

# 玖、產學合作

本館為因應教學、研究及服務之發展，規劃整合學者專家及教學研究資源，以發揮整體效益，特別編制產學合作中心，本中心主要任務為：

- 1、辦理學校、產業與博物館之合作案。
- 2、辦理博物館、大學和產業策略聯盟。
- 3、館內研發之各類專利之技術轉移、管理和申請。
- 4、有關海洋文創商品的設計、開發及販售。
- 5、珊瑚繁養殖中心之管理事項。

## 108年主要業務推行成果：

### 一 主要硬體建設及環境改善

1. 本館養殖的仙后水母與美和科大吳裕仁教授帶領的WCH青年創業團隊，自105年合作以來，共開發仙后水母乳液、仙后水母亮白精華液、仙后水母洗卸凝露、仙后水母保濕調理水、仙后水母保濕修護精華霜和仙后水母保濕面膜，今年度開發新產品仙后水母亮白面膜。本館與該校雙方迄今，仍共同研發新商品。



與德國NICI公司合作開發企鵝布偶。

2. 與金門縣水產試驗所合作設計開發：鸞文鎮、中華白海豚、歐亞水獺（50公分布偶、7吋布偶、5吋絨毛鎖圈）等產品。
3. 與歐洲人氣第一品牌德國NICI公司合作開發海洋生物絨毛玩偶，包含大翅鯨、鯨鯊、企鵝、鹿角珊瑚等。



與德國NICI公司合作開發企鵝男孩、女孩坐姿玩偶。

## 二 辦理博物館、大學和產業策略聯盟

1. 108年3月17日韓國樂天水族館（Lotte World Aquarium）館長高正樂博士（Dr. Jeong-rack Koh）率領館員造訪本館，續107年樂天水族館與海生館簽訂合作備忘錄後再次造訪，在此次拜訪中，樂天水族館就珊瑚的繁養殖與保育、海洋污染、生態保護等議題與海生館進行探討，並分享雙方在此領域的研究心得與願景，希望一起喚起世界對海洋保育的重視。



韓國樂天水族館館長高正樂（中）拜會海生館館長陳啟祥（右三）及副館長陳德豪（右二）。

2. 108年4月22日本館與海洋委員會海洋保育署基於推動海洋環境保護、生物多樣性保育及海洋保育教育推廣之需要，建立雙方合作關係，簽訂合作備忘錄。



韓國樂天水族館一行人參訪產學合作中心文創品展示區，期待未來雙方能持續交流合作。

3. 108年12月30日本館與財團法人國家衛生研究院為有效運用雙方人力、場地及學術資源，共同推動研究及教育，特議定合作備忘錄，作為雙方合作之依據。

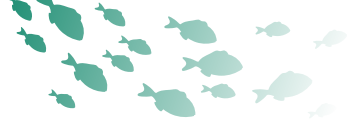


本館與海洋委員會海洋保育署簽訂合作備忘錄。

## 三 館內研發之各類專利之技術轉移、管理和申請

本館持有之專利累積如下：

| 編號 | 專利/技術名稱             | 公告日       | 備註                                      |
|----|---------------------|-----------|-----------------------------------------|
| 1  | 人工珊瑚礁的建置方法          | 95.03.21  |                                         |
| 2  | 珊瑚與珊瑚礁生物大量繁養殖的系統與方法 | 96.04.11  | 技轉給拜寧生物科技股份有限公司<br>授權期間：104年12月至109年12月 |
| 3  | 漂浮性魚類受精卵收集裝置        | 99.01.11  |                                         |
| 4  | 軟珊瑚依附基座之方法及其吊掛培育方式  | 99.10.01  |                                         |
| 5  | 人工培育珊瑚標記方法          | 101.06.11 |                                         |



| 編號 | 專利/技術名稱                 | 公告日       | 備註                                                                                   |
|----|-------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 用於人工培育珊瑚標記之線材           | 101.02.01 |                                                                                      |
| 7  | 人工誘導促進石斑魚類自然性轉變之方法及其應用  | 102.12.11 |                                                                                      |
| 8  | 省力型水產生物受精卵及浮游幼生收集方法與其系統 | 104.08.01 |                                                                                      |
| 9  | 填充飾品—燈籠魚                | 107.09.01 |    |
| 10 | 填充飾品—大翅鯨                | 107.09.01 |    |
| 11 | 填充飾品—雪花鴨嘴燕魷             | 107.09.01 |   |
| 12 | 填充飾品—鹿角珊瑚               | 107.09.01 |  |
| 13 | 填充飾品—鬼蝠魷                | 107.09.01 |  |

