

捌、工務機電

一、主要硬體建設及環境改善

1. 太陽光電經典示範硬體建築工程。
2. 太陽光電經典示範硬體建築裝修工程。
3. 太陽能光電發電系統設置工程。
4. 服勤設施新建工程。
5. 服勤設施裝修工程。



二、維修業務

(一) 建物：

1. 土木建築修繕工程。
2. 館區監視器系統更新及修繕工程。
3. 溼地公園木棧道及環山步道維護。
4. 行政中心及第一研究中心採光罩矽膠更新。
5. 館區停車場棚架維護。
6. 服勤設施維修及養護。
7. 行政中心及第一研究中心進行區域性地板防水處理。



(二) 消防設備

1. 99年3月及9月定期舉辦館方消防演訓。
2. 館方消防安全設備年度檢修申報。
3. 每月定期維護館方區域消防器材及設備。
4. 完成消防授信主機的檢測維修保養（宿舍及服勤設施、第一研究中心、水族實驗中心、第二研究中心）。
5. 配合當地消防機關完成年度消防檢查。
6. 完成消防設備檢查維修暨年度保養合約。
7. 完成滅火器藥劑的更換作業。
8. 配合政府節能減碳政策，持續辦理消防出口燈具及避難方向燈具更換為LED燈具。



(三) 電氣設備

1. 水族實驗中心MCC盤保養及電燈電力盤保養。
2. 宿舍及服勤設施高壓電設備保養。
3. 宿舍及服勤設施低壓電設備保養。
4. 第一研究中心及第二研究中心高壓電設備保養。
5. 第一研究中心MCC盤保養及電燈電力盤保養。
6. 行政中心MCC盤保養及負載平均分配調整及電燈電力系統保養。
7. 第一研究中心及第二研究中心發電機保養及電瓶更換。
8. 本館電器照明設備更換維修。
9. 本館燈控設備系統維修。
10. 持續辦理服勤設施及廊道燈具更換為省電燈具作業。
11. 學員宿舍裝設電錶。



12. C1宿舍裝設電錶及定時器。

13. 裝設A棟、B1棟、B2棟、B3棟、C棟、D棟宿舍等建物、綠屋、鐵皮屋、庭園燈具及污水設施的電錶及對各區整體用電量裝設電力監控系統。

(四) 電信設備

1. PHILIPS SOPHO IS 3000數位交換機系統定期檢查及維護保養工作：

- (1) 行政中心1樓IS3070數位交換機系統。
- (2) 行政中心2樓IS3030數位交換機系統。
- (3) 維護設施IS3070數位交換機系統。
- (4) 水族實驗中心IS3030數位交換機系統。
- (5) 第一研究中心IS3030數位交換機系統。
- (6) 服勤設施IS3030數位交換機系統。
- (7) 電話語音系統檢查維修。



2. 完成簽訂PHILIPS SOPHO IS 3000數位交換機系統定期保養合約。

(五) 空調冷氣設備

1. 每月定期維護館方區域的冰水主機及空調設備（行政中心、水族實驗中心、第一研究中心、第二研究中心）。
2. 完成第二研究中心分離式冷氣年度保養。
3. 修復行政中心空調箱控制系統，回復中控室控制。
4. 空調監控設備更新及新增。
5. 第一研究中心空調變頻器更新。



(六) 電梯設備

1. 每月定期維護館方的電梯及電動平台設備（行政中心、水族實驗中心、第一研究中心、第二研究中心）。
2. 全館電梯增加無障礙空間設備，符合無障礙法規規定。
3. 館區電梯上、下年度各執行一次安全性能測試。



(七) 給排水系統

1. 館區給水及污排水系統檢修及保養。
2. 服勤設施污水井、控制盤、著脫架更新及管路維修。
3. 館區噴灌系統維修與更新。
4. 服勤設施分離式冷氣汰舊更新。
5. 第二研究中心給水加壓泵浦組、變頻器更新與泵浦維修。

