

第 37 期電子報

[動態報導](#)

[中心公告](#)

[專題研究](#)

[技職園地](#)

群科中心公告

- [102 年度全國高職學生實務專題製作競賽_決賽](#)
- [102 年度全國高職學生實務專題製作競賽_海事暨水產群複賽](#)

— TOP ↑ —

海事水產報導

養殖鰻魚成功 周志亮榮獲全國十大神農獎

2013.01.11 大紀元時報

從事鰻魚和台灣鯛養殖 20 多年的學甲區養殖漁民周志亮，堅持生態養殖理念，榮獲 2013 年全國十大神農獎，這是神農獎開辦以來，台南市第一位以養殖漁業獲獎者。但因鰻苗缺乏，養殖面積銳減，周志亮憂心表示，相關單位應嚴查鰻苗走私行為，以確保台灣「鰻魚王國」美譽。

周志亮養殖採用生態養殖技術，使用益生菌，配合良好的漁塭管理，採取低密度養殖，選用安全飼料，有效減少疾病發生，並做到嚴格的藥物自主檢驗，同時運用循環水養殖模式，節省養殖用水，達到養殖漁業與環境生態和諧永續發展，並節省養殖成本。

周志亮接受訪問時表示，受到鰻苗價格持續上揚影響，台灣養殖鰻魚的農戶愈來愈少，2 年前，登錄的養殖戶有 1600 餘戶，面積達 3000 多公頃，目前則僅存不到 100 戶，絕大多數都改採其他魚類養殖，以求能餬口。周志亮說，由於鰻苗必須靠捕撈而來，早期 1 尾鰻苗約 2、3 元，20 年前他開始養鰻時，1 尾鰻苗僅約 10 元，目前則上漲到約 180 元，去年最貴時達 200 元，最令漁民苦惱的是，有錢還不一定能買得到鰻苗。

周志亮指出，依統計，全世界的鰻苗產量每年約有 30 至 40 噸，台灣則有 5 噸餘，但絕大多數的鰻苗卻被走私到日本去，台灣約僅存 300 至 400 公斤，據了解，走私鰻苗的利潤很高，難怪有不肖業者會挺而走險。

周志亮表示，以他個人而言，原本的養殖面積有 5.73 公頃，目前養鰻面積不到 1 公頃，如果相關單位不嚴查走私，未來台灣的鰻魚產量將大幅減少，「鰻魚王國」的美譽將不見。

十分重視養殖環境與過程的周志亮，在南瀛養殖生產協會及市府輔導下，參與 G A P 優良養殖場、T G A P 產銷履歷制度、ISO22000 及 SQF1000 國際產銷履歷等認證，對養殖生產各環節的風險，嚴加控管，其養殖水產品質已達到國際水準。

為了讓養殖業者有利可圖，周志亮將自己的養殖經驗分享產銷班成員，多次帶領班員取得產銷履歷認證，自創品牌打開行銷通路，曾獲得全國十大「績優漁業產銷班」殊榮，今年再獲全國十大神農獎，可說實至名歸。

周志亮表示，他父親於民國 60 多年間即開始養殖鰻魚，由於日本人愛吃鰻魚，因此，台灣成為日本最大的鰻魚輸入國，每年為國家賺取數百億的外匯。20 多年前，他接手養殖，起初仍以養鰻魚為主，後來，因鰻苗取得不易且價格愈來愈高，才改養殖台灣鯛等魚類。

海大設中心 推海洋科技發展

2013.01.10 大紀元時報

國立台灣海洋大學今天表示，將設立國際級的「海洋中心」，全面推展海洋領域特色研究與卓越教學，促進海洋科技產業發展。

海大在校務會議通過設立國際級「海洋中心」，以現有「海洋生物科技及環境生態中心」為基礎「擴大營業」，分設「海洋科學及水產科技組」、「海洋文教及產經法政組」及「海洋工程及前瞻科技組」。海大校長張清風說，海大是國內少數以「海洋」專業為主體的學校，師資和設備完整，近年來積極與國際合作，推動產官學界策略聯盟，培育相關人才，期盼能扮演國家發展海洋新興產業的重要推手。海大座落於基隆八斗子，張清風說，未來希望以海大為中心，結合鄰近的國立海洋科技博物館、碧砂漁港、水產試驗所、和平島海濱地質公園、台船公司、基隆港等，形成國家級的「海洋園區」。張清風表示，未來海洋中心除了建立核心儀器的共同服務平台，支援海洋卓越教學與特色研究之外，也將籌組海洋跨領域特色團隊，建構跨校及國際合作平台，同時提供各界海洋專業諮詢服務。

