

# 貳、學術研究

## 一 研究報告

### 89-108年歷年研究成果統計

年度	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
研究人員數	12	18	22	19	20	21	19	22	22	22	27	31	34	34	34	33	33	33	33	35
SCI論文(篇數)	9	11	22	28	32	29	26	34	26	39	49	58	91	89	79	93	83	77	73	79
SCI篇數/人	0.75	0.61	1	1.47	1.60	1.38	1.37	1.55	1.18	1.77	1.81	1.87	2.68	2.62	2.32	2.74	2.52	2.33	2.21	2.25
非SCI論文(篇數)	6	2	8	6	6	11	9	12	6	14	9	11	7	8	14	11	8	3	5	5
國外研討會論文(篇數)	5	3	5	12	17	14	12	14	23	21	23	19	25	32	42	20	16	15	25	17
國內研討會論文(篇數)	20	19	26	26	19	40	41	34	68	82	71	84	86	97	87	68	80	96	74	74
※已公開之專利(項)	0	0	0	2	0	2	3	4	6	3	6	5	2	3	3	3	0	1	0	3
※專書(本)	1	5	1	2	7	11	9	9	8	8	13	14	8	9	7	3	4	4	3	4
※科普文章								44	48	51	52	56	53	53	50	50	40	65	79	96

#### 備註：

※SCI篇數：含SSCI及TSCI論文篇數。

※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」專利獲臺灣與中國大陸通過，故計為2件。

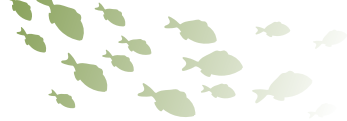
※專書：含教案、電子出版品、年報。

※科普文章：96年起納入。

### 108年度研究論文一覽表

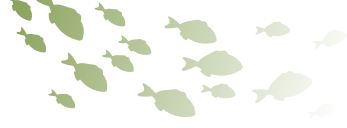
NO	作者	年份	研究報告名稱	刊載期刊名稱	期別	頁數	發表組室
1	Zhang, Z.J.; Peng, B.R.; Hu, C.C.; Lin, N.C.; Yao, J.W.; Lu, M.C.; Wen, Z.H.*; Wu, Y.C.*; Sung, P.J.*	108	Cladieunicellin T, a new eunicellin-based diterpenoid produced by the octocoral <i>Cladiella</i> sp.	Natural Product Communications	14	101-102	企研組
2	Huang, P.C.; Tseng, C.C.; Peng, B.R.; Hu, C.C.; Lin, N.C.; Chen, N.F.; Chen, J.J.; Wen, Z.H.*; Wu, Y.C.*; Sung, P.J.*	108	Briaviodiols B-E, new anti-inflammatory hydroperoxyfuran-cembranoids from <i>Briareum violaceum</i> .	Tetrahedron	75	921-927	企研組
3	Yao, J.W.; Chi, W.C.; Xu, J.H.; Lee, G.H.; Chiang, M.Y.; Peng, B.R.; Lin, N.C.; Hu, C.C.; Fang, L.S.; Li, G.Q.; Chang, Y.C.; Hwang, T.L.*; Sung, P.J.*	108	New hydroperoxybriarane diterpenoids from the octocoral <i>Briareum violaceum</i> .	Tetrahedron	75	1510-1516	企研組
4	Cheng, M.H.; Wen, Z.H.; Lin, Y.Y.; Chen, P.C.; Cheng, S.Y.; Huang, H.L.; Chong, I.W.; Sung, P.J.; Tai, M.H.; Chen, N.F.; Kuo, H.M.; Tsui, K.H.	108	BA6 induces apoptosis via stimulation of reactive oxygen species and inhibition of oxidative phosphorylation in human lung cancer cells.	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2019	21	企研組

