

## 貳、學術研究

### 一、研究報告：

89-97年歷年研究成果統計

年度	89	90	91	92	93	94	95	96	97
研究人員數	12	19	29	27	27	28	28	27	27
SCI論文(篇數)	9	11	22	28	32	29	26	34	26
SCI篇數/人	0.75	0.58	0.76	1.04	1.19	1.04	0.93	1.26	0.96
非SCI論文(篇數)	6	2	8	6	6	11	9	12	6
國外研討會論文(篇數)	5	3	5	12	17	14	12	14	23
國內研討會論文(篇數)	20	19	26	26	19	40	41	34	67
※已公開之專利(項)	0	0	0	2	0	2	3	4	6
※專書(本)	1	5	1	2	7	11	9	9	8
※科普文章								44	48

備註：

※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。

97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
Wang, L.-H., Y.-H. Liu, Y.-M. Ju, Y.-Y. Hsiao, L.-S. Fang and C.-S. Chen*	2008	Cell cycle propagation is driven by light-dark stimulation in a cultured symbiotic dinoflagellate isolated from corals. s	Coral Reefs	27	823-835	企研組
Peng, S.-E., Y.-J. Luo, H.-J. Huang, I-T. Lee, L.-H. Hou, W.-N. U. Chen, L.-S. Fang and C.-S. Chen*	2008	Isolation of tissue layers in hermatypic corals by N-acetylcysteine: morphological and proteomic examinations.	Coral Reefs	27	133-142	企研組
Huang, H.-J., L.-H. Wang, W.-N. U. Chen, L.-S. Fang and C.-S. Chen*	2008	Developmentally regulated localization of endosymbiotic dinoflagellates in different tissue layers of coral larvae.	Coral Reefs	27	365-372	企研組
Sung, P.-J.*; Su, Y.-D.; Hwang, T.-L.; Chuang, L.-F.; Chen, J.-J.; Li, J.-J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H	2008	Rumphellatin D, a Novel Caryophyllane from Gorgonian Coral <i>Rumphella antipathies</i> .	Chem. Lett	37	1244-1245	企研組
Hwang, T.-L.; Lin, M.-R.; Tsai, W.-T.; Yeh, H.-C.; Hu, W.-P.; Sheu, J.-H.* Sung, P.-J.*	2008	New Polyoxygenated Briaranes from Octocorals <i>Briareum excavatum</i> and <i>Ellisella robusta</i>	Bull. Chem. Soc. Jpn	81	1638-1646	企研組
Sung, P.-J.*; Sheu, J.-H.; Wang, W.-H.; Fang, L.-S.; Chung, H.-M.; Pai, C.-H.; Su, Y.-D.; Tsai, W.-T.; Chen, B.-Y.; Lin, M.-R.; Li, G.-Y.	2008	Survey of Briarane-Type Diterpenoids—Part III.	Heterocycles	75	2627-2648	企研組
Sung, P.-J.*; Pai, C.-H.; Hwang, T.-L.; Fan, T.-Y.; Su, J.-H.; Chen, J.-J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.; Sheu, J.-H.	2008	New Polyoxygenated Briaranes from Sea Whip Gorgonian Coral <i>Junceella juncea</i> (Ellisellidae).	Chem. Pharm. Bull.	56	1276-1281	企研組
Sung, P.-J.*; Lin, M.-R.; Hwang, T.-L.; Fan, T.-Y.; Su, W.-C.; Ho, C.-C.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.	2008	Briaexcavatins M—P, Four New Briarane-Related Diterpenoids from Cultured Octocoral <i>Briareum excavatum</i> (Briareidae).	Chem. Pharm. Bull	56	930-935	企研組
Sung, P.-J.*; Pai, C.-H.; Su, Y.-D.; Hwang, T.-L.; Kuo, F.-W.; Fan, T.-Y.; Li, J.-J.	2008	New 8-Hydroxybriarane Diterpenoids from the Gorgonians <i>Junceella juncea</i> and <i>Junceella fragilis</i> (Ellisellidae) (corrigendum in Tetrahedron, 2008, 64, 9150)	Tetrahedron	64	4224-4232	企研組
Sung, P.-J.*; Lin, M.-R.; Su, Y.-D.; Chiang, M. Y.; Hu, W.-P.; Su, J.-H.; Cheng, M.-C.; Hwang, T.-L.; Sheu, J.-H.	2008	New Briaranes from the Octocoral <i>Briareum excavatum</i> (Briareidae) and <i>Junceella fragilis</i> (Ellisellidae).	Tetrahedron	64	2596-2604	企研組
Sung, P.-J.*; Tsai, W.-T.; Lin, M.-R.; Su, Y.-D.; Pai, C.-H.; Chung, H.-M.; Su, J.-H.; Chiang, M. Y.	2008	Robustolides H and I, Chlorinated Briaranes from the Gorgonian Coral <i>Ellisella robusta</i> (Ellisellidae).	Chem. Lett.	37	88-89	企研組
Hu, W.-P.; Tsai, F.-Y.; Yu, H.-S.; Sung, P.-J.; Chang, L.-S.; Wang, J.-J.	2008	Induction of Apoptosis by DC-81-Indole Conjugate Agent Through NF- B and JNK/AP-1 Pathway.	Chem. Res. Toxicol.	21	1330-1336	企研組

