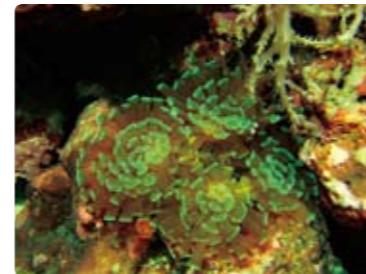


貳、學術研究

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>Sinularia 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 sarcophyoides</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 tamarensis</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 Siaolan Yu 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>Pourthiae 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>Carijoia</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>Bebruce</i> sp. (Plexauridae) and <i>Carijoia</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 fragilis</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: Pinguidae) 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: Ogcocephalidae).	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	Rumphelliclove 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.J.; Shao K.T.; Ju Y.M.; Chang C.W.*	2010	Specimen catalog of the National Museum of Marine Biology and Aquarium transferred from Tunghai University. (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 <i>Mugil cephalus</i> 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-Hsiang 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	南灣海域民生污水排水持久性有機污染時空變化及珊瑚礁生物之累積研究
2		南灣海域民生污水排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		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	珊瑚渦鞭毛藻共生現象 主題研究計畫團隊	共生藻葉綠體固碳基因調控模式之探討
14		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	海洋天然物團隊	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		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—海洋生物多樣性及典藏	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	珊瑚礁生物繁養殖	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/魚類學術研討會摘要集	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/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/魚類學術研討會摘要集	台灣產鮋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) 鰐形目	中華民國/彰化/國立彰化師範大學
99.01.20-21	韓喬權、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	吳孟珺、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對萼柱珊瑚 (<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>Illicium 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>Carjiao</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 Constituentsfrom 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	台灣西南海域鼠尾鰐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	從無到有一—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 Pomacanthus semicirculatus 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養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、辛曼桀、莊怡麗、黃衍動	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	李驛穎、呂明毅、孟培傑	海峽兩岸海洋生物多樣性研討會	銀鱗鮨的初期個體發生學及對氯氮急毒性耐受性之研究	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-arthritis 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	Briavidiol 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, I.-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 camphorae</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 triangularis</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	Paralemmolins Q-V, New Sesquiterpenoids from the Soft Coral <i>Paralemmalia thyroide</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 pCO ₂ 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、吳俊鈞、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 isolated 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 Siolanyul Island.	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/合氣酶(RuBisCO)活性	中華民國/基隆
99.12.11	張至維、程紫芸、邱郁文、Vilvens C、林嘉璣、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燧鯛之年齡與成長	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) 鰐形目	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) 鰐形目	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