貳、學術研究

一、研究報告：

89-96年歷年研究成果統計

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

附 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。

96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
Sung, P.-J.; Chuang, L.-F.; Fan, T.-Y.; Chou, H.-N.; **Kuo, J.**; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.	2007	Rumphellatin G, a new caryophyllane-type tetrahydropyran norsesquiterpenoid from the gorgonian *Rumphella antipathies* (Gorgoniidae)	*Chem. Lett.*	36	1322-1323	企研組
Sung P.-J.; Chuang, L.-F.; Hu, W.-P.	2007	Rumphellatins B and C, two new caryophyllane-type hemiketal norsesquiterpenoids from the Formosan gorgonian coral *Rumphella antipathies*	*Bull. Chem. Soc. Jpn.*	80	2395-2399	企研組
Su, Y.-M.; Fan, T.-Y.; **Sung, P.-J.**	2007	11,20-Epoxybriaranes from the gorgonian coral *Ellisella robusta* (Ellisellidae)	*Nat. Prod. Res.*	21	1085-1090	企研組
Sung, P.-J.; Chuang, L.-F.; **Kuo, J.**; Chen, J.-J.; Fan, T.-Y.; Li, J.-J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.	2007	Rumphellolides A-F, six new caryophyllane-related derivatives from the Formosan gorgonian coral *Rumphella antipathies*.	*Chem. Pharm. Bull.*	55	1296-1301	企研組
Sung, P.-J.; Tsai, W.-T.; Chiang, M. Y.; Su, Y.-M.; **Kuo, J.**	2007	Robustolides A-C, three new briarane- type diterpenoids from the female gorgonian coral, *Ellisella robusta* (Ellisellidae)	*Tetrahedron*	63	7582-7588	企研組
Chuang, L.-F.; Fan, T.-Y.; Li, J.-J.; **Sung, P.-J.**	2007	Kobusone; occurrence of a norsesquiterpenoid in the gorgonian coral *Rumphella antipathies* (Gorgoniidae)	*. Biochem. Syst. Ecol.*	35	470-471	企研組
Sung, P.-J.; Chen, Y.-P.; Su, Y.-M.; Hwang, T.-L.; Hu, W.-P.; Fan, T.-Y.; Wang, W.-H.	2007	Fragilide B, a novel briarane-type diterpenoid with a *S-cis* diene moiety	*Bull. Chem. Soc. Jpn.*	80	1205-1207	企研組
Sung, P.-J.; Chuang, L.-F.; **Kuo, J.**; Fan, T.-Y.; Hu, W.-P.	2007	Rumphellatin A, the first chloride- containing caryophyllane-type norsesquiterpenoid *Rumphella antipathies*	*Tetrahedron Lett.*	48	3987-3989	企研組
Sung, P.-J.; Lin, M.-R.; Chen, J.-J.; Lin, S.-F.; Wu, Y.-C.; Hwang, T.-L.; Fang, L.-S.	2007	Hydroperoxysterols from the tunicate *Eudistoma* sp.	*Chem. Pharm. Bull.*	55	666-668	企研組
Sung, P.-J.; Chiang, M. Y.; Tsai, W.-T.; Su, J.-H.; Su, Y.-M.; Wu, Y.-C.	2007	Chlorinated briarane-type diterpenoids from the gorgonian coral *Ellisella robusta* (Ellisellidae)	*Tetrahedron*	63	12860-12865	企研組
Su, J.-H.; Dai, C.-F.; Huang, H.-H.; Wu, Y.-C.; **Sung, P.-J.**; Hsu, C.-H.; Sheu, J.-H.	2007	Terpenoid-related metabolites from a Formosan soft coral *Nephthea chabrolii*	*Chem. Pharm. Bull.*	55	594-597	企研組
Su, J.-H.; **Sung, P.-J.**; Kuo, Y.-H.; Hsu, C.-H.; Sheu, J.-H.	2007	Briarenolides A-C, briarane diterpenoids from the gorgonian coral *Briareum* sp.	*Tetrahedron*	63	8282-8285	企研組
Chou, T.-H.; Chen, I.-S.; **Sung, P.-J.**; Peng, C.-F.; Shieh, P.-C.; Chen, J.-J.	2007	A new dihydroagarofuranoid sesquiterpene from the stems of *Microtropis fokienensis* with antituberculosis activity	*Chem. Biodivers.*	4	1594-1600	企研組
Hu, W.-P.; Yu, H.-S.; **Sung, P.-J.**; Tsai, F.-Y.; Shen, Y.-K.; Chang, L.-S.; Wang, J.-J	2007	DC-81-Indole conjugate agent induces mitochondria mediated apoptosis in human melanoma A375 cells	*Chem. Res. Toxicol.*	20	905-912	企研組

