



玖、建教合作

本館為因應教學、研究及服務需要之發展，規劃整合學者專家及教學研究資源，以發揮整體效益，特編制建教合作中心，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、其他有關建教合作事宜。

98年度的主要業務推行重點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，於建教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，以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。

98年建教合作中心主要業務推行成果如下：

一、98年獲得公開之專利：

1. 水族生物資料庫建構平台（發明，98.10.30）
2. 漂浮性魚類受精卵收集裝置（新型，98.09.11）
3. 魚目之回鮮填充液組成及回鮮方法（發明，98.11.27）



▲魚卵收集裝置。



▲石珊瑚培育。



▲與中山大學簽訂策略聯盟。

二、98年尚在審核中之專利申請：

1. 紅鞭珊瑚醇及其分離方法（97.05申請；98.12.16公開）
2. 白鞭珊瑚酯及其分離方法（97.05申請；98.12.16公開）
3. 軟珊瑚依附基座之方法及其吊掛培育方式（97.03申請；98.10.16公開）
4. 自繁殖型柔軟指形軟珊瑚分離天然物Ya-s 11方法及其用於治療類風濕性關節炎（97.11申請）
5. 人工培育珊瑚之標記方法（97.12申請）
6. 用於人工培育珊瑚標記之線材（97.12申請）
7. 電子生態展示方法（95.04申請；96.11.1公開）
8. 氣-液動態平衡反應系統（96.07申請；98.02.01公開）
9. 問卷資料收集系統及方法（96.9申請；98.04.01公開）

三、協助館方與外界簽訂策略聯盟：

1. 文藻外語學院（98.12.11）
2. 國立中山大學（98.09.25）
3. 國立清華大學（98.09.18）
4. 國立高雄海洋科技大學（98.04）
5. 南方創新育成暨交流發明聯盟策略聯盟合作備忘錄（97.01.01-98.12.31）

四、98年本館育成中心進駐廠商：

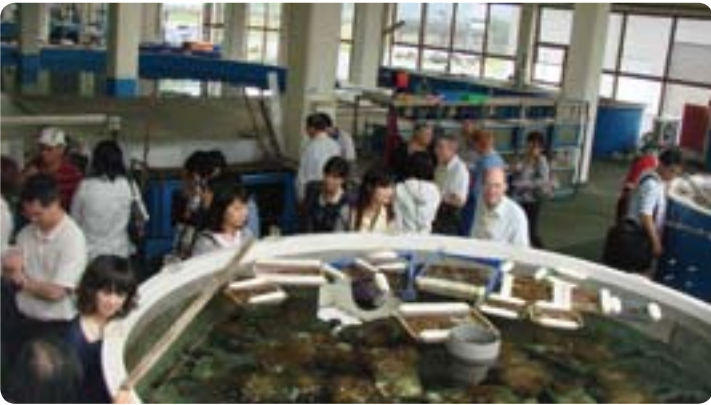
- 1. 海生國際有限公司(至98.12.31)
- 2. 海洋資源股份有限公司(至98.12.31)
- 3. 國際企業社(至98.11.24)
- 4. 郁盛實業有限公司(至98.11.24)
- 5. 宗漢企業有限公司(至98.10.31)
- 6. 大鵬灣的傳奇(至99.11.09)
- 7. 協兌企業有限公司(至98.08.31)
- 8. 博承企業有限公司(至98.09.09)



▲本館珊瑚養殖技術參展。



▲參與「育成交流聯盟」開會與各校經理合影。



▲與中興大學合辦研討會來館參訪。

五、工作大事紀：

項次	日期	工作內容	備註
1	98.01	本館發明專利「水生動物的細胞低溫保存方法」通過智財局核准獲得專利。	
2	98.01	發明專利「珊瑚與珊瑚礁生物大量繁養殖的系統與方法」，第3年專利控管。	
3	98.01	發明專利「人工珊瑚礁的建置方法」，第4年專利控管。	
4	98.01	新型專利「免換水密閉式自然生態水族箱」，第5年專利控管。	
5	98.01	專利申請「自養殖型柔軟指形軟珊瑚分類天然物Ya-s11方法及其應用於治療類風濕性關節炎」案件。	
6	98.01	發明專利「海洋放線菌及其應用」已於98年1月1日公告於07卷01期公報。	
7	98.01	發明專利申請「新穎環松烯烷類化合物、製備方法及應用」接獲智財局審查意見通知函，協助專利管理。	
8	98.01	97年度補助公民營機構設置中小企業創新育成中心計畫第三期。	創新育成中心
9	98.01	著手進行開館至今各方團體委託入館人數統計。	
10	98.02	發明專利申請「鮪魚精子的保存液及保存方法」接獲智財局審查意見通知函，協助專利管理。	
11	98.02	發明專利「水生動物的細胞低溫保存方法」，第1年專利控管。	