97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, J.-J.*; Luo, Y.-T.; Hwang, T.-L.; Sung, P.-J.; Wang, T.-C.; Chen, I.-S.	2008	A New Indole Alkaloid and Anti-inflammatory Constituents from <i>Strychnos cathayensis</i> .	Chem. Biodivers.	5	1345-1352	企研組
Chou, T.-H.; Chen, I.-S.; Peng, C.-F.; Sung, P.-J.; Chen, J.-J*	2008	A New Dihydroagarofuranoid Sesquiterpene and Antituberculosis Constituents from the Root of <i>Microtropis</i> .	Chem. Biodivers.	5	1412-1418	企研組
Sung, P.-J.*; Huang, C.-R.; Su, Y.-D.; Chen, C.-Y.; Peng, C.-Y.; Syu, S.-M.; Huang, S.-K.; Chung, H.-M.; Sheu, J.-H.	2008	Subergorgic Acid: Occurrence of a Sesquiterpenoid in the Gorgonian Coral <i>Ellisella robusta</i> (Ellisellidae).	Platax	5	47-51	企研組
Wong TY, Fernandes S, Sankhon N, Leong PP, Kuo J, Liu JK	2008	Role of premature stop codons in bacterial evolution.	Journal of Bacteriology	190	6718-6725	企研組
Lee, T.-H., Lu, C.K*, Kuo, Y.-H., Lo J.-M., Lee, C.K.	2008	Unexpected novel pheophytin peroxides from the leaves of <i>Biden pilosa</i> .	Helv. Chim. Acta	91	79-84	企研組
Tew KS, Chang WB, Lin CH, Liu JK, Wong TY, Yeh CH, Kuo J*	2008	Synonymous codon usage in marine pico-cyanobacterium <i>Synechococcus</i> sp.	Platax	5	1-13	企研組
Chang WB, Hu PH, Huang CH, Cheng SH, Kuo J*	2008	Fatty acid composition of copepods fed with different diets.	Platax	5	23-37	企研組
Chio-Shiang Chang, Wei-Hsien Wang* Chin-en Tsai	2008	Simultaneous Determination of Eleven Quinolones Antibacterial Residues in Marine Products and Animal Tissues by Liquid Chromatography with Fluorescence Detection	Journal of Food and Drug Analysis	16	87-96	企研組
Chuan-Ho Tang, Wei-Hsien Wang*	2008	Butyltin Accumulation in Two Marine Bivalves Along a Pollution Gradient	Environmental Toxicology and Chemistry	27	2179-2185	企研組
Fang, M.D., Ko, F.C*, Baker, J.E. & Lee, C.L.	2008	Seasonality of diffusive exchange of polychlorinated biphenyls and hexachlorobenzene across the air-sea interface of Kaohsiung Harbor, Taiwan.	Science of the Total Environment	407	548-565	生物組
Wang Jih-Terng, Ming-Hui Chen, Hung-Jen Lee, Wen-Been Chang*, Chung-Chi Chen, Su-Cheng Pai and Pei-Jie Meng	2008	A model to predict total chlorine residue in the cooling seawater of a power plant using iodine colorimetric method.	International Journal of Molecular Sciences	9	542-553	生物組
Chang W. B., Y. S. Ho, C. M. Chen, W. Y. Chen	2008	Embryo development and larval rearing of pink clownfish ( <i>Amphiprion erideraion</i> ).	Journal of the Fisheries Society of Taiwan	35	75-85	生物組

97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
Putnam H. M., P. J. Edmunds and T. Y. Fan*	2008	The effect of temperature on the settlement choice and photophysiology of larvae from the reef coral <i>Stylophora pistillata</i> .)	Biol. Bull.	215	135-142	生物組
Pei-Jie Meng*, Hung-Jen Lee, Jih-Terng Wang, Chung-Chi Chen, Hsing-Juh Lin, Kwee Siong Tew and Wei-Jiun Hsieh	2008	A long-term survey on anthropogenic impacts to the water quality of coral reefs, southern Taiwan.	Environmental Pollution	156	67-75	生物組
Terng Wang, Ming-Hui Chen, Hung-Jen Lee, Wen-Been Chang, Chung-Chi Chen, Su-Cheng Pai, and Pei-Jie Meng*	2008	A model to predict total chlorine residue in the cooling seawater of a power plant using an iodine colorimetric method.	International Journal of Molecular Sciences	9	542-553	生物組
Tew, K. S*, Chou, W-R., Chuang, S-F., He, C-C., Liao, J-H. and Fang, L-S.	2008	Comparison of the decapod communities in an anthropogenic impacted lagoon and its adjacent coastal waters.	Hydrobiologia	607	1-10	生物組
Y. H. Wang, Lee, I-H.* , J. T. Liu	2008	Observation of Internal Tidal Currents in the Kaoping Canyon off Southwestern Taiwan.	Estuarine, Coastal and Shelf Scienc	80	153-160	生物組
Chen HL, Shen KN, Chang CW*, Izuka Y, Tzeng WN	2008	Effect of water temperature, salinity and feeding regimes on metamorphosis rate, otolith growth and Sr/Ca ratios of Pacific tarpon <i>Megalops cyprinoides</i> leptocephali.	Aquat Biol	3	41-50	展示組
黃慶源、黃永全、陳勇輝、周偉融	2008	體驗式教學品質 教學滿意度與忠誠度關聯性之研究：以國立海洋生物博物館 體驗式科學教育活動為例	科技博物	12卷	第1期 75-95	科教組
陳勇輝、周淑芬	2008	個人電腦防毒防駭實務	研習資訊雙月刊	25卷	第6期 119-124	科教組



