

鯨鱗集

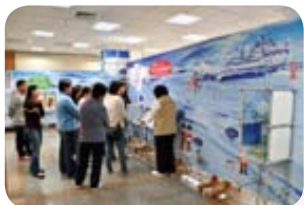
文/黃盈達

第5屆監察委員於103年8月1日就任之後不斷下鄉進行視察，為體察中南部民情與終身教育辦理情形，特別由前任國立高雄師範大學校長的蔡培村委員擔任召集委員，邀集其他監察委員於104年3月26-27日視察屏東大學、國立科學工藝博物館與本館，主要視察項目於高等教育部份為國立屏東教育大學及國立屏東商業技術學院合併後，發展目標、特色、所系結構、生師比、學校設備與教職員人力資源整合、待克服之問題及未來競爭力；於終身教育部份則著重於運作情形、經營績效、面臨的問題與未來工作重點等項目。本館為國內第一個委外經營的博物館，亦成為本次訪視的重點；館方同仁於3月26日下午14時30分迎接監察委員與陪同的林思伶政次一行人，帶領委員了解珊瑚王國館與世界水域館的運作情形，及科普教育與展示的推廣成果，後半行程簡報館方近5年經營成果與進行座談，順利圓滿完成本次訪視行程。



▲監察委員訪視本館展場營運情形，林清哲攝。

本館原先佈展於鯨典館的「蟹逅經典特展」及世界水域館的「零下任務特展」皆已屆展期並完成撤展事宜，館方同仁亦積極辦理接續的各項特展活動。但為永續經營展示資源、拓展各項特展展示效益與延續特展生命，本館將「蟹逅經典特展」移展至臺南新市的樹谷生活科學館，展期自2月1日至10月11日，並於3月28日辦理特展志工教育訓練，協助臺南中小學教師參觀「蟹逅樹谷」特展活動。「零下任務特展」則移展至國立東華大學圖資大樓重新佈展，先前來不及參觀上述特展活動的朋友，敬請踴躍前往移展地點參觀指教。



▲移展至國立東華大學圖資大樓展出之「零下任務特展」，李政璋攝。



▲蟹逅樹谷特展展區一隅，李政璋攝。



▲極地企鵝實體標本也移到會場展出，李政璋攝。



▲「蟹逅樹谷」特展，李政璋攝。

海洋新鮮報

海葵毒性強弱 影響共生小丑魚種類 與數量的多寡

文圖/陳勇輝

小丑魚與海葵共生是眾所周知的現象，但造成不同種類海葵出現不同種類的小丑魚共生的差異機制卻不明確。最近科學家研究26種小丑魚與10種海葵發現：海葵毒性的強弱可能會是影響小丑魚選擇是否與海葵共生的關鍵原因之一。科學家從毒物學的角度切入發現：毒性過高或微弱海葵上所發現小葵魚的種類與數量要比毒性介於兩者之間的海葵少很多，簡單來說，多數小丑魚似乎偏好與具有中度毒性的海葵共生，且其共生的數量也比較多。科學家推究其中的原因可能是海葵毒性過高時，雖然會有嚇退天敵的作用，但對小丑魚可能也無法承受；當海葵毒性偏低時，牠保護小丑魚的能力微弱，因此也難以吸引小丑魚進駐，唯有中度的毒性才讓海葵與小丑魚皆大歡喜共生共榮。

參考文獻：

※Anita M. Nedosyko, Jeanne E. Young, John W. Edwards, Karen Burke da Silva 2014 Searching for a Toxic Key to Unlock the Mystery of Anemone fish and Anemone Symbiosis. PLoS ONE 9(5): e98449. doi:10.1371.2014 May.

【作者：陳勇輝 國立海洋生物博物館科學教育組助理研究員】

海生館推動無動力水上活動又添一項 SUP立式划槳

文/林紋如



本館與經濟部能源局合作興建的「太陽光電經典建築」（現正名為鯨典館）於101年12月1日正式辦理啟用典禮後，本館即將其納入科教活動推廣場域的一環，更於102年暑假起結合此建物與當地海域特色，辦理獨木舟、海泳等無動力水上活動，104年度更加入了SUP立式划槳之水活動課程。SUP立式划槳結合了獨木舟、趴板、衝浪板等各項海洋休閒運動的功能，民眾可以輕鬆地體驗並感受波浪及海洋環境的變化。

為宣導「安全玩水」的觀念，本館利用鯨典館建築臨近後灣海灘的優勢，已連續兩年推廣海域休閒運動及水域自救課程，藉由親身體驗海洋，與海共游，提供正確的玩水觀念，並提升民眾對海洋保育的共識，並達到建築多元利用之效能。

【作者：林紋如 國立海洋生物博物館科學教育組生態教育講師】