

## 貳、學術研究



### 一、研究報告

89-101年歷年研究成果統計

年 度	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
研究人員數	12	18	22	19	20	21	19	22	22	22	27	31	34
SCI 論文 (篇數)	9	11	22	28	32	29	26	34	26	39	49	58	91
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	1.87	2.68
非SCI 論文 (篇數)	6	2	8	6	6	11	9	12	6	14	9	11	7
國外研討會論文 (篇數)	5	3	5	12	17	14	12	14	23	21	23	19	25
國內研討會論文 (篇數)	20	19	26	26	19	40	41	34	68	82	71	84	86
※已公開之專利 (項)	0	0	0	2	0	2	3	4	6	3	6	5	2
※專書 (本)	1	5	1	2	7	11	9	9	8	8	13	14	8
※科普文章								44	48	51	52	56	53

#### 備註：

※ SCI 論文：含 SSCI 及 TSSCI 論文。

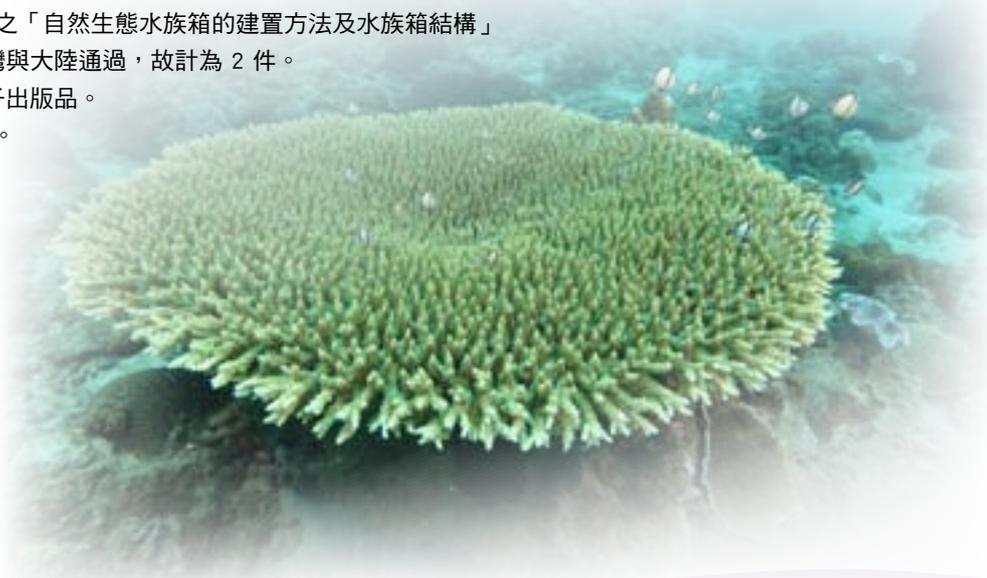
※專 利：1. 專利數為館方已獲公開之專利，未包含尚在審核中之專利數。

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。



## 101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
Yau, A.J.; Fan, T.Y.	2012	Size-dependent photosynthetic performance in the giant clam <i>Tridacna maxima</i> , a mixotrophic marine bivalve.	Marine Biology	159	65-75	企研組
Dufault, A.M.; Cumbo, V.R.; Fan, T.Y.; Edmunds, P.J.	2012	Effects of diurnally oscillating pCO <sub>2</sub> on the calcification and survival of coral recruits.	Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences	279	2951-2958	企研組
Steve, S.D.; Mayfield, A.B.; Byrne, M.; Chena, H.K.; Nguyen, H.; Fan, T.Y.	2012	Reduced expression of the ratelimiting carbon fixation enzyme RuBisCO in the benthic foraminifer <i>Baculogypsina sphaerulata</i> in response to heat shock.	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	430-431	63-67	企研組
Cumbo, V.R.; Fan, T.Y.; Edmunds, P.J.	2012	Effects of exposure duration on the response of <i>Pocillopora damicornis</i> larvae to elevated temperature and high pCO <sub>2</sub> .	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	439	100-107	企研組
Chen, Y.H.; Kuo, J.; Su, J.H.; Hwang, T.L.; Chen, Y.H.; Lee, C.H.; Weng, C.F.*; Sung, P.J.*	2012	Pseudoalteromone B: a novel 15C compound from a marine bacterium <i>Pseudoalteromonas</i> sp.	Marine Drugs	10	1566-1571	企研組
Chen, Y.H.; Tai, C.Y.; Hwang, T.L.; Sung, P.J.*	2012	Cladieunicellin H, a new hemiketal eunicellin-based diterpenoid from an octocoral <i>Cladiella</i> sp.	Natural Product Communications	7	481-484	企研組
Hong, P.H.; Su, Y.D.; Lin, N.C.; Chen, Y.H.; Kuo, Y.H.; Hwang, T.L.; Wang, W.H.; Chen, J.J.; Sheu, J.H.*; Sung, P.J.*	2012	Briarenolide E: the first 2-ketobriarane diterpenoid from an octocoral <i>Briareum</i> sp. (Briareidae).	Tetrahedron Letters	53	1710-1712	企研組
Chen, Y.H.; Lu, M.C.; Chang, Y.C.; Hwang, T.L.; Wang, W.H.; Weng, C.F.; Kuo, J.*; Sung, P.J.*	2012	Pseudoalteromone A: a novel bioactive ubiquinone from a marine bacterium <i>Pseudoalteromonas</i> sp. CGH2XX (Pseudoalteromonadaceae).	Tetrahedron Letters	53	1675- 1677	企研組
Lee, C.H.; Kao, C.Y.; Kao, S.Y.; Chang, C.H.; Su, J.H.; Hwang, T.L.; Kuo, Y.H.; Wen, Z.H.*; Sung, P.J.*	2012	Terpenoids from the octocorals <i>Menella</i> sp. (Plexauridae) and <i>Lobophytum crassum</i> (Alcyonacea).	Marine Drugs	10	427-438	企研組
Chen, Y.H.; Hwang, T.L.; Su, Y.D.; Chang, Y.C.; Chen, Y.H.; Hong, P.H.; Hu, L.C.; Yen, W.H.; Hsu, H.Y.; Huang, S.J.; Kuo, Y.H.*; Sung, P.J.*	2012	New 6-hydroxyeunicellins from a soft coral <i>Cladiella</i> sp.	Chemical and Pharmaceutical Bulletin	60	160-163	企研組
Sung, P.J.*; Kao, S.Y.; Kao, C.Y.; Chang, Y.C.; Chen, Y.H.; Su, Y.D.	2012	Seco-germacrane anhydride: occurrence of a sesquiterpenoid lactone in the gorgonian coral <i>Menella</i> sp. (Plexauridae).	Biochemical Systematics and Ecology	40	53-55	企研組
Chen, W.F.; Chakraborty, C.; Sung, C.S.; Feng, C.W.; Jean, Y.H.; Lin, Y.Y.; Huang, H.C.; Huang, T.Y.; Huang, S.Y.; Su, T.M.; Sung, P.J.; Sheu, J.H.; Wen, Z.H.*	2012	Neuroprotection by marine-derived compound, 11-dehydrosinulariolide in an in vitro parkinson's model: a promising candidate for the treatment of parkinson's disease.	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology	385	265-275	企研組
Huang, G.J.; Deng, J.S.; Liao, J.C.; Hou, W.C.; Wang, S.Y.; Sung, P.J.; Kuo, Y.H.*	2012	Inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 participate in anti-inflammatory activity of imperatorin from <i>Glehnia littoralis</i> .	Journal of Agricultural and Food Chemistry	60	1673-1681	企研組
Lin, C.H.; Cheng, S.H.; Liao, W.N.; Wei, P.R.; Sung, P.J.; Weng, C.F.; Lee, C.H.*	2012	Mesoporous silica nanoparticles from the improved anticancer efficacy of cisplatin.	International Journal of Pharmaceutics	429	138-147	企研組
Chou, T.H.; Chien, S.K.; Hwang, T.L.; Wei, D.C.; Chen, I.S.; Sung, P.J.; Cheng, M.J.; Yang, S.Z.; Chang, K.M.; Chen, J.J.*	2012	Orthoquinone and naphthalenone derivatives from <i>Berrya ammonilla</i> and their anti-inflammatory activity.	Planta Medica	78	919-925	企研組
Cho, J.Y.; Hwang, T.L.; Chang, T.H.; Ping, L.Y.; Sung, P.J.; Lee, T.H.; Chen, J.J.*	2012	New coumarins and anti-inflammatory constituents from <i>Zanthoxylum avicennae</i> .	Food Chemistry	135	17-23	企研組
Chung, H.M.; Hong, P.H.; Su, J.H.; Hwang, T.L.; Lu, M.C.; Fang, L.S.; Wu, Y.C.; Li, J.J.; Chen, J.J.; Wang, W.H.*; Sung, P.J.*	2012	Bioactive compounds from a gorgonian coral <i>Echinomuricea</i> sp. (Plexauridae).	Marine Drugs	10	1169-1179	企研組

