



國立海洋生物博物館 99 年報



國立海洋生物博物館 出版



序

十年海生・百年風華 適逢建國百年之際，回顧當年海生館創建規劃時，希望藉由海洋環境與生態結合的展示規劃概念，以寓教於樂之方式，提供國人對台灣周遭海域，及世界各水域生物與其棲息環境的認識，拓展國人的海洋意識及海洋自然生態保育觀念；也希望能藉由海洋教育的推展，使國人對於海洋環境及海洋資源的永續利用與管理，有正確的知識與觀念，以發揚我國的海洋文化與產業。另一方面，本館也致力於海洋生物及海洋資源的調查、研究與開發，以期成為國內及國際海洋生物學研究教學之樞紐，開發並傳播海洋生物學術研究成果。

這些年走來，台灣社會大眾在海洋教育及海洋文化知識上已有長足的進步，但海生館還得繼續肩負下個十年、甚至百年的海洋教育推動及海洋科技發展的責任，永不怠惰。

本年報的彙集出刊，代表將過去一年來海生館所走過的點點滴滴呈現於社會大眾面前接受檢視，「回顧」過去，也更積極「展望」未來。浩瀚的海洋提供了海生館寬廣的揮灑空間，期許同仁們鑑往知來，再創高峰。

國立海洋生物博物館 館長

王維賢 謹識



目錄

Contents

柒 教育推廣

62	一、展場教育活動	62
	二、學生教育活動	64
	三、教師培訓	66
	四、社會教育活動	67
	五、社區教育活動	68
	六、志工業務與活動	70
	七、委辦教育活動	71
	八、科學教育活動統計表	71
	九、教材教具研發	73

捌 工務機電

76	一、主要硬體建設	76
	二、維護業務	76
	三、其他業務	77

玖 建教合作

78	一、99年獲得公開之專利	78
	二、99年尚在審核中之專利申請	79
	三、協助館方與外界簽訂策略聯盟	79
	四、99年本館育成中心進駐廠商	80
	五、人材育成與對外交流	80
	六、工作大事紀	81

拾 水族館部

84	一、水族館部各年度人員比較表	84
	二、水族館歷年入館人數統計	84
	三、身心障礙人士入館人數統計	84
	四、展場解說服務統計	85
	五、夜宿海生館	86
	六、館外教學	86

拾壹 圖書管理

88	一、圖書及非書資料藏量統計表	88
	二、圖書及非書資料借閱統計表	89
	三、館際合作	89
	四、圖書室線上資料庫	89

拾貳 出版品

90	一、圖書類	90
	二、期刊、雙月刊	95

零 序

03

壹 人事會計

06	一、組織編制	06
	二、員額	06
	三、人員統計	06
	四、人事相關業務	07
	五、計畫類別統計表	07
	六、決算表	08

貳 學術研究

12	一、研究報告	12
	二、主題計畫	16
	三、學術交流、研討會及專題演講	17

參 海生館與東華大學合作開設之研究所

34	一、海洋生物多樣性及演化研究所	34
	二、海洋生物科技研究所	36

肆 生物馴養

38	一、海生館現有之展示生物	38
	二、發展水生生物人工繁養殖技術	38
	三、極地考察返國	42
	四、展示缸標準作業流程編撰更新	42
	五、推動執行保育相關工作	42
	六、水族實驗中心	43

伍 展示教育

44	一、特別展示	44
	二、網站服務與網路活動	51
	三、展示企劃與推廣	53

陸 典藏蒐集

56	一、標本典藏	56
	二、標本展示空間及規劃	58
	三、影像管理系統	59
	四、標本典藏研究	60
	五、標本典藏展示	61

壹、人事會計

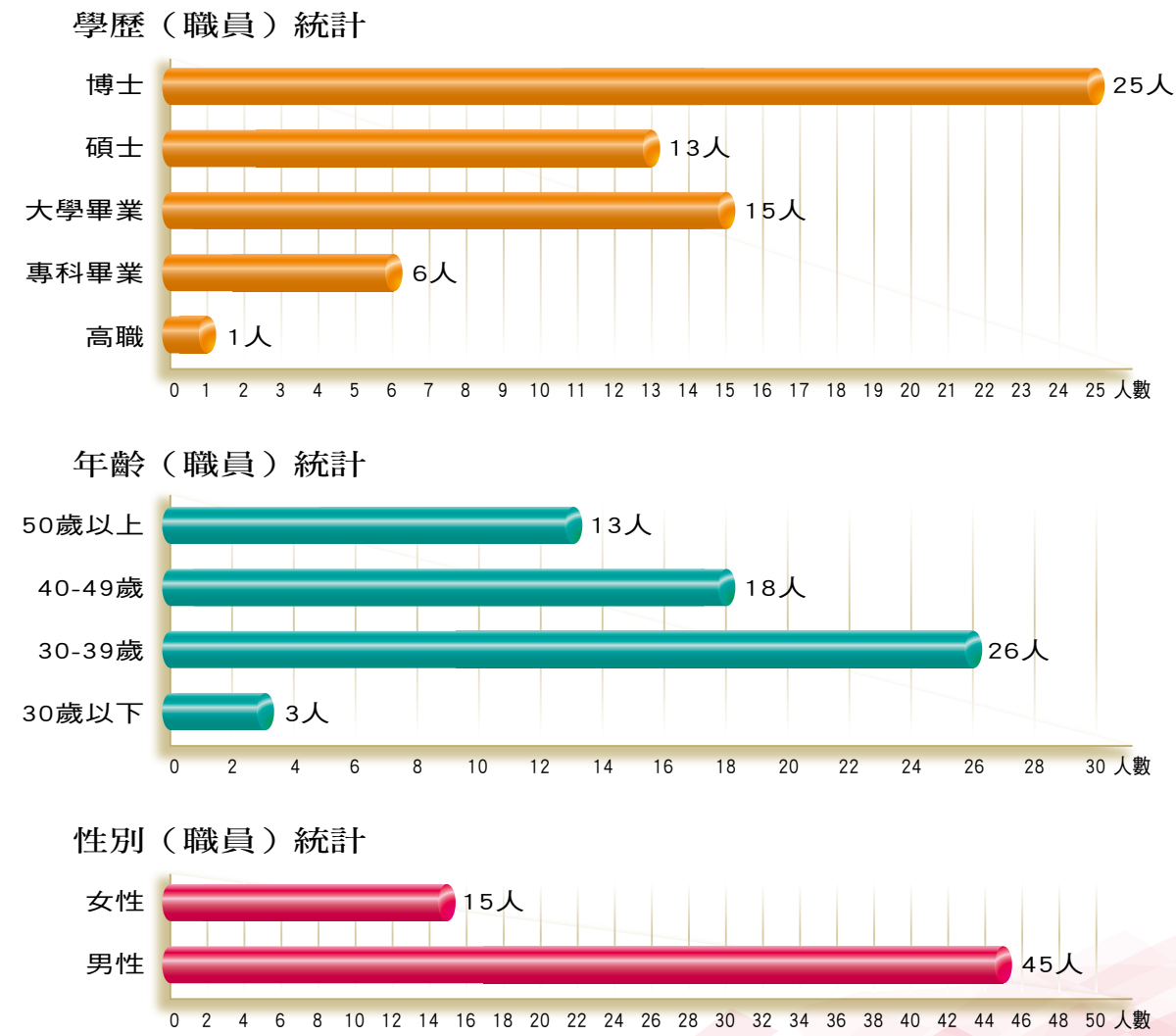
一、組織編制

本館設5組4室1中心，分別為企劃研究組、生物馴養組、工務機電組、科學教育組、展示組、人事室、會計室、政風室、秘書室、建教合作中心（任務編組）。

二、員額

99年預算員額77人（含技工8人、工友2人、約聘僱人員6人）

三、人員統計（計算職員至99年12月31日止，共60人）



四、人事相關業務

1. 任免遷調
任免遷調：外補11人（商調5人，新聘6人）、申請考試分發2人、調職6人、辭職4人、調升 1人次。
2. 退休
無。
3. 考核獎懲：
計獎勵簡任1人次、薦任6人次、聘任5人次、委任12人次，技工工友約聘僱11人次。
4. 進修
國立成功大學研究所博士班1人、國立中山大學研究所博士班1人、長榮管理學院研究所1人、國立空中大學1人、永達技術學院1人；終身學習部分，人事室99年度共辦理18場次，計有641人次參加。
5. 文康活動
太平山及礁溪三日遊（99年4月14-16日）1梯次。



五、歷年計畫類別統計表

單位：新台幣元

年度 計畫類別	97年度		98年度		99年度	
	件數	核定總金額	件數	核定總金額	件數	核定總金額
代收款計畫	19	19,502,440	18	12,570,720	13	13,843,000
國科會計畫	9	15,360,144	14	18,085,225	15	14,606,240
農委會計畫	1	2,270,000	1	2,270,000	2	2,545,000
受贈款及補助款項	4	3,014,500	4	3,872,863	6	5,725,000
服務升級計畫	1	1,500,000	4	59,350,000	0	0
建教合作中心	1	1,000,000	0	-	0	0
合計	35	42,647,084	41	96,148,808	36	36,719,240

六、決算表

99年度收支餘絀決算表（草案）

單位：新台幣元

科 目	本年度預算數		本年度決算數		比 較 增 減		上年度決算數	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
業務收入	282,303,000.00	100.00	274,289,984.00	100.00	-8,013,016.00	-2.84	269,373,854.00	100.00
教學收入	39,800,000.00	14.10	30,917,528.00	11.27	-8,882,472.00	-22.32	48,172,189.00	17.88
建教合作收入	38,000,000.00	13.46	29,126,051.00	10.62	-8,873,949.00	-23.35	46,170,738.00	17.14
推廣教育收入	1,800,000.00	0.64	1,791,477.00	0.65	-8,523.00	-0.47	2,001,451.00	0.74
租金及權利金收入	121,318,000.00	42.97	121,318,000.00	44.23	0.00	0.00	118,758,000.00	44.09
權利金收入	121,318,000.00	42.97	121,318,000.00	44.23	0.00	0.00	118,758,000.00	44.09
其他業務收入	121,185,000.00	42.93	122,054,456.00	44.50	869,456.00	0.72	102,443,665.00	38.03
社教機構發展補助收入	121,185,000.00	42.93	121,185,000.00	44.18	0.00	0.00	99,945,000.00	37.10
其他補助收入	0.00	0.00	869,456.00	0.32	869,456.00		2,498,665.00	0.93
業務成本與費用	287,267,000.00	101.76	271,299,025.00	98.91	-15,967,975.00	-5.56	305,878,631.00	113.55
勞務成本	110,148,000.00	39.02	122,846,448.00	44.79	12,698,448.00	11.53	130,660,675.00	48.51
服務成本	110,148,000.00	39.02	122,846,448.00	44.79	12,698,448.00	11.53	130,660,675.00	48.51
教學成本	39,800,000.00	14.10	30,917,528.00	11.27	-8,882,472.00	-22.32	47,252,915.00	17.54
建教合作成本	38,000,000.00	13.46	29,126,051.00	10.62	-8,873,949.00	-23.35	45,251,464.00	16.80
推廣教育成本	1,800,000.00	0.64	1,791,477.00	0.65	-8,523.00	-0.47	2,001,451.00	0.74
管理及總務費用	53,893,000.00	19.09	46,417,696.00	16.92	-7,475,304.00	-13.87	49,233,226.00	18.28
管理費用及總務費用	53,893,000.00	19.09	46,417,696.00	16.92	-7,475,304.00	-13.87	49,233,226.00	18.28
研究發展及訓練費用	83,426,000.00	29.55	71,117,353.00	25.93	-12,308,647.00	-14.75	78,731,815.00	29.23
研究發展費用	83,426,000.00	29.55	71,117,353.00	25.93	-12,308,647.00	-14.75	78,731,815.00	29.23

99年度收支餘絀決算表（草案）（續）

單位：新台幣元

科 目	本年度預算數		本年度決算數		比 較 增 減		上年度決算數	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
業務賸餘（短絀-）	-4,964,000.00	-1.76	2,990,959.00	1.09	7,954,959.00	-160.25	-36,504,777.00	-13.55
業務外收入	2,700,000.00	0.96	8,342,778.00	3.04	5,642,778.00	208.99	16,033,886.00	5.95
財務收入	1,700,000.00	0.60	4,238,899.00	1.55	2,538,899.00	149.35	8,822,236.00	3.28
利息收入	1,700,000.00	0.60	4,238,899.00	1.55	2,538,899.00	149.35	8,822,236.00	3.28
其他業務外收入	1,000,000.00	0.35	4,103,879.00	1.50	3,103,879.00	310.39	7,211,650.00	2.68
資產使用及權利金收入	700,000.00	0.25	2,552,886.00	0.93	1,852,886.00	264.70	2,212,602.00	0.82
受贈收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4,299,053.00	1.60
賠(補)償收入	0.00	0.00	60,420.00	0.02	60,420.00		0.00	0.00
違規罰款收入	0.00	0.00	1,425.00	0.00	1,425.00		1,035.00	0.00
雜項收入	300,000.00	0.11	1,489,148.00	0.54	1,189,148.00	396.38	698,960.00	0.26
業務外費用	0.00	0.00	727,996.00	0.27	727,996.00		58,172,450.00	21.60
其他業務外費用	0.00	0.00	727,996.00	0.27	727,996.00		58,172,450.00	21.60
雜項費用	0.00	0.00	727,996.00	0.27	727,996.00		58,172,450.00	21.60
業務外賸餘（短絀-）	2,700,000.00	0.96	7,614,782.00	2.78	4,914,782.00	182.03	-42,138,564.00	-15.64
本期賸餘（短絀-）	-2,264,000.00	-0.80	10,605,741.00	3.87	12,869,741.00	-568.45	-78,643,341.00	-29.19