## 二、主題計畫：

97年度主題計畫一覽表

編號	團隊名稱	研究計畫名稱
1	珊瑚礁的生物物理連結	南灣海流對珊瑚群聚影響的研究
2		南灣海流的研究 (A study of currents in Nanwan Bay)
3		南灣海流對沉積物影響的研究
4		南灣海流對浮游植物影響的研究
5	珊瑚渦鞭毛藻共生現象 主題研究計畫	胞內共生於細胞、分子及胚胎發生之調控
6		珊瑚細胞與共生藻間細胞增生的相互調控機制
7		腔腸動物共生體表面蛋白質之身份鑑定及功能分析
8		共生藻葉綠體固碳基因調控模式之探討
9		共生藻二次代謝物與腔腸動物共生關係之研究
10		探討共生藻分子親緣關係及利用螢光技術鑑定共生藻
11		共生藻細胞株及資料庫之建立
12	珊瑚渦鞭毛藻 共生現象 主題研究計畫	海洋無脊椎動物所含化學成分之研究
13		海洋藻類天然物研究
14		產天然物之海洋微生物篩選
15	珊瑚礁生態毒物 主題研究計畫	珊瑚體內有機污染物分析技術開發
16		底泥中之環境污染物對珊瑚之毒性試驗
17		有機污染物與珊瑚體內脂肪含量與組成之相關性
18		環境污染物對珊瑚生長與生殖之影響
19	珊瑚礁生物繁養殖 主題計畫	蓋刺魚科仔稚魚初期餌料之研發
20		蓋刺魚科仔稚魚水質環境監測
21		蓋刺魚科仔稚魚與微生物環境之研究
22		蓋刺魚科仔稚魚初期生活史模式之研究
23		珊瑚礁觀賞性魚類繁養殖之研究
24		以微衛星(Microsatellite)DNA探討溪流淡水蝦之遺傳結構(一)
25	技術平台	流式細胞儀技術精進計畫
26		建立適用於珊瑚之穿透式電子顯微鏡技術(TEM)及分析其組織細胞之超微構造
27		珊瑚培育及展示
28		分子演化技術平台—1.細胞株培養建立 2.細胞毒殺分析 (cytotoxicity assay)方法建立 3.基礎分子生物實驗教學
29		ROV生態調查
30		氣相色層分析及質譜儀

## 三、學術交流、研討會及專題演講：

97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
97.9.11-13	Yeh, H.-C. And C.-S. Chen*	The Omics in Ocean-International Symposium for Marine Biotechnology	Multiparametric cell cycle analysis using click chemistry catalyzed EdU detection.	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.11-13	Wu, C.-J., Y.-M. Ju, H.-J. Huang and C.-S. Chen*	The Omics in Ocean-International Symposium for Marine Biotechnology,	Genetic diversity of Symbiodinium sp. from scleractinian coral <i>Euphyllia glabrescens</i> and <i>Seriatopora hystrix</i> .	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.11-13	Hou, L.-H. and C.-S. Chen*	The Omics in Ocean-International Symposium for Marine Biotechnology,	Identification of lipid body-associated proteins in symbiotic coral <i>Euphyllia glabrescens</i> .	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.11-13	Kang, H.-J., H.-J. Huang, P.-Y. Huang, Y.-C. Lee and C.-S. Chen*	The Omics in Ocean-International Symposium for Marine Biotechnology,	Use of synchrotron radiation-based fourier transform microspectroscopy (FTIR) to study the mechanism of <i>Symbiodinium</i> redistribution between tissue layers in planula larvae of the hermatypic coral <i>Euphyllia glabrescens</i> .	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.11-13	Huang, H.-T., J.-H. Chen, P.-Y. Huang, Y.-M. Chen, Y.-F. Song, Y.-C. Lee, C.-S. Chen* and S.-E. Peng	The Omics in Ocean-International Symposium for Marine Biotechnology,	Investigation of the coral-dinoflagellate endosymbiosis by utilizing synchrotron radiation-based technique.	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.11-13	Wang, L.-H., L.-S. Fang, Y.-H. Liu and C.-S. Chen*	The Omics in Ocean-International Symposium for Marine Biotechnology,	Cell cycle propagation is driven by light-dark stimulation in a cultured symbiotic dinoflagellate isolated from corals.	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.7.7-11	Luo, Y.-J., H.-J. Huang, L.-S. Fang and C.-S. Chen*	11 <sup>th</sup> International Coral Reef Symposium	Ratiometric imaging of gastrodermal lipid body in cnidaria-dinoflagellate endosymbiosis.	(Fort Lauderdale ) FL USA,
97.7.7-11	Huang, H.-J., L.-H. Wang, H.-J. Kang, W.-N. U Chen, L.-S. Fang and C.-S. Chen*	11 <sup>th</sup> International Coral Reef Symposium	Redistribution of endosymbiotic dinoflagellates between different tissue layers in coral larvae. Oral presentation	(Fort Lauderdale ) FL USA,
97.7.7-11	Chang, C.-Y., S.-P. Yeh, S.-E. Peng and C.-S. Chen*	11 <sup>th</sup> International Coral Reef Symposium	Surface proteins identification of symbiotic gastrodermal cells in hermatypic coral <i>Euphyllia glabrescens</i> .	(Fort Lauderdale ) FL USA,
97.7.7-11	Lei, Y.-C., L.-H. Wang, H.-H. Li and C.-S. Chen*	11 <sup>th</sup> International Coral Reef Symposium	The effect of temperature on the zooxanthellae cell proliferation	(Fort Lauderdale ) FL USA,
97.7.7-11	Wang, L.-H. *, C.-S. Chen, L.-S. Fang, H.-J. Huang, S.-E. Peng and Y.-Y. Hsiao	11 <sup>th</sup> International Coral Reef Symposium	Cell cycle pattern of free-living zooxanthellae: effect of light	(Fort Lauderdale ) FL USA,
97.7.7-11	Peng, S.-E*, I.-T. Lee, L.-H. Wang, H.-J. Huang, L.-S. Fang and C.-S. Chen	11 <sup>th</sup> International Coral Reef Symposium	Comparative analysis of the gastrodermal proteome of Scleractinian coral ( <i>Euphyllia glabrescens</i> ) in heat stressed and subsequently bleached state.	(Fort Lauderdale ) FL USA,
97.1.19	樊同雲*、宋秉鈞、陳啓祥、柯風溪、王維賢、方力行	中華民國珊瑚礁學會與中華民國水中攝影協會聯合年會暨珊瑚礁生物學術研討會	墾丁珊瑚礁對氣候變遷之抵抗力與恢復力的評估	中央研究院 生物多樣性研究中心/ 中華民國/台北
97.11.5-7	Lin, M.-R.; Tsai, W.-T.; Sung, P.-J.*	2008 CMDD—on Marine Natural Products and Drug Discovery, Nov. 5-7, 2008,	New Polyoxygenated Briaranes from Octocorals <i>Briareum excavatum</i> and <i>Ellisella robusta</i> ,	Seoul, Korea. (Poster)

