

## 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，特編制產學合作中心，主要任務為：

- 1、整合不同領域進行跨學門之研究及推廣服務等合作事宜。
- 2、推動本館與國內外相關機構之合作。
- 3、推動與產、官、學、研相關單位之合作。
- 4、其他有關產學合作事宜。

100年度的主要業務推行重點仍在於研究成果專利申請及相關智慧財產權之運用管理與技術移轉等行政事宜。

為能響應政府鼓勵發展生物醫藥相關產業政策，創造全新的海洋生物產業技術供應體系，不斷的開發與滿足人類對海洋生物的新創需求，本館配合經濟部依「經濟部中小企業處運用中小企業發展基金補助公民營機構設立中小企業創新育成中心要點」第五條規定，於產學合作中心下設置創新育成中心，做為聯繫產業的窗口，提供專業技術研發服務、專業顧問與諮詢、人力支援與轉介、產業市場資訊蒐集、產品商品化合作開發、專利智財權與技術移轉等相關法務諮詢、投增資及融資等財務規劃支援、協助申請專業證照與檢驗認證、協助營運、研發及行銷計畫撰寫與政府輔導資源之申請與協助等。並且運用本館基礎科學及應用科技之研發成果與人才、教學展示設施與研究儀器設備等資源，促進研發與產業核心「技術整合與技術移轉」，發揮整體效益，提供研究技術支援與商業經營服務，以達成產業升級之宏觀政策。現今本館技術移轉與業界輔導重點為：

- 1、珊瑚礁自然生態箱之技術推廣。
- 2、珊瑚礁海域環境復育與深近海資源永續培育技術。
- 3、海洋天然藥妝研究。
- 4、海水觀賞魚繁養殖。
- 5、海洋生物生態行為作為主題之多媒體數位內容文化產業。
- 6、博物館展示工程顧問產業。
- 7、海洋親水性生活體驗之遊憩產業規劃。

### 100年產學合作中心主要業務推行成果如下

#### 一、100年獲得公開之專利

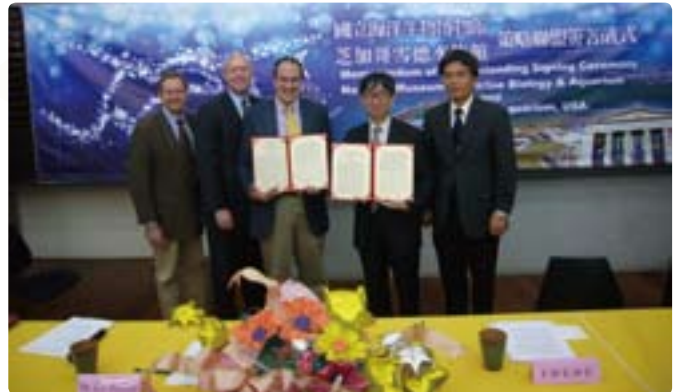
1. 「氣液動態平衡反應系統」(100.02 通過)
2. 「紅鞭珊瑚醇及其分離方法」(100.07 通過)
3. 白鞭珊瑚酯及其分離方法(97.05申請；98.12.16公開)
4. 用於人工培育珊瑚標記之線材(97.12申請；99.10.01公開)
5. 台灣發明專利「自養殖型柔軟指形軟珊瑚分離天然物 Ya-s11方法及其用於治療類風濕性關節炎」〔申請第097148684號〕(100.12通過)



▲文創商品網站。



▲本館陳副館長啟祥（右二）代表與俄羅斯普利莫斯基水族館簽署簽立策略聯盟合約書。



▲本館與雪德水族館簽署簽立策略聯盟合約書。（右一為科教司柯正峯，右二為王維賢館長。）

## 二、100年尚在審核中之專利申請

1. 人工培育珊瑚之標記方法（97.12申請公開）
2. 地圖社群插件（98.03申請，99.10公開）
3. 省力型水產生物受精卵及浮游幼生收集方法與其系統（99.12申請公開）
4. 與中山大學共同申請美國專利 - 自養殖型柔軟指形軟珊瑚分離天然物Ya-s11方法及其用於治療類風濕性關節炎（97.11申請；99.06公開）