101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
Hong, P.H.; Su, Y.D.; Su, J.H.; Chen, Y.H.; Hwang, T.L.; Weng, C.F.; Lee, C.H.; Wen, Z.H.; Sheu, J.H.; Lin, N.C.; Kuo, Y.H.*; Sung, P.J.*	2012	Briarenolides F and G, new briarane diterpenoids from a <i>Briareum</i> sp. octocoral.	Marine Drugs	10	1156-1168	企研組
Su, Y.D.; Hwang, T.L.; Lin, N.C.; Chen, Y.H.; Wu, Y.C.; Sheu, J.H.*; Sung, P.J.*	2012	Briarenolides H and I: new 8-hydroxybriarane diterpenoids from a Formosan octocoral <i>Briareum</i> sp. (Briareidae).	Bulletin of the Chemical Society of Japan	85	1031-1036	企研組
Chen, C.H.; Chung, H.M.; Hwang, T.L.; Lu, M.C.; Wen, Z.H.; Kuo, Y.H.; Wang, W.H.*; Sung, P.J.*	2012	Echinoclerodane A: a new bioactive clerodane-type diterpenoid from a gorgonian coral <i>Echinomuricea</i> sp.	Molecules	17	9443-9450	企研組
Huang, S.Y.; Chen, N.F.; Chen, W.F.; Hung, H.C.; Lee, H.P.; Lin, Y.Y.; Wang, H.M.; Sung, P.J.; Wen, Z.H.*	2012	Sinularin from indigenous soft coral Attenuates nociceptive responses and spinal neuroinflammation in carrageenan-induced inflammatory rat models.	Marine Drugs	10	1899-1919	企研組
Wang, L.H.; Sheu, J.H.; Kao, S.Y.; Su, J.H.; Chen, Y.H.; Chen, Y.H.; Su, Y.D.; Chang, Y.C.; Fang, L.S.; Wang, W.H.; Wu, Y.C.*; Sung, P.J.*	2012	Natural product chemistry of gorgonian corals of the family Plexauridae distributed in the Indo-Pacific Ocean.	Marine Drugs	10	2415-2434	企研組
Chung, H.M.; Hu, L.C.; Yen, W.H.; Su, J.H.; Lu, M.C.; Hwang, T.L.; Wang, W.H.*; Sung, P.J.*	2012	Echinohalimane A, a bioactive halimane-type diterpenoid from a formosan gorgonian <i>Echinomuricea</i> sp. (Plexauridae).	Marine Drugs	10	2246-2253	企研組
Du, Y.C.; Chang, F.R.; Wu, T.Y.; Hsu, Y.M.; Elshazly, M.; Chen, C.F.; Sung, P.J.; Lin, Y.Y.; Lin, Y.H.; Wu, Y.C.*; Lu, M.C.*	2012	Antileukemia component, dehydroeburicoic acid from <i>Antrodia camphorata</i> induces DNA damage and apoptosis in vitro and in vivo models.	Phytomedicine	19	788-796	企研組
Chen, S.P.; Chen, B.W.; Dai, C.F.; Sung, P.J.; Wu, Y.C.; Sheu, J.H.*	2012	Sarcophytonins F and G, new dihydrofuranocembranoids from a dongsha atoll soft coral <i>Sarcophyton</i> sp.	Bulletin of the Chemical Society of Japan	85	920-922	企研組
Yen, W.H.; Hu, L.C.; Su, J.H.; Lu, M.C.; Twan, W.H.; Yang, S.Y.; Kuo, Y.C.; Weng, C.F.; Lee, C.H.; Kuo, Y.H.*; Sung, P.J.*	2012	Norcembranoidal diterpenes from a formosan soft coral <i>Sinularia</i> sp.	Molecules	17	14058-14066	企研組
Ko, F.C.*; Baker, J.E.; Tew, K.S.	2012	Kinetics of polychlorinated biphenyl partitioning to marine chrysoyphyte <i>Isochrysis galbana</i> .	Science of the Total Environment	416	410-417	企研組
Kuo, J.Y.; Ko, F.C.*; Cheng, J.O.; Meng, P.J.; Li, J.J.	2012	Environmental assessment of polycyclic aromatic hydrocarbon in the surface sediments of a remote region on the eastern coast, Taiwan.	Environmental Monitoring and Assessment	184	2967-2979	企研組
Cheng, J.O.; Ko, F.C.*; Li, J.J.; Chen, T.H.; Cheng, Y.M.; Lee, C.L.	2012	Concentrations of polycyclic aromatic hydrocarbon in the surface sediments from inter-tidal areas of Kenting coast, Taiwan.	Environmental Monitoring Assessment	184	3481-3490	企研組
Fang, M.D.; Lee, C.L.*; Jiang, J.J.; Ko, F.C.; Baker, J.E.	2012	Diffusive exchange of PAHs across the air-water interface of the Kaohsiung Harbor lagoon, Taiwan.	Journal of Environmental Management	110	179-187	企研組
Chen, T.H.*; Cheng, Y.M.; Cheng, J.O.; Ko, F.C.	2012	Assessing the effects of polychlorinated biphenyls (Aroclor 1254) on a scleractinian coral ( <i>Stylophora pistillata</i> ) at organismal, physiological, and molecular levels.	Ecotoxicology and Environmental Safety	75	207-212	企研組
Chu, C.Y.; Chen, C.F.; Rajendran, R.S.; Shen, C.N.; Chen, T.H.; Yen, C.C.; Chuang, C.K.; Lin, D.S.; Hsiao, C.D.*	2012	Overexpression of Akt1 enhances adipogenesis and leads to lipoma formation in zebrafish.	PLoS ONE	7	e36474	企研組
Peng, S.E.*; Chen, C.S.; Song, Y.F.; Huang, H.T.; Jiang, P.L.; Chen, W.N.U.; Fang, L.S.; Lee Y.C.*	2012	Assessment of metabolic modulation in free-living versus endosymbiotic <i>Symbiodinium</i> using synchrotron radiation-based infrared microspectroscopy.	Biology Letters	8	434-437	企研組
Perez-Quintero, A.L.; Sablok, G.; Tatarinova, T.V.; Conesa, A.; Kuo, J.; Lopez, C.	2012	Mining of miRNAs and potential targets from gene oriented clusters of transcripts sequences of the anti-malarial plant, <i>Artemisia annua</i> .	Biotechnol Letters	34	737-745	企研組
Sablok, G.; Sanchez-Paz, A.; Wu, X.M.; Ranjan, J.; Kuo, J.; Bullae, I.	2012	Genome dynamics in three different geo-graphical isolates of white spot syndrome virus.	Archives of Virology	157	2357-2362	企研組

## 101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, Y.H.; Kuo, J.*; Sung, P.J.; Chang, Y.C.; Lu, M.C.; Wong, T.Y.; Liu, J.K.; Weng, C.F.; Twan, W.H.; Kuo, F.W.	2012	Isolation of marine bacteria with antimicrobial activities from cultured and field-collected soft corals.	World Journal of Microbiology and Biotechnology	28	3269-3279	企研組
Lin, C.; S. Tsai, S.*	2012	Development of an enzymatic method for individual separation of banded coral shrimp ( <i>Stenopus hispidus</i> ) embryos.	Aquaculture Research	43	1509-1514	企研組
Lin, C.; Tsai, S.*	2012	The effect of chilling and cryoprotectants on hard coral ( <i>Echinopora</i> spp.) oocytes during short-term low temperature preservation.	Theriogenology	77	1257-1261	企研組
Lin, C.; Wang, L.H.; Fan, T.Y.; Kuo, F.W.	2012	Distribution of lipid content and lipid composition during the oocyte development of two gorgonian coral species ( <i>Junceella juncea</i> and <i>Junceella fragilis</i> ) in relation to low temperature preservation.	PLoS ONE	7	e38689	企研組
Tsai, S.; Lin, C.*	2012	Advantages and applications of cryopreservation in fisheries science.	Brazilian Archives of Biology and Technology	55	425-433	企研組
Tang, C.H.*; Tsao, P.N.; Lin, C.Y.; Fang, L.S.; Lee, S.H.; Wang, W.H.*	2012	Phosphorylcholine-containing lipid molecular species profiling in biological tissue using a fast HPLC/QqQ-MS method.	Analytical and Bioanalytical Chemistry	404	2949-2961	企研組
Chen, D.-H.; Chyan, C.L.; Jiang, P.L.; Chen, C.S.; Tzen, J.T.C.	2012	The same oleosin isoforms are present in oil bodies of rice embryo and aleurone layer while caleosin exists only in those of the embryo.	Plant Physiology and Biochemistry	60	18-24	企研組
Chen, D.H.; Chyan, C.L.; Jiang, P.L.; Chen, C.S.; Tzen, J.T.C.	2012	Oil bodies of rice embryo and aleurone layer are composed of the same oleosin isoforms while caleosin exists only in those of the embryo.	Plant Physiology and Biochemistry	60	18-24	企研組
Kang, C.K.; Liu, F.C.; Chang, W.B.*; Lee, T.H.*	2012	Effects of low environmental salinity on the cellular profiles and expression of Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> -ATPase and Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> /2Cl <sup>-</sup> cotransporter 1 of branchial mitochondrion-rich cells in the juvenile marine fish <i>Monodactylus argenteus</i> .	Fish Physiology and Biochemistry	38	665-78	生物組
Leu, M.Y.*; Meng, P.J.; Tew, K.S.; Kuo, J.; Hung, C.C.	2012	Spawning and development of larvae and juveniles of the Indian Ocean oriental sweetlips, <i>Plectorhinchus vittatus</i> (Linnaeus, 1758), in the aquarium.	Journal of the World Aquaculture Society	43	595-606	生物組
Huang, Y.C.A.; Huang, S.C.; Meng, P.J.; Hsieh, H.J.; Chen, C.A.	2012	Influence of strong monsoon winds on the water quality around a marine cage-culture zone in a shallow and semi-enclosed bay in Taiwan.	Marine Pollution Bulletin	64	851-60	生物組
Wang, J.T.; Hirose, F.; Hsu, G.M.; Chen, Y.Y.; Meng, P.J.; Chen, C.A.	2012	Coral-killing sponge, <i>Terpios hoshinota</i> , releases larvae harboring cyanobacterial symbionts: an implication of dispersal.	Zoological Studies	51	314-320	生物組
Liu, P.J.; Meng, P.J.*; Liu, L.L.; Wang, J.T.; Leu, M.Y.	2012	Impacts of human activities on coral reef ecosystems of southern Taiwan: a long-term study.	Mar. Pollut. Bull.	64	1129-35	生物組
Wang, J.T.; Meng, P.J.; Chen, Y.Y.; Chen, C.A.	2012	Determination of the thermal tolerance of <i>Symbiodinium</i> using the activation energy for inhibiting photosystem II activity.	Zoological Studies	51	137-142	生物組
Huang, Y.C.A.; Huang, S.C.; Hsieh, H.J.; Meng, P.J.; Chen, C.A.	2012	Changes in sedimentation, sediment characteristics, and benthic macrofaunal assemblages around marine cage culture under seasonal monsoon scales in a shallow-water bay in Taiwan.	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	422-423C	55-63	生物組
Shashank, K.; Hsu, C.M.; Kuo, C.Y.; Meng, P.J.; Wang, J.T.; Chen, C.A.	2012	Symbiont community and host genetic structure of the brain coral, <i>Platygyra verweyi</i> , in the outlet of a nuclear power plant and adjacent areas.	Molecular Ecology	21	4393-407	生物組
Kuo, C.Y.; Yuen, Y.S.; Meng, P.J.; Ho, P.H.; Wang, J.T.; Liu, P.J.; Chang, Y.C.; Dai, C.F.; Fan, T.Y.; Lin, H.J.; Baird, A.H.; Chen, C.A.	2012	Recurrent disturbances cause a shift in the structure of coral communities.	PLoS ONE	7	e44364	生物組