97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
97.9.12-13	蘇尹帝、黃傳仁、黃聖凱 宋秉鈞*	國際海洋生物科技研討會	白鞭珊瑚中所含Briarane類雙萜化合物之研究。	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.12-13	蔡灘澤、鍾旭銘、李冠穎 彭嘉韻、宋秉鈞*	國際海洋生物科技研討會	Robustolides J and K，強韌鞭珊瑚中所分離之新型 Briarane類化合物和其生物活性之研究	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.12-13	蔡灘澤、蘇毓閔、蔣燕南 鍾旭銘、宋秉鈞*	國際海洋生物科技研討會	臺灣產強韌鞭珊瑚所含Briarane類雙萜化合物其結構 解析之研究。	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.12-13	彭嘉韻、陳采燕、許修銘 黃傳仁、李冠穎、陳柏元 宋秉鈞*	國際海洋生物科技研討會	強韌鞭珊瑚(鞭珊瑚科)分離出Pregnane固醇類和 suberosane倍半萜類化合物	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.12-13	蘇尹帝、鍾旭銘、黃傳仁 宋秉鈞*	國際海洋生物科技研討會	臺灣產灌叢柳珊瑚Rumphella antipathies所含化學 成份之研究。	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.12-13	白鎮豪、陳柏元、陳采燕 宋秉鈞*	國際海洋生物科技研討會	臺灣產紅鞭珊瑚Junceella juncea所含二次代謝物之 研究。	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.12-13	林美如、鍾旭銘、許修銘 許志宏*、宋秉鈞*	國際海洋生物科技研討會	Briaexcavatins I—T，養殖型八放珊瑚 <i>Briareum excavatum</i> 中所分離到十二個新briarane類 化合物及其活性之研究。	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.12-13	宋秉鈞*、蘇尹帝、黃聰龍 莊立凡	第二十三屆天然藥物研討會	灌叢柳珊瑚中所含Caryophyllane類倍半萜化合物 Rumphellatin D 及 Rumphellolide 之研究。	中國醫藥大學/ 中華民國/台中
97.12.5-7	Sung, P.-J.*; Lin, M.-R.; Tsai, W.-T.; Hwang,	九十七年中國化學會年會	T.-L. New Polyoxygenated Briaranes from Octocorals <i>Briareum excavatum</i> and <i>Ellisella robusta</i> .	國立彰化師範大學/ 中華民國/彰化
97.8.28-30	Sung, P.-J.*; Lin, M.-R.; Tsai, W.-T.; Hwang, T.-L.; Sheu, J.-H.*	第七屆中藥全球化聯盟研討會	Polyoxygenated Briaranes from Octocorals <i>Briareum excavatum</i> and <i>Ellisella robusta</i> .	國立中國醫藥研究所暨國立陽明大學/ 中華民國/彰化
97.2.26	宋秉鈞*	臺美珊瑚合作研究討論會 (Taiwan-America Cooperative Coral Research Workshop)	New bioactive natural products from the cultured octocorals (養殖型八放珊瑚中所含具生物活性之新天然化合物)。	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.6.2	林美如、宋秉鈞*、許志宏	2008 海洋生物生醫科技研究結果發表會暨技術產品化說明會	Briaexcavatins I—P, Eight New Briarane-related Diterpenoids from the Cultured Octocoral <i>Briareum excavatum</i>	國立中山大學/ 中華民國/高雄
97.6.2	宋秉鈞*、白鎮豪、蔡灘澤 蘇尹帝、李冠穎、陳柏元 許志宏	2008 海洋生物生醫科技研究結果發表會暨技術產品化說明會	Briarane-type natural products from the Formosan gorgonian corals <i>Ellisella robusta</i> , <i>Junceella fragilis</i> , and <i>Junceella juncea</i>	國立中山大學/ 中華民國/高雄
97.7.7-11	Luo Y.J., Huang, H.J., Wang, L.H. *, Chen, W.N.U., Fang, L.S., Chen, C.S.	11 <sup>th</sup> International Coral Reef Symposium	Ratiometric imaging of gastrodermal lipid body in cnidaria-dinoflagellate endosymbiosis.	(Fort Lauderdale) FL USA,
97.7.7-11	Lai, Y.C., Wang, L.H. *, Li, H.H., Chen, C.S.	11 <sup>th</sup> International Coral Reef Symposium	The effect of temperature on the zooxanthellae cell proliferation.	(Fort Lauderdale) FL USA,
97.9.11-13	Wang, Y.P., Syu, B.Y., Twan, W.H., Wang, L.H. *	The Omics in Ocean-International Symposium for Marine Biotechnology	Sex Steroid Hormones in Scleractinian Corals,	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東