## 三、協助館方與外界簽訂育成聯盟合作備忘錄、合作意向書與技術移轉

1. 與農委會水產試驗所簽立「學術與教育合作協議書」（100.01）
2. 與工業局食品研究所簽立「合作意向書」（100.01）
3. 統欣生物科技股份有限公司簽立「合作意向書」（100.02）
4. 與法國里爾一大（Universit Lille 1-Sciences Technologies）、國家海洋中心（Nausica -Centre National de la Mer）簽立策略聯盟合約書（100.03）
5. 與墾管處簽立策略聯盟合約書（100.04）
6. 與台北海洋技術學院簽立策略聯盟合約書（100.05）
7. 與美國奧勒岡州立大學簽立策略聯盟合約書（100.05）
8. 與國立嘉義大學簽立策略聯盟合約書（100.06）
9. 與大葉大學簽立策略聯盟合約書（100.08）
10. 與海洋國家公園管理處簽立策略聯盟合約書（100.10）
11. 與美國芝加哥雪德水族館（John G.Shedd Aquarium）簽立策略聯盟合約書（100.11）
12. 與俄羅斯普利莫斯基水族館（Primosky Oceanaruim）簽立策略聯盟合約書（100.11）
13. 與中國醫藥大學簽立策略聯盟合約書（100.11）
14. 與中國文化大學簽立策略聯盟合約書（100.12）



#### 四、人材育成與對外交流

1. 派員參加農委會辦理之「農產品國際行銷人才培訓」8場次。
2. 派員參與2011台灣國際觀賞魚博覽會、高屏海洋科技產業評估規劃研討會、南區創新與創業育成中心聯盟交流暨成果發表會、南區育成廠商聯合發表會、高高屏海洋科技產業評估規劃、參訪屏東農業生物技術園區與英光公司、「負債專利搖錢術」論壇，計7場次以上。
3. 促進創意產業商品化 - 建立本館創產商品入口網站<http://www.nmmba.gov.tw/CreativeCenter.aspx>，內有本館創產商品、與廠商合作商品的展示，計有5項。
4. 與東港養殖戶商談共同開發魚苗育成計畫（100.02）
5. 辦理「育成廠商聯合發表會暨市場行銷講座」（100.05）
6. 協助由日本進口活櫻鱒事宜（100.07）

#### 五、本館技術轉移、進駐授權與自行商品化：

1. 「漂浮性魚類受精卵收集裝置（專利號：M372077）」、「魚類種苗之孵化裝置及孵化設備（M285214）」，已簽立非專屬專利技術移轉契約，共計2件。各繳交授權金7.5萬元，合計15萬元整。
2. 運用研究專利成果，將專利「潛水地點水下地形立體圖」開發為本館文創商品，100年9月第一批製作250套，已售出230套，收入11萬4,770元，已進行第二批製作。
3. 運用專利「珊瑚人工培育裝置」、「珊瑚與珊瑚礁生物大量繁殖的系統與方法」，培育人工養殖軟珊瑚公開對外販售，以降低野外軟珊瑚族群被採捕壓力。已售出1,000餘株，收入10萬餘元。
4. 與惠全科技有限公司洽談進駐本館育成中心開發3D影像產品。
5. 台灣梵朵創意社進駐本館育成中心
6. 利用養殖型珊瑚中一系列具有醫藥發展潛力如抗發炎、抗菌以及腫瘤抑制等特殊生物活性的特定珊瑚天然化學物質，與統欣生物科技股份有限公司共同開發藥妝產品。



## 六、工作大事紀

項次	日期	工作內容	備註
1	100.01	與農委會水產試驗所簽立「學術與教育合作協議書」	
2	100.01	通過發明專利「問卷資料收集系統及方法」1件，已辦理領證及繳費，累計28件	
3	100.01	與工業局食品所簽立「合作意向書」	
4	100.01	協助連繫日本長野縣協同組合與日本中央水研鮭鱒研究所，建立購買櫻鱒受精卵管道	
5	100.01	本館委託中山大學執行共同研究的成果，將共同申請美國專利	
6	100.01	派員至「第51回日本動物園水族館教育研究會」發表論文	
7	100.01	派員參加育成交流聯盟會議，討論100年度聯盟活動規劃	
8	100.02	與統欣生物科技股份有限公司簽立「合作意向書」	
9	100.02	與廠商洽談共同開發魚苗育成計劃	