海大藻類運用中心 陳衍昌扮推手

2013.01.19 自由時報

馬尾藻去年大量繁衍，肆虐台灣北海岸造成漁民困擾，引發外界對藻類關注；國立台灣海洋大學「台灣藻類資源應用研發中心」在經濟部技術處經費補助下成立，水產養殖學系教授陳衍昌將出任主任，希望扮演台灣藻類研究與產業應用的火車頭角色。

陳衍昌說，台灣藻類資源應用研發中心是在經濟部技術處三年六千萬元的補助下設立；陳衍昌說，除了建議設立藻類資源保護區、利用高科技與現代化設備保存藻類資源、建立種源庫與基因庫之外，開發海洋農場以人工養殖高經濟價值的海藻，同時整合校內外研發資源投入綠能科技產業、特用化學品產業、生技醫藥產業、食品加工產業、保健食品產業當中重要產業技術研發。

針對熱門議題「藻類萃取轉化生質能源」，陳衍昌說，目前已經小有成果，只是離正式量產還有一大段長路要走。

中山大學、玉豐海洋科儀、中區育成聯盟結成海洋科儀金三角 簽訂合作意願書

2013.01.17 經濟日報

台灣的海下科技透過成功的產學合作，有重大進展。

由國立中山大學提供技術研發、中區育成聯盟提供後育成，成功將玉豐海洋科儀從傳統螺絲及精密加工廠商，轉型為國內第一家水下載具與儀器設備研發製造商。1月16日三方於中山大學簽訂「海洋科技儀器技術合作意願書」，結合產學界優質資源，投入海洋科技與儀器研發，並以培植海下科技產業為宗旨，發展新興的臺灣本土產業。

中山大學校長楊弘敦表示，玉豐海洋科儀自 98 年起便與本校海下海物所所長王兆璋、副教授陳信宏共同合作水下遙控載具（ROV）研發，已協助玉豐開發多項關鍵技術及專利申請，整套 ROV 自製率更高達 90% 以上，系統測試深度能力可達海下 8,000 公尺。

玉豐海洋科儀董事長張茂榮表示，在大家協助下，玉豐將傳統產業科技化，並將進駐中科虎尾園區，興建西太平洋最大的水下技術暨海事工程用測試水槽，未來不單是客製化生產水下載具，更將朝向

系統及後勤結合的製造服務業。

中山大學產學營運中心副主任黃英哲表示，在該中心努力下促成此成功的產學案，未來將成立「海洋科儀技術研發中心」，以中山大學豐沛研發能量，進行各種海洋儀器設備之整合研發，並提供完整規劃與策略以進軍全球水下技術市場，並配合政府產業推動，投入人才培育，並提供學生實習，培養我國海洋專業人才。

此外，中山大學也發起海洋策略聯盟，該聯盟是以海洋為議題的研發平台，會員包含高雄市政府海洋局、臺灣港務股份有限公司、高雄海洋科技大學、台灣海洋科技研究中心、海洋生物博物館以及海洋國家公園管理處，藉此將整合各方資源共享，共同為提升海洋產業發展競爭力研擬具體可行的策略。

— TOP ↑ —

專題製作

[以 Visual Basic 6.0 程式介紹船型係數及其應用](#) (基隆海事航海科)

作者：郭士祺、梁貴旻、蔣政祐

指導教師：劉謙、蔡金城

— TOP ↑ —

課程新知

德國太陽能發電創紀錄對臺灣的啟示

作者：徐光蓉(臺灣大學大氣科學系教授、台灣環保聯盟學術委員召集人)

2012年5月25、26兩天德國太陽能發電都創下每小時發電2200萬度的世界紀錄。2200萬度約是台灣夏日尖峰用電的2/3，也是核一二三滿載發電量的4.3倍！身為全球第二太陽光電生產國，我們應以出口綠能產品為滿足，還是應學習德國積極發展再生能源以創造內需？<[詳全文](#)>

(原刊於新新聞1318期 正刺輯專欄，2012年6月)

— TOP ↑ —

技職園地

102學年度技專校院入學管道種子教師研習營資料下載網頁

101學年度第二學期轉學生招生專區【寒假轉學考】已經開放查詢，資料陸續公告中！

公告技專校院102學年度各學制招生學校、系科、名額一覽表

— TOP ↑ —