97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
97.11.1	Leu MY, Meng PJ, Tew KS, Kuo J*, Hung CS	2008 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan,	Embryonic and larval development of the bluestriped angelfish <i>Chaetodontoplus septentrionalis</i> (Pisces: Pomacanthidae).	中華民國/台北
97.11.30	Lin CH, Liu JK, Yeh CH, Kuo J*	中華民國微生物學會	Synonymous Codon Usage in the Chemolithoautotrophic Nitrite-Oxidizing Bacterium <i>Nitrobacter winogradskyi</i> Nb-255: Mutational Bias versus Translational Selection.	中華民國/台北
97.11.30	Chen M, Wang YW, Kuo J, * Lin CH	中華民國微生物學會	Impacts of paclobutrazol on soil microbial community.	中華民國/台北
97.11.30	Wang YW, Chen M, Kuo J*, Lin CH	中華民國微生物學會	Phylogenetic diversity of soil bacteria affected by paclobutrazol.	中華民國/台北
97.9.11-13	Chuang CH, Twan WH, Kuo J*	2008海洋科技國際研討會	Comparison of different primer sets for use in fingerprinting of bacterial communities associated with healthy and diseased coral by PCR-denaturing gradient gel electrophoresis	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.9.11-13	Yeh CH, Weng JM, Tew KS, Lin CH, Kuo J*	2008海洋科技國際研討會	Studies on synonymous codon usage in marine picoplankton <i>Synechococcus</i> sp. WH8102.	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
97.6.22-26	Peng, S.-E*, Lee, I.Te., Luo, Y.-J., Fang, L.-S. And Chen, C.-S	Seventh Symposium on Diseases in Asian Aquaculture.	Comparative analysis of the gastrodermal and epidermal proteome of stony coral ( <i>Euphyllia glabrescens</i> ) in symbiotic and aposymbiotic (bleached) state	中華民國/台北
97.1.23-25	Wang, Y.-B., Chen, C.-S., Fang, L.-S. and Peng, S.-E. *	Sixteenth symposium on recent advances in cellular and molecular biology.	Identification of symbiont surface proteins of sea anemone ( <i>Aiptasia pulchella</i> )	中華民國/屏東
97.1.23-25	Lee, I.Te., Luo, Y.-J., Chen, C.-S., Fang, L.-S. And Peng, S.-E*.	Sixteenth symposium on recent advances in cellular and molecular biology.	Proteome analysis of heat stress response in and gastrodermal tissue of stony coral ( <i>Euphyllia glabrescens</i> )	中華民國/屏東
97.1.23-25	Huang, H.-T., Song, Y.-F., Lee, Y.-C., Chen, J.-H., Huang, P.-Y., Wang, L.-H., Hsiao, Y.-Y., Huang, H.-J., Chen, C.-S. and Peng, S.-E. *	Sixteenth symposium on recent advances in cellular and molecular biology.	Molecular and structural analyses for marine endosymbiosis: A synchrotron radiation-based approach to construct spatial regulation in corals.	中華民國/屏東
97.9.11-13	Chen, C.Y., Ju, Y.M., Mayfield, A. B., Hsiao Y.Y. *	The Omics in Ocean-International Symposium for Marine Biotechnology	The Omics in Ocean —International Symposium for Marine Biotechnology	中華民國/屏東
97.9.11-13	Chen, C.Y., Ju, Y.M. * and Hsiao, Y.Y.	國際海洋生物科技研討會	Characterization of X-bodies in <i>Synbiodinium</i> isolated from <i>Aiptasia pulchella</i> .	中華民國/屏東
97.1.19	樊同雲、宋秉鈞、陳啓祥 柯風溪、王維賢、方力行	2008年中華民國珊瑚礁學會珊瑚礁生物學術研討會	墾丁珊瑚礁對氣候變遷的抵抗力與恢復力	中華民國/台北
97.8.3-7	Ko, F.C*, Huang, Y.J., Cheng, Y.M.	The 5 <sup>th</sup> SETAC world conference.	Sorption and bioconcentration kinetics of persistent organic pollutants in the marine phytoplankton.	Sydney, Australia.
97.8.3-7	Chen, T.H., Cheng, Y.M., Cheng, J.O., Chou, C.T., Hsiao, Y.C., Ko, F.C. *	The 5 <sup>th</sup> SETAC world conference.	Dietary PBDE-47 exposure affects growth, development, and CYP1A1 gene expression in juvenile zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ).	Sydney, Australia.
97.4.20-22	Ko F.C*, Cheng, J.O., Chang, C.W., Chen, Y.R., Fang, M.D. & Lee, C.L.	97年國科會海洋學門成果發表會	Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Distributions and Associations with Chemical Characteristics in the Kenting Coral Reef Waters.	中華民國/鹿港

