

遠洋拖網漁業

拖網漁業是一種拖行在海底或海中的帶狀漁具，主要以底棲型或中層水層的生物為捕撈對象；依據作業方式可分為單船拖網漁業及雙船拖網漁業兩種。高雄市兩種型式的拖網漁業都有。漁獲的種類很多，四季均可捕撈，大部份供國內內銷食用，故拖網漁業可說是國內消費市場主要提供者。

本區主要展示單船拖網漁業及雙船拖網漁業的作業方法及型態。(單船：指使用動力漁船一艘，利用二塊網板張開網口，拖引漁網採捕水產物之漁業；雙船：指使用動力漁船二艘(不用網板張開網口)合力拖引一張漁網採捕水產物之漁業)。

沿近海漁業

沿近海漁業包含沿岸漁業及近海漁業，近海漁業係指漁船在我國12至200浬經濟海域內從事漁撈作業者，沿岸漁業係指在我國領海(12浬)內從事漁撈作業者。

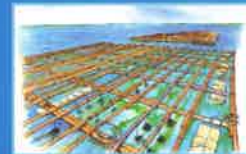
此主題區主要展示沿近海作業方式：焚香網、流刺網、延繩釣、一支釣、蝦拖網、地曳網等各種作業方式。

養殖漁業

高雄市土地面積約 2,946 平方公里，海岸線長達 65 公里，具有良好的自然生態環境，沿岸水域為魚貝類生長及繁殖之良好場所，主要的養殖種類為石斑魚、虱目魚、白蝦、吳郭魚及金目鱈等。本式養殖戶計 2087 戶，魚塭計有 11972 口，魚塭面積約 4110 公頃，養殖面積最高者為永安區，其次為彌陀區與湖內區。

本區主要展示養殖漁業生態及養殖的方法：養殖的方法有淺海養殖、埤塘養殖、魚塭養殖、水庫箱網養殖、潮間帶養殖、箱網養殖等；另外有關養殖展示方法可透過互動式電子相簿去認識人工繁殖的技術。

民國52年台灣人工繁殖技術培育出鱸魚、草魚等解決數百年來必須大陸進口魚苗的問題，此後魚苗不但自給自足同時還外銷東南亞，奠定台灣水產養殖的根基。



▲ 淺海養殖



▲ 埤塘養殖



▲ 魚塭養殖



▲ 水庫箱網養殖



▲ 潮間帶養殖



▲ 箱網養殖



鮪魚漁業

台灣鮪魚業的發展，始於日據時期，至今不過近百年，起初鮪魚只是漁民近海撈獲之漁獲。日據時期因日本市場需求及地理條件的優越，開始引進鮪魚業。光復後，政府意識到鮪魚業的遠景，積極推展遠洋鮪魚業的發展，短短的幾十年時間，我國已成為世界最重要的生產國之一。

展示區分為鮪魚生態、鮪魚業文化、鮪魚業科技及鮪魚與生活四大主題展區，透過趣味的空間變化與互動式的遊戲裝置、實體文物模型展示，讓民眾瞭解鮪魚的重要性及在日常生活中廣泛的運用性。

圍網漁業

我國的鰹鮪圍網漁業開始於1984年，目前有34艘圍網漁船作業於中西太平洋海域。在我國建造及經營之美式單船圍網漁船(Single Purse Seine Fishing Vessel)是採用最新造船技術、全部機械化漁撈機具屬高效率的漁船；其中以強力的主機馬力配以瞬間加速之渦輪機(TURBO)以達成快速爆發力得以追逐與包圍魚群、並採多具電子化魚探機、海島雷達等先進設備、配上一具約二千公尺長度與二百公尺深度之先進有結式漁網妥以精密連接之鋼纜來圍捕鮪魚類。

魷魚漁業

我國發展遠洋魷魚業開始於民國61年，初期作業漁場侷限於西北太平洋及紐西蘭海域；到民國73年開發西南大西洋福克蘭群島海域成功後，由於漁獲量豐碩，引發業者投資及興建大型魷魚船；漁獲量自民國80年起突破15萬噸，最高紀錄曾經超過27萬噸；產業規模及產量躍居國內遠洋漁業之前茅；在國際魷魚生產國間佔有相當重要之地位。

展示內容為「魷魚生態」、「魷魚生產」、「魷魚利用」與「秋刀魚漁業」等四個展示子題；有完整的頭足類生態解說、戲劇張力十足的大王魷魚傳說；台灣遠洋魷魚業發展的概況、漁場的分佈、公會組織以及魷魚作業過程；台灣常見的魷魚種類、魷魚的加工與人體的健康；也介紹秋刀魚的作業模式跟秋刀魚食譜等等，內容包羅萬象可讓民眾深入瞭解魷魚及秋刀魚的生態及產業型態。

婆娑之洋，美麗之島

台灣四面環海，【台灣通史】序言提到：「婆娑之洋，美麗之島……」，便一語點出了台灣與海洋的密切關係。得天獨厚的地理環境，為台灣孕育了豐富的海洋資源同時具備了發展漁業的優厚條件，因此漁業成為台灣的重要產業。而歷史上台灣漁業的種種發展，也為台灣的海洋(漁業)文化，形塑出多采又獨特樣貌。



水產加工

高雄市是台灣水產加工業的重鎮，以前漁船都以碎冰來保藏漁獲物，無法維持魚貨的鮮度，以致於漁獲量及水產加工業均受到限制；民國55年政府積極輔導遠洋漁船安裝冷凍設備才促使漁獲量逐年提升。民國56年，前鎮漁港興建完成及周邊的水產加工廠一一建廠；使得漁獲與加工配合得宜，水產加工業開始蓬勃發展，外銷數量也逐年激增，在台灣經濟成長中，高雄市水產加工業也扮演重要的角色。

高雄市水產加工品以外銷導向為主；民國60年代加工產品以水產罐頭和冷凍加工品為大宗。另草蝦因繁殖技術成功，在民國76年創下外銷巨量52,618公噸，讓台灣享有「草蝦王國」的美譽。

一般水產加工的種類有冷凍品、罐製品、煉製品、乾製品、調味乾製品、鹽製品及副產品等；現今為因應國際間強大競爭壓力，原本外銷市場導向的業者因應市場需求而轉向內銷市場，配合中小學營養午餐、國軍副食品及一般家庭需求，致力提供國人優質且營養豐富的水產加工食品。

漁業資源保育與利用

漁業資源是一種可再生利用的生物資源，在有效率的管理下，可以永續經營的產業。尤其是海洋漁業；海洋浩瀚無窮，生產力龐大，現今已為人類所開發利用的海洋生物資源，僅占海洋生產力的極少部分；若能加以規範管理，限制撈捕數量的合理利用，就可從海洋中取用生生不息的「資源利息」。

本區展示分為資源保育與利用；在保育方面展示內容有「海中的食物鏈」、「責任制漁業」、「不當漁撈的影響」等；在利用方面從介紹高雄市的漁港開始，逐一說明「高雄市漁港」及「漁港多功能的使用」、「海洋珊瑚花園」-東沙海洋國家公園的保育、研究及永續利用；以及「海洋牧場」等主題。透過保育與利用這兩大面向，將會讓民眾更清楚漁業永續發展的精髓。



▲ 海中的食物鏈



▲ 海洋牧場培育機制

