



2014 年馬到成功 十二生肖特展



鄭明忠、吳允暉、何源興、施勝中、陳文義

水產試驗所東部海洋生物研究中心

中國傳統十二生肖已耳熟能詳，除了傳說中的龍與蛇之外，其餘跟水沾不上邊，殊不知水族生物中也有與十二生肖相同命名之生物，本所東部海洋生物研究中心為配合馬年，自元月 25 日起至 6 月 30 日止，特別舉辦「馬到成功 十二生肖特展」活動，希望藉以帶領大家了解繽紛絢爛的海洋世界，並認識這些生活於水中的有趣嬌客。

本次展出是依據十二生肖序列展出 12 種可愛逗趣的水族生物，包括：

一、鼠魚

鼠魚為美鯰科兵鯰屬 (*Corydoras*) 成員泛稱，其體型嬌小可愛，且容易飼養，因此成為水族箱中的常客，餵食一般人工飼料或專門的沉水飼料、紅蟲、豐年蝦均可。飼育水質為弱酸到中性及注意水質急遽變化即可。除了淡水鼠魚外，海洋中也有以鼠命名之魚種如：老鼠斑及稱作迷彩青蛙的「鼠銜魚」等。



二、牛頭：斯氏珠母麗魚



分布於哥倫比亞至委內瑞拉間的淡水溪流、河川與小型湖泊中的斯氏珠母麗魚 (*Geophagus steindachneri*)，屬慈鯛科魚類，水族館喜歡稱牠為牛頭或牛頭鯛，燈光下會出現斑斕色彩，體色變化豐富，極富觀賞價值，為雜食性，最大體長 45 cm。另外以牛命名之魚類有牛尾魚、牛角鎧鮪、牛港鯰、俗稱日本牛目鯛的「大眼鯛」及黑點帶尾土魷 (牛屎魷) 等。

三、泰國虎



屬擬松鯛科魚類，又名泰國虎、三間虎、南托斯魚及暹羅虎魚，原產於泰國一帶，具黑黃相間對比強烈的體色，廣為水族玩家喜愛，常與龍魚、血鸚鵡等大型魚類混養作為

風水魚。泰國虎為大型魚類，最大體長 45 cm，屬肉食性，體型差異大，混養時須特別注意，投飼活餌為主。另外獅子魚(虎魚)、虎鯊、石斑類的虎斑也是虎的代表生物。

四、彩兔：蓋斑鬥魚



蓋斑鬥魚屬絲足鱸科，產於中國南部、海南島、中南半島及臺灣，水族業者又將其稱為「彩兔」。蓋斑鬥魚因鰓蓋上有一暗綠色圓斑因此得名，最大體長 6 cm。具有迷器可幫助呼吸，可以直接和空氣中的氧氣進行氣體交換，繁殖季節雄魚有築泡巢及照顧子代的行為。臺灣因過度的農業行為及水族貿易，使臺灣本土蓋斑鬥魚族群日漸稀少，一度列入珍貴稀有保育物種，現今水族館常見的彩兔多為他國進口。另外海洋中常見的生物還有俗稱「海兔」的海蛞蝓、海兔螺及臭都魚 (Rabbit fish) 等。

五、龍蝦



密毛龍蝦 (*Panulirus penicillatus*) 為龍的代表，又稱啫咕蝦，廣泛分布於日本、南太平洋和印度洋，臺灣東部海域常見，是龍蝦屬中分布最廣的一種，最大體長 40 cm，通常 20—30 cm，肉質鮮美市場價質高。另外海龍、龍膽石斑、尖嘴龍占、紅龍、金龍及二棲類的六角恐龍等也是龍的代表生物。

六、蛇魚



庫勒潘鰍 (*Pangio kuhlii*) 分布於泰國、馬來西亞及印尼的溪流中。屬鰍科魚類，以全身分布深褐黑色縱紋向貫穿魚體，活動有如蛇類彎延而行，故水族館業者名為蛇魚，最大體長 12 cm，害羞、夜行及底棲是其該魚特性，可飼養用於撿拾水族箱底部殘餌及有機碎屑。水生生物中，蛇的代表還有俗稱土龍的「波露荳齒蛇鰻」及海蛇等。