### 97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
97.4.20-22	Wei, N.Y., Cheng, Y.M., Chou,L.S., Ko, F.C. *	97年國科會 海洋學門成果發表會	Bioaccumulation of toxic organic contaminants in cetaceans of Taiwan.	中華民國/鹿港
97.4.20-22	Ho, H.T., Cheng, J.O., Cheng, Y.M., Chen, T.H., Ko, F.C. *	97年國科會 海洋學門成果發表會	The particle dynamics and their influences on the cycling of polycyclic aromatic hydrocarbons in the Kenting waters.	中華民國/鹿港
97.4.20-22	鄭英敏、黃鬱儒、鄭金娥、柯風溪*	97年國科會 海洋學門成果發表會	多溴聯苯醚對海洋浮游植物之短時間動態生物濃縮研究	中華民國/鹿港
97.6.4	T. Y. Fan*	2008 The Pacific Congress on Marine Science and Technology,	Resistance and resilience of Taiwan Kenting coral reef to global climate change.	Honolulu, USA.
97.10.19-24	Leu, M.-Y.*, Meng, P.-J., Wang, W.-H.	Proceeding of the 7th International Aquarium Congress	Natural spawning and larviculture of marine angelfishes in captivity.	Shanghai, China
97.12.20-21	Leu, M.-Y.*, Meng, P.-J., Tew, K.S., Kuo, J., Hung, C.-S..	2008 Symposium of the Fisheries Society of Taiwan,	Embryonic and larval development of the bluestriped angelfish Chaetodontoplus septentrionalis	中華民國/台北
97.7.13-19	Lin H. J., S. H. Cheng, W. B. Chang*	10 <sup>th</sup> International Conference on Copepod.	Morphology on different molting stages of <i>Acartia Southwelli</i> Sewell 1914.	Pattaya, Thailand,
97.8.15-16	李政璋、黃榮富、張文炳*	2008國際台灣物種多樣性研究現況研討會	台灣地蟹科蟹類及其幼苗分類研究	國立自然科學博物館/中華民國/台中
97.8.15-16	李政璋、黃榮富、張文炳*	2008國際台灣物種多樣性研究現況研討會	台灣新紀錄之平額厚紋蟹及其大眼幼體記述	國立自然科學博物館/中華民國/台中
97.8.15-16	李政璋、黃榮富、張文炳*	2008國際台灣物種多樣性研究現況研討會	馬祖新紀錄扇蟹類	國立自然科學博物館/中華民國/台中
97.1.19-24	Ming-Yih Leu, * Pei-Jie Meng, Wei-Hsien Wang	7th International Aquarium Congress Progress and Conservation: The role of aquarium in protecting the aquatic environment	Natural spawning and larviculture of marine angelfishes in captivity.	Shanghai, China,
97.7.7-11	Huang Yuan Chao Angelo, Pei-Jie Meng, * Yung-Song Chen, Shou Chong Huang, Chaolun Allen Chen	11th International Coral Reef Symposium,	Nutrient enrichment of a marine cage culture and its impact on the composition of coral species in the subtropical coral community.	Fort Lauderdale, Florida, USA,
97.1.19	Yuan-Chao Angelo Huang, Pei-Jie Meng, * Shou-Chong Huang, Chaolun Allen Chen	2008年台灣珊瑚礁現況及保育進展研討會	Does eutrophication caused by marine cage culture shape the surrounding coral community? A case study in MakongInnerBay, Penghu Island.	中華民國/台北
97.4.20-21	Chang Kuei-Ting, Pei-Jie Meng*	97年國科會 海洋學門成果發表會	Distribution and accumulation of organotin species in seawaters, sediments and organisms collected from Taiwan mariculture areas.	中華民國/鹿港
97.12.20-21	陳威宇、郭傑民、張桂祥*	2008年台灣水產年會	紫外線輻射對液態培養的陸生藍綠藻毛髮菜( <i>Nostoc flagelliforme</i> )細胞生長之研究	國立台灣大學/中華民國/台北
97.12.20-21	王盈斌、張桂祥*	2008年台灣水產年會	真核超微藻與造礁珊瑚之間的交互作用	國立台灣大學/中華民國/台北

