

「See Sea藻」一同 藻進海藻的神秘世界

藻·來了 海洋生態教育展

文／楊雨菲 圖／國立海洋科技博物館



藻·來了 109.12.24~110.04.11
海洋生態教育展

國立公共資訊圖書館1樓藝文展廳 臺中市南區五權南路100號
參觀時間 9:00-17:00(週一休館、元旦1/1休館、春節2/11-2/14除夕至初三休館)

人魚展演繪本show 展演及活動時間
12月24日(星期四)10:30、14:30各一場
1月17日(星期日)10:30、14:30各一場
2月21日(星期日)10:30、14:30各一場

執行單位: 台灣山海天使環境保育協會

主辦單位: 國立公共資訊圖書館 聯合策展: mjt 國立海洋科技博物館 國立臺灣海洋大學
協辦單位: 財團法人旭日教育基金會 Risingsun Foundation

藻·來了特展海報

藻類是地球上最重要的生物之一，扮演海洋食物鏈中最初階的供應者；藻類也是生活在地球上年代最久遠的生物，除可潛藏在任何一個水域環境如 70 度 c 溫泉、沙漠或是雪地等外，體型最大可長到好幾層樓高，亦可以小到眼睛看不到，神奇藻類總是無所不在。

為了帶您一窺這無奇不有的海藻世界，增進民眾對於藻類的知識與好奇心，國立海洋科技博物館將於 109 年 12 月 24 日在國立公共資訊圖書館（1F 藝文展廳）特別推出「藻·來了」特展，展期時間至 110 年 4 月 11 日，邀您一起來探索藻類的美麗與奇妙。

國立海洋科技博物館表示，本次特展除規劃五大展示區，分別為藻市集、藻知識、藻出路、藻個性及藻話題外，今年也與臺灣山海天使環境保育協會合作，邀請人魚老師透過繪本故事分享各式各樣的海洋故事，帶領民眾反思海洋問題，及瞭解藻類對於生活應用的重大貢獻。

期盼透過此次主題展覽，引導民眾從日程生活中探索藻類、認識藻類，進而愛護藻類，並以不一樣的角度去思考藻類所面臨的環境困境。



春天岩石上的各種藻類



海藻中含有豐富的微量元素，又可添增食物的口感變化。
 (藻食物包括藻饅頭、石蓴玉米子燒、梅子石花凍、涼拌三絲。)

一起「See Sea藻」 探索藻樂趣

藻類是以光合作用產生能量的生物，其中大型海藻與植物的最大不同在於藻類沒有維管束且不會開花，可分成褐藻、綠藻、紅藻等。綠藻是海邊潮間帶最常見到的海藻群，離陸地最近；而餐桌上最常吃的海帶是褐藻；紅藻主要生長在較深的海域，因細胞內含有藻紅素，所以顏色偏深紅色。而藻類應用包含食品、日常用品方面，像是食用藻類的營養價值非常豐富，具有防癌、抗老、降膽固醇等功效，所以早期食用藻類被稱為長壽的秘訣。

國立臺灣海洋大學海洋中心張睿昇博士分享，最常見的便當配菜「炒海茸」，看似陌生的名字，卻是日常生活中最容易接觸的藻類，只要加入一些蒜末、薑絲等辛香料，就可以搖身變成營養又美味的平民小食。外觀就像一個捲捲的電線，可別小看它！海茸是一種來自南半球靠近南極圈的近岸藻類，富有人體不可缺少的營養成分。此外，藻類也可應用到洗髮精、洗面乳及面膜等生活產品，因藻類富含微量元素及抗氧化力，所以可活化細胞、減少掉髮，或是讓肌膚保持美白或保濕效果。



劉秀〈秋蟹—真棉蟹〉



劉秀〈擬態—海馬龍〉

用創意拼貼屬於自己獨一無二的藻畫藝術

本次展覽內容以藻市集、藻知識、藻出路、藻個性及藻話題五大構面為切入點，讓民眾深入淺出從這五個主題去探討藻類世界、了解藻類種類及特色，並打破以往對於藻類既有的刻板印象，使民眾對於藻類有新的想法跟體驗。

本次特展除透過情境式的自然學習，認識藻類的基本特性、家庭成員及藻類生活環境外，國立海洋科技博物館表示，最特別的是全臺首創藻畫影像作品，邀請海科館志工分享所作的藻畫作品，一位是教育推廣專員劉秀，畢業於醒吾高級中學服裝設計系，嘗試運用自己在服裝設計課程的訓練，結合整理壓製後的海藻材料，創造出拼貼的「藻美感」，期望以隨手可得的海洋素材，為關懷海洋盡一份心力。而另一位導覽志工吳金輝，結合其他素材（如剪紙、廣告紙、彩筆等），組成一種具有海洋氣味的特殊藻畫藝術品，也因每個素材形狀不同，創作過程中也會有啟發不同的想像空間，像石花菜跳脫原本海中產物，變化成陸上樹木，如此就可以產出各式各樣的作品。此外，現場也會提供DIY手作活動，將採集到的潮間帶海藻進行壓製，提供民眾現場創作，結合創意發想製成一幅幅最獨一無二的藻畫。



劉秀〈白紗禮服〉



劉秀〈優游一水母〉



劉秀〈獅子魚〉



劉秀〈冬趣〉

應運而生的藻領域市場

隨著能源短缺、空氣污染造成全球暖化的現象發生，再生能源逐漸受到重視，而藻類應用亦是如此。

國立海洋科技博物館提及，藻類的研究累積及生物技術的進步，藻類應用包羅萬象，像是植栽時所需要的肥料、動物飼料的添加、生質能源開發、環境復育，還可嘗試運用在吸收二氧化碳，減少溫室效應氣體，可分解的生物塑膠產品等方面，同時也跨領域應用到美妝用品、保健食品或新興藥物研發等等，藻類產品具發展空間，應用也充滿無限商機。