



卸貨・分類

漁船陸續進港，忙碌的漁民將所捕獲的漁貨快速卸下並分類、過磅，以利稍後拍賣。對於辛勤的漁民，這些捕獲的漁貨好似「海洋的寶藏」。

圖／黃丁盛
文／吳健良

ISSN 1019-9683



9 771019 968001

漁業推廣



行政院農業委員會漁業署

專題報導

- ◆ 台灣周邊海域人工魚礁區整體規劃研討會報導
- ◆ 超低溫冷凍設備將興建——認識超低溫冷凍生鮪魚片的新飲食觀



台灣的漁政【肆】

漁業署陳副署長添壽履新

前任行政院農業委員會漁業署養殖近海漁業組陳添壽組長已於本(93)年10月20日奉行政院核定榮升為漁業署副署長，本署於93年10月26日第255次擴大主管會報中舉行簡單隆重的布達儀式。在謝署長的監誓下宣誓任新就職，觀禮的全體與會同仁報以熱烈的掌聲，表示致賀之意。

陳副署長於就任後致詞表示，感謝謝署長給予這個機會，在自我成長的過程中，所持的目標就是善用寶貴的時間、掌握分秒，做好份內每一件有意義的事情，今後將盡最大的努力襄助署長積極照顧漁民、推動各項漁業施政工作。

陳副署長現年52歲，基隆市人，畢業於國立台灣海洋大學漁業科學研究所，通過之考試有：全國公務人員普通考試水產漁撈組(1972)及高等考試漁業行政及格(1982)，在從事公務之餘，努力充實自己，曾於中國文化大學研究所政治學分班結業(1993-1995)並分別於中國文化大學語文進修中心英文研習(1996-1997)日本海難救助制度及防護研習班(1993.6.—1993.7.)日本漁船保險制度研習班(1992.2.)日本水產經濟統計調查研習班(1990.5.)及日本新式漁機具漁法研習班(1988.10.—1988.11.)等處進修；歷任台灣省政府農林廳漁業局技佐(1976-1979)高雄市政府漁業管理處技

文圖 / 李秀女 漁業署秘書室



●陳副署長在謝署長監誓完成宣誓儀式。

●陳副署長宣誓就職。

士、組長(1979-1990)行政院農業委員會漁業處技正、科長、簡任技正兼科長(1990-1998)行政院農業委員會漁業署漁政組及養殖近海漁業組組長(1998.8.1-2004.10.19)，現並兼任財團法人臺灣地區遠洋魷魚類產銷發展基金會董事。

從基層歷練出身的陳副署長，學經歷及漁業行政經驗非常豐富，升任副署長更可貢獻所長，而更難能可貴的是，陳副署長做事擇善固執且幹勁十足，其敬業精神，可做為署內同仁學習的榜樣。漁業署團隊在謝署長帶領及沙副署長、陳副署長的襄助下，共同為臺灣漁業之永續發展而努力，相信必能再創漁業新局面。

世界屋脊

攝影 撰文 / 黃丁盛

經文旗／西藏·拉薩·藥王山

在西藏，經常可以看到飛揚著五彩繽紛的經文旗，是代表向天祈福的表徵。紅色象徵太陽、黃色象徵土地、綠色象徵林木，藍色象徵天空、白色象徵雲朵，同時也代表地、水、火、風、天五大元素。由於經文旗上都有天神騎馬的圖案，且掛於高處迎風飄揚，又稱為風馬旗。



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

台東成功

成功漁港是台東沿海最具規模且設備最完善的漁港，豐碩的漁獲中又以旗魚為大宗，上百成千的旗魚陳列於地，讓慧眼獨具的商家選購採買，因此台東成功又有「台灣旗魚的故鄉」之美稱。

封面設計 / 健昇設計
照片提供 / 黃丁盛

封面裡 ⇨ 特訊

漁業署陳副署長添壽履新

文圖 / 李秀女 漁業署秘書室

封底裡 ⇨ 海天遊蹤

世界屋脊 - 經文旗 / 西藏·拉薩·藥王山

攝影 / 撰文 / 黃丁盛

封底 ⇨ 漁鄉采風

卸貨·分類

圖 / 黃丁盛 · 文 / 吳健良

漁業要聞

編輯室

04 漁業要聞

政令宣導

編輯室

08 漁政法令宣導

專題報導

文 / 胡興華 前漁業署署長

14 台灣的漁政(肆)



特 訊

文 / 蕭堯仁 淡水區漁會推廣員

27 淡水區漁會辦理2004淡水 漁人碼頭攝影比賽結果揭曉

海的世界

文圖 / 蘇 焉 國立中山大學講師

28 潛水生理— 鼻竇



特別報導

文 / 洪淑昭 漁廣節目課記者

32 全民漁業 力求卓越 —謝大文署長南下與漁廣 所有同仁共勉

No.218

漁業推廣月刊

FISHERIES EXTENSION



特別報導

文圖 / 蔡政南 臺灣漁業及海洋技術顧問社

35 臺灣周邊海域人工魚礁區整體規劃研討會報導



漁訊廣場

文 / 陳添壽 漁業署副署長
傅惠霖 漁業署養殖沿近海漁業組

42 加油! 台灣吳郭魚(下)

漁訊廣場

文圖 / 陳彥臻 漁廣電台節目主持人

46 超低溫冷凍設備將興建— 認識超低溫冷凍生鮭魚片的新飲食觀



推廣天地

文圖 / 高淑貴 台灣大學農業推廣系教授

51 創意行銷 啟動商機 學習也可以這麼有趣 漁村副業經營管理實務培訓營紀實之一



漁伯說法

文 / 王文忠 雲林縣口湖鄉立托兒所所長
黃明和 漁業署副組長

57 從門外漢看法律 - 現代漁友應有的基本法律常識(11)

產銷分析

文 / 王素慧 漁業署企劃組
陳建佑 漁業署副研究員

61 台閩地區九十三年八月漁產量分析 九十二年九月主要魚貨批發市場行情分析

發行人: 謝大文
總編輯: 曾中佛
編輯委員: 沙志一 陳添壽 郭慶老
江英智 林永德 蔡日耀
曹宏成 陳國本 黃明和
蘇富泉 王正芳 嚴章麟
余明村

編輯顧問: 胡興華 黃玲珠
主編: 李海峰
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
企劃承製: 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)725-2792

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

推動獎勵休漁計畫 - 申辦休漁獎勵金

漁業署表示，自92年9月1日至93年8月31日止除專營娛樂漁業或暫置大陸船員漁船之漁船主，凡累計(非連續)出海作業100天、累計(非連續)在港停航120天以上及無違規案件者，具備初步申請資格，已在本年10月31日止向當地區漁會或遠洋漁船相關公會申辦；而在申請休漁獎勵金應備文件為申請書、漁業執照影本、漁船進出港時間明細表、配油手冊正本(無則免附)、漁船進出

港檢查紀錄簿、領據及撥款帳戶存摺封面等文件。

為能推動獎勵休漁計畫、避免漁民不諳規定影響權益及使漁民瞭解政府用心，近一年來本署已陸續派員至各地與區漁會配合辦理宣導說明會70餘場次，並運用相關媒體及透過漁業廣播電台系統、張貼海報及寄發書面資料等方式通知每位漁船主。在92年度申請獎勵休漁漁船計5,620艘，核發獎勵金共計新台幣8仟60萬餘

元，93年度截至目前為止，計3,369艘漁船提出申請，核發獎勵金共計新台幣4仟4佰20萬餘元。目前已委託學術單位對各區漁會申請獎勵休漁漁船之規模、漁業種類、作業型態及申請比例，進行實施獎勵休漁對資源及經濟之成效評估。雖然休漁成效並非一蹴可及，但如漁民密切配合則成果將逐步顯現，屆時受益者仍是漁民。



漁業署呼籲漁船作業應遵守秩序，勿侵入他國海域作業

據媒體報導，高雄市籍七八四噸「成輝一號」魷釣漁船疑似誤入俄羅斯經濟海域，於臺灣時間9月17日下午在日本北海道東北方海域遭俄羅斯艦艇扣押，據船長自俄羅斯電話回報表示人船均安。該船已被帶往色丹島，未來可能會被帶往庫頁島接受司法審理。由於船公司、魷魚公會及漁業署在事發後均持續保持密切聯繫，

且立即掌握事件發展狀況，並與外交部積極聯繫，請該部給予必要之協助。

漁業署表示，秋刀魚是我國重要之漁獲物，漁季在每年7至11月間，作業區域通常在日本東北方及俄羅斯東方公海海域。由於過去兩年我國秋刀魚漁船大多在該處之公海作業。今年漁季開始時有70艘秋刀魚漁船前往該處公海作業。

秋刀魚因係屬於跨界魚種，魚群會在公海及經濟海域間洄游，作業漁船極易因追逐魚群而誤入他國經濟海域作業。本署已函請魷魚公會轉知接近俄羅斯海域附近作業之漁船，避免進入俄國經濟海域，以免遭受扣押，並加強掌握漁船之作業動態，同時呼籲各作業漁船應提高警覺，避免誤入他國海域。📍

〔魷魚公會提供〕





此鯊非彼鯊，漁業署澄清國際間對大白鯊及鯨鯊之管制措施

有關報載國際瀕臨絕種動植物貿易保護公約大會（簡稱CITES）於十月的締約國大會中通過明年（2005年）全面禁捕鯨鯊（豆腐鯊）及管制捕撈大白鯊。漁業署對此鄭重澄清指出，該報載內容述及CITES即將管制捕撈之大白鯊，與南方澳漁民所稱之煙仔鯊不同，大會中所列的管制捕撈大白鯊學名為Carcharodon carcharias，而南方澳漁民所稱之煙仔鯊中文名為灰鯖鯊，學名為Isurus oxyrinchus，完全是兩種不同之鯊魚種類；該類大白鯊經專家學者統計，臺灣每年捕獲量不到十尾，也不是當地漁民之主要漁獲種類，因此，該管制措施對南方澳漁民的生計影響可說微乎其微。

另外，對目前鯨鯊之管制規範亦不會改變，在上屆CITES大會中已決議列入附錄二保育物種，被列入附錄二保育物種之管理方式並非限制不能捕捉利用，而是要求各國在

國際貿易上需檢附產地證明，並在妥善管理及科學研究下適度利用。經多方瞭解及求證後獲知，本屆會議針對鯨鯊之管理部分，僅針對各國對於該魚種之資源利用進行討論，並不會有變更管制措施之決定。

漁業署表示，我國雖非CITES正式會員國，惟一直關

切鯊魚之合理利用及管理作為，且配合國際保育趨勢，對於未來有關漁業議題部分，已透過管道掌握其議題動向，並研擬相關措施以為因應；如有損及我國漁捕鯊魚資源之權益時，將於會中尋求相關會員國之協助，以維護我國之漁業權益。🐟



捕獲鯨鯊應通報漁業電台，確認漁獲數量後再攜回販售

行政院農業委員會公告自92年7月1日至93年12月31日限制鯨鯊漁獲數量為120尾，而自92年7月1日迄今鯨鯊漁獲數量已達100尾，該會公告請漁民於捕獲鯨鯊時，應立即向當地漁業通訊電台回報捕獲紀錄，經確認未超過120尾之限制數量後，始得將鯨鯊漁獲攜回販售處理；另於返港後仍須填具漁獲紀錄表向各縣市政府漁業單位通報，未依規定通報者，將核處新臺幣一萬五千元以上及七萬五千元以下罰鍰。另鯨鯊捕獲量達到120尾限制數量後即禁止捕捉，於公告禁捕後仍繼續捕獲鯨鯊者，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，鯨鯊保育管理為近年國際保育團體關心的議題，由於鯨鯊為臺灣漁民傳統利用魚種，為配合國際間對鯨鯊資源保育管理之趨勢及鯨鯊資源之永續利用，漁業署自90年起已建立「鯨鯊漁獲通報制度」，要求漁民於捕獲鯨鯊後必需通報，又於91年起逐年公告實施「鯨鯊漁獲通報暨總量管制」措施，並俟資源狀況及國際管理趨勢逐年檢討

限捕 120 尾

92年7月1日至93年12月31日

鯨鯊 總量管制措施 漁獲通報暨

- 1 92年7月1日至93年12月31日，限制鯨鯊漁獲數量為120尾。當漁獲量達到限制數量後，全面禁捕鯨鯊。
- 2 每船每航次所獲鯨鯊之總量以1尾為限。鯨鯊漁獲必須整隻帶回，不得肢解、持分與用運船轉載。
- 3 漁民捕獲鯨鯊後，應於返港後填報「漁獲通報表」，向各縣市政府漁業課及漁業署傳真通報(02-23693156)。
- 4 當鯨鯊捕獲數量達到100尾後，漁民捕獲鯨鯊須先向各地漁業電台通報確認未達限制數量後，始能將漁獲帶回。
- 5 處分標準：
(1)違反1、2點規定者，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。
(2)違反3、4點規定者，核處新臺幣一萬五千元以上七萬五千元以下罰鍰。

行政院農業委員會漁業署

漁獲配額及管理措施。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，希望漁民能相互配合，以期在有效、合理的管理制度下，對鯨鯊資源作永續性之利用。



漁政法令宣導

文 / 編輯室 • 整理



農家綜合貸款要點

行政院農業委員會九十三年九月二十日農授金字第 九三五 八 二 四號

「農家綜合貸款要點」業經本會於九十三年九月二十日以農授金字第 九三五 八 一九三號令發布施行並自即日起實施

- 一、目的：為協助農（漁）民籌措家計、消費及教育等所需資金，改善農（漁）民生活，特訂定本要點。
- 二、貸款對象：農保被保險人且加保滿一年以上或漁會甲類會員且入會滿一年以上。
- 三、貸款用途：用於農（漁）民籌措家計、消費及教育等農家生活改善所需資金。
- 四、貸款辦理機構：設有信用部之農（漁）會及依法承受農（漁）會信用部之銀行當地分行。
- 五、輔導及合作機關：行政院農業委員會農業金融局、直轄市政府及各縣（市）政府。
- 六、資金來源及利息差額補貼：由貸款經辦機構提供資金辦理，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、貸款風險：本貸款風險由貸款經辦機構自行負擔。
- 八、貸款條件：
 - (一)貸款利率：依行政院農業委員會之規定（目前為年息 2 %），如有調整，隨同機動調整。
 - (二)貸款期限：最長三年。
 - (三)貸款額度：每一借款戶最高新台幣二十萬元。
 - (四)資金撥付方法：按實際需要一次撥付。
 - (五)還款辦法：每六個月攤還本息一次為原則。
 - (六)擔保方式：由貸款經辦機構依照其授信有關規定，審酌個別授信案件核定；借款人擔保能力不足者，由貸款經辦機構協助送請農業信用保證機構保證。
- 九、本要點未規定事項，依農業發展基金貸款作業規範及其他有關規定辦理。



訂定改善財務貸款要點

行政院農業委員會九十三年九月二十日農授金字第 九三五 八 一九四號

「改善財務貸款要點」業經本會於九十三年九月二十日以農授金字第 九三五 八 一九二號令發布施行並自即日起實施

- 一、目的：為減輕農（漁）民在設有信用部之農（漁）會及承受農（漁）會信用部之銀行當地分行既有貸款（下稱既有貸款）本息償付負擔，改善其財務狀況及農（漁）會放款品質，特訂定本要點。
- 二、貸款對象：

以符合下列各條件者為限：

 - (一)農會正會員（含同戶家屬）且為農保被保險人滿兩年以上，或漁會甲類會員且入會滿兩年以上，或領有畜牧場登記證之農民。
 - (二)既有貸款其原用途為農（漁）業產銷或生活必需資金。
 - (三)既有貸款初借日期在九十二年底以前，到期日在九十四年以後者。
 - (四)既有貸款年利率在年息 7 % 以上。
 - (五)目前實際從事農（漁）業。
 - (六)同意本貸款資金全部用於償還既有貸款本息者。
- 三、貸款用途：全數用於償還既有貸款本息。
- 四、貸款經辦機構：設有信用部之農（漁）會及承受農（漁）會信用部之銀行當地分行。
- 五、輔導及合作機關：行政院農業委員會農業金融局、

保防短語 謠言如星火，保密工作莫忘記。

直轄市政府及各縣(市)政府。

六、資金來源及利息差額補貼：由貸款經辦機構提供資金辦理，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、貸款風險：本貸款風險由貸款經辦機構自行負擔。

八、貸款條件：

(一)貸款利率：依行政院農業委員會之規定(目前年息為3.5%)，如有調整，隨同機動調整。

(二)貸款期限：依借款人既有貸款剩餘年限二倍為限，最長十五年。

(三)貸款額度：依借款人統一農(漁)貸餘額及應付利息

而定，每一借款戶最高新台幣一百五十萬元。

(四)資金撥付方式：一次撥付，直接沖轉借款人統一農(漁)貸本息。

(五)還款辦法：以每六個月攤還本息一次為原則。

(六)擔保方式：

由貸款經辦機構依照其授信有關規定，審酌個別授信案件核定；借款人擔保能力不足者，由貸款經辦機構協助送請農業信用保證機構保證。

九、本要點未規定事項，依農業發展基金貸款作業規範及其他有關規定辦理。 



漁會總幹事遴選辦法部分條文修正

行政院農業委員會九十三年九月三十日農授漁字第 九三一三二一五八一號

「漁會總幹事遴選辦法」部分條文業經本會於九十三年九月三十日以農授漁字第 九三一三二一五七五號令修正發布

第一條 本辦法依漁會法(以下簡稱本法)第五十一條之二規定訂定之。

第二條 合於本法第二十六條之一規定資格，並無同法第二十六條之二各款情形之一者，得依本辦法規定申請登記為漁會總幹事候聘人。

第四條 申請登記為漁會總幹事候聘人者，應填具申請書，並檢附下列證件：

- 一、國民身分證影本。
- 二、學歷證件。
- 三、經歷證件。
- 四、個人綜合信用報告書。
- 五、無本法第二十六條之二規定各款情事之切結書。

第五條 申請登記為漁會總幹事候聘人者，應於規定之登記期間內，親自向下列機關辦理登記，逾期不予受理。

- 一、區漁會為縣(市)主管機關。
 - 二、直轄市之區漁會為直轄市主管機關。
 - 三、直轄市漁會為直轄市主管機關。
 - 四、省漁會及全國漁會為中央主管機關。
- 前項登記期間為五日。