96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
Liao, M.-H.; Tang, S.-L.; Hsu, C.-M.; Wen, K.-C.; Wu, H.; Chen, W.-M.; Wang, J.-T.; Meng, P.-J.; **Twan, W.-H.**; **Lu, C.-K.**; Dai, C.-F.; Soong, K.; Chen, C. A.	2007	The black disease of reef-building corals at Green Island, Taiwan-outbreak of a cyanobacteriosponge, *Terpios hoshinota* (Suberitidae; Hadromerida)	*Zool. Stud.*	46	520	企研組
Tsai, C.-L.; **Wang, L.-H.**; Shiue, Y.-L.; Chao, T.-Y.	2007	The influence of temperature on the ontogenetic expression of neural development-related genes from developing tilapia brain expressed sequence tags	*Mar. Biotechnol.*	9	243-267	企研組
Chuang, L.-F.; Fan, T.-Y.; Li, J.-J.; Kuo, J.; **Sung, P.-J.**	2007	Isokobusone, a caryophyllane-type norsesquiterpenoid from the Formosan gorgonian *Rumphella antipathies* (Gorgoniidae).	*Platax*	4	61-67	企研組
Twan, W.-H.; Lee, Y.-H.; Wu, H.-F.; Yueh, W.-S.; Jeng, S.-R.; Hwang, J.-S.; Chang, C.-F.	2007	Conserved roles of hormones in the reproduction of the scleractinian coral *Euphyllia ancora.*	*J. Fish. Soc. Taiwan*	34	1-9	企研組
Huang, H.-J.; Wang, L.-H.; Peng, S.-E.; Hsiao, Y.-Y.; Chen, C.-S.	2007	New cell model for endosymbiosis research: spontaneous dissociation of endoderm cells based on the tissue polarity in coral	*Platax*	4	9-25	企研組
Kuo, J.; Chen, S.-H.	2007	Analytical investigation in brownian diffusion of airborne particles with Slip/No-slip interfaces	*Aerosol Air Qual. Res.*	7	353-378	企研組
Kuo, J.; Lin, S.-P.; Liu, J.-K.	2007	Characterization of phototrophic purple non-sulfur bacteria isolated from a eutrophic lake in Taiwan	*Platax*	4	39-47	企研組
Huang, H.-J., L.-H. Wang, W.-N. U. Chen, L.-S. Fang and C.-S. Chen	2007	Developmentally regulated localization of endosymbiotic dinoflagellates in different tissue layers of coral larvae	*Coral Reefs*		doi: 10.1007/s00338-007-0337-4	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	2007	Isolation of tissue layers in hermatypic corals by N-acetylcysteine: morphological and proteomic examinations	*Coral Reefs*	27	133-142	企研組
Cheng, S. Hong., H. C. Chen, T. I. Chen, W. B. Chang	2007	The potential of adding artificial fermented liquid as a supplemental food for growing copepod, Pseudodiaptomus annandalei.	*Platax*	4	49-60	生物組
HO J. S., C. H. Lin, & W. B. CHANG	2007	Four species of Caligus muller, 1785 (Copepoda, Siphonostomatoida, Caligidae) parasitic on marine fishes of Taiwan	*Journal of Natural History*	41	401-417	生物組
何源興、陳文義、施勝中、彭仁君、張文炳	2007	眼斑海葵魚之生殖行為及育苗研究	*水產研究*	15	43-58	生物組
Chen, T. H., Gross, J. A., Karasov, W. H.	2007	Adverse effects of chronic copper exposure in larval northern leopard frogs (Rana pipiens)	*Environmental Toxicology and Chemistry*	26	1470-1475	生物組
Gross, J. A., Chen, T. H., Karasov, W. H.	2007	Lethal and sublethal effects of chronic cadmium exposure on northern leopard frog (Rana pipiens) tadpoles.	*Environmental Toxicology and Chemistry*		1192-1197	生物組

