

112年海洋專題展

編號	名稱	內容簡要介紹
1	魚生只想和你……變成標本	海洋動物標本製作方法、展示差異及標本攝影。
2	海洋的秘密舞蹈	內波遇到障礙物後的傳遞情形。
3	斌記化石店	化石介紹。
4	見微知著	介紹微體生物與環境關係。
5	古氣候變遷：鑑古知今	透過科普海報及圖卡互動，推廣海洋知識。
6	我在東沙數了一整天海草	介紹東沙環礁國家公園不同種類海草、海草的特性，及海草之於氣候變遷重要性。藉由視覺、觸覺、嗅覺，讓大家近距離感受海草。
7	BIP生物追蹤資料庫	透過海報解釋及電視螢幕播放動畫來讓民眾了解BIP。
8	這樣會很多魚嗎？	透過科普海報及圖卡，增加魚類鑑種相關知識。
9	燙手山芋：日本核處理水	探討日本東電核處理水排放的安全性和正當性，以及調查一般大眾對於該事件的看法。
10	舉手頭足猜猜看	介紹頭足類的基本生理結構，利用保冷箱保存及展示不同種類樣本。
11	看不見的花園	抽砂對馬祖海域浮游植物的影響。
12	具有活性的海洋多醣	展示內容有萃取多醣的實驗器具，包括培養皿，培養液及萃取的多醣。
13	來自海洋的致病菌殺手	實驗結果圖表。
14	魚生病了怎麼辦？	病魚臟器抹片及利用顯微鏡觀察。
15	對魚touching	透過觸碰標本外部，猜測實際物種。
16	海洋天然物抗病毒活性分析	登革熱和登革出血熱是世界上重要的蚊蟲傳染病，在亞熱帶與熱帶造成健康威脅。著重於發掘對抗登革病毒的潛在藥物及標靶。
17	千金難買藻知道	1. 分子修飾高澱粉酒精生質能技術 2. 自噬通往生質柴油轉運站 3. 化腐朽為神奇的吸廢氣藻 4. 出淤泥而不染的紅 5. 好膽麥走的割草機

112年海洋專題展

編號	名稱	內容簡要介紹
18	「基」密檔案	海洋基因體與演化。
19	海底的珊參三世	叢羽軟珊瑚、穗珊瑚與小琉球海參的天然物成分研究。
20	海草復育與健康監測	展示計畫初步成果與水下光合作用測定儀的應用。
21	癌叻！怎麼瘦的皮包骨	1.寶石珊瑚在皮膚上的保護作用 2.螺類在骨移植物上的開發 3.一種Stat3抑制劑對膠質母細胞瘤的抑制作用
22	濱海植物純化與結構解析	乾燥植物、樣本瓶、管柱層析相關用品展示。
23	風動浮夢—葉片穩定比較	比較垂直軸風機與水平軸風機運動時對浮台的穩定性比較，用海報和小問答向大家介紹葉片和風力發電浮台。
24	海中過濾器 廢液創新機	運用特定藻類吸收水中營養鹽，達到淨水質功效同時，提供藻類附加價值。
25	結構風采：海風機密碼	展示風機塔柱的結構分析與最優化成果。
26	愛如「潮」水	運用Ansys AQWA和OrcaFlex模擬軟體，模擬浮筒式平台於台灣東部海域及大水深1000公尺環境下，平台和繫纜繩的穩定性，並介紹黑潮為海洋所帶來的效益。
27	東徙西遷「岸」圖索驥	透過影像辨識技術加上各項影響因子執行預測灘線之目的。
28	被'珊'掉的顏色	透過展現海洋環境急遽變化之下，珊瑚蟲們如何適應或者滅絕等選擇，啟發對於珊瑚礁生態系的認識。
29	鯨豚保衛戰	在海灘邊遇到海豚擱淺怎麼辦？讓我們教你這樣辦！
30	大潭海洋&創客雷雕	[誰說，學習海洋要到海裡？我們從餐桌開始！] 集合了老師及當地養殖業者的所知所學，大潭國小海洋創客中心建立了一個可以激盪出屬於自己的食魚課程及海洋課程的平台。
31	探索珊瑚礁奧秘的利器	國立海洋生物博物館的ROV團隊出任務啦！這次，我們要透過ROV的眼睛，來去探索珊瑚世界的美麗~請各位繫好安全帶，我們出發吧，Go!