99年度平衡表（草案）

單位：新台幣元

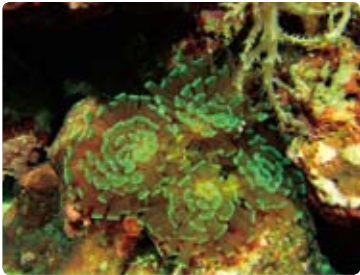
科 目	本年度預算數		本年度決算數		比 較 增 減	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
資產	4,774,666,727.00	100.00	4,732,551,708.00	100.00	42,115,019.00	0.89
流動資產	689,618,441.00	14.44	633,731,887.00	13.39	55,886,554.00	8.82
現金	482,086,527.00	10.10	508,687,507.00	10.75	-26,600,980.00	-5.23
銀行存款	482,086,527.00	10.10	508,687,507.00	10.75	-26,600,980.00	-5.23
應收款項	198,468,548.00	4.16	119,561,617.00	2.53	78,906,931.00	66.00
應收收益	195,076,000.00	4.09	118,758,000.00	2.51	76,318,000.00	64.26
應收利息	3,392,548.00	0.07	803,617.00	0.02	2,588,931.00	322.16
預付款項	9,063,366.00	0.19	5,482,763.00	0.12	3,580,603.00	65.31
預付費用	9,063,366.00	0.19	5,482,763.00	0.12	3,580,603.00	65.31
投資、長期應收款、貸墊款及準備金	137,563,544.00	2.88	136,788,396.00	2.89	775,148.00	0.57
長期投資	121,309,981.00	2.54	121,309,981.00	2.56	0.00	0.00
長期信託投資	121,309,981.00	2.54	121,309,981.00	2.56	0.00	0.00
準備金	16,253,563.00	0.34	15,478,415.00	0.33	775,148.00	5.01
退休及離職準備金	16,253,563.00	0.34	15,478,415.00	0.33	775,148.00	5.01
固定資產	2,580,715,127.00	54.05	2,586,037,278.00	54.64	-5,322,151.00	-0.21
土地改良物	1,301,756.00	0.03	1,492,328.00	0.03	-190,572.00	-12.77
土地改良物	1,938,640.00	0.04	1,938,640.00	0.04	0.00	0.00
累計折舊-土地改良物 (-)	-636,884.00	-0.01	-446,312.00	-0.01	-190,572.00	42.70
房屋及建築	2,424,468,178.00	50.78	2,461,721,440.00	52.02	-37,253,262.00	-1.51
房屋及建築	2,551,615,695.00	53.44	2,542,626,129.00	53.73	8,989,566.00	0.35
累計折舊-房屋及建築 (-)	-127,147,517.00	-2.66	-80,904,689.00	-1.71	-46,242,828.00	57.16
機械及設備	54,366,390.00	1.14	68,057,297.00	1.44	-13,690,907.00	-20.12
機械及設備	327,191,468.00	6.85	332,880,742.00	7.03	-5,689,274.00	-1.71
累計折舊-機械及設備 (-)	-272,825,078.00	-5.71	-264,823,445.00	-5.60	-8,001,633.00	3.02
交通及運輸設備	2,352,801.00	0.05	3,298,804.00	0.07	-946,003.00	-28.68
交通及運輸設備	14,147,308.00	0.30	14,548,283.00	0.31	-400,975.00	-2.76
累計折舊-交通及運輸設備 (-)	-11,794,507.00	-0.25	-11,249,479.00	-0.24	-545,028.00	4.84
什項設備	48,590,467.00	1.02	51,467,409.00	1.09	-2,876,942.00	-5.59
什項設備	124,394,118.00	2.61	122,827,594.00	2.60	1,566,524.00	1.28
累計折舊-什項設備 (-)	-75,803,651.00	-1.59	-71,360,185.00	-1.51	-4,443,466.00	6.23
購建中固定資產	49,635,535.00	1.04	0.00	0.00	49,635,535.00	
未完工程	49,635,535.00	1.04	0.00	0.00	49,635,535.00	
無形資產	299,500.00	0.01	289,000.00	0.01	10,500.00	3.63
無形資產	299,500.00	0.01	289,000.00	0.01	10,500.00	3.63
專利權	299,500.00	0.01	289,000.00	0.01	10,500.00	3.63
其他資產	1,366,470,115.00	28.62	1,375,705,147.00	29.07	-9,235,032.00	-0.67
什項資產	1,366,470,115.00	28.62	1,375,705,147.00	29.07	-9,235,032.00	-0.67
代管資產	1,398,766,434.00	29.30	1,404,881,207.00	29.69	-6,114,773.00	-0.44
累計折舊-代管資產(-)	-32,296,319.00	-0.68	-29,176,060.00	-0.62	-3,120,259.00	10.69
合 計	4,774,666,727.00	100.00	4,732,551,708.00	100.00	42,115,019.00	0.89

99年度平衡表（草案）（續）

單位：新台幣元

科 目	本年度預算數		本年度決算數		比 較 增 減	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
負債	1,468,424,622.00	30.75	1,495,878,934.00	31.61	-27,454,312.00	-1.84
流動負債	46,108,702.00	0.97	96,097,240.00	2.03	-49,988,538.00	-52.02
應付款項	1,894,921.00	0.04	1,337,349.00	0.03	557,572.00	41.69
應付代收款	501,296.00	0.01	590,838.00	0.01	-89,542.00	-15.16
其他應付款	1,393,625.00	0.03	746,511.00	0.02	647,114.00	86.69
預收款項	44,213,781.00	0.93	94,759,891.00	2.00	-50,546,110.00	-53.34
預收收入	44,213,781.00	0.93	94,759,891.00	2.00	-50,546,110.00	-53.34
其他負債	1,422,315,920.00	29.79	1,399,781,694.00	29.58	22,534,226.00	1.61
什項負債	1,422,315,920.00	29.79	1,399,781,694.00	29.58	22,534,226.00	1.61
存入保證金	5,272,096.00	0.11	4,082,501.00	0.09	1,189,595.00	29.14
應付退休及離職金	16,253,563.00	0.34	15,478,415.00	0.33	775,148.00	5.01
應付代管資產	1,366,470,115.00	28.62	1,375,705,147.00	29.07	-9,235,032.00	-0.67
暫收及待結轉帳項	34,320,146.00	0.72	4,515,631.00	0.10	29,804,515.00	660.03
淨值	3,306,242,105.00	69.25	3,236,672,774.00	68.39	69,569,331.00	2.15
基金	216,086,780.00	4.53	216,086,780.00	4.57	0.00	0.00
基金	216,086,780.00	4.53	216,086,780.00	4.57	0.00	0.00
基金	216,086,780.00	4.53	216,086,780.00	4.57	0.00	0.00
公積	2,785,020,739.00	58.33	2,726,057,149.00	57.60	58,963,590.00	2.16
資本公積	2,785,020,739.00	58.33	2,726,057,149.00	57.60	58,963,590.00	2.16
受贈公積	244,339,544.00	5.12	185,375,954.00	3.92	58,963,590.00	31.81
其他資本公積	2,540,681,195.00	53.21	2,540,681,195.00	53.69	0.00	0.00
累積餘絀 (-)	305,134,586.00	6.39	294,528,845.00	6.22	10,605,741.00	3.60
累積賸餘	305,134,586.00	6.39	294,528,845.00	6.22	10,605,741.00	3.60
累積賸餘	305,134,586.00	6.39	294,528,845.00	6.22	10,605,741.00	3.60
合 計	4,774,666,727.00	100.00	4,732,551,708.00	100.00	42,115,019.00	0.89

貳、學術研究



一、研究報告

89-99年歷年研究成果統計

年 度	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
研究人員數	12	18	22	19	20	21	19	22	22	22	27
SCI 論文（篇數）	9	11	22	28	32	29	26	34	26	39	49
SCI 篇數 / 人	0.75	0.61	1	1.47	1.6	1.38	1.37	1.55	1.18	1.77	1.81
非SCI論文（篇數）	6	2	8	6	6	11	9	12	6	14	9
國外研討會論文（篇數）	5	3	5	12	17	14	12	14	23	21	23
國內研討會論文（篇數）	20	19	26	26	19	40	41	34	68	82	71
※已公開之專利（項）	0	0	0	2	0	2	3	4	6	3	6
※專書（本）	1	5	1	2	7	11	9	9	8	8	13
※科普文章								44	48	51	52

備 註：

※ SCI 論文：含 SSCI 及 TSSCI 論文。

※專 利：1. 專利數為館方已獲公開之專利，未包含尚在審核中之專利數。

2. 92 年申請之「自然生態水族箱的建置方法及水族箱結構」專利獲台灣與大陸通過，故計為 2 件。

※專 書：含教案、電子出版品。

※科普文章：96 年起納入。



99年度研究論文一覽表

作者	日期	研究報告名稱	刊載期刊名稱	期別	頁數	發表組室
Cheng, J.O.; Cheng, Y.M.; Chen, T.H.; Hsieh, P.C.; Fang, M.D.; Lee, C.L.; Ko, F.C.*	2010	A Preliminary Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Distributions in the Kenting Coral Reef Waters of Southern Taiwan.	Archives of Environmental Contamination and Toxicology.	58	489-498	生物組
Meng Pei-Jie* and Jih-Terng Wang	2010	An empirical technique to evaluate the UV irradiation time for highly polluted waters prior to ASV detection.	Chinese Science Bulletin.	55(2)	140-144	生物組
Chou, C.T.; Hsiao, Y.C.; Ko, F.C.; Cheng, J.O.; Cheng, Y.M. & Chen, T.H.*	2010	Chronic exposure of 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (PBDE-47) alters locomotion behavior in juvenile zebrafish (<i>Danio rerio</i>).	Aquatic Toxicology	98	388-395	生物組
Cheng, J.O.; Chen, E.R.; Meng, P.J.; Chen, T.H.; Li, J.J.; Wang, W.H.; Ko, F.C.*	2010	Concentrations of polycyclic aromatic hydrocarbons in the seawater of Houwan affected by the grounding of the chemical tanker W-O Budmo.	Platax	7	67-78	生物組
Chang, W.B.; Dahms, H. U.; Tseng, L. C.*	2010	Copepods Assemblages in an Embayment of Taiwan during Monsoonal Transitions.	Zoological Studies	49(6)	735-748	生物組
Tew, K.S.*; Meng, P.J.; Lee, H. J.; Ye, Y.X.; Kuo, J.; Fang, L. S.; Chou, W. R.	2010	Dynamics of phytoplankton and picoplankton over a tidal cycle in a subtropical lagoon.	Chinese Science Bulletin	55	2522-2528	生物組
Hsieh Wei-Chun; Hung-Jen, Lee; Kwee Siong Tew; Chitsan Lin; Kuo-shuh Fan and Pei-Jie Meng*	2010	Estimating Nutrient Budgets in a Coastal Lagoon.	Chinese Science Bulletin	55	484-492	生物組
Chen, T.H.; Cheng, Y.M.; Cheng, J.O.; Chou, C.T.; Hsiao, Y.C. & Ko, F.C.*	2010	Growth and transcriptional effect of dietary 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (PBDE-47) exposure in developing zebrafish (<i>Danio rerio</i>).	Ecotoxicology and Environmental Safety.	73	377-383	生物組
Wu Jingying; Pei-Jie Meng; Ming-Yie Liu; Yuh-Wen Chiu; Li-Lian Liu*	2010	High Incidence of Imposex in Apple Snails of Pomacea Species in Taiwan: A Decade after the Ban of Triphenyltin.	Zoological Studies.	49(1)	85-93	生物組
Tew, K.S.; J.D. Conroy and D.A. Culver*	2010	Impact of single- and double-cropping hatchery ponds on juvenile percid survival, growth, and yield: the importance of carryover of phosphorus and copper in the sediments.	North America Journal of Aquaculture	72	22-33	生物組
Hung, C. C.; Gong, G. C.; Ko, F. C.; Chen, H.; Hsu, M.; Wu, J. M.; Peng, S. C.; Nan, F. H.; Yeager, K. M.; Santschi, P. H.	2010	Relationships between persistent organic pollutants and carbonaceous materials in aquatic sediments of Taiwan.	Marine Pollution Bulletin.	60	1010-1017	生物組
Leu, M.Y.*; Meng, P.J.; Huang, C. S.; Tew, K.S.; Kuo, J.; Liou, C. H.	2010	Spawning behaviour, early development, and first feeding of the bluestriped angelfish [<i>Chaetodontoplus septentrionalis</i> (Temminck & Schlegel, 1844)] in captivity.	Aquaculture Research	41	e39-e52	生物組
Chen, B-W.; Chao, C-H.; Su, J-H.; Huang, C-Y.; Dai, C-F.; Wen, Z-H.; Sheu, J-H.*	2010	A Novel Symmetric Sulfur-Containing Biscembranoid from the Formosan Soft Coral <i>Simularia flexibilis</i> .	Tetrahedron Letters	44	5764-5766	企研組
Tsai, S.; Liu, W. C.; Lin C.*	2010	An efficient approach for cryopreservation of the king grouper (<i>Epinephelus lanceolatus</i>) spermatozoa.	Platax	7	57-66	企研組
Chiou, S. F.; Kuo, J.; Wong, T. Y.; Fan, T. Y.; Tew, K. S.; Liu, J. K.*	2010	Analysis of the coral associated bacterial community structures in healthy and diseased corals from off-shore of southern Taiwan.	Journal of Environmental Science and Health, Part B	45	408-415	企研組
Lin, C. H.; Kuo, J.; Wang, T. W.; Chen, M.; Lin, C. H.*	2010	Bacterial diversity in paclobutrazol applied agricultural soils.	Journal of Environmental Science and Health, Part B	45	710-717	企研組
Putman, H. M.*; Edmunds, P. J.; Fan, T. Y.	2010	Effect of a fluctuating thermal regime on adult reef corals and their larvae.	Invertebrate Biology	129	199-209	企研組
Tsai, S.; Spikings, E.; Lin, C.*	2010	Effects of the controlled slow cooling procedure on freezing parameters and ultrastructural morphology of Taiwan shoveljaw carp (<i>Varicorhinus barbatulus</i>) sperm.	Aquatic Living Resource	23	119-124	企研組
Mayfield A. B.*; Hsiao, Y. Y.; Fan, T. Y.; Chen, C. S.	2010	Evaluating the temporal of stress-activated protein kinase and cytoskeleton gene expression in the Pacific reef corals <i>Pocillopora damicornis</i> and <i>Seriatopora hystrix</i> .	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	395	215-222	企研組