NO	作者	年份	研究報告名稱	刊載期刊名稱	期別	頁數	發表組室
5	Cheng, S.Y.; Chen, N.F.; Lin, P.Y.; Su, J.H.; Chen, B.H.; Kuo, H.M.; Sung, C.S.; Sung, P.J.; Wen, Z.H.*; Chen, W.F.	108	Anti-invasion and antiangiogenic effects of stelletin B through inhibition of the Akt/Girdin signaling pathway and VEGF in glioblastoma cells.	Cancers	11	220	企研組
6	Sheu, J.H.*; Peng, B.R.; Fang, L.S.; Hwang, T.L.; Su, J.H.; Wu, Y.C.*; Sung, P.J.*	108	Hydroperoxyditerpenoids from octocorals.	Israel Journal of Chemistry	59	403-413	企研組
7	Tseng, C.C.; Lai, Y.C.; Kuo, T.J.; Sung, P.J.; Feng, C.W.; Lin, Y.Y.; Chen, P.C.; Tai, M.H.; Cheng, S.Y.; Kuo, H.M.*; Wen, Z.H.*	108	Rhodoptilometrin, a crinoid-derived anthraquinone, induces cell regeneration by promoting wound healing and oxidative phosphorylation in human gingival fibroblast cells.	Marine Drugs	17	138	企研組
8	Chen, J.J.*; Wu, R.F.; Hsiao, J.W.; Chen, L.C.; Zhu, T.F.; Kuo, Y.H.; Sung, P.J.; Cheng, M.J.; Chang, T.C.	108	A new triterpenoid and bioactive constituents of <i>Eriobotrya deflexa</i> f. <i>buisanensis</i> .	Chemistry of Natural Compounds	55	74-78	企研組
9	Huang, P.J.; Lin, W.S.; Peng, B.R.; Chang, Y.C.; Fang, L.S.; Li, G.Q.; Hwang, T.L.; Wen, Z.H.*; Sung, P.J.*	108	New furanocembranoids from <i>Briareum violaceum</i> .	Marine Drugs	17	214	企研組
10	Yao, J.W.; Chi, W.C.; Lee, G.H.; Su, J.H.; Hwang, T.L.; Wu, Y.J.; Su, T.R.*; Sheu, J.H.*; Sung, P.J.*	108	2-Acetoxybriaranes from <i>Briareum violaceum</i> .	Tetrahedron	75	3751-3757	企研組
11	Feng, C.W.; Chen, N.F.; Wen, Z.H.; Yang, W.Y.; Kuo, H.M.; Sung, P.J.; Su, J.H.; Cheng, S.Y.; Chen, W.F.*	108	In vitro and in vivo neuroprotective effect of stelletin B through anti-apoptosis and the Nrf2/HO-1 pathway.	Marine Drugs	17	315	企研組
12	Chang, C.I.; Chen, C.C.; Chen, C.R.; Wu, M.D.; Cheng, M.J.; Sung, P.J.; Kuo, Y.H.*	108	Bioactive dimeric abietanoid peroxides from the bark of <i>Cryptomeria japonica</i> .	Molecules	24	2178	企研組
13	Lin, C.C.; Chen, W.F.; Lee, G.H.; Wen, Z.H.; Fang, L.S.; Kuo, Y.H.; Lee, C.Y.*; Sung, P.J.*	108	Fragilides M-O, new triacetoxymbriaranes from the gorgonian coral <i>Junceella fragilis</i> (Ellisellidae).	Heterocycles	98	984-993	企研組
14	Lin, C.C.; Su, J.H.; Chen, W.F.; Wen, Z.H.; Peng, B.R.; Huang, L.C.*; Hwang, T.L.*; Sung, P.J.*	108	New 11,20-epoxybriaranes from the gorgonian coral <i>Junceella fragilis</i> (Ellisellidae).	Molecules	24	2487	企研組
15	Chen, Y.F.; Chen, W.F.; Wen, Z.H.; Hwang, T.L.*; Zhang, Z.J.*; Sung, P.J.*	108	New bioactive $\Delta$ 11(17)-furanoeunicellins from an octocoral <i>Cladiella</i> sp.	Phytochemistry Letters	33	31-35	企研組
16	Huynh, T.H.; Chen, P.C.; Yang, S.N.; Lin, F.Y.; Su, T.P.; Chen, L.Y.; Peng, B.R.; Hu, C.C.; Chen, Y.Y.; Wen, Z.H.; Wu, T.Y.*; Sung, P.J.*	108	New 1,4-dienonesteroids from the octocoral <i>Dendronephthya</i> sp.	Marine Drugs	17	530	企研組
17	Chen, Y.Y.; Fang, L.S.; Chen, Y.H.; Peng, B.R.; Su, T.P.; Huynh, T.H.; Lin, F.Y.; Hu, C.C.; Lin, N.C.; Wen, Z.H.; Chen, J.J.; Lee, C.Y.*; Wang, J.W.*; Sung, P.J.*	108	New 8-hydroxy- briaranes from the gorgonian coral <i>Junceella fragilis</i> .	Marine Drugs	17	534	企研組