96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
Cheng, J. O., Chen, T. H., Huang, Y. J., Hua, C. W., Hsieh, P. C., Lee, C. L., Ko., F. C.	2007	Extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from sediments: a comparison between accelerated solvent extraction and Soxhlet extraction techniques.	*Platax*	4	27-37	生物組
Han, C.C., Tew, K.S., And Fang, L.S.	2007	Spatial and temporal variations of two cyprinids in a subtropical mountain reserve- a result of habitat disturbance.	*Ecology of Freshwater Fish*	16	395-403	生物組
Tkachenko, K. S., B. J. Wu, L. S. Fang, T. Y. Fan	2007	Dynamics of a coral reef community after mass mortality of branching Acropora corals and an outbreak of anemones	*Marine Biology*	151	185-194	生物組
Tzeng, W.N., Chang, C.W., Wang, C.H., Shiao, J.C., Iizuka, Y., Yang, Y.J., You, C.F. And Ložys, L.	2007	Misidentification of the migratory history of anguillid eels by Sr/Ca ratios of vaterite otoliths	*Mar Ecol Prog Ser*	348	285-295	生物組
Cheng, J.O., Chen, T.H., Hung, Y.J., Hua, C.W., Hsieh, P.H., Lee, C.L., & Ko, F.C.*	2007	Extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from sediments: a comparison between accelerated solvent extraction and Soxhlet extraction techniques.	*Platax*	4	31-39	生物組
Fang, M.D., Hsieh, P.C, Ko, F.C. , Baker, J.E. & Lee, C.L.	2007	Sources and distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in the sediments of Kaoping river and submarine canyon system.	*Marine Pollution Bulletin.*	54	1179-1189	生物組
Li, Z., Chiu, L., Weng, S., Zhang, D.L., Du, J., Huang, J., Jin, M., Huang, H., Ko, F.C., Lu, S., Yang, S., Yuan, D.	2007	The rapid growth of publications by atmospheric and oceanic scientists of Chinese origin.	*Bulletin of American Meteorological Society*		864-848	生物組
Ko, F.C. & Baker, J.E.	2007	Composition and distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in the surface sediments of three reservoirs in the lower Susquehanna River	*Chemosphere*	66	277-285	生物組
M.H. Liao, S.L. Tang, C.M. Hsu, K.C. Wen, Henry Wu, W.M. Chen, J.T. Wang, P.J. Meng, W.H. Twan, C.F. Dai, K.Y. Soong, and C.L. Allen Chen	2007	The "Black Disease" of Reef-Building Corals at Green Island, Taiwan - Outbreak of a Cyanobacteriosponge, Terpios hoshinota (Suberitidae; Hadromerida)	*Zoological Studies*	46(4)	520	生物組
H.J. Lin, C.Y. Wu, W.Y. Kao, S.J. Kao, P.J. Meng	2007	Mapping anthropogenic nitrogen through point sources in coral reefs using d15N in macroalgae	*Marine Ecology Progress Series*	335	95-109	生物組
Lin, S.H., Chang, C.W., Iizuka, Y. And Tzeng, W.N.	2007	Salinities, not diets, affect strontium/calcium ratios in otoliths of Anguilla japonica	*J Exp Mar Biol Ecol*	341	254-263	生物組
I-S. Chen, T. Suzuki, Y.-H. Cheng, C.-C. Han, Y.-M. Ju & L.-S. Fang.	2007	New record of the rare amphidromous gobiid genus, Lentipes (Teleostei: Gobiidae) from Taiwan with the comparison of Japanese population.	*Journal of Marine Science and Technology.*	15	47-52	生物組
Leu, M.-Y., P.-J. Meng, C.-S. Huang, C.-H. Liou and W.-H. Wang,	2007	Embryonic and larval development of five-lined snapper, Lutjanus quinquelineatus	*Symposium of the Fisheries Society of Taiwan*			生物組

96年度研究論文一覽表(續)

