

臺灣漁業經濟發展協會

Taiwan Fisheries Economic Development Association



會刊

漁業發展基金補助

第 33 期

本期內容

發行日期：中華民國 100 年 2 月 25 日

理事長的話	2
活動報導	2
亞洲(香港)農業會議暨亞洲農產品展	2
本會參訪香港魚類統營處	3
莊慶達理事長應邀在亞洲農業會議演講摘要	3
「中國大陸石斑魚養殖及市場通路之現況與展望」專家座談會	4
福建省惠安縣參訪團交流座談會	5
第四屆第二次理、監事聯席會議暨感恩餐會	5
大連—台北水產貿易懇談會	6
99 年度博、碩士學位論文獎名單揭曉及內容摘要	7
WTO 大辭典：FTA	8
資訊視窗：國際森林年	8
農業基本法簡介	8
認識農村再生條例	9
專家專論：中國大陸石斑魚市場現況與我國產業因應之道	9
海洋萬花筒專欄之二：海洋性格面面觀	11
會員及志工天地	12
協會訊息公告	14



發行人：莊慶達

發行所：臺灣漁業經濟發展協會

編輯委員：吳金鎮、李家銘、林啟滄、胡其湘、徐瓊信、張正明、陳俊佑、陳清春、黃榮富、
曹宏成、詹滿色、廖朝賢、蕭泉源（依姓氏筆畫順序排列）

執行編輯：陳詩璋、何立德、蕭堯仁、單碧玲、陳璟美、陳錦榆

會址：202 基隆市環港街 5 號 3 樓 301 室

網址：www.tfeda.org.tw

基隆連絡處：202 基隆市環港街 5 號基隆區漁會 3 樓

電話：02-24692118

傳真：02-24692251

E-mail：jadesan@kimo.com

新竹連絡處：300 竹市香山區五福路二段 707 號中華大學工業管理學系

電話：03-5239788(王明郎副教授)

E-mail：marlon@chu.edu.tw

嘉義連絡處：600 嘉義市學府路 300 號嘉義大學水生生物科學系

電話：05-2717844(秦宗顯教授)

傳真：05-2752661

E-mail：tschin@mail.ncyu.edu.tw

宜蘭連絡處：270 宜蘭縣蘇澳鎮南安里海邊路 126 號蘇澳區漁會

電話：03-9962108 轉 203(林月英總幹事)

傳真：03-9969893

E-mail：su961788@ms33.hinet.net

高雄連絡處：811 高雄市楠梓區海專路 142 號高雄海洋科技大學漁推會

電話：07-3617141 轉 2336(張台鳳)

傳真：07-3630677

E-mail：ctf606@mail.nkmu.edu.tw

理事長的話

莊慶達 理事長

各位會友、理監事、秘書處同仁、各小組成員及志工夥伴：大家好！

剛過完春節，本人謹在此向各位拜個晚年，祝大家在新的一年裡能『揚眉兔氣、兔兔高昇』。

春節前，本會在台北「天然臺湘菜館」舉辦了第四屆第二次理、監事會議暨感恩餐會。承蒙漁業署沙志一署長蒞臨指導，本會深感榮幸。當日理監事出席的狀況十分踴躍，並針對過去一年本會所完成的工作提供寶貴的改進意見，對本年度的工作計劃也一一審核、指教，本人在此一併致謝。

本會雖屬非營利組織，但基於社會的需要，在相關部門的指示下，未來除力求自給自足之外，更希望能有餘力回饋協會服務的對象——漁業與漁民。在此發展方向的基礎上，本會將與勞委會所執行的「多元就業方案」結合，在三月份建置「購魚便」網路銷售平台，將漁船現撈的新鮮魚貨，以最有效的方式運送到消費者手中。本計畫案的目標在建立資訊時代新的行銷模式，提供消費者另一種更安全的選擇；更希望以縮短產銷通路的經營理念，創造漁民和消費者的雙贏，將利潤用於回饋漁民與漁村建設。此一計畫也已獲得理、監會議的認同，盼望全體會友在不久的將來，不但能成為「購魚便」平台的忠實顧客，還能向您的親朋好友大力推薦與支持，讓本平台的業務得以蒸蒸日上，永續經營。

另為響應聯合國於今年二月二日所啟動的「國際森林年」活動，並配合政府「藍色革命，海洋興國」的政策，本會今年度將與貢寮區漁會於卯澳社區合辦「漁民造林」暨「淨溪」活動。屆時(確定時間另行公布)，歡迎各位會友攜家帶眷共襄盛舉，一起從事這個美好有趣、又有意義的活動。最後，願大家有一個豐收的兔年，並祝

身體健康、事事順心！

莊慶達 敬上 100, 2, 20



本會活動報導

亞洲(香港)農業會議暨亞洲農產品展

由香港「縱延展業」主辦、「香港會議」及「展覽拓展部」協辦的第一屆「亞洲農業會議暨亞洲農產品展」，於2010年12月13日至15日假「香港會議展覽中心」舉行。本會莊慶達理事長受邀與會，並於亞洲農業會議上發表專題演講，主題分別為「台灣漁業經濟發展的經驗與機會」、「台灣水產品貿易與進出口檢驗概況」、「台灣有機無毒農產品的生產與管理概況」；本會蕭堯仁副秘書長也一同出席，讓來自亞洲各地的農漁業先進、以及產官學專家，能夠對台灣漁業的發展有更多瞭解。



莊理事長與主辦單位合影留念

會議過程中，包括來自日本「鹿兒島漁業協同組合」的島田圭三部長，發表了「日本漁產品的生產流程及衛生安全的管理」；「世界自然基金會(WWF)」香港分會的Andy Cornish博士，以香港個案探討水產品的永續發展；「魚類統營處」葉顯偉經理分享「香港魚類品牌推廣的策略」，以及大陸、澳洲等其他農漁業方面的專家學者發表專題演說。在13日的歡迎酒會上，主辦單位的執行長Kenny Yuk Wa並親自頒發感謝狀給莊慶達理事長，感謝本會的熱情參與，並擔任此次會議榮譽顧問委員會的會員。

亞洲農產品展部份，則有來自大陸、台灣、日本、韓國與香港等亞洲地區國家參與展覽，如大陸「象山南方水產」、香港「海鮮業聯合總會」、日本「燒津水產加工業協同組合」等。本會也積極與各國業者交流，以瞭解國際市場的脈動。我們在會場中，也與「香港海鮮業聯合總會」李彩華主席交換

台灣、香港的漁產品產銷資訊，並合影留念。

台灣漁產品本次雖未參展，但相信來年的這場亞洲農產品的展覽盛會中，台灣業者必定不會缺席。



莊理事長與全體領獎人於會後合影

本會參訪香港魚類統營處

2010年12月14日至15日本會拜訪香港「魚類統營處」。該處是一個財政獨立的非營利機構，分別在香港仔、筲箕灣、觀塘、長沙灣、青山、大埔及西貢經營七個魚類批發市場，為漁民、魚類批發商及買家提供有效率及有秩序的運銷服務。