99年度研究論文一覽表（續）

作者	日期	研究報告名稱	刊載期刊名稱	期別	頁數	發表組室
Chen, B.-W.; Chang, S.-M.; Huang, C.-Y.; Chao, C.-H.; Su, J.-H.; Wen, Z.-H.; Hsieh, C.-H.; Dai, C.-F.; Wu, Y.-C.; Sheu, J.-H.*	2010	Hirsutalins A-H, Eunicellin-Based Diterpenoids from the Soft Coral <i>Cladiella hirsuta</i> .	Journal of Natural Products	73	1785–1791	企研組
Lu, Y.; Lin, Y.-C.; Wen, Z.-H.; Su, J.-H.; Sung, P.-J.; Hsu, C.-H.; Kuo, Y.-H.; Chiang M.Y.; Sheu, J.-H.*	2010	Steroid and cembranoids from the Dongsha atoll soft coral <i>Lobophytum sarcophytoides</i> .	Tetrahedron	66	7129-7135	企研組
Kuo, J.; Liang, Z. C.; Lin, C. H.*	2010	Suppression subtractive hybridization identifies genes correlated to symbiotic and aposymbiotic sea anemone associated with dinoflagellate.	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	388	11-19	企研組
Tsai, S.; Spikings, E.; Kuo, F.W.; Lin, C.*	2010	Use of an adenosine triphosphate assay, and simultaneous staining with fluorescein diacetate and propidium iodide, to evaluate the effects of cryoprotectants on hard coral (<i>Echinopora</i> sp.) oocytes.	Theriogenology	73	605-611	企研組
Hsiao YY; Lin CH; Liu JK; Wong TY; Kuo J*	2010	Analysis of Codon usage patterns in toxic dinoflagellate <i>Alexandrium tamarense</i> through expressed sequence tag data.	Comparative and Functional Genomics	2010	138538:1-9	企研組
Jheng-Jhang Li; Fung-Chi Ko and Jan-Jung Li*	2010	Crustaceans on Siaolanyu Isle of Taiwan.	Platax	7	1-11	建教中心
李政璋、何平合、李展榮*	2010	台灣產淚毛刺蟹科蟹類	台灣生物多樣性研究	第12卷第3期	283-290	建教中心
楊清閔、李展榮、陳清春	2010	以AHP法評估海洋保護區的永續發展策略	農業與經濟	45	53-88	建教中心
Chang, Y.-C.; Hwang, T.-L.; Huang, S.-K.; Huang, L.-W.; Lin, M.-R.; Sung, P.-J.*	2010	12-epi- Fragilide G, a New Briarane-Type Diterpenoid from the Gorgonian Coral <i>Ellisella robusta</i> .	Heterocycles	81	991–996	展示組
Su, J.-H.; Lu, Y.; Lin, W.-U.; Wang, W.-H.; Sung, P.-J.; Sheu, J.-H.*	2010	A Cembranoid, Trocheliophorol, from the Cultured Soft Coral <i>Sarcophyton trocheliophorum</i> .	Zoological Studies	39	172–173	展示組
Chen, J.-J.*; Lin, W.-J.; Shieh, P.-C.; Chen, I.-S.; Peng, C.-F.; Sung, P.-J.	2010	A New Long-Chain Alkene and Antituberculosis Constituents from the Leaves of <i>Pourthiaea lucida</i> .	Chemistry & biodiversity	7	717–721	展示組
Chen, J.-J.*; Huang, S.-S.; Liao, C.-H.; Wei, D.-C.; Sung, P.-J.; Wang, T.-C.; Cheng, M.-J.	2010	A New Phragmalin-type limonoid and anti-inflammatory constituents from the fruits of <i>Swietenia macrophylla</i> .	Food Chemistry	120	379–383	展示組
Sung, P.-J.*; Lin, M.-R.; Chiang, M. Y.; Syu, S.-M.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.; Sheu, J.-H.*	2010	Briarenolide D, a New Hydroperoxybriarane Diterpenoid from a Cultured Octocoral <i>Briareum</i> sp.	Chemistry Letters	39	1030–1032	展示組
Chang, Y.-C.; Huang, I.-C.; Chiang, M.Y.; Hwang, T.-L.; Kung, T.-H.; Lin, C.-S.*; Sheu, J.-H.; Sung, P.-J.*	2010	Briaviodiol A, a New Cembranoid from a Soft Coral <i>Briareum violacea</i> .	Chemical & Pharmaceutical Bulletin	58	1666–1668	展示組
Liu, C.-Y.; Hwang, T.-L.; Lin, M.-R.; Chen, Y.-H.; Chang, Y.-C.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.; Wang, W.-H.*; Sung, P.-J.*	2010	Carijoside A, a Bioactive Sterol Glycoside from an Octocoral <i>Carijoa</i> sp. (Clavulariidae).	Marine Drugs	8	2014–2020	展示組
Ho, H.C.* and J.-C. Gwo.	2010	Case 3526. <i>Salmo formosanus</i> Jordan & Oshima, 1919 (currently <i>Oncorhynchus formosanus</i>) (Pisces, Salmonidae, Salmoninae): proposed conservation of the specific name Bulletin of Zoological .	Nomenclature	67(4)	300-302	展示組
Wang, S.-H.; Chang, Y.-C.; Chiang, M. Y.; Chen, Y.-H.; Hwang, T.-L.; Huang, I.-C.; Weng, C.-F.; Sung, P.-J.*	2010	Chlorinated Briarane Diterpenoids from the Sea Whip Gorgonian Corals <i>Junceella fragilis</i> and <i>Ellisella robusta</i> (Ellisellidae).	Chemical & Pharmaceutical Bulletin	58	928–933	展示組
Chen, Y.-H.; Tai, C.-Y.; Hwang, T.-L.; Weng, C.-F.; Li, J.-J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.; Wu, Y.-C.*; Sung, P.-J.*	2010	Cladielloides A and B, New Eunicellin-type Diterpenoids from an Indonesian Octocoral <i>Cladiella</i> sp.	Marine Drugs	8	2936–2945	展示組
Sung, P.-J.*; Chen, B.-Y.; Chiang, M. Y.; Hou, C.-H.; Su, Y.-D.; Hwang, T.-L.; Chen, Y.-H.; Chen, J.-J.	2010	Excavatoids G–K, New 8,17-Epoxybriarane from the Cultured Octocoral <i>Briareum excavatum</i> (Briareidae).	Bulletin of the Chemical Society of Japan	83	539–545	展示組
Su, J.-H.; Chen, B.-Y.; Hwang, T.-L.; Chen, Y.-H.; Huang, I.-C.; Lin, M.-R.; Chen, J.-J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.; Li, J.-J.; Sheu, J.-H.; Sung, P.-J.*	2010	Excavatoids L-N, New 12-Hydroxybriaranes from the Cultured Octocoral <i>Briareum excavatum</i> (Briareidae).	Chemical & Pharmaceutical Bulletin	58	662-665	展示組

99年度研究論文一覽表（續）

作者	日期	研究報告名稱	刊載期刊名稱	期別	頁數	發表組室
Sung, P.-J.*; Li, G.-Y.; Su, Y.-D.; Lin, M.-R.; Chang, Y.-C.; Kung, T.-H.; Lin, C.-S.; Chen, Y.-H.; Su, J.-H.; Lu, M.-C.; Kuo, J.; Weng, C.-F.; Hwang, T.-L.	2010	Excavatoids O and P, New 12-Hydroxybriaranes from the Octocoral <i>Briareum excavatum</i> .	Marine Drugs	8	2639–2646	展示組
Sung, P.-J.*; Chen, B.-Y.; Chen, Y.-H.; Chiang, M. Y.; Lin, M.-R.	2010	Loliolide: Occurrence of a Carotenoid Metabolite in the Octocoral <i>Briareum excavatum</i> (Briareidae).	Biochemical Systematics and Ecology	38	116–118	展示組
Chang CW; Wang YT; Tzeng WN*	2010	Morphological study on vertebral deformity of the thornfish Terapon jarbua in the thermal effluent outlet of a nuclear power plant in Taiwan.	Journal of the Fisheries Society of Taiwan	37(1)	1-11	展示組
Sung, P.-J.*; Liu, C.-Y.; Chang, Y.-C.; Chen, Y.-H.; Fang, L.-S.; Liu, L.-L.; Li, J.-J.; Wang, W.-H.	2010	New 3b,5a,6b-Trihydroxysteroids from the Octocorals <i>Bebryce</i> sp. (Plexauridae) and <i>Carijoa</i> sp. (Clavulariidae).	Chemical & Pharmaceutical Bulletin	58	1240–1242	展示組
Sung, P.-J.*; Wang, S.-H.; Chang, Y.-C.; Chen, Y.-H.; Lin, M.-R.; Huang, I.-C.; Chen, J.-J.; Li, J.-J.; Kung, T.-H.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.; Weng, C.-F.	2010	New Briarane-Related Diterpenoids from the Sea Whip Gorgonian Coral <i>Junceella frgilis</i> (Ellisellidae).	Bulletin of the Chemical Society of Japan	83	1074–1078	展示組
Chao, C.-H.; Chou, K.-J.; Wang, G.-H.; Wu, Y.-C.; Wang, L.-H.; Chen, J.-P.; Sheu, J.-H.*; Sung, P.-J.*	2010	Norterpenoids and related peroxides from the formosan marine sponge <i>Negombata corticata</i> .	Journal of Natural Products	73	1538-1543	展示組
Chang CW* ; Cheng TY ; Chiu YW ; Vilvens C ; Lin CW ; Chan TY	2010	Note on type series of Solariellidae (Gastropoda: Trochoidea) collected by the “TAIWAN 2000” cruise.	Platax	7	35-39	展示組
Ho, H.-C. and K.-T. Shao*.	2010	Parapercis randalli, a new sandperch (Pisces: Pinguipedidae) from southern Taiwan.	Zootaxa	2690	59-67	展示組
Ho, H.C. and K.T. Shao*	2010	Redescription of <i>Malthopsis lutea</i> Alcock, 1891 and resurrection of <i>M. kobayashii</i> Tanaka, 1916 (Lophiiformes: Ogocephalidae).	Journal of National Taiwan Museum	63(3)	1-18	展示組
Chung, H.-M.; Chen, Y.-H.; Lin, M.-R.; Su, J.-H.; Wang, W.-H.*; Sung, P.-J.*	2010	Rumphellaone A, a novel caryophyllane-related derivative from the gorgonian coral <i>Rumphella antipathies</i> .	Tetrahedron Letters	44	6025-6027	展示組
Chung, H.-M.; Chen, Y.-H.; Hwang, T.-L.; Chuang, L.-F.; Wang, W.-H.*; Sung, P.-J.*	2010	Rumphellclovane A, a Novel Clovane-Related Sesquiterpenoid from the Gorgonian Coral <i>Rumphella antipathies</i> .	Tetrahedron Letters	51	2734–2736	展示組
Chen, J.-J.*; Tsai, C.-S.; Hwang, T.-L.; Shieh, P.-C.; Chen, J.-F.; Sung, P.-J.	2010	Sesquiterpenes from the Rhizome of <i>Curcuma longa</i> with Inhibitory Activity on Superoxide Generation and Elastase Release by Neutrophils.	Food Chemistry	119	974–980	展示組
Ho H.C.; Smith D.G.; Wang S.I.; Shao K.T.; Ju Y.M.; Chang C.W.*	2010	Specimen catalog of the National Museum of Marine Biology and Aquarium transferred from TunghaiUniversity. (II) Order Anguilliformes.	Platax	7	13-34	展示組
*Wang CH ; Hsu CC ; Chang CW ; You CF ; Tzeng WN	2010	The migratory environmental history of freshwater resident flathead mullet Mugil cephalus L. in the Tanshui River of Taiwan.	Zoological Studies	49(4)	504-514	展示組
Hoffmann M ; Chao NL* and other 172 authors (NLC ranked in 45th)	2010	The impact of conservation on the status of the world's vertebrates.	Science	330	1503-1509	展示組
Chuan-Ho Tang ; Chi-Hsin Hsu and Wei-Hsien Wang*	2010	Butyltin accumulation in marine bivalves under field conditions in Taiwan.	Marine Environmental Research	70	125-132	館長室
Peng, S. E.; Wang, Y.B.; Wang, L. H.; Chen, W.N. U.; Lu C.Y.; Fang, L. S.; Chen, C. S.*	2010	Proteomic analysis of symbiosome membranes in Cnidaria–dinoflagellate endosymbiosis.	Proteomics	10	1002-1016	館長室
Chung-Wei Tsai ; Chuan-Ho Tang and Wei-Hsien Wang*	2010	Quantitative determination of four nitrofurans and corresponding metabolites in the fish tissue by liquid chromatography-electrospray ionization-tandem mass spectrometry.	Journal of Food and Drug Analysis	18	98-106	館長室
Chui-Hiang Chang ; Wei-Hsien Wang and Chin-En Tsai*	2010	Simultaneous Determination of 18 Quinolone Residues in Marine and Livestock Products by Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry.	Journal of Food and Drug Analysis	18	1-11	館長室