101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
Wang, Y.P.; Tew, K.S.*; Kuo, J.; Ko, F.C.; Meng, P.J.	2012	The effect of coral polyp sizes and coral exudates on picoeukaryote dynamics in a controlled environment.	Scientia Marina	76	455-461	生物組
Wang, J.T.; Chen, Y.Y.; Tew, K.S.; Meng, P.J.; Chen, C.A.	2012	Physiological and biochemical performances of menthol-induced aposymbiotic corals.	PLoS ONE	7	e46406	生物組
Yang, Y.Q.; Tang, W.Q.; Liao, T.Y.; Sun, Y.; Zhou Z.C.; Han, C.C.; Liu, D.; Lin, H.D.	2012	Phylogeographical analysis on <i>Squalidus argentatus</i> recapitulates historical landscapes and drainage evolution on the island of Taiwan and mainland China.	International Journal of Molecular Sciences	13	1405-25	生物組
Hsieh, H.Y.; Lo, W.T.; Wu, L.J.	2012	Community structure of larval fishes from the southeastern Taiwan Strait: linked to seasonal monsoon-driven currents.	Zoological Studies	51	679-691	生物組
Hsieh, H.Y.; Lo, W.T.; Wu, L.J.; Liu, D.C.	2012	Larval fish assemblages in the Taiwan Strait, western North Pacific: linking with monsoon-driven mesoscale current system.	Fisheries Oceanography	21	125-147	生物組
Shen, K.N.; Ho, H.C.; Chang, C.W.*	2012	The blue velvet anglerfish, <i>Centropyge deborae</i> , a new pomacanthid from Fiji evidenced by genetic and morphological analyses.	Zoological studies	52	415-423	展示組
Iwamoto, K.; Chang, C.W.; Takemura, A.; Imai, H.*	2012	Genetically structured population and demographic history of the goldlined spinefoot <i>Siganus guttatus</i> in the Northwestern Pacific.	Fisheries Science	78	249-257	展示組
Ibanez, A.L.*; Chang, C.W.; Hsu, C.C.; Wang, C.H.; Iizuka, Y.; Tzeng, W.N.*	2012	Diversity of migratory environmental history of the mullets <i>Mugil cephalus</i> and <i>M. curema</i> in Mexican coastal waters as indicated by otolith Sr:Ca ratios.	Ciencias Marinas	38	73-87	展示組
Chang, S.K.*; Chang, C.W.; Ame, E.C.	2012	Species composition and distribution of the dominant flyingfishes (Exocoetidae) associated with the Kuroshio Current, South China Sea.	Raffles Bulletin of Zoology	60	539-550	展示組
Chang, C.W.; Lin, C.H.; Chen, Y.S.; Chen, M.H.; Chang, S.K.*	2012	Age validation, growth estimation and cohort dynamics of the bony flying fish <i>Hirundichthys oxycephalus</i> off eastern Taiwan.	Aquatic Biology	15	251-260	展示組
Chang, C.W.*; Iizuka, Y.	2012	Estuarine use and movement patterns of seven sympatric Mugilidae fishes in the Tatu Creek estuary, central western Taiwan.	Estuarine, Coastal and Shelf Science	106	121-126	展示組
Durand, J.D.*; Shen, K.N.; Chen, W.J.; Jamandre, B.W.; Bleil, H.; Diop, K.; Nirchio, M.; Garcia de Leon, F.; Whitfield, A.; Chang, C.W.; Borsa, P.	2012	Systematics of the Mugilidae (Teleostei: Mugiliformes): evidence from comprehensive DNA data challenges two centuries of taxonomic studies relying on anatomy.	Molecular Phylogenetics and Evolution	64	73-92	展示組
Tzeng, W.N.; Tseng, Y.H.*; Han, Y.S.; Hsu, C.C.; Chang, C.W.; Jan, S.; Di Lorenzo, E.; Hsieh, C.H.*	2012	Evaluation of multi-scale climate effects on annual recruitment levels of the Japanese eel, <i>Anguilla japonica</i> , to Taiwan.	PLoS ONE	7	e30805	展示組
Ho, H.C.; Chang, C.H.; Shao, K.T.*	2012	Two new species of sandperch genus <i>Parapercis</i> (Perciformes: Pinguipedidae) from Taiwan, based on morphology and DNA barcoding.	Raffles Bulletin of Zoology	60	163-172	展示組
Claes, J.M.*; Ho, H.C.; Mallefet, J.	2012	Control of luminescence from pigmy shark ( <i>Squaliolus aliae</i> ) photophores.	Journal of Experimental Biology	215	1691-1699	展示組
Ho, H.C.; Teoh, H.W.; Chong, V.C.*	2012	Notes on the snake eel <i>Neenchelys buitendijki</i> (Ophichthidae: Myrophinae), a first record from Malaysia.	Sains Malaysiana	41	949-952	展示組
Ho, H.C.*; Causse, R.	2012	Redescription of <i>Parapercis rufa</i> Randall, 2001, a replaced name of <i>P. rosea</i> Fourmanoir, 1985, based on specimens newly collected from southern Taiwan.	Zootaxa	3363	38-44	展示組
Ho, H.C.*; Johnson, G.D.	2012	<i>Problepharon mccooskeri</i> , a new flashlight fish from the eastern Taiwan (Teleostei: Anomalopidae).	Zootaxa	3479	77-87	展示組
Kaga, T.*; Ho, H.C.	2012	Redescription of <i>Sillago</i> ( <i>Parasillago</i> ) <i>indica</i> McKay, Dutt and Sujatha, 1985 (Perciformes: Sillaginidae), with a reassignment to the subgenus <i>Sillago</i> .	Zootaxa	3513	61-67	展示組

## 101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
Cabezas, P.; Lin, C.W.*; Chan, T.Y.	2012	A new species of <i>Uroptychus</i> (Decapoda: Anomura: Chirostylidae) from Taiwan.	Bulletin of Marine Science	88	113-118	展示組
Komai, T.; Lin, C.W.*; Chan, T.Y.	2012	Bathypelagic shrimp of the genus <i>Pasiphaea</i> (Decapoda: Caridea: Pasiphaeidae) from waters around Taiwan, with descriptions of four new species.	Journal of Crustacean Biology	32	295-325	展示組
Lin, C.C.; Chan, T.Y.; Lin, C.W.*	2012	First record of the rare lobster <i>Palinurellus wieneckii</i> (de Man, 1881) (Decapoda, Achelata, Palinuridae) from Taiwan Crustaceana.	Zoological Studies	85	1385-1391	展示組
Su, J.H.; Huang, C.Y.; Li, P.J.; Lu, Y.; Wen, Z.H.; Kuo, Y.H.; Sheu, J.H.*	2012	Cadinene-type sesquiterpenoids from the soft coral <i>Sinularia scabra</i> .	Archives of Pharmacal Research	35	779-784	產學中心
Su, T.R.; Lin, J.J.; Chiu, C.C.; Chen, J.Y.F.; Su, J.H.; Cheng, Z.J.; Hwang, W.I.; Huang, H.H.*; Wu, Y.J.*	2012	Proteomic investigation of anti-tumor activities exerted by sinularin against A2058 melanoma cells.	Electrophoresis	3	1139-1152	產學中心
Su, H.J.; Lee, N.L.; Lu, M.C.; Su, J.H.*	2012	Triangulene C, a new cubitane-based diterpenoid from the soft coral <i>Sinularia triangula</i> .	Natural Product Communications	7	479-480	產學中心
Lin, W.Y.; Lu, Y.; Chen, B.W.; Huang, C.Y.; Su, J.H.; Wen, Z.H.; Dai, C.F.; Kuo, Y.H.; Sheu, J.H.*	2012	Sarcocrassocolides M-O, bioactive cembranoids from the dongsha atoll soft coral <i>Sarcophyton crassocaule</i> .	Marine Drugs	10	617-626	產學中心
Chang, Y.C.; Tseng, S.W.; Liu, L.L.; Chou, Y.; Ho, Y.S.; Lu, M.C.*; Su, J.H.*	2012	Cytotoxic Sesterterpenoids from a sponge <i>Hippospongia</i> sp.	Marine Drugs	10	2526-2536	產學中心
Lin, Y.S.; Lee, N.L.; Lu, M.C.*; Su, J.H.*	2012	Two new cembrane-based diterpenoids from the marine soft coral <i>Sinularia crassa</i> .	Molecules	17	5422-5429	產學中心
Huang, C.Y.; Su, J.H.; Duh, C.Y.; Chen, B.W.; Wen, Z.H.; Kuo, Y.H.; Sheu, J.H.*	2012	A new 9,11-secosterol from the soft coral <i>Sinularia granosa</i> .	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	22	4373-4376	產學中心
Wu, S.L. Su, J.H.; Huang, C.Y.; Tai, C.J.; Sung, P.J.; Liaw, C.C.; Sheu, J.H.*	2012	Simplexins P-S, eunicellin-based diterpenes from the soft coral <i>Klyxum simplex</i> .	Marine Drugs	10	1203-1211	產學中心
Guo, J.K.; Chiang, C.Y.; Lu, M.C.; Chang, W.B.*; Su, J.H.*	2012	4-methylenesterols from a sponge <i>Theonella swinhoei</i> .	Marine Drugs	10	1536-1544	產學中心
Su, T.R.; Tsai, F.J.; Lin, J.J.; Huang, H.H.; Chiu, C.C.; Su, J.H.; Yang, Y.T.; Chen, J.F.; Wong, B.S.; Wu, Y.J.*	2012	Induction of apoptosis by 11-dehydrosinulariolide via mitochondrial dysregulation and ER stress pathways in human melanoma cells.	Marine Drugs	10	1883-1898	產學中心
Liu, C.I.; Wang, R.Y.L.; Lin, J.J.; Su, J.H.; Chiu, C.C.; Chen, J.F.; Chen, J.Y.F.; Wu, Y.J.*	2012	Proteomic profiling of the 11-dehydrosinulariolide-treated oral carcinoma cells Ca9-22: effects on the cell apoptosis through mitochondrial-related and ER stress pathway.	Journal of Proteomics	75	5578-5589	產學中心
Yang, J.C.; Lu, M.C.; Lee, C.L.; Chen, G.Y.; Lin, Y.Y.; Chang, F.R.; Wu, Y.C.	2012	Selective targeting of breast cancer cells through ROS-mediated mechanisms potentiates the lethality of paclitaxel by a novel diterpene, gelomulide K	Free radical biology and medicine	51	641-57	產學中心
Du, Y.C.; Wu, T.Y.; Chang, F.R.; Lin, W.Y.; Hsu, Y.M.; Cheng, F.T.; Lu, C.Y.; Yen, M.H.; Tsui, Y.T.; Chen, H.L.; Hou, M.F.; Lu, M.C.*; Wu, Y.C.*	2012	Chemical profiling of the cytotoxic triterpenoid-concentrating fraction and characterization of ergostane stereo-isomer ingredients from <i>Antrodia camphorata</i> .	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	58	182-192	產學中心
Chen, W.N.U.; Kang, H.J.; Weis, V.M.; Mayfield, A.B.; Jiang, P.L.; Fang, L.S.; Chen, C.S.	2012	Diel rhythmicity of lipid body formation in a coral- <i>Symbiodinium</i> endosymbiosis.	Coral Reefs	31	521-534	館長室
Chen, C.S.; Yeh, S.P.; Wang, L.H.; Li, H.H.; Chen, W.N.U.	2012	Increased susceptibility of algal symbionts to photo-inhibition resulting from the perturbation of coral gastrodermal membrane trafficking.	Science China Life Sciences	55	599-611	館長室
Lin, I.P.; Jiang, P.L.; Chen, C.S.*; Tzen, J.T.C.*	2012	A unique caleosin serving as the major integral protein in oil bodies isolated from <i>Chlorella</i> sp. cells cultured with limited nitrogen.	Plant Physiology and Biochemistry	61C	80-87	館長室
Tsai, C.W.; Lin, C.S.; Wang, W.H.*	2012	Multi-residue determination of sulfonamide and quinolone residues in fish tissue by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry(LC-MS/MS).	Journal of Food and Drug Analysis	20	674-680	館長室



## 二、主題計畫

101年度主題計畫一覽表

編號	團隊名稱	研究計畫名稱
1	珊瑚渦鞭毛藻共生研究團隊	胞內共生於細胞，分子及胚胎發生之調控
2		珊瑚細胞與共生藻間細胞增生的相互調控機制
3		共生藻與腔腸動物細胞間之辨識機制
4		珊瑚中共生的內胚層細胞表面蛋白質的鑑定
5		藻類油體蛋白質的鑑定及功能分析
6	海洋天然物團隊	海洋無脊椎動物及養殖型八放珊瑚所含天然物成份之研究
7		產天然物之海洋微生物篩選
8		八放珊瑚和海綿所含活性物質的研究及探討相關衍生物的生物活性
9		海洋天然物抗癌活性之篩選及其作用之評估
10	海洋生物多樣性研究團隊	全球蓋刺魚科魚類之親緣演化與雜交分析
11		印度西太平洋鎧甲蝦科之多樣性與親緣關係
12		台灣軟骨魚之多樣性研究及典藏
13		西太平洋地區蜆螺生物多樣性研究
14	環境生態生理研究團隊	後灣附近海域底棲群聚結構的時空變化與生態模式建構
15		陸源沖刷對後灣附近海域棲息地持久性有機污染物分佈之影響探討
16		後灣附近河口污水對魚類之生態毒理研究
17		後灣附近海域亞潮帶底棲生態監測
18	海洋生物多樣性與科技整合研究團隊	珊瑚配子及胚胎冷凍保存研究
19		運用代謝體學進行珊瑚體內分子調節適應之初步探討
20		魚類適應環境變遷之分子生理調控機轉之初步探討
21	珊瑚礁生物繁養殖研究團隊	珊瑚礁魚類繁養殖
22		親魚自然產卵與種苗生產研究
23		以不同營養鹽比例及濃度控制浮游植物之生長
24		在餌料生物之控制及養殖環境管理時主要水質因子之探討—以及再生性營養鹽作為指標
25		洄型觀賞魚蝦之繁養殖研究