14日我們先到「香港仔」魚市場拜訪，由葉顯偉業務經理及黃達聰市場經理接待，並向我們介紹香港漁產品的批發概況：目前香港魚類批發市場，活魚批發量已占八成，而其中又以石斑魚占大宗：

惟香港本身供應量僅占石斑魚需求量的10%，其他皆仰賴進口。過去，香港進口的石斑魚，台灣生產的占相當大比例；然近年來，大陸內地及東南亞所供應的石斑魚數量增多，且價格相對較台灣具有優勢，因此進入香港市場的量也快速增加；而台灣漁船主要供應對象，則以香港仔、長沙灣及觀塘魚市場為主。

15日拜訪香港「觀塘」海鮮批發市場，由魚類統營處劉嘉誠經理接待，並解說觀塘魚市場的運作情形。由於香港生鮮(冰鮮)漁獲減少，使得大部份市場的拍賣量萎縮。目前，生鮮漁獲交易多以香港仔賣制度改為直銷方式，亦即魚市場以保麗龍盒計算費用，依大小向貨主收取每盒約5至30元港幣不

等的手續費。觀塘魚市場現階段以活魚批發為主，受限於周圍土地有限，使得觀塘魚市場無法再擴大，造成攤商擁擠，一位難求的情況。



觀塘魚類批發市場

最後，魚類統營處與蔬菜統營處配合「漁農自然護理署」，於2011年1月7日至9日舉辦「第五屆漁農嘉年華」活動，參與的多為香港漁農業者。本會前往瞭解香港在地漁民所銷售的產品與活動辦理情況，並與魚類統營處及漁農自然護理署交換相關資訊與心得。由於香港魚類統營處的功能類似台灣的漁會組織。而香港和大陸市場的緊密互動，也與台灣相似。因此，雙方建立良好關係，對未來漁業經濟的發展與市場資訊交流，皆有相當的助益。



與香港農漁署及魚類統營處人員合影

莊慶達理事長應邀在亞洲農業會議演講摘要 一、台灣水產品貿易與進出口檢驗概況

漁業是台灣一項關鍵性的初級產業，2008年台灣水產品貿易順差為216億8,780萬元。主要出口魚種為大目鮪、鰻魚及黃鰭鮪，進口魚種則以鮭魚最多。主要輸出國為日本、美國、泰國、韓國、歐盟等，以及剛簽署ECFA之中國大陸。台灣對進

口水產品，分別由關稅局、防檢局、衛生署及標檢局等單位管理；出口管制部分分別由衛生署提供自由販售與檢驗證明、標檢局提供 HACCP 證明及輸入國格式衛生證明和檢驗報告，以及防檢局提供輸出檢疫證明。強化水產品品質管理與價值，是目前台灣有關單位重視的課題。

二、台灣漁業經濟發展的經驗與機會

台灣漁業活動早已達世界規模，其中遠洋漁業更高居世界第四位，水產品外銷也居世界貿易前十名。2002 年台灣加入 WTO 之後，傳統漁業經營模式已開始轉型，其中關於全球佈局成為漁政單位規劃漁業永續經營的重點工作。此外，「消費者引導市場需求」、「糧食安全」及「全球氣候變遷」的威脅下，如何協助傳統漁業轉型與永續發展的機會，成為台灣漁業政策上慎重考慮的關鍵課題。台灣漁政單位希望在「永續漁業」與「全民漁業」理念下，朝向「優質、安全、休閒、環保、漁民福利」的政策方向。



莊理事長應邀在亞洲農業會議發表演說

三、台灣有機/無毒農產品的生產與管理概況

台灣於 2007 通過「農產品生產及驗證管理法」，水產品方面也已完成 14 品項養殖水產品「台灣良好農業規範 (TAP)」公告，並認證 7 家驗證機構通過為產銷履歷驗證單位，為養殖水產品的衛生安全把關。此外 2009 年初公告「有機農產品及有機農產加工品驗證管理辦法」，並在 2010 年增列修正有關「水產動物」、「有機水產品」及「有機水產加工品」相關內容，以強化對有機產品的管制。近年來，台灣對水產品品質及衛生管理要求愈趨嚴峻，尤其關注在藥物殘留的議題上，並陸續推動水產品 HACCP、產銷履歷、有機水產品驗證、CAS 等管理制度，努力地為「食之安全」嚴格把關。

「中國大陸石斑魚養殖及市場通路之現況與展望」專家座談會

ECFA 的簽署，為兩岸石斑魚運輸帶來便利，成本也隨之降低，但須面對養殖水產品的衛生安全問題及經濟價值是否提高，以及可能的影響和因應的策略，更要避免因檢驗不合格而造成貿易的重大損失。為維繫養殖石斑魚的出口競爭力，本會於民國 99 年 12 月 20 日下午 2:00~4:00 假國立臺灣海洋大學綜合三館 4 樓 404 室召開「中國大陸石斑魚養殖及市場通路之現況與展望專家座談會」。

座談會由本會理事長莊慶達教授主持。會中針對三大議題加以討論：一、中國大陸石斑魚養殖、市場供需及其進出口之防檢疫與貿易。二、兩岸 ECFA 簽署對我國石斑魚產業之可能影響及政府應有之作為與產業之因應策略。三、政府推動「石斑魚倍增計畫」之產量與品質的有效管理與輔導措施。與會學者均熱烈發言，最後獲致結論摘要如下：

一、(1) 目前大陸石斑魚人工養殖與海捕的產量都十分有限，除了供應城市的個別大型水產市場和中高檔的餐廳、賓館及酒家外，一般水產市場並不常見，甚至還要進口來補足國內市場的龐大的需求。(2) 台灣養殖石斑魚每年約 70-80%、1.3 萬公噸銷往中國大陸和香港等地。因此，大陸廣大的石斑魚市場蘊含著強大的消費能力，但大陸的養殖產量遠遠不能滿足市場需求，須仰賴進口來平衡供需。(3) 大陸石斑魚的養殖產量比台灣多出數倍，但是產值卻少於台灣。可見台灣石斑魚產業相當有經濟價值；且因大陸環境及氣候不佳，台灣的地理環境也相對占優勢。(4) 兩岸 ECFA 簽署之後，為兩岸石斑魚運輸帶來便利，成本也降低，但須面對的是提高養殖水產品的衛生安全及經濟價值。為維繫出口競爭力，更要避免因檢驗不合格而造成貿易的重大損失。



專家們為石斑魚的產銷集思廣益

二、(1)業者缺乏對稱的市場訊息、完整的產銷通路。以往石斑魚銷售至香港，多以漁船運輸或透過廈門等地轉運，此管道對貿易的保障不完全，易產生交易糾紛。在兩岸簽署 ECFA 後，未來會以正式管道運送台灣石斑魚進入大陸，因此，提供業者完整的產銷通路資訊相當重要。(2)業者應該確實掌握產銷資訊，避免過度或不當養殖所造成的產銷問題，同時政府應將資訊確實公開，並對業者作有效的輔導。(3)我國石斑魚運輸多以魚釣船改裝，缺乏活魚運輸船隊和大型通路商，期望政府能有積極的相關措施，以增加活魚存活率，才能真正降低成本。