第六條 受理登記機關應於登記截止之日起二十日內完成總幹事候聘登記人資格審查；經審查不符本

法第二十六條之一之規定，或有第二十六條之二各款之一情事者，應敘明理由通知其本人，如有異議，應於通知送達之次日起三日內以書面檢附有關證件，向受理登記機關申請復審，並以一次為限；逾期申請者，受理登記機關應不予受理。

候聘登記人資格經審查評定准予登記後，受理登記機關應於評定准予登記之日起七日內辦理完成准予登記者品德操守及工作表現成績評定，並造具名冊，報送中央或直轄市主管機關辦理遴選面試。

前二項總幹事候聘登記人資格審查及成績評定，在省漁會由中央主管機關辦理之；區漁會由直轄市或縣(市)主管機關辦理之。

第七條 直轄市區漁會總幹事候聘登記人之遴選面試，由直轄市主管機關辦理之；其餘各級漁業總幹事候聘登記人之遴選面試，由中央主管機關辦理之。

辦理前條漁業總幹事候聘登記人資格審查、成績評定及前項遴選面試，應組成遴選小組；其成員如下：

一、區漁會總幹事候聘登記人之資格審查與成績評定，及直轄市區漁會總幹事候聘登記



人之遴選面談，由直轄市長或縣（市）長指派召集人，邀請農政、財政、戶政、教育、警政及法制等有關單位五至七人組成之。

二、台灣省漁會總幹事候聘登記人之資格審查與成績評定，及台灣省、福建省各區漁會總幹事候聘登記人之遴選面談，由中央主管機關邀請有關單位及學者專家七至九人組成之。

前項遴選小組辦理漁會總幹事候聘登記人遴選面談時，應邀請各該漁會之主管機關派員列席。

第八條 漁會總幹事遴選小組應於主管機關依第六條規定評定准予登記名冊送達之日起十五日內完成面談遴選作業；經依第十五條規定遴選不合格者，應敘明理由通知其本人，如有異議，應於通知送達之次日起三日內以書面檢附有關證件，向中央或直轄市主管機關申請復審，並以一次為限，逾期申請者，中央或直轄市主管機關應不予受理。

候聘登記人遴選面談合格者，由中央或直轄市主管機關造具遴選合格人員名冊送請受理登記機關於文到三日內轉送各該漁會辦理聘任。

前項各級漁會總幹事聘任人員應函報各級主管機關備查，並副知各該漁會之上級漁會。

第十四條 漁會總幹事候聘人之遴選，除第十一條及第十二條之現任漁會總幹事外，其評審項目規定如下：

- 一、學歷。
- 二、經歷。
- 三、品德操守。
- 四、工作表現。
- 五、面談表現。

前項評審項目之計分標準如附表。

第十五條 漁會總幹事候聘人之遴選，除第十一條及第十二條之現任漁會總幹事外，依前條規定計算總分，並依下列各款遴選之：

- 一、總分達七十分以上者，均予遴選為合格人員。
- 二、總分未達七十分者，均不予遴選。

第十八條 漁會總幹事於該屆中途出缺時，應於主管機關核定出缺之日起六十日內另行遴聘之；屆期仍未能產生，得由上級漁會逕行遴派合格人員代理。但其所遺任期不足一年者，不辦理遴選，依漁會法施行細則第二十條第三項規定之順序暫行代理。



修正申請漁船船員手冊切結書、漁船船員手冊申請書及幹部船員執業證書申請書格式，並增列漁船船員體格檢查表格式

行政院農業委員會九十三年九月三十日農授漁字第 九三一三二一五九五號令
修正「申請漁船船員手冊切結書」格式

依據：漁船船員管理規則第三十四條
修正「申請漁船船員手冊切結書」格式
申請漁船船員手冊切結書
漁船船員手冊申請書

漁船幹部船員執業證書申請書
漁船船員體格檢查表
體格檢查注意事項
相關內文請查閱漁業署網站



漁船船員手冊及幹部船員執業證書核發作業要點

行政院農業委員會九十三年九月三十日農授漁字第 九三一三二一五九六號令
修正附件二

附件二：漁船船員異動申請書

相關內文請查閱漁業署網站



中華民國漁船外國籍船員證申請書格式及損壞或遺失申請換、補發相關規定

行政院農業委員會九十三年九月三十日農授漁字第 九三一三二一五九七號令
修正附件一、附件二

依據：漁船船員管理規則第五條及第十六條。

理規則第十六條規定辦理。

公告事項：

附件一：中華民國漁船外國籍船員證申請書

一、中華民國漁船外國籍船員證申請書格式如附件。

附件二：中華民國漁船外國籍船員證遺失（補）發、損害（換）發申請書

二、外國籍船員證如有損壞或遺失需申請換、補發時，應檢附申請書一份、損壞之舊證或登報作廢報紙及最近兩吋半身脫帽相片兩張，由船主依漁船船員管

附件一、二請查閱漁業署網站



現任立法委員、直轄市市議員、縣（市）議員及鄉、鎮、市民代表等民意代表，如無漁船船員管理規則第二十條第一項規定不予核發漁船船員手冊之情事，得依該規則相關規定申領漁船船員手冊

行政院農業委員會九十三年九月三十日農授漁字第 九三一二二六 四七號令



興設重大漁產運銷設施申請案計畫評審作業要點

行政院農業委員會九十三年九月三十日農授漁字第 九三一三二一六六號令訂定

一、行政院農業委員會(以下簡稱本會)為評審漁民(業)團體及漁產品批發市場等法人組織(以下簡稱申請人)投資興設重大漁產運銷設施申請案，以因應產銷環境變化及漁產運銷之需要，特訂定本作業要點。

二、本要點所稱重大漁產運銷設施，其內容包括漁產品批發市場、魚貨直銷中心及漁民(業)團體辦理共同運銷所必需之集貨場、(低溫)物流中心、冷凍(藏)庫等儲運設備之規劃、設置與興(擴、遷)建。

三、本要點所稱之計畫案，係指申請人向本會申請補助金額新臺幣二千萬元以上，且屬前點設施內容範圍內之投資計畫。

四、本會為公正、公平辦理計畫案之審查評定，得設「重大漁產運銷設施評審委員會」(以下簡稱委員會)辦理下列工作：

(一)計畫案之規劃、興建及增（修、擴、遷）建事項評審。

(二)本會其他交辦有關專案計畫評審。

五、委員會置委員九人，任期二年，由本會漁業署署長為委員兼召集人，另聘委員八人，由本會就下列單位人員聘(派)兼之。

(一)物流(低溫)或冷凍(藏)專家或學者一人。

(二)營造景觀工程專家或學者一人。

(三)漁業經濟專家或學者一人。

(四)市場分析行銷專家或學者一人。

(五)食品安全衛生專家或學者一人。

(六)漁民團體及漁產品批發市場具經營實務三人。

六、委員會置執行秘書一人及工作人員若干人，由本會漁業署相關業務單位人員兼任之。

七、計畫案應由申請人向所在地直轄市、縣(市)政府提出後，並經所屬直轄市、縣(市)政府初評並擬具處理意見後，再函報本會漁業署彙整以憑開委員會評審，開會時以召集人為主席，召集人因故不能主持時，由召集人指定委員一人代理之。



前項會議於必要時，得於召開委員會前，邀請委員赴現場先行了解實況。申請人並應於委員會議時提出簡報，供為評審參考。

八、委員會參考下列指標為評審依據：


- (一)經營組織(含經營理念、專業人力)。
- (二)立地條件(含交通網路、土地取得與投資方式及土地面積)。
- (三)相關軟硬體配置與投資情形。
- (四)經營計畫(含經營之業務項目及各品項集中、均衡、分散之作業流程與效率評估及三年營運之成本效益

分析與競爭優勢比較)。

(五)業務及鄰近範圍內同異業間分布與競爭情形。

(六)客源、貨源與下游通路之規劃。

九、委員會委員需針對每一份計畫申請書填寫一份評估審查意見表。

十、委員會委員、執行秘書及工作人員均為無給職，但本會外聘委員得支給出席費，並衡酌實際狀況，依規定支給必要之往返交通費，所需經費由本會漁業署在年度預算中編列。 



台灣省與福建省各區漁會及省（市）以上漁會總幹事 遴選評審作業要點（廢止）

行政院農業委員會九十三年九月三十日農授漁字第 九三一三二一六二九號令廢止 



申請經營專用漁業權依據漁業法施行細則第十八條第三款規定填 寫事業計畫書應載明事項

行政院農業委員會九十三年九月三十日農授漁字第 九三一三四四三六 號令

申請經營專用漁業權，依據漁業法施行細則第十八條第三款規定填寫事業計畫書，應載明下列事項：

- 一、申請海域之位置、區域及面積或範圍。
- 二、漁業資源保育及培育措施。
- 三、過去經營管理之績效（申請換發執照者應詳述並附

有關文件憑核）或預期經營管理效益（初申請者應詳述）。

- 四、其他有關專用漁業權海域經營策略、管理措施或發展地方漁業特色方案。 



專用漁業權經營應遵守注意事項

行政院農業委員會九十三年九月三十日農授漁字第 九三一三四四三五六號令訂定

- 一、行政院農業委員會（以下簡稱本會）為落實專用漁業權人管理所轄專用漁業權水域，以維護該水域永續經營及多元化利用，特依漁業法（以下簡稱本法）第五十四條第五款規定訂定本事項。
- 二、專用漁業權人應於本會核准之專用漁業權水域形成漁場，供入漁權人入漁，並依所提出之事業計畫書內容，落實專用漁業權海域管理。
- 三、專用漁業權人對於無直接影響漁業之海上遊憩或其他產業活動，不得妨礙或拒絕。

- 四、專用漁業權人應依申請專用漁業權執照時所提出之事業計畫書內容，落實漁業權海域管理，每年將其管理情形（生產量、生產值、入漁人數、入漁費收入、管理措施及情形、相關管理資金之運用等）建立檔案以備查閱。
專用漁業權人應對入漁權人建立簿冊，登錄入漁權人基本資料及入漁異動情形等資料。
- 五、專用漁業權人應遵守本會於核（換）發專用漁業權執照時，就漁業經營有關事項所為之附款或限制。

六、違反第二點、第三點、第四點及第五點規定者，依本法第六十五條第七款規定核處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰；情節重大者，得依本法第十條

規定限制或停止其漁業權經營，或收回漁業權執照一年以下之處分。📄



行政院農業委員會專用漁業權執照審查核發作業要點

行政院農業委員會九十三年九月三十日農授漁字第 九三一三四四三五八號令訂定

一、目的

行政院農業委員會(以下簡稱本會)為永續利用海洋生物資源，促進漁業健全發展，以及公平、公正辦理專用漁業權執照審查核發工作，特訂定本要點。

二、適用

本會受理專用漁業權執照之申請案件，除法令另有規定者外，其審查及核發程序，依本要點辦理之。

三、申請

專用漁業權執照之申請，申請人應檢附漁業法施行細則第十八條所規定文件，按漁業法施行細則第八條規定，向漁場所在地之縣(市)政府提出。

四、審查之一(縣(市)政府部分)

縣(市)政府受理申請後之初審及處理規定如下：

(一)審查事項：

- 1.申請文件是否齊備並符合規定。
- 2.是否遵守申請期限。
- 3.事業計畫書內容是否有不符事實情形。

(二)處理方式：

專用漁業權執照申請案之證件不齊全者，縣(市)政府得定十日以內之期間退還申請人補正；俟完成補正後，縣(市)政府應即填具初審意見(附件)併同申請案卷核轉本會。

五、審查之二(本會部分)

本會(漁業署)收受縣(市)政府核轉之專用漁業權漁業經營申請案件後，其審查及處理程序如下：

(一)文件審查：申請文件已備齊，但內容若有不詳實或錯誤者，得定十日以內之期間通知申請人補正，屆期末補正者，駁回其申請，必要時本會得另函請該縣(市)政府就補正事項提供意見供參。

(二)實質審查：本會組成專用漁業權審查工作小組，由學者專家、相關單位代表及本會漁業署七至十一人組成，就下列事項進行審查：

1.申請之海域位置與範圍是否合理適當。

2.申請之海域與其他合法海域利用行為有無競合。

3.申請人所提事業計畫書是否合理可行。

4.對未來海域利用之影響及核准後應予以之限制事項。

5.其他與申請案件有關之事項。

經審查結果，認為申請內容或所提事業計畫書有所欠缺得予補正者，由本會依審查決議事項通知申請人補正，屆期末補正者，駁回其申請。

(三)徵詢本會漁業諮詢委員意見：審查工作小組審查過程具爭議性事項或其他與專用漁業權執照核發有關之疑慮情事，得提本會漁業諮詢委員會徵詢委員意見，供本會辦理准駁之參考。另對於審查工作小組審查合格或駁回部分，應於召開漁業諮詢委員會議時作成報告事項。

本會得視個案需要，通知申請人或利害關係人(相關單位)到場或書面陳述意見。

六、決定

專用漁業權執照申請人所送文件符合法令規定，且其事業計畫及相關規劃經審查後認屬合理可行，並符合專用漁業權之本旨者，應作成核(換)發十年以下專用漁業權執照之決定，並公告之。但有二件以上之申請案所申請之海域重疊時，本會得就其申請作必要之調整或擇優決定之。

七、附帶規定

基於專用漁業權執照申請案件內容之合法性及適當性，本會於作成准駁決定前，得要求申請人修改其申請內容。

附件、縣(市)政府辦理 專用漁業權海域初審意見

專用漁業權執照之申請、審查及核發作業流程
附件請查閱漁業署網站 📄



台灣 的漁政(肆)

文 / 胡興華 ◆ 前漁業署署長

肆 漁業署領航 開創新局

➡〔游忠霖攝〕

一、台灣漁政組織系統之演變

民國38年3月，國民政府修訂行政院組織法，設8部2會，中央漁政主管機關由經濟部農林司漁業科主管。是年（38）及次年（39）中央部會陸續遷台，民國52年改經濟部農林司為農業司，民國70年1月總統令公布修訂經濟部組織法，裁撤農業司改設農業局，掌理農、林、漁、牧、糧食政策，法規擬訂及規劃、管理、統籌、協調與發展

等事項，其漁政主辦單位農業局第四組（亦稱漁業組）設有3科，但編制僅21人。

民國73年9月，行政院農業委員會成立，掌管農、林、漁、牧等事業，並分設企劃處、農糧處、林業處、漁業處、畜牧處、輔導處及秘書室等7個部門，其中掌理漁業者主要為漁業處，另企劃處

及輔導處亦有部分業務相關，漁業處下設4科，其職掌分別為：



♣ 將水產養殖改良推廣。

〔簡四成攝〕

1.漁政科：漁業政策之研擬，漁業行政管理，漁業經營許可，漁船及船員之監督管理，其他漁政事項。

2.海洋漁業科：遠洋漁業發展之策劃，對外漁業合作之策劃及涉外事務之解決，國外基地及作業漁船輔導管理，漁船及船員在國外遭難事件之處理，其他海洋漁業事項。

3.養殖沿岸漁業科：養殖與沿岸漁業發展之策劃與督導，養殖技術之研究、改進、推動及督導，沿岸漁業資源保育之策劃推動及督導，其他有關養殖沿岸漁業事項。

4.漁業工程科：漁業科技方案

之擬訂及督導，漁業公共設施之興建策劃、督導，水產加工技術改進、引進推廣及輔導，其他有關漁業工程事項。

有關漁民團體目的事業之指導及監督、漁民生活之改善事項等，屬於輔導處之職掌。

♣ 水產講習。

〔王志民攝〕



民國87年5月，立法院通過行政院農業委員會漁業署組織法，漁業署旋於8月1日成立，中央始有獨立的主管機關。

台灣地區漁業行政組織，係於台灣光復後，將原隸總督府殖產局之水產課改組為農林處，水產科藉以加強台灣省之



漁業行政工作。水產科分為水產、漁政、漁管三股，分別掌理：

水產股：1.關於水產養殖改良推廣事項。2.關於水產試驗與指導事項。3.關於水產加工製造事項。4.關於水產講習及訓練事項。5.關於漁業資料供應事項。6.關於漁船建設之獎勵與指導事項。7.其他有關水產技術事項。

漁政股：1.關於漁業權之許可與登記事項。2.關於漁業取締與獎勵事項。3.關於漁業計畫與審核事項。4.關於漁業經濟調查與統計事項。5.其他有關漁政事項。

漁管股：1.關於漁業團體組織與指導事項。2.關於魚市場之管理事項。3.關於漁港及



船員訓練。

〔洪家明攝〕

漁業共同設施事項。4.關於漁船海上安全及救濟事項。5.其他有關漁管事項。

在各縣市政府農業局或建設局（科），設水產課或股，並由農林處設置專任漁業指導員，常駐各縣市政府或漁會，協助推展漁政工作。

民國40年9月，政府為配合漁業增產計畫，將農林廳水

產科擴大改組為農林廳漁業管理處，下設漁政、水產、工務三組，主管全省漁業行政。另一方面，在經濟部下設立漁業增產委員會，策劃聯繫中央、地方有關機關，適當美援、物資、對外漁業合作及造船加工等業務需要，推動漁業增產計畫，協辦漁業統計，擬訂漁業政策等。