三、其他業務

1. 持續監督海景公司，執行本館開發及委託經營合約相關業務。
2. 完成BOT專案管理顧問勞務案之採購作業及契約簽訂。
3. 辦理社教館所服務升級第2期計畫資料彙整及執行率管控。
4. 辦理館區附近海域海象調查委託業務。
5. 館區海域環境監測及調查資料彙整。
6. 辦理館區建物耐震評估。
7. 館區內外交通標誌設置之評估、申請、設立、維護及汰換更新。
8. 建館圖說資料整理及分類。
9. 辦理濱海管理站合意終止後續鑑價事宜。
10. 辦理本館3期發展計畫委託規劃業務。

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。

99年度之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。

為響應政府鼓勵發展生物醫藥相關產業之政策，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，投資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。

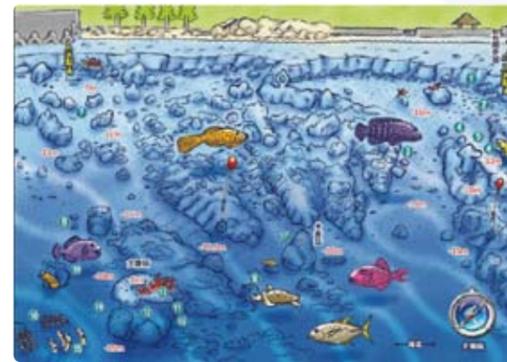
99年建教合作中心主要業務推行成果如下

一、99年獲得公開之專利

1. 電子生態展示方法（中國大陸發明CN101082903，99.05.12）
2. 軟珊瑚依附基座之方法及其吊掛培育方式（發明I331011，99.10.01）
3. 冷凍保存盒裝置（新型M394447，99.12.11）
4. 多功能相機潛水盒支架裝置（新型M394403，99.12.11）
5. 潛水地點水下地形立體圖（新型M394455，99.12.11）
6. 問卷資料收集系統及方法（發明，領證中）



▲專利_多功能相機潛水盒支架裝置。



▲專利_水下地形立體圖應用於出版圖書上。



▲專利_珊瑚礁自然生態缸。

二、99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. 自養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；99.06.16公開）
4. 人工培育珊瑚之標記方法（97.12申請）
5. 用於人工培育珊瑚標記之線材（97.12申請；99.10.01公開）
6. 氣-液動態平衡反應系統（96.07申請；98.02.01公開）
7. 地圖社群插件（98.3.20申請，99.10.01公開）
8. 省力型水產生物受精卵及浮游幼生收集方法與其系統（99.12.15申請）

三、協助館方與外界簽訂策略聯盟

1. 高雄師範大學（99.03.26）
2. 永達技術學院（99.03.26）
3. 高雄應用大學（99.03.26）
4. 台南大學（99.03.26）
5. 高雄醫學大學（99.03.26）
6. 屏東科技大學（99.03.26）
7. 遠東科技大學（99.03.26）
8. 嘉南藥理科技大學（99.03.26）
9. 高雄大學（99.03.26）
10. 嘉義大學（99.03.26）
11. 中山大學（99.03.26）
12. 高雄軟體園區（99.03.26）
13. 與國科會人本智慧生活科技整合中心簽立「魚模型及海底生態諮詢開發」合作意向書（99.08.24）
14. 與成功大學簽訂「創意生活與學習服務之擬真實立體內容與互動技術開發」合作意向書（99.12.15）



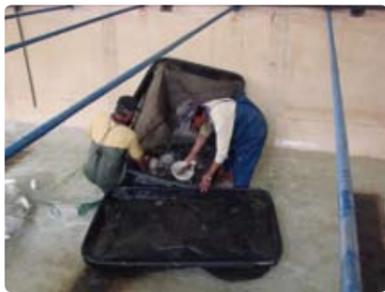
▲軟珊瑚育成並商品化。

四、99年本館育成中心進駐廠商

1. 與協兌公司簽訂「珊瑚礁魚類受精卵收集裝置」專利技術移轉契約，權利金實收7.5萬元（99.01.01）
2. 與鎮儀公司簽訂「水生生物光合作用呼吸檢測室」專利技術移轉契約，權利金實收7.5萬元（99.01.11）
3. 與民間業者共同開發魚苗育成計畫（第一期青石斑），成果實收5萬6仟餘元（99.08.13）
4. 與民間業者共同開發魚苗育成計畫（第二期龍膽石斑），成果實收14萬餘元（99.11.30）
5. 接受「台灣文創科技有限公司」進駐育成中心（99.07.19）