Pei-Jie Meng, Kuo-Nan Chung, Jeng-Ping Chen, Ming-Hui Chen, Ming-Chin Liu, Yang-Chi Chang, Tung-Yunn Fan, Hsin-Juh Lin, Bi-Ren Liu, Chia-Ming Chang, Lee-Shing Fang, Kwang-Tsao Shao (2007)	2007	Long-term ecological monitoring and studies of human activities on the marine ecosystem of Kenting National Park..	*Bulletin of National Park,*	17(2):	89-111	生物組
Pei-Jie Meng, Kuo-Nan Chung, Jeng-Ping Chen, Ming-Hui Chen, Ming-Chin Liu, Yang-Chi Chang, Tung-Yunn Fan, Hsin-Juh Lin, Bi-Ren Liu, Chia-Ming Chang, Lee-Shing Fang, Kwang-Tsao Shao	2007	Long-term ecological monitoring on the marine ecosystem of Kenting National Park.	*Bulletin of National Park,:*	17(2)	71-88	生物組
Chang C.F., Lin C.Y., **Chen M.H.**	2007	2007 Three new records of auger shells	*Mollusca: Gastropoda: Terebridae*	20	21-26	生物組
Chen, P.-H. **Y.-H Chen**, I.-M. Chen	2007	Effect of Biofilm Age and Type on Settlement of Cyprids of the Barnacle *Fistulobalanus albicostatus*	*Zoological Studies*	46(4)	521-528. (SCI)	科教組
徐映函、陳勇輝、周淑芬	2007	精彩魚身	*台灣省立博物館季刊*	26(2):	60-63	科教組
陳勇輝	2007	網路文章中的圖文下載處理技巧實務篇	*研習　資訊雙月刊*	24(5)	101-102	科教組
陳勇輝	2007	利用數位典藏網站搜尋生物種名的方法—以台灣魚類資料庫為例	*台灣水產*	642	67-72	科教組

二、主題計畫：

96年度主題計畫一覽表

編號	團隊名稱	研究計畫名稱
1	珊瑚礁生態團隊	珊瑚生長與環境監測
2		營養鹽測量
3		食珊瑚螺研究
4		表孔珊瑚生長研究
5	海洋生物多樣性團隊	南灣湧升流對浮游植物之影響
6		南灣海域湧升流營養鹽通量之研究
7		南灣湧升流海域流對浮游動物之影響
8		南灣海域湧升流對仔稚魚分布之影響
9		恆春半島溪流淡水蝦生物學之研究
10	觀賞魚繁養殖團隊	蓋刺魚科仔稚魚培育技術之研發
11		蓋刺魚科仔稚魚初期餌料之研發
12		蓋刺魚科仔稚魚飼育環境檢測
13	環境荷爾蒙團隊	多溴聯苯醚在魚體之吸附及累積作用
14		多溴聯苯醚對魚類蛋白質表現之影響
15		多溴聯苯醚對魚類可能之內分泌干擾作用
16	共生團隊	胞內共生於細胞、分子及胚胎發生之調控
17		珊瑚及環境因子對共生藻細胞週期的調控機制
18		美麗海葵共生膜蛋白質之身份鑑定
19		探討珊瑚–共生藻共生機制調控共生藻光合作用之碳素同化與代謝作用
20		共生藻細胞株及資料庫之建立
21		建立共生藻品系技術及開發共生藻身份資料庫
22	海洋藻類天然物團隊	海洋藻類天然物研究
23		海洋無脊椎動物及鯨、鮫魚類肝臟中所含二次代謝物之研究
24	珊瑚疾病團隊	恆春半島及綠島珊瑚疾病調查及鑑定
25		恆春半島及綠島珊瑚伴生微生物多樣性與珊瑚疾病相關微生物之研究
26	技術平台	協助及擔任各P1之研究計畫(子計畫)之技術支援工作