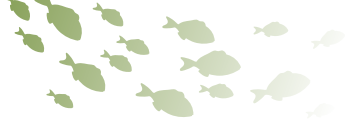
NO	作者	年份	研究報告名稱	刊載期刊名稱	期別	頁數	發表組室
18	Zhang, Z.J.; Wang, Y.H.; Chen, S.R.; Peng, B.R.; Yang, S.N.; Hu, C.C.; Fang, L.S.; Hwang, T.L.*; Sung, P.J.*	108	Novel secoeunicellins produced by an octocoral <i>Cladiella</i> sp.	Tetrahedron Letters	60	151300	企研組
19	Su, T.P.; Yuan, C.H.; Jhu, Y.M.; Peng, B.R.; Wen, Z.H.; Wu, Y.J.; Wu, T.Y.*; Liu, H.W.*; Sung, P.J.*	108	Fragilides U-W: new 11,20-epoxybriaranes from the sea whip gorgonian coral <i>Junceella fragilis</i> .	Marine Drugs	17	706	企研組
20	Hsieh, H.Y.; Huang, K.C.; Cheng, J.O.; Lo, W.T.; Meng, P.J.; Ko, F.C.*	108	Environmental effects on the bioaccumulation of PAHs in marine zooplankton in Gaoping coastal waters, Taiwan: Concentration, distribution, profile, and sources.	Marine Pollution Bulletin	144	68-78	企研組
22	Chou, P.H.*; Chen, C.H.; Chen, K.Y.; Ko, F.C.; Tsai, T.Y.; Yeh, Y.P.	108	Assessing the endocrine disrupting potentials and genotoxicity in environmental samples from Taiwanese rivers.	Genes and Environment	41	24	企研組
23	Ramos, R.D.; Goodkin, N.F.; Druffel, E.R.M.; Fan, T.Y.; Siringan, F.P.	108	Interannual coral D14C records of surface water exchange across the Luzon Strait.	Journal of Geophysical Research: Oceans	124	491-505	企研組
24	Price, N.N.; Muko, S.; Legendre, L.; Steneck, R.; van Oppen, M.; Albright, R.; Ang, P.; Carpenter, R.C.; Chui, A.P.Y.; Fan, T.Y.; Gates, R.D.; Harii, S.; Kitano, H.; Kurihara, H.; Mitarai, S.; Padilla-Gamino, J.L.; Sakai, K.; Suzuki, G.; Edmunds, P.J.	108	Global biogeography of coral recruitment: tropical decline and subtropical increase.	Marine Ecology Progress Series	621	1-17	企研組
25	He, T.*; Tsui, M.M.P.; Tan, C.J.; Ng, K.Y.; Guo, F.W.; Wang, L.H.; Chen, T.H.; Fan, T.Y.; Lam, P.K.S.; Murphy, M.B.	108	Comparative toxicities of four benzophenone ultraviolet filters to two life stages of two coral species.	Science of the Total Environment	651	2391-2399	企研組
26	He, T.*; Tsui, M.M.P.; Tan, C.J.; Ma, C.Y.; Yiu, S.K.F.; Wang, L.H.; Chen, T.H.; Fan, T.Y.; Lam, P.K.S.; Murphy, M.B.	108	Toxicological effects of two organic ultraviolet filters and a related commercial sunscreen product in adult corals.	Environmental Pollution	245	462-471	企研組
27	Kuo, J.*; Yang, Y.T.; Lu, M.C.; Wong, T.Y.; Sung, P.J.; Huang, Y.S.	108	Antimicrobial activity and diversity of bacteria associated with Taiwanese marine sponge <i>Theonella swinhoei</i> .	Annals of Microbiology	69	253-265	企研組
28	Lin, L.*; Thongpoo, P.; Juri, C.; Wang, L.H.; Meng, P.J.; Kuo, F.W.; Tsai, S.	108	Cryopreservation of a thermotolerant lineage of the coral reef dinoflagellate <i>Symbiodinium</i> .	Biopreservation and Biobanking	17	520-529	企研組
29	Lin, L.*; Chong, G.; Wang, L.H.; Kuo, F.W.; Tsai, S.*	108	Use of luminometry and flow cytometry for evaluating the effects of cryoprotectants in the gorgonian coral endosymbiont <i>Symbiodinium</i> .	Phycological Research	67	320-326	企研組
30	Lin, C.; Tsai, S.; Mayfield, A.B.*	108	Physiological differences between cultured and wild coral eggs.	Biopreservation and Biobanking	17	370-371	企研組