## 三、學術交流、研討會及專題演講

101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
101.01.17-18	李柏諺、林純瑤、陳德豪	2012年動物行為、生態與全球變遷研討會	人工雌激素17 $\alpha$ -ethinylestradiol對海水黑點青 ( <i>Oryzias dancena</i> ) 產卵與求偶行為的影響	中華民國/台北
101.01.17-18	周世明、李柏諺、陳德豪	2012年動物行為、生態與全球變遷研討會	颱風過後保力溪及四重溪口水樣對海水青魚之發育及行為毒性	中華民國/台北
101.01.17-18	蘇俊育、張至維、邱郁文	2012年動物行為、生態與全球變遷研討會	台灣產兩種近似種結螺之形態、微棲地及分子親緣關係研究	中華民國/台北
101.01.17-18	陳夢妮、Mayfield, A.B.、張家銘、劉弼仁、辛旻桀、孟培傑、林幸助	2012年動物行為、生態與全球變遷研討會	海水升溫對珊瑚的影響	中華民國/台北
101.01.17-18	蘇俊育、張至維、邱郁文	2012年動物行為、生態與全球變遷研討會	台灣產兩種近似種結螺之形態、微棲地及分子親緣關係研究	中華民國/台北
101.02.17-18	Chang, C.W.; Jamandre, B.M.; Shen, K.N.	MECO-TECO Joint R&D Workshop	Connectivity in fish biodiversity, population genetics and life history between Taiwan and the Philippines.	菲律賓/帕謝
101.02.21-24	Chiang, H.; Liu, M.C.; Chen, Y.H.	2012 TELDAP International Conference	Once upon a tide - inter-industry cooperation between Qisdesign and NMMA.	中華民國/台北
101.03.28-31	Sung, P.J.*	The 132nd Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Japan	Terpenoids from the octocorals <i>Menella</i> sp. and <i>Lobophytum crassum</i> .	日本/札幌
101.04.10-11	Fan, T.Y.; Liang, W.L.; Hwang, A.; Huang, J.; Doo, S.S.	2012年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	Larval release and ecology of two corals, <i>Pocillopora damicornis</i> and <i>Seriatopora hystrix</i> , from upwelling and non-upwelling reefs.	中華民國/高雄
101.04.10-11	黃志誠、蔡武廷、曾若玄、樊同雲	2012年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	Observations of turbulence dissipation rate within shallow coral-reef lagoons	中華民國/高雄
101.04.10-11	曾柏軒、柯風溪	2012年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	持久性有機污染物(POPs)在保力溪四重溪及後灣海域時空分布	中華民國/高雄
101.04.10-11	潘韋伶、柯風溪	2012年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	南極魚類及無脊椎動物體內之持久性有機污染物生物累積分析	中華民國/高雄
101.04.10-11	柯廷華、柯風溪	2012年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	兩種不同大小的海洋微藻在封閉環境中對PAHs的降解與累積	中華民國/高雄
101.04.10-11	李叔螢、柯風溪	2012年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	多環芳香烴對海洋浮游生物吸附動力學之比較	中華民國/高雄
101.04.10-11	鄭金娥、李宗霖、柯風溪	2012年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	多環芳香烴(PAHs)在墾丁大氣懸浮顆粒中的濃度和季節性變化之研究	中華民國/高雄
101.04.10-11	謝泓諺、余淑楓、羅文增	2012年國科會海洋學門/海洋科學成果發表會	不同季風時期台灣海峽管水母群聚比較	中華民國/高雄

## 101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
101.04.10-11	Liu, P.J.*; Meng, P.J.; Lin, H.J.; Mayfield, A.B.; Chang, C.M.; Chen, M.N.; Su, S.H.; Hsin, M.C.	2012海洋科學年會暨國科會海洋學門成果發表會	Investigating the effects of global climate change on coral reef ecosystems of Taiwan: a mesocosm approach.	中華民國/高雄
101.04.28-29	Sung, P.J.*	靶向奈米藥物新劑型研討會	New formulation for targeting nano-drugs	中華民國/花蓮
101.05.04-05	鄭金娥、柯風溪*、李宗霖	第26屆環境分析化學研討會環境分析年會	多環芳香烴(PAHs)在墾丁大氣懸浮顆粒中的濃度和季節性變化之研究	中華民國/高雄
101.05.05	葉政嘉、沈康寧、張至維	2012中華民國魚類學會論文發表會暨會員大會	印度太平洋產疊波蓋刺魚之親緣地理分析	中華民國/台北
101.05.05	周志豪、陳宣汶、張至維	2012中華民國魚類學會論文發表會暨會員大會	臺灣東部海域石川氏粗鱈魚之生殖生態及內寄生蟲相	中華民國/台北
101.05.05	Ho, H.C.	2012中華民國魚類學會論文發表會暨會員大會	Review of sandperch genus <i>Parapercis</i> (Perciformes: Pinguipedidae) of Taiwan, with descriptions of four new species.	中華民國/台北
101.05.05	Ho, H.C.; McCosker, J.E.; Smith, D.G.	2012中華民國魚類學會論文發表會暨會員大會	Revision of snake eel genus <i>Neenchelys</i> (Anguilliformes: Ophichthidae), with descriptions of three new species.	中華民國/台北
101.05.05	林祐榕、McCosker, J.E.、何宣慶	2012中華民國魚類學會論文發表會暨會員大會	台灣海域蛇鰻屬（鰻形目：蛇鰻科）之分類研究兼記三個新種	中華民國/台北
101.05.05	陳柔蓉、何宣慶	2012中華民國魚類學會論文發表會暨會員大會	台灣尖頭龍紋鱨及琵琶鱨（板鰓類：鱨目）之分類研究	中華民國/台北
101.05.07-11	Chang, C.W.; Iizuka, Y.	6th World Fisheries Congress-Sustainable Fisheries in a Changing World	Estuarine utilization and movement pattern of the seven sympatric Mugilidae fishes in the Tatu Creek estuary, central western Taiwan.	英國/愛丁堡
101.05.07-11	Shen, K.N.; Chang, C.W.; Durand, J.D.	6th World Fisheries Congress-Sustainable Fisheries in a Changing World	Temporal spawning segregation of three cryptic species of <i>Mugil cephalus</i> in the northwestern Pacific.	英國/愛丁堡
101.05.18-19	Varadharajan, T.; Chia, Y.C.; Huang, K.J.; Lee, C.H.; Sung, P.J.; Weng, C.F.*	台灣天然物化學研究生研討會	Molecular modeling studies of natural compounds for focal adhesion kinase inhibitors using molecular docking.	中華民國/屏東
101.05.18-19	Chen, Y.H.; Kuo, J.; Sung, P.J.*	台灣天然物化學研究生研討會	Pseudoalteromonas A and B, two novel metabolites from <i>Lobophytum crassum</i> associated bacterium <i>Pseudoalteromonas</i> sp. CGH2XX.	中華民國/屏東
101.05.18-19	Lee, K.W.; Lin, S.H.; Chia, Y.C.; Huang, K.J.; Lee, C.H.; Sung, P.J.; Weng, C.F.*	台灣天然物化學研究生研討會	Effect of natural compounds on the autophagy of fatty liver and the underlying mechanism.	中華民國/屏東
101.05.18-19	Jhong, C.H.; Hsu, C.Y.; Lin, S.H.; Chia, Y.C.; Sung, P.J.; Lee, C.H.; Weng, C.F.*	台灣天然物化學研究生研討會	Molecular docking for screening alpha-glucosidase inhibitors for natural compounds and investigating the hypoglycemic effect.	中華民國/屏東

101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
101.05.18-19	Huang, C.Y.; Su, J.H.; Sung, P.J.; Sheu, J.H.*	台灣天然物化學研究生研討會	Withanolide-based steroids from the cultured soft coral <i>Sinularia brassica</i> .	中華民國/屏東
101.05.18-19	Hong, P.H.; Su, Y.D.; Sung, P.J.*	台灣天然物化學研究生研討會	Briarenolides E-G, new briarane diterpenoids from an octocoral <i>Briareum</i> sp. (Briareidae).	中華民國/屏東
101.05.18-19	Kao, S.Y.; Hong, P.H.; Su, Y.D.; Chen, Y.H.; Sung, P.J.*	台灣天然物化學研究生研討會	New sesquiterpenoids from a formosan gorgonian <i>Menella</i> sp.	中華民國/屏東
101.05.18-19	Kao, C.Y.; Chang, Y.C.; Yen, W.H.; Hu, L.C.; Sung, P.J.*	台灣天然物化學研究生研討會	New cembrane-type diterpenoids from, the soft coral <i>Lobophytum crassum</i>	中華民國/屏東
101.05.18-19	Chang, Y.C.; Tseng, S.W.; Su, J.H.*; Sung, P.J.*	台灣天然物化學研究生研討會	Cytotoxic sesterterpenoids from a sponge <i>Hippospongia</i> sp.	中華民國/屏東
101.05.18-19	Chung, H.M.; Chen, Y.H.; Wang, W.H.*; Sung, P.J.*	台灣天然物化學研究生研討會	Chemical constituents and bioactivity of the gorgonian coral <i>Rumphella antipathies</i> .	中華民國/屏東
101.05.18-19	Su, Y.D.; Sheu, J.H.*; Sung, P.J.*	台灣天然物化學研究生研討會	Secondary metabolites from the octocorals <i>Briareum</i> sp. (Briareidae) and <i>Pinnigorgia</i> sp. (Gorgoniidae).	中華民國/屏東
101.05.18-19	Chen, Y.H.; Chen, H.M.; Sung, P.J.*	台灣天然物化學研究生研討會	Discovery of ten new eunicellins from an Indonesian octocoral <i>Cladiella</i> sp.	中華民國/屏東
101.05.18-19	Wu, J.H.; Lu, M.C.; Sung, P.J.; Chen, Y.H.; Chang, Y.C.; Tseng, M.; Yang, Y.T.; Kuo, J.*	台灣天然物化學研究生研討會	Antimicrobial activity of marine actinomycetes isolated from marine sediments and invertebrates in Southern Taiwan.	中華民國/屏東
101.05.18-19	Chang, Y.C.; Tseng, S.W.; Su, J.H.*; Sung, P.J.*	台灣天然物化學研究生研討會	Cytotoxic sesterterpenoids from a sponge <i>Hippospongia</i> sp.	中華民國/屏東
101.05.18-19	Guo, J.K.; Liang, K.J.; Fuh, Y.M.; Chang, W.B.*; Su, J.H.*	台灣天然物化學研究生研討會	Cytotoxic 4-methylenesterols from a sponge <i>Theonella swinhoei</i> .	中華民國/屏東
101.05.18-19	Lee, N.L.; Lin, Y.S.; Su, J.H.*	台灣天然物化學研究生研討會	New cembrane-based diterpenoids from the marine soft coral <i>Sinularia crassa</i> .	中華民國/屏東
101.05.18-19	Huang, C.Y.; Su, J.H.; Sung, P.J.; Sheu, J.H.*	台灣天然物化學研究生研討會	Withanolide-based steroids from the cultured soft coral <i>Sinularia brassica</i> .	中華民國/屏東
101.06.01-03	楊清閔、吳龍靜、李展榮	2012年第一屆海洋觀光暨運動休閒產業國際學術研討會	漁港中增設遊艇碼頭設施的評估與選擇-日本與台灣漁港管理者的考量差異	中華民國/澎湖
101.06.12	Sung, P.J.*	100 Annual Symposium, National Research Program for Biopharmaceuticals (NRPB)	Study on the bioactive substances from the cultured octocoral.	中華民國/台北
101.06.25-28	Tang, C.H.	8th International Conference of the Metabolomics Society	Glycerophosphocholine profiling of thermal fluctuation-adaptation for a reef coral <i>seriatopora hystrix</i> from the tide-induced upwelling region in Taiwan	美國/華盛頓特區
101.06.25-28	Tang, C.H.	8th International Conference of the Metabolomics Society	NMR- and MS-based metabolomics to investigate effects of naphthalene on mouse serum	美國/華盛頓特區