三、學術交流、研討會及專題演講：

96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
96/1	陳啓祥	The 9th International conference on biology and synchrotron radiation	Structural analysis for marine endosymbiosis in corals by utilizing transmission X-ray microscopy.	Manchester/ England.
96/3/17-18	陳啓祥	The 22nd Joint Annual Conference of Biomedical Sciences	Proteomic analysis of symbiotic and aposymbiotic (bleached) coral, *Euphyllia glabrescens*.	國防醫學大學/ 中華民國/台北
96/10/27	陳啓祥、彭紹恩	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Surface proteins identification of symbiotic gastrodermal cells in hermatypic coral *Euphyllia glabrescens*	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
96/10/27	陳啓祥、彭紹恩 蕭義勇、王立雪	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Regulation of RuBisCO expression in the dinoflagellate Symbiodinium effect of endosymbiosis	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
96/10/27	陳啓祥、彭紹恩	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Labeling and identification of symbiont surface proteins of sea anemone (*Aiptasia pulchella*): Apilot study	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
96/10/27	陳啓祥、彭紹恩	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Proteome analysis of heat stress response in epidermal and gastrodermal tissue of stony coral (*Euphyllia glabrescens*)	國立海洋生物博物館/ 中華民國屏東
96/10/27	陳啓祥、彭紹恩 蕭義勇、王立雪	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Molecular and structural analyses for marine endosymbiosis: A synchrotron radiation-based approach to construct spatial regulation in corals	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
96/10/27	陳啓祥、蕭義勇	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Structural analysis for marine endosymbiosis in corals by utilizing transmission X-ray microscopy	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
96/10/27	郭傑民	21st Pacific Science Congress	Comparison of phytoplankton variation between coral reef and non-reef areas in southern Taiwan	Pacific Science Association / Japan/Okinawa
96/10/27	郭傑民	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Cultivation of terrestrial cynobacterium *Nostoc flagelliforme* and induction of sheath formation under high osmotic pressure	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
96/10/27	郭傑民、段文宏	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Microbial community structures associate with healthy and diseased coral *Porites* sp.	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
96/2/3-11	盧重光	XII International Symposium on Marine Natural Products (XII MaNaPro) Queenstown	Three new malyngamides from the Taiwan cyanobacterium *Lyngbya majuscula*	University of Canterbury/ New Zealand/ Queenstown
96/3/17-18	彭紹恩	第22屆生物醫學聯合 學術年會	Proteome analysis of heat stress response in epidermal and gastrodermal tissue of stony coral (*Euphyllia glabrescens*)	國防醫學大學/ 中華民國/台北
96/3/17-18	蕭義勇	第22屆生物醫學聯合 學術年會	Circadian fluctuation of cellular ribulose 1,5-biphosphate carboxylase/ oxygenase (rubisco) in symbiotic dinoflagelalte from hermatypic corals	國防醫學大學/ 中華民國/台北
96/10/27	王立雪	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	The effect of temperature on the zooxanthellae cell proliferation	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東

96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
96/10/5-8	宋秉鈞	第一屆“海峽兩岸三地”中藥與天然藥物化學高峰論壇	Briarane-type Diterpenoids from the Gorgonian Coral *Ellisella robusta*	中國第二軍醫大學 /中國浙江
96/8/22-25	宋秉鈞	12th Asian Chemical Congress	Rumphellolides, New Caryophyllane-Type Sesquiterpenoids from the Formosan Gorgonian Coral *Rumphella antipathies*	Kuala Lumpur/ Malaysia
96/2/3-11	宋秉鈞	XII International Symposium on Marine Natural Products (XII MaNaPro)	Briaexcavatins G and H, Two New Briaranes from the Formosan Octocoral *Briareum excavatum*	Queenstown/ New Zealand
96/10/27	宋秉鈞	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Chemical constituents from the gorgonian *Junceella juncea*	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
96/10/27	宋秉鈞	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Briarane-type diterpenoids from the gorgonian coral *Junceella fragilis*	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
96/10/27	宋秉鈞	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Robustolides A-J, nine briarane-type diterpenoids from the gorgonian coral *Ellisella robusta*	國立海洋生物博物館/ 中華民國/屏東
96/10/27	宋秉鈞	國立海洋生物博物館 生物科技研討會	Briaexcavatins I—L, four new briarne- related diterpenoids from the cultured octocoral *Briareum excavatum*	國立海洋生物博物館/ 中華民國屏東
96/12/14-16	宋秉鈞	中國化學會96年年會	Chlorinated briarane-type diterpenoids from the gorgoniancoral *Ellisella robusta* (Ellisellidae)	中國化學會/ 中華民國/新竹
96/12/14-16	宋秉鈞	第22屆天然藥物研討會	Studies on the Chemical Constituents from the Formosan Gorgonian Coral *Rumphella antipathies*	高雄醫學大學/ 中華民國/高雄
96/12/14-16	宋秉鈞	第22屆天然藥物研討會	Robustolides A-C，三個從雌株強韌鞭珊瑚中所分離之新型Briarane類雙萜化合物	高雄醫學大學/ 中華民國/高雄
96/12/14-16	宋秉鈞	第22屆天然藥物研討會	紅鞭珊瑚與白鞭珊瑚中所含Briarane類化合物之研究	高雄醫學大學/ 中華民國/高雄
96/5/15-18	柯風溪	Geosciences Assembly	Polycyclic aromatic hydrocarbon distributions and associations with organic matter in Kenting coastal waters	國科會 /中華民國/龍潭
96/5/15-18	柯風溪	Geosciences Assembly	翡翠水庫之沉降顆粒及沉積物中多環芳香族碳氫化合物(PAHs)之研究	國科會/中華民國/ 龍潭
96/5/15-18	柯風溪	Geosciences Assembly	花蓮和平港與和平溪溪口沈積物中多環芳香烴與多氯聯苯之分析研究	國科會/中華民國/ 龍潭
96/11	樊同雲	Western society of naturalists annual meeting	An unusual phase shift from scleractinian- to actiniarian-dominance in coral reefs.	Ventura, California, USA.
96/11	樊同雲	Western society of naturalists annual meeting	Reproductive biology of the sea anemone Mesactinia ganensis in southern Taiwan.	Ventura, California, USA.

