

陸、典藏蒐集

本年度持續執行海洋生物標本採集典藏業務，有系統地整理典藏標本，並將豐富的館藏標本數位化。原本的標本展示室並進行翻修工程，結合開放性典藏庫房的概念，除了保留原先的展示標本外，讓民眾在參觀的同時，能夠直接觀看到研究人員在進行標本製作的過程。特殊標本製作包含透明魚與懸吊式標本，利用開放式典藏庫房概念將這些原本收藏在實驗室的特殊標本能夠呈現給參訪民眾觀看。數位化方面，除既有典藏系統之維護使用外，也持續豐富及增加本館影像資料庫內容，以供館內人員展示、出版、科教活動及教案教材之利用。

一、標本典藏

本館自91年開啟海洋生物標本之系統性典藏以來，藉由各式採集計畫的進行、國內外學術單位及博物館的標本交換，截至目前為止，已累計典藏各式魚類、軟體、甲殼、藻類、動物性浮游生物、棘皮動物、珊瑚、仔稚魚及耳石等33,736筆標本。102年度計新增各式標本3,924筆。

歷年館藏標本年度統計表

項目 年度	魚類	蟹類	蝦類	軟體類	藻類	耳石	珊瑚	仔稚魚	棘皮動物	其他 (動浮及寄生蟲)	合計
91年	2,743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,743
92年	2,266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,266
93年	2,038	751	180	865	332	0	0	0	0	0	4,166
94年	1,055	284	1,031	1,385	26	0	50	0	0	119	3,950
95年	242	159	348	1,802	0	0	0	10	0	152	2,713
96年	11	2	1	1,195	0	0	0	0	19	0	1,228
97年	298		242	9	0	0	0	2	0	0	551
98年	721		68	65	0	120	30	50	61	101	1,216
99年	1,167		182	18	0	570	1	32	59	0	2,029
100年	3,951		23	58	0	113	0	7	0	0	4,152
101年	1,673		680	1,019	0	1,400	2	0	4	20	4,798
102年	1,078		36	2,610	0	200	0	0	0	0	3,924
合計	17,243	3,987	9,026	358	2,403	83	101	143	392	33,736	



二、標本室研究與展示空間之規劃

102年度進行標本展示室改建計畫，完成結合開放性典藏庫房之展示室。後場研究區之空間重整完成，包含室內大型標本存放區之隔層建置與大型除濕機之安裝。標本室前場展示室完成展示動線重新規畫與入口處的典藏意象呈現，並新增一座威德爾海豹骨骼標本與以臺灣為名之海洋生物展示櫃。



▲標本室典藏意象呈現(1)。



▲標本室典藏意象呈現(2)。



▲結合開放性典藏庫房之展示室。



▲以臺灣為名之海洋生物標本展示區。



▲威德爾海豹骨骼標本與極地展示區。



▲研究室與特殊標本展示窗。



▲室內大型標本存放區之隔層建置與大型除濕機之安裝。

三、影像管理系統

影像管理系統以整合海洋生物等相關生物生態數位影像資料為主的影像資料庫，此外也蒐集含蓋陸域生物、自然人文景觀以及海生館內部的相關影像資料，藉以提供本館做為教育推廣以及展示目的使用。101年度本資料庫共新增完成之各類數位影像共計有2740筆，年度館內下載利用總數為1802筆。此外亦提供對外授權使用服務，包含出版業者以及公益申請使用，本年度對外授權使用計有17項次共279筆。目前影像管理系統各類影像資料統計總數如下表所示。

影像管理系統資料統計表

(累計至102年12月31日止)

項次	類別	數量(張)
1	海生館	1,984
2	景觀攝影	929
3	魚類	6,387
4	無脊椎	3,463
5	海洋哺乳類	53
6	鳥類	361
7	藻類	485
8	刺胞動物	1,486
9	館史	674
10	植物花卉	413
11	動物	510
12	人文風情	76
13	特展	106
14	科學研究科	50
15	科教活動	26
16	其他	99
總數合計		17,102

四、典藏研究

本館所典藏的標本為海洋生物多樣性及演化研究的重要材料，也是國內外各式生物分類學者必定造訪的探索寶庫。藉由不同生物類群專家的到訪及交流，同時亦協助物種鑑定確認等工作，大幅提昇標本典藏的研究價值。102年度計有超過30位以上國內、外知名的魚類、軟體及甲殼類分類學者，短期駐留本館進行相關的標本展示參訪、採集與學術交流。

同時本館積極與國內各大學進行聯繫，接收退休教師們畢生所採集與收藏的標本，將其整理後納入本館的典藏。102年度完成國立中山大學海洋生物研究所莫顯齋教授贈館標本的整理與搬運。

102年度國外學者蒞館標本展示參訪、採集及學術交流

年月	單位	姓名	事由
102.02.01-05	國立臺灣海洋大學水產養殖系	陳鴻鳴等4人	研究
102.02.06	國立嘉義大學	郭建賢	研究
102.03.17-24	日本神戶高中	矢頭卓兒	研究
102.05.26	法國自然史博物館	Curators of collections	參訪
102.06.01-07	澳洲科學與工業研究組織	Dr. Peter Last等2人	研究
102.06.03-09	澳洲科學與工業研究組織	Dr. Will White	研究
102.06.09-22	巴西聖羅大學	Dr. Marcelo de Carvalho, Marcelo Murelo, Mateus Soares, Flavia Petean	研究/採集
102.06.11-16	澳洲北域博物館及美術館	Dr. Barry Russell	研究
102.06.17-19	美國國家海洋暨大氣總署/美國國家自然史博物館(史密遜研究院)	Dr. Tom Munroe	研究
102.06.17-19	中央研究院生物多樣性中心	李茂熒	研究
102.06.18-22	澳洲維多利亞博物館	Dr. Martin Gomon, Dianne Bray	研究/採集
102.11.01-14	美國康乃狄克大學	Janine Caira	研究/採集
102.11.01-14	美國堪薩斯大學	Jensen Kirsten	研究/採集
102.11.03-09	中京自然科學博物館	篠原現人	研究/採集
102.11.03-09	日本東京自然科學博物館	Dr. Gento Shinohara館長	研究/採集
102.11.03-09	日本北海道大學綜合博物館	Dr. Toshio Kawai等2人	研究/採集
102.11.08-09	國立嘉義大學	陳宣汶等3人	研究/採集



▲法國自然史博物館典藏經理來訪。



▲國立中山大學海洋生物研究所莫顯蕃教授贈館標本的整理與搬運。

五、典藏展示

典藏之標本除了提供學術研究外，同樣兼具展示價值及科學教育功能。本館之標本展示室於97年9月正式掛牌，開放給機關團體預約參訪，並成為各級教師、國中小學生、解說志工以及領隊…等重要的校外研習與教學場地。102年參訪標本展示室的團體及個人，計有屏東縣政府20人、臺南女中50人、復興小學22人、臺東航空站9人、歐盟學者3人、

國立屏東教育大學99人、廈門海洋漁業局10人、國立嘉義大學附設幼兒園60人、豐田國小35人、世界蛛形年會40人、恆春國小11人、印尼漁業署10人、臺南新東國中42人、水門靈糧堂教會18人、國立嘉義大學40人、東港海事所72人與其他小型參訪團體等，合計426人次。另外在科教推廣導覽之標本展示參觀部份，計有56場次共3,273人次。



▲國立東華大學參訪標本室。