三、(1)儘快將已試驗成功的疫苗提供給業者配合施打，以減少魚病帶來的損失。(2)結合產官學各界的專家，研擬出一套「健康管理之 SOP」推廣給所有養殖戶。(3)加強養殖區水源管理與環境規劃，以降低相互感染疾病之機會。(4)提升運輸技術，包含海運與空運，降低運輸成本。(5)由政府相關部門針對石斑魚養殖作有計劃的輔導。(6)將養殖產業從「傳統」養殖方式轉向「生態循環」養殖。(7)有效管理台灣沿海環境的病毒污染。(8)研發疫苗及控制疾病。



福建省惠安縣參訪團交流座談會

福建省惠安縣楊副縣長所率領的參訪團一行 13 人，於中華民國 99 年 12 月 16 日到基隆區漁會交流參訪，並特地安排與本會及基隆區漁會一起就『臺灣漁業經濟發展現況與未來』為主題舉辦座談會。本會莊慶達理事長在會中就我國漁業現況及未來發展等議題進行報告，再由基隆區漁會謝藩東總幹事針對「基隆地區漁業發展與未來」做深入的介紹；會後並互贈紀念品，該團團員均深感收穫豐富。



座談會後我方與會人員與惠安縣參訪團合影

福建與台灣都擁有豐富的水產資源，如何兼顧漁業經濟發展與生態平衡，並創造環境、漁民及消費者的三贏，是值得共同研究、精益求精的課題。此次透過兩地專業人士的互訪交流，期望能藉由座談研討及實地參觀考察，交換雙方在漁業經營專業上的成功經驗與心得，相信對台、閩的漁業發展，都有實質的助益；也希望日後能多舉辦類似的活動。



第四屆第二次理監事聯席會議暨感恩餐會

民國 100 年 1 月 18 日本會假台北天然台湘菜館舉行第四屆第二次理監事聯席會議暨感恩餐會。本會理、監事共有 17 位出席，會中發言踴躍，討論熱烈，農委會漁業署沙志一署長也蒞臨指導。



第四屆第二次監事會議進行實況

本次會議決議通過之提案共有七項：

- 1、審核本會 99 年度收支決算表、資產負債表、現金出納表、基金收支表、財產目錄。
- 2、審核本會 100 年度工作計畫書、收支預算表、工作人員待遇表
- 3、決議通過提供「蘇澳地區受災戶學童獎助學金」共 5 個名額
- 4、配合建國 100 年、全國漁民節大會與協會十週年慶，規劃辦理相關系列活動如下：
 - (1)協會十週年成果展與辦理會員大會。
 - (2)「極地任務-細說海功號」系列活動，並製作『海功號』模型 (1/48)，於現場展示。
 - (3)辦理『第四屆海洋與漁業論壇』。
- 5、為促進養殖漁業良性發展，決議成立「養殖漁業經濟發展委員會」。
- 6、決議推動「台日漁魚大使親善接待交流計畫」
- 7、決議通過新加入本會會員名單。



第四屆第二次理事會議正熱烈進行

大連-台北水產貿易懇談會

臺灣區冷凍食品工業公會受大連市臺灣事務辦公室委託，2011年2月18日邀請熟悉臺灣水產人士，在台北亞太會館，參加大連市政府主辦的大連-台北水產貿易懇談會。

會議由大連市曹愛華副市長主持。她表示，大連人的平均壽命為83歲，關鍵在美食美人，常吃長壽。她以為，漁業雖是古老又年輕的行業。但撈海鮮，吃河鮮，也會隨著現代文明發展，行業需要變化，才能進步。這是她作為海鮮嗜好者的真實想法。東北有一億的人口的市場，期許兩岸為海珍品多做貢獻。

大連長海縣孫國寬縣長、大連長山群島旅遊避暑度假區管委會李寶文副主任、大連市對外貿易經濟合作局劉曉陽副局長、大連市政府台灣事務辦公室原柏令副主任、獐子島漁業集團公司吳厚剛董事長、王勇副總裁等以及允偉興業股份有限公司蔡俊雄董事長、基富食品公司李長基董事長、新和興海洋企業公司何宗保總經理、水產種苗協會劉繼源秘書長、海洋大學海洋資源科學院莊慶達教授、西北

食品公司陳麗檀總經理、嘉豐海洋國際股份有限公司劉免副總經理等人出席了這場懇談會。

沈達總幹事指出，大連灣為中國大陸最優良的漁業基地之一，擁有最大的遠洋漁業船隊。大連市海洋環境優良，也生產最優質養殖水產品，如：鮑魚、夏夷扇貝、海帶、裙帶菜、海膽、雜色蛤、牡蠣...等。供應外銷市場，享譽全球。2011年5月，長島縣獐子島集團公司在吳厚剛總裁的卓越領導下，已在台北市成立了分公司，大連與台灣兩地實質上已貫穿了分隔多年的形勢而連成一體。

他說，台灣水產發展起步稍早，由於漁民勤勞，並有完善的漁會組織，配合漁政單位的政策及學術、試驗單位的研發，數十年來均有良好的發展，鮪魚業、魷魚業、大型圍網業等遠洋漁業均在世界上名列前茅，吳郭魚(羅非魚、台灣鯛)、虱目魚、海鱸(軍曹魚)、石斑魚等的養殖亦數量可觀。兩岸水產發展各有所長，如加強合作，增加貿易，則互補互利，榮景可待。

為拓展台灣市場，獐子島漁業集團，去年5月即在台灣設立子公司，專門對台銷售獐子島產的養殖海產。吳厚剛董事長表示，這次與遼寧省長陳政高一同來台進行經貿交流的機會，希望洽談包括進口台灣的石斑魚等海產，拓展兩地水產貿易。除水產漁業合作外，獐子島集團正全力發展觀光業業。吳厚剛說，獐子島擁有豐富的海洋資源，沿海養殖漁業發展已具相當規模，下階段將朝海洋觀光旅遊發展，將獐子島打造成沿海觀光旅遊島。他以為，兩岸水產貿易在消費習慣上，市場文化上與市場成熟度、漁業人才及漁業資源的互補，至關重要。



大連-台北水產貿易懇談會現場實況

孫國寬縣長指出，長山群島國際旅遊度假區是中國第一個群島旅遊度假區。大長山島已發展成為旅遊度假中心區、小長山島的建設成為國際海釣中心區、廣鹿島形成國際休閒會議中心、而獐子島漁業集團已進化為現代化的海洋漁業發展中心。(轉載自台灣水產電子報)

99年度傑出博、碩士學位論文獎名單揭曉

本協會為鼓勵青年學子對海洋與漁業等相關領域之研究，所設置的「傑出博、碩士論文獎學金」，

於 99 年 10 月 31 日截止收件。經過專家評選結果，博士論文獎得獎者從缺。最佳碩士論文獎由國立海洋大學應用經濟研究所鄭茜芸同學獲得；國立高雄海洋科技大學漁業生產與管理系詹昊棠同學榮獲碩士論文佳作獎。茲將兩篇論摘要刊登如下：