## 101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
101.07.08-13	Kuo, J.; Chen, Y.H.; Sung, P.J.; Chang, Y.C.; Lu, M.C.; Twan, W.H.; Kuo, F.W.	2012 ASLO Aquatic Sciences Meeting	Marine bacteria with antimicrobial activities from soft corals: isolation, diversity and biological activity.	日本/滋賀
101.07.08-13	Hsieh, H.Y.; Lo, W.T.; Hsu, P.K.; Fang, T.H.; Hu, J.H.	2012 ASLO Aquatic Sciences Meeting	Effects of thermal discharges on phytoplankton communities in the waters off two coastal nuclear power plants.	日本/滋賀
101.07.08-13	Lo, W.T.; Hsieh, H.Y.; Kang, P.R.	2012 ASLO Aquatic Sciences Meeting	Siphonophores of a transect off southern Taiwan between South China Sea and Kuroshio.	日本/滋賀
101.07.09-13	Wang, L.H.; Fang, L.S.; Chen, C.S.	12th International Coral Reef Symposium	Normal <i>Symbiodinium</i> lipid synthase are prerequisite for the symbiont-anemone recognition.	澳洲/昆士蘭
101.07.09-13	Yost, D.M.; Sogin E.; Wang, L.H.; Fan, T.Y.; Chen, C.S.; Lee, R.W.; Gates, R.D.	12th International Coral Reef Symposium	Variation in biological and functional attributes among perforate and non-perforate corals.	澳洲/昆士蘭
101.07.09-13	Sogin, E.; Chen, Y.H.; Wang, L.H.; Chen, C.S.; Horgen, D.; Gates, R.D.	12th International Coral Reef Symposium	Using metabolomics to investigate implications of diversity in coral- <i>Symbiodinium</i> unions.	澳洲/昆士蘭
101.07.09-13	Jiang, P.L.; Pasaribu, B.; Chen, C.S.	12th International Coral Reef Symposium	Use of <i>Symbiodinium</i> to study the lipid regulation during the cnidaria- dinoflagellate endosymbiosis.	澳洲/昆士蘭
101.07.09-13	Li, H.H.; Chen, C.S.	12th International Coral Reef Symposium	The characters of lipid body dynamic formation during the early coral development.	澳洲/昆士蘭
101.07.28-08.01	Su, Y.D.; Hong, P.H.; Chen, Y.H.; Sheu, J.H.; Sung, P.J.*	International Congress on Natural Products-ICNPR	Briarenolides E-J, new briarane diterpenoids from an octocoral <i>Briareum</i> sp.	美國/紐約
101.07.28-08.01	Huang, C.Y.; Su, J.H.; Sung, P.J.; Sheu, J.H.*	International Congress on Natural Products-ICNPR	Withanolide-based steroids from a cultured soft coral <i>Simularia brassica</i> .	美國/紐約
101.08.21-23	Chen, Y.H.; Sung, P.J.*	The 11th Meeting of Consortium for Globalization of Chinese Medicine	Discovery of ten new eunicellins from an Indonesian octocorallia <i>Cladiella</i> sp.	中國/澳門
101.08.31-09.03	羅文增、徐培凱、謝泓諺	第九屆海峽兩岸海洋科學研討會	人類活動對台灣南部大鵬灣浮游橈足類群聚之影響	中國/福建
101.09.09-13	Liu, P.J.*; Mayfield, A.B.; Meng, P.J.; Lin, H.J.; Chang, C.M.; Chen, M.N.; Hsin, M.C.	12th International Coral Reef Symposium	Mesocosm-based approaches to studying the effects of global climate change on coral reef ecosystems.	澳洲/昆士蘭
101.09.09-14	Chiang, H.; Chen, Y.H.; Liu, M.C.	2012 International Aquarium Congress	A hidden show in National Museum of Marine Biology & Aquarium.	南非/開普敦
101.09.09-14	Chiang, H.; Li, J.J.; Liu, M.C.	2012 International Aquarium Congress	Better seafood choices in Taiwan.	南非/開普敦
101.09.14	柯風溪*、黃郁儒、 張桂祥、謝泓諺、 陳德豪、王維賢	第2屆新興污染物論壇	多溴聯苯醚在真核微型浮游細藻之吸附動力學研究	中華民國/高雄
101.09.14	陳德豪、吳雅婷、丁望賢	第2屆新興污染物論壇	Organic UV-filter benzophenone-3 (BP-3) disrupts territorial behavior in male fish.	中華民國/高雄

101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
101.09.20-21	Chen, W.T.; Chou, W.R.; Liu, P.J.; Meng, P.J.; Fang, L.S.; Fan, T.Y.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Ecological monitoring and modeling analysis of benthic community structure of coral reefs at upwelling and non-upwelling areas in southern Taiwan.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Lin, C.K.; Chen, H.T.; Hung, C.Y.; Fan, T.Y.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Benthic community structure of coral reefs in Southern Penghu, Taiwan.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Tan, C.J.; Fan, T.Y.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Comparison of benthic community structure in upwelling and non-upwelling reefs, Southern Taiwan.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Su, Y.D.; Hong, P.H.; Sheu, J.H.; Sung, P.J.*	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Briarenolides E-I, new triterpene diterpenoids from an octocoral <i>Briareum</i> sp. (Briareidae).	中華民國/屏東
101.09.20-21	Yen, W.H.; Chen, T.H.; Sung, P.J.*	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Five norditerpenoids from a formosan soft coral <i>Sinularia</i> sp.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Chen, Y.H.; Sung, P.J.*	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Cladieunicellin H, a new hemiketal eunicellin-based diterpenoids from the octocoral <i>Cladiella</i> sp.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Chen, Y.H.; Lin, N.C.; Sung, P.J.*	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Cultured hippocampus was evaluated for the function of hormones regularity on animal sexual potency capacity.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Lin, Y.Y.; Jean, Y.H.; Lee, H.P.; Chen, W.F.; Sun, Y.M.; Su, J.H.; Lu, Y.; Sung, P.J.; Sheu, J.H.; Wen, Z.H.*	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	A marine-derived compound, LYY-11, suppresses inflammatory response and bone destruction in adjuvant-induced arthritis.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Hu, L.C.; Sung, P.J.*	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Chemical constituents of a formosan octocoral <i>Sinularia</i> sp.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Chen, Y.H.; Kuo, J.; Sung, P.J.*	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Pseudoalteromonas A and B, two novel metabolites from <i>Lobophytum crassum</i> associated bacterium <i>Pseudoalteromonas</i> sp. CGH2XX.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Chung, H.M.; Wang, W.H.; Sung, P.J.*	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Caryophyllane-type derivatives from the gorgonian coral <i>Rumphella antipathies</i> .	中華民國/屏東
101.09.20-21	Lin, Y.C.; Wang, L.H.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	The different thermal niche among four clades of <i>Symbiodinium</i> .	中華民國/屏東
101.09.20-21	Chen, T.H.*; Chen, Y.L.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Developmental and behavioral effects on larval fish of water from sewage streams in Kenting National Park, Taiwan.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Chen, T.H.*; Chou, S.M.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Reproductive and behavioral effects of water collected from Houwan estuary on the marine medaka, <i>Oryzias dancena</i> .	中華民國/屏東
101.09.20-21	Lam, J.; Cheng, Y.W.; Peng, S.E.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Characterization of internal organ morphology and gonadal identification in the sea anemone, <i>Aiptasia pulchella</i> .	中華民國/屏東

## 101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
101.09.20-21	Yang, Y.T.; Wu, J.H.; Lu, M.C.; Su, J.H.; Sung, P.J.; Kuo, J.*	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Isolation of antimicrobial metabolites producing microorganism associated with the marine sponge <i>Theonella swinhoei</i> collected from Kenting National Park, Southern Taiwan.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Huang, Z.Y.; Chen, C.S.; Li, H.H.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Proteomic analysis of cell surface protein in symbiotic gastrodermal cell of reef building coral.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Pasaribu, B.; Chen C.S.; Jiang, P.L.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Identification and functional analysis of lipid bodies in <i>Symbiodinium</i> sp.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Chen, R.R.; Last, P.; Ho, H.C.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Review of wedgefish family Rhynchobatidae (Elasmobranchii: Rajiformes) of Taiwan.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Chee, W.L.; Ho, H.C.; Chang, C.H.; Shao, K.T.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Review of armored searobin fishes genus <i>Peristidion</i> from Taiwan (Teleostei: Peristediidae).	中華民國/屏東
101.09.20-21	Chong, L.H.; Ho, H.C.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Study on platycephalid specimens deposited at Pisces collection of National Museum of Marine Biology and Aquarium.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Yu, Y.; Ho, H.C.	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	A review of codfish family Moridae (Teleostei: Gadiformes) from Taiwan.	中華民國/屏東
101.09.20-21	Liang, K.J.; Lee, N.L.; Su, J.H.*	第四屆國際海洋生物及生物科技研討會	Norsesterterpenoids from a marine sponge <i>Hippospongia</i> sp.	中華民國/屏東
101.09.24-27	Chou, P.H.; Yang, T.H.; Yeh, H.M.; Chen, C.H.; Tsai, T.Y.; Ko, F.C.	2012 Society of Environmental Toxicology and Chemistry Asia Pacific Annual Meeting	Discovery of emerging genotoxicants and dioxin-like AhR agonists in estuarine sediment using bioassays and chemical analysis.	日本/熊本
101.09.24-27	Lee, S.Y.; Ko, F.C.*	2012 Society of Environmental Toxicology and Chemistry Asia Pacific Annual Meeting	Adsorption kinetic of polycyclic aromatic hydrocarbons in marine plankton.	日本/熊本
101.09.24-27	Tszeng, P.H.; Ko, F.C.*	2012 Society of Environmental Toxicology and Chemistry Asia Pacific Annual Meeting	Concentrations and distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in the sediments of Hou-Wan coast and its tributaries.	日本/熊本
101.09.24-27	Chen, T.H.; Wu, Y.T.; Ding, W.H.	2012 Society of Environmental Toxicology and Chemistry Asia Pacific Annual Meeting	Effects of the organic UV-filter benzophenone-3 (BP-3) on territorial behavior and gonad in male fighting fish ( <i>Betta splendens</i> ).	日本/熊本
101.10.06-07	Hu, L.C.; Kuo, C.Y.; Sung, P.J.*	第二十七屆天然藥物研討會	Chemical constituents of a formosan octocoral <i>Sinularia</i> sp.	中華民國/高雄
101.10.06-07	Chang, Y.C.; Wu, J.H.; Kuo, J.; Lin, C.S.*; Sung, P.J.*	第二十七屆天然藥物研討會	Two new diketopiperazines isolated from a marine-derived actinomycete, <i>Streptomyces</i> sp. IH1C-203.	中華民國/高雄
101.10.06-07	Huang, C.Y.; Su, J.H.; Sung, P.J.; Sheu, J.H.*	第二十七屆天然藥物研討會	Discovery of new steroids from a cultured soft coral <i>Sinularia brassica</i> .	中華民國/高雄
101.10.06-07	李匡悌、林千翔、張至維	臺灣人類學與民族學學會2012年會暨國科會研究成果發表會	論南關東遺址發掘出土的星雞魚	中華民國/台北

