

教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室  
Marine Education Enhancement Project Office

# 海洋知識活動日



11月の第一個星期六  
2009年11月7日



# 海洋知識活動日

11月の第一個星期六

—是我們共同的日子—



# 海洋教育

Marine Education

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education

教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室  
計畫辦公室主持人 蔡錦玲教授  
助理群 楊于慧、林雪意、李雅華



# 目錄

頁碼

一、緣起	1
二、議程	2
三、教育部海洋教育先導型計畫	5
四、海洋科技實務人才培育	10
船舶科技實務教育平台	11
養殖暨生物科技實務教育平台	17
海洋法政實務教育平台	25
五、博物館教育—大家的國立博物館	29
六、船舶郵票史	33





## 緣起

依據「國家海洋政策綱領」，積極推展全民海洋通識教育。爰此，教育部海洋教育先導型計畫辦公室推動每年 11 月的第一個星期六為「海洋知識活動日」。以海洋法政論述，導引民眾對海洋法政重要議題之認識與思考，並海洋素材優良作品之現場展示閱讀，及編研團隊暨海洋素材論壇，提升全民對海洋科技人文的理解。

以跨部會、跨政府／民間合作，呈現海洋相關政府部門的發展，及海洋相關科技／產業脈動。配合教育部顧問室海洋教育先導型中程綱要計畫成果展示，增進全民對海洋法政、人文、科技、產業、環境之認知與理解。

**讓 11 月的第一個星期六成為我們共同的日子  
——「海洋知識活動日」！**

## 活動流程

時程	海洋法政辯論賽	海洋素材評選	教育部顧問室 海洋教育先導型計畫 成果展示
09:30	複賽 (A1 A2)		1. 教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室簡介 2. 教育部顧問室海洋教育先導型計畫年度成果展示報告 3. 延高科海洋知識之發展與設計團隊介紹 4. 海洋素材實務教育平台介紹 5. 海洋相關實務教育平台 國立高雄海洋科技大學 國立高雄科技教育平台 高雄航運科技實務教育平台
10:00	研習報到	各級學生評選 (B)	
11:10	複賽 (A1 A2)	各級學生評選 (B)	
13:40	複賽 (A1 A2)		
14:00		編研團隊暨海洋素材論壇 (B)	
15:40	決賽(冠亞軍賽) (A3)		
17:10	海洋法政辯論賽頒獎	海洋素材評選頒獎 (A3)	

## 展示地點

- C1 教育部海洋教育先導型計畫辦公室 ■
- C2 船舶科技實務教育平台 (實務基礎共同平台) ■ ▲ ●
- C3 船舶科技實務教育平台 ■
- C4 ● C5 養殖暨生物科技實務教育平台 ■
- C6 博物館教育—大家的國立博物館 ■
- C7 編研團隊の海洋素材 ■
- C8 船舶郵票史 ■
- C9 養殖暨生物科技實務教育平台 (實務基礎共同平台) ■ ▲ ●
- C10 ● C11 ● C12 海洋法政實務教育平台 ■ ■ ■ ▲ ● ● ● ●

# 南館1F



## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education

# 開啟海洋的扉頁

# 「海洋教育先導型中程綱要計畫」 (MEEP, Marine Education Enhancement Project)

教育部顧問室海洋教育先導型中程綱要計畫(97-100年)，於96年10月定案，97年啟動。為期4年的計畫，以「因應國家推動尖端科技、前瞻產業發展之需，配合規畫「實驗性」、「先導性」之人才培育計畫，累積相當實務成果後再推廣到其他學校，導引學校課程教學創新發展，以提升人才培育素質，銜接國家所推動之尖端科技及前瞻產業發展，科技與人文並融兼具發展」為目標。推動此計畫的基礎認知是「全民的海洋教育是培育海洋專業人才成功的關鍵」。

為能逐步建構「美與科技的領悟」、「培育海洋科技新貴」、「型塑擁抱變化的海洋教育」，本中綱計畫主要工作事項為：

## 一、培育海洋科技實務人才(「海洋科技新貴」)計畫

回應科技產業所需人才培育計畫，推展「產」、「科」、「研」課程；強調「產業」、「科技」與「實務」。藉由產學合作教育平臺之建立，將落實誘導學校之專業課程回應科技產業需求，及具實務性科技人才之養成。