項次	日期	工作內容	備註
10	100.02	與「慧全科技有限公司」洽談進駐本館育成中心	
11	100.02	專利「紅鞭珊瑚醇及其分離方法」乙案，提出申復	
12	100.02	本館所持專利控管之年費繳交，計21項9萬8,000元	
13	100.02	通過發明專利「氣-液動態平衡反應系統」1件，辦理領證及繳費，累計29件	
14	100.03	派員參加育成聯盟活動之「負債專利搖錢術」論壇	
15	100.03	與基律科技智財簽訂專利權交易獨家委任服務契約書	
16	100.03	促進本館創意產業商品化，委員會審定二案後開發	
17	100.03	與台北海洋技術學院討論簽立策略聯盟合約內容	
18	100.03	4. 與法國里爾一大(Université Lille 1-Sciences Technologies)、國家海洋中心(Nausicaá-Centre National de la Mer)簽立策略聯盟合約書	
19	100.04	24日與墾丁國家公園管理處舉辦雙方簽立策略聯盟合約儀式	
20	100.04	於本館網站上公告本館養殖型珊瑚之出售及技術移轉訊息	
21	100.04	基律科技智財公司(工研院專利平台推鑑)來館洽談本館專利技術的市場剖析，以及技術移轉委任事項	
22	100.05	23日與台北海洋技術學院簽立策略聯盟合約書	
23	100.05	與美國奧勒岡州立大學簽立策略聯盟合約書	
24	100.05	20日與育成聯盟15友校於台南長榮酒店舉辦「育成廠商聯合發表會暨市場行銷講座」	
25	100.05	與中山大學共同申請美國專利1件	
26	100.05	參與5/1南區創新與創業育成中心聯盟廠商交流暨成果發表會	
27	100.06	與國立嘉義大學簽立策略聯盟合約書	
28	100.06	副館長帶領參訪屏東農業生物技術園區與英光公司，建立未來單位間合作機制	
29	100.06	通過發明專利「紅鞭珊瑚醇及其分離方法」1件，辦理領證與繳費	



項次	日期	工作內容	備註
30	100.07	與基律公司媒合洽談3項技術移轉：1、邵港公司將本館珊瑚外銷至其他國家；2、皮珊瑚量產廠商；3、多功能潛水相機盒支架技術事宜	
31	100.07	國科會數位典藏計畫之授權洽談	
32	100.07	協助由日本進口活櫻鱒事宜，由2個管道：1、日本友館(5公分稚魚)；2、日本中央水產研究所(發眼卵)	
33	100.08	與大葉大學簽立策略聯盟合約	
34	100.09	專利成果商品化「潛水地點水下地形立體圖」開發為本館文創商品，本年度以「綠島篇」為主正式銷售	
35	100.09	檢討本館專利之中止繳納年費案	
36	100.10	與海洋國家公園管理處簽立策略聯盟合約書	
37	100.10	第2次創意產業商品化徵求案件	
38	100.10	評估與廠商簽訂專利技術移轉契約2件，於近日達成	
39	100.10	公告本館所持專利授權金底價與衍生利益金比例	
40	100.11	【新發明專利通過】海生館新發明專利「白鞭珊瑚酯及其分離方法(申請號：97121986)」通過審查	
41	100.11	與中國醫藥大學洽簽策略聯盟協議書	
42	100.11	「與美國芝加哥雪德海洋生物博物館」簽立策略聯盟合約書與記者招待會。	
43	100.11	與俄羅斯水族館簽立策略聯盟合約書	
44	100.11	第2次創意產業商品化案件審查	
45	100.11	洽簽臺灣技術聯盟夥伴協議書	
46	100.12	與中國文化大學洽簽策略聯盟協議書	
47	100.12	台灣梵朵創意社進駐本館育成中心	
48	100.12	與澎湖海洋科技大學洽簽策略聯盟協議書	
49	100.12	與墾丁巡航公司洽簽合作協議書	
50	100.12	本館的英文版「保密協議書」草擬並周知各研究同仁。	