96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
96/11	樊同雲	Western society of naturalists annual meeting	Recovery of coral community in a Nature Reserve of southern Taiwan, six years after ship grounding of bulk carrier Amorgos.	Ventura, California, USA.
96/8	樊同雲	2007 Ecological Society of America / Society of Ecological Restoration Annual Meeting	Seasonality and lunar periodicity of pocilloporid corals Phase shift of larval release by pocilloporid corals from a semi-enclosed embayment with spring tide induced upwelling.	San Jose/USA
96/10/27	樊同雲	21st Pacific Science Congress	Dynamics of a coral reef community after mass mortality of branching *Acropora* corals and an outbreak of anemones	Okinawa/Japan
96/12/15-16	張文炳	2007台灣水產學會學術論文發表會	披針紡綞水蚤*Acartia Southwelli*不同發育階段之形態學研究	台灣水產學會/中華民國/高雄
96/12/15-16	張文炳	2007台灣水產學會學術論文發表會	藍刻齒雀鯛*Chrysipiera cyanea*仔魚初期發育之形態研究	台灣水產學會/中華民國/高雄
96/12/15-16	張文炳	2007台灣水產學會學術論文發表會	台灣產六種地蟹科蟹類及其第一期蚤狀幼體型態學研究	台灣水產學會/中華民國/高雄
96/12/15-16	張文炳	2007台灣水產學會學術論文發表會	馬祖列島潮間帶蟹類	台灣水產學會/中華民國/高雄
96/6/18-21	孟培傑	21 Pacific Science Congress, Okinawa	The impacts of sediment on coral reefs in the southern Taiwan	Okinawa/Japan
96/6/18-21	張桂祥	21st Pacific Science Congress	Comparison of phytoplankton variation between coral reef and non-reef areas in southern Taiwan	Okinawa/Japan
96/10/27	陳德豪	國立海洋生物博物館生物科技研討會	Dietary exposure of PBDE-47 in juvenile zebrafish (*Danio rerio*): effects on growth, development, and gene expression	國立海洋生物博物館/中華民國/屏東
96/12/15-16	張至維	2007台灣水產學會學術論文發表會	耳石結構及微化學應用在大肚溪日本海鰶的成長與洄游環境史之研究	台灣水產學會/中華民國/高雄
96/12/15-16	呂明毅	2007台灣水產學會學術論文發表會	五線笛鯛的胚胎及仔稚魚形態發育	台灣水產學會/中華民國/高雄
96/6/18-21	陳明輝	21 Pacific Science Congress, Okinawa	The resources of the edible turban snails *Turbo* spp. along the coast of Hengchun Peninsula, southern Taiwan.	Okinawa/Japan
96/1/27-28	陳明輝	2007動物行為與生態學術聯合年會	綠島潮間帶腹足類生物多樣性	中華民國/花蓮
96/1/27-28	陳明輝	2007動物行為與生態學術聯合年會	恆春半島後鰓亞綱囊舌目海蛞蝓生物多樣性初探	中華民國/花蓮
96/3/24-25	陳勇輝、徐映函	96年度數位典藏資訊融入教學研討會	數位典藏融入數位教材製作教師工作坊課程設計與實務—以海洋生物相關數位典藏融入教學教師工作坊為例	國立台灣大學/台北
96/3/24-25	陳勇輝、徐映函	96年度數位典藏資訊融入教學研討會	以數位典藏為內容建置主題式創意學習網站設計理念與實務－以精彩魚身網站為例	國立台灣大學/台北