教育部與財團法人聯合船舶設計發展中心、台灣國際造船股份有限公司、嘉鴻遊艇股份有限公司等產業界/企業體，共同建構「船舶科技實務教育平台」，參與學生97年68人，98年74人；與行政院農業委員會水產試驗所、遠東生物科技股份有限公司、亞開海洋生物技術股份有限公司等產業界/企業體，共同建構「養殖暨生物科技實務教育平台」，98年參與學生27人；與行政院海岸巡防署、行政院農業委員會漁業署、臺灣區遠洋鯷鯖圍網漁船魚類輸出同業公會共同建立「海洋法政實務教育平台」，98年參與學生19人。成功的跨部會、跨公/私部門合作共同培育高階實務人才。

## 二、跨領域人才培育計畫

推展海洋科學、海洋生物科學、海洋人文法政相關之通識課

(學)程，以導引對海洋議題之關心，培育跨領域人才及導入菁英，海洋法政人文專業領域之重點培育。

### 三、 培育具海洋知識之基層教師

#### 1. 以通識結構性課程培育具海洋知識之未來基層教師計畫

由顧問室邀請專家學者設計海洋通識結構性課程-「海洋系統科學導論」、「海洋生命科學導論」、「海洋文化總論」等三門課程，並籌組師資團隊至國立屏東教育大學、國立新竹教育大學授課，授課內容彙整編撰成參考用書，可於98年出版。99年公開徵求「以通識結構性課程培育具海洋知識之未來基層教師計畫」，推展至師範/教育大學。

#### 2. 「大手牽小手」培育具海洋知識之基層教師暨海洋素材分級建構——在職基層教師持續學習海洋知識計畫

由大學教師或社教館所/研究機構之研究人員，帶領基層教師建構研究學習暨編撰之「編研團隊」，進一步，形成「編研室」，成為高、中、小教師持續學習的機制，成為分級建構海洋素材的水績機制。培育具海洋知識之基層教師，並分級建構海洋素材，提供基層教師在既有知識基礎下，設計符合各班學生需求的教材、教案。

97年有15個編研團隊，參與教師總數312人（大學教師48人，高中職教師53人，國中教師81人，國小教師110人，產業界或民間工作者20人）；預計約有387名高中生、490名國中生、570名小學生受益。98年計有15個編研團隊，預估參與各級教師總數超過300人。

### 四、 海洋素材分級建構計畫

由大學教師/公立社教館所/研究機構研究人員，帶領高中職、國中、國小各級教師組成之「編研團隊」，進行研究學習及編撰，形成「編研室」，成為高中職、國中、國小在職基層教師持續學習的機制，成為分級建構海洋素材的水績機制。97年高

中、國中、國小共 38 件，經專家學者、各級教師、各級學生評選，是為首度建立各級教師、各級學生與專家學者共同評選海洋素材制度，計有 12 件展現海洋科技人文的優良作品，將置於海洋教育先導型計畫辦公室網站 (MEEP)，成為共享的教育資源。98 年成果將於明年 6 月產出，將有高中、國中、國小共 43 件海洋素材產出。

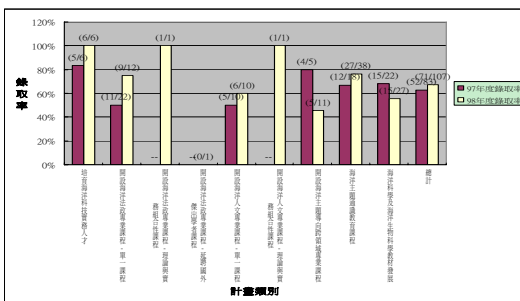
## 五、海洋通識教育之推展

海洋通識教育之執行，是海洋國家發展過程中，必要之國家政策。非海事大學校院開設海洋通識課程，以提昇學生對海洋環境、科技、產業、法政事務及人文之認知與理解所設之導論性通識課程，97 年有 12 校、18 件計畫申請，補助 11 校、12 件計畫，修課學生 726 人；98 年有 29 校、38 件計畫申請，補助 27 校、27 件計畫，修課學生超過有 2000 人，校數與件數均成長 2 倍多，顯見推展成效極佳。「教育部辦理補助海洋通識課程計畫」之推展是全民海洋通識教育的重要策略，是跨領域培育「永續海洋發展的人才」之最好的起步。