五、人材育成與對外交流

1. 與南方育成交流聯盟辦理「協助中小企業開拓國際市場講座」（99.03.26）
2. 與加拿大特倫特大學主辦「大學生海外生物實習課程」（99.05.18）
3. 協助海景公司白鯨訓練師赴日本友館「島根水族館」接受白鯨醫護與訓練培訓（99.09.05-12）
4. 與南方育成交流聯盟舉辦「育成企業聯盟暨商機媒合交流會」（99.11.12）
5. 派員研習99年度農產品國際行銷人才培訓「觀賞魚產業專班」、「水產品產業專班」（99.10.26；99.11.09）



▲育成的石斑魚出貨。



▲育成的石斑魚出貨。



▲加拿大實習課程。



▲參與2010南台灣產官學創新交流大聯盟。

六、工作大事紀

項次	日期	工作內容	備註
1	99.01	1日與協兌公司簽訂「珊瑚礁魚類受精卵收集裝置」專利技術移轉契約，權利金實收7.5萬元	
2	99.01	11日與鎮儀公司簽訂「水生生物光合作用呼吸檢測室」專利技術移轉契約，權利金實收7.5萬元	
3	99.01	本館研管會委員評估新加入各項專利授權金額、設定本館專利之衍生利益金及移轉授權原則。	
4	99.02	99年度專利年費及通過專利之領證控管	
5	99.03	26日與南方育成交流聯盟共同辦理「協助中小企業開拓國際市場講座」	
6	99.03	26日加入「南方育成交流聯盟」，與11校公開簽約	
7	99.05	12日「電子生態展示方法」大陸專利通過	
8	99.05	18日加拿大特倫特大學共同主辦「大學生海外生物實習課程」	
9	99.05	「人工誘導促進石斑魚自然性轉變之方法」專利案提出再審	

項次	日期	工作內容	備註
10	99.05	「冷凍保存盒裝置」新型專利提出申請	
11	99.05	「多功能相機潛水盒支架裝置」新型專利提出申請	
12	99.05	「潛水地點水下地形立體圖」新型專利提出申請	
13	99.05	參加南部地區創新育成聯盟會議、高雄市亞太創新跨業交流協會，建立交流平台	
14	99.06	與民間業者共同開發魚苗育成計畫(第一期青石斑)簽約	
15	99.06	研究論文1篇刊登於第一屆「兩岸島嶼觀光暨旅遊產業永續發展學術研討會」論文集	
16	99.07	19日育成中心接受台灣文創科技有限公司進駐，輔導人為劉銘欽主任。	
17	99.08	13日與民間業者共同開發魚苗育成計畫(第一期青石斑)，成果實收5萬6仟餘元	
18	99.08	24日與國科會人本智慧生活科技整合中心簽立「魚模型及海底生態諮詢開發」合作意向書	
19	99.09	5至12日協助白鯨訓練師赴日本友館「島根水族館」接受培訓	
20	99.10	1日通過「軟珊瑚依附基座之方法及其吊掛培育方式」專利	
21	99.10	26日派員研習99年度農產品國際行銷人才培訓「觀賞魚產業專班」	
22	99.11	12日與南方育成交流聯盟舉辦「育成企業聯盟暨商機媒合交流會」	
23	99.11	產業調查報告1篇刊登於中國(廈門)第二屆國際休閒漁業論壇	
24	99.11	產業調查報告2篇刊登於「高雄市海洋局2010年度專輯」	
25	99.11	水族商英光公司參訪珊瑚農場與洽談合作	
26	99.11	9日派員研習99年度農產品國際行銷人才培訓「水產品產業專班」	
27	99.11	30日與民間業者共同開發魚苗育成計畫(第二期龍膽石斑)，成果實收14萬餘元	
28	99.12	11日「冷凍保存盒裝置」新型專利通過	