海洋國家公園之環境保育價值評估— 抗議性回應 鄭茜芸



最佳碩士論文獎得主 鄭茜芸

台灣對於海洋資源的保護，逐漸跟上國際趨勢。近年來開始推動生物多樣性計畫，並在海洋政策中規劃將台灣本島周邊的島嶼，設立為海洋型國家公園，以利海洋環境生態與資源的維護，北方三島就是

其中之一。在執行此政策前，需先瞭解民眾對於北方三島畫設海洋國家公園的意向與態度，並且評估其所含的經濟價值。

本研究利用條件評估法(contingent valuation method,CVM)，以民眾之願付價格，分別估計北方三島畫設海洋國家公園可能的選擇價值(option value,OV)、存在價值(existence value,EV)以及遺贈價值(bequest value,BV)，並且透過問卷瞭解民眾的意向與支持態度。

過去文獻發現，自然資源在進行條件評估問卷時，容易有願付價格回應為「零」的情況。而在這些「零」中有一部分是受訪者並沒有真實呈現內心的價格；反而以抗議性的態度回應。這樣的問題，可用 Heckman (1979)的樣本選擇模型處理。故本研究結合樣本選擇模型與條件評估的雙界 MLE 模型以及 Tobit 模型，解決因抗議性回應產生願付價格為「零」的問題；並且進行模型間的比較，找出較有效率的估計方式。

實證結果顯示，以樣本選擇雙界 MLE 模型估計的三種願付價值，受訪者為男性、教育程度為大專以上、所得水準為 5-7 萬以上、經常從事戶外活動、曾經是任何環境保育組織或團體的成員者，有較高的願付價格；對「成立北方三島國家公園可以增加沿岸附近居民的就業機會及收入」表示同意、「支持北方三島成立海洋國家公園」、「認為「劃設為生態保育區」、「有生之年內當地資源仍能夠持續存在」以

及「當地資源留給後代子孫使用」為重要的受訪者，其願付價格也較高。估算出的「選擇價值」、「存價價值」及「遺贈價值」每人每年平均願付價格分別為 1,360.17、1,218.51 以及 974.539 元；而樣本選擇 Tobit 模型估計的三種價值，受訪者為教育程度為大學以上、所得水準在 5-7 萬以上、去過北方三島、曾經參加過環保組織舉辦的活動、曾經是環境保育組織或團體的成員、「支持北方三島成立國家公園」以及認為「將北方三島的資源留給後代子孫使用」是重要的受訪者，會支付較高的願付價格，「選擇價值」、「存價價值」及「遺贈價值」每人每年平均願付價格分別為 1,128.62、723.94 以及 696.87 元。

此兩種樣本選擇模型與傳統雙界 MLE 模型比較，得知樣本選擇模型比傳統雙界 MLE 模型，多了校正「抗議性回應」選擇偏誤的優勢，樣本選擇 Tobit 模型又比樣本選擇雙界 MLE 模型來得有效率，是三種模型最優良的。



永續發展指標系統在臺灣遠洋漁業

管理之應用 詹昊棠

本研究參考國內外建構漁業永續發展指標系統之經驗及我國遠洋漁業背景，結合四層面架構，並利用因子分析法進行指標合成，最後將台灣遠洋漁業永續發展指標系統應用於漁業管理中。



碩士論文佳作獎得主 詹昊棠

本研究結果發現：生態指數雖呈永續狀態，但仍須建構生物基礎資料，以進行漁業資源評估和建立管理措施。經濟指數整體呈不永續狀態，漁業署應制訂增加經營利潤方案，以改善遠洋漁業經營情況，並維持我國遠洋漁業之捕撈實績。受到非本國籍船員比增加、就業機會和社會績效指標逐年下降等因素的影響，社會指數呈不永續發展，顯示本國船員勞動力不足問題仍未改善。在推動各項遠洋漁業管理措施後，體利指數呈永續發展趨勢，

但管理效率和漁業合作問題仍值得注意。

最後，遠洋漁船減船方案雖已達成減船目標，但未汰換船齡老舊漁船，導致經營成本增加和獲利減少問題，仍影響遠洋漁業永續發展。



WTO 大辭典：FTA

自由貿易協定(Free Trade Agreement)

是兩國或多國、以及區域貿易實體間所簽訂的具有法律約束力的契約，目的在於促進經濟一體化，消除貿易壁壘（例如關稅、貿易配額和優先順序別），允許貨品與服務在國家間自由流動。

這些協定夥伴國會組成自由貿易區。來自協定夥伴國的貨物，可以獲得進口稅和關稅減免優惠。無論在進口還是出口國，自由貿易協定均有助於簡化海關手續。當協議國間存在不公平貿易慣例時，自由貿易協定可以協助貿易商進行補救。

資訊視窗：國際森林年



聯合國
2月2日在紐約總部舉行「國際森林年」啟動儀式，這一活動旨在提高人們對各類森

林的保護、可持續經營和可持續發展意識，激勵人們共同努力，採取保護森林的行動。第65屆聯大主席戴斯在主持儀式時發言說，沙漠化、土地退化和乾旱都受到砍伐森林和氣候變化的影響，應對這些挑戰需要國際社會採取協調一致的政策和行動。他希望「國際森林年」活動可以提高政府的政治意識，並激勵人民行動起來。戴斯說，今年「國際森林年」的主題是「屬於人民的森林」，屆時將在全世界範圍內舉行一系列活動，討論全球大部分森林所面臨的挑戰，同時，還將介紹各國人們促進森林可持續管理的成功故事和寶貴經驗。聯合國秘書長潘基文表示，將2011年定為「國際森林年」，為國際社會了

解森林的價值以及失去森林將付出的慘重社會、經濟和環境代價提供了重要平台。



「農業基本法」簡介

臺灣農業面臨全球化、自由化、資訊化及地球暖化等因素之衝擊與挑戰，農業部門必須加速調整轉型，在兼顧產業競爭力、農民福祉、農村發展、消費者權益及生態資源保育前提下，農業發展必須強化基本方向及目標，透過整體性、前瞻性之規劃，加速產業鏈之整合、創新及改革，加強農村建設及生態環境維護，並透過行銷，注入活力，將傳統農業發展為符合現代化及兼顧生產、生活、生態之全民農業，促進臺灣農業之永續發展。

綜覽世界主要國家對於農業之發展及思維，皆隨著全球化趨勢、開發中國家經濟發展、國際糧食供需情勢及防止地球暖化問題等世界潮流而轉變。歐盟於2000年提出農業政策，強化農業多功能角色；德國於2003年提出農業發展新方向；日本於2003年修正「食料、農業、農村基本法」，以推動農業發展及保護農民權益等，皆以創造農業、農村及農民之永續發展環境為目標，故為利於農業政策之推動，農業基本法之制定實屬重要。