## 六、海洋知識活動日之推展

依據「國家海洋政策綱領」，以「海洋立國」、「海洋興國」為目標，積極推展全民海洋通識教育。爰此，教育部海洋教育先導型計畫辦公室推動每年 11 月的第一個星期六為「海洋知識活動日」。以海洋法政論述，導引民眾對海洋法政重要議題之認識與思考，並海洋素材優良作品之現場展示閱讀，及編研團隊暨海洋素材論壇，提升全民對海洋科技人文的理解。以跨部會、跨政府／民間合作，呈現海洋相關政府部門的發展，及海洋相關科技／產業脈動。配合現場教育部顧問室海洋教育先導型中程綱要計畫成果展示，增進全民對海洋法政、人文、科技、產業、環境之認知與理解。





圖一、97、98年公開徵求計畫補助件數及錄取率分析表

計畫類別	97年度							98年度						
	實際收件	各學校申請件數 (申請學校數)					社教館所申請件數 (所數)	實際收件	各學校申請件數 (申請學校數)					社教館所申請件數 (所數)
		公立	私立	一般	技職	教育/師範			公立	私立	一般	技職	教育/師範	
培育海洋科技實務人才	6	6 (5)	0	4 (3)	2 (2)	0	--	6	6 (4)	0	4 (3)	2 (1)	0	--
開設海洋法理論與實務組合性專業課程	22	16 (7)	6 (3)	16 (7)	6 (5)	0	--	1	8 (4)	4 (1)	9 (4)	3 (1)	0	--
	--	--	--	--	--	--	--	1	1 (0)	0	1 (1)	0	0	--
開設海洋人文專業課程	10	9 (6)	1 (1)	2 (2)	7 (4)	1 (1)	--	1	6 (4)	4 (2)	6 (4)	4 (2)	0	--
	--	--	--	--	--	--	--	1	0	1 (1)	1 (1)	0	0	--
開設海洋主題導向跨領域專業課程	5	5 (5)	0	3 (3)	0	2 (2)	--	1	9 (4)	2 (2)	6 (2)	3 (3)	2 (1)	--
海洋主題通識教育課程	18	6 (4)	12 (8)	11 (6)	3 (3)	4 (3)	--	3	15 (11)	23 (18)	12 (10)	22 (15)	4 (4)	--
海洋科學及海洋生物科學教材發展	22	16 (10)	6 (5)	6 (6)	7 (4)	6 (5)	3 (1)	2	18 (8)	6 (5)	12 (4)	8 (5)	4 (4)	3 (3)
總計	83	58 (17)	25 (17)	42 (11)	25 (11)	13 (5)	3 (1)	107	64 (52)	40 (24)	52 (18)	42 (21)	10 (8)	3 (3)

表一、97、98年公開徵求補助計畫申請單位數及申請件數對照表

# 海洋科技實務人才培育

船舶科技  
實務教育平台





# 財團法人聯合船舶設計發展中心

UNITED SHIP DESIGN & DEVELOPMENT CENTER

政府為積極發展造船工業，並提昇技術水準，由經濟部、國防部、交通部及教育部共同發起，中船公司、中油公司、海軍總部、中華海運研究協會、台灣機械公司、陽明海運公司、基隆港務局、高雄港務局等單位提供捐助，於1976年7月1日成立「財團法人聯合船舶設計發展中心」。

- ## 成立宗旨
- 厚植設計與研發能力
  - 促進造船工業發展
  - 推動產業轉型升級
  - 配合發展海洋科技

- ## 未來展望
- 協助遊艇產業建立Taiwan Yacht優質品牌形象
  - 開發高性能、綠色環保、高附加價值船型
  - 協助船廠技術升級邁向國際市場
  - 開發高性能船舶組件與裝備
  - 加強船舶創新與前瞻技術研發
  - 開發海洋資源與環保能源技術

## 船舶中心主要業務

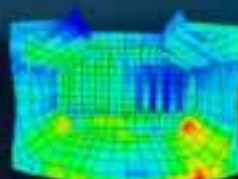
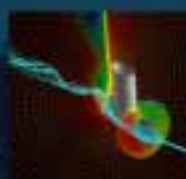
本中心以提供工程規劃、工程設計、研究發展、技術服務及知識整合之服務，協助國內外船舶、海洋及相關產業之昇級與發展為宗旨。