101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
101.10.12-21	Lo, W.T.; Hsieh, H.Y.; Yu, S.F.	PICES 2012 Annual Meeting	Comparison of siphonophore assemblages during northeasterly and southwesterly monsoon seasons in the Taiwan Strait, Western North Pacific Ocean.	日本/廣島
101.10.19-21	Chang, C.W.; Cheng, S.Y.; Lin, C.H.	2012 Workshop for the Global Sciaenidae Conservation Network	Sciaenid otoliths of the world: collection and application.	中華民國/屏東
101.10.20	Chiang, H.; Liu, M.C.; Wu, L.I.	Taiwan-Philippines Academic Conference: Digital Humanities and Cultural Studies第5屆台菲國際學術研討會	Seafood culture in Taiwan.	中華民國/台北
101.10.20	吳玲毅、陳麗淑、姜海	Taiwan-Philippines Academic Conference: Digital Humanities and Cultural Studies第5屆台菲國際學術研討會	海洋保育行動與文化產業之建構：談博物館形塑地方文化風格之新策略	中華民國/台北
101.10.22-24	Chiang, H.; Li, J.J.; Liu, M.C.; Wang, M.	The 3rd International Service Innovation Design Conference.	Coral lights - a co-creation experience of Qisdesign and NMMBA	中華民國/台南
101.10.22-24	Chiang, H.; Li, J.J.; Liu, M.C.; Wang, W.	ISIDC 2012 Conference Proceedings	Coral lights - a co-creation experience of Qisdesign and NMMBA	中華民國/台南
101.10.23-25	Chen, T.H.*	The 2nd International Congress on Natural Sciences	Application of quantitative behavioral approaches in fish ecotoxicology.	中華民國/高雄
101.11.06-07	張至維、朱永淳、程紫芸、林千翔、江偉全、李匡悌	台灣生物與自然主題小組暨散佚海外計畫數位典藏成果發表會	臺灣魚類耳石典藏	中華民國/台北
101.12.01-02	Chen, Y.H.; Kuo, J.; Sung, P.J.*	101年中國化學會年會暨第一次兩岸Chemical Biology對口會議	Pseudoalteromonas A and B, two novel metabolites from <i>Lobophytum crassum</i> associated bacterium <i>Pseudoalteromonas</i> sp. CGH2XX.	中華民國/台南
101.12.01-02	Su, Y.D.; Hong, P.H.; Sheu, J.H.*; Sung, P.J.*	101年中國化學會年會暨第一次兩岸Chemical Biology對口會議	New briarane-related diterpenoids from an octocoral <i>Briareum</i> sp. (Briareidae).	中華民國/台南
101.12.01-02	Chang, Y.C.; Wu, J.H.; Kuo, J.; Lin, C.S.; Sung, P.J.*	101年中國化學會年會暨第一次兩岸Chemical Biology對口會議	Two new diketopiperazines isolated from a marine-derived actinomycete, <i>Streptomyces</i> sp. IH1C-203.	中華民國/台南
101.12.07	張至維	101年教育部政府出版品管理作業增能研習	你所不知道的海洋：從海洋生物圖鑑出版帶動新視野	中華民國/花蓮
101.12.21-24	Chiang, H.; Li, J.J.; Liu, M.C.	The 2012 TELDAP International Conference	Once upon a tide - inter-industry cooperation between Qisdesign and NMMBA.	中華民國/台北

## 101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
101.01.18	陳啟祥	本館研究員	Motility patterns of <i>Symbiodinium</i> : the diel dynamic and an implication for the host recognition.	行政大樓第三會議室	30
101.02.29	彭紹恩	本館助理研究員	海洋刺絲胞動物共生現象之探索	行政大樓第三會議室	30
101.02.29	蘇瑞欣	本館助理研究員	養殖型隔板葉形軟珊瑚所含四氫呋喃煙草烷類化合物的研究	行政大樓第三會議室	30
101.02.29	張桂祥	本館助理研究員	Factors correlating with deterioration of giant kelp <i>Macrocystis pyrifera</i> (Laminariales, Heterokontophyta) in an aquarium setting	行政大樓第三會議室	30
101.03.07	Peter Edmunds	Department of Biology, California State University at Northridge	Effect of climate change and ocean acidification on coral larvae	行政大樓第三會議室	30
101.03.07	Vivian Cumbo	Department of Biology, California State University at Northridge	Effects of ocean acidification and heterotrophy on <i>Seriatopora caliendrum</i> recruits	行政大樓第三會議室	30
101.03.07	Ruth Gates	Hawai'i Institute of Marine Biology, University of Hawai'i	Performance of <i>Symbiodinium</i> coral unions: importance of fidelity and past environmental history	行政大樓第三會議室	30
101.03.07	Denise Yost	Hawai'i Institute of Marine Biology/ SOEST, University of Hawai'i	Biological heterogeneity in corals	行政大樓第三會議室	30
101.03.28	樊同雲	本館研究員	從珊瑚生殖生態到主題研究計劃企劃	行政大樓第三會議室	30
101.03.28	李幸慧	本館助理研究員	The surface protein identification in gastrodermal cells of corals 珊瑚內胚層細胞表面蛋白質的鑑定	行政大樓第三會議室	30
101.03.28	柯風溪	本館副研究員	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)	行政大樓第三會議室	30
101.04.18	趙世民	國立自然科學博物館研究員	恆春半島棘皮動物生態之研究	第二研究大樓國際會議廳	40
101.04.25	王立雪	本館副研究員	Normal fatty acid and phospholipid syntheses are prerequisites to the cell cycle of <i>Symbiodinium</i> and its endosymbiosis with sea anemone	行政大樓第三會議室	30
101.04.25	劉弼仁	國立東華大學海洋生物多樣性及演化研究所助理教授	The effects of global climate change of heat, cold temperature and ocean acidification in coral reefs by mesocosm experiments study	行政大樓第三會議室	30
101.05.30	鄭金娥	本館研究助理	氣相層析質譜分析儀使用介紹	行政大樓第三會議室	30
101.06.22	黃志誠	國立中央大學水文與海洋科學研究所助理教授	珊瑚礁水動力學的簡介 Introduction of hydrodynamics over coral reefs	第二研究大樓國際會議廳	40
101.06.27	朱育民	本館研究助理	Population structure of <i>Sicyopterus japonicus</i> in Taiwan inferred from mtDNA control region sequences	行政大樓第三會議室	30
101.06.27	孟培傑	本館研究員	Impact of human activities on the coral reefs ecosystem of Kenting National Park-A Long-term Study	行政大樓第三會議室	30
101.07.11	董雲偉	中國廈門大學教授	大陸海參殖產業與生理生態研究之發展	第二研究大樓國際會議廳	40

## 101 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
101.07.25	呂美津	本館副研究員	抗癌藥物篩選及活性評估 - 牛樟芝產學合作計畫之發展	行政大樓第三會議室	30
101.08.29	柯風溪	本館副研究員	持久性有機污染物在海洋生物體內動態吸附及生物累積	行政大樓第三會議室	30
101.08.29	林家興	本館助理研究員	Sperm cryopreservation: using my research as an example	行政大樓第三會議室	30
101.08.29	江佩倫	本館助理研究員	共生藻的油體特性分析	行政大樓第三會議室	30
101.09.26	林嘉璋	本館助理研究員	墾丁週遭海域之甲殼十足目多樣性與新發現	行政大樓第三會議室	30
101.09.26	湯政豪	國立東華大學海洋生物科技研究所助理教授	Investigation of the protein quality control mechanism in teleosts in response to environmental stresses.	行政大樓第三會議室	30
101.10.31	張至維	本館副研究員	Identification of Pomadasys species (Pisces, Haemulidae) from an archaeological midden site in Nankuanli East (Taiwan), based on otolith morphology	行政大樓第三會議室	30
101.10.31	郭傑民	本館助理研究員	Isolation of marine bacteria with antimicrobial activities from cultured and field-collected soft corals	行政大樓第三會議室	30
101.11.28	呂明毅	本館副研究員	Evaluating the accuracy of morphological identification of larval fishes by applying DNA barcoding.	行政大樓第三會議室	30
101.12.26	謝泓諺	國立東華大學海洋生物科技研究所助理教授	Using larval fish assemblages as indicators of the surface circulation in the Taiwan Strait	行政大樓第三會議室	30
101.12.26	張桂祥	本館副研究員	Picoplankton dynamics and picoeukaryote diversity in a hyper-eutrophic subtropical lagoon	行政大樓第三會議室	30





### 101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
101.03.02	林瓊瑤	墾丁國家公園資深解說員	海洋—牽繫恆春半島人文發展的脈絡	第二研究大樓 國際會議廳	40
101.03.07	吳秋燕	屏東社區大學老師	從工作中開展生命的幸福感	行政大樓第三會議室	31
101.03.21	周天	高雄第一技大學個人資料保護中心主任	個人資料保護法與公務機關的因應	行政大樓第三會議室	25
101.04.12	王儷靜	國立屏東教育大學教育系副教授	「家好月圓」，誰的月不圓？：談習俗和家庭	行政大樓第三會議室	31
101.04.20	李嘉亮	釣魚人雜誌總編輯	從台灣的海鮮文化論漁業資源管理與復育	行政大樓第三會議室	30
101.05.09	黃一欽	成杏牙醫診所醫生	口腔保健與常見問題的討論	行政大樓第三會議室	22
101.05.10	李宗賢	本館獸醫	禽流感與防疫	行政大樓第三會議室	23
101.05.16	陳文山	國立台灣大學地質科學系研究所教授	恆春半島的形成史	第二研究大樓 國際會議廳	40
101.05.17	王儷靜	國立屏東教育大學教育系副教授	性別平等與我何關？：社會教育的一些作法	行政大樓第三會議室	17
101.05.30	陳勇輝	本館助理研究員	To be or Not to be is not a Problem.-談遊客在展館拍照的問題與解決之道	行政大樓第三會議室	30
101.06.06	蔡宇哲	高雄醫學大學心理系助理教授	如何擁有優質睡眠	行政大樓第三會議室	23
101.06.13	吳秋燕	屏東社區大學老師	人生不可不想之事-面對死亡，活在當下	行政大樓第三會議室	13
101.06.28	周秋隆	國立中山大學海洋事務研究所專任教授	南台灣海洋環境發展策略	行政大樓第三會議室	38
101.07.04	吳秋燕	屏東社區大學老師	情緒紓壓DIY	行政大樓第三會議室	24
101.07.18	林世堅	南一中退休老師	美西國家公園地景	行政大樓第三會議室	30
101.08.08	趙瑞隆	高雄市立永安國民中學老師	漫談台灣蜈蚣	行政大樓第三會議室	46
101.09.26	劉銘欽	本館助理研究員	國立海洋生物博物館的展示策略與運用	行政大樓第三會議室	30