項次	日期	工作內容	備註
29	99.12	11日「多功能相機潛水盒支架裝置」新型專利通過	
30	99.12	11日「潛水地點水下地形立體圖」新型專利通過	
31	99.12	15日與成功大學簽訂「創意生活與學習服務之擬真實立體內容與互動技術開發」合作意向書	
32	99.12	「問卷資料收集系統及方法」發明專利通過	
33	99.12	產業調查報告1篇刊登於「台灣水產666期」	
34	99.12	WAZA年度會員資格控管	
35	99.12	研究成果「具備抗發炎活性之養殖型簡易莖葉軟珊瑚酒精萃取物及組成化合物：其製造方法及醫藥上的應用」與中山大學協商共同申請美國專利	



▲與日本島根水族館交流。



▲與日本島根水族館交流。

拾、水族館部

此部門由海生館BOT廠商海景世界有限公司統籌管理，負責展場各項業務之經營管理，包括解說導覽、活動推廣、遊客服務、賣場管理、展場清潔、安全監控、展示生物蕃養與管理、機電維生各系統之管理與維護。海景公司並負責世界水域館之規劃興建，而海生館公部門需肩負監督管理與協調之角色，與海景公司在水族館部份互動頻繁。

一、水族館部各年度人員比較表

單位 年度	董事長室	總經理室	稽核室	執辦室	工程事業部	三館籌備處	執行辦公室	服務部	企劃部	安全部	賣場管理部	餐飲部	管理部	工程部	生物管理部	財務部	業務部	合計
92.12	2	2	1			5	1	22	4	34	5	14	33	31	40	32		225
93.12	1	2	1			4	1	22	2	29	8		37	47	25	32		211
94.12		5				4		22	2	29	8		37	47	25	32		211
95.12	1	2	2		10		2	35	4	29	7		35	52	38	39	10	266
96.12	1	2	1		2		2	34	3	17	7		36	40	38	31	5	219
97.12	1	2	1				2	33	3	17	6		37	40	37	31	5	215
98.12	1	2	1	1			1	30	3	19	6		34	45	34	6	6	212
99.12	1	1	1	1				31	3	19	9		34	44	34	31	4	213

二、水族館歷年入館人數統計

年度	人數
89	1,927,367
90	2,370,837
91	2,237,518
92	1,756,087
93	1,962,607
94	1,692,408
95	1,888,463
96	1,397,078
97	1,461,079
98	1,248,834
99	1,337,374
合計	19,279,652

三、身心障礙人士（持障礙手冊入館，含陪同）入館人數統計

年度	人數
92	39,582
93	35,555
94	46,829
95	60,195
96	45,943
97	51,605
98	46,463
99	99,871（博愛票）
合計	426,043