Taipei Office -  
14F, No.27, Sect.2, Chung Cheng E Road,  
Tamshui, Taipei, Taiwan R.O.C  
- Phone +886-2-2808-5899  
- www.usddc.org.tw  
- usddc@mail.usddc.org.tw



## 船舶設計

本中心積極發展造船工業，船舶設計為重點項目，含可行性研究、構想設計、船型規劃、招標文件規劃、報價設計、合約設計、細部設計、施工圖等。至2009年9月底止接獲74型新船之合約設計，含散裝貨輪、貨櫃輪、原油輪、木材運輪船、研究船、艦艇及遊艇等。船廠依合約設計完成239艘，共603萬載重噸。



## 研究發展

致力於研發模擬化設計，建立數值流場與結構分析技術；開發智慧型裝備，如船舶航行穩定翼EZ Wing及數位監控系統等；開發輕便型振動量測系統、水下噪音量測技術、高性能螺槳設計及分析平台，完成300餘艘次實船量測。高值遊艇移轉16種船型予遊艇廠，建造超過344餘艘。未來將研發船舶節能技術、智慧型綠能遊艇及高效率生產技術，促使國內船舶產業轉型升級，朝高附加值之船舶與裝備發展。

## 技術服務

技術服務包括船東需求規範研擬、建造規範審查暨研討、圖樣審查、裝備檢驗、駐廠監造、海上測試、振動噪音測試、協助驗收等。至2009年9月底止接獲國內外船東委辦之圖樣審查暨駐廠監造工作，涵蓋各類船型，完成新造船或改裝船397艘，合計1,060萬載重噸。

CSBC



台灣領航



臺灣國際造船股份有限公司  
CSBC CORPORATION, TAIWAN



台灣國際造船股份有限公司  
CSBC CORPORATION, TAIWAN



# HORIZON

## 亞洲第一豪華遊艇品牌



嘉鴻集團是一群具專業技術、  
美學觀念及藝術涵養的遊艇建  
築師團隊。專為熱愛海洋的成  
功人士實現他們的遊艇夢想。

### 嘉鴻集團

WWW.HORIZONYACHT.COM

廣鴻遊艇股份有限公司

高港遊艇股份有限公司

海宇遊艇股份有限公司

先施新材科技股份有限公司

HORIZON YACHT CO., LTD.

PRIMER YACHTS CO., LTD.

VISION YACHTS CO., LTD.

ATTECH COMPOSITES CO., LTD.

TEL: +86-740-120

TEL: +86-7-571-650

TEL: +86-7-767-0696

TEL: +86-7401-5650

Email: info@horizonyacht.com

Email: Primer@horizonyacht.com

Email: Vision@horizonyacht.com

Email: Attech@horizonyacht.com

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education



# 實務教育平台

## 生物科技

暨

## 養殖





## 行政院農業委員會水產試驗所簡介

水產試驗所係唯一隸屬政府的漁業試驗研究與技術推廣機構，創立於1929年，其前身為臺灣地督府水產試驗場，歷經數次改組，1999年改隸行政院農業委員會。目前總所位於基隆，除行政單位外，設有企劃資訊、海洋漁業、水產養殖及水產加工等四個組。另在全國各地設有六個研究中心：淡水蟹養殖研究中心、海水蟹養殖研究中心、沿海海資源研究中心、東港生技研究中心、東部海洋生物研究中心及澎湖海洋生物研究中心。擁有水試一號、海富、海建及海安等四艘試驗船，並建有水產生物種原庫及基因轉殖水產生物隔離田間試驗等設施。

### 任務目標

一、水產資源評估管理，確保資源永續利用之研究

- (一)重要經濟漁業資源生物特性與族群動態之調查研究，水產資源評估與管理技術之開發。
- (二)海洋環境長期監測與衛星遙測技術之應用研究。
- (三)人工藻場及人工浮魚礁漁場造設技術之研發。

二、健全水產業之發展，提供衛生安全水產品之研究

- (一)機能性水產食品研發，水產物萃取生理活性物質技術、水產品加工技術研發。
- (二)深海未利用資源之應用及水產廢棄物之再利用。
- (三)水產品生產履歷及流通系統之建立，衛生安全水產品之技術研發。







