

# 擴鱗集

文/黃盈達

本館繼數次南極進行科學考察之後，再次挑戰新的極地任務，今（103）年不只到南極進行科考，暑假期間更派員前往北極海進行科學研究，館方宋秉鈞研究員與中山大學王昱堡博士生於6月28日遠赴挪威北邊斯瓦爾巴群島的大陸黃河站，進行為期約一個月的北極海生物與生態環境研究；另外，本館何宣慶助理研究員則於7月14日前往韓國濟州島搭乘雪龍船前往北極海進行為期兩個半月的海上調查，科技部更已事先邀請何助理研究員於返國後再舉辦關於極地研究考察的演講。為展現本館順利征服地球南北極地所得到的科研成果，館方於7月9日舉行「零下任務-科研特展」的開幕活動，為國人揭露極地的神秘面紗，現場並邀請當初參與南極科考的研究人員現身述說自己在南極進行科學考察時的心情與所遇的趣事，特展展示地點位於世界水域館的極地展示區，展出期限至103年12月底，歡迎對極地有興趣的遊客，踴躍參觀本項特展。



▲本館宋秉鈞研究員正在北極進行採集岸邊潮間帶褐藻。



▲中山大學博士生王昱堡，協助北極實驗水樣處理。

## 海生館推出安全、無添加的 海葡萄保養品

文/李幸慧·圖/林清哲



▲今年6月新上市的「海葡萄保濕透亮精華液」產品。

本館今（103）年6月推出了「安全、無添加」的保養品，保證不添加對人體無益的酒精、化學香精、人工色素，並且經過SGS的認證檢驗合格，不含對人體有害的重金屬，摒除容易對皮膚過敏的有機溶劑萃取方式，改以安全的水萃方式，將海葡萄精華萃取出來添加到保養品中，開發出「Pure G 海葡萄保濕透亮精華液」。



▲設置在本館第二研究大樓的美妝品實驗中心，李幸慧攝。

此產品所使用的海葡萄學名為總狀蕨藻（*Caulerpa racemosa*），是一種生長在熱帶及亞熱帶區域的海藻，目前在臺灣紀錄共有17種蕨藻，日本的海葡萄是球狀小枝、直立莖10公分以上的長莖葡萄蕨藻（*Caulerpa lentillifera*），臺灣則將直立莖為球狀小枝的蕨藻泛稱為海葡萄。在日本沖繩將海葡萄做成蓋飯、丼飯、或涼拌食用，其口感類似魚子醬，故有「綠色魚子醬」的稱謂。海葡萄富含對人體有益的多醣體、膳食纖維、礦物質群、維生素群及多種不飽和脂肪酸，大部分的人都是拿來食用，海生館則是國內第一個將海葡萄應用在化妝品的機構。



▲俗稱「綠色魚子醬」的海葡萄。

本館以擬天然環境自行養殖海葡萄，並利用館內的實驗室、研究設備與博士級人力，將海葡萄內的高保濕多醣體做成保濕效果極佳的精華液。此產品經由弘光科技大學百人感受性測試，受試者的滿意度高達八成以上。目前，除了保濕精華液外，產學合作中心已經積極在規劃生產「海葡萄保濕透亮面膜」，期待不久的將來能為民眾帶來更多優良的美妝產品。



▲本館設置的海葡萄養殖缸，利用天然海水與陽光進行人工養殖。

【作者：李幸慧 國立海洋生物博物館 產學合作中心 助理研究員】