註：1. 持障礙手冊（含陪同一人）免費入館優惠至98年12月底止。
2. 自99年度起身心障礙人士（含陪同）及65歲以上長者實施博愛票優惠收費（225元/人）。

四、展場解說服務統計

類別		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
現場導覽	人數	1,886	2,995	2,487	3,510	3,630	3,023	9,025	8,226	2,874	3,723	3,214	4,063	48,656
	場次	101	169	82	152	169	145	534	395	134	177	129	156	2,343
	導覽比率	3.20%	2.03%	3.58%	3.84%	3.36%	2.98%	4.64%	4.33%	2.66%	3.46%	3.74%	5.47%	3.64%
外文導覽	人數	60	50	25	0	65	134	80	111	20	58	109	30	742
	場次	3	2	4	0	3	6	3	5	4	1	4	1	36
	導覽比率	0.10%	0.03%	0.04%	0.00%	0.06%	0.13%	0.04%	0.06%	0.02%	0.05%	0.13%	0.04%	0.06%
國際會議廳 幻燈片簡報	人數	1,100	1,734	814	1,215	1,841	1,445	7,403	5,956	989	2,067	1,571	2,345	28,480
	場次	16	17	9	17	20	22	45	42	30	31	30	31	310
	導覽比率	1.87%	1.18%	1.17%	1.33%	1.70%	1.43%	3.81%	3.14%	0.91%	1.92%	1.83%	3.16%	2.13%
白鯨 生態教室	人數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	場次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	導覽比率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0%	0%	0.00%
大洋池 定點解說	人數	44,303	66,801	37,252	42,867	37,170	49,095	110,991	116,825	58,208	63,750	47,856	51,673	726,791
	場次	484	428	359	349	380	341	496	496	476	486	471	490	5,256
	導覽比率	75.24%	45.29%	53.57%	46.86%	34.35%	48.48%	57.09%	61.49%	53.80%	59.21%	55.66%	69.55%	54.34%
企鵝餵食	人數	4,982	6,160	620	0	5,468	6,985	13,340	17,225	5,938	5,410	6,940	6,220	79,288
	場次	62	56	10	0	50	60	62	62	60	62	60	62	606
	導覽比率	8.46%	4.18%	0.89%	0.00%	5.05%	6.90%	6.86%	9.07%	5.49%	5.02%	8.07%	8.37%	5.93%
海豹餵食	人數	1,366	4,732	2,267	3,182	2,653	2,097	5,695	8,993	3,021	3,864	3,251	3,504	44,625
	場次	62	56	56	56	59	57	62	62	60	62	60	62	714
	導覽比率	2.32%	3.21%	3.26%	3.48%	2.45%	2.07%	2.93%	4.73%	2.79%	3.59%	4%	5%	3.34%
海鸚鵡餵食	人數	585	762	58	0	366	432	782	794	458	670	491	515	5,913
	場次	31	28	4	0	18	20	31	31	30	31	30	31	285
	導覽比率	0.99%	0.52%	0.08%	0.00%	0.34%	0.43%	0.40%	0.42%	0.42%	0.62%	0.57%	0.69%	0.44%
海爬劇場	人數	27,764	63,891	31,491	41,896	48,130	37,789	115,357	140,545	52,309	58,026	54,108	44,837	716,143
	場次	437	431	465	476	485	464	555	544	486	510	504	484	5,841
	導覽比率	47.15%	43.32%	45.29%	45.80%	44.48%	37.31%	59.34%	73.98%	48.35%	53.89%	62.93%	60.35%	53.55%
館內參觀人數		58,885	147,491	69,534	91,473	108,196	101,279	194,410	189,976	108,184	107,672	85,975	74,299	1,337,374

五、夜宿海生館

99年度夜宿海生館活動人次統計表

單位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
總參加人數	989	1849	1243	975	1496	1198	6535	5510	852	1182	860	1281	23,970
成行梯次	平日	8	9	7	7	12	22	21	8	5	5	5	116
	假日	5	9	4	5	7	6	9	7	8	4	8	81
	總數	13	18	11	12	14	18	31	30	15	13	13	197

六、館外教學

水族館部導覽員或相關人員協助於館外機構或團體（學校）之專業教學。



日期	課程內容	對象	地點	人數
99.10.12	海洋有毒生物課程	4、5年級	台中縣文光國小	200
99.10.21	海洋有毒生物課程	資優班及高年級	高雄市前金國小	100
99.10.21	海洋有毒生物課程	1年級	高雄市正興國中	690
99.10.21	海洋有毒生物課程	1年級	高雄縣後勁國中	280
99.10.25	海洋有毒生物課程	1、2年級	台南縣新化國中	900
99.10.29	海洋有毒生物課程	1、3年級	台北市開南商工	300
99.11.02	海洋有毒生物課程	高年級	高雄市鼓山國小	200
99.11.02	海洋有毒生物課程	5年級	高雄市小港國小	120
99.11.03	海洋有毒生物課程	全校學生	屏東縣惠農國小	149
99.11.04~11.05	海洋有毒生物課程	高年級	台中縣南陽國小	1120
99.11.09	海洋有毒生物課程	高年級	高雄市大同國小	200
99.11.10	海洋有毒生物課程	4、5、6年級	台南市博愛國小	200
99.11.10	海洋有毒生物課程	1年級	高雄市中山國中	600
99.11.11	海洋有毒生物課程	1、2、3、4年級	台南縣歸南國小	350
99.11.11	海洋有毒生物課程	1年級	高雄市瑞豐國中	120
99.11.12	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣仁愛國小	150
99.11.12	海洋有毒生物課程	全校學生	高雄市優佳國中	60
99.11.16	海洋有毒生物課程	全校學生	高雄縣興達國小	200
99.11.16	海洋有毒生物課程	1年級	高雄縣山頂國小	80
99.11.17	海洋有毒生物課程	5年級	高雄市後勁國小	200
99.11.17	海洋有毒生物課程	5年級	高雄市後勁國小	200
99.11.17	海洋有毒生物課程	全校學生	高雄縣茂林國中	40
99.11.18	海洋有毒生物課程	全校學生	台中市文心國小	420
99.11.19	海洋有毒生物課程	4、5、6年級	台中市國安國小	480
99.11.19	海洋有毒生物課程	高年級	台中市北屯國小	600
99.11.19	海洋有毒生物課程	中、高年級	台中市省三國小	500
99.11.22	海洋有毒生物課程	高年級	台中縣瑞穗國小	520
99.11.22	海洋有毒生物課程	5年級	台中縣翁子國小	80
99.11.23	海洋有毒生物課程	4年級	台中市忠孝國小	140
99.11.23	海洋有毒生物課程	3年級	台中市大智國小	180
99.11.24	海洋有毒生物課程	5、6年級	台中市四維國小	350