### 97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
97.8.3-7	Chen, T.H. *, Cheng, Y.M., Cheng, J.O., Chou, C.T., Hsiao, Y.C., Ko, F.C	The 5 <sup>th</sup> Society of Environmental Toxicology & Chemistry World Congress.	Effects of dietary PBDE-47 exposure on growth, development, and gene expression of zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ).	Sydney, Australia.
97.12.20-21	張正昇、張桂祥、韓僑權*	2008年台灣水產年會	細足米蝦(十足目：匙指蝦科)生殖生態之研究	國立台灣大學/中華民國/台北
97.7.7-11	Lee I-H. *, Wang, Y.H., Fan, T.Y., Ko, F.C., and Wang, W.H	11 <sup>th</sup> International Coral Reef Symposium,	Large daily seawater temperature fluctuation in a tropical coral reef. (Poster,未與會)	Florida, U.S.A.
97.3.1-8	Lee, I-H.*., Y. H. Wang, J. T. Liu, W. S. Chuang and J. Xu	2008 Ocean Science Meeting.	Internal Tidal Currents in the Gaoping Submarine Canyon.	Orlando, USA.
97.8.3-7	Chen, T.H.*., Cheng, Y.M., Cheng, J.O., Chou, C.T., Hsiao, Y.C., Ko, F.C.	The 5 <sup>th</sup> Society of Environmental Toxicology & Chemistry World Congress.	Effects of dietary PBDE-47 exposure on growth, development, and gene expression of zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ).	Sydney, Australia.
97.12.20-21	蕭玉晨、陳德豪*、鄭英敏 周俊廷	2008年台灣水產年會	四溴聯苯醚(BDE-47)暴露對斑馬魚發育時期基因表現量之影響。學術論文發表會。	國立台灣大學/中華民國/台北
97.12.20-21	陳德豪*、鄭英敏、鄭金娥 柯風溪	2008年台灣水產年會	多氯聯苯(Aroclor-1254)對普柱珊瑚短期及長期毒性測試。	國立台灣大學/中華民國/台北
97.12.20-21	周俊廷、陳德豪*、蕭玉晨	2008年台灣水產年會	多溴聯苯醚47對斑馬魚之生長發育及行為的影響	國立台灣大學/中華民國/台北
97.12.5-6	Chou, C.T., Chen, T.H.*., Hsiao, Y.C.	International Conference on Environmental Hormones and Health Effects.	Effects of Polybrominated Diphenyl Ether-47 on Growth and Behaviors in Zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ).	中華民國/台北
97.12.5-6	Chen, T.H.*., Cheng, Y.M., Cheng, J.O., Ko, F.C.	International Conference on Environmental Hormones and Taipei, Taiwan. Health Effects	Assessing short and long term toxicity of polychlorinated biphenyls (Arochlor 1254) to the coral <i>Stylophora pistillata</i> . (Best Poster Presentation Award)	中華民國/台北
97.4.20-22	鄭金娥*、楊雨蓉、陳怡如 李展榮、柯風溪	97年國科會海洋學門成果發表會	墾丁沿岸潮間帶表層底泥多環芳香烴化物之含量與季節性變化	中華民國/鹿港
97.4.20-22	鄭英敏、黃鬱儒、鄭金娥* 柯風溪	97年國科會海洋學門成果發表會	多溴聯苯醚對海洋浮游植物之短時間動態生物濃縮研究	中華民國/鹿港
97.4.20-22	華仲偉、鄭金娥*、陳德豪 柯風溪	97年國科會海洋學門成果發表會	以斑馬魚探討多溴聯苯醚在魚體中累積和代謝效應	中華民國/鹿港
97.4.20-22	周俊廷、蕭玉晨、鄭英敏 鄭金娥、柯風溪、陳德豪*	97年國科會海洋學門成果發表會	多溴聯苯醚47對斑馬魚生長、發育、行為及性腺發育的影響	中華民國/鹿港
97.4.20-22	蕭玉晨、陳德豪、鄭英敏 周俊廷、鄭金娥、柯風溪*	97年國科會海洋學門成果發表會	多溴聯苯醚(PBDE-47)對斑馬魚( <i>Danio rerio</i> )發育時期基因表現量之影響	中華民國/鹿港
97.4.20-22	鄭金娥*、鄭英敏、陳怡如 柯風溪	97年國科會海洋學門成果發表會	潮間帶表層底泥多環香烴化合物之含量與分佈之分析	中華民國/鹿港

