

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、處理學校、產業與博物館之合作案。
- 2、組織博物館、大學和產業策略聯盟。
- 3、專利的技術轉移、管理和申請。
- 4、海洋文創商品的設計、開發及販售。
- 5、鼓勵研究人員投入產業研究。

106 年主要業務推行成果：

一、處理學校、產業與博物館合作案

- 1 本館所養殖的仙后水母與美和科技大學青年創業團隊繼 105 年合作開發仙后水母乳液及精華液二款商品，106 年再開發四款商品分別為仙后水母洗卸凝露、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。青年創業團隊利用此產品在 106 年「戰國策全國創業大賽」中獲得第四名及 106 年「創新發明競賽」中榮獲金牌獎。
- 2 與中山大學及工研院合作執行珊瑚養殖與產量優化及活性物萃取與製程優化。
- 3 與金門縣水產試驗所合作設計鬨 T 恤和鬨暖手枕。
- 4 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。



▲本館 106 年與其他單位合作開發之產品。

二、組織博物館和大學或產業策略聯盟

- 1 與美和學校財團法人美和科技大學簽訂雙方合作備忘錄 (MOU)，本館肩負海洋研究與科學教育的重任，期邀請更多學校參與合作，投入海洋科學研究、海洋文化教育及海洋應用產業，並與各校協助青年學子進行創業圓夢計畫。
- 2 與中央研究院生物多樣性研究中心簽署策略聯盟協議書。
- 3 與以色列海法大學簽署策略聯盟協議書 (The university of Haifa Leon H. Charney school of Marine sciences, University of Haifa, Israel)

- 4 與國立中山大學及斯克里普斯海洋學研究所 (Scripps Institution of Oceanography, UC San Diego) 共同簽署三方合作備忘錄。三方未來會針對四項研究重點：「海洋生物多樣性」、「珊瑚與其共生藻的關係」、「珊瑚礁物種繁殖與養殖」及「海洋天然物的開發」進行共同研究及交流，並以跨國規模的學術合作聯手搶救海洋生態。
- 5 與韓國國家海洋生物多樣性研究所 (National Marine Biodiversity Institute of Korea, Republic of Korea) 簽訂雙方合作備忘錄 (MOU)，並洽談本館主題特展移(借)展的方式，同時邀請其團隊至本館參觀展示館與後場設施，共同商討展示、研究典藏與海洋教育等合作交流事宜。



▲本館與美和科技大學簽署合作備忘錄。



▲與韓國國家海洋生物多樣性研究所簽署合作備忘錄。

三、專利的技術轉移、管理和申請

本館持有專利：

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 年 03 月 21 日	
2	珊瑚與珊瑚礁生物大量繁養殖的系統與方法	96 年 04 月 11 日	技轉給拜寧生物科技股份有限公司 授權期間：104 年 12 月 至 109 年 12 月
3	珊瑚礁魚類受精卵收集裝置	97 年 01 月 21 日	
4	片狀型珊瑚之吊掛式人工培育裝置	97 年 01 月 11 日	
5	水生物光合作用呼吸檢測室	97 年 03 月 01 日	
6	漂浮性魚類受精卵收集裝置	99 年 01 月 11 日	
7	軟珊瑚依附基座之方法及其吊掛培育方式	99 年 10 月 01 日	
8	人工誘導促進石斑魚類自然性轉變之方法及其應用	102 年 12 月 11 日	
9	人工培育珊瑚標記方法	101 年 06 月 11 日	
10	用於人工培育珊瑚標記之線材	101 年 02 月 01 日	
11	自養殖型柔軟指珊瑚分離天然物 Ya-s II 方法及其用於治療類風濕性關節炎	101 年 05 月 21 日	與國立中山大學共有專利
12	亞碲化合物、其生產方法及其於醫藥上之應用	104 年 01 月 06 日	與國立中山大學共有專利
13	省力型水產生物受精卵及浮游幼生收集方法與其系統	104 年 08 月 01 日	