三、強化生物科技應用，穩定水產養殖產業之研究

- (一)開發水產生物繁養殖技術，培育優質水產種苗，實施種苗放流。
- (二)遺傳資源之收集與保存技術研究，建立重要水產物種之基因庫。
- (三)開發水產動植物的基因轉殖技術，確立轉殖生物的安全性。



<http://www.tfrin.gov.tw/>

# 遠東生技 - 世界第一的微藻專家

-  1. 世界創新採用礦泉水培養之微藻生產廠, 無重金屬污染。
-  2. 獲得國際品質ISO22000:HACCP 及 CMP認證。
-  3. 第一家取得中華民國有機食品認證的藻類生技公司。
-  4. 連續 9 年取得德國有機藍藻及有機綠藻認證。
-  5. 專利綠藻易消化處理技術。
-  6. 專利Apogen防止腸病毒及流感病毒感染物質。

## FEBICO®

基礎保養與輔助性系列產品



## Flogen®

生醫檢測系列產品



## Apogen®

健康防護系列產品



# YeCherng



## Environmentally Friendly Feed Green Products Feed Professionalism

YeCherng is one of the leading global manufacturers and traders of ingredients for feed. Since its establishment in 1984, YeCherng has been devoted to producing non-hazardous, drug-free products for the enhancement of feed quality.

Our state-of-the-art products are sold to high-performance feed manufacturers and farmers throughout Europe, Africa, Asia, Australasia, and the Americas. Building on an unrivalled reputation in the aquatic animals' nutrition sector, we have successfully expanded into livestock and poultry industries as well.

YeCherng is dedicated to providing a total solution to the animal production industry in a safe, environmentally friendly way. Nowadays, we have earned respect from our worldwide customers by improving their performance and becoming more competitive.

[www.yecherng.com](http://www.yecherng.com)



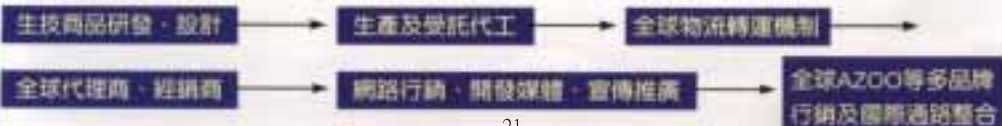
海洋生技領航者 The Marine Bio-Tech Navigator

# 邵港科技股份有限公司 TAIKONG CORP.

公 司 簡 介

「用愛美化地球」、「創造歡樂生活」是本公司的經營理念，為追求「顧客滿意」，規劃出精密、健全，既分工又合作的行銷組織系統。分別從高科技生化商品研發、生產、全球銷售服務、媒體和網路推廣不同領域專業經營上中下游，一次為顧客提供全方位完整的服務。

建立業界獨有的上、中、下游垂直行銷體系，從以下圖示成為完整而有效率的全方位行銷通路。



### 水質管理

- 一、淨化水質
- 二、培養浮游動物當作餌料
- 三、作為飼料添加劑

### 畜禽管理

作為飼料添加劑能提高飼料轉化率、降低成本、促進畜養生長、提高口槽量、縮短飼養時間、能明顯提高畜養效率，還能消除糞便臭味，改善畜養生長環境。產品除含有大量營養物質外，還含有促進生長因素等生理活性物質。動物吸收後能明顯提高機體抗病能力，幫助消化、減少和防止病菌傳染機會。

### 環境保護

能處理高濃度有機廢水，光合菌對有機物有很強的氧化分解能力，能有效消除水體中有機廢料、氮化合物及硫化氫等污染物，光合菌可將這些有機質或硫化氫等物質加以吸收利用，而使耗氧的微生物因缺乏營養而轉弱，而降低底層之生物需氧量。

### 農業補助

- 一、改善土壤結構，提高土壤肥力，促進作物生長。
- 二、光合細菌含有抗細菌、抗病毒的物質，這些物質能鈍化病原體的致病率以及抑制病原體生長。

## 水質最佳改善液 微生物製劑

### 工作實績

夢時代購物中心「97、98年度河廢水油脂池處理」  
2005年~2006年，高雄縣及台南縣養殖漁業生產區使用無毒農藥提供。

鱸魚、文蛤及白蝦養殖場按定時定量地放光合菌，亦有良好之成效。

2007年開於高雄雙河沿平橋及蓮池潭區放益生素，由監測資料顯示水質有明顯改善。

### 主要菌種

1. 光合菌、枯草菌、乳酸菌、納豆菌、絲狀菌、放線菌、硝化菌等單一或複合有益菌。
2. 購物中心、百貨、大樓、河川污廢水廢物處理工程。
3. 螺紋藻、擬球藻、小球藻、砂藻類之純種藻種。