## 101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
101.01.05	陳勇輝 助理研究員	國立台南藝術大學	博物館教育-以海生館為例	台南
101.02.29	樊同雲 研究員	香港城市大學	High resistance and resilience of Hobihu coral reef in Kenting National Park, Taiwan to environmental change	香港
101.03.02	宋秉鈞 研究員	嘉南藥理科技大學藥物科技研究所	Drugs from the Tank-Bioactive Substances from the Cultured-type Marine Invertebrates	台南
101.03.03	樊同雲 研究員	香港城市大學	珊瑚礁自然生態缸的原理與建置	香港
101.03.11	郭富雯 研究助理	誠品書局	南極海洋探索	台南誠品書局
101.03.12	樊同雲 研究員	沖繩島Sesoko海洋研究站	High resistance and resilience of Hobihu coral reef in Southern Taiwan to environmental change	日本·沖繩
101.03.28	柯風溪 副研究員	第九屆海峽兩岸氣教會議及第二屆海峽兩岸雙門環境保護論壇	Air-water exchange fluxes of polycyclic aromatic hydrocarbons in the Kenting area, Taiwan.	大陸·廈門大學
101.03.29	陳德豪 副研究員	國立臺灣大學生態及演化研究所	My Academic Journey: From NTU to UW-Madison and to NMBA.	台北
101.03.30	韓僑權 助理研究員	國立臺南大學	淺海及河口生態系	台南大學
101.04.02	林佩蓉 生態教育員	屏東社區大學恆春分校/半島解說員訓練	海生館台灣水域館及珊瑚王國館導覽訓練	屏東
101.04.02	劉銘欽 助理研究員	海景世界股份有限公司	認識海生館	國立海洋生物博物館
101.04.11	陳勇輝 助理研究員	國立屏東教育大學	海洋無脊椎-海綿與珊瑚	屏東
101.04.18	林家興 助理研究員	明道大學生物科技系	Cryo-gene bank	彰化
101.04.19	曾文彥 生態教育員	屏東社區大學恆春分校/半島解說員訓練	海中游俠-海龜	屏東
101.04.20	樊同雲 研究員	菲律賓大學海洋科學研究所	High resistance and resilience of Hobihu coral reef, Southern Taiwan in response to environmental change	菲律賓
101.05.02	呂明毅 副研究員	國立嘉義大學水生生物科學系	海洋魚類的介紹	嘉義
101.05.02	陳德豪 副研究員	台南大學生物科技學系	魚類行為研究在生態毒理學上的應用	台南
101.05.04	樊同雲 研究員	海南海洋開發規劃設計研究院	尋找環境變遷下珊瑚礁的庇護所與諾亞方舟	大陸
101.05.16	郭富雯 研究助理	國立大甲高級工業職業學校	零下任務	台中
101.05.16	蘇瑞欣 副研究員	國立高雄海洋科技大學	海洋天然物發展與應用	高雄
101.05.17	林家興 助理研究員	屏東社區大學恆春分校/半島解說員訓練	Marine ecology and conservation	屏東
101.05.23	郭傑民 助理研究員	國立屏東教育大學化學生物系	海洋微生物	屏東
101.05.24	郭富雯 研究助理員	臺中市立惠文高中	零下任務	台中
101.05.30	呂明毅 副研究員	國立屏東教育大學數理教育研究所	珊瑚礁魚類的繁養殖	屏東
101.05.31	宋秉鈞 研究員	大仁科技大學	Drugs from the Tank-Bioactive Substances from the Cultured-type Marine Invertebrates	屏東
101.05.31	宋秉鈞 研究員	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	Drugs from the Tank-Bioactive Substances from the Cultured-type Marine Invertebrates	高雄
101.06.03	姜 海 研究助理	荒野保護協會	在海裡飛翔	高雄國立科學工藝博物館
101.06.07	陳勇輝 助理研究員	鶴聲國小	屏東縣校長聯合研習-台灣的風與水	屏東
101.06.08	郭富雯 研究助理	台南社區大學	零下任務	台南社區大學
101.06.08	陳勇輝 助理研究員	西門國小	環境教育人員認證-台灣的風與水	台南
101.06.29	蘇瑞欣 副研究員	2012台灣技術聯盟南部產學說明會	海洋生物技術發展與趨勢	屏東
101.06.30	韓僑權 助理研究員	水利規劃試驗所	士文溪洄游生物人工採集搬運	屏東縣
101.07.03	韓僑權 助理研究員	國立臺灣海洋大學	台灣的淡水甲殼類多樣性	屏東縣
101.07.05	郭傑民 助理研究員	中草藥暨新藥開發轉譯醫學課程，國立中山大學海資系	海洋活性菌之發酵與製程放大	高雄
101.07.09	韓僑權 助理研究員	國立嘉義大學	多齒新米蝦之培養與種系鑑定	嘉義大學

## 101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
101.07.10	呂明毅 副研究員	國立中興大學生命科學系	海水觀賞魚繁殖之現況與展望	台中
101.07.14	蘇瑞欣 副研究員	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	海洋藻類與微生物之活性天然物開發	高雄
101.07.18	曾文彥 生態教育員	高雄海洋科技大學	海中遊俠-海龜	高雄
101.07.21	郭富雯 研究助理	高雄圖書館	零下任務（城市講堂）	高雄
101.07.21	樊同雲 研究員	國立成功大學	珊瑚的生殖策略、恢復力與人工培育	台南
101.07.25	樊同雲 研究員	墾丁國家公園管理處	珊瑚的世界	屏東
101.08.04	邱郁文 助理研究員	中華民國自然資源保育學會 （農委會林務局主辦）	從貝類看海岸濕地	台北
101.08.09	邱郁文 助理研究員	墾丁國家公園恆春龍水社區	龍水社區常見螺貝類	屏東
101.08.12	邱郁文 助理研究員	高雄市環保局	生物多樣性與生活	高雄
101.08.12	陳杏瑄 生態教育員	財團法人敬典文教基金會	小小海蛞蝓繽紛樂	高雄
101.08.15	劉銘欽 助理研究員	財團法人資訊工業策進會	談創意商品源頭—國立海洋生物博物館數位典藏素材	國立科學工藝博物館
101.08.17	邱郁文 助理研究員	高雄生物多樣性研討會 （國立中山大學·高雄市環保局）	水生生物多樣性目前面臨的問題	高雄
101.08.18	郭富雯 研究助理	高雄市政府	零下任務（2012海博會）	高雄
101.08.21	邱郁文 助理研究員	屏東教育大學	海洋生物多樣性與海洋多元文化	屏東
101.08.25	邱郁文 助理研究員	中華民國自然資源保育學會 （農委會林務局主辦）	壽司不見了-談如何永續海洋資源	台北
101.08.26	邱郁文 助理研究員	高雄市環保局	生物多樣性與生活	
101.08.27	樊同雲 研究員	社教館所會議	台灣珊瑚礁的生態保育與產業發展	高雄
101.09.02	邱郁文 助理研究員	高雄濕地生態廊道論壇	濕地水文網絡與都市生物多樣性	高雄
101.09.08	劉銘欽 助理研究員	台北市社會局	海洋不只是生命的搖籃—從海洋生物談創意靈感	台北市立社會教育館
101.09.08	韓僑權 助理研究員	民享環境生態調查有限公司	生物多樣性種子教師（導覽員）培訓鄉土動物認識—魚類篇	高雄
101.09.14	陳德豪 副研究員	澎湖縣環保局	誰正在偷走我們的未來？—談新興污染物與環境荷爾蒙	澎湖
101.09.18	樊同雲 研究員	第十三屆亞太經濟合作組織（APEC）企業/ 私人部門參與海洋環境永續性圓桌會議	Ecology and conservation of coral reef ecosystem in Taiwan	台北
101.09.19	邱郁文 助理研究員	國立中山附中，教育部	由日常生活-看溪河海環境的變遷與保育	高雄
101.09.19	陳勇輝 助理研究員	北昌國小	探索奇幻海洋世界-海洋課程設計	花蓮
101.09.21	邱郁文 助理研究員	國立中興大學生命科學專題講座	台灣的淡水軟體動物到底有幾種?	台中
101.09.22	邱郁文 助理研究員	濕地生態環境監測系統標準程序教育訓練	沿近海濕地生物多樣性及貝類保育	台南
101.09.23	樊同雲 研究員	社教館所聯合活動	台灣珊瑚礁的生態保育與產業發展	台北
101.09.25	宋秉鈞 研究員	國立高雄海洋科技大學	Treasures from the tank-bioactive substances from the cultured-type marine invertebrates	高雄
101.10.04	樊同雲 研究員	Brown University, USA	Ecology and conservation of coral reefs in Taiwan	美國
101.10.08	林佩蓉 生態教育員	屏東社區大學恆春分校/半島解說員訓練	海生館台灣水域館及珊瑚王國館導覽訓練	屏東
101.10.08	姜 海 研究助理	高雄市環保局	綠色海鮮	屏東
101.10.08	樊同雲 研究員	Vassar College, USA	Ecology and conservation of coral reefs in Taiwan	美國
101.10.09	邱郁文 助理研究員	海洋國家公園管理處五周年處慶活動暨保育研究成果系列發表會	寶貝東沙-東沙島潮間帶貝類多樣性	台中
101.10.16	宋秉鈞 研究員	海洋生物之產業發展與技術應用研討會 （工業技術研究院-東部深層海水創新研發中心）	養殖型海洋生物所含生理活性物質，海洋生物之產業發展與技術應用研討會	台東，台東大學
101.10.16	樊同雲 研究員	台南國稅局	台灣珊瑚礁的生態保育與產業發展	台南
101.10.17	邱郁文 助理研究員	屏東教育大學	海洋汙染-人人“有責”	屏東