NO	作者	年份	研究報告名稱	刊載期刊名稱	期別	頁數	發表組室
31	Thongpoo, P.; Tsai, S.*; Lin, C.*	108	Assessing the impacts of cryopreservation on the mitochondria of a thermotolerant <i>Symbiodinium</i> lineage: implications for reef coral conservation.	Cryobiology	89	96-99	企研組
32	Mayfield, A.B.; Tsai, S.; Lin, C.*	108	The coral hospital?	Biopreservation and Biobanking	17	355-369	企研組
33	Cirino, L.; Wen, Z.H.; Hsieh, K.; Huang, C.L.; Leong, Q.L.; Wang, L.H.; Chen, C.S.; Daly, J.; Tsai, S.*; Lin, C.*	108	First instance of settlement by cryopreserved coral larvae in symbiotic association with dinoflagellates.	Scientific Reports	9	18851	企研組
34	Wang, K.C.; Liu, Y.C.; El-Shazly, M.; Shih, S.P.; Du, Y.C.; Hsu, Y.M.; Lin, H.Y.; Chen, Y.C.; Wu, Y.C.; Yang, S.C.; Lu, M.C.*	108	The antioxidant from ethanolic extract of <i>Rosa cymosa</i> fruits activates phosphatase and tensin homolog in vitro and in vivo: A new insight on its antileukemic effect.	International Journal of Molecular Sciences	20	E1935	企研組
35	Chiu, P.S.; Leu, M.Y.*; Meng, P.J.	108	Year-round natural spawning, early development, and the effects of temperature, salinity and prey density on captive ornate goby <i>Istigobius ornatus</i> (Ruppell, 1830) larval survival.	Aquaculture Research	50	173-187	生物組
37	Kadiene, E.; Meng, P.J.; Hwang, J.S.; Souissi, S.	108	Acute and chronic toxicity of cadmium on the copepod <i>Pseudodiaptomus annandalei</i> : A life history traits approach.	Chemosphere	233	396-404	生物組
38	Wang, J.T.; Wang, Y.T.; Keshavmurthy, S.; Meng, P.J.; Chen, C.A.	108	The coral <i>Platygyra verweyi</i> exhibits local adaptation to long-term thermal stress through host-specific physiological and enzymatic response.	Scientific Reports	9	13492	生物組
39	Keshavmurthy, S.; Kuo, C.Y.; Huang, Y.Y.; Carballo-Bolanos, B.; Meng, P.J.*; Wang, J.T.; Chen, C.A.	108	Coral reef resilience in Taiwan: lessons from long-term ecological research on the coral reefs of Kenting National Park.	Journal of Marine Science and Engineering	7	388	生物組
41	Tang, C.H.; Shi, S.H.; Lin, C.Y.; Li, H.H.; Wang, W.H.*	108	Using lipidomic methodology to characterize coral response to herbicide contamination and develop an early biomonitoring model.	Science of the Total Environment	648	1275-1283	生物組
42	Han, C. C.*; Hsu, K.C.; Fang, L.S.; Cheng, I.M.; Lin, H.D.*	108	Geographical and temporal origins of <i>Neocaridina</i> species (Decapoda: Caridea: Atyidae) in Taiwan.	BMC Genetics	20	86	生物組
43	Tsai, M.A.; Wang, P.C.; Yoshida, S.; Aono, A.; Mitarai, S.; Wada, T.; Chen, S.C.	108	Establishment of loop-mediated isothermal amplification for rapid and convenient detection of <i>Mycobacterium marinum</i> complex.	Journal of Microbiological Methods	164	105671	生物組
44	Leu, M.Y.; Wong, S.Y.; Tay, Y.L.; Bandara, E.G.K.Y.C.; Tsai, M.A.*	108	Infection of farmed sub-adult semicircle angelfish, <i>Pomacanthus semicirculatus</i> in Taiwan caused by <i>Photobacterium damsela</i> subsp. Piscicida.	Bulletin of the European Association of Fish Pathologists	39	133-140	生物組