現階段臺灣之農業已不單純為一級之產業生產，亦涵蓋農產加工、休閒服務及生物科技，均屬農業範圍，而農業服務之對象，涵括從生產者到消費者。另農業結構改革、農民觀念革新、農村風貌改造及資源永續利用等事項，亦是農業重要發展方向。基於發展全民的農業、保障消費安全及維護生態環境，並突破傳統農業思維，經參考國外農業發展趨勢、我國現行農業政策及農業發展條例明定之政策方向，擬具「農業基本法」草案，共計28條。（以上取材自行政院全球資訊網《農業基本法草案》）

有鑑於我國漁業發展的趨勢，與農業基本法的精神不謀而合，本屆第二次理事會議中，有多位理事呼籲政府應比照制訂「漁業基本法」；或至少應在「農業基本法」中成立「漁業專章」，以免漁業在被忽視的情況下加速萎縮。果真如此，不但會對四面環海的台灣造成嚴重的經濟損失，也是對「海洋興國」政策的莫大諷刺。

認識「農村再生條例」

在二十世紀初之都市化風潮與工商蓬勃發展趨勢下，人口大量往都市集中，造成農村人口外移嚴重，居住之高齡者相對較多。另因資源有限，政府投注在農村之建設，僅能偏重於少數地區或重點式之硬體建設，導致農村之建設及公共設施不足。又因政府較少投入農村人文營造等軟體建設，造成農村發展嚴重落後，生活機能明顯低落，城鄉差距越來越大，再因人口外流、基本設施不足、發展緩慢等問題，致農村生活及文化特色逐漸喪失。環顧世界各國在面臨二十一世紀全球化趨勢下，紛紛將重建傳統特色之農村發展，列為重要的施政政策。我國為促進農村活化再生，提升農村整體發展，恢復農村居民在地居住尊嚴，以達建設富麗新農村之目標，為現階段重要之課題。

因應整體農村發展之需要，運用整合性規劃概念，以現有農村社區為中心，強化由下而上的共同參與制度，建立農村整體再生活化，並強調農村產業、自然生態與生活環境之共同規劃及建設，注重農村文化之保存與維護及農村景觀之綠美化，為本條例之重要精神。

本條例配合現行土地規劃與管制體系，有鑑於都市地區依循都市計畫法之相關規定辦理，且現行農村社區之分布，以小規模或非集約式之利用型態為主，並與農業生產環境息息相關，爰將本條例之適用範圍以都市計畫範圍以外之非都市土地為主，分別以農村規劃及再生、農村土地活化、農村文化及特色等方向訂定相關條文，作為農村整體發展及規劃建設之法令依據；在具體做法上，提出優先獎勵自發性之共有土地自辦規劃或整建、改進農村社區土地使用彈性管制及推動整合型農地重劃等方式，藉以解決舊有農村社區生活設施用地不足問題，活化農村土地利用。中央主管機關並設置新臺幣一千五百億元之農村再生基金，以執行農村再生計畫，照顧四千個農村及六十萬以上之農戶。

本條例已於中華民國九十九年八月四日公布施行全文包括農村規劃及再生、農村土地活化、農村文化及特色等內容共 38 條，詳載於《全國法規資料庫》網站，有興趣深入探討的會友可自行上網查閱：http://law.moj.gov.tw/news/news_detail.aspx?id=65416

專家專論：中國大陸石斑魚市場現況 與我國產業因應之道

陳詩璋、蕭堯仁

近年來，中國大陸漁業生產結構呈大幅變化，自 1988 年起，其總漁獲量已超越日本居世界首位，且逐年呈現成長趨勢；另由於海洋環境及國際管理趨勢的改變，養殖漁業有逐漸取代海洋捕撈的趨勢，並在 1985 和 1986 年間超越漁捕比例，成為全世界養殖大於捕撈量的大國。根據聯合國糧農組織 (FAO) 的資料顯示，2002 年中國水產品出口額達 46 億美元，首次超過泰國，居全球第一；2007 年其出口值約佔世界的 10.5%。中國水產品產量雖大，但目前仍不足其國內消費，整體而言，其進口量仍大於出口量。唯因其出口單價遠大於進口，故仍有可觀的出口盈餘。就漁產品的消費量而言，中國大陸的漁產品消費量在 1990-1998 年間超越世界平均，2006 年的消費量為每人 25.6kg。據 FAO 估計，因其中產階級人數的增加，預期在 2020 年將可達人均 35.9kg，且其漁產品消費品質有逐年提高之趨勢，特別是石斑魚這類高價值的活魚，在城市的供給相當吃緊。

中國大陸水產養殖業的崛起，不僅成為世界水產品的主要生產地和消費地，也積極的開拓國際貿易市場。目前中國大陸水產品出口市場相當集中，以日本、韓國、美國、歐盟和中國香港等市場為主，約占其出口總量和總額的九成左右，與台灣的水產品出口市場有非常高的重疊性，明顯地與台灣形成競爭的關係。目前中國大陸石斑魚的銷售市場主要在一些大城市，如廣州、深圳、廈門、福州、大連、青島、上海、北京等城市。

目前，石斑魚人工養殖與海捕的產量都十分有限，除供應大中城市的個別大型水產市場和高中檔的餐廳外，一般水產市場大都沒有供貨，甚至還要進口來填補中國大陸市場的巨大需求。根據本研究團隊與上海海洋大學的訪談資料顯示，中國大陸石斑魚的產量大約 28 萬公噸（含養殖、捕撈），市場需求則在 40 萬公噸左右，存在大約 12 萬公噸的市場缺口。根據實地訪查可知，其市場上很多石斑魚是來自台灣，很多是透過「小三通」的形式進入廈門，然後再分銷到其他城市。粗估台灣的產量約有 95% 進入大陸市場。



目前，全球石斑魚產量有 90% 以上是來自於亞洲，同時，全球僅有亞洲國家有石斑魚類的養殖，其中有 23% 來自於台灣。目前台灣的石斑魚養殖在產量上不僅佔有一席之地，在產值方面，亦具有很高的經濟價值。舉例來說，2007 年中國大陸石斑魚的養殖產量是台灣養殖產量的 2.6 倍，但是產值卻僅為台灣養殖產量的 50%。由此可見，台灣所養殖的石斑魚具有較高的經濟價值。儘管台灣石斑魚在養殖技術與種苗技術相對於中國大陸尚存在明顯優勢，但中國大陸的養殖技術在台商的協助下也在不斷的進步，因此，台灣的技術優勢究竟能保持多久，應是台灣政府與養殖業者需要認真思考的課題；也就是說，ECFA 可能帶來的機會和風險是相互並存的。

在 ECFA 實施之前，台灣銷往中國大陸和香港地區的石斑魚，多在廣州、廈門等地作為中轉站，然後再運往上海、北京等消費地，這種銷售方式屬非正式管道，往往造成一些糾紛或觸犯對岸的法律而受害。ECFA 實施後，將會使檯面下的貿易正式化。通過正式的管道進入後，對於病毒、藥物殘留的檢測與管控都會更加容易，產品的品質也會得到較佳的保證。從另外一個方面來看，更有利於產業的永續發展，也提高台灣對石斑魚養殖過程規範化的要求。總體來看，ECFA 的實施及中國大陸消費市場的擴大，將會加速兩岸石斑魚養殖業的發展，未來雙方面如何在貿易通關、防檢疫、養殖技術和市場行銷方面互惠互利，更是考驗兩岸有關單位的重大課題。