山天科技開發實業公司 SUNSKY BIOTECH COMPANY

「國立高雄海洋科技大學創新育成中心進駐廠商」 統一編號：09013420  
工廠地址：81147高雄市楠梓區福興街50號 22  
FAX：07-3644646 - 0970-070003 E-mail：sunsky.teck@gmail.com



## 擁有 HACCP & TGAP 雙認證

鮮活工房同時擁有 HACCP 與 TGAP 雙重認證。領先全球水產業界率先導入 RFID (無線射頻辨識技術應用) 可讓消費大眾完全清楚魚隻來源與我們安全嚴格的控管下，提供給消費者安全又衛生的活魚。

我們提供您  
龍躑、石斑、  
虎斑等高品質  
鮮魚水產。



## 5大特色

### 符合水產檢驗標準

檢驗農藥素、硝基夫喃、孔雀綠、磺胺劑。

### 活魚狀態處理，新鮮安全

每種供應方式都以活魚處理，到消費端不超過24小時，最新鮮！

### 不含藥毒，與其他環境藥物

依嚴格用藥規範，不用禁藥，嚴格進行藥物檢測。

### 全程HACCP控管

從海中到消費端的全程HACCP控管，低溫保鮮，不會做偽與產生過程運輸中所造成的傷害。

### 所有過程可追溯

從產產，經運輸到消費端，全程智慧控管所有問題可追溯。

### 歡迎上網選購

<http://www.livefishcenter.com>

鮮活工房

搜尋

加入會員可享優惠

### 全場HACCP認證



#### 冰鮮出貨



冰鮮魚出貨



冰鮮魚出貨



冰鮮魚出貨

七冷機

保鮮魚出貨

冰鮮魚

#### 直銷出貨



HACCP加工場直銷出貨



直銷魚出貨



直銷魚出貨

冰鮮魚

保鮮魚

直銷魚

#### 活魚出貨



活魚出貨



活魚出貨



活魚出貨



活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

活魚出貨

# 活海鮮養在超市裡一

單層櫃台

多層倉庫

活海鮮隧道



多層式架槽

- 可搭配至多四層養殖槽



淺水型養殖槽

- 水深4~10公分，可自由調整
- 提高換水率，減少循環水用量



高效能的種生系統

- 維護簡便、效果顯著



UV殺菌燈

- 可抑制水中生菌，提供安全無毒的海鮮



透明的繁殖槽底板

- 方便觀察生態行為



可調式水壓控制閥

- 可依照需求，調節水壓，控制換水率



巨關海洋生物技術股份有限公司

tw.youfood.com

電子信箱: service.youfood.com

悠遊母船潔淨海鮮食村雜貨店

地址: 高雄市中楠梓區惠區里青樹街27巷30號旁邊

R21 高里達海都會公園站

洽詢電話: 07-3639065 傳真: 07-3639165



# 實務教育平台 海洋法政



統一海洋事權



藍色革命 海洋興國

維護國家權益



行政院海岸巡防署  
Coast Guard Administration Executive Yuan

# 健康、卓越、樂活、永續

## 漁業署



臺灣是一個海洋國家，在各界的努力下，海洋與養殖漁業快速發展，帶動周邊相關產業經濟活動，提供國人優質動物性蛋白質，引領台灣漁業朝多面向發展。

漁業署未來將依循農委會施政方針，「推動健康農業，增進民眾飲食健康」、「打造卓越農業，領先科技布局全球」、「發展樂活農業，提供舒適田野生活」、「落實永續農業，維護自然生態環境」及「參與國際漁業組織，強化船隊管理」，並制定各項漁業施政措施，廣續辦理減船及漁業資源培育、適度調整淺海水養殖面積比例，確保水產品食用安全與供需穩定、保障漁民作業安全與福利，以及推動精緻農業健康卓越方案，以打造「健康、卓越、樂活、永續」的漁業產業。