二、主題計畫

99年度主題計畫一覽表

編號	團隊名稱	研究計畫名稱
1	海洋環境與化學團隊— 珊瑚礁生態毒物研究	南灣海域民生污水持久性有機污染時空變化及珊瑚礁生物之累積研究
2		南灣海域民生污水對魚類發育及行為之毒性測試
3		氣相色層分析及質譜儀
4	海洋環境與化學團隊— 後灣附近海域生態環境變遷之研究	後灣附近海域生態環境變遷之研究—海域水質
5		後灣附近海域生態環境變遷之研究—仔稚魚
6		後灣附近海域生態環境變遷之研究—亞潮帶底棲生物
7		後灣附近海域生態環境變遷之研究—魚類
8		後灣附近海域生態環境變遷之研究—潮間帶大型無脊椎
9		後灣附近海域生態環境變遷之研究—石油碳氫化合物
10	珊瑚渦鞭毛藻共生現象 主題研究計畫團隊	胞內共生於細胞，分子及胚胎發生之調控
11		珊瑚細胞與共生藻間細胞增生的相互調控機制
12		腔腸動物共生體表面蛋白質之身份鑑定及功能分析
13		共生藻葉綠體固碳基因調控模式之探討
14	海洋天然物團隊	建立適用於珊瑚之穿透式電子顯微鏡術(TEM)及分析其組織細胞之超微構造
15		海洋無脊椎動物所含化學成份之研究
16		海洋天然物—產天然物之海洋微生物篩選
17	海洋生物多樣性及典藏 —海洋生物多樣性及典藏	天然物用養殖型軟珊瑚之繁養殖
18		海洋生物多樣性及典藏—海水魚類多樣性
19		海洋生物多樣性及典藏—淡水甲殼類多樣性
20	海洋生物多樣性及典藏 —珊瑚多樣性	南灣珊瑚補充量的時空變化
21		親魚培育與種苗生產研究
22		水質環境監測及管理
23		餌料生物研發及應用
24		海水神仙魚繁養殖研究
25		珊瑚礁生物冷凍胚胎研究

三、學術交流、研討會及專題演講

99年度參與研討會發表論文一覽表

日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
99.01.20-21	蘇俊育、邱郁文、李展榮、張至維	2010年動物行為、生態保育暨生物教育研討會	小蘭嶼潮間帶軟體動物資源調查	中華民國/花蓮
99.01.20-21	蘇俊育、邱郁文、李展榮、張至維	2010年動物行為、生態保育暨生物教育研討會/魚類學學術研討會摘要集	小蘭嶼潮間帶軟體動物資源調查	中華民國/彰化/ 國立彰化師範大學
99.01.20-21	周偉融、張桂祥、方力行	2010年動物行為、生態保育暨生物教育研討會/魚類學學術研討會摘要集	以結構方程模式建構外洋海拋區的環境生態模式	中華民國/彰化/ 國立彰化師範大學
99.01.20-21	賴宗慈、張至維	2010年動物行為、生態保育暨生物教育研討會/魚類學學術研討會摘要集	台灣西南海域鼠尾鯔科魚類之種類組成及生物學	中華民國/彰化/ 國立彰化師範大學
99.01.20-21	李錦穎、張至維	2010年動物行為、生態保育暨生物教育研討會/魚類學學術研討會摘要集	台灣產銀眼鯛科分類之重新整理	中華民國/彰化/ 國立彰化師範大學
99.01.20-21	何宣慶、邵廣昭、張至維	2010年動物行為、生態保育暨生物教育研討會/魚類學學術研討會摘要集	台灣產鮎形目魚類之三種新記錄	中華民國/彰化/ 國立彰化師範大學
99.01.20-21	何宣慶、林清哲、朱育民、王劭頤、邵廣昭、張至維	2010年動物行為、生態保育暨生物教育研討會/魚類學學術研討會摘要集	國立海洋生物博物館典藏東海大學轉移之魚類標本目錄- (I) 鯪形目	中華民國/彰化/ 國立彰化師範大學
99.01.20-21	韓僑權、張桂祥、方力行	2010年動物行為、生態保育暨生物教育研討會/魚類學學術研討會摘要集	颱風及全球暖化對溪流魚類之影響—從賀伯到莫拉克颱風	中華民國/彰化/ 國立彰化師範大學
99.02.24-26	Mei-Tsen Chen; Jan-Jung Li; Huei-Fen Lin.	International Conference on Arts, Social Sciences & Technology.	Science Exhibitions: A Material Culture Perspective.	馬來西亞
99.03.31-04.02	吳孟瑀、柯風溪	2010年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	台灣小琉球附近海域底拖魚類有機污染物之生物累積分析	中華民國/南投
99.03.31-04.02	鄭金娥、鄭英敏、陳德豪、柯風溪	2010年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	多環芳香化合物在墾丁珊瑚礁環境及珊瑚體內含量與來源	中華民國/南投
99.03.31-04.02	陳德豪、李盈穎、鄭金娥、鄭英敏、柯風溪	2010年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	多環芳香烴benzo[a]pyrene對莖柱珊瑚（ <i>Stylophora pistillata</i> ）生理及基因表現之影響	中華民國/南投
99.03.31-04.02	田至峰、鄭英敏、柯風溪	2010年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	持久性有機汙染物在兩棲類的生物累積	中華民國/南投
99.03.31-04.02	柯風溪、鄭金娥、鄭英敏、黃郁儒、張瓊文、陳怡如	2010年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	Effects of Plankton to Organic Contaminant Partitioning and Transport in the Estuarine Environment.	中華民國/南投/國立中興大學惠蓀林場
99.04.09-10	Wang,S.-H.; Huang,I.-C.; Chen,Y.-H.; Sung,P.-J.*	2010 臺灣天然物化學研究生研討會 (Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry)	Briarane Diterpenes from the Gorgonian Coral <i>Junceella fragilis</i> .	中華民國/南投/國立中興大學惠蓀林場

99年度參與研討會發表論文一覽表（續）

日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
99.04.09-10	Lin, M.-R.; Huang I.-C.; Chiang M.Y.; Wang, W.-H.; Sung, P.-J.*	2010 臺灣天然物化學研究生研討會 (Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry)	Excavatoids A–D, New Polyoxygenated Briaranes from the Octocoral <i>Briareum excavatum</i> .	中華民國/南投/國立中興大學惠蓀林場
99.04.09-10	Hung, H.-C.; Chen, I.-S.; Sung, P.-J.; Chen, J.-J.*	2010 臺灣天然物化學研究生研討會 (Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry)	Four New Aporphine Alkaloids and Cytotoxic Constituents from the Root of <i>Illigeria luzonensis</i> .	中華民國/南投/國立中興大學惠蓀林場
99.04.09-10	Tai, C.-Y.; Chen, Y.-H.; Lin, M.-R.; Sung, P.-J.*	2010 臺灣天然物化學研究生研討會 (Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry)	New Eunicellin-Based Diterpenoids from an Indonesian Soft Coral <i>Cladiella</i> sp.	中華民國/南投/國立中興大學惠蓀林場
99.04.09-10	Liu, C.-Y.; Chen, Y.-H.; Lin, M.-R.; Sung, P.-J.*	2010 臺灣天然物化學研究生研討會 (Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry)	New Steroids from Octocorals <i>Bebryce</i> sp. (Plexauridae) and <i>Carijoa</i> sp. (Clavulariidae)	中華民國/南投/國立中興大學惠蓀林場
99.04.09-10	Huang, I.-C.; Chen, Y.-H.; Lin, M.-R.; Kung, T.-H.; Sung, P.-J.*	2010 臺灣天然物化學研究生研討會 (Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry)	Optimization for the Cultivation of <i>Briareum excavatum</i> .	中華民國/南投/國立中興大學惠蓀林場
99.04.09-10	Chung, H.-M.; Chen, Y.-H.; Wang, W.-H.*; Sung, P.-J.*	2010 臺灣天然物化學研究生研討會 (Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry)	Studies on the Chemical Constituents from the Gorgonian Coral <i>Rumphella antipathies</i> .	中華民國/南投/國立中興大學惠蓀林場
99.04.25-29	Hsu CC; Chang CW; Wang CH; Chang YM; You CF; Tzeng WN	PICES International Symposium on Climate Change Effects on Fish and Fisheries	The fluctuations of solar activity on catch data of mullet and eel.	日本/仙台
99.05.02	賴宗慈、張至維	2010年兩岸魚類學術交流研討會論文摘要集	台灣西南海域鼠尾鱈科魚類之種類組成及生物學	中華民國/台北
99.05.02	張至維、程紫芸、王明智、邵廣昭	2010年兩岸魚類學術交流研討會論文摘要集	台灣魚類耳石典藏	中華民國/台北
99.05.02	李錦穎、張至維	2010年兩岸魚類學術交流研討會論文摘要集	台灣銀眼鯛科分類之重新整理	中華民國/台北
99.05.03	李展榮、劉銘欽、王維賢	2010兩岸科普論壇	從無到有—國立海洋生物博物館	中華民國/台北
99.05.11-12	李展榮、楊清閔、張文炳、王維賢	海峽兩岸休閒漁業研討會	非營利機構經營新思維---以台灣海洋生物博物館為例.	中國大陸/廈門
99.05.16	孟培傑、何平合、陳昭倫、陳正平、邱郁文、林幸助、張揚祺	第十四屆「海峽兩岸國家公園暨保護區研討會」論文集	墾丁國家公園海域生態環境之長期監測研究	中華民國/台北
99.05.31-06.03	Chen, T.H.; Lin, C.C.; Cheng, M.C.	Pacific Congress on Marine Science & Technology (PACON), 22nd International Conference	Behavioral effects of titanium dioxide nanoparticles on larval zebrafish (<i>Danio rerio</i>).	美國/夏威夷

99年度參與研討會發表論文一覽表（續）

日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
99.05.31-06.03	10. J.O.Cheng; T.H.Chen; Y.M.Cheng; J.J.Li; C.L.Lee; F.C.Ko.	The 6th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology.	Concentrations and distribution of polycyclic aromatic hydrocarbon in the surface sediments from inter-tidal areas of Kenting coast, Taiwan.	香港
99.05.31-06.03	Pei-Jie Meng*	The 6th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology.	Distribution and accumulation of organotin species in seawaters, sediments and organisms collected from Taiwan mariculture areas.	香港
99.05.31-06.03	Chen, T.H.; Lee, Y.Y.; Cheng, J.O.; Cheng, Y.M.; Ko, F.C.	The 6th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology.	Organismal, physiological and molecular responses of the coral <i>Stylophora pistillata</i> exposed to benzo[a]pyrene.	香港
99.06.01-05	Ming-Yih Leu; Pei-Jie Meng; Kwee Siong Tew and Wen-Hung Twan.	Pacific Congress on Marine Science & Technology (PACON), 22nd International Conference	Application of artificial breeding techniques in coral reef fish restoration.	美國/夏威夷
99.06.01-05	Ko, F.C.; Cheng, J.O.; Chen, T.H. & Wang, W.H.	Pacific Congress on Marine Science & Technology (PACON), 22nd International Conference	bioaccumulation of hydrophobic organic chemicals in the Kenting coral reefs, Taiwan.	美國/夏威夷
99.06.01-05	Fan, T.Y.; Hsieh, Y.C.; Cheng, Y.T.	Pacific Congress on Marine Science & Technology (PACON), 22nd International Conference	High resilience of a fringing coral reef influenced by internal tide-induced upwelling	美國/夏威夷
99.06.01-05	Meng, P.-J.; Twan W.-H.; Chung, K.-N. and Leu, M.-Y.*	Pacific Congress on Marine Science & Technology (PACON), 22nd International Conference	Impact of human activities on the coral reefs ecosystem – A Long-term Study.	美國/夏威夷
99.06.01-05	Wang, L.H.; Shiea, J.T.; Chen, C.S.	Pacific Congress on Marine Science & Technology (PACON), 22nd International Conference	In situ identification of tissue-specific small molecules in coral-Symbiodinium endosymbiosis by MALDI-TOF	美國/夏威夷
99.06.01-05	Peng, S.E.; Wang, Y.B.; Wang, L.H.; Chen, C.S.	Pacific Congress on Marine Science & Technology (PACON), 22nd International Conference	Proteomics of Cnidaria-dinoflagellate endosymbiosis.	美國/夏威夷
99.06.01-05	Sung, P.-J.	Pacific Congress on Marine Science & Technology (PACON), 22nd International Conference	Survey of Briarane-type Diterpenoids of Marine Origin	美國/夏威夷
99.06.01-05	Chang CW; Wang LP	Pacific Congress on Marine Science & Technology (PACON), 22nd International Conference	Wang LP (2010) Study on life history of the semicircle angelfish <i>Pomacanthus semicirculatus</i> in Taiwan.	美國/夏威夷
99.06.01-05	Yung-Hui Chen; Ming-Chin Liu; Hai Chiang	Pacific Congress on Marine Science & Technology (PACON), 22nd International Conference	Ming-Chin Liu, Hai Chiang 2010 Strategies of National Museum in Promoting Coral Reef Conservation.	美國/夏威夷
99.06.20-24	Peng, S.E.; Wang, Y.B.; Wang, L.H.; Chen, C.S.	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Identification of the symbiosis-related proteins in Cnidaria-dinoflagellate association	泰國/普吉