漁船海上安全及救難事項。

〔吳楊欽攝〕



民國47年漁業管理處編制獨立，除處長、副處長外，將原有之漁政、水產、工務三個組改為第一、二、三組，原美援小組改為第四組，增設第五組負責漁業資料調查統計及企劃事項。

民國54年5月，



➊ 漁撈、養殖、加工技術之改進。

〔李秀女攝〕

為因應本省漁業急速發展，再將農林廳漁業管理處改為農林廳漁業局，置局長、副局長各1人，分設一、二、三、四、五等5個業務組及總務室、主計室、人事室、安全室等4行政單位，編制員額152人。民國60年增設第六組，掌理全省漁會及魚市場之組織及經營管理，其業務單位職掌如後：

- 1.第一組：掌理漁業登記許可、資源保護、安全設施、漁業評議、漁船及船員登記管理，保險暨災害救助等。
- 2.第二組：掌理漁撈、養殖、加工技術之改進、示範、推廣及漁業技術訓練等。
- 3.第三組：掌理漁港計畫、漁港修建養護管理及漁業工程設施等。

- 4.第四組：掌理漁業資金籌劃利用、對外漁業合作發展、國外基地管理、國際市場調查分析及魚貨外銷輔導等。
- 5.第五組：掌理漁業企劃、漁業資料調查及國際漁業資料交換、研究、編譯等。
- 6.第六組：掌理全省漁會及魚市場之組織與經營管理、魚貨產銷調節以及漁民生活改

進等。

民國72年以經濟部農業局成立，遠洋漁業劃歸經濟部農業局掌理，漁業局職掌再調整，編制員額142人。漁業局組織規程再經數次修正，民國82年時之組織系統如表，一直到精省以後漁業局歸併至農委會漁業署。

政府為減少漁船海難事

➋ 修建漁港。

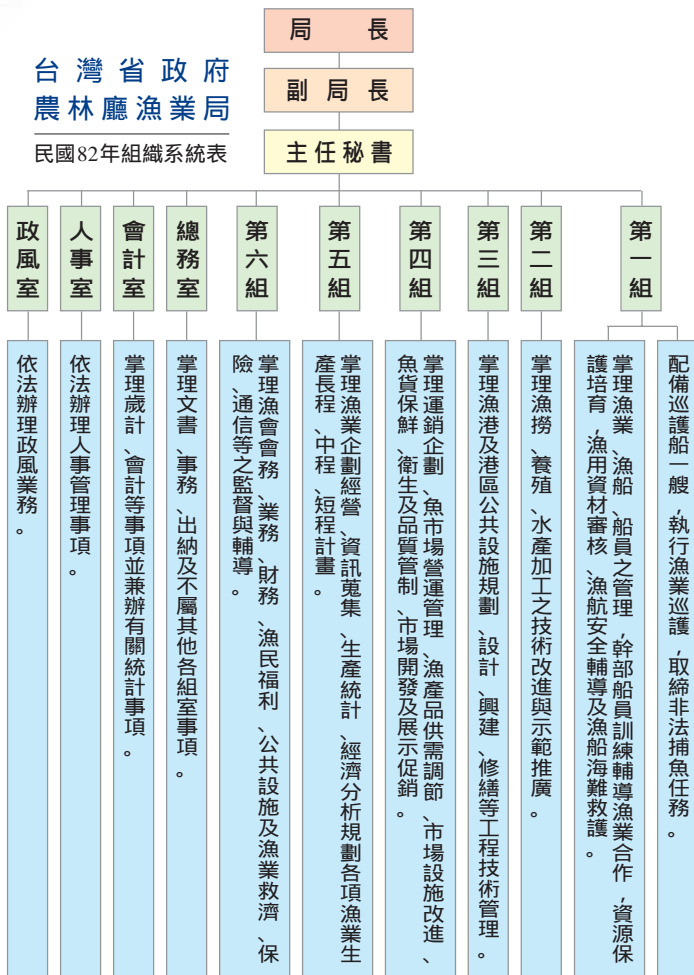
〔楊世名攝〕





台灣省府 農林廳漁業局

民國82年組織系統表



件，提供海上作業漁船迅速正確之氣象資料，更為了當時有關部門欲反制大陸對台之廣播，避免漁民收聽，國防部總政治作戰部於民國69年策劃籌建漁業廣播電台，後經證調整納入為台灣省政府之三級機構隸屬農林廳，於72年1月正式成立，台址設於高雄市，73年1月正式播音為漁友服務。

「台灣區漁業廣播電台」的組織系統，除台長、副台長外，下分節目、工務二課，行政室，人事、會計管理員及澎

湖發射台與台南枕頭山轉播站、宜蘭轉播站等，員工共計64人。漁業廣播電台共有100KW廣播機4部，24小時交替使用，以738千赫及1143千赫2個頻率發射播音，廣播發射有效距離為2,500公里，其涵蓋地區除受中央山脈阻隔影響，收聽效果不理想之外，海上涵蓋地區非常廣闊，可遠至

日本、韓國、菲律賓、大陸及中南半島等地，東北部地區的收聽效果，也經由轉播站之設置而獲得改善。

漁業廣播電台主要的業務包括：

1. 資訊播報

- (1) 漁業氣象：每小時正點播報1次，時間20-30分鐘，若遇颱風或特殊氣

象變化，則隨時在節目中插播。

- (2) 魚市行情：蒐集全省各地魚市場魚類交易行情播報，每日播出3次，每次30分鐘。

- (3) 漁海況報導：漁汛季節如烏魚季節，配合水產試驗所調查船之海況調查、魚獲統計及氣象資

料整理播出，讓漁民即時掌握魚群之動向，前往捕撈。

- (4)廣播服務：海上緊急事故之廣播，如漁船海難之救護，挾持糾紛之協助、國軍海空射擊航行安全之通告等。

2.政令宣導

- (1)傳達政府施政的理念及方向，邀請各級漁政及研究人員說明各項建設計畫及法規之背景，執行的方法，增加民眾對施政的瞭解。
- (2)天然災害之預警報導及災後復建之措施，使農漁民事先防範減少損失，事後迅速復建，恢復生產。

3.節目製播

漁業廣播電台為使海上作



全省漁會及魚市場之組織經營管理，改善漁民生活。

〔黃仲榮攝〕

業漁民，在寂寞枯燥的海上生活中能有所調劑，所以製作許多不同類型的節目播出，例如漁業專業節目、現場叩應、農漁業新聞、國內外新聞及知識性、綜藝節目等。

民國87年精省以後「台灣區漁業廣播電台」納為農委會漁業署的附屬機關，組織編制依舊。

高雄市於民國68年7月改制為院轄市後，即於建設局下設漁業管理所，掌理高雄市之漁業行政。民國70年元月改制為高雄市漁業管理處，置處長、主任秘書各1人及設3組1

室，其職掌如下：

1.第一組：漁業登記許可、漁船作業管理、船員管理與訓練，水產資源保育，漁業糾紛調解、漁民福利、災害救助及漁會輔導等業務。

2.第二組：漁業技術改進、示範、推廣，漁業調查與資料整理及漁業經濟研究、分析等事項。

3.第三組：漁港港區公共設施之規劃與修建、環境與秩序之管理等事項。

4.秘書室：文書、事務、會計、出納、人事及其他不屬各組之業務。

民國81年11月更名高雄市政府建設局漁業處，處下分5組分別掌理：

第一組：漁業行政、漁業登記、漁船作業管理、漁船船員管理與訓練、水產資源保育、漁業糾紛調解、漁民福利、災害救助、漁船進出港服務及漁船、漁民保險等。

籌建漁業廣播電台。





④漁海況報導、政令宣導，讓農漁民事先了解減少損失，增加收益。

〔陳彥臻提供〕

第二組：漁業技術之改進、示範、推廣、漁業統計調查與漁業經濟之研究分析、水產加工、漁撈、養殖、近海漁場開發及培育等。

第三組：漁港管理、漁業公共設施之規劃、設計、施工、監驗及漁港維護管理、魚市場之督導、漁產品運銷、漁港公有土地租賃及管理。

第四組：國外作業售魚補給基地管理、對外漁業合作、漁船與船員在國外事故處理及委託辦理漁船、漁民外匯之審核業務、外籍漁船船員之僱用管理等。

第五組：研考、文書、庶務、出納、漁會輔導監督、漁民服務中心管理及經營等。

民國92年11月改設高雄市政府海洋局，屬市政府二級機關，海洋局置局長、副局長各1人，下分5科1室辦理海洋暨漁業業務，其職掌分述如下：

1. **第一科**：海洋相關事務之協調處理，海難事故及救援之協調聯繫、海洋資源之開發利用、生態保育、養護管理及資料統計分析、海洋環境之監測及保護、海洋污染防治及災害緊急應變計畫之策

定執行、本市海洋政策與法規之規劃等。

2. **第二科**：海洋產業發展之輔導、海洋觀光休閒與遊憩活動之企劃管理、對外漁業合作事務、漁船及船員涉外事故之處理、遠洋漁船之動態管理等。

3. **第三科**：漁船及船員證照之核換發、漁船及船員海上作業安全之輔導與訓練、漁船及船員進出港之管理、漁船作業糾紛之調解、漁民團體輔導等。

4. **第四科**：漁港土地及公共設施之協調與規劃、漁港之規劃、建設、維護、經營、管理及其他有關漁港事務之協調處理等。

5. **第五科**：海洋產品運銷之策劃輔導、漁民福利、魚市場業務輔導；海洋漁業、養殖及加工技術之輔導與推廣等。

6. **秘書室**：文書、庶務、出納、研考及漁民服務中心維

護管理、海洋與漁業資訊之設計及管理分析等。

縣市政府方面，台灣省各縣市除南投縣、台中市、嘉義市以外，均在農業局（澎湖設農漁局）或建設局之下設水產課（股），負責執行地方或上級交辦之漁業管理、漁業生產、漁業設施、漁民團體輔導、漁業救助及漁民福利等工作。民國79年因漁港管理之需要，將水產課擴編，改名漁業課，並在一、二等漁港設立漁港管理站，置專人管理漁港。

澎湖縣因漁業重要性高、漁港多，故除在縣府農漁局下設有漁政管理課及漁業管理課，分別辦理漁業行政業務以外，另在府內單位建設局下設港灣課，負責澎湖縣港灣之興建與管理。

二、漁業署領航走入關鍵年代

民國87年6月24日總統明

令公布之「行政院農業委員會漁業署組織條例」中規定，漁業署掌理的事項包括：

1. 漁業政策法規、方案、計畫之擬訂及督導。
2. 漁業科學、漁業公害防治之研究及規劃。
3. 漁船與船員之管理及督導。
4. 漁業巡護之執行、協調及督導。
5. 漁民團體與漁業團體之輔導及督導。
6. 漁業從業人員、漁民團體與漁業團體推廣人員之訓練、策劃及督導。
7. 漁產運銷與加工、漁民福利、漁業金融之督導及配合。
8. 國外漁業基地業務之督導。
9. 國際漁業合作策劃、推動及漁業涉外事務之協調。
10. 漁業資源保育、栽培、管理、調查研究、評估及養

殖漁業之策劃、推動、督導與協調。

11. 漁港及附屬公共設施之規劃及督導。
12. 漁護統計及資訊之綜整分析。
13. 其他有關漁業及漁民之輔導。

漁業署在署長、副署長（2位）、主任秘書之下設有四組，分別為企劃組（內設企劃科、法規科、經貿科、資訊科等4科）、漁政組（設漁船及船員科、漁業巡護科、輔導科、加工及運銷科）、遠洋漁業組（設國際漁事科、太平洋漁業科、印度洋漁業科、大西洋漁業科及資源評估科）及養殖沿近海漁業組（設沿近海漁業科、養殖漁業科、漁港工程科及漁村建設科）及行政單位如秘書室、人事室、會計室、政

風室等之外，並在高雄市設有派駐單位「遠洋漁業開發中心」，執行漁業資源之研究開發、調查評估、漁業訓練及推廣工作。

依漁業署組織規程其編制員額計197人至211人，於民國87年8月成立時，係由農委會漁業處升格而成，當時組織之成員僅56人，至88年7月將台灣省農林廳漁業局納編，並將農林廳漁業廣播電台歸併為附屬機關，另於89年8月在高雄市以任務編組方式，成立南部辦公室直接服務南部地區漁民。

漁業署有漁業訓練船「漁訓貳號」（1,200噸79年7月下水）、巡護船「漁建貳號」（275噸78年11月下水）執行海上訓練及巡護的任務。漁業署「臺灣區漁業廣播電台設工務課、節目課、人事管理員

↓ 漁業署有漁業訓練船「漁訓貳號」、「漁建貳號」執行海上訓練巡護任務。





漁業署主要擬訂漁業政策，維護生態環境之永續，照顧漁民。

室、會計員室及澎湖發射台、台南轉播站與宜蘭轉播站等。

漁業署成立之時，租用台北市襄陽路9號（富邦大樓）17樓做為辦公場所，88年與漁業局整併後，以原漁業局位於忠孝東路1段8號為辦公室，89年10月遷至潮州街2號現址，本辦公室為10層建物，其產權34%由國有財產局無償撥用，納入漁業署財產管理，另66%屬台灣土地銀行所有，由漁業署辦理租用。

中央政府農委會成立漁業署主要的目的，在面臨新的漁業環境，提高漁業行政的層級，統一事權以開創新局。六年多以來，漁業署不僅擬訂具有前瞻性的漁業政策據以推行，以廣續發展台灣漁業並維護生態環境之永續照顧漁民，同時也對許多延滯已久的困難問題予以解決，其主要施政如次：

1. 漁民共同努力漁產達到歷史新高

台灣漁業生產量在全體漁民及漁業界人士共同努力下，民國92年產量達1,500,428公噸達到歷史新高，價值新台幣976.4億元，不論遠洋漁業、近海漁業、沿岸漁

業及養殖漁業表現都十分亮麗。水產品出口量588,470公噸（占生產量39.2%），外銷值新台幣460.9億元（占總產值47.2%）遠遠高出進口量378,696公噸，價值新台幣171.3億元，顯示我國在民國91年元月加入世界貿易組織（WTO）國內市場開放，並未嚴重衝擊我國漁業，我國尚能掌握時機，將漁業更向前推進。

2. 積極扮演遠洋漁業國家的角色

成功突破以往無法正式參加國際漁業組織之困境，已確定在「中西太平洋漁業委員會（WCPFE）成立後成為「委員會」之會員，「美洲熱帶鮪魚委員會（IATTC）通過修約，我國亦簽約為「委員會」之會員。民國90年我國成為「大西洋鮪類資源保育委員會（ICCAT）之「永久合作會員」，民國91年我國加入「南方黑鮪保育委員會」（CCSBT）之「延伸委

員會」為會員，民國92年成為「北太平洋鮪類臨時科學委員會（ISC）」之會員。另輔導台灣區遠洋鮪漁船魚類同業公會參加「世界網圍漁業組織（WTPO）」及「責任鮪魚業推進機構（OPRT）」促進業者加強與其他國家之互動。

民國91年7月與美國簽署「台美漁業合作備忘錄」，93年4月與印尼簽署「台印漁業合作備忘錄」，並且與26-30個國家簽有合作入漁協定，允許我國漁船至其經濟海域捕魚。

推動第二階段減船政策，為調整漁業結構，配合國際漁業削減漁獲能力之趨勢，並促進沿近海漁業之永續發展，自89年起至93年為止，共收購漁船432艘，20,932.41船噸，再次調整我漁撈能力，減緩漁場壓力。

3. 維護生態、培育資源，沿岸多元利用

除減船計畫以外，另輔導

漁船轉營娛樂漁業，至93年為止，台灣計有專營娛樂漁船125艘，兼營娛樂漁船213艘，其中專營賞鯨船33艘，每年出海賞鯨人數超過25萬人次。持續投放人工魚礁，實施魚苗放流，同時自88年起接受海軍除役之軍艦，設計改製成軍艦魚礁，至93年止計投放13艘軍艦魚礁於台灣四週海域，培育漁業資源。民國89年起在澎湖縣內坡推動「海洋牧場」，將養殖、漁撈，漁業管理、休閒觀光整合起來，建立新漁業經營模式。台灣地區各地區漁會申請之專用漁業權，

↓推動第二階段減船政策。

將陸續至93年、94年到期，為重新界訂台灣沿岸水域之規劃利用，已委請國立台灣海洋大學規劃完成「台灣沿岸海域漁業多元化利用規劃」草案，未來台灣沿岸海域將朝向生態環境保護，多元使用為主。

4.漁港功能多元化，興建觀光魚市

台灣地區大小漁港達239處，因為環境變遷，許多漁港空置或不

具漁港功能，民國88年開始將「漁港功能多元化」建設計

畫，納入中央政府擴大內需計畫之中，每年投資新台幣10億元以上之經費建設，數年來陸續完成基隆市碧砂港，台北縣淡水漁人碼頭，桃園縣竹圍港、永安港，苗栗縣外埔港，台中縣梧棲港，彰化縣王功港，嘉義縣東石港，台南市安平港，高雄縣興達港、蚵仔寮港，高雄市旗津港、鼓山港，屏東縣海口