本研究團隊係針對兩岸間有關石斑魚養殖及市場通路議題，以及簽署 ECFA 之後兩岸漁業互動關係及因應之道加以研究，在此摘要整理相關研究結果，並提出以下幾點建議，作為政府擬定政策措施或台灣業者相關因應之參考：

一、建構產業領先的技術與規模：台灣水產養殖產業向來以魚苗繁殖技術獨步全球，在國際市場中亦為石斑種苗的主要供應國。為維繫產業領先的優勢，未來可由政府輔導提升養殖技術與產業規模，透過組織化、企業化來協助漁民進行石斑魚養殖或轉型，以確實提升、保有產品於國際市場中之競爭力。

二、優良種魚選別培育與保種：在產業迅速發展的同時，必需針對具高經濟價值之養殖石斑種類，

進行親源系統之選別培育與種原保存。優良種魚選別主要針對魚隻成長迅速、適應性強、對病毒及細菌性疾病具有抗病力，再配合抗特定病原 (SPR) 及有系統的飼育方式，才能將生產石斑種苗之競爭力立於不敗之地。

三、提高產品之衛生安全與經濟價值：消費者對於品質、衛生及安全的追求亦與日俱增，對於水產品衛生與認證措施更應加以重視，包括建立健康種苗生產與疾病防疫體系、整體全面的管理台灣沿海環境的病毒污染，由消除帶原種魚做起、加強養殖區之『水源管理』進、排水規劃施工完整，以降低相互感染疾病之機會；同時提升運輸技術(海、陸)降低活魚運輸的風險，以減少養殖戶的損失並提高利潤。

四、建立抗特定病原 (SPR) 的觀念：目前石斑魚繁殖或種苗培育產業，常受到病毒與細菌性病原感染而造成嚴重損失，而探究相關病原之感染，往往來自帶原之受精卵或魚苗。追溯感染路徑，又以來自親種之垂直感染與人員操作不慎的水平傳染為主。因此，可藉由種魚抗特定病原 (SPR) 技術的確立，針對源頭做控管，以確保優質的種魚；同時在魚苗培育階段強化飼料營養價、加強水質監測、魚苗檢疫，才能培育出優質健康的魚苗。

五、活魚運輸船及通路商的研發與設置：台灣石斑魚運輸在地理位置上擁有相對的優勢，未來若能在活魚運輸方面，轉型利用較具時效的空運，並研究降低成本的設備，相信在國際市場上，應可做有效的市場區隔，取得高品質、高價格的條件。若能進一步研發有品牌的產品，塑造成安全衛生高級魚貨，則市場的接受程度與售價應能提高。

六、免疫激活物、疫苗與設施性系統配合：在石斑魚苗培育期可使用免疫激活物、免疫球蛋白 (IgY) 及次單位疫苗，可降低病原感染率及對病原體抵抗力，再配合設施性培育系統，營造優質的養殖環境，並減少藥物的使用，以降低食用安全與人體健康之疑慮，進而使產業得以持續經營。

七、ECFA 簽署後的兩岸漁業經貿合作：在 ECFA 的基礎上，兩岸漁業互動關係將格外密切。如何善用大陸市場、接軌世界市場，進而實現兩岸利益最大化的「雙贏」局面，使臺灣可免於被邊緣化，應是當前的重大課題。政府可為台灣漁產業創造更有利的經營條件及更大利基，包括就早收

清單中的漁產品拓展大陸市場；積極參與水產品特展，協助銷售據點的建立與資料收集工作，以增進大陸消費者對台灣優質漁產品的認識。

八、專業人才培育與業者輔導：石斑養殖產業與中國大陸及東南亞各國的成本比較是一項隱憂。為維繫產業競爭力，加強培育專業人員，設法留住新生代的水產技術人才相當重要，此外，台灣易受颱風及天然災害的影響，容易造成養殖產業上的巨大損失，如能輔導業者善用室內循環水養殖技術，或可因應氣候驟變之環境，進而更有效率的生產，以達到降低成本及量化生產的目的。

（本文摘要整理自《中國大陸石斑魚養殖及市場通路之現況與展望研究計畫》）



海洋萬花筒專欄 之二

海洋性格面面觀 碧菡

台灣海峽的對岸，有著長度在世界名列前茅的海岸線。攤開地圖，你不難發現，「海棠葉」右下方的弧形海岸外，就是全球最廣、最深、最險的太平洋，船舶一旦下水，就要面對不可預知的風險。這樣的地理環境，卻沒有培養出積極進取的航海精神，只一味在陸地上殺得你死我活，問題到底出在那裡？

中國歷史與海有關的記載少之又少，縱然有，不是含糊其詞，就是充滿失敗的挫折感。「海上有仙山」的傳說，讓秦始皇派徐福率領童男童女入海求仙，結果是不了了之。到了唐代，雖有日本絡繹不絕的遣唐使；但在中國方面，卻只有發願弘法，意志堅定的鑑真和尚，在五次飽經風浪東渡失敗後，才在第六次，以失明的風燭殘年，踏上東瀛的土地。十三世紀末，元世祖忽必烈因不堪受辱於日本使節，以橫跨歐亞版圖、史上最強的國力兩次東征日本，都因暴風巨浪而全軍覆沒。此後，再也沒有人敢提向海外用兵。直到十五世紀初，三寶太監鄭和奉明成祖的命令七次下西洋，足跡遍及各大洲，甚至首先發現美洲（請參考孟西斯所著《1421：中國發現世界》），炎黃子孫才首度在遼闊的海洋上發揮卓越的才情膽識。可惜，向海外宣揚國威、敦親睦鄰的成本太高，民窮財盡的結果，造成政策的極端對立。最後，傳統「懼海」的保守思維取得了勝利，

大量有關航海技術的資料和記錄檔案，被無知無情地銷毀殆盡。一紙「禁海令」，使初嚐經略海洋美妙成果的華人，再度回到陸地上去廝殺。從此，近海成了冒險家和海盜的勢力範圍；而那片流動無邊的遠海疆域，則拱手讓給了繼之而起的西、葡、英、法各國，讓他們以海上劫略培養起來的強大國力，反過來欺凌這個航海的先進國度。百餘年來，中國的苦難來自海上。這讓絕大多數的炎黃子孫望海而生畏；只有極少數因為家鄉無法生存，不得不遠走海外討生活的沿海居民，帶著用一生血汗和眼淚換來的財富衣錦還鄉。這一切，造就出華夏子孫的刻板印象：海洋神秘莫測，非到萬不得已，絕不踏上陸地一步的傳統海洋情結。

有人說：「性格決定命運。」那麼，性格又由什麼來決定呢？是地理環境。這個推論同樣適用於東、西方；只不過，因為地理環境不同，得出來的結果也恰好相反而已。

地中海是西方文明的發跡地。作為陸間海，它的風浪較小，島嶼眾多，海岸線曲折，形成許多天然良港，成為溝通歐、亞、非三大洲的交通要道。夏季炎熱乾燥，冬季溫暖濕潤，氣候條件使沿岸遍佈葡萄、橄欖、柑橘等農作物，襯著碧海藍天，構成一幅幅天然美景。這樣的環境孕育出來的民族，想像力必然豐富，而這正是冒險犯難的先天條件。

