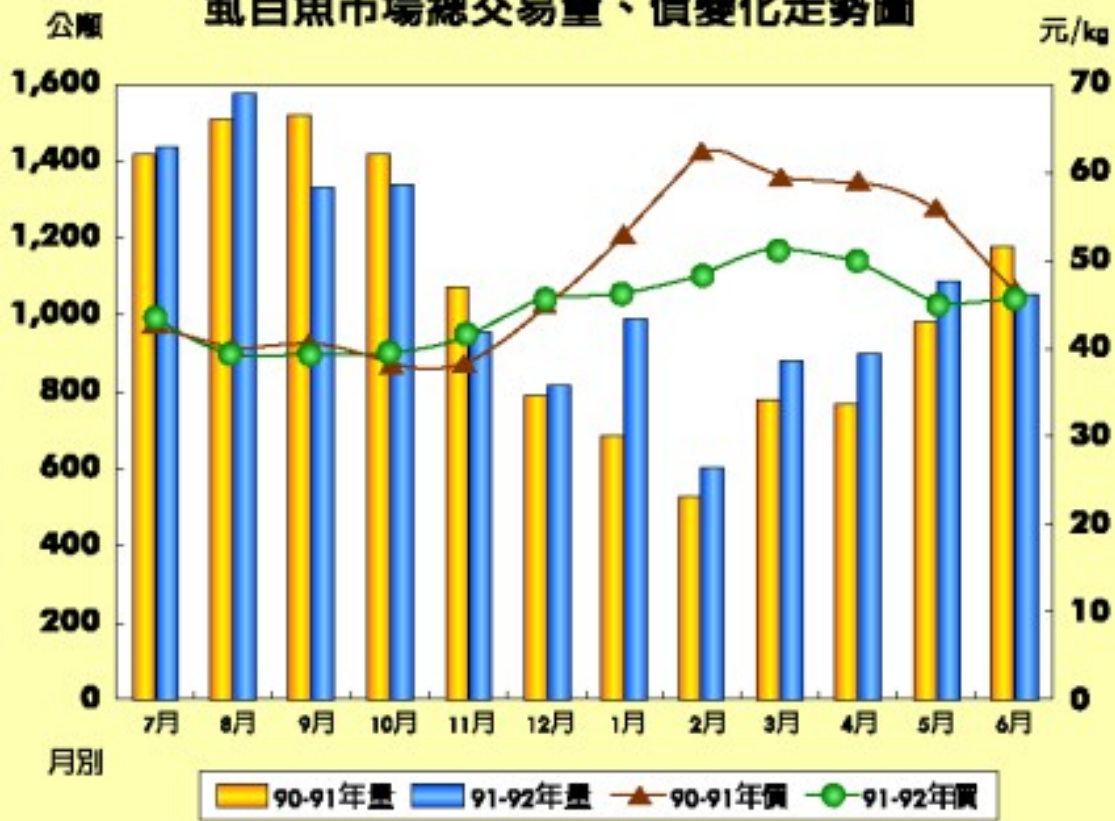
主要魚貨批發市場單項大宗產品6月總平均價格及交易量變動表

23處魚市場總交易量、價變化走勢圖



23處魚市場總交易量、價變化走勢圖

虱目魚市場總交易量、價變化走勢圖



虱目魚市場總交易量、價變化走勢圖