↑九十一年七月與美國簽署「台美漁業合作備忘錄」。
〔林頂榮提供〕



↑九十三年與印尼簽署「台印漁業合作備忘錄」。
〔陳文琛提供〕

港、恆春港，台東縣成功港，花蓮縣石梯港，宜蘭縣烏石港及澎湖縣馬公港、赤崁港等，已經成為國人假日休閒的最好去處。在這些多功能漁港，均建有觀光魚市，提供消費者採購新鮮漁產品及享受海鮮的場所。

5.調整漁船優惠用油措施，獎勵休漁

鑒於我國加入WTO以後，受其補貼之規定，並考量油品自由化，減船政策等，漁業署研擬「漁業動力用油優惠油價調整措施」，自91年9月起調降優惠油價補貼（甲種用油由補貼28%調降為14%），





↑ 漁港功能多元化，興建觀光魚市。
〔吳楊欽攝〕

↗ 澎湖馬公港直銷中心，已成為國人休閒假日的好去處。
〔許長泉攝〕

將調降補貼節餘之經費用於辦理休漁。原計畫優惠用油補貼於3年內降至5%，後因國際油價不斷上漲，為顧及漁船作業成本，繼續調降措施暫緩實施。獎勵休漁，分為指定性休漁與自願性休漁兩種，指定性休漁係指由政府指定時間內連續達60日以上休漁，自願性休漁係指每年漁船累計在港天數

達120天以上，均可提出申請，漁業署即依漁船噸位之大小，休漁性質，予以一定金額之獎助。

6.大陸船員上岸安置與管理

我國漁業勞動力不足，漁船主紛紛引用外籍或大陸漁船員，以補充勞動力降低成本，其中又以大陸漁船員人數眾多。據統計遠洋漁船在國外僱

用之大陸船員約20,000-25,000人，國內近海或經常返國之遠洋漁船僱用約5,000-6,000人。由於兩岸關係之特殊性及法令上的限制，大陸漁船員一直不得上岸，漁船作業返航以後，將大陸船員放置在「海上旅館」，十百人擠在封閉的小船之中，衍生出安全、衛生、人道及國防安全等問題。因此，漁業署於91年擇定宜蘭縣南方澳、基隆市八斗子、新竹市新竹漁港、台中縣梧棲及屏東縣東港等地，興建大陸船員安置所，93年為因應遠洋魷魚船回國，大陸船員安置問題，又在高雄市前鎮及小港再設2處安置處所。民國90年底中國大陸宣布停止對我派出漁船員，以致同年11月行政院通過之「台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

↑ 興建大陸船員安置所。





📍 籌建安平漁港活魚儲運中心。

〔李秀女攝〕

辦法」，在無法掌握大陸船員之詳實資料及查證未有管道的情形之下，無法實施。漁業署為表達解決大陸船員海上安置問題之決心與善意，除公告該辦法，將當地大陸船員進住安置，並且在未有安置處所的漁港，選擇適當的碼頭水域，供載有大陸船員的我國漁船原船停泊安置，93年7月開始所有大陸漁船員均進港安置，海上旅館從此消失。

7. 發展科技型及有競爭力的養殖產業

為減少對水土資源的依賴並維護生態環境，漁業署以計畫補助研究水產生物科技及產學合作，如超高密度室內循環水養殖系統、無菌魚蝦苗、魚病疫苗、螢光魚 等；發展水產種苗產業，除加強試驗研

究並且在安平漁港籌建活魚儲運中心，該中心已於93年完工，正在招募委託營運中；發展觀賞魚產業，我國觀賞魚繁殖以屏東、台南及高雄縣為主，目前可自行繁殖魚種達370種，外銷值逾新台幣3億元，民國90年7月我國發起成立「亞太水族聯盟」(Asia-Pacific Ornamental Fish Union, AOFU) 來自9個亞太地區

(日本、香港、中國、新加坡、馬來西亞、印尼、菲律賓、越南、泰國及我國)的水族業者，共同簽署台北宣言，由我漁業署署長胡興華擔任聯盟主席，全力推動我國觀賞魚之發展。

我國箱網養殖雖已有20餘年歷史，但技術及設備近年才漸成熟，漁業署積極推動於屏東、澎湖海域發展箱網，並

📍 我國觀賞魚繁殖以屏東、台南、高雄為主。

〔湯素瑛攝〕





④澎湖發展箱網以海鱸及石斑為主要養殖魚種。

〔李秀女攝〕

且以海鱸（Cobia）及石斑魚（Grouper）為主要養殖魚種。傳統養殖方面，選擇具有市場競爭力，影響層面大之吳郭魚、虱目魚、鰻魚等輔導其發展，透過44個養殖漁業生產區，經由組織運作，掌握魚塭動態資訊、輔導其產銷。

8.重視水產品之安全及品質衛生

國內外市場及消費者對水產品衛生品質的要求日高，漁業署對主要養殖地區之魚介貝進行養殖物及環境品質監測，

並定期向社會大眾公布，抽驗環境條件、衛生條件，細菌、藥物殘留、重金屬等，建立預警系統，並且立即防範處理。漁業署另輔導各地魚市場加強魚市場貨品抽驗，對加工產品經由「海宴」認證標章。（93年開始將與CAS整合），供消費者辨認優良的漁產品。

為整體提升養殖水產的衛生品質，漁業署持續辦理教育訓練，宣導魚塭經營管理的正確觀念與做法，加強水產飼料、魚塭水質，養殖魚類的管

④輔導各地魚市場加強魚市場貨品抽驗。

〔童吟芳攝〕



④養殖場經確認養殖用水、水產飼料、用藥符合規定，將授予合格優良水產養殖標章。

理抽驗，漁業署陸續在全台設置（委託大學或學術單位）9處（宜蘭、基隆、桃園、台中、嘉義、台南、屏東各1處高雄2處）水產檢驗中心，充實其設備協助辦理各項檢驗工作。

民國93年1月漁業署公告「優良水產養殖場設置基準」及「優良水產養殖場申請及輔導作業要點」，養殖場經確認其在養殖管理上包括養殖用水、水產飼料、水產用藥等符合規定，同時在養殖的過程中，詳實填寫工作日誌，進行有系統之管理後，將授予合格優良水產養殖場標章，以區隔一般養殖場。（待續）

淡水區漁會辦理

2004 淡水漁人碼頭 攝影比賽結果揭曉

文 / 蕭堯仁 ● 淡水區漁會推廣員

淡 | 水區漁會（以下簡稱本會）承蒙行政院農業委員會漁業署的補助，於本（九十三）年四月舉辦2004淡水漁人碼頭攝影比賽活動並開始受理收件，截至六月底的截稿期限，總計有751件通過初步篩選。本次攝影比賽係本會第一次辦理，以淡水與八里地區漁鄉風情、漁港與產業文化之美為主題，將淡水地區之漁業活動、漁港建設、休閒漁業、海岸風景與漁民生活等景象，透過鏡頭的捕捉，留住永恆的美景。

本次攝影比賽的公開評審於九十三年七月九日晚間七點三十分假台北市中山區活動中心二樓辦理，評審由主辦單位淡水區漁會以及協辦單位台灣省攝影學會合作，審查委員為楊文博（台灣省攝影學會理事長）、周鑫泉（中華藝術攝影家學會理事長）、王古山（台



第一名—戀上情人橋。〔王漢興攝〕



佳作—記錄漁人碼頭。〔郭瑞宋攝〕

灣省攝影學會榮譽理事長）、沈文裕（台北市攝影學會學術委員）、陳楚泉（基隆市攝影學會榮譽理事長）、江春貴（淡水區漁會總幹事）、蕭堯仁（淡水區漁會）。工作人員有林淑媛、簡秀娟、周萬生、余守媚、王筱雯、許特彰、林孟生。經過評審共選出前三名、佳作十名與入選二十名。淡水當地的攝影家王漢興先生以一幅「戀上情人橋」奪魁，第二名與第三名則分別由拍攝八里與淡水風景的連作作品獲得。

本會並在九月十七日至十月十七日，於淡水漁人碼頭二期木棧道下本會新成立的「淡水魚藏」農漁產品推廣中心舉

行攝影成果展，並於十月二日下午十六時舉行頒獎儀式。由於本次活動係本會第一次辦理，經驗較為不足，有許多有待改進之處，例如，有相當多的攝影愛好者反映受活動期間較短所限，以及活動資訊太晚獲得，致無法參加本次活動。因此本會希冀明年若能繼續辦理淡水漁人碼頭攝影比賽，將比賽時間拉長，可讓更多愛好攝影的人士皆能參加，期為淡水地區的漁業、人文以及風景留下更多的歷史紀錄。同時，也感謝所有報名參加本次活動的攝影同好，因為獎額有限，致有遺珠之憾，希望來年能設立更多獎項，以資鼓勵。📷



潛水生理

鼻竇

文圖 / 蘇 焉 • 國立中山大學講師

➡ 當人浸入水中開始下潛的同時，
周圍的水壓也隨之開始增加。



➡頭部的空間除耳部外尚有前額竇、篩竇、蝶形竇及上顎竇等四對鼻竇，具有減輕頭部重量、空氣加溫、加濕、過濾以及幫助聲音共鳴等作用。

⬇每一鼻竇都有一細管與鼻腔相通，一般這些管子都是暢通的，但外界壓力若一改變，鼻竇中的壓力會藉相通的管腺馬上達到平衡。



當人浸入水中開始下潛的

同時，周圍的水壓也隨

之開始增加，當這壓力直接作用在人體時，體內存有氣體的部分（或器官）就會形成壓擠的狀態。

體內存有氣體部分的周圍

組織，如可隨氣體的壓縮而變形，則不致發生問題；如果周圍組織是硬質，無法或不易隨氣體壓縮而變形，或無管腺或通道補充被壓縮的氣體體積，

使其維持正常狀況時，則此氣體周圍組織或相關組織就會開始產生不良的障害。

人體中存有空腔的部位有頭部、胸腔，還有胃或腸有時



➡ 水壓傳到身體有氣體的部分，這些空腔無法與外界壓力平衡時，即呈壓擠狀態。

➡ 頭部空腔周圍多為硬組織，空腔受水壓擠壓，周圍組織因無法隨空腔受壓變形，馬上就會產生擠壓，讓人感到疼痛難耐。



也有一些氣體存在。頭部的空間除耳部外，尚有前額竇、篩竇、蝶形竇及上顎竇等四對鼻竇，其功能為可減輕頭部重量及具有空氣的加溫、加濕、過濾以及幫助聲音共鳴等作用。

頭部的空腔最易感到擠壓，因頭部空腔的周圍多為硬

組織，空腔受增加的水壓擠壓，周圍的硬組織無法隨空腔內受壓的氣體變形，故頭部的空腔與外界水壓無法達成平衡狀態時，馬上就會產生擠壓，讓人感到疼痛難耐。

每一鼻竇都有一細管腺與鼻腔相通，一般這些管子都是通暢著，外界壓力一改變，鼻

竇中的壓力藉與鼻腔相通，管腺馬上平衡。但有鼻竇炎及感冒時，因細管腺腫或粘液堵塞，導致壓力變化時無法和外界的压力達成平衡，即形成擠壓。前額竇最易患擠壓的症狀，因與鼻腔相通的管腺細長。擠壓也是潛水常見的潛水病症之一。🌊

全民漁業 力求卓越

謝大文署長南下與漁廣所有同仁共勉

長 臨

文 / 洪淑昭 ● 漁廣節目課記者
圖 / 李至文

甫於本（93）年9月6日佈達就任漁業署署長的謝大文先生，於9月13日特別南下高雄，蒞臨漁業廣播電台與同仁座談。謝大文署長原為漁業署副署長，在漁政機關服務已有二十七年，擁有豐富的漁業行政經驗，對漁廣同仁原就相當熟悉，此次南下高雄，藉此機會特別勉勵全體同仁為台灣漁業發展共同努力。



● 漁業署長謝大文視察所屬機關台灣區漁業廣播電臺時致詞勉勵同仁。

永續發展資源，落實全民漁業

謝署長在座談會中指出，面臨著大環境的改變，如何讓漁民生計獲得保障，讓消費者對漁產品衛生都能安心與信賴，以及如何建構出一套該全民都有共識的漁業發展願景，讓社會每個人真正感受到漁業的發展與自己是息息相關，這種全民漁業正是謝署長上任之後首要積極推動的目標。

謝署長認為，在全民拚

經濟的時代裏，漁業不應該被放棄或被犧牲，唯有堅守本業，力求卓越，提昇自我實力，經濟成長自然水到渠成；而漁業也是海島型經濟體系的重要產業之一，不論是提供國人優質蛋白質來源、創造國人就業機會或提升國民所得方面，在過去歲月裏，對台灣經濟的貢獻是有目共睹的，在未來漁業的發展規劃中，更要深刻思考要如何落實生活、生產、生態三生一體的目標，顧及生

產者與消費者的最大效益，朝國際、鄉土、海洋等多元發展，才能提昇我國漁業水準，突破目前的困境。

營養豐富鮮滋味，健康長壽多吃魚

署長勉勵所有漁廣同仁，除了漁業政令的推廣之外，將來對於食魚文化也應多加宣導，利用廣播的特性，將食魚文化深入家庭，鼓勵國人多多食用新鮮衛生的水產品，除了可以刺激魚貨消費的意願之

外，食用健康營養的魚產品更可以改善國人的體質。

署長感嘆目前社會裏很多人身體都不是很健康，許多小孩子從小因為飲食不當，肥胖、體能不佳，甚至心血管疾病時有所聞，也造成政府健保財政支出的沉重負擔。以北歐、日本為例，當地人民習慣以新鮮魚產品為主食，其平均壽命遠高於其他國家；北歐人罹患心血管疾病的比例很低，原來是因為他們的飲食中有大量富含EPA及DHA的海魚類；而日本沿海漁村的居民，罹患心血管疾病的比例也比日本內地來得低。

根據研究指出，魚肉是最佳的蛋白質來源，魚類蛋白質容易被人體吸收，而脂肪含量卻比肉類少；另外，魚肉中富含特別的脂肪酸，包含能預防心血管疾病的EPA及DHA，而且魚油裏所含有豐富的維生素A及D，能夠保護眼睛。此外，魚肉中除了含有水溶性的維生素B6、B12、菸鹼酸外，魚類還含有礦物質，若能帶骨一起吃，是很好的鈣質來源，而海水魚則含有豐富的碘；其



漁業署長謝大文視察所屬機關台灣區漁業廣播電臺時致詞勉勵同仁。

他如磷、銅、鎂、鉀、鐵等，也都可以在吃魚時攝取到。

由此可知，如果我們能藉由食魚文化的正確宣導，調整國人的飲食習慣，鼓勵多食用健康、營養、衛生、安全的漁產品，不但可以改善國人的體質，提升國民健康，更可因而讓漁民生活獲得保障，一舉數得。漁業廣播電台於此正可發揮傳媒功能，將食魚文化透過電波的傳送，讓每個收聽到的人都能感受到吃魚的好處，進而喜歡吃魚，提高消費意願。

傳承台灣漁業，努力永不打烊

台灣四周環海，有洋流流經，豐富多樣的海洋資源讓

眾多魚群聚集在本島四周，吸引著先民唐山過台灣發展，藉由這片海洋，在過去養活了無以數計的台灣子民。然而隨著時代變遷與漁業經營環境的改變，目前台灣漁業正面臨著關鍵性的時刻，漁源枯竭與勞力短缺加上產銷失調，讓台灣漁業發展漸漸遇到了瓶頸，有待克服。

目前從事漁業的人口不斷老化萎縮，老一輩的認為討海是與天博命的危險行業，勞力辛苦，社會地位不高，造成年輕人對漁業望之卻步，沒有新血輪加入，造成後繼無人的窘境，讓政府不得不開放中國漁工來解決勞力短缺的問題。然而這些年來中國漁工問題頻



↑ 漁業署長謝大文視察所屬機關台灣區漁業廣播電臺後在主播室與同仁合照。

傳，挾持船東、海上喋血時有所聞。面對漁業發展所衍生的問題，如何規劃台灣漁業未來的走向與願景，是所有漁業署同仁必須重新嚴肅思考的一項課題。

台灣發展漁業的目標，應該努力建構出一套全民均有共識的漁業發展願景，讓漁民把從事漁業視為一件快樂、安全而且是有尊嚴的行業；讓消費者對漁產品能安心、放心的食

用，透過產銷管道，營造衛生保鮮的銷售環境，讓漁民辛苦的成果，能以最佳品質呈現在消費者面前。全民漁業所涵蓋的，不僅是從事漁業的所有相關人員，其內涵更是在於全民都能關懷漁業、支持漁業，讓這個產業獲得台灣社會的認同，也能真正感受到漁業發展是所有人共同的願望。

永續的經營利用、食品的安全衛生、安定有效率的漁業

經營、保障漁民安全的作業環境，及建設舒適雅緻的漁村社區，將漁業文化深植於每個人心中，並且普及水產教育，這些都是所有漁業署同仁未來共同努力的目標，也是對台灣漁業的使命感。在這個轉折處，我們要努力重新塑造台灣漁業的主體性與正當性，讓全體國人都能感受到漁業永續發展的重要，傳承台灣漁業，努力永不打烊。🐟

臺灣周邊海域

人工魚礁區整體規劃

研討會報導

文圖／蔡政南 ● 臺灣漁業及海洋技術顧問社

政府自民國62年開始推動「設置魚礁，培育資源」的措施，經過了30餘年的長期努力，如今在沿岸海域投放人工魚礁的總數已超過16萬座以上，培育出可觀的漁業資源，裨益臺灣沿近海漁業至深且遠。