不同於太平洋的無際無涯和險惡風浪，航行於地中海的船隻，隨時有港灣、島嶼可以靠泊，航海幾乎成為每個男子自我歷練和取得財富的必經過程，地中海因而成為孕育文明與英雄的搖籃。積極進取的海洋性格、四通八達的海上交通，形成環地中海區繁盛的海上貿易，直接促進了埃及、希臘、羅馬等偉大文明的發展。沿岸的民族，包括腓尼基人、克里特人、希臘人，以及後來的葡萄牙人和西班牙人，都是航海技術發達的民族。著名航海家如哥倫布、達伽馬、麥哲倫等，無一不是出自地中海沿岸國家。

相較於鄭和下西洋的目的，是以上國威儀宣撫海外的弱小國家，是「給予」遠多於「取得」的政治動作；西方始於十五世紀的地理大發現時代，則是以「掠奪資源」做為航海基調。航海家固然以探險的姿態來成就自我的英雄形象與事蹟；但背後支撐的力量，更多是出於商業利益和帝國擴張的動機。這說明了：海洋不是西方民族的禁地，而是另

一個奧林匹克競技場。

以上所說，型塑中、西海洋性格的過程，如今都已成為歷史。拜科技之賜，海洋已不再是地理的障礙，而是另一片利用價值極高的陸地。全球化的浪潮下，觀光休閒事業的蓬勃發達，使現代人的海洋性格具備了歡樂的元素，這才真正回歸到海洋作為「生命故鄉」的本然。冒險也好，恐懼也罷，都可在海洋的懷抱裡得到慰藉和更生。經過這數十年資訊科技的統整，國家與民族的界線正在逐漸消失，就連海洋性格也不復有鮮明的東、西對立；取而代之的，是以經濟利益為出發，採取國際合作的模式，共同開發、利用海洋。

千百年後的人類，會如何看待現代人的「海洋性格」呢？身為台灣的華人，我們又該如何重塑自我的海洋性格呢？



會員及志工天地

經過去年的志工培訓課程，漁港志工們投入工作後的表現，深受各方肯定。99年12月23日農委會舉辦「優秀漁港志工」授證，獲頒殊榮的志工為：杜麗娜、宋新梅、陳隆昊、林莊麗卿、林擇源、邱境城、楊一男、張台鳳、林東穎、陳財發。本刊將陸續邀請以上所列優良志工發表心得感言以饗本刊讀者。

快樂志工的心得與願景 杜麗娜

『志工』是近年來最常聽到的詞彙，也是許多職場退休人員的第二春。多年前在一個機緣下，我完成了志工初階及進階的訓練課程，領到了一本專屬自己的【志願服務紀錄冊】。

「菸害志工」是我進入志工行列的初體驗，讓我像劉姥姥進大觀園般感到新奇又有趣。有了第一次的志工服務經驗後，我又利用假日加入基隆市衛生院所「闔家歡健康檢查」的服務，那跟菸害志工服務的性質完全不同，我的工作為協助長者填寫問卷。在服務的過程中，有些老人家會把我們當成朋友，細說他們的身體狀況，甚至他們與家人互動情形。由交談的過程中，我分享了他們的喜悅，或是當聽眾聽他們發發牢騷；也常常從他們的經驗談中，讓我領悟到與家人、長輩互動、溝通的重要，進而增進彼此的感情。這是當志工最大的收穫。

我們常常在漁港附近見到垂釣的釣客、賞景的遊客，他們往往會留下一些垃圾，對環境造成負面的影響，讓我覺得有些無力感，所以當社區在招募『漁港志工』時，就邀請好姐妹們一起參加培訓，希望能對漁港環境的維護，能有一些建設性的學習及建議。

漁港志工的培訓課程非常生動有趣，讓我們見識到平常無法接觸的美麗海底世界；也學習到面對一件事物，要如何從不同角度客觀地觀察，所衍生的結果也會有所不同，就像「漁港」，表面看來只是漁民生活的環境一角，但連結的層面卻非常廣泛。海洋環境因人為的污染而遭到破壞，海洋生態就會隨之改變，生物種類、數量也會因而減少，漁獲量自然相對地萎縮，人們也無法觀賞美麗的海洋生物及享受海鮮美食。



優秀漁港志工授證典禮現場

要預防和改善上述的情況，單靠政府的力量是不夠的，如有志工團體的協助，不論是環境的介紹、生態的維護及保育觀念的宣導，都能達到更普及和深入的效果。這不只是志工的使命，也是每一個民眾應該做的事。

志工的存在價值不只是服務，也是個人的學習成長。只要你願意，隨時可以加入『環境天使—漁港志工』的行列。只要付出一點點時間，就可以擁有美麗的世界。讓我們一起來為地球盡一份心力吧！



回饋讓生命更完整

高雄海洋科技大學水產養殖系 楊一男

在實地參與漁港志工活動之前，我只是一個平凡的大學生，雖然也出生在漁村，卻對漁港人文資源沒有深刻感受，每天埋首在實驗室裡，奔走於養殖



場間，總以為世界就只是這種呆板忙碌的樣子，日夜在技術和知識上力求突破，似乎是生活唯一的目的。然而，透過志工活動，讓課堂所學的”體驗經濟”理論，有了親身感受和驗證的機會，從此，這個名詞徹底鮮活明亮起來！

優秀漁港志工楊一男 歷經一段時間的課程訓練、實地導覽教學和駐點實習之後，我感覺世界變得寬闊又充滿生命力，在揮汗工作、笑容互動當中，彼此學習、分享，探索與 挖掘漁業資源日漸枯竭而沒落的漁港周邊經濟，重新注入創意與行銷、在地團結互助的新能量後，我看到漁村起死回生。

尤其我所駐點的高雄仔官漁港，其漁港景氣再生的成果相當豐碩，在眾漁業產業同心協力之下，建立良好的口碑和品牌形象，也累積許多漁村文化推廣的經驗，實在叫人敬佩，是一個值得投入相關工作的有志人士借鏡與仿效的對象。

將要失根的年輕人，回首環顧自己的故鄉，忽然有種愧疚感，甚至泛起相思之情，渴望為家鄉沒落的漁村做點什麼，就算只是盡一點棉薄之力也好，因為回饋讓生命更加完整。

漁港志工活動也是一種文化與生命的傳承，唯有代代相傳才能生生不息、源源不絕，這是一個神聖而令人悸動的工作，而我最大的收穫，是對人生持有的態度因此改變，徹底展開心胸，對人與人之間的關係不再冷漠以對，反而覺得自己燃燒的熱度還不夠，希冀可以延續豐富的歷史智慧，訴說給更多的朋友，盡情揮灑生命熱情，在每個分享的當下。