## 101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
101.10.18	宋秉鈞 研究員	國科會化學推動中心生物有機化學小組 2012秋季學術研討	Treasures from the tank-bioactive substances from the cultured-type marine invertebrates	高雄，高雄醫學院
101.10.19	邱郁文 助理研究員	高雄市環保局環境教育暨在職教育訓練	海洋生物多樣性與海洋多元文化	高雄
101.10.20	邱郁文 助理研究員	金門縣水產試驗所	金門的潮間帶生物多樣性	金門
101.10.22	邱郁文 助理研究員	國立屏東科技大學	從蒐集到典藏-博故館在生物多樣性研究的角色	屏東
101.10.23	陳啟祥 副館長	國立中山大學	Diel rhythmicity of lipid body formation in a coral-Symbiodinium endosymbiosis	高雄
101.10.24	邱郁文 助理研究員	實踐大雄通識教育中心	海洋生物多樣性與海洋多元文化	高雄
101.10.25	郭富雯 研究助理	嘉南藥理大學	零下任務	台南
101.10.25	曾文彥 生態教育員	屏東社區大學恆春分校/半島解說員訓練	海洋頭足類	屏東
101.10.25	樊同雲 研究員	南台科技大學	台灣珊瑚礁的生物多樣性與生態保育	台南
101.10.27	邱郁文 助理研究員	海峽兩岸濕地研討會（台江國家公園）	曾文溪口黑面琵鷺保護區原有漁撈行為監測生態保護區貝類資源捕撈行為監測	台南
101.10.27	陳勇輝 助理研究員	國立臺灣科學教育館	今天你科學了？-社群網站科普活動推廣經驗	台北
101.10.30	林佩蓉 生態教育員	高雄市政府海洋局	海洋小學堂-鯊魚黑幫	高雄
101.10.30	邱郁文 助理研究員	墾丁國家公園恆春港口社區	溪流生態多樣性與棲地復育	屏東
101.10.31	郭富雯 研究助理	高雄市立德國中	零下任務	高雄
101.11.01	王維賢 館長	台灣師範大學生命科學系	海生館的跨界與國際合作	台北
101.11.03	邱郁文 助理研究員	認識湧泉	高雄市柴山會	高雄
101.11.05	邱郁文 助理研究員	林務局羅東林管處	埤塘魚類及螺貝類認識與調查	宜蘭
101.11.05	樊同雲 研究員	A workshop on assessing the effects of ocean acidification on coral reef ecosystems	Looking for the refuge and ark of coral reef in a changing world	台北
101.11.06	郭富雯 研究助理	台北明倫高中	零下任務	台北
101.11.06	陳勇輝 助理研究員	國家科學委員會	2012海洋兩岸科學傳播論壇-科普人才培育	台北
101.11.09	邱郁文 助理研究員	台中市大業國中	海洋生物多樣性與海洋多元文化	台中
101.11.10	邱郁文 助理研究員	墾丁國家公園龍水社區	由福壽螺入侵看外來種的問題	屏東
101.11.10	柯風溪 副研究員	第四屆海峽兩岸海洋環境監測及預報技術研討會	Fate, Distribution, transport and bioaccumulation of persistent organic pollutants in marine environment.	金門大學
101.11.12	樊同雲 研究員	國立中山大學	刺絲胞動物學	高雄
101.11.14	李宗賢 獸醫師	家畜衛生試驗所	海龜救傷與照護	屏東
101.11.14	邱郁文 助理研究員	高雄市第一社區大學	五溝水的保育淡水生物的諾亞方舟	高雄
101.11.15	邱郁文 助理研究員	國立澎湖科技大學	生態解說的利器-綠色生態地圖	澎湖
101.11.15	樊同雲 研究員	屏東社區大學恆春分校	台灣珊瑚礁的生態保育與產業發展	屏東
101.11.16	邱郁文 助理研究員	高雄市生物多樣性在地行動國際研討會	大武山下的湧泉濕地-五溝水	高雄
101.11.18	樊同雲 研究員	中芸國小	台灣珊瑚礁的生態保育與產業發展	高雄
101.11.19	邱郁文 助理研究員	連江縣莒光鄉公所花蛤保育座談	花蛤的永續利用及保護區管理	馬祖
101.11.19	樊同雲 研究員	國立中山大學	刺絲胞動物學	高雄
101.11.29	姜 海 研究助理	大溪扶輪社	聰明挑好海鮮	桃園大溪
101.11.06	樊同雲 研究員	2012海峽兩岸科學傳播論壇	活珊瑚的展示教育、研究保育與產業發展應用	台北
101.12.07	李宗賢 獸醫師	中華實驗動物學會	海龜之收容及照護	台北
101.12.15	邱郁文 助理研究員	國立屏東科技大學	湧泉濕地保育面臨的問題	屏東
101.12.17	邱郁文 助理研究員	樹德科技大學	海洋生物多樣性與海洋多元文化	高雄
101.12.20	邱郁文 助理研究員	屏東縣教育輔導團101度精進教學工作計畫研習	海洋生物多樣性與保育	屏東
101.12.23	邱郁文 助理研究員	高雄鳥會	貝殼的時空之旅-看打狗城的發展與變遷	高雄

## 101年度外界蒞館參觀與學術交流

日期	單位	姓名	事由	人數
101.01.08	正修大學	方力行教授	參訪	16
101.01.13	國防部	林鎮偉	參訪	4
101.01.18	高雄水產試驗所	楊清閔	參訪	20
101.01.19	高雄市紅十字會	育幼中心	參訪	36
101.01.26-02.06	北海道大學(日本)	Yuki Nagano	研究	1
101.02.17	國立中央大學水海所	黃志誠	參訪	4
101.02.23-25	香港城市大學	Prof. Lam Kwan-sing, Paul	參訪	4
101.02.27-03.10	加州州立大學北嶺分校生物系	Peter Edmunds教授	短期研究	1
101.02.27-03.31	加州州立大學北嶺分校生物系	Dr. Vivian Cumbo	短期研究	3
101.02.28	國家教育研究院	林文生	參訪	1
101.03.02-03.03	國立台灣大學海研所	劉商隱	研究	1
101.03.07	海巡署	黃國輝	參訪	3
101.03.12-03.23	Pacific Shark Center (美國)	David Ebert	研究/會議	1
101.03.12-03.23	北海道大學(日本)	Kuzuhiko Nakaya	研究/會議	1
101.03.12-03.23	CSIRO Marine & Atmospheric Research (澳洲)	Peter R. Last	研究/會議	1
101.03.12-03.23	CSIRO Marine & Atmospheric Research (澳洲)	Will T. White	研究/會議	1
101.03.12-03.23	Institut de Recherche pour le Développement (法國)	Bernard Séret	研究/會議	1
101.03.12-03.23	College of Charleston (美國)	Gavin J. P. Naylor	研究/會議	1
101.03.12-03.23	College of Charleston (美國)	Nicolas Straube	研究/會議	1
101.03.29-30	國立臺灣海洋大學	程一駿教授	參觀展場、水族實驗中心	5
101.04.04	國立臺灣大學環境衛生研究所	林靖愉	參訪	3
101.04.26	台南召華公司	胡文騫	參訪	1
101.05.09	四川成都蛟龍集團	黃玉蛟	參訪	18
101.05.18	國立屏東科技大學	劉昱良	參訪	4
101.05.29-06.02	韓國首爾大學	博士生 婁玥	鑑定標本	1
101.06.02-14	加州州立大學北嶺分校生物系	Peter Edmunds教授	短期研究	4
101.06.10-12	日本琉球大學	Dr. Kazuhiko Sakai	參訪	1

## 101年度外界蒞館參觀與學術交流（續）

日期	單位	姓名	事由	人數
101.06.10-12	中央研究院生物多樣性中心	Dr.Yoko NOZAWA	參訪	4
101.06.15-07.20	加州州立大學北嶺分校生物系	Garen Baghdasarian教授	短期研究	2
101.06.15-07.31	加州州立大學北嶺分校生物系	Dr.Lorenzo Bramanti	短期研究	3
101.06.26	國立中興大學	辛旻榮	參訪	70
101.06.29	主婦聯盟	張淑賢	活動場勘	7
101.06.30	東港國中	邱靜玫	參訪	67
101.07.10	行政院海岸巡防署海岸巡防總局南部地區巡防局	62及63岸巡大隊人員	水族實驗中心參訪	41
101.07.18	行政院海岸巡防署海岸巡防總局南部地區巡防局	62及63岸巡大隊人員	水族實驗中心參訪	37
101.08.09	上海華東師範大學	許敦睿	參訪	5
101.09.01	香港中文大學	何澤廣	參訪	13
101.09.07	國立中山大學	楊弘敦	參訪	60
101.09.16	東港高中	王俊內	參訪	6
101.09.17-11.18	北海道大學(日本)	Kuzuhiko Nakaya	研究	1
101.09.21	龍肚國中	謝易學	參訪	20
101.09.23	教育部	張譽馨	參訪	98
101.09.26	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	羅文增教授	學術演講	1
101.10.01	海生科技公司	張譽馨	參訪	4
101.10.02	日本長崎大學大學院水產·環境科學綜合研究科	Dr.Minoru Wada	參訪	1
101.10.03	國立中山大學海洋生物研究所	劉莉蓮教授	學術演講	1
101.10.09	屏東縣政府	陳博勝	參訪	16
101.10.16	屏東縣政府	陳博勝等人	水族實驗中心參訪	15
101.10.16	台南市勝利國小	謝秋香	參訪	41
101.10.29	泰源國小	吳淑娟	參訪	35
101.10.29	三地國小	曾里山	參訪	116
101.10.30	國立中山大學	林基源	參訪	7



### 101 年度外界蒞館參觀與學術交流（續）

日期	單位	姓名	事由	人數
101.10.30-11.02	中央研究院生多中心	李承運	研究	1
101.11.01-11.02	佛羅里達大學(美國)	Larry M. Page	研究	1
101.11.01-11.15	聖保羅大學(巴西)	Marcelo de Carvalho 、 Mateus Sosres 、 Carolina Laurini 、 Flavia Petean	研究	4
101.11.03	中央研究院生多中心	何東垣	參訪	8
101.11.03-04	Scripps Institution of Oceanography, UC San Diego	Dr. Andreas J. Andersson	參訪	1
101.11.03-04	University of Hawaii	Dr. Eric Heinen De Carlo	參訪	1
101.11.03-04	Xiamen University, China	Dr. Kunshan Gao	參訪	1
101.11.03-04	University of Malaya, Malaysia	Dr. Choon Weng Lee	參訪	1
101.11.03-04	Chulalongkorn U., Thailand	Dr. Suchana Apple Chavanich	參訪	1
101.11.03-04	RCEC, Academia Sinica	Dr. Tung-Yuan Ho	參訪	1
101.11.04	荒野保護協會	郭明誠	參訪	13
101.11.06	新豐國小	陳孟祥	參訪	8
101.11.13	新唐人亞太電視台	李涓榕記者	採訪	1
101.11.24	長興化工	李春生	參訪	13
101.11.24	墾丁國家公園管理處	李登志	參訪	21
101.11.28	屏東林區管理處	林中月等人	參訪	50
101.12.12	中國醫藥大學	魏宗德	參訪	3
101.12.18	書揚公司	董海明	參訪	5
101.12.27	墾丁國家公園管理處	曾翠萍	參訪	10



101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
國立中山大學	生物科學系	101.01.16~02.17	2
國立中山大學	海洋生物科技暨資源學系	101.01.16~02.17	1
國立中興大學	生命科學系	101.01.16~02.17	3
國立中興大學	獸醫學系	101.01.16~02.17	4
國立中興大學	園藝系	101.01.16~02.17	1
國立臺灣海洋大學	海洋生物研究所	101.01.16~02.17	1
國立屏東教育大學	文化創意產業學系	101.01.16~02.17	1
國立屏東教育大學	化學生物學系	101.01.16~02.17	1
嘉南藥理科技大學	生物科技學系	101.01.16~02.17	5
國立屏東科技大學	食品科學系	101.01.16~02.17	2
國立屏東科技大學	水產養殖系	101.01.16~02.17	2
國立澎湖科技大學	水產養殖系	101.01.16~02.17	2
國立嘉義大學	水生生物科學系	101.07.09~08.31	2
國立嘉義大學	微生物免疫與生物藥學系	101.07.09~08.31	1
國立中興大學	生命科學系	101.07.09~07.31	3
大葉大學	生物資源學系	101.07.09~07.31	3
國立高雄海洋科技大學	海洋生物技術系	101.07.09~08.31	4
國立屏東教育大學	文化創意產業學系	101.07.09~07.31	2
國立屏東科技大學	水產養殖系	101.07.09~08.31	1
義守大學	生物科技學系	101.07.09~07.31	4
嘉南藥理科技大學	環境工程與科學系	101.07.09~08.31	1
國立成功大學	生命科學系	101.07.09~07.31	8
中國文化大學	森林暨自然保育學系	101.07.09~08.31	1
國立臺灣大學	公共衛生學系	101.07.09~08.31	2
國立中山大學	海洋生物科技暨資源學系	101.07.09~07.31	2
國立中山大學	生命科學系	101.07.09~08.31	1
國立臺南藝術大學	博物館學與古物維護研究所	101.07.09~08.31	1
國立臺南藝術大學	藝術史學系	101.07.09~08.31	1
國立澎湖科技大學	水產養殖系	101.07.09~08.31	1
南台科技大學	生物科技系	101.07.09~08.31	2
國立臺灣海洋大學	海洋生物研究所	101.07.09~08.31	1
Irvine High School, CA, USA		101.07.09~07.27	1
馬來西亞登嘉樓大學	海事與海洋科學學院	101.07.01~09.21	6
馬來西亞國民大學	環境科學與自然資源研究院	101.07.01~09.21	6
		合計人數	79 人