時代潮流不斷推進，展望未來，為使有限的人工魚礁資源發揮最大的功效，臺灣周邊海域的人工魚礁區亟待進一步加以規劃，不同的礁區應該加以適切的經營管理，因此政府特別邀請各方面的專家及學者，各就所長，針對魚礁的相關議題，由不同的角度提出精

關的看法，同時並和與會的專家學者共同討論，集思廣益，讓各界對設置人工魚礁的理論與實務有更進一步的瞭解。

這次研討會於九月十七日假中央研究院動物研究所召開，會議由行政院農委會指導，中研院生物多樣性研究中心、農委會漁業署及農委會水產試驗所共同主辦，並由中央研究院動物所、中華民國溪流環境協會、中華民國珊瑚礁學會、中華民國魚類學會、臺灣漁業及海洋技術顧問社共同協辦。除了專家與學者參與外，來自臺灣各地的漁業團體及漁業界相當多的人士出席踴躍，

會場內座無虛席，大會場外也特別準備了視訊同步轉播，讓場外的學員也可以同步觀看研討會報告的精彩內容。

本次研討會議程內容計有：中央研究院生物多樣性研究中心代主任邵廣昭研究員發表「人工魚礁設礁的理論與功能」；行政院農業委員會水產試驗所蘇偉成所長評介「人工浮魚礁設礁技術的演進」；國立海洋生物博物館方力行館長綜論「人工魚礁區的經營與管理」；農委會水產試驗所王敏昌副研究員研析「人工魚礁的效益評估」；中研院生物多樣性研究中心研究員詹榮桂提擬

「臺灣周邊海域人工魚礁區的規劃構想」；國立中山大學海洋環境及工程系田文敏副教授詳述「人工魚礁工程技術的發展」；國立澎湖技術學院黃聲威副校長闡述「人工魚礁區自律管理機制的建立」；農委會漁業署謝大文署長發表「臺灣人工魚礁的演進及未來展望」等論文。以下逐一介紹這次研討會的各個議程內容，以饗讀者。

一、人工魚礁設礁的理論與功能

臺灣「人工魚礁」的設置過去主要是為了培育資源、增加漁獲，並兼具防止底拖網作業的功能，但未來應還可以運用在娛樂漁業、生態旅遊、棲地復育及學術研究等方面。

人工魚礁製作之原理係在模仿天然礁，誘集岩礁棲性的魚類前來棲息、覓食、孵育及成長。根據調查顯示，人工魚礁在魚群密度及生物量上反而比天然礁更多，其主要原因是因為人工魚礁除可提供庇護之功能外，所增加之礁體表面積，可供更多的附著生物和以浮游性動物為食的小魚生長，

牠們可濾食或捕食水層中之浮游生物，再轉供礁區啃食者或掠食者所食用，因此，從水層中能量能移轉到礁區的會更豐富。

近年來國際上有關魚礁生態之研究不少，提供我們對魚礁的理論與功能有更多的認識，這對未來的人工魚礁計畫是否要繼續推動及如何推動甚有幫助。此外設置人工魚礁效果的好壞，與其投放地點之選擇，及其週遭環境之底質、潮流、水深、與天然礁的距離，以及魚礁之設計、材料、投放及布設方式等均有密切關係。

臺灣過去已投放過不少試驗性質或規模大小不一的各式礁體，從許多次的嘗試錯誤中也獲得不少寶貴的經驗和教訓。但以往所做過的調查評估仍不夠完整，特別是在魚礁經濟效益的評估上，迄今仍有不少人對魚礁之經濟效益仍然存疑。但若僅就魚礁可防止三裡內違法底拖的棲地保護功能，以及臺灣沿岸四周海底約有十分之九均為沙泥地的環境而言，設置魚礁來培育臺灣日益枯竭之高經濟性岩礁棲性魚類



中央研究院李院長遠哲會中致詞。

確實是正確的方向。

未來人工魚礁區的利用，可考慮朝向結合娛樂漁業、生態旅遊（潛水）的方向發展，加強經營管理，甚至考慮以BOT之方式經營，以達到生態保育與經濟發展雙贏的目標。

二、人工浮魚礁設礁技術的演進

浮魚礁的功能，不僅在於使洄游性魚群聚集、停留，同時亦可促進資源的保育。雖然浮魚礁的聚魚理論眾說紛紜，但其所產生驚人的聚魚效果則是無庸置疑的。

水產試驗所自民國70年起，陸續於臺灣周邊海域進行表層及中層人工浮魚礁的聚魚效果試驗，早期的研究著重於表層浮魚礁的聚魚效果試驗，在綠島、澎湖虎井、龜山島以

及南澳等海域獲得良好的結果後，嗣於民國74年開始著手設計耐久性浮魚礁及強化聚魚效果等研究，並於民國78年應用此一研發成果，於東沙島附近海域設置表層浮魚礁礁群，形成礁群漁場，同時輔導林園的火誘網漁船前往作業，平均每船每日之最高漁獲量高達1.3噸左右。此後，經過材質及設計技術不斷的改良，浮魚礁的耐久性逐漸提高。

水試所於民國85年起開始設計與製作大型鋼製浮體的表層人工浮魚礁，並陸續投放於龜山島、綠島及小琉球附近海域。在研究改進表層人工浮魚礁期間，並同時研發耐久型中層人工浮魚礁，於民國86年完成第一組的耐久型中層人工浮魚礁的設計與製作，投放於小琉球附近海域後，聚魚效果良好，主要魚種為黃鰭鮪、正鯷、鬼頭刀、旗魚、竹節鯨及巴鯷等，其中黃鰭鮪與正鯷的漁獲量占總漁獲量80%以上，期間每艘船每天平均可釣獲100公斤以上的漁獲物。在耐久性方面，已投放的中層人工浮魚礁中，最早投放者迄今已

達6年以上，其結果令人十分滿意。

人工浮魚礁發展至今，已獲得初步成果，也為我沿近海漁業的再發展奠定了良好的基礎。目前，在臺灣西南

海域設置的中層人工浮魚礁已達12座，漁民每年在中層人工浮魚礁漁場中，捕獲的鯉魚、鮪魚及旗魚等漁獲量已達300公噸左右，有效的提高沿近海漁民的漁獲收益，改善了沿近海漁民的經營困境。

此外，臺灣東部漁場經營試性的設置表層人工浮魚礁後，由於成效良好，東部漁民積極爭取設置人工浮魚礁漁場。因此，水試所於92年12月在綠島南方4哩處投放第一組中層人工浮魚礁，並協助綠島區漁會的小型漁船組成人工浮魚礁管理委員會。投放後約2星期左右即開始有魚群聚集，於是該所輔導人工浮魚礁管理委員會之漁船前往作業，每艘小型延繩釣漁船每次作業的平均漁獲量從93年2月份的62公斤，逐漸增加至5、6月份的130公斤左右，主要魚種為黃



謝署長大文會中致詞。

鰭鮪、正鯷及鬼頭刀，所漁獲的黃鰭鮪以15公斤至40公斤左右的中、大型魚為主，其體長約80~140公分，其次為正鯷，占總漁獲量的13%左右，半年內每艘標本船的漁獲收益已超過一百萬元，遠高於未設置中層人工浮魚礁前的漁獲收益。因此，當地的漁民十分肯定中層人工浮魚礁所發揮的效益。

水試所設置的人工浮魚礁漁場，如今已成為沿近海小型漁船的重要漁場之一，今後似應積極推動浮魚礁的合理利用，以促進我沿近海漁業的永續發展。

三、人工魚礁區的經營與管理

臺灣地區有關設置人工魚礁或其他漁業設施許可管理辦法，於去年（九十二）五月公告後，至此才有真正的法則可

遵循。但是，此法主要是作為人工魚礁或其他漁業設施設置的管理辦法，但對於設置後的經營管理則著墨甚少。

本文提供日本福島縣的人工魚礁及鹿兒島縣人工浮魚礁成功的經營管理策略，作為臺灣人工魚礁如何有效且廣泛利用之參考。惟為能更有效利用人工魚礁之漁場資源，各地漁會應主動投資及管理魚礁漁場，建立起一套本地可以運用的自律機制，並擴大大人工魚礁的利用方式，如休閒垂釣、觀光潛水等，使其成為新興海洋觀光遊憩產業的一環，成為漁民及漁會新的財源，才是根本之道。

此外，以人工移植珊瑚到人工魚礁的方式，將會促進人工魚礁區生物群聚更加蓬勃發展，進而增進生物資源產量，提高觀光吸引力，成為人工魚礁經營的新契機。

四、人工魚礁的效益評估

人工魚礁效益評估是針對人工魚礁區進行科學性的調查研究，其目的在於瞭解魚礁所產生的效益，以及方便對魚礁區



張教授崑雄會中致詞。

進行維護管理，所得資料也可裨益魚礁技術的研發。

然而因應不同的設礁目的，不但礁體在設計上不同，同時對效益的認知也會有所差異，因此效益評估應就設礁的目的來提擬，並依：(一)建礁的目的、(二)效益的界定、(三)評估方法的選訂、(四)數據收集、(五)分析與推論、(六)效益判定等程序來進行。

由過去的相關研究文獻得知，臺灣周邊海域內的人工魚礁效益調查，主要包含：水文環境、生產力、礁體特徵、生物相、魚類群聚、漁獲調查及遊憩效益等項目。其中以水文、礁體特徵及漁獲效益的資料蒐集較為普遍，其次為生物相的調查。魚類群聚及生產力由於需要專業知識及技術，以及重視遊憩效益，這三類資料

的蒐集相對較少。

在臺灣周邊海域人工魚礁區的現況評估方面，於十九個礁區完成的水溫、鹽度等水文調查，並未發現有明顯溫度或是鹽度躍層存在。所調查的人工魚礁區與天然礁區的魚類群聚經分析其群聚結構，顯示人工魚礁的群聚較近於獨立礁。

五、臺灣周邊海域人工魚礁區的規劃構想

人工魚礁的設置有若企業經營，在多變的大環境中，必須具備恢宏的眼光以及前瞻的思維，不斷地研發，才能維持良好的經營績效，獲得長遠的利益。

臺灣地跨熱帶與亞熱帶，加上周圍海域受不同海流的影響，海洋環境變化很大。面對不同的海洋環境，各地所適合

投放的礁體，以及其能夠發揮的功能也各不相同。由於資源利用的多元化，以及對生物多樣性的重視，設置保護區、生態旅遊以及棲地復育等等思維的興起，人工魚礁的設置在觀念上也有些變化。

因此，如果能就臺灣周邊海域的特性，分別根據魚礁的不同功能，做適合性分析，並加以規劃分區，如此可以延續過去卓越的設礁效益。再者參酌地方需要，加上合理的效益評估及經營管理，即使資源有限，也可隨著時代進展，使人工魚礁發揮出最大的成效。

本文針對「臺灣周邊海域人工魚礁區的整體規劃」提出構想，人工魚礁區的設置，一方面需考量周邊海域的特性及地方意見，同時也要重視新興

的海釣、潛水及遊憩休閒等等相關產業的需求。同時，整體規劃內容應具備彈性，以便能配合財力、造礁技術、經營管理等條件來加以調整。文中提擬規劃流程，也提出珊瑚礁區是否適合投放人工魚礁之問題，希望在研討會中能進一步討論。

六、人工魚礁工程技術的發展

對於以生物為主軸之人工魚礁計畫而言，工程層面之工作要旨在於協助解決此計畫中所遭遇之工程問題，具體之項目與內容包含：礁體強度、礁體之投放技術、投礁位址評估以及投礁後礁體之定位與工程穩定性監測等四個項目。

其中礁體之工程穩定性包

括：下陷、掩埋與位移等。當礁體投放於海床上後，造成礁體沉陷與掩埋的主要機制，包括底質沉積物

承载力、底質沉積物壓縮性、以及波浪與海流對於礁體四周沉積物的冲刷等三個部分。

對於人工魚礁之搜尋、定位、高度量測與工程穩動度評估上，以側掃聲納系統之功能最佳。臺灣附近海域，受底質成分與颱風波浪之影響，礁體極易遭受掩埋。採取礁體大型化之理念，是解決礁體工程問題的適當模式。

七、人工魚礁區自律管理機制的建立

國內外有關人工魚礁的設置技術及效益估評方面之試驗研究，過去已行之多年，且有不少成果發表，人工魚礁之功能是无庸置疑的。然而，礁區形成漁場後之經營、管理或其與沿岸漁業、漁村發展之互動等後續研究並不多見，至少在臺灣是如此。

「自律漁業管理」是最近亞洲國家沿近海漁業管理的重要趨勢，各國產官學界亦投注了相當心力予以推動。但很遺憾的，這方面的研究，在臺灣也不多见，也許是可供參考的案例太少了吧！

●會場內座無虛席。



本報告嘗試探討在臺灣建立人工魚礁區自律管理機制的必要、因果與規劃方向等，提醒漁政單位今後在执行人工魚礁投放過程前後必須慎慮的議題，更期望喚起漁民們的省悟！

八、臺灣人工魚礁的演進及未來展望

臺灣設置人工魚礁工作自民國62至70年間萌芽發展，之後於71至85年間大量推廣設置，這當中除開發各型礁體，大量辦理人工魚礁之投放工作外，試驗及學術單位也擴大參與人工魚礁的調查評估工作，並逐年出版調查研究成果，供漁政機關推動人工魚礁政策之參考。

然而人工魚礁的投設工作，一方面培育了漁業資源，但另一方面，也因為大規模的投設，讓拖網及刺網漁業的作業漁場空間有所限縮，甚至衍生出政府與漁民的衝突，所幸經過時間的驗證後，人工魚礁所呈現的具體成效已確實讓漁民感受到實質的獲益，終讓傳統網具類漁民接受此一施政作為，甚至轉型經營釣具類的作業方式。

其後在民國85至90年間，因為工程及定位技術精進，以及調查研究能力的提昇，再加上漁政及環保機關配合研修（訂）完備的法令，讓我國設置人工魚礁工作，在各方面真正邁入成熟階段。

自88年迄今，漁政機關妥

善運用退廢電桿及除役軍艦等資材來製作魚礁，讓人工魚礁的效益更加多元化，並且著手輔導漁會建立人工魚礁區的維護管理機制，讓人工魚礁的製作材質及功能作有效的轉型，並進入自主管理的保育型態。至於現階段的工作重點方面，漁政機關主要辦理項目有人工魚礁區的總體檢及效益評估工作的標準化、人工魚礁之整體規劃，以及廣續推動人工魚礁區之維護管理機制等。

未來希望在人工魚礁整體規劃工作完成後，落實推動人工魚礁區的功能區分，並於人工魚礁上建立移植珊瑚礁的技術，讓人工魚礁的結構與功能更接近天然珊瑚礁，加速漁業資源的培育。另外亦規劃妥善運用廢棄資材來強化礁體的生態效益，並評估建構海山漁場的可行性。期望在相關措施的推動下，讓人工魚礁漁場確實發揮應有的功能，為永續漁業發展擊劃出美好的願景。

九、人工魚礁研討會結論

經過了以上各位專家的專題報告，最後由謝署長大文及

●水產試驗所王敏昌研究員報告人工魚礁效益評估。





謝署長大文與張教授崑雄
共同主持綜合討論。

張教授崑雄共同主持綜合討論，參與會議的人士熱烈地發表意見，表達對人工魚礁規劃、效益評估及營運管理的看法，最後由主持人總結提出以下三點結論：

(一) 今天與會專家、學者及相關漁業先進針對人工魚礁的工程設計、地點的選定及投放、調查評估及經營管理等所提出的寶貴意見，請漁業署納入未來人工魚礁整體規劃及擬定施政措施之參考。

(二) 有關人工魚礁的選址及投設工作，請漁業署兼顧生態環境保護與漁業永續經營利用的原則，並在充分科學研究的支持下，審慎推動實施。

(三) 為了讓人工魚礁確實發揮應有的功能，請學術及試驗單位從多元社會的角度，在魚礁的規劃、可行性及效益評估等工作，持續給予漁政單位必要的協助。另外，也請地方政府在人工魚礁投設完成後，

能結合地方漁會及相關保育團體，建立完善的維護管理機制，協助漁政單位進行人工魚礁的經營及管理。

人工魚礁區的整體規劃並非一蹴而就，有了構想，大家也認為有需要做，就可以積極進行。研討會中對魚礁功能所提出的一些前瞻性構思及其可行性，日後可考量納入規劃之中。希望藉由本次研討會的舉辦，無論是政府或是民間，都能對人工魚礁的設礁工作加入新的觀念與新的動力，並期望未來魚礁的投放，不但能令資源發揮出最大的效益，同時也能為不同海域營造出新的利基，進而促進地方的經濟繁榮與發展。

大會與會人員合照。



加油！ 台灣吳郭魚(下)

文／陳添壽 ● 漁業署副署長
傅惠霖 漁業署養殖近海漁業組

肆、未來的挑戰

一、國際市場的競爭：經貿自由化是全球大環境的趨勢，且全球化之後，人、物、財、資源等均可自由流通。吳郭魚主要進口之消費市場為美國、歐盟、日本、韓國及中東部分國家，主要交易型態有條凍及魚片。依91年資料統計顯示，這些國家所需進口數量約為7萬公噸；其中主要供應國家為中國大陸、印尼、越南、泰國、厄瓜多爾及臺灣，這些主要供應國家中，生產成本最高者為臺灣，每公斤達1.05美元左右；而中國大陸每