99.11.25	海洋有毒生物課程	5年級	桃園縣忠福國小	200
99.11.26	海洋有毒生物課程	全校學生	桃園縣介壽國小	80
99.11.26	海洋有毒生物課程	5、6年級	桃園縣南興國小	110
99.11.29	海洋有毒生物課程	6年級	台北市雨農國小	800
99.11.29	海洋有毒生物課程	高年級	台北縣恩賢國小	150
99.11.29	海洋有毒生物課程	5、6年級	台北縣二橋國小	260
99.11.30	海洋有毒生物課程	5年級	台北縣昌隆國小	390
99.11.30	海洋有毒生物課程	5年級	台北縣安和國小	1000
99.12.01	海洋有毒生物課程	6年級	台南縣永康國小	600
99.12.02	海洋有毒生物課程	5、6年級	台南縣依仁國小	44
99.12.02	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣虎山國小	83
99.12.02	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣大甲國小	80
99.12.03	海洋有毒生物課程	全校學生	南投縣田豐國小	90
99.12.03	海洋有毒生物課程	高年級	南投市南投國小	220
99.12.03	海洋有毒生物課程	高年級	南投縣竹山國小	420
99.12.06	海洋有毒生物課程	5、6年級	台南市崇學國小	903
99.12.06	海洋有毒生物課程	中、高年級	台南縣塩內國小	52
99.12.07	海洋有毒生物課程	5、6年級	雲林縣中國國小	120
99.12.07	海洋有毒生物課程	4、5、6年級	雲林縣棋山國小	70
99.12.08	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣北寮國小	71
99.12.08	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣新光國小	60
99.12.09	海洋有毒生物課程	全校學生	屏東縣內獅國小	92
99.12.09	海洋有毒生物課程	3、5年級	屏東縣德協國小	100
99.12.10	海洋有毒生物課程	5、6年級	台中市健行國小	330
99.12.10	海洋有毒生物課程	5、6年級	台中市新興國小	90
99.12.10	海洋有毒生物課程	高年級	台中縣泰安國小	90
99.12.13	海洋有毒生物課程	5、6年級	台南市志開國小	90
99.12.13	海洋有毒生物課程	4、5、6年級	台南縣紀安國小	58
99.12.13	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣北勢國小	58
99.12.14	海洋有毒生物課程	4、5、6年級	臺南市大光國小	240
99.12.14	海洋有毒生物課程	3、4、5、6年級	高雄市內韋國小	830
99.12.15	海洋有毒生物課程	3、4、5、6年級	高雄市瑞豐國小	300
99.12.16	海洋有毒生物課程	5、6年級	高雄市桂林國小	400
99.12.16	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣安業國小	67
99.12.17	海洋有毒生物課程	全校學生	台中縣明正國小	124
99.12.17	海洋有毒生物課程	5、6年級	台中縣成功國小	70
99.12.20	海洋有毒生物課程	高年級	台北縣丹鳳國小	150
99.12.20	海洋有毒生物課程	5年級	台北縣民安國小	400
99.12.20	海洋有毒生物課程	5年級	台北市興雅國小	240
99.12.21	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣深坑國小	120
99.12.21	海洋有毒生物課程	6年級	台南縣麻豆國小	180
99.12.21	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣港尾國小	64
99.12.22	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣層林國小	71
99.12.22	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣玉山國小	48
99.12.23	海洋有毒生物課程	全校學生	台南縣莿頭港國小	70
99.12.23	海洋有毒生物課程	5、6年級	台南縣龍潭國小	300
99.12.24	海洋有毒生物課程	5、6年級	台南縣南安國小	300
99.12.27	海洋有毒生物課程	4年級	三重市正義國小	120
99.12.27	海洋有毒生物課程	6年級	三重市光興國小	150
99.12.27	海洋有毒生物課程	6年級	板橋市重慶國小	704
99.12.28	海洋有毒生物課程	全校學生	台中縣水美國小	180
99.12.28	海洋有毒生物課程	全校學生	台中縣鐵山國小	180
99.12.29	海洋有毒生物課程	5、6年級	高雄市大汕國小	120
99.12.29	海洋有毒生物課程	高一與國三	高雄市中山大學附中	160
99.12.30	海洋有毒生物課程	5、6年級	台南縣茄拔國小	95
99.12.31	海洋有毒生物課程	全校學生	台南市龍崗國小	85
合計				22,008