七、海馬

馬年的海洋生物最佳代言人就是「海馬」了！海馬外型頭部像馬，身體細長，有個圓滾的肚子，尾如象鼻，還有一雙會咕嚕嚕轉動的眼睛，游泳時頭上尾下的垂直緩慢游動。喜歡棲息在溫熱帶淺水域中的海草、紅樹林和珊瑚礁，體色也會隨著環境變化，以將自己隱藏於環境中。近年來海馬被大量捕捉製成中藥材及裝飾品，使得海馬瀕臨滅絕的危機。本所澎湖海洋生物研究中心致力於海馬人工繁殖研究，繁殖技術已獲得突破並已技轉民間廠商量產，相信對臺灣海馬資源



復育有所助益。除了海馬外，以馬命名之魚類尚有馬鞭魚、斑馬魚、日本馬加鱒、馬林魚、馬頭魚及溪流中常見的臺灣馬口魚等。

八、假綿羊蝦



因體表分布有小撮細毛但又不足以覆蓋全身，所以亦被稱為「假綿羊蝦」，另外因長有細毛之步足常會左右晃動，像拿掃帚在掃地，故又稱為「掃帚蝦」的花斑掃帚蝦 (*Saron marmoratus*) 喜於夜間活動，常成群棲息於礁岩石縫或枝狀珊瑚的分枝間，白天較少出現。廣泛分布於印度洋至太平洋沿岸，臺灣沿岸亦有分布，最大體長 5 cm。本所澎湖海洋生物研究中心也致力於花斑掃帚蝦人工繁殖研究，並已建立繁養殖及量產技術。以羊命名的還有稱為山羊魚 (Goatfish) 的「海緋鯉」等。

九、蝦猴



螻蛄蝦 (*Upogebia edulis*) 俗稱蝦猴，喜生活於半泥砂地質的潮間帶中。分布於臺灣中部西海岸及越南北岸，具有挖洞棲息的習性。牠們整年棲息在泥沙洞中，尤其彰化鹿港的海邊產量最多，是當地傳統的特有食材之一，最大體長 7 cm。海洋中團扇蝦也被稱作「蝦猴」，另外作為餌料生物的豐年蝦也被稱為海猴子。

十、雞魚



鰱科，分布於印度太平洋海域，屬於熱帶和亞熱帶暖水性魚類。牠們喜棲息於沙底、石礫底或礁石附近的沿岸淺海區，廣鹽性，最大體長 36 cm，以小型魚類、甲殼類及其它底棲無脊椎動物為食。花身雞魚因其鰾囊會因磨擦而發生咕、咕的聲音因而得名。另外以雞命名的還有四線雞魚與海雞母笛鯛等。

十一、狗頭

中文名為蘇門答臘魮 (*Tetraodon palembangensis*)，為四齒魮科魚類，水族業



者又喜將該科其稱作狗頭，分布泰國、印尼、馬來西亞。最大體長 25 cm。肉食性，須注意混養魚種被攻擊會以伏沙方式獵食，因此飼養時也可放細小的底沙以供潛伏。另海洋以狗命名的魚類尚有狗母魚、石狗公、天狗倒吊、斑竹狗鮫及哺乳類的海狗等。

十二、花豬



圖麗魚（地圖魚），俗稱豬仔魚、黑豬及花豬，屬慈鯛科，原產於南美洲，最大體長 45 cm。變種很多，常見的有紅花地圖、白地圖、草地圖、血紅地圖等。性情兇猛，反應敏捷，肉食性，喜食小魚和小蝦。可與飼主親近。豬的代表尚有倒吊（海豬哥）等。

整個農曆年假期間共約吸引 3,500 多人次入館，體驗十二生肖特展魅力。本館以多元角度來管理營運，在增進地方觀光及社區發展上不遺餘力，多數展場生物可成為研究題材，以減少野外捕捉族群壓力，配合生動導覽解說及海洋保育觀念之灌輸，使遊客除了了解本館之有趣展場生物及豐富的特展內容外，更提供愛護環境的知識教育，讓民眾對地球環境更友善。