公斤約0.70美元是最低的（如表十一）。國際魚價如稍有下滑之變動，臺灣近占60%輸出之吳郭魚，即面臨嚴苛之挑戰。以93年1月至8月與92年同期國際魚價變動情形比較可知，臺灣吳郭魚輸出的空間不易有所突破（如表十二、表十三）；另從美國市場的占有率而言，臺灣早期在美國市場占有率高達90%以上，而92年卻僅占24.84%，反觀中國大陸卻從零一路爬升，迄92年已高達50.39%。很明顯的，臺灣吳郭魚在國際魚價變動趨勢及開發中國家



↑ 臺灣鯛高價銷售日本為生鮮食材
〔江福松攝〕

（中國、印尼、越南、泰國）急起直追之下，如果沒有政府之補助措施，臺灣吳郭魚在國際市場上甚難招架。

二、國內環境的限制：臺灣近數十年來因工商業蓬勃發展，以致各標的用水需求急劇增加，在地面水源供應不足及水土資源有限之情況下，民

眾紛紛大量開鑿水井抽取廉價的地下水使用，而部分區域因地下水抽用量遠超過補注量，導致發生地層下陷及土壤鹽化等問題。尤其西部彰化、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東等幾個縣（市）為地層下陷嚴重地區，未來吳郭魚養殖要突破95,000公噸漁產量及9,795公頃養殖面積，可能性並不大；同時部分接近畜產養殖場附近的魚塢容易受到畜產用藥殘留之影響，在水產品質要求日益嚴苛之情形下，其土地勢必不能增闢為魚塢。根據93年之調查案例，南部某一吳郭

吳郭魚養殖池。〔江福松攝〕

魚養殖業者，在經營上頗為費心，其養殖過程、及飼料均未使用藥劑，亦全力配合政府輔導，將所養殖之吳郭魚輸出至歐盟，惟經藥物檢查，魚體仍含有硝基夫喃代謝物（AOZ）之微量殘留，經進一步了解，發現該養殖魚塢附近幾年前曾為養豬場，故魚塢遭受污染。因此在有限的水土資源情況下，淡水吳郭魚養殖之發展勢必受到限制。

三、企業觀念的衝擊：在82年至91年之十年間，全球吳郭魚的產量由551,406公噸暴增至1,504,400公噸，將近3倍。許多報告與調查均預測至99年時，全球吳郭魚產量將達

200萬公噸，銷售金額將超過40億美元。換言之，市場需求前景相當被看好，這也意味著生產國家競爭將會日益激烈，應導入企業經營的觀念與型態，俾提升經營績效與競爭力。目前臺灣大多數養殖業者僅將養殖事業當成生產事業，沒有導入企業經營的精神，如果不能把角色定位在「經營者」，而仍停留在「生產者」，則吳郭魚產業將會萎縮。企業精神貴在留意市場資訊、關心消費者感受、以永續經營為目標，求變創新。檢討去年臺灣吳郭魚輸出歐盟藥物殘留事件，值得擔心的是一尾吳郭魚從種苗、養成、運輸、加工、出貨銷售等環節細密之流程，每個環節之前與之後，各作各的，各自隱藏克服風險之秘



密，忽視市場要求的動向與目標，最後傷害了整個產業。養殖工作者面對未來環境，不能只以「生產」為管理觀點，必須要以「經營」為管理觀點，以「經營」為具體的策略方向。

伍、因應的作法

一、產銷資訊的掌握：臺灣吳郭魚既然是以外銷為導向，更應注意國際市場的變化，以及生產國家生產技術及經營策略等訊息。過去二、三年臺灣輸出美國及歐盟有很好的成績，但也忽略了市場變化的分析，以及消費者對產品的要求，經營者對此不能不留意；過去所謂生產四要素：勞力、土地、資本、企業精神，今後應增加資訊一項，且是經營五要素，否則「魚金魚土」必會重複發生；同樣情形，影響養殖發展之環境因素，經營者也必須瞭解，以免今日的投資，變成未來的負債。

二、營造具有魅力的經營：重視形象、擁有自己的品牌，是立於不敗的經營法則。NIKE、7-ELEVEN、McDonald's之所以值得消費者



有「品質」有「品牌」是產業永續發展的要件。

〔江福松攝〕

信賴，即在於形象與品牌的建立。臺灣鯛之經營業者廖董事長木發之所以能將一貫作業之臺灣鯛高價銷往日本作為生鮮食材，即在於他創立的品牌與經營的形象。臺灣大多數養殖業者欠缺思考如何建立漁業的形象或品牌，僅注意生產技術面的問題，而不瞭解外界對漁產的看法與價值。不論國內外市場，若能將臺灣鯛之美好形象與產品推銷給消費者，則臺灣吳郭魚仍充滿著希望。

三、產銷技術面的強化：水土資源限制了養殖發展，而集約養殖當放養量多時則易發生魚病，有機養殖是未來發展的趨勢，但外在環境之污染如何排除等問題，在在影響未來的發展。因此在養殖技術面的研究與開發必須投入更多資

源，以克服這些問題。已開發之國家，其生產成本較高之原因即在於環境與生態要求甚高，臺灣如不能克服前揭問題，並降低成本，則產業規模將面臨調整。另外，在行銷加工方面，亦必需引進或研發自動化處理設備，才能降低生產成本，也才能與開發中國家有所競爭。又，行銷追蹤機制的建立，在全球化商品方面已完成，漁產品的建立尚在起步階段，某家產品出了問題，若不能快速回溯追蹤，將影響整個產業發展。以科學的方法建立「標識追溯系統」和「產品回收制度」為當前亟待解決之問題。

陸、結語

全球經濟與社會瞬息萬變，各行各業均在思考如何因

應及採取措施，漁業自不例外。臺灣養殖業在產、官、學共同努力下，有過輝煌的成績，但也出現許多瓶頸，如草蝦、鰻魚，以及目前吳郭魚產銷等問題。如何謀求長遠之發展，應有其經營策略，走向企業經營，生產高品質、衛生安全的漁產品、增加附加價值及

產品品牌化是未來的目標。積極拓展國際市場，應先檢討準備工作及每個環節是否都沒問題，擁有良好的「品質」加上自創「品牌」來推展行銷，自然水到

渠成，也是產業永續發展的要件。

表十一 ● 吳郭魚生產國家之生產成本

單位：美元/公斤	
國 別	生產成本
中國大陸	0.70
菲律賓、印尼	0.80
巴西、厄瓜多爾、泰國	0.85
宏都拉斯、哥斯大黎加	0.90
墨西哥	1.00
臺灣	1.05

表十二 ● 93年1月至8月與92年同期國際吳郭魚價變動情形比較 條凍部分

單位：美元/公斤

國 別		93年1-8月(1)	92年1-8月(2)	魚價變動率[(1)-(2)]/(2)
魚價提高	沙烏地阿拉伯	0.79	0.77	2.60%
	科威特	0.89	0.85	4.71%
	阿拉伯聯合大公國	0.83	0.79	5.06%
	迦納	1.23	1.01	21.78%
魚價降低	日本	0.98	1.04	-5.77%
	加拿大	1.04	1.16	-10.34%
	澳大利亞	1.13	1.27	-11.02%
	美國	1.00	1.14	-12.28%
平均出口價格		0.96	1.09	-11.93%

表十三 ● 93年1月至8月與92年同期國際吳郭魚價變動情形比較 魚片部分

單位：美元/公斤

國 別		93年1-8月(1)	92年1-8月(2)	魚價變動率[(1)-(2)]/(2)
魚價提高	俄羅斯	5.77	5.77	0.00%
	日本	9.50	8.14	16.71%
魚價降低	韓國	5.23	5.53	-5.42%
	加拿大	5.02	5.51	-8.89%
	美國	4.44	5.14	-13.62%
	香港	4.21	5.28	-20.27%
平均出口價格		4.91	5.26	-6.65%

超低溫冷凍設備將興建

認識超低溫冷凍生鮪魚片的新飲食觀

文圖 / 陳彥臻 ● 漁廣電台節目主持人

屏東縣的黑鮪魚文化季，這幾年辦得十分成功，尤其今年盛況空前、揚名國際，在6月27日以帶給屏東縣漁獲總值12億元、週邊效益10億元的亮麗成績畫下完美句

國人吃黑鮪魚的旋風之後，另一個漁業界飲食文化的變革，也就是將打破國人「生鮮等於新鮮」的迷思，讓國人爾後雖然在非產季時，也能隨時享受宛若剛從海中捕撈上岸又香、

又Q、又滑嫩的美味生魚片。

超低溫冷凍設備的催生與誕生

我國是遠洋鮪魚的生產大國，每年捕獲鮪魚的產量高達

點，黑鮪魚生魚片在老饕心目中的地位又更上一層樓。在此同時，另外一個飲食文化的新概念也將推陳出新，那就是『台灣區鮪魚公會』經過多年爭取的超低溫冷凍設備將要在前鎮漁港誕生，這可以說是

↓ 『台灣區鮪魚公會』黃昭欽總幹事說明超低溫冷凍設備的催生與誕生。



十餘萬公噸，這樣龐大傲人的年產量，躋身世界、首屈一指，但因國內超低溫冷凍設備並不普及，據筆者了解，我國唯一的超低溫冷凍設備位在雲林斗六的『利豐超低溫水產公司』所有，而前鎮漁港是鮪漁船、鮪漁業之重鎮，可惜並無此設備。而日本超低溫冷凍飲食及設備行之多年，以至於我國遠洋超低溫鮪魚生魚片無法回銷國內，不只是國人無法享受到超低溫新鮮、衛生的生魚片美食，更使遠洋鮪魚之價格操控在日本人手中，尤其在漁獲豐收時，價錢更是任日人宰割。

當一知道國內將要自己建置超低溫冷凍設備時，我們訪問了台灣區鮪魚公會及邀請相關業者到節目中作專訪，讓聽眾進一步認識超低溫冷凍設備。其中，台灣區鮪魚公會可以說是為超低溫冷凍設備催生的推手，其總幹事黃昭欽告訴我們：「鮪魚公會向政府爭取補助興建超低溫冷凍庫，曾歷經了四位（六屆）理事長任內積極爭取，終於在中央單位——農委會漁業署、高雄市政府、



📍『利豐超低溫水產公司』王柏雄王董事長在展售會現場接受採訪。

鮪魚公會和高雄區漁會協商決定共同出資，準備打造我國最嶄新的超低溫冷凍設備。其中的建造經費約一億二千萬元，也將由農委會漁業署補助四千萬、高雄市政府補助四千萬，另外三分之一的經費則由民間集資，而此設備將可容納二千公噸的超低溫鮪魚。」

黃總幹事更進一步說明：「因為我國遠洋鮪延繩釣漁船數居世界之冠，但因長期以來都是以外銷為主，沒有國內市場的拓展，不僅魚貨價格為日本人所操控，也經常為國際社會所詬病，影響我國爭取漁撈配額，所以未來超低溫冷凍設備一旦設置，將可一併解決這些問題，不但更保障漁民的權

益，也可使國人享受到生鮮的超低溫鮪魚生魚片，而此冷凍設備，預計在今年底開始發包，工程進行約需一年時間，在明年（94年）年底即可完工使用，屆時超低溫冷凍設備將為國內超低溫鮪魚生魚片市場寫下新紀錄！」

認識超低溫冷凍漁貨

所謂超低溫冷凍，對從事遠洋漁業的漁民及業者，尤其從事遠洋鮪延繩釣的人而言，是最熟悉不過的了，但對大多數的消費大眾，卻是一個陌生的概念，而未來倘若高雄前鎮漁港超低溫冷凍庫一旦完成啟用，將會使國人「生鮮等於新鮮」的傳統觀念，有了突破性



📍 我國遠洋鮪延繩釣漁船數居世界之冠。

〔台灣區鮪魚公會提供〕

的變革。而身為鮪魚業者之民間團體—台灣區鮪魚公會，更是責無旁貸地必須將此飲食新觀念推廣給國內消費市場，所以他們不放棄任何一個可以推廣、促銷超低溫鮪魚的機會。

像去年在總統府前廣場的全國性農漁產品特展中，鮪魚公會會員之一的業者『利豐超低溫水產公司』王柏雄王董事長，便親自率員在特展中銷售新鮮的地中海黑鮪魚的超低溫生魚片，現場大排長龍，得到相當大的迴響。同時鮪魚公會也得到了漁業署的支持，爾後超低溫鮪魚

將會在國內大小活動中登場，希望在前鎮漁港的冷凍設備與國人見面之前，能將生鮮的超低溫新吃法普及於消費市場，像在五月十九日高雄農十六特區所舉辦的「團結台灣 創新

未來—總統、副總統就職晚會」現場外的全國農漁特產品展售會，鮪魚公會及『利豐超低溫水產公司』都在現場設攤推廣及展售超低溫鮪魚，公會並提供鮪魚食譜、超低溫鮪魚

📍 鮪魚公會提供鮪魚食譜、超低溫鮪魚的宣導手冊、海報等，介紹、推廣超低溫鮪魚的好處。



的宣導手冊、海報等，介紹、推廣超低温鮪魚的好處。

那什麼是超低温冷凍魚貨呢？台灣區鮪魚公會的黃昭欽總幹事告訴我們：「超低温魚貨是從海中捕撈後就進行放血、去鰓鰓和內臟，然後



▶展售會現場吸引群眾及饕客大排長龍。

魚體急速凍結在零下五十度的冷凍設備，將魚的鮮美、原汁原味和新鮮的色澤完全鎖在急速冷凍中的魚體中。這樣的過程不但能及時保鮮，更能將魚體及空氣中的細菌殺死。這種技術是日本人為了希望保存生魚片的美味及衛生而研發出來的，而這樣保鮮的魚貨在解凍處理後，便能如剛從海中捕撈上來的漁獲，具有香、Q、滑嫩的口感，這和一般冷藏的魚是絕對不一樣的。」

而國內唯一自己擁有此超低温冷凍設備的業者王柏雄王董事長接受採訪時更進一步解釋：「超低温冷凍，現在漁業

署和鮪魚公會都在開始推廣超低温的生魚片。一般國人對超低温還很陌生，都認為是一般的冷凍，其實一般冷凍都在零下20~30度，而超低温冷凍就是在零下50~60度，它的用途及技術是由日本轉移到台灣來的。據我所了解其實超低温生魚片在日本大概已經有四十年左右的時間了，日本人之所以喜歡超低温生魚片，因為它的好處在於超低温可以把食物保持與原來生鮮的品質一樣，另外，可以藉超低温做殺菌的功能，是日本人的最愛。我們超低温漁船將生魚片外銷到日本大約四十年，在台灣很少出

現，今年我們公司開始在台灣設廠，設一零下60度的超低温冷凍廠，是全台灣唯一達到零下60度的設備，在台灣做銷售推廣，希望把最好的新鮮生魚片給消費者享用。我們首先推出的是地中海黑鮪魚，所以由此可知，其實黑鮪魚不只是我們所知道東港漁船在菲律賓海域捕撈的，其實大西洋也有黑鮪魚，大約在北緯32~35度，海水溫度在零上16~19度；而菲律賓海域的黑鮪魚是在北緯20度之間洄游，海水溫度在29度左右，其實海水溫度較高的肉質比不上溫度較低的黑鮪魚肉質，這是熱水黑

鮪魚和冷水黑鮪魚的差別。」

王董事長又更進一步詮釋：「什麼是超低溫的好處呢？—其實超低溫冷凍原先是用在醫術上的，像現在最進步的精子、卵子銀行就是用零下100度至200度的

超低溫，能把精、



『利豐超低溫水產公司』在展售會上廚師正切著解凍後的超低溫鮪魚生魚片。

卵保存好幾年，在解凍之後還能孕育生命，所以超低溫冷凍就是由原本的醫術轉移到生鮮食品的技術上，這是一種最新科技——所謂的『I.Q.F』(Individual Quick Freezing)。因此我們由此可知，吃超低溫冷凍魚貨，品質和衛生都最安全的，不輸於『現撈ㄟ』，希望國人能對生鮮、品質最好的超低溫冷凍生魚片有所認識，並提升食用生魚片的水準，不要被一般不肖生意人欺騙，因為有部分業者為保持生魚片表面生鮮而施打一氧化碳，這會危害人體健康的，而超低溫冷凍魚貨經過安全檢驗及漁業署

的認證，不但新鮮美味，也安全衛生。」

今年的『2004年屏東黑鮪魚觀光季』在5月8日亮麗登場，也在6月27日完美畫下句點，把國人吃黑鮪魚的風氣帶到最高潮，由於這個活動的渲染，一般國人對鮪魚的認知僅限於黑鮪魚，事實上，鮪魚尚有黑鮪、南方黑鮪、大目鮪、黃鰭鮪、長鰭鮪等等種類，每一種的肉質、口感及味道都不一樣，各有特色，而且都含有豐富的DHA，對我們身體有相當的助益。而我國在鮪魚的捕獲量常為我國帶來亮麗的成績，其中以黑鮪、長鰭鮪、大

目鮪、黃鰭鮪是我國產量最多的四種，又以黑鮪、黃鰭鮪的魚貨量居世界第一，而超低溫冷凍設備的興建，不但有助於漁民對國內市場的銷售，因而在國際上提高漁撈配額，可以說是一舉數得，希望在明年此設備完工啟用之前，國人能認識超低溫冷凍生魚片的新飲食觀，而台灣區鮪魚公會辛苦爭取的設備也能如期呈現，當然，爾後的管理經營仍須先做好規劃，才不致辜負政府經費的奧援、業者和消費者的期望，在物盡其用之同時，使原本已經表現優異的鮪漁業，因有此利器而更上層樓！

