

人物特寫
吳俊仁

國立海洋科技博物館 館長
國立臺灣海洋大學副校長、教授



民國102年3月接受教育部借調國立海洋科技博物館(下稱海科館)服務，歷經籌備處主任與擔任首屆館長職務。始終秉持著海科館創館宗旨-「知海、親海、愛海與永續海洋」-理念，並藉由海科館展示、教育、研究、典藏四大主軸，配合海科館場域獨特之山海景觀場域，進行系列海洋教育規劃與推動。海科館的每一個教育方案均著重於民眾之參與及體驗，增進參與者海洋素養，並將知識轉化為行動，同時期盼民眾與海科館共同朝向「永續海洋」的目標努力。

◎知海

臺灣四面環海，海洋對我們每個人的影響既深且遠。民國78年政府核定在基隆市籌設「國立海洋科技博物館」，最主要的目的就是要增進全體國民的海洋素養，推廣大眾認識海洋、善待海洋。

海科館擁有一群年輕、優秀的海洋科學與教育工作者，研究領域遍及海洋環境、水產、海洋生物、海洋地質、海洋工程、船舶、甚至海洋文化等。同仁們的重要任務之一就是將艱澀難懂的科學知識普及化，將知識轉化成互動、聲光、遊戲、演繹等方式，有系統的呈現於「海洋科技主題館」內之八大展廳(海洋環境、船舶海洋工程、水產科

技、海洋文化、深海展示、海洋科學、深海影像、兒童)等，讓民眾親身體驗科學、船舶、板塊運動、黑潮、深海、水下科技、養殖科技等知識。

本館「潮境研究中心」，執行珊瑚復育及海洋生物養殖，擁有全臺唯一一隻合法養殖的保育類龍王鯛；本中心之「海洋生物多樣性教學」活動名聞遐邇，是深獲學校與民間團體信賴之指定參訪場域。107年本館「研究典藏中心」規劃開放式庫房展示，讓民眾能親自參觀海科館之蒐藏品，包括臺灣魚類標本、海洋科學儀器與海洋文物等，以豐富民眾海洋知識與視野。為了提供大眾視覺上之海洋體驗娛樂，海科館建構了東南亞最大的3D立體電影劇場，播放各式海洋、環境與科學教育影片，立體聲光與奇幻佈置讓觀眾宛如近入真實的海洋世界並體驗非凡感受。

每年，海科館均規劃各式海洋主題特展，如107年剛落幕的「鯨鯨共舞」特展，介紹臺灣稀有之海水與淡水魚，本特展深受大小朋友喜愛；接續的「金玉滿堂~迎春金魚」特展已於107年底展出，以兩千年來金魚的演進，讓民眾體驗生命的奧妙，深獲好評。

海科館也與國內外海洋研究機構合作，



日本長崎大學、馬來西亞沙巴大學每年派老師與學生來館交流；我們與國立海洋生物博物館、國立臺灣海洋大學、國立臺灣大學、國立中山大學、台北海洋科技大學、雲林科技大學等密切合作，目的就是要豐富海洋教育內容並兼顧創意與寓教於樂。

◎親海

海科館位處景觀秀麗的八斗子半島，登上101高地，享受360度俯瞰山海美景，北望基隆嶼與北方三島，西望和平島、外木山、野柳岬灣，東眺望海巷海灣、及映入眼簾的是基隆山及九份山城，南見山海觀大廈點綴於山丘。海科園區望幽谷、潮境鸚鵡螺賞海廣場、容軒綠色隧道、潮境海灣公園、望海巷海灣、八斗子漁港、長潭里漁村、海科館火車月台、八斗子火車月台，伴隨海科館所規劃六條休閒親海步道，海科館儼然已是北臺灣重要的親海休憩地點。

海科館自2014年正式開館營運起，即為呈現一個科學與科技的親海場域而努力。自2015年起連續三年在潮境公園舉辦「渥托邦海洋生活節」，讓民眾體驗遊艇、獨木舟、海洋市集、漁村美食、音樂與電音趴等各項超值親海活動；同期間，本館辦理國際環境藝術季，藉由世界各國藝術家之精心創意作品增添了民眾的海洋情趣，此外更造就了全台知名的駐足景點與打卡聖地。鸚鵡螺廣場更是民眾的最愛，小朋友圍繞在高7公尺之鸚鵡螺創意設施，砂土嬉戲；潮境海邊的野餐節，讓民眾在海風吹拂與波浪轟轟聲下享受海景與美食；「濱海休閒中心」是本館推動親海教育活動重要場域，讓獨木舟、浮潛、立槳、潛水等推動，更為具體與落實。值得一提的是，海科館近年來在海灣保育之努力