99年度參與研討會發表論文一覽表（續）

日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
99.06.24-25	楊清閔、劉銘欽、李展榮	2010兩岸島嶼觀光暨旅遊產業永續發展學術研討會論文集	墾丁海洋資源保護示範區永續觀光發展的利用衝突防治	中華民國/金門
99.08.03	張文炳*	九十九年度「傾聽觀賞魚產業的聲音暨技術交流」	國立海洋生物博物館在海水觀賞魚繁殖技術研發之近況與未來展望	中華民國/屏東/農業生技園區
99.08.12	張文炳*	成人教育中的科學教育研討會	如何結合社會資源推動成人科學教育--海洋教育宣導與行銷。	中華民國/高雄
99.08.29-09.02	Sung, P.-J.*; Tai, C.-Y.; Chen, Y.-H.; Lin, M.-R.	58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research and 7th Tannin Conference (Presymposium)	Cladieunicellins A and B, Two New Eunicellin-Based Diterpenoids from an Indonesian Octocoral <i>Cladiella</i> sp.	德國/柏林
99.08.29-09.02	Chen, J.-J.*; Hung, H.-C.; Sung, P.-J.; Chen, I.-S.; Kuo, W.-L.	58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research and 7th Tannin Conference (Presymposium)	New Aporphine Alkaloids and Cytotoxic Constituents from the root of <i>Illigera luzonensis</i>	德國/柏林
99.10.13	陳德豪*、周俊廷、蕭玉晨、柯風溪、鄭金娥、鄭英敏	2010海峽兩岸大學校長論壇暨科學技術研討會	多溴聯苯醚對發育中斑馬魚的影響	中華民國/台南
99.10.13	劉弼仁*、樊同雲、孟培傑、林幸助、林學銘、張又仁、辛晏桀、莊怡麗、黃衍勳	2010海峽兩岸大學校長論壇暨科學技術研討會	藉由中觀生態池探討營養鹽添加、草食作用和陸源沉積作用對珊瑚、松藻與海葵競爭交互作用的影響	中華民國/台南
99.10.28	許毅璿、陳勇輝、黃昱祥	2010環境教育實務交流暨學術研討會	2010 國立海洋生物博物館解說成效之評估：以世界水域館虛擬實境展示解說系統為例	中華民國/台中市
99.11.04-07	李驊穎、呂明毅、孟培傑	海峽兩岸海洋生物多樣性研討會	銀鱗鰻的初期個體發生學及對氨氮急性耐受性之研究	中國大陸/廈門
99.11.04-07	孫于璇、孟培傑、呂明毅*	海峽兩岸海洋生物多樣性研討會	藍帶荷包魚之初期發育、微細構造及首次攝餌之研究	中國大陸/廈門
99.11.05-07	Mayfield, Anderson B.; Hsiao, Y.-Y.; Fan, T.-Y.; Chen, C.-S.	25th Symposium on Natural Products	Absence of a gene-level molecular chaperone response in <i>Seriatopora hystrix</i> colonies exposed to an acute temperature perturbation	中華民國/屏東
99.11.05-07	Sun, Y.-M.; Lin, Y.-Y.; Chen, C.-H.; Hung, H.-C.; Huang, S.-Y.; Feng, C.-W.; Su, J.-H.; Sheu, J.-H.; Wen, Z.-H.	25th Symposium on Natural Products	Anti-arthritic effects of marine derived compound, Briex-B	中華民國/屏東
99.11.05-07	Wu, I.-J.; Chia, Y.-C.; Sung, P.-J.; Weng, C.-F.	25th Symposium on Natural Products	Anti-Fibrotic Effects and Underlying Mechanism of Natural Compound.	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Chang, Y.-C.; Kao, S.-Y.; Kung, T.-H.; Lin, C.-S.*; Sung, P.-J.*	25th Symposium on Natural Products	Briaviodiol A, a New Cembranoid from a Soft Coral <i>Briareum violacea</i> .	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Chen, Y.-H.; Tai, C.-Y.; Kao, C.-Y.; Hwang, T.-L.; Wu, Y.-C.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.; Sheu, J.-H.*; Sung, P.-J.*	25th Symposium on Natural Products	Cladieunicellins A-F, New Eunicellins from an Indonesian Soft Coral <i>Cladiella</i> sp.	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館

99年度參與研討會發表論文一覽表（續）

日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
99.11.05-07	Chen, B.-W.; Lu, Y.; Su, J.-H.; Sheu, J.-H.	25th Symposium on Natural Products	Diterpenoids from the cultured soft coral <i>Klyxum Simplex</i> .	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Lee, K.-W.; Chen, S.-F.; Lin, S.-H.; Chia, Y.-C.; Huang, K.-J.; Chen, F.-S.; Sung, P.-J.; Weng, C.-F.	25th Symposium on Natural Products	Effect of Natural Compounds on the Autophagy of Hepatic Stellate Cell and it's Underlying Mechanism.	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Lu, M.-C.; Du, Y.-C.; Wu, T.-Y.; Hsu, Y.-M.; Lin, Y.-H.; Chu, T.-S.; Chen, C.-F.; Chang, F.-R.; Wu, Y.-C.	25th Symposium on Natural Products	In vitro and in vivo studies onthe anti-tumour component dehydroeburicoic acid (YP01) from <i>Antrodia camphorate</i> .	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Kumar, V.B.; Weng, C.-F.*; Sung, P.-J.	25th Symposium on Natural Products	Inhibitory Effect and Antioxidant Activities of Excavatoid B on Non Small Cell Lung Cancer.	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Jhong, C.-H.; Chen, S.-F.; Lin, S.-H.; Chia, Y.-C.; Sung, P.-J.; Chen, F.-S.; Weng, C.-F.	25th Symposium on Natural Products	Molecular Docking Study on Alpha-Glucosidase Inhibitory Activity of Natural Compounds.	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Su, J.-H.; Tseng, S.-W.; Sheu, J.-H.	25th Symposium on Natural Products	New cembrane-based diterpenoids from a soft Coral <i>Sinularia triangular</i> .	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Huang, I.-C.; Kao, C.-Y.; Kao, S.-Y.; Sung, P.-J.*	25th Symposium on Natural Products	Optimizing the Cultivation of <i>Briareum excavatum</i> .	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Huang, C.-Y.; Su, J.-H.; Sheu, J.-H.	25th Symposium on Natural Products	Paralemnolins Q-V, New Sesquiterpenoids from the Soft Coral <i>Paralemnalia thyrsoide</i> .	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Wu, S.-L.; Su, J.-H.; Sheu, J.-H.	25th Symposium on Natural Products	Simplexins P-S, new eunicellin-based diterpenoids from a Soft Coral <i>Klyxum simplex</i> .	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.05-07	Chung, H.-M.; Chen, Y.-H.; Su, Y.-D.; Wang, W.-H.; Sung, P.-J.*	25th Symposium on Natural Products	Studies on the Chemical Constituents from the Gorgonian Coral <i>Rumphella antipathies</i> .	中華民國/屏東/國立海洋生物博物館
99.11.07-11	Chen, T.H.; Lin, C.C.	The 31th Society of Environmental Toxicology & Chemistry Annual Meeting in North America.	Developmental and behavioral effects of zinc oxide nanoparticles on zebrafish (<i>Danio rerio</i>).	美國/奧勒岡州/波特蘭
99.11.11-14	Dufault, A. M.; Cumbo, V. R.; Fan, T. Y.; Edmunds, P. J.	Western Society of Naturalists annual meeting	Effects of diurnally oscillating seawater DIC chemistry on the growth and survival of coral recruits.	美國/加州/聖地牙哥
99.11.11-14	Putnam, H. M.; Edmunds, P. J.; Fan, T. Y.; Gates, R. D.	Western Society of Naturalists annual meeting	Physiological response of <i>Pocillopora damicornis</i> to interactive climate change stressors.	美國/加州/聖地牙哥
99.11.11-14	Cumbo, V. R.; Fan, T. Y.; Edmunds, P. J.	Western Society of Naturalists annual meeting	Temperature and pCO2 affects on the physiology of the early life stage of <i>Pocillopora damicornis</i> .	美國/加州/聖地牙哥

99年度參與研討會發表論文一覽表（續）

日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
99.11.13	陳勇輝、劉銘欽、姜海、周淑芬	博物館2010國際學術研討會-21世紀的博物館價值與使命	BOT架構下的博物館教育經營管理策略。	中華民國/台北/台北教育大學
99.11.13	陳勇輝、姜海、劉銘欽	2010博物館經營管理與績效評估學術研討會	公與私的對話-委外監督管理	中華民國/高雄
99.11.13	劉銘欽、陳勇輝、姜海、周偉融	2010博物館經營管理與績效評估學術研討會	行動展示箱於特別展示之運用	中華民國/高雄
99.11.13	吳雅婷、陳德豪*	2010年全國海洋保育論文競賽及暨發表會	防曬油中有機化合物benzophenone-3 (BP-3)對雄性泰國鬥魚領域行為及性腺的影響	中華民國/高雄
99.11.29	羅雪平、樊同雲	高珊瑚補充量的墾丁國家公園後壁湖海洋保護區	2010年全國海洋保育論文競賽暨發表會	中華民國/高雄
99.12.09	陳毓昕、張祐嘉、吳俊錡、黃意筑、宋秉鈞、段文宏、郭富雯、郭傑民*	中華民國微生物學會	Isolation of marine bacteria with antimicrobial activity from corals.	中華民國/台北
99.12.09	Huang,T.Y.; Huang,I.C.; Chang,Y.C.; Chao,K.T.; Lu,N.; Sung,P.J.; Hwang,T.S.; Twan,W.H.; Lin,C.H.; Kuo,J.*	中華民國微生物學會	Screening of marine bacteria with biological activity from marine sediments in eastern and southern Taiwan.	中華民國/台北
99.12.09	Chao,K.T.; Chang,Y.C.; Huang,T.Y.; Lu,N.; Huang,I.C.;Sung,P.J.; Lin C.H.; Kuo,J.*	中華民國微生物學會	Screening of bioactive metabolites from mangrove actinomycetes isolateed from southwest of Taiwan	中華民國/台北
99.12.11	Lee,H.-Y.; Leu,M.-Y. and Meng,P.-J.	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	Embryonic, larval development and acute tolerance for ammonia in early stage of <i>Monodactylus argenteus</i> .	中華民國/基隆
99.12.11	Sune,Y.-H.; Meng,P.-J. and Leu,M.-Y.*	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	Larval development, microstructures and first feeding of the bluestriped angel fish [<i>Chaetodontoplus septentrionalis</i> (Temminck & Schlegel, 1844)] .	中華民國/基隆