創意行銷 啟動商機

學習也可以這麼有趣

漁村副業經營管理實務培訓營紀實之一

文圖 / 高淑貴 • 台灣大學農業推廣系教授

民國九十三年八月十日、十一日兩天，台灣省漁會與台灣漁業經濟發展協會在漁業署輔導之下，為漁村家政推廣人員辦理一場別開生面的培訓營。這些年來，辦理的研習會、教育訓練不少，只是以往所辦理者都是大家熟知的型態，較偏向制式的教學研習，大多由施教者全程主導，以講述式教學為主，受教者較少有親身演練的機會。這

↓ 陳燕銀老師的創意教學。



次的培訓營展現相當不同的面貌，且讓我仔細道來，與讀者分享這場知性感性兼具的研習活動。

一進教室，就發現裡面的陳設布置經過一番別出心裁的精心設計，給人眼睛一亮的感覺。教學活動在熱身活動之後隨即展開（其實熱身活動也是教學的一部分）。啟發教學法、發表教學法、設計教學法、小組討論法、問答教學法等教學方法靈活交互運用，施教者與受教者之間有許多的互動，受教者充分發揮想像空間，也有表現機會。學員之間互相學習，在團隊完成作品之後，先自我說明創作理念，然

後由他組成員給予評語、提出意見，最後再由老師講評並修改。

久聞陳燕銀老師的教學功力，如今得以親身參與，見識一下，果然相當的不同凡響，真的是百聞不如一見。這樣務實的演練，確實給予家政推廣人員很好的學習機會。為了這次的研習，陳老師還另外請了好多位工作伙伴幫忙，也準備了豐富的教材。她巧思運用，營造出一個完整的學習環境。由於大家都有想學習的心，使這兩天的課程可受用一輩子。

在金山青年活動中心的一間教室內，不時傳出歡聲笑





語，原來學習也可以是這般的美好！連著幾個小時絕無冷場出現的課程安排，只覺得時間過得特別的快。活潑的教學方式，整潔、舒服的環境、加上輕



❶ 創意美觀的行銷設計。

鬆的氛圍，營造出一個歡樂的學習園地。陳老師表示，為了這次的研習，她的團隊整整工作了七天，而且教材是動用了四部車子運來的。

陳老師強調休閒漁業是賣氣氛與感覺的行業。她拿出一塊挖著洞的木板，請問學員它是做什麼用的？又問，如

❷ 互相按摩服務，大家樂融融。



果你是消費者，你會用多少錢買它？大家紛紛猜它的用途和價錢，這招引起學習動機的方式果然管用。在「一畝田」的歌聲中，大家更加感受到這是一場迥異以往講習會的活動。是的，這兩天，如果你認真聽，你心裡的夢田就會結滿豐碩的果實。

陳老師有個團隊，她說該團隊取名「kairos」，希臘話是「緣分到了」，陳老師說音譯就叫「開螺絲工作團隊」。大家有緣千里來相會，一起學習，一起成長，實再好不過。陳老師要大家用心的學，每當學員或各組有所表現時，馬上要給予熱烈的鼓掌，大家「給你拍拍手，給你削蘋果，給你放煙火，咻，碰」。好好的學，心裡的夢就有機會實現，這是緣分到了。

為了提振精神與士氣，陳老師特別請來王怡然老師帶團康活動，他請大家圍成圈圍，後面的人為前面的人捶背按摩，然後向後轉，原來在前面的人為原來在後面的人按摩，

大家有互相按摩服務的機會。各種按摩的動作也是學習，簡單的動作也能感覺體會，在給予與付之中加深印象。

陳老師要學員運用各種素材布置桌面，藉以展示行銷商品。在布置好之後，各組輪流說明創作與設計理念，其他組表達她們的看法，然後陳老師給予講評，一邊講評，一邊移動擺飾物品的位置。陳老師提醒大家：「懂得去欣賞別人，才可能自己創造更棒的東西」。

陳老師把學員分成七組，要求各組自行討論，為布置的專櫃命名及設定主題風格，規定每組可從老師準備的東西中自由去選用基本材料，並允許自帶材料補充不足或凸顯

❶「荒野寄情意」有四大突破。



各組的專櫃命名及主題風格一覽表

組別順序	命名	主題風格
一	漁鄉風情	豐收
二	幸之泉	炎夏浪漫
三	金色沙灘	海洋風情
四	荒野傳情意	秋之野
五	過了這個村沒有這個店	四季
六	滿載	田園風
七	海味	漁村風情

主題風格。學員很認真的大家一起動手動腦，用心用力的發揮創意，在規定時間內，一組一組完成布置工作，把商品以該組認為最美的方式呈现在「顧客」面前，一時之間教室好像變成了精品專櫃區。

第一組滿滿一桌的東西，風格很清楚，就是「豐收」。是的，看起來很熱鬧，但是也有人表示很雜。老師說：

「東西的確很多，多到我們必須協助他們整理。」老師問大家是不是同意這樣的看法？老師問第一組：「你們要賣什麼？」答：「都是可以賣的」。老師說：「好，這桌的東西，通通要賣，但是那一個主打。主打的要讓它亮起來，其他不相干的要拿掉。高級的東西要放前面。那一個是主角，那一個是配角要分清楚。顏色要讓人感受到它的高級。找出主色，給它舞台。」「主打的要想辦法襯托出來。感覺讓它出來。這一組有很強的企圖心，但是沒有整理好。」老師教大家擺東西要有層次，系列要清楚，同一材質的要盡量放在同一個系列。盆栽及亮眼的東西要放在最後才用。



老師教大家幾個原則：
「主角擺在明顯的地方，愈高檔的（價格愈高的）放在愈前面。暗的東西要用亮的東西襯托出來。小的東西要一起放好，不要雜七雜八的放，要清楚乾淨。」在修改後，老師說：請問，這樣整理一下，有沒有差別？」提醒大家：「注意，襪底一定要包到底，否則就像穿衣服，襪裙跑出來，不好看。」「擺放東西要留白，留白是藝術上最重要的考量。」老師每講完一組，大家就「給你拍拍手，給你削蘋果，給你放煙火，咻，蹾。」

有一組做得特別的好，她們把老師說的重點完全表現出來，她們的理念是：「老師說，用最少的材料，創造最

🔊 仔細聆聽創作理念。



🔊 「漁村風味」有海味。

高級的東西，用感覺呈現這些東西，我們的主题是，荒野傳奇。沙漠的地方，手機的性能也很好。我們的主題很明顯。在任何地方都可以打得通。」老師稱讚：「我覺得這一組整個感覺都出來了，名字取得好。這是一個e世代，抓住年輕人的心。荒涼和現代，落差很大，很吸引人。這一組同學有很大的突破，第一個是形式上的突破，第二個是低高的突破，第三個是對比的突破，第四個是創意

的突破。」

「我覺得漁會很有希望，非常的好。線條美，材質自然。枯樹、葉子、顏色都出來了。」老師建議：「如果要襪顏色，黑色、銀色最適當。找亮一點的顏色來襪就不一樣了。太突出了就不和諧。娃娃最好擺在前面帶路。盆栽的擺置位置及高度也要講究。線條開一點，不要太擠，隔開一下，有沒有差，想一想，如果主打手機，看整體的感覺有沒有一百分。」

「假日漁村休閒」為主題，白天可以倘佯在海洋上，在沙灘上，晚上住在民宿。講到一個很重要的概念，漁村的特色，神秘的愛情海，來到我們這裡就可以享受到浪漫、悠閒自在、好客的感覺。創意是無限的，好現代，很符合年輕人所要的，亮亮的亮到底，

所有的亮都在這裡。安全感、顏色的搭配，重點要摩登、休閒、創意。神秘感出來，大膽的設計，東西不必擺得太整齊，線條有一點點出來沒關係。同性質的東西盡量擺在一起。神秘、安全、音樂、海浪聲，然後帶點浪漫、輕鬆、舒服的感覺，記住，休閒產業就是賣氣氛與感覺的行業。

老師用雙向溝通的方式，問答法的靈活應用。「有什麼」「你覺得怎麼樣」「有什麼感覺」「這是什麼」，隨問隨答，大家可以自由的發表意見。「對，對，這樣子價值會高一點」「層次，在前面可以放什麼。」「吃的東西要行銷，放些盤子，讓顧客可以品嚐。」大家七嘴八舌，增加學習氣氛。「要有表情，要有非常吸引人的地方，不要大面積的亮亮的。」「舒舒服服的，動物要有表情，要有生命力，加工品的生命力不太夠，要增加生命力，就要有點有生命力的東西加入，強調其新鮮。」

陳老師告訴大家：「說理由是失敗的人，說方法是成功的人，說有方法可以改善才



④「給你拍拍手，給你削蘋果」愛的鼓勵

有進步的空間。錯誤的示範帶給我們成長的空間。互相漏氣求進步。」「我現在不能說妳們不好，因為老師還沒有給妳們原則，因為這次是先讓妳們做，所有的錯誤都是應該的，都是妳們的權利，因為做老師的還沒有講。色調、色系、造型、美感要讓它出來，面對顧客，盡量把角度、深度、美感提出來。」

一般講習或成人教育不太容易達到的，在這一次完全達到了：1.大家關機，上課不受任何打擾。2.準時上課，早上七點就開始上課，沒有抱怨。3.認真、努力。4.可以看到才華與創意，創意被激發。5.動手做，呈現成果。6.經由討論，講評，才有所改進。研習接近尾聲，大家心得分享，寫下心情與感動。關於

學員的學習心得分享，將另文撰述。

陳老師說：「過去沒有被激發的創意，就透過這樣的過程慢慢的獲得。全班八十幾個人抱著期待的心在仔細聆聽，聽你說出怎樣的講評。眼睛在注意看，看你怎麼修改。你讓學生有成就感，讓他成長，他就服氣。如果只講理論，而不讓他做，講再多也無濟於事，無法體會與學習，不能體會箇中的道理與奧秘。讓他們做做看，幫他們修改，講道理也做給他們看，問題是這只是練習走路的第一步，眼睛打開，耳朵打開，最後他們的感想，應該可以給主辦單位一個很好的參考。」

在回程的車上，祐禎向大家提及這一項突破性安排的考量點以及選擇在金山辦理講



習的理由。她說：

「因為你們給的力量，對漁村家政推廣應給點時間，給些意見。景氣不好，還能有學習成長的機會，感謝各位的幫助。只要在推廣界一天，就會為大家服務。這麼

多年的感動，姐妹一場，珍惜這一份緣。」

雅鴻向大家致意：「每次的活動都能圓滿達成，謝謝大家。家政活動很充實又有意義。好像是畫下句點，但其實是一個開始。很愉快，謝謝大家。」感謝的話說不完：「感謝祐禎、雅鴻的安排，泡湯放鬆，海水不錯，希望還有續集」「很不一樣的教法，教得很能打動人心，突破性，開啟另一扇窗，受益良多。」「互相相進步。參加這麼好的活動，和各位姐妹學習。很快樂，有機會出來，感受藝術和美感。溫馨又舒適的學習，多彩多姿，可以提升水準。安排課程，不是填壓式。」

的確，我的回應是：



↑排排站和老師拍個照。

「感謝的話永遠說不完，快樂的時光永遠過得特別的快。」

「有機會跟大家相處是我們最大的福氣。我們要常常把知足、感恩、善解、包容八個字放在心上，很多時候好的東西我們可以撿起來，有些不是很好的東西說不定有一天會覺得它也不錯。人生的一些事情常因不同的看法而有不同的解讀。到底傳統式教學法比較好或創新式的教學法比較好並無定論，各有其適用之處，不同的教學法適用不同的學習內容。」

誠如陳老師所言：「各位要抓到兩個原則，一是先引起學習者的興趣，不要打斷(壞)他學習的胃口，二是把光榮與成就留給學習者。兩個原

則掌握住，大概就八九不離十了。課程目的在啟發學習者的學習興趣，啟發用腦袋創造力，讓學習者有成就感，覺得光榮，認為我們也是藝術家，很得意。經過訓練應該有所不同，客人的感受，吸引力，有美才能使人停住腳步，最實際的就是讓他做，美的學習要準備的工作還很多。」

「休閒產業是賣氣氛與感覺的產業。讓東西看起來有價值，東西賣得出去。感覺如果好，價格不是問題。」「大家都怕麻煩，怕責任、怕辛苦、怕吃虧。我們如果四不怕，就可天下無敵。」充權即可使能(empowerment)，上了陳老師的課，只有一句話：「粉棒！很值得！」



從門外漢看法律一

現代漁友應有的 基本法律常識(11)

文 / 王文忠 ● 雲林縣口湖鄉立托兒所所長
黃明和 漁業署副組長
圖 / 周坤政

行政處分及其救濟

愚伯的好友阿乾剛從外傘頂洲刈文蛤（即採收文蛤之意）回來，前腳剛踏入門，電話鈴聲就響起，原來是隔壁基哥伊孝生土柱打來的。土柱因為辦理養殖漁業登記證，被縣府駁回，說伊的土地編定不合，無法度辦理，土柱不知如何是好，於是向阿乾求救，阿乾聽了也覺得霧煞煞，只好轉向愚伯討教兵。

上開案例，涉及到行政機關所作的行政處分及其救濟的問題，往往關涉各位漁友權益

甚巨，因此愚伯就加以分析介紹如下：

一、行政處分

行政機關作成行政處分，時時可見，但是行政處分的定義，對一般民眾而言，似乎較為模糊不清。有關行政處分之定義，依據行政程序法第九十二條第一項規定，是指行政機關就公法上具體事件所為之決定或其他公權力措施對外直接發生法律效果之單方行政行為。上開法律條文的內容規定非常抽象，就一般人而言，理

解不易，為使漁友能夠了解，茲以漁業法規的規定配合上開案例逐一說明如下：

（一）陸上魚塢養殖漁業之登記及管理，漁業法第二條及第六十九條第一項係授權由直轄市、縣（市）主管機關定之。也就是說，直轄市政府、縣（市）政府依據漁業法第二條及第六十九條第一項之授權規定，訂定各該管轄區域內的陸上魚塢養殖漁業登記及管理規則，就此而言，

直轄市、縣（市）區域內之養殖漁業登記及管理的主管機關為直轄市政府及縣（市）政府。

（二）上開案例土柱向縣政府申請養殖漁業登記，縣政府是行政機關，漁業法為公法，而縣政府所訂定之陸上魚塢養殖漁業登記及管理規則，是依據漁業法之授權而來。就此而言，縣政府對養殖漁業登記之申請人士柱資料的審核，所依據的法規是為公法，又養殖漁業登記的申請是有關申請人申請在陸上魚塢養殖的事項，是一個具體事實的案件，也就是一個具體的事件。縣政府對於養殖漁業登記的審核，申請的當事人並無法參與縣政府決定所作的協議，而是由縣政府單方片面的審核決定，縣政府所為決定是為公法上單方的意思表示，所以是一個單方的行政行為。縣政府在審核當事人所申請的事項，必須將其審核結果通知當事人始能發生審核結果的法律

效果。也就是說，縣政府對於當事人申請事項的通知，是對外直接向當事人發生法律效果－核准（同意）或不核准（不同意）。一般而言，所謂「對外」是指對「人民」而言。綜據上述，土柱向縣政府申請陸上魚塢養殖漁業的登記，縣政府通知土柱不符規定，退回其申請，縣政府所為的駁回通知，是為行政處分。

（三）行政處分，簡單的講，是行政機關依據公法所作的意思表示，並因此發生法律上的效力。有關行政處分其要件之構成，以行政程序法第九十二條第一項之規定說明如下：

1. 行政處分是行政機關的行政行為，所謂行政機關，依據行政程序法第二條第二項規定，是指代表國家、地方自治團體或其他行政主體表示意思，從事公共事物，具有單獨法定地位之組織。
2. 公法上的行為或公權力

措施。

3. 公法上具體事件。
4. 行政機關單方的行政行為。
5. 對外直接發生法律效果。

二、行政處分之救濟

（一）訴願

土柱對於縣政府通知不符合養殖漁業登記的申請所作的行政處分，如果不服該府的處分，可以依訴願法第一條第一項的規定提起訴願。

依據訴願法第一條第一項規定，人民對於中央或地方機關之行政處分，認為違法或不當致損害其權利或利益者，得依訴願法提起訴願。也就是說，當事人要提起訴願必須有處分的存在才可以。如果沒有行政處分的存在，就不可以提起訴願。當事人要提起訴願除了要有處分的存在外，還必須認為該處分違法或不當，造成損害當事人的權利或利益。

土柱對於縣府駁回他的養殖漁業登記申請，因

訴願的決定有下列的情形：

1. 不予受理
2. 駁回
3. 撤銷或變更原處分或決定



縣府駁回的通知是為行政處分，土柱如果認為縣政府所為的處分為違法或不當，有造成他的權利或利益的損害，土柱可依訴願法提起訴願。

假設土柱想要提起訴願，究竟要向哪一個機關提起，又應如何提起？依據訴願法第四條第三款訴願管轄的規定，不服縣（市）政府之行政處分者，向中央主管部、會、行、

處、局、署提起訴願。漁業法的中央主管機關為行政院農業委員會，從而土柱應向行政院農業委員會提起訴願。其提起訴願的程序依據訴願第五十八條第一項規定，訴願人土柱應繕具訴願書，經

由原處分機關縣政府向訴願管轄機關行政院農業委員會提起訴願。

土柱提起訴願是否有時間的限制？一般而言，提起訴願的時間是受有限制的。依據訴願法第十四條第一項規定，訴願的提起，應自行政處分達到或公告期滿之次日起三十日內為之。換句話說，土柱想提起訴願必須他接到縣政府的公文（行政處分書）