一名漁港志工的心情告白 **宋新梅**

在我人生最低潮的時候，朋友推薦我參加學校志工服務，希望我能走出來多接觸一些人。在學校實際參與服務後，慢慢接觸到許多志工媽媽和老師，在他們的身上，我學到了很多東西，因此，我開始更積極地參與學校的活動。如：圖書館志工，故事媽媽，班親媽媽，書法班志工，夜光天使點燈班助理。並在趙惠芬校長及楊芳萍等老師大力支持下，美惠老師、我和軍燕等志工媽媽成立了排舞班、

英語班，和小朋友一起學習、成長。

和平國小是一個以海洋教育為主的學校。趙惠芬校長更是一位很有愛心和熱心的教育工作者。在一次偶然的機會，她介紹我參加「漁港志工」的培訓。在這次基礎培訓中，我了解了志工的真諦，也認識了一群渾身散發著熱誠及快樂因子的志工朋友和老師。



在和平國小擔任志工的宋新梅

我來自內地西安，我的家鄉看不到海。是羅力老師的鏡頭，讓我有了一窺美麗海底世界的驚喜；在「活塞」教練的紀錄片中，我感受到海洋生態環境遭受嚴重破壞時的憤怒與軟絲培育出來時的喜悅；跟隨著阿德、Andy、左承偉、許桓躍等老師的腳步，我看到了漁港的沒落、討海人的辛苦，以及漁港的未來。這個團隊對海的認識、海洋保育觀念以及海港未來的發展，不斷付諸實際行動，不但深深感動了我，更讓我想成為其中一分子。

在農委會舉辦的第二屆【十大魅力漁港頒獎暨優秀漁港志工授證】典禮上，我和夥伴們穿著防曬制服站在領獎台上，心情很激動、很自豪。我的遠景就是想與夥伴們及學校通過故事、影片及活動，讓孩子們認識海洋、親近海洋、保育海洋；將來回到自己的家鄉，向更多人宣揚海洋的美，也讓更多人投入珍惜海洋、保護海洋的行列！

在此，感謝「台灣漁業經濟發展協會」給我這個機會來和大家分享擔任漁港志工的心得；更感謝莊慶達教授以及所有陪伴我、幫助我的朋友們。謝謝您們！



協會訊息公告

一、本會辦理「蘇澳區漁會梅姬颱風暨海難受災戶子弟獎學金」，經審察通過得獎名單為：許向吟(蘇澳國中)、許辰瑜(蘇澳海事水產職校)、曾蕙嘉(聖母護專)、曾瑄棋(國光商工)、曾偉庭(蘇澳國中)。

※承蒙冉繁華老師、游季珠女士、簡瑞祥先捐助獎學金，謹此致謝！

二、歡迎新伙伴：

配合本會成立「購魚便」網路行銷平台，引用勞委會職訓局「多元就業方案」雇用之新進人員，已於2月15日正式上工。四位新伙伴介紹如下：



協會工作團隊

徐子年：高大英挺，曾任外商公司副理，手部受傷痊癒後進入本會，期望開創事業第二春。(左二)

楊麗琴：樸實節儉，曾任電子公司作業員，婚後在家相夫教子。如今子女漸長，希望重返社會貢獻所長。(右一)

林淑慧：溫柔和善，曾在電子公司擔任出貨、會計及與協力廠商連繫的工作。公司南遷後轉換跑道，繼續努力。(左一)

陳美華：樸實勤奮，樂在工作。曾任職船務公司報關行。因對漁業感到興趣，並肯定「購魚便」方案，轉職到本會服務。(右二)

【迎新】

經由理事會通過成為正式會員的新伙伴有：

- 1、柯瑞興：基隆市聖心高中教師
- 2、鍾明華：基隆市體育會帆船委員會總幹事



生日快樂

【壽星專區】

1 月份

王金利、王益昌、王賢財、方欽明、石聖龍、吳天仁、吳志豪、吳岱宜、吳東傑、李家銘、林志強、周忠毅、陳天麟、陳世忠、陳棟樑、黃振祥、黃謝田、黃麗香、潘基財、歐道盛、錢小鳳

2 月份

王根培、王銀清、江慶源、何淑媛、李國添、李堯賢、李華玲、吳國鐘、吳鴻文、林燾、林文吉、林梓聯、胡其湘、孫金華、翁永和、陳天麟、陳哲俊、張益章、張瓊文、張寶林、張麗英、陳俊佑、陳清春、陳華民、郭娟靜、彭清勇、游能和、黃建豪、黃微源、楊資暖、廖朝賢、劉家禎、蔡天享、蔡春生、蔡孟燉、鄭福山、鄧肖琳、駱麗華、蘇昭銘、蘇居萬

3 月份

王啟銘、方祖豪、余明村、吳台楨、吳信長、吳碧霞、李國誥、於仁汾、林逸菁、林麗雲、周佑軒、俞克儉、秦宗顯、張靖、陳亮清、陳建成、陳錦榆、郭育真、許德祥、曾美鸞、鄭永陽、黃明和、黃惠如、歐慶賢、駱麗美、蘇滿華



臺灣漁業經濟發展協會個人會員入會申請書

姓名		出生 年月日	年 月 日
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生地	
身分證 字號		會員 類別	<input type="checkbox"/> 一般會員 <input type="checkbox"/> 永久會員
學 歷	學 校		
	科系(所)		
現 職	職 稱		
	單 位		
經 歷			
專 長			
戶籍 地址			
通訊 地址			
聯絡 電話	(O) (H)		
傳真	(O) (H)		
行動 電話			
E-mail			
審查結果		會員編號	
申請人：	(簽名)		
推薦人：	(簽名)		
	中華民國 年 月 日		

- ★個人會員入會費 500 元(限新入會會員)。
- ★個人會員常年會費每年 1,000 元。
- ★個人會員永久會費：10,000 元。

請詳細填寫入會申請書後傳真至 02-24692251，
以便辦理入會手續，謝謝。若您有任何疑問，

臺灣漁業經濟發展協會團體會員入會申請書

團體 名稱		會員 類別	<input type="checkbox"/> 一般團體會員 <input type="checkbox"/> 永久團體會員
地址			
電話		傳真	
負責人		聯絡人	
職稱		職稱	
姓名		姓名	
會員代表(三位)			
職稱			
姓名			
性別			
出生 年月日			
身分證 字號			
出生地			
學歷			
經歷			
成立日期		會員人數	
證照字號		發證機關	
業務項目			
審查結果		會員編號	
申請團體：			
申請人：	(簽名)		
推薦人：	(簽名)		
	中華民國 年 月 日		

- ★團體會員入會費 2,000 元(限新入會會員)。
- ★團體會員常年會費每年 3,000 元。
- ★團體會員永久會費：30,000 元

請來電 02-24692118 轉 18 詢問

臺灣漁業經濟發展協會

地址：202 基隆市環港街 5 號

基隆區漁會 3 樓 301 室

電話：(02)2469-2118 轉 17

傳真：(02)2469-2251

[e-mail: jadesan@kimo.com](mailto:jadesan@kimo.com)

國內郵資已付
基隆郵局
許可證
免字第 0148 號