99年度參與研討會發表論文一覽表（續）

日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
99.12.11	Ju YM; Hsiao CM,Li JJ; Chang CW.	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	Molecular phylogenetic study of the fairy shrimp in the Sialanyulsland.	中華民國/基隆
99.12.11	朱育民、蕭澤民、李政璋、張至維	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	小蘭嶼產仙女蝦之分子親緣研究	中華民國/基隆
99.12.11	廖運志、黃朝生、邵廣昭、張至維	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	台灣產金眼鯛科深海魚類，兼記三個新記錄種	中華民國/基隆
99.12.11	林承勳、王律棚、張至維	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	台灣產條紋蓋刺魚之生活史研究	中華民國/基隆
99.12.11	程紫芸、張至維	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	台灣產隆頭魚科魚類耳石形態學之研究	中華民國/基隆
99.12.11	Anderson B.Mayfield、莊士平、陳泓愷、王立雪、李幸慧、彭紹恩、江佩倫、陳啟祥、蕭義勇	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	利用錳離子化學冷光分析共生渦鞭毛藻細胞萃液之核酮糖二磷酸羧化酶/合氧酶(RuBisCO)活性	中華民國/基隆
99.12.11	張至維、程紫芸、邱郁文、Vilvens C、林嘉璋、陳天任	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	記台灣2000航次採集日晷螺科 (腹足綱：鐘螺超科) 之模式標本	中華民國/基隆
99.12.11	朱永淳、廖運志、邵廣昭、張至維	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	記台灣西南海域黑首魷之年齡與成長	中華民國/基隆
99.12.11	何宣慶、Smith DG、王劭頤、邵廣昭、朱育民、張至維	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	國立海洋生物博物館典藏東海大學轉移之魚類標本目錄 (II) 鰻形目	中華民國/基隆
99.12.11	何宣慶、Smith DG、王劭頤、邵廣昭、朱育民、張至維	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	國立海洋生物博物館典藏東海大學轉移之魚類標本目錄 (II) 鰻形目	中華民國/基隆
99.12.11	蘇俊育、林孟賢、張至維、邱郁文	2010 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan	墾丁地區潮間帶軟體動物群聚調查	中華民國/基隆
99.12.20-22	陳勇輝、楊玉枝	工作坊與科教攤位展示	2010 博物館在科學教育所扮演的角色（摘要） 全球首頁華人科學教育論壇 工作坊	香港

99年度館內舉辦之學術演講

時間	演講人	職 稱	演 講 題 目	地 點	人數
99.01.05	何其儼	美國羅格斯大學(Rutgers University)食品科學系資深教授 Professor II	Functional Food Bioactives for Disease Prevention and Health Promotion	行政中心第三會議室	50
99.01.06	詹森	國立台灣大學海洋研究所 教授	強烈內潮在南灣造成的週期性水溫大振盪及對海洋環境可能的影響	第二研究中心國際會議廳	20
99.01.27	李展榮	本館助理研究員 (Seminar)	小蘭嶼底棲無脊椎動物資源初探	第二研究中心視訊會議室	25
99.01.27	呂明毅	本館副研究員 (Seminar)	珊瑚礁魚類種苗培育的研究進展及其應用 (Application and research progress of Larviculture in coral reef fishes)	第二研究中心視訊會議室	25
99.02.25	郭傑民	本館助理研究員 (Seminar)	Comparative analysis of codon usage patterns in two dinoflagellates through expressed sequence tag data	第二研究中心視訊會議室	25
99.02.25	孟培傑	本館副研究員 (Seminar)	Adjustment of optimal dose of total residual oxidants for hybrid tilapia (Oreochromis mossambicus × O. niloticus) and whiteleg shrimp (Litopenaeus vannamei) in ozone-treated seawater	第二研究中心視訊會議室	25
99.03.15	趙寧	巴西亞馬遜聯邦大學 教授	石首魚科魚類之多樣性、生物地理、保育及全球研究合作平臺建置	第二研究中心國際會議廳	20
99.03.19	陳時欣	國立宜蘭大學食品系教授	奈米食品-奈米纖維素之製備與應用	第二研究中心國際會議廳	30
99.03.23	黃永森	國立高雄大學生命科學系博士	鰻魚生殖之迷與其人工繁殖產業之展望	第二研究中心國際會議廳	30
99.03.26	梁振勝	世豐專利商標事務所負責人	專利資料檢索與專利範圍解讀實務	第二研究中心國際會議廳	30
99.03.31	段文宏	本館助理研究員 (Seminar)	One Night in the Coral Sea	第二研究中心視訊會議室	25
99.03.31	張桂祥	本館助理研究員 (Seminar)	Dynamics of phytoplankton and picoplankton over a tidal cycle in a subtropical lagoon	第二研究中心視訊會議室	25
99.04.09	陳亞雷	國立高雄師範大學生命科學系教授	生物技術發展之技術瓶頸個案探討	第二研究中心國際會議廳	30
99.04.23	蔡慧君	行政院農業委員會水產試驗所研究人員	魚鱗膠原蛋白研發之心路歷程	第二研究中心國際會議廳	30
99.04.28	彭紹恩	本館助理研究員 (Seminar)	珊瑚與共生藻	第二研究中心視訊會議室	25
99.04.28	陳勇輝	本館助理研究員 (Seminar)	虛擬實境展示與生態實境展示之比較-觀眾觀點	第二研究中心視訊會議室	25
99.04.30	蔡奇助	行政院農業委員會 農業改良場副研究員	蘭花生物技術	第二研究中心國際會議廳	30
99.05.07	盧重光	中國醫藥研究所助理研究員	藻類生物技術	第二研究中心國際會議廳	30
99.05.14	李幸慧	國立成功大學生臨床基礎醫學所博士後研究	Study of interleukin-20 in renal diseases (介白素二十在腎臟疾病中的研究)	第二研究中心國際會議廳	30
99.05.14	江偉全	行政院農業委員會水產試驗所東部海洋生物研究中心助理研究員	探索旗魚的生態密碼	第二研究中心國際會議廳	30
99.05.17	吳弘毅	國立交通大學生技學系博士後研究	Mammalian Ste20-like Protein Kinase 3 Mediates Placental Trophoblast Apoptosis in Physiological and Pathological State	第二研究中心國際會議廳	30
99.05.26	樊同雲	本館研究員 (Seminar)	珊瑚釋放幼生時間的適應性可塑性與制約	第二研究中心視訊會議室	25
99.05.26	林家興	本館助理研究員 (Seminar)	冰上蒼穹(The overarching view of Antarctica)	第二研究中心視訊會議室	25

99年度館內舉辦之學術演講（續）

時間	演講人	職 稱	演 講 題 目	地 點	人數
99.05.28	楊文仁	國立高雄大學生命科學系	疫苗生物科技研發及產業概論	第二研究中心國際會議廳	30
99.06.04	吳本朝	億新生物科技公司	研發投資-研發與財務的對話	第二研究中心國際會議廳	30
99.06.08	Andrew H. Baird	ARC Centre of Excellence for Coral Reef Studies, James Cook University, Australia. 研究員	石珊瑚生殖生物學的系統分類與生物地理分布型態 (Systematic and Biogeographical Patterns in the Reproductive Biology of Scleractinian Corals)	第二研究中心國際會議廳	20
99.06.08	Emily Howells	School of Marine and Tropical Biology, ARC Centre of Excellence for Coral Reef Studies, James Cook University, Australia. 博士候選人	共生藻的地區性適應顯示珊瑚共生的熱耐受性(Local adaptation of Symbiodinium characterises the thermal tolerance of coral symbioses)	第二研究中心國際會議廳	20
99.06.15	何宣慶	中央研究院生物多樣性中心博士後博士	鮫鱈魚目之系統分類與類緣關係：形態與粒線體DNA之證據	第二研究中心國際會議廳	20
99.06.17	張廖年鴻	日本京都大學博士後博士	分子生物技術在台灣魚類生物多樣性研究上之應用	第二研究中心國際會議廳	20
99.06.17	邱文彬	中央研究院基因體中心博士後研究	綠竹蔗糖合成酶異構酶之基因表現與生理功能暨纖維素外切酶之演進探討Study on the gene expression and physiological functions of sucrose synthase isozymes in green bamboo and the evolution of exoglucanase	第二研究中心國際會議廳	30
99.06.18	史又南	台灣神隆公司副總經理	GxP and the Quality System in Pharma Industry	第二研究中心國際會議廳	30
99.06.23	郭富雯	本館 研究助理	南極長征十萬里	行政中心第三會議室	50
99.06.25	王豐寓	臺灣海洋科技研發中心「海洋觀測與模擬組」博士	魚類的視覺基因與演化	第二研究中心國際會議廳	30
99.06.30	楊清閔	本館研究助理 (Seminar)	墾丁海洋資源保護示範區永續觀光發展的利用衝突防制	第二研究中心視訊會議室	25
99.06.30	林嘉瑋	本館助理研究員 (Seminar)	以 鎧甲蝦的研究為例來看台灣甲殼十足類研究	第二研究中心視訊會議室	25
99.07.28	陳啟祥	本館研究員 (Seminar)	Chronobiology of marine endosymbiosis	第二研究中心視訊會議室	25
99.07.28	張文炳	本館副研究員 (Seminar)	Embryo, Larvae and Osteological Development of Clownfish <i>Amphiprion ocellaris</i>	第二研究中心視訊會議室	25
99.08.16	楊懿如	國立東華大學生態與環境教育研究所所長	台灣蛙類的保育	行政中心第三會議室	30
99.08.20	莊守正	國立台灣海洋大學環境生物與漁業科學學系副教授	鯨鯊物語	行政中心第三會議室	50
99.08.25	蕭義勇	本館助理研究員 (Seminar)	共生藻RuBisCO基因表現-光暗週期及共生關係之影響	第二研究中心視訊會議室	25
99.08.25	王立雪	本館副研究員 (Seminar)	不同品系共生藻的細胞增生	第二研究中心視訊會議室	25
99.09.08	江佩倫	國立中興大學生科系博士後研究	百合花粉與蘇鐵雌配子體中油體蛋白的基因選殖與分析 Cloning and analyses of oil-body proteins in lily pollen and cycad megagametophytes	第二研究中心國際會議廳	30
99.09.09	湯政豪	國立中興大學生科系博士後研究	魚類面臨環境滲透壓變化時的對策：離子調節機制和逆境生理反應 The Physiological Strategies of Fish upon Osmotic Challenge: Ion Regulation and Stress Responses.	第二研究中心國際會議廳	30
99.09.10	王豐寓	台灣海洋科技研發中心助理研究員	魚類的視覺基因與演化	第二研究中心國際會議廳	30
99.09.10	趙國評	中國醫藥大學要用化妝品系副教授	台灣藻類生物資源的開發與應用	第二研究中心國際會議廳	30

99年度館內舉辦之學術演講（續）

時間	演講人	職 稱	演 講 題 目	地 點	人數
99.09.29	張桂祥	本館研究員升等演講	The aquatic ecology of a coastal lagoon	第二研究中心視訊會議室	25
99.10.08	李英裕	國家同步輻射研究中心	Coherent anti-Stokes Raman scattering (CARS) microscopy using a single-pass optical parametric amplifier同調式拉曼顯微術	第二研究中心國際會議廳	30
99.10.15	Anderson Mayfield	美國加州大學芭芭拉分校博士後學者	Investigating the impacts of changing environments on the sub-cellular physiology of reef-building corals	第二研究中心國際會議廳	30
99.10.20	陳柏仰	英國牛津大學博士，現於中央研究院擔任短期研究學者	Analysing Global Patterns of DNA methylation in human embryonic stem cells	第二研究中心國際會議廳	30
99.10.22	羅文增	國立中山大學 生物科技及海洋資源系	水母大量增生與氣候變遷	第二研究中心國際會議廳	30
99.10.27	宋秉鈞	本館研究員 (Seminar)	Terpenoids from the Cultured Octocorals	第二研究中心視訊會議室	25
99.10.27	韓僑權	本館助理研究員 (Seminar)	台灣匙指蝦科的分布及mtDNA分子親緣關係	第二研究中心視訊會議室	25
99.10.29	蕭世民	國立高雄海洋科技大學水產養殖系暨研究所	石斑魚博士的實驗室特展	第二研究中心國際會議廳	30
99.10.29	羅建璋	美國QPS公司	An FDA regulated GLP-compliant lab oratory in support of drug development	第二研究中心國際會議廳	30
99.11.06	李國雄	University of North Carolina, U.S.A.院士	Medicinal Chemistry Approaches to New Drug Discovery from Natural Products	行政中心國際會議廳	300
99.11.06	許志宏	國立中山大學教授	Cytotoxic and Anti-inflammatory Natural Products from the Formosan Soft Corals	行政中心國際會議廳	300
99.11.06	溫志宏	國立中山大學副教授	Translational Research of Anti-inflammatory Marine-Derived Compounds Obtained from Formosa Soft Coral	行政中心國際會議廳	300
99.11.06	Ikuro Abe	University of Tokyo, Japan 教授	Engineering Natural Products Biosynthesis	行政中心國際會議廳	300
99.11.06	Kazuki Saito	University of Chiba, Japan 教授	Functional Genomics for Biosynthesis of Plant Specialized Products	行政中心國際會議廳	300
99.11.06	Young Ho Kim	Chungnam National University, Korea教授	Study on Ginsenosides from Heat-processed Korean Ginseng	行政中心國際會議廳	300
99.11.07	莊武璋	財團法人台灣必安研究所經理	植物藥新藥研發之CMC管控	行政中心國際會議廳	300
99.11.07	江淑端	莊松榮藥廠經理	TCM Pharmaceutical Company Views on the Industry-University Cooperation	行政中心國際會議廳	300
99.11.19	楊惠郎	國立成功大學生物科技研究所特聘教授	以科技拯救石斑王國:石斑魚苗生物安全生產系統之研發	第二研究中心國際會議廳	30
99.11.24	張至維	本館助理研究員 (Seminar)	台灣魚類耳石典藏 Fish Otolith Archive of Taiwan	第二研究中心視訊會議室	25
99.11.24	柯風溪	本館副研究員 (Seminar)	Bioaccumulation of persistent organic contaminants in marine food webs (持久性有機污染物在海洋食物網的生物累積)	第二研究中心視訊會議室	25
99.11.24	陳德豪	本館助理研究員 (Seminar)	Aquatic toxicology testing and model organisms	行政中心第三會議室舉行	25
99.11.24	劉銘欽	本館助理研究員 (Seminar)	特展與行動展示箱	行政中心第三會議室舉行	25
99.12.13	蕭世輝	國立台灣海洋大學海洋環境資訊系博士後博士	台灣浮游動物研究現況與未來發展潛力	第二研究中心國際會議廳	20