拾壹、圖書管理

本館於館區行政中心一樓設有圖書館，主要服務對象除了本館員工外，亦開放服務海生館BOT廠商海景公司員工及志工借閱圖書。另有服務鄉民措施，車城鄉民持身分證可入館閱覽。



一、圖書及非書資料藏量統計表

99年度1月至12月

項 目	本年進館數量					截至本年底總藏量統計表		
	採購	受贈	交換	其他	合計	種類(種)	冊數(單位數)	
圖 書	合計	534	250	0	0	784	0	16890
	(一) 中文圖書(冊)	452	246	0	0	698	0	11553
	(二) 西文圖書(冊)	75	4	0	0	79	0	4479
	(三) 日文圖書(冊)	7	0	0	0	7	0	858
期 刊	合計	150	28	0	0	178	446	21472
	(一) 中文期刊(種)	72	27	0	0	99	252	11036
	(二) 西文期刊(種)	49	1	0	0	50	155	7885
	(三) 大陸期刊(種)	26	0	0	0	26	28	1959
	(四) 日文期刊(種)	3	0	0	0	3	11	592
非 書 資 料	合計	27	54	0	0	81	0	2715
	(一) 錄影帶(DVD)	22	45	0	0	67	0	2273
	(二) 錄音帶(CD)	5	9	0	0	14	0	442
	(三) 縮影單片(片)	0	0	0	0	0	0	0
	(四) 縮影捲片(片)	0	0	0	0	0	0	0
	(五) 其 他	0	0	0	0	0	0	0

二、圖書及非書資料借閱統計表

99年度1月至12月

類別 月份	合計	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(十)
		中文書	西文書	日文書	中文刊	西文刊	日文刊	大陸刊	錄影帶	錄音帶	其 他
一月	657	247	31	26	194	4	0	0	29	10	0
二月	557	210	25	14	163	1	0	0	42	7	0
三月	595	228	31	17	224	8	0	0	19	7	0
四月	548	190	19	15	244	1	0	0	18	2	0
五月	607	202	28	7	257	6	0	0	28	18	0
六月	495	120	26	1	214	7	0	25	25	10	0
七月	672	232	32	8	267	3	0	1	25	9	0
八月	676	235	38	3	253	3	0	5	25	19	0
九月	627	188	49	11	258	5	0	2	16	23	0
十月	439	155	30	9	175	2	0	0	14	4	0
十一月	614	206	48	23	222	2	0	1	14	12	0
十二月	626	216	16	14	254	5	0	1	29	8	0
合 計	7,113	2,429	373	148	2,725	47	0	35	284	129	0

三、館際合作

99年度共148筆(本館對外申請件88筆、它館對本館申請件60筆)。

四、圖書室線上資料庫

1. 為使本館同仁能更便利的利用電子資源，目前建置3種資料庫查詢檢索系統：
 - (1) Science Online
 - (2) SCI
 - (3) ASFA
2. 電子期刊共1種