贏得各界肯定。基隆市政府已於2016年將潮境海灣公告為保育區，一年保育有成，豐富之海洋生物，吸引了各地前來之潛水愛好者，本處已成東北角最佳潛水據點。2017年進入海科園區人潮統計已達260萬人次，尤其鄰近海邊的潮境公園與復育公園，假日期間，儘管車水馬龍遊客親海的慾望卻絲毫未減，為本館積極營造親海場域成果之最佳寫照。

◎愛海

海科館愛海推動策略乃是藉由教育活動，引導學習者瞭解海洋之重要性與現況，並轉化為行動。海科館每年投注大量的經費與人力，致力於海洋教育推廣，對象遍及所有年齡層。每年定期舉辦各級教師海洋研習營並整合中小學海洋教師，以寓教於樂的方式，設計適合中小學生的海洋主題教案與教學模組，使得本館已成為各級學校校外環境教學的重要場域。海科館定期規劃海洋屬性特展與營隊活動、重視親子互動體驗，尤其近三年爭取環保署計畫，推出「珍愛海洋針織珊瑚」活動，活動遍及全台與澎湖等離島之學校及社區，用針織毛線的方式模擬海洋生物造型，維妙維肖深得民眾喜愛。同時進行海洋暖化及減塑汙染宣導教育，喚起民眾拯救珊瑚及海洋生物；我們分別以「山上孩子來看海」、「大手牽小手」、「未來哥倫布」計畫，爭取教育部與民間參與，優惠偏鄉與弱勢族群入館，深化海洋教育。

淨灘活動是讓民眾更親近海岸，也是“愛海教育”之最佳展現。海科館執行每個月二~三次例行淨灘活動，揪集同仁、志工、民間人士、企業團體、NGO等，一步一腳印撿拾海岸周圍垃圾。本館淨灘遵循國際海岸淨

灘(International Coastal Cleanup, ICC)標準，將所拾垃圾分類與分析，2017年垃圾量前五名分別為塑膠瓶蓋、菸蒂、吸管、塑膠提袋、免洗餐具。此外，最近幾年，我們與基隆區漁會辦理潛水淨海，感謝潛水愛好者們的踴躍參與；淨灘淨海參與人數逐年提升，證明民眾潛在之「愛海基因」，是需要被喚醒與引導。

善用海科館園區山海景觀，及發揮本館教育同仁與志工之智慧與熱忱，海科館更於2018年6月榮獲環保署「第六屆國家環境教育獎機關組特優獎」，及2018年11月獲頒「107年度環境教育設施評鑑優等獎」，社會各界的肯定是海科館全體同仁最大的鼓勵，也是我們追求更好教育服務之動力。

◎永續海洋

地球生病了，我們的環境正在急速惡化之中。人類過度的發展工業，導致溫室效應，全球暖化、極冰溶解、海平面升高、海水酸化等，伴隨極端氣候，其所造成的災害也愈演愈烈。另一方面，漁場枯竭、可食用

海產的大量消失，海洋廢棄物與化學污染的問題、我們拋棄的有毒物質透過食物鏈又回到了我們的體內，環境問題直接變成民生與健康問題。顯然地球遇到了一個前所未有的危機，環境變遷不再是課本上遙遠的議題，每個人都可以引自身感覺，講出自己對環境變遷與資源匱乏的親身體驗，而問題的解在“海洋”。

海科館推動環保永續海鮮、積極監測海洋，推動海洋保護區，短短一年就讓海豚洄游。愛海、不再是神聖的理念，而是迫在眉睫的解藥。海科館對汪洋大海是杯水車薪，但定能拋磚引玉。

◎國立海洋科技博物館的歷史與未來

海科館主題館是北部火力發電廠改建而成，80年前日本人在基隆八斗子蓋了一座東南亞最大最先進的「北部火力發電廠」照亮了北半部的臺灣。一樣的，今天的國立海洋科技博物館，秉持著知海、親海、愛海的使命，結合各界力量，一定也能為臺灣與全球的海洋永續發揮影響力。