歡迎漁業、養殖、食品、資源、工程、經貿、法政等相關領域或其他對海洋、漁業具有熱忱之青年朋友一同加入我們的行列。

地址：(署本部) 80672 高雄市前鎮區漁港北一路1號

(台北辦公區) 10093 台北市中正區潮州街2號

10054 台北市金山南路一段70-1號

網址：<http://www.fa.gov.tw/>



# Taiwan Tuna Purse Seine Fishing Vessel



# 國立博物館

大家的  
—



國立  
海洋科技博物館  
籌備處



NATIONAL  
MUSEUM  
OF MARINE BIOLOGY &  
AQUARIUM  
國立海洋生物博物館

全台最大的水族博物館

# 國立海洋生物博物館

海生館分為三層展示館、臺灣水域館、珊瑚王國館以及世界水域館。

百餘個展，擁有不同主題指標，適合對海洋生物及鯨鯊的教育知識，內部的海獅鯨的廣場及太平洋鯨水廣場提供兒童玩水設施，讓大、小朋友共同消暑、戲水。

從山到海的展示方式是根據實地景觀，完全呈現台灣特有生態及景觀，可欣賞到世界上最大生物—藍鯨，亦可親手觸摸海狗開胃生物，大洋池展示缸為全東南亞最大展示缸，適合全東南亞最大太平洋箱城生態。

[全球完整模擬台灣本土水域生態]  
**臺灣水域館**

[全東南亞最長的海底隧道]  
**珊瑚王國館**

富涼瑰麗的珊瑚絨綉般的魚群，總長84公尺海底隧道，內含全球唯一模擬南中國海沉船的主題展示，於海難池中擁有首創全台灣北極海洋哺乳動物—小白鯨活體展示。



讓您貼近博物館，隨著海洋生物入眠，可以在海中巨人—鯨鯨旁一同入眠，或是化身人魚安睡在聖羅倫斯的海底高塔，甚至可以跟著棉被，與企鵝寶貝們一同共賞有編的旅程。

[全球水族博物館虛擬電子展示首創]  
**世界水域館**



內設有虛擬互動電子展示，擁有全世界最高的單一圓巨環展示缸(直徑高達10m)及全東南亞館最高品質最多白鯨數量最多藍鯨企鵝展示。

營業時間

	十二月-三月	四月-十一月
平日	09:00-17:00	09:00-18:00
假日	09:00-18:00	08:00-18:00
	農曆過年	農曆七、八月
	08:00-18:00	08:00-19:00

\*假日照常開館(除農曆除夕及初一)

<http://www.nmmba.gov.tw>

經銷專線：(08)882-0078

地址：屏東縣車城鎮後港路2號



海峽世界企業股份有限公司  
國立海洋生物博物館

## 國立海洋科技博物館（籌備處）



國立海洋科技博物館位於基隆八斗子，依山傍海，環境極為優美，海灣生物資源豐富，是發展海洋科技展示、教育、研究、典藏與觀光絕佳的場域。館區總面積達到 48.2 公頃，總工程經費為 54.8 億，預定 101 年 12 月開館。

主題展示館包含「兒童廳」、「海洋環境廳」、「海洋科學廳」、「船舶與海洋工程廳」、「深海廳」、「水產廳」、「海洋文化廳」、「兒童廳」、「區域探索館」、「IMAX 劇場」、「海洋生態館」(BOT)。

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education



船



舶



郵

票



史

國立成功大學系統及船舶機電工程學系邵揮洲教授提供

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education



## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education

## 美與科技的領悟

To Comprehend and Appreciate the Beauty of  
Marine Science/Technology

## 培育「海洋科技新貴」

To Cultivate "Marine Science and Technology Upstart"

## 型塑擁抱變化的海洋教育

To Mold and Embrace Changing Marine Education



# 海洋知識活動日

## 11月的第一個星期六

指導單位

教育部

協辦單位

行政院海岸巡防署

行政院農業委員會漁業署

行政院農業委員會水產試驗所

財團法人聯合船舶設計發展中心

台灣國際造船股份有限公司

臺灣區遠洋鯉鮪圍網漁船魚類輸出同業公會

嘉鴻遊艇股份有限公司

遠東生物科技股份有限公司

誼晟實業股份有限公司

邨港科技股份有限公司

山天科技開發實業公司

安平活魚儲運中心

亞闊海洋生物技術股份有限公司