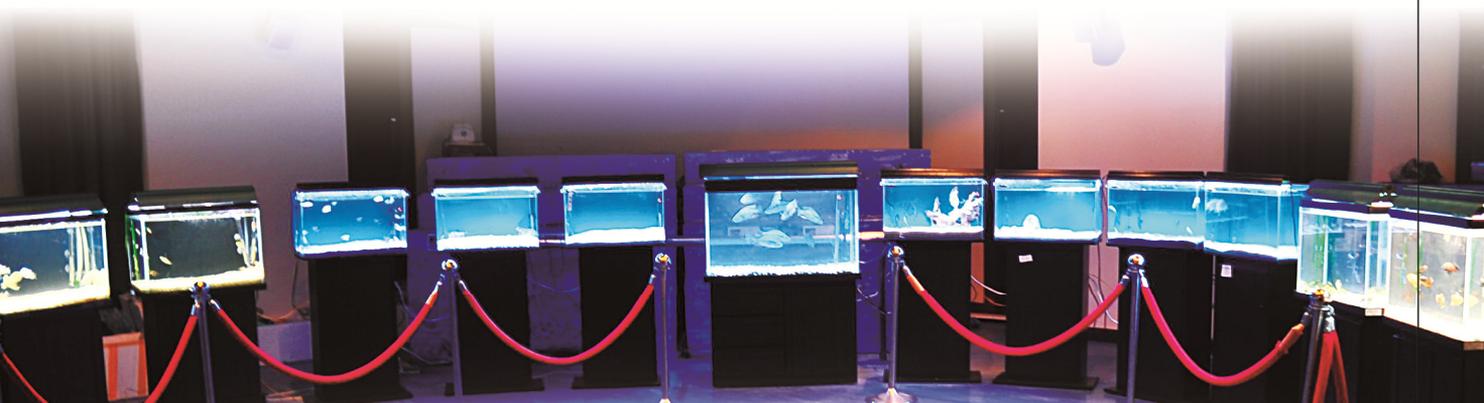
「馬到成功 十二生肖特展」

前言：為迎接馬年到來，水產試驗所東部海洋生物研究中心附設「小丑魚主題館」自本（103）年元月25日起特別舉辦「馬到成功 十二生肖特展」活動。在馬年來臨的時刻，讓我們帶領大家來到繽紛絢爛的水族世界中，認識水底世界的十二生肖朋友們。本次展出是依據十二生肖序列展出各式各樣觀賞水族生物，包括「鼠魚」、「牛頭」、「泰國虎」、「彩兔」、「鰻蝦」、「蛇魚」、「海馬」、「綿羊蝦」、「蝦猴」、「花身雞魚」、「狗頭」、「花豬」等12種可愛有趣的生物，在新春期間歡迎大家來到成功鎮感受「馬到成功 十二生肖特展」的魅力。

展覽期間：2014年1月25日~6月30日止。

特展內容：「十二生肖」是在中國及東亞地區用來代表年份的12種動物，統稱為十二生肖，即鼠、牛、虎、兔、龍、蛇、馬、羊、猴、雞、狗及豬；其它鄰近國家例如日本、韓國、越南、泰國、印度也有類似的習俗，有趣的像是越南把兔換成貓、泰國把龍稱為「那伽」、日本的豬指的是野豬不是家豬。在臺灣對十二生肖一直有難以割捨的情節，例如在龍年生育人數爆增，大家總希望生個龍子龍女，而一般民眾忌諱虎年犯沖，因此生育人數大幅下降。今年是馬年，十二生肖裡的海洋生物最佳代言人就是「海馬」了！海馬外型頭部像馬，身體細長，有個圓滾的肚子，尾如象鼻，還有一雙咕咕噹噹轉動的眼睛，游泳時頭上尾下的垂直緩慢游動。喜歡棲息在溫暖帶淺水體中的海草、紅樹林和珊瑚礁。體色也會隨著環境變化將自己隱藏於環境中。雌魚會將受精卵產於雄魚的育兒囊中，由雄魚負責孵化及育苗工作。近年來海馬被大量捕捉製成中藥材及裝飾品，使得海馬瀕臨滅絕的危機。本所澎湖海洋生物研究中心致力於海馬人工繁殖研究，繁殖技術已獲得突破並已轉民間廠商生產，相信對台灣海馬資源復育有所助益。


 行政院農業委員會水產試驗所
 澎湖海洋生物研究中心



馬到成功 十二生肖展示區