### 97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
97.7.23-28	Chang CW*, YC Ju, CH Wang, CF You	Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists,	The occurrence of large-sized blueberry roughy <i>Gephyroberyx japonicus</i> off the southwestern Taiwan coast: a preliminary study on otolith-based life history examination.	Montreal, Canada.
97.10.20-25	Chang CW*, LP Wang, MY Leu	Program and abstracts of 5th World Fisheries Congress,	Otolith-based life history characteristics of the semicircle angelfish <i>Pomacanthus semicirculatus</i> in Taiwan	Yokohama, Japan.
97.10.20-25	Wang CH, MT Chung, CW Chang*, CF Yu	Program and abstracts of 5th World Fisheries Congress,	Preliminary investigation of lead and other trace elemental composition in blueberry roughy otolith	Yokohama, Japan.
97.1.28-29	陳君睿、張至維*、邵廣昭	2008動物行為暨生態研討會－中國生物學會聯合年會	台灣東北海域黑頭魚年齡成長及生殖週期之研究	國立台灣海洋大學/中華民國/基隆
97.5.7-9	鍾明宗、王佳惠、張至維*、游鎮烽	中華民國地質學會及中國地球物理學會九十七年年會暨學術研討會	深海魚類耳石之鉛含量及鉛同位素紀錄初探。	國立成功大學/中華民國/台南
97.12.20-21	王律棚、呂明毅、張至維*	2008年台灣水產年會	以耳石研究疊波蓋刺魚之生活史歷程。	國立台灣大學/中華民國/台北
97.12.20-21	朱永淳、王佳惠、游鎮烽、張至維*	2008年台灣水產年會	台灣西南海域日本橋燧鯛之生活史研究。	國立台灣大學/中華民國/台北
97.12.20-21	許弘佑、王佳惠、游鎮烽、張至維*	2008年台灣水產年會	以耳石元素組成解析二仁溪河口魚類之棲地選擇及污染蓄積。	國立台灣大學/中華民國/台北
97.12.20-21	陳君睿、王佳惠、張至維*、游鎮烽、邵廣昭	2008年台灣水產年會	以耳石微細構造及微化學解析台灣東北海域黑頭魚之生活史。	國立台灣大學/中華民國/台北
97.12.20-21	林忠暉、王律棚、張至維*、陳永松、張水鋒	2008年台灣水產年會	台灣東部海域斑鱚飛魚之年齡與成長。	國立台灣大學/中華民國/台北
97.10.23-24	陳勇輝*、王維賢	海洋文化教育研討會	海洋生物博物館之海洋學校推動成效	國立高雄科技大學/中華民國/高雄

### 97年度館內舉辦之學術演講

時間	演講人	演講題目	地點	人數
97.1.30	陳啓祥 本館研究員	The Omics Of Marine Endosymbiosis	第一研究大樓 二樓會議室	25人
97.2.1	陳勇輝 本館助理研究員	國家海洋教育政策與實施	行政大樓 第三會議室	22人
97.2.14	胡健驛教授 國立台灣海洋大學海洋環境資訊系	「我的家－全球暖化的對策」	行政大樓 第三會議室	47人
97.2.26	方力行博士 正修科技大學講座教授	The establishment of coral research framework in the National Museum of Marine Biology and Aquarium 國立海洋生物博物館珊瑚研究架構的建立	行政大樓 第三會議室	125人
97.2.26	邵廣昭博士 中央研究院生物多樣性研究中心主任	Long term monitoring of community structure of adult and larval fishes at Kenting coral reef areas 墾丁珊瑚礁成魚與仔稚魚群聚結構的長期監測	行政大樓 第三會議室	125人
97.2.26	Dr. Peter Edmunds California State University, Northridge	Integrating studies of the functional biology of scleractinians in order to understand the effects of global climate change on coral reefs 石珊瑚功能生物學的整合研究以了解全球氣候變遷對珊瑚礁的影響	行政大樓 第三會議室	125人
97.2.26	Dr. James Leichter Scripps Institute of Oceanography	Variation beneath the surface: effects of internal waves on coral reefs 海面下的變化：內波對珊瑚礁的影響	行政大樓 第三會議室	125人
97.2.26	Dr. Ruth Gates Hawaii Institute of Marine Biology	Understanding the capacity of reef corals to accommodate environmental change 瞭解造礁珊瑚對適應環境變遷的能力	行政大樓 第三會議室	125人
97.2.26	Nichole Price University of California, Santa Barbara	The importance of habitat selection for coral larval settlement and fitness 棲地選擇對珊瑚幼生著苗與適應度的重要性	行政大樓 第三會議室	125人
97.2.26	Nick Colvard California State University, Northridge	Coral reef invertebrate benthic assemblages in St. John, U.S. Virgin Islands and Southern Taiwan 美國維京群島聖約翰島與台灣南部的珊瑚礁底棲無脊椎動物組成	行政大樓 第三會議室	125人
97.2.26	Anderson Mayfield Hawaii Institute of Marine Biology	Osmoregulation in the anthozoan-dinoflagellate symbiosis: a functional genomics approach 珊瑚與共生藻共生的滲透壓調節：功能基因體學的研究	行政大樓 第三會議室	125人
97.3.4	劉銘欽 本館助理研究員	展場式問卷收集機制	第一研究大樓 二樓會議室	25人
97.3.21	陳葦仁 美國Saint Louis University生物系 博士後研究員	Phylogenomic approach as a tool to investigate organismal diversity	第二研究大樓 國際會議廳	50人
97.3.26	郭傑民 本館助理研究員	Stop Codon and Premature Stop Codon Frequencies in bacteria	第一研究大樓 二樓會議室	25人
97.3.29	陳勇輝 本館助理研究員	國立海洋生物博物館經營策略	行政大樓 第三會議室	40人
97.4.18	謝建台 國立中山大學化學系教授	Application of Modern Mass Spectrometry in Molecular Imaging and Continuously Monitoring Chemical Reaction in Lipid	第二研究大樓 國際會議廳	50人