96年度館內舉辦之學術交流、研討會及專題演講

時間	演講人	演講題目	地點	人數
96.1.10	Dr.Wei-Chun Chin Assistant Professor, School of Engineering, University of California at Merced	Polymer Gels in the Ocean	第二研究大樓國際會議廳	60人
96.1.24	孟培傑 博士 國立海洋生物博物館助理研究員	大鵬灣發生赤潮環境因子之探討	第一研究大樓二樓會議室	25人
96.2.7	沈川洲博士 國立台灣大學地質系教授	Understanding of the current and past hydrological conditions in Nanwan using Sr/Ca, salinity, and oxygen isotopes in seawater and coral skeleton	第二研究大樓國際會議廳	60人
96.2.7	劉康克博士 中央大學水文科學研究所教授	Origins of particulate organic matter and biogeochemical processes in the eutrophic Danshuei Estuary I northern Taiwan as revealed by carbon and nitrogen isotopic compositions	第二研究大樓國際會議廳	60人
96.3.1	呂明毅 國立海洋生物博物館副研究員	Larviculture of marine angelfishes: problems and perspectives, with references to semicircle angelfish Pomacanthus semicirculatus	第一研究大樓二樓會議室	25人
96.3.7	Dr. Peter James Edmunds Professor of Biology, California State University, Northridge	Ecophysiological processes mediating changing abundance of tropical reef corals Speaker:	行政大樓第三會議室	70人
96.3.7	Dr. Hollie Putnam Department of Biology, California State University, Northridge	Physiological response of scleractinian corals to a highly variable thermal environment	行政大樓第三會議室	70人
96.3.7	Dr. Gerick Bergsma Department of Ecology, Evolution and Marine Biology University of California, Santa Barbara	Effects of symbiotic tube-dwelling amphipods on Montipora coral	行政大樓第三會議室	70人
96.3.7	Dr. Nichole Price Department of Ecology, Evolution and Marine Biology University of California, Santa Barbara	Do coralline algae influence coral recruitment?	行政大樓第三會議室	70人
96.3.22	曾志正博士 中興大學生物科技研究所教授	1.種子油體特有蛋白質之基礎研究與應用開發 2.生物技術應用開發：愛玉、芝麻、丹參	第二研究大樓國際會議廳	60人
96.3.28	廖鴻基先生 東華大學共同科兼任教授 黑潮海洋文教基金會創會董事長	船跡腳痕	行政大樓第三會議室	70人
96.4.25	宋秉鈞博士 國立海洋生物博物館副研究員	Terpenoid-related Metabolites from the Gorgonian Corals Rumphella ntipathies and Ellisella robusta	第一研究大樓二樓會議室	25人
96.5.4	呂明偉博士 中研院細胞及個體生物研究所博士後研究	Studies on Viral Pathogenesis of Nervous Necrosis Virus and its RNA Vaccine for ish Disease Control	第二研究大樓國際會議廳	60人
96.5.18	林仲彥 博士 中央研究院資訊科學研究所助理研究員	Deciphering Protein Interactome in the Approach of Systems Biology	第二研究大樓國際會議廳	60人
96.5.16	李澤民博士 國立中山大學海洋生物研究所教授	Effects of seaurchin on macroalgal community in Hsiao-Lu-Chiao	第二研究大樓國際會議廳	60人
96.5.23	盧重光博士 國立海洋生物博物館助理研究員	Bioactive Microalgal Metabolites	第一研究大樓二樓會議室	25人