#### 四 有關海洋文創商品的设计、開發及販售

1. 結合養殖研究以擬天然生態環境的人工養殖技術細心培育，並分離出營養成分高的球狀體，精心研製萃取出海葡萄精華，開發海葡萄精華液、海葡萄潔顏慕斯、海葡萄保濕乳液系列組合。
2. 以本館形象地標大翅鯨，發展系列主題產品包含T恤、帽袋、文鎮等產品。
3. 依遊客票選出的本館明星動物白鯨和企鵝為主題，開發出療癒系布偶產品吊飾及鑰匙。
4. 繼鹿角珊瑚鎖圈後，本中心繼續開發出100公分及110公分鹿角珊瑚坐姿布偶，並成為鎮店之寶。

追求更好的自己  
體驗來自海洋的純粹

精純淬鍊 由海而生

即日起凡購買：海葡萄精華液、海葡萄潔顏慕斯、海葡萄保濕乳液系列組合，送海葡萄小肩包乙個!!

建議售價：海葡萄精華液 NTD:1800 海葡萄保濕乳液 NTD:1500 海葡萄潔顏慕斯 NTD:800

種狀體 Caulerpa Racemosa，主要分佈於日本西南諸島至菲律賓、東南亞熱帶及亞熱帶海域，俗稱「海葡萄」。其生長外形類似珊瑚的綠色植物，由於吃起來口感像海葡萄，所以又有「綠色魚子醬」的稱號。目前發現海葡萄的成分中，富含了多醣體、膳食纖維、礦物質、維生素以及多種單元和多元不飽和脂肪酸。這些成分都是維持人體肌膚的必需營養素。

國立海洋生物博物館以擬天然生態環境的人工養殖技術細心培育，並分離出營養成分高的球狀體，精心研製萃取出海葡萄精華。

送

凡購海葡萄保養組，即贈500元小肩包乙個(小肩包可另外選購)

NT-590

海葡萄精華系列商品宣傳單。





前場賣店展示情形。



大翅鯨趴姿玩偶—皇家藍。



大白鯨布偶。



小白鯨布偶。





海洋文創商品「海豹球帽」。



鯨典明信片。



100公分鹿角珊瑚坐姿玩偶。



白鯨海豹粉紅T恤。



14隻企鵝短T恤。





## 五 珊瑚繁養殖中心之管理事項

1. 產學中心所負責管理之珊瑚種類及數量盤點，統計至108年11月底止，共計培育32種，24,798株珊瑚。
2. 支援旗津貝殼館活體珊瑚展示活動。
3. 籌畫韓國樂天水族館人員到館參訪活動，進行接待及珊瑚礁生物養殖交流活動。
4. 協助高雄第五海巡隊查證大陸籍漁船於東沙島海域盜採案之珊瑚物種鑑定。
5. 協助展場臺灣水域館潮間帶展缸珊瑚擺設盤點事宜。
6. 配合水族中心進行C3大型FRP池區上方鐵製走道更換工程，吊掛珊瑚進行遷出及移回作業。
7. 執行珊瑚骨材物種分類、秤重及包裝。共計10大類202公斤。
8. 進行池區之冰水循環系統汰換工程。
9. 行政中心珊瑚生態缸之維護。
10. 協助香港濕地保育團體參訪之珊瑚培育及標本室導覽解說。
11. 協助於科學展演活動中設置珊瑚展示缸體。



協助海巡人員處理大陸籍漁船於東沙島海域盜採珊瑚事件。



水族中心C3 珊瑚池區走道更換作業前，將珊瑚移出之作業情況。



進行珊瑚骨材分類之現場作業情況。