99年度館內舉辦之終身學習專題演講

時間	演講人	職 稱	演 講 題 目	地 點	人數
99.01.13	陳正根	國立高雄大學法律學系助理教授	公務員與行政救濟	行政中心第三會議室	34
99.02.03	許政賢	國立成功大學法律學系兼任助理教授	如何因應職場生活常見法律問題	行政中心第三會議室	20
99.02.10		電影欣賞	不能沒有你--電影賞析	行政中心國際會議廳	35
99.03.17	邱慧芬	高雄醫學大學教授	春季養生-經絡與藥膳	行政中心第三會議室	41
99.05.17	楊奇勳	南部科學工業園區管理局技正	採購法實務簡介	行政中心第三會議室	38
99.05.28	成令方	高雄醫學大學性別研究所副教授	性別主流化與我們的關係	行政中心第三會議室	26
99.06.02	江秀真	玉山國家公園管理處保育巡查員	雲端上的行腳-攀越極限	行政中心第三會議室	34
99.06.23	郭富雯	國立海洋生物博物館研究助理	南極長征十萬里	行政中心第三會議室	38
99.07.14	饒夢霞	國立成功大學副教授	快樂父母和樂家庭	行政中心國際會議廳	33
99.08.04	柯妤青	文藻外語學院講師	她們的故事--電影賞析	行政中心國際會議廳	23
99.07.21	王怡強	南臺科技大學助理教授	有效的溝通技巧及宣導力	行政中心第三會議室	73
99.08.16	楊懿如	國立東華大學生態與環境教育研究所所長	台灣蛙類的保育	行政中心第三會議室	30
99.08.18	林育正	中國生產力中心顧問	落實執行力提昇工作效率&危機處理及應變力提昇	行政中心第三會議室	62
99.08.04	蕭宏慈	醫行天下－拉筋拍打治百病作者	拉筋拍打治百病	行政中心國際會議廳	29
99.09.15	譚海韻	台灣綠適居協會秘書長	好房子-如何打造平民綠建築	行政中心第三會議室	31
99.10.01	楊安城	銓敘部研究委兼執行秘書	公文寫作要領	行政中心國際會議廳	28
99.10.20	謝桂禎	墾丁國家公園管理處	墾丁的星空	行政中心第三會議室	34
99.11.10	熊仲川	高雄柏愛診所及健康中心院長醫師	慢老－別讓錯誤方法讓你加速老化	行政中心第三會議室	32

99年度館方同仁應邀赴外演講

時間	同仁姓名	邀請單位	演講題目	地 點
99.01.08	樊同雲 研究員	Scripps Institute of Oceanography, University of California, San Diego, USA	Resistance and Resilience of Coral Reefs in Kenting, Taiwan to Environmental Change	美國/加州/聖地牙哥
99.02.04	韓僑權 助理研究員	屏東林區管理處	河川魚類生態及保育、溪流生態的調查方法	屏東/屏東林區管理處
99.03.05	王維賢 館長	義守大學推廣中心	海洋污染	高雄/義守大學
99.03.08	林家興 助理研究員	國立屏東科技大學	The overarching views of Antarctica	屏東/國立屏東科技大學
99.03.15	林家興 助理研究員	國立嘉義大學	The overarching views of Antarctica	嘉義/國立嘉義大學
99.03.22	劉銘欽 助理研究員	財團法人李國鼎基金會	從無到有-國立海洋生物博物館	台北市/集思臺大會議中心
99.03.23	陳德豪 助理研究員	台灣大學環工所	Aquatic Ecotoxicology of Emerging Contaminants	台灣大學環工所
99.03.29	劉銘欽 助理研究員	海景企業股份有限公司	海生館背後的故事	屏東/海生館/世界水域館國際會議廳
99.03.29	樊同雲 研究員	墾丁國家公園管理處	高恢復力的墾丁珊瑚礁：珊瑚的生殖、補充量與復原	屏東/墾丁國家公園管理處
99.04.08	林家興 助理研究員	明道大學	Polar ecology of birds and marine creatures	彰化/明道大學
99.04.17	樊同雲 研究員	國家地理頻道地球日活動	珊瑚礁的生態保育	花蓮
99.04.19	郭富雯 研究助理	高雄市中山大學	南極長征十萬里	高雄/國立中山大學
99.04.23	王維賢 館長	經濟部標準檢驗局高雄分局	精采人生盡在海生	高雄
99.04.27	張至維 助理研究員	海景企業股份有限公司	魚類外型與體色的多樣性	屏東/海生館/世界水域館國際會議廳
99.04.27	樊同雲 研究員	海軍大氣與海洋局	墾丁珊瑚礁對環境變化的抵抗力與恢復力	高雄
99.05.12	陳勇輝 助理研究員	高雄縣北南安國小	推動海洋教育經驗與實務	高雄/南安國小
99.05.13	王維賢 館長	國立台灣海洋大學卓越大師講座	精采人生盡在海生	基隆/國立台灣海洋大學
99.05.14	郭傑民 助理研究員	國立成功大學化學工程系	Analysis of codon usage between different dinoflagellate species	台南/國立成功大學
99.05.14	陳德豪 助理研究員	國立陽明大學生科系	Ecotoxicology of emerging contaminants in fish	台北/國立陽明大學生科系
99.06.09	王維賢 館長	輔英科技大學	國立海洋生物博物館的跨界與國際合作	高雄/輔英科技大學
99.06.10	陳勇輝 助理研究員	國立屏東教育大學	探訪海生館	屏東/海生館
99.06.10	宋秉鈞 研究員	高雄縣政府	海洋生物與天然物多樣性	屏東/海生館
99.06.11	樊同雲 研究員	海洋生物多樣性種子教師研習營	珊瑚礁的生物多樣性	屏東/海生館
99.06.21	陳勇輝 助理研究員	高雄縣中芸國小	海洋教育推廣經驗與實務分享	高雄縣/中芸國小
99.07.08	張至維 助理研究員	屏南社區大學	海洋魚類的利用與保育	屏東/恆春國中
99.07.13	陳勇輝 助理研究員	國立海洋大學教育研究所	國小教師海洋教育-海洋學科理論與教學實踐	基隆/國立海洋大學教育研究所
99.07.15	陳勇輝 助理研究員	高雄市七賢國中	我國社教機構推動海洋教育之措施與展望	高雄/統一夢時代會議廣場
99.07.28	陳勇輝 助理研究員	台東永續發展學會	海洋生態保育的重要性	台東縣/蘭嶼鄉東清部落
99.08.03	樊同雲 研究員	國立成功大學生物科技研究所	珊瑚的生殖策略、恢復力與人工培育	台南/國立成功大學
99.08.10	姜海 研究助理	中華民國博物館學會	Web 3D 博物館	台中/國美館
99.08.18	陳勇輝 助理研究員	國立屏東教育大學	海洋科學與課程設計	屏東/海生館
99.08.18	劉銘欽 助理研究員	中華民國博物館學會	藏品展示之危機處理	台北/國立故宮博物院
99.09.02	樊同雲 研究員	高雄港務局	珊瑚礁的生態保育	高雄/高雄港務局
99.09.13	陳勇輝 助理研究員	台東永續發展學會	海洋生態保育的重要性	台東/蘭嶼鄉公所

99年度館方同仁應邀赴外演講（續）

時間	同仁姓名	邀請單位	演講題目	地 點
99.09.17	宋秉鈞 研究員	中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系	海洋無脊椎動物所含活性天然物之研究－以養殖型珊瑚為例	台中/中國醫藥大學
99.09.25	陳勇輝 助理研究員	國立屏東教育大學附屬實驗小學	海洋生態與海洋教育	屏東/國立屏東教育大學附屬實驗小學
99.09.28	楊清閔 研究助理	海洋國家公園管理處	永續海鮮與海洋保護	綠島/綠島小學
99.10.05	林家興 助理研究員	正修科技大學	Marine ecology and conservation	高雄/義守大學
99.10.06	陳勇輝 助理研究員	高雄縣中芸國小	海洋生物毛根動手作	高雄/中芸國小
99.10.06	林家興 助理研究員	明道大學	Marine ecology and conservation	彰化/明道大學
99.10.06	彭紹恩 助理研究員	義守大學生物科技系	珊瑚共生機轉之蛋白質體學研究	高雄/義守大學
99.10.15	蘇瑞欣 助理研究員	國立東華大學生科系	Study on The Bioactive Nature Products From The Formosan Soft Corals	花蓮/國立東華大學
99.10.16	陳勇輝 助理研究員	國立屏東教育大學	綜合領域之海洋教育教材設計	屏東/海生館
99.10.20	陳勇輝 助理研究員	教育部國教司	國中小學海洋教育現況展望	台北/國立台灣科學教育館
99.10.25	樊同雲 研究員	恆春區漁會	珊瑚礁的生態保育	屏東/恆春區漁會
99.10.27	郭富雯 研究助理	屏東縣大光國小	台灣南極探索第一勇士	屏東/石門國小
99.10.28	林家興 助理研究員	國立台南藝術大學	Marine ecology and conservation	台南/國立台南藝術大學
99.10.29	宋秉鈞 研究員	國立屏東教育大學	從分子到海洋－臺灣的海洋天然物化學研究暨海生館的人文、科技與教育	屏東/國立屏東教育大學
99.11.03	陳勇輝 助理研究員	高雄縣仁武國小	海洋文化與海洋生物名稱面面觀	高雄/仁武國小
99.11.05	樊同雲 研究員	琉球區漁會	珊瑚礁的生態保育	屏東/琉球區漁會
99.11.13	王維賢 館長	國立屏東教育大學	來自海洋的契機	高雄/國立科學工藝博物館/2010「博物館經營管理與績效評估」學術研討會
99.11.15	陳勇輝 助理研究員	南投縣明潭國中	海洋教育推廣與展望	南投/明潭國中
99.11.18	韓僑權 助理研究員	墾丁國家公園管理處	溪流魚類與甲殼類野外探索與認識	屏東/滿洲鄉公所
99.11.24	陳德豪 助理研究員	國立屏東科技大學畜產系	實驗動物在水生生物毒物學中的應用	屏東/內埔
99.11.25	張至維 助理研究員	屏南社區大學	魚類生態及漁業管理	屏東/恆春國中
99.11.28	韓僑權 助理研究員	中華民國魚類學會	高雄那瑪夏鄉88風災前後的高身 魚資源變動	行政院農業委員會林務局
99.11.30	陳勇輝 助理研究員	正修科技大學	國立海洋生物博物館經營管理策略	屏東/海生館
99.12.03	王維賢 館長	長興化學工業股份有限公司	國立海洋生物博物館的跨界與國際合作	高雄市
99.12.09	陳勇輝 助理研究員	台灣大學科學教育發展中心	台灣海洋生態介紹	屏東/以栗國小
99.12.09	王維賢 館長	國立台灣海洋大學海洋生物研究所	國立海洋生物博物館的跨界與國際合作	基隆/國立台灣海洋大學
99.12.15	陳勇輝 助理研究員	南投縣鳳名國中	國中小學海洋教育現況與展望	南投/鳳名國中
99.12.15	陳勇輝 助理研究員	南投縣延平國小	國中小學海洋教育現況與展望	南投/延平國小
99.12.18	王維賢 館長	國立屏東教育大學進修暨研究學院	來自海洋的契機－國立海洋生物博物館的經營故事	屏東/國立屏東教育大學
99.12.20	陳勇輝 助理研究員	香港教育學院	水族館型態博物館在科學教育的角色與功能	香港/教育大學科學與環境系
99.12.22	楊清閔 研究助理	明道大學	永續海鮮與海洋保護區	彰化/明道大學
99.12.26	陳勇輝 助理研究員	高雄市都會公園	漫談海洋生物名稱趣味性	高雄/都會公園遊客中心
99.12.29	呂明毅 副研究員	國立嘉義大學	珊瑚礁魚類種苗培育技術	嘉義/國立嘉義大學