的次日起三十日內提起。基本上，訴願的決定有下列的情形：1. 不予受理；2. 駁回；3. 撤銷或變更原處分或決定。

（二）行政訴訟

假設土柱不服訴願的決定，是否有救濟的途徑？依據行政訴訟法第二條的規定，公法上的爭議，除法律別有規定外，得依行政訴訟法提起行政訴訟。案例土柱所申請的養殖漁業登記是屬於公法上的爭議，依行政訴訟法第二條的規定可以提起行政訴訟。土柱如果要提起行政訴訟，究竟要提起何種類型的行政訴訟？依據行政訴訟法第四條第一項的規定，人民因中央或地方機關之違法行政處分，認為損害其權利或法律上之利益，經依訴願法提起訴願而不服其決定，或提起訴願逾三個月不為決定或延長訴願決定期間逾二個月不為決定者，得向高等行政法院提起撤銷訴訟。準此以言，土柱如欲

提起行政訴訟，依據該條項的規定，應向高等行政法院提起撤銷訴訟。

假設土柱是住在雲林縣而向雲林縣政府提出申請被駁回，案經訴願，如欲提起行政訴訟，究竟要告哪個機關，又要向哪個高等行政法院起訴，此一問題說明如下：

1.被告機關：被告機關的認定，依行政訴訟法第二十四條規定，經訴願程序的行政訴訟，其被告為下列機關：(1)駁回訴願時之原處分機關(2)撤銷或變更原處分或決定時，為最後撤銷或變更之機關。土柱不服行政院農業委員會的訴願決定，假設該決定是駁回的訴願決定，則土柱要告的機關是原處分機關 - 雲林縣政府。如果行政院農業委員會訴願決定為撤銷或變更原處分或決定，則土柱要告的機關為最後撤銷或變更之機關 - 行政院農業委員會。

2.起訴的法院：依地方制度法第二條第一款及第十四

高雄高等行政法院提起撤銷訴訟
→
行政訴訟法第十三條第二項規定
→
告雲林縣政府

台北高等行政法院提起撤銷訴訟
→
該會位於台北市
→
告行政院農業委員會



條規定，雲林縣是為公法人的自治團體，而雲林縣政府則是雲林縣這個地方自治團體的行政機關。土柱要告的機關如果是雲林縣政府，依行政訴訟法第十三條第二項規定，以公法人之機關為被告時，由該機關所在地的行政法院管轄。是以，依行政法院的土地管轄原則，雲林縣為高雄高等行政法院的土地管轄區域，從而土柱應向高雄高等行政法院提起撤銷訴訟。如果土柱要告

的機關是行政院農業委員會，因為該會位於台北市，依法院土地管轄原則，土柱應向台北高等行政法院提起撤銷訴訟。

上開的案例說明，主要的目的是要給各位漁友了解到自身權益的保護，當然上開的說明只是案例式的擇要說明，而非全面性的解說，各位漁友若有遇到實際的法律問題，宜向律師或政府部門法務人員請教，不要道聽塗說，以確保自身的權益。🔗

台閩地區九十三年八月漁產量分析

文 / 王素慧 • 漁業署企劃組

台閩地區93年8月漁業總生產量為59,065公噸，較去年同月的82,933公噸減少了23,868公噸(-28.8%)，其中台灣地區生產量為58,931公噸，金馬地區生產量為134公噸。就漁業種類來看：台閩地區各漁業種類皆呈減產現象。減產狀況分別為：遠洋漁業產量11,245公噸，較去年同月減產10,344公噸(-47.9%)；近海漁業產量15,877公噸，較去年同月減產6,040公噸(-27.6%)；內陸養殖產量25,563公噸，較去年同月減產4,296公噸(-14.4%)；沿岸漁業產量4,278公噸，較去年同月減產2,403公噸(-36.0%)；海面養殖產量2,080公噸，較去年同月減產775公噸(-27.1%)；內陸漁撈產量23公噸，較去年同月減產11公噸(-30.3%)。

(**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8月遠洋漁業產量11,245公噸，較去年同月減產10,344公噸(-47.9%)。各類漁業均呈減產狀況：鮪延繩釣漁業卸魚量5,583公噸，較去年同月減產4,988公噸(-47.2%)；雙船拖網卸魚量1,363公噸，較去年同月減產1,933公噸

(-58.6%)；單船拖網卸魚量2,551公噸，較去年同月減產847公噸(-24.9%)；秋刀魚火誘網卸魚量140公噸，較去年同月減產576公噸(-80.4%)；鯉鮪圍網卸魚量351公噸，較去年同月減產217公噸(-38.2%)；魷釣漁業卸魚量為12公噸，較去年同月減產85公噸(-87.6%)。

(二)近海漁業

93年8月近海漁業產量15,877公噸，較去年同月減產6,040公噸(-27.6%)。其中僅刺網、追逐網、中小型拖網、巾著網、其他釣等呈微幅增產。其餘呈減產狀況：分別為鯖姑圍網產量4,255公噸，較去年同月減產3,235公噸(-43.2%)；其他近海漁業產量902公噸，較去年同月減產1,622公噸(-64.3%)；近海火誘網產量2,781公噸，較去年同月減產983公噸(-26.1%)；鯛及雜魚延繩釣產量700公噸，較去年同月減產509公噸(-42.1%)。其餘產量變化不大。

(三)沿岸漁業

93年8月沿岸漁業產量4,278公噸，較去年同月減產2,403公噸(-36.0%)。其中沿岸延繩釣產量232公噸，較去年同月減產1,885公噸(-89.0%)；沿岸火誘網產量830公噸，較去年同月減產421公噸(-33.7%)；定置網產量185公噸，較去年同月減產344公噸(-65.0%)。而增產部分：沿岸刺網產量1,952公噸，較去年同

月增產409公噸(+26.5%)。其餘產量增減變化不大。

(四)海面養殖

93年8月海面養殖產量2,080公噸，較去年同月減產775公噸(-27.1%)。其中淺海養殖產量為1,644公噸，較去年同月減產465公噸(-22.0%)；箱網養殖產量為395公噸，較去年同月減產270公噸(-40.6%)；其他海面養殖產量為41公噸，較去年同月減產39公噸(-48.8%)。

(五)內陸漁撈

93年8月內陸漁撈產量23公噸，較去年同月減產11公噸(-30.3%)。其中水庫漁撈產量為21公噸，較去年同月減產10公噸(-32.3%)；而河川漁撈產量僅2公噸。

(六)內陸養殖

93年8月內陸養殖產量25,563公噸，較去年同月減產4,296公噸(-14.4%)。其中鹹水魚塢養殖產量為8,954公噸，較去年同月減產2,281公噸(-20.3%)；淡水魚塢養殖產量16,221公噸，較去年同月減產1,875公噸(-10.4%)；其他內陸養殖產量388公噸，較去年同月減產140公噸(-26.5%)；另內陸箱網養殖幾無產量。

二、累計漁業種類別生產情形

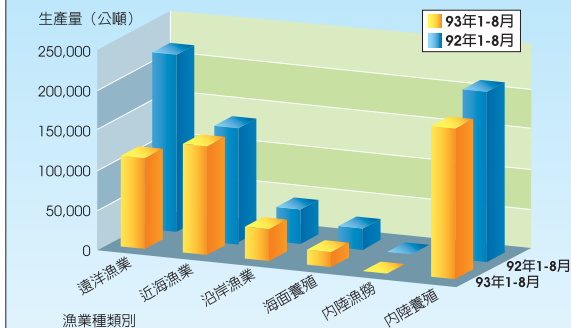
93年度截至8月底止，台閩地區漁業生產量累計為471,595公噸，較去年同期減

少152,221公噸(-24.4%)。各漁業均呈減產現象，分述其概況如下：遠洋漁業累計產量113,351公噸，總計較去年同期減產108,215公噸(-48.8%)，減產最多，而其中以魷釣漁業累計產量減少最為顯著；近海漁業累計產量125,622公噸，總計較去年同期減產5,412公噸(-4.1%)，其中以鯖姑圍網、火誘網、鯛及雜魚延繩釣累計產量減少最為顯著，而中小型拖網產量及鮑延繩釣之累計產量仍呈增加狀態；沿岸漁業累計產量35,020公噸，較去年同期減產4,146公噸(-10.6%)，其中以沿岸延繩釣累計產量減少最多；海面養殖業累計產量19,744公噸，其主因淺海養殖減產所致，累計較去年同期減產2,904公噸(-15.2%)；內陸漁撈業累計產量182公噸，因水庫漁撈累計產量減少所致，累計較去年同期減產178公噸(-49.4%)；內陸養殖業累計產量177,675公噸，較去年同期減少30,541公噸(-14.7%)，其中鹹水魚塢、淡水魚塢養殖累計皆呈減產狀況。

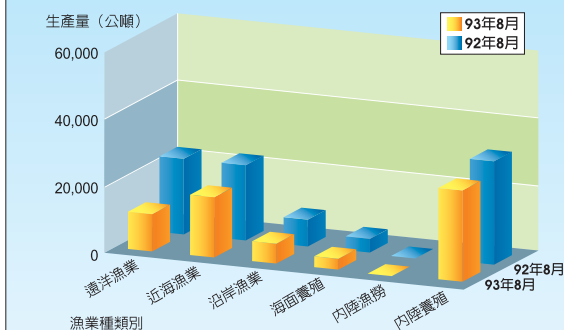
三、縣市別單月生產情形

台閩地區93年8月各縣市漁業生產情形，增產者僅有3個縣市，以新竹市居首，其餘依序為台中縣、連江縣；減產者有20個縣市，以高雄市減產數量最多，其餘依序為台北縣、宜蘭縣、高雄縣、屏東縣、澎湖縣、嘉義縣、雲林縣、台南縣、花蓮縣、彰化縣、新竹縣、桃園縣、基隆市、苗栗

台閩地區93年1-8月與92年同期漁業種類別生產量比較



台閩地區93年8月與92年同月漁業種類別生產量比較



縣、台東縣、金門縣、台南市、南投縣及台中市。

(一)增產方面

新竹市總產量1,687公噸，主因係近海漁業之中小型拖網產量增加影響，總產量較去年同期增產252公噸(+17.6%)，增產最多。台中縣產量296公噸，因近海漁業之中小型拖網產量增加所致，總計較去年同期增產30公噸(+11.3%)，居縣市別增產量排名第二。連江縣產量74公噸，因近海漁業之刺網漁獲增加影響，總計較去年同期增產13公噸(+21.3%)，居縣市別增產量排名第三。大體而言，增產縣市均僅微量增產。

(二)減產方面

高雄市總產量7,889公

噸，主要受遠洋漁業之鮑延繩釣及雙船拖網卸魚量減少影響，總計較去年同期減產10,508公噸(-57.1%)，減產最多。其次為台北縣，總產量1,447公噸，主要受沿岸漁業之延繩釣及其他近海漁業產量減少影響，總計較去年同期減產4,491公噸(-75.6%)。宜蘭縣產量為8,580公噸，主要受近海漁業之鯖姑大型圍網產量減少影響，總計較去年同期減產2,984公噸(-25.8%)，居縣市別減產量排名第三。高雄縣產量為4,282公噸，主要受內陸養殖之淡水魚塢產量減少影響，總計較去年同期減產2,416公噸(-36.1%)，居縣市別減產量排名第四。而其餘各縣市減產數量較為有限。

九十三年九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、九月市況：

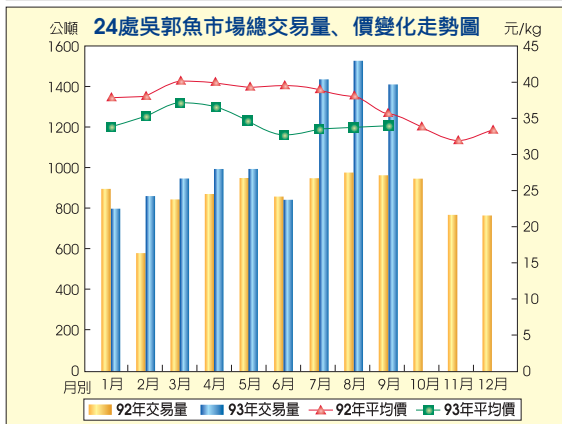
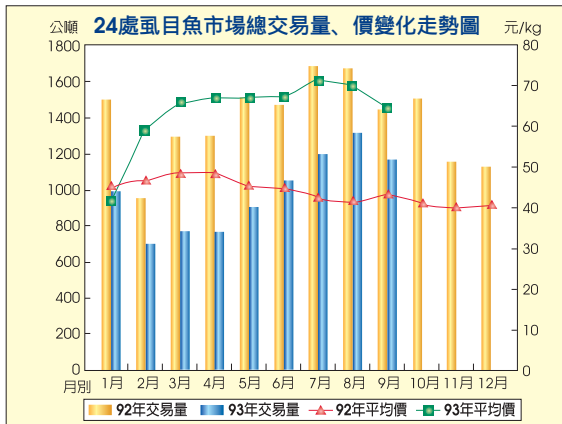
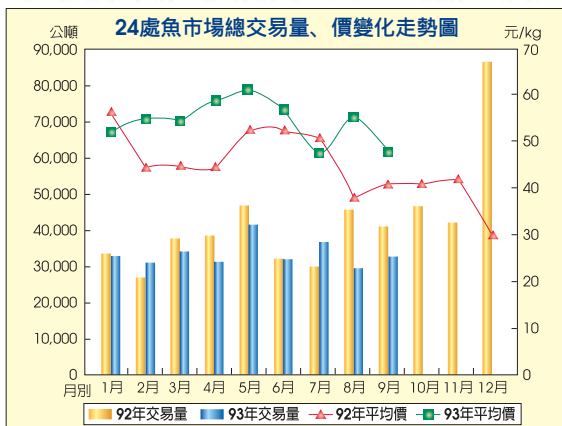
本月雖受鋒面及颱風等影響海況欠佳，但因冷凍魚貨出庫多，致整體供應量為三三、三九七公噸，較八月增加百分之九，較去年同期減少百分之十九。價格方面，生產地魚市場平均價較八月微漲百分之二；消費地魚市場平均價每公斤七十五元，較八月稍跌百分之一，較去年同期上漲百分之十，各主要魚貨批發市場供需情形如附表一、二。

二、單項魚貨分析：

- 1、虱目魚：已過盛產高峰期，整體市場供應量一、一六二公噸，較八月及去年同期減少百分之十二及十八，平均價為每公斤六十三元，因需求疲弱，反較八月下跌百分之九，較去年同期上漲百分之四十八。
- 2、吳郭魚：整體市場供應量一、三九九公噸，較八月減少百分之七，較去年同期增加百分之四十五，平均價為每公斤卅四元，因年度產量大增且外銷不甚順暢，又內銷市場已飽和，故較八月僅上漲百分之一，較去年同期下跌百分之五。

三、未來趨勢：

十月起東北季風陸續來臨，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9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 (鯖鰹鯷除外)	冷凍魚	鯖 鰹 鯷	其他及 蝦貝類
平 均 價	本期	74.5	31.1	56.8	85.4	23.8	17.2	46.3
	前期	75.4	30.6	59.5	79.7	24.5	16.4	38.3
	漲跌率	-1%	2%	-5%	7%	-3%	5%	21%
	去年同期	67.5	28.2	48.4	75.1	22.2	16.7	43.9
	漲跌率	10%	10%	17%	14%	7%	3%	5%
交 易 量	本期	12,282	21,115	3,982	8,217	11,216	6,211	3,771
	前期	12,900	17,602	4,369	9,498	8,072	5,671	2,892
	增減率	-5%	20%	-9%	-13%	39%	10%	30%
	去年同期	13,065	28,071	3,942	9,533	17,884	5,632	4,145
	增減率	-6%	-25%	1%	-14%	-37%	10%	-9%

表二 主要魚貨批發市場單項大宗產品93年9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	30.5	39.0	28.5	60.1	65.5	60.7	177.8	153.6	144.3	56.2	64.4	52.4	18.5
	前期	31.1	37.5	27.4	59.9	73.8	70.0	188.9	166.4	170.2	62.9	73.1	68.4	25.0
	漲跌率	-2%	4%	4%	0%	-11%	-13%	-6%	-8%	-15%	-11%	-12%	-23%	-26%
	去年同期	30.3	41.6	29.7	37.9	43.3	44.9	163.0	157.6	140.2	53.9	61.6	48.5	24.1
	漲跌率	1%	-6%	-4%	59%	51%	35%	9%	-3%	3%	4%	5%	8%	-23%
交 易 量	本期	237.9	234.6	99.8	204.4	152.9	252.5	75.6	36.9	16.5	144.4	141.2	58.5	1,453
	前期	240.4	241.3	100.6	255.8	182.0	252.4	87.4	44.0	18.3	128.7	181.5	70.3	10
	增減率	-1%	-3%	-1%	-20%	-16%	0%	-14%	-16%	-10%	12%	-22%	-17%	14,430%
	去年同期	219.9	211.5	102.9	220.4	175.0	251.4	91.7	50.3	26.9	126.3	158.6	73.1	4,162
	增減率	8%	11%	-3%	-7%	-13%	0%	-18%	-27%	-39%	14%	-11%	-20%	-65%

備註：1.表中本期係指93年09月，前期係指93年08月，去年同期係指92年09月。

2.資料來源：農產品行情資訊系統93年10月05日 24處魚貨行情報導站交易資料。

3.單位：元 / 公斤，噸。