項次	日期	工作內容	備註
12	98.02	11日東森電視台節目部來館採訪有關珊瑚與溫室效應等內容，作為節目播出內容，及2分鐘的新聞採訪。	館內受訪人員：段文宏、何秋謹、郭富雯
13	98.02	本館創新育成中心進駐廠商一比孚公司，近日開發完成一網路產品「地圖社群插件」，為網路平台首見之產品，共同提出申請專利。	
14	98.02	發明-「人工培育珊瑚標記方法」及「用於人工培育珊瑚標記之線材」，已進行至簽署申請權證明書及專利委任狀階段。	
15	98.02	本館與會宇公司一同申請之專利「電子生態展示」，辦理申請權轉讓與事宜。	
16	98.03	創新育成中心進駐廠商一比孚公司，近日開發完成之網路產品「地圖社群插件」，為網路平台首見，已與本館於3月共同提出申請專利。	
17	98.03	申請中發明專利「新穎環松烯烷類化合物、製備方法及應用」於今年1月頃接經濟部智慧財產局審查通知須提出修正或申復，協助專利管理。	
18	98.03	本館與會宇公司共同申請之發明專利「電子生態展示方法」，已獲經濟部智慧財產局通知准予讓與。	
19	98.03	發明專利「水生動物的細胞低溫保存方法」已獲得專利，並於98年3月1日公告於專利公報。	
20	98.03	本館申請中發明專利「鮭魚精子的保存液及保存方法」放棄提出修正或申復。	
21	98.03	世界動物園暨水族館協會(WAZA)2009年會員維持。	
22	98.04	本館於98年4月與國立高雄海洋科技大學(原高雄海洋技術學院)簽訂學術與教育合作備忘錄。	
23	98.04	本館委託台一國際專利法律事務所代理向大陸申請之「電子生態展示方法」發明專利讓與案已通過中國知識產權局准予讓與。	
24	98.04	海洋國家公園管理處委託辦理之「小蘭嶼自然資源調查計劃」工作計畫書及契約書已送達海洋國家公園管理處。	
25	98.04	本中心成員楊清閔將於本年度5月1日復職。	
26	98.05	協助辦理與本館簽立合作備忘錄之加拿大特倫特(Trent)大學海外生物實習課程相關行政流程及申請手續，實習活動日期為5月7日至5月21日。	
27	98.05	本館申請之大陸專利「自然生態水族箱及其建置方法」，第8年專利控管。	
28	98.06	國立雲科技大學於6月4至5日舉辦2009技術移轉論壇，本中心由楊清閔博士代表出席。	
29	98.06	新型專利「珊瑚人工培育裝置」，第5年專利控管。	
30	98.06	發明專利「電子生態展示方法」提出申復。	

項次	日期	工作內容	備註
31	98.06	放棄「新穎環松烯烷類化合物、製備方法及應用」發明申請。	
32	98.06	本中心楊清閔博士受高雄市政府海洋局邀，前往日本兵庫縣神戶市、和歌山縣和歌山市等城市進行參訪，瞭解日本推動漁港功能多元化開發案例及其過程。	
33	98.06	於經濟日報刊登海生館育成中心相關資訊及進駐廠商產品介紹。	
34	98.07	辦理日本kokoro公司代表至本館說明「機械人應用於博物館展示」說明會。	
35	98.07	接待本館策略聯盟友校「成功大學研究總中心」來館參訪。	
36	98.07	完成本館「研發成果管理委員會」委員正式聘任流程。	
37	98.08	本館研發成果技轉推行，將現持有19項專利彙整專利公報書，並委請研發成果管理委員會建議各項專利授權金額。	
38	98.08	與國立嘉義大學簽訂策略聯盟。	
39	98.09	25日與國立中山大學簽定策略聯盟協議書。	
40	98.09	與國立清華大學簽定策略聯盟協議書。	
41	98.09	進行本館所持專利之上網公告徵求技術移轉廠商。	
42	98.09	促進本館與日本水族館之國際交流合作，連絡日本鴨川及島根水族館對小白鯨照護等議題進行討論，並檢討爭取參加日本水族館界之海獸類技術人員研討會。	
43	98.09	產業調查報告刊登於「台灣水產658期」。	
44	98.10	韓國產業振興院來館參訪實驗室、珊瑚、熱帶魚繁養殖及展場，期日後能建立合作關係。	
45	98.10	草擬本館國際學術交流實施辦法乙份。	
16	98.11	11月18-20日與中興大學合辦「國際生物催化與生物技術研討會」，20日移師本館舉辦。	
47	98.11	公告本館「珊瑚礁魚類受精卵收集裝置」技術移轉，已與特定廠商達成協議，於近期內技術移轉。	
48	98.11	邀請觀賞魚養殖協會來館，洽談觀賞魚的技術移轉與交流。	
49	98.12	專利技術移轉，已公告12項並刊於本館網頁。	
50	98.12	「水族生物資料庫建構平台」發明專利證書已核發。	