99年度外界蒞館參觀與學術交流

日期	單位	姓名	事由	人數
99.01.27	韓國MBC電視台	採訪及拍攝人員	應交通部觀光局之託，協助該電視台節目拍攝	6
99.02.09	屏東縣東港國中	師生	參觀標本室	80
99.03.05	DISCOVERY《台灣綠生活 Eco Taiwan》節目	DISCOVERY總經理林東民、香港記者、Apple、TVBS記者	節目採訪	11
99.03.06	以色列農業組織、行政院農委會水產試驗所	Dr. Gideon Hulata、Dr. Sheenan Harpaz、楊順德副研究員	參訪	4
99.03.08-09	美國加州大學聖地牙哥分校Scripps海洋生物研究所	Mark Ohman教授	參訪瞭解研究設施與珊瑚礁	1
99.03.12	國立成功大學水利及海洋工程學系	孫建平教授	參訪、拜會	4
99.03.14-16	巴西Universidade Federal do Amazonas	Dr. Ning Chao	全球石首魚研究保育平台籌設	1
99.03.16	越南農業及城鄉發展部、越南全國漁業聯合會、國家第三養殖研究所	國立高雄海洋科技大學鄭火元副教授	參訪、拜會	5
99.03.16-04.10	美國加州州立大學北嶺分校	Peter Edmunds教授, Vivian Cumbo博士後研究, Aaron Dufault碩士生	進行美國國家科學基金會研究計畫	3
99.03.16-04.11	美國夏威夷大學夏威夷海洋生物研究所	Hollie Putnam博士生	進行博士論文研究	1
99.03.06	國立中山大學	羅文增教授及學生	參觀教學-浮游生物校外教學觀摩	18
99.04.03	國立中山大學附屬國光高中	教職員工	參訪	80
99.04.16	青島市科學技術協會	呂祖利等12人	進作經營交流	12
99.04.22	屏東縣水泉國小	師生	參觀標本室	48
99.04.28	廣州大學	易佐永校務委員會主席，及各學院院長	參觀訪問	12
99.04.29	美國康乃爾大學獸醫學院	John King 博士Dr. King	參訪、拜會	3
99.05.23-25	日本University of Tokyo	Dr. Yusuke Yamanoue等	標本採集與分類檢視	3
99.05.27-07.31	美國加州州立大學北嶺分校	Vivian Cumbo博士後研究, Aaron Dufault碩士生	進行美國國家科學基金會研究計畫	2
99.06.03	營建署及宜蘭縣政府	范雪梅等	BOT的經驗分享，及參觀展示館、水族實驗中心	40

99年度外界蒞館參觀與學術交流（續）

日期	單位	姓名	事由	人數
99.06.12-07.08	美國夏威夷大學夏威夷海洋生物研究所	Hollie Putnam博士生, Carly Richer大學生	進行博士論文研究	2
99.06.17	日本Kyoto University	Dr. Jang-Liaw, Nian-Hong等	參訪及研究合作	2
99.07.11	香港教育大學	霍凱婷等	參觀水族實驗中心、標本室與濕地公園	21
99.07.14	屏東縣五溝國小	師生	參觀標本室	41
99.07.24-25	巴西Universidade Federal do Amazonas	Dr. Ning Chao等	全球石首魚研究保育平台籌設	2
99.07.25-29	日本University of the Ryukyus	Dr. Hideyuki Imai等	標本採集與分類檢視	3
99.08.10-14	菲律賓University of San Carlos	Dr. Anthony S. Ilano等	參訪及典藏合作	3
99.09.02-05	巴西Universidade Federal do Amazonas	Dr. Ning Chao	全球石首魚研究保育平台籌設	1
99.09.26-29	法國Institut de recherche pour le développement	Dr. Jean-Dominique Durand等	標本採集與分類檢視	2
99.10.08	台中市民正國小	洪建怡老師及學生	參觀水族實驗中心、標本室與濕地公園	30
99.10.08	美國IMCS Rutgers University海洋與海岸科學研究所	Dr. Yair Rosenthal等	參訪實地瞭解研究設施與珊瑚礁及研究合作	5
99.10.12	國立東港高級海事水產職業學校	教師	參觀標本室	50
99.10.16	國立屏東教育大學附設小學	師生	參觀水族實驗中心、標本室與濕地公園	180
99.10.25	國立嘉義大學	師生	參觀標本室	30
99.10.27	美國華盛頓州及外交部	歐文副州長等	參觀展場	16
99.10.27	輔仁大學	校友	參觀標本室	20
99.10.29	美國Rutgers大學海洋與海岸科學研究所	Oscar Schofield教授	參訪實地瞭解研究設施與珊瑚礁	1
99.11.13-15	美國Inter-American Tropical Tuna Commission	Dr. Kurt M. Schaefer	參訪及研究合作	1
99.11.13-15	加拿大Lotek Wireless Inc.	Mr. Padraic OFlaherty	參訪及研究合作	1

99年度各大學院校來館實習一覽表

實習學校	系 所	實習時間	人 數
義守大學	生物科技系	99.01.25~02.25	8
大葉大學	生物資源學系	99.01.18~02.09	4
國立高雄海洋科技大學	養殖系	99.01.18~02.18	10
國立澎湖科技大學	養殖系	99.01.18~02.12	1
國立中山大學	海洋資源學系	99.01.22~02.10	2
大仁科技大學	藥學系	99.01.18~02.22	2
國立屏東科技大學	水產養殖學系	99.01.18~02.18	1
國立屏東教育大學	生物化學系	99.01.18~02.22	1
國立屏東教育大學	應用物理學系	99.01.18~02.22	1
亞洲大學	生物科技學系	99.07.01~08.27	5
國立臺灣大學	獸醫學系	99.07.01~08.27	1
國立中興大學	動物科學系	99.07.01~08.27	2
弘光科技大學	生物科技學系	99.07.01~08.27	3
國立臺南大學	生物科技學系	99.07.01~08.27	2
大葉大學	生物資源學系	99.07.01~08.27	5
嘉南藥理大學	觀光事業管理學系	99.07.01~08.27	2
真理大學	休閒遊憩事業學系	99.07.01~08.27	10
國立高雄海洋科技大學	海洋生物技術系	99.07.01~08.27	1
銘傳大學	公共事務學系	99.08.02~08.27	1
義守大學	生物科技學系	99.07.01~08.27	5
美和科技大學	生物科技學系	99.07.01~08.27	2
國立中正大學	生命科學系	99.08.02~08.27	1
國立中山大學	海洋生物科技暨資源學系	99.07.20~08.27	1
國立屏東教育大學	化學生物學系	99.07.01~08.27	2
國立中興大學	植物病理學系	99.07.01~08.27	1
東海大學	畜產與生物科技學系	99.07.01~08.27	2
Western Washington University	生物學系	99.07.01~08.27	1
國立中山大學	海洋生物科技暨資源學系	99.07.20~08.05	4
國立清華大學	生命科學系	99.07.01~08.27	2
正修科技大學	運動健康與休閒系	99.07.01~12.24	1

99年度外界蒞館參觀與學術交流（續）

日 期	單 位	姓 名	事 由	
99.11.18	水族商英光公司	蔣副總	參訪珊瑚農場與洽談合作	3
99.11.19	高雄縣文賢國小	師生	參觀水族實驗中心、 標本室與濕地公園	80
99.11.23	食品工業發展研究所生物資源保存中心	袁國芳主任	微生物天然物合作事宜	2
99.11.25	南非開普敦市政府	自然保育部官員	參觀水族實驗中心、 標本室與濕地公園	1
99.11.27-28	國立屏東教育大學	師生	參觀水族實驗中心、 標本室與濕地公園	40
99.12.03	台東縣私立均一國中	師生	參觀水族實驗中心、 標本室與濕地公園	140
99.12.10	屏東縣溫泉國小	師生	參觀水族實驗中心、 標本室與濕地公園	160
99.12.14	屏東縣海洋教育輔導團	各校校長等	參訪	10
99.12.16	墾丁國家公園管理處，督導考核委員	秘書等	參訪	21
99.12.17	台東豐榮國小	師生	參觀水族實驗中心、 標本室與濕地公園	33
99.12.20	中華公共事務管理學會	福建省科學技術協會柯少愚副 主席等	「第五屆管理科學論壇」 - BOT案管理—以海生館為 例交流座談會	51
99.12.21	俄羅斯水族館	館長	參訪及合作	6
99.12.21-22	挪威University of Bergen	Dr. Mei-Yu Chang等	參訪及研究合作	3
99.12.23	台北市立動物園	園長	參訪及育成中心設立交流	3



參、海生館與東華大學共同合作開設之研究所

本館與國立東華大學以海生館為基地，於94年8月30日成立「海洋生物多樣性及演化」及「海洋生物科技」二研究所，迄今已有5年，兩單位在「建制獨立、學制合作」的基礎配合下，培育相關之高科技人才，落實國家海洋政策之執行，發展國家海洋生技產業，藉此提升恆春半島教育需求與水準，期對提升台灣海洋科技研究及促成相關產業做出實質之貢獻。



一、海洋生物多樣性及演化研究所

面對工商業的發展及城鄉工程之開發、水域棲息環境之污染及生態環境之破壞，本館希藉提升大眾對維護生物多樣性的意識與知識教育，落實並加強溪流到海洋高歧異性的生物類群之研究，以建置本土生物多樣性之基本資料庫與基因庫，故成立了此研究所。

課程介紹

99年度海洋生物多樣性及演化研究所第一學期課程表
(99年2月-99年7月)

科目名稱	任課教師	學分數	必/選修
專題討論(二)(四)	樊同雲、孟培傑	1	必
專題研究(二)	各指導教授	4	必
海洋生物多樣性及演化	海生演所專任教師群	2	必
餌料生物學	張文炳	2	選
海洋分析化學	孟培傑	2	選
水生生物毒理學特論	陳德豪	2	選
魚類定齡學及實驗	張至維	2	選
海洋微細藻	張桂祥	2	選
保育生物學原理	陳德豪	2	選
珊瑚與珊瑚礁生物學	樊同雲	2	選

99年度海洋生物多樣性及演化研究所第二學期課程表
(99年8月至100年1月)

科目名稱	任課教師	學分數	必/選修
專題討論(一)(三)	張文炳、張桂祥	1	必
專題研究(一)	各指導教授	4	必
研究方法概論與實習	孟培傑	2	必
環境有機污染物化學	柯風溪	2	選
水生生物毒理學特論	陳德豪	2	選
魚類生物多樣性	張至維	2	選
浮游生物學特論	張桂祥	2	選
海洋化學	孟培傑	2	選
仔稚魚分類及生態學	呂明毅	2	選
珊瑚礁生物學	樊同雲	2	選
食物網生態模式原理建構與應用	劉弼仁	3	選
食物網生態模式實習	劉弼仁	3	選
河口生態學	劉弼仁	2	選

本所師資陣容：專任老師13位，兼任老師2位，研究生31位。





二、海洋生物科技研究所

生物技術產業因其無窮的商業應用潛力，被譽為21世紀的明星產業。海洋因所蘊含之廣大生物與生物衍生資源，成為研發海洋生物技術最豐沛的利基。長年以來，人口增長導致的過漁與海洋汙染，使以傳統方法利用海洋生物的作法，面臨了無法延續的潛在困境，因此以生物技術來進行水產養殖的改良，成了一個重要的趨勢。因此東華大學與海生館希望除專注於海洋生物非養殖方面的研究與應用外，亦能著重海洋生物基礎分子細胞學上的研究，期結合醫學上的運用，使我國對海洋生物資源的瞭解更為完整與全面，乃成立此研究所。

99年度海洋生物科技研究所第一學期課程表
(99年2月-99年7月)

科目名稱	任課教師	學分數	必/選修
細胞及分子生物技術	王立雪	2	必
書報討論(二)	王立雪、郭傑民	1	必
專題研究(二) AA	宋秉鈞	1	必
專題研究(二) AB	王立雪	1	必
專題研究(二) AC	段文宏	1	必
專題研究(二) AE	郭傑民	1	必
專題研究(二) AF	陳啟祥	1	必
專題研究(二) AG	彭紹恩	1	必
專題研究(二) AH	蕭義勇	1	必
基因表現系統-昆蟲桿狀病毒表現系統實驗	彭紹恩	2	選
生物資訊學特論	郭傑民	2	選
研究方法與儀器應用	王立雪、宋秉鈞、段文宏、郭傑民、陳啟祥、彭紹恩、蕭義勇	3	選
發生生物學特論	陳啟祥	2	選
書報討論(四)	王立雪、郭傑民	1	選
珊瑚基因體、蛋白質體	王立雪	3	選
生物科技產業概論	郭傑民	2	選
腔腸動物生理學特論	段文宏	2	選
專題研究(四) AA	宋秉鈞	1	選
專題研究(四) AB	王立雪	1	選
專題研究(四) AC	段文宏	1	選
專題研究(四) AE	郭傑民	1	選
專題研究(四) AF	陳啟祥	1	選
專題研究(四) AG	彭紹恩	1	選
專題研究(四) AH	蕭義勇	1	選

98年度海洋生物科技研究所第二學期課程表
(99年8月至100年1月)

科目名稱	任課教師	學分數	必/選修
書報討論(一)	王立雪、郭傑民	1	必
分子生物學	彭紹恩	3	必
高等細胞生物學	陳啟祥	2	必
專題研究(一) AB	宋秉鈞	1	必
專題研究(一) AC	呂美津	1	必
專題研究(一) AD	郭傑民	1	必
專題研究(一) AE	陳啟祥	1	必
專題研究(一) AF	彭紹恩	1	必
專題研究(一) AH	林家興	1	必
專題研究(三) AD	郭傑民	1	必
專題研究(三) AE	陳啟祥	1	必
專題研究(三) AG	蕭義勇	1	必
生物資訊學	郭傑民	2	選
光譜分析特論	宋秉鈞	2	選
胞內共生特論	陳啟祥	3	選
書報討論(三)	王立雪、郭傑民	1	選
活性天然物特論(一)	呂美津	2	選
細胞培養技術概論(一)	呂美津	3	選
藥效評估(一)	呂美津	3	選
海洋生物資源綜論	林家興	2	選

本所師資陣容：專任老師8位，研究生26位。