NO	作者	年份	研究報告名稱	刊載期刊名稱	期別	頁數	發表組室
45	Tsai, M.A.; Chang, C.C.; Li, T.H.*	108	Multiple-antibiotic resistance of <i>Enterococcus faecalis</i> in an endangered olive ridley sea turtle ( <i>Lepidochelys olivacea</i> ): A case report.	Indian Journal of Animal Research		DOI: 10.18805/ijar.B-1064	生物組
46	Ong, H.P.; Wu, P.Y.; Li, T.H.*	108	Blood gases and biochemistry of stranded endangered green turtles ( <i>Chelonia mydas</i> ) in Taiwan.	Indian Journal of Animal Research		DOI: 10.18805/ijar.B-1099	生物組
47	Liu, D.W.; Wang, F.Y.; Lin, J.J.; Thompson, A.; Lu, Y.; V. Derek; Yan, H.Y.; Zakon, H.	108	The cone opsin repertoire of osteoglossomorph fishes: gene loss in mormyrid electric fish and a long wave-length sensitive cone opsin that survived 3R.	Molecular Biology & Evolution	36	447-457	生物組
48	Chang, C.H.; Yan, H.Y.	108	Plasticity of opsin gene expression in the adult red shiner ( <i>Cyprinella lutrensis</i> ) in response to turbid habitats.	PLoS ONE	14	e0215376	生物組
49	Lin, C.T., Ho, H.C.*	108	Morphological and molecular identification of leptocephali of Taiwanese duckbill conger, <i>Gavialiceps taiwanensis</i> (Chen & Weng, 1967) (Family Congridae).	Zootaxa	4454	215-227	展示組
50	Smith, D.G.; Ho, H.C.*; Sumod, K.S.	108	Redescription of <i>Congrhynchus talabonoides</i> Fowler, 1934 (Anguilliformes: Congridae) based on specimens collected from the Philippines, Taiwan and India.	Zootaxa	4454	228-232	展示組
51	Ho, H.C.*; Smith, D.G.; Huang, J.F.	108	Notes on two rare conger eel species (Anguilliformes: Congridae) found in Taiwanese waters.	Zootaxa	4454	233-237	展示組
52	Ho, H.C.*; Duhamel, G.	108	A new species of the fish genus <i>Arctozenus</i> from the Kerguelen Islands, with comments on the lost teeth in adults (Aulopiformes: Paralepididae).	Zootaxa	4651	497-512	展示組
53	Ho, H.C.*; Golani, D.	108	A new species of <i>Lestrolepis</i> from the Red Sea, with redescription of <i>Lestrolepis pofi</i> (Harry, 1953) (Aulopiformes: Parelepididae).	Zootaxa	4619	571-579	展示組
54	Koeda, K.*; Ho, H.C.	108	A rare ribbon-goby <i>Oxymetopon cyanoctenosum</i> (Actinopterygii: Perciformes: Gobioidi: Microdesmidae): the first and northernmost record from Taiwan.	Acta Ichthyologica et Piscatoria	49	85-87	展示組
55	Koeda, K.*; Ho, H.C.	108	<i>Pterocaesio tessellata</i> (Actinopterygii: Perciformes: Casesionidae) from Taiwan: extended distribution range.	Acta Ichthyologica et Piscatoria	49	79-84	展示組
56	Koeda, K.*; Ho, H.C.	108	<i>Photonectes banshee</i> , a new species of the subgenus <i>Photonectes</i> (Stomiiformes: Stomiidae: Melanostomiinae) from Taiwan.	Zootaxa	4586	180-186	展示組
57	Duchatelet, L.*; Delroisse, J.; Pinte, N.; Sato, K.; Ho, H.C.; Mallefet, J.	108	Adrenocorticotrophic hormone and cyclic adenosine monophosphate are involved in the control of shark bioluminescence.	Photochemistry and Photobiology	96	37-45	展示組

NO	作者	年份	研究報告名稱	刊載期刊名稱	期別	頁數	發表組室
58	Amaoka, K.; Ho, H.C.*	108	The lefteye flounder family Bothidae (Order Pleuronectiformes) of Taiwan.	Zootaxa	4702	155-215	展示組
59	Hibino, Y.*; Ho, H.C.; McCosker, J.E.	108	A new species of <i>Muraenichthys</i> (Anguilliformes: Ophichthidae) from Taiwan, with redescription of <i>Muraenichthys thompsoni</i> Jordan & Richardson, 1908.	Zootaxa	4702	41-48	展示組
60	Ho, H.C.*; Shao, K.T.	108	Two new deep-sea anglerfishes (Oneirodidae and Gigantactidae) from Taiwan, with synopsis of Taiwanese ceratioids.	Zootaxa	4702	10-18	展示組
61	Ho, H.C.*	108	A new genus and new species of the mora fish family Moridae (Order Gadiiformes) from southwestern Taiwan.	Zootaxa	4702	32-40	展示組
62	Koeda, K.*; Ho, H.C.	108	A new species of <i>Diplophos</i> (Stomiiformes: Gonostomatidae), from western Pacific Ocean.	Zootaxa	4702	107-113	展示組
63	Koeda, K.*; Ho, H.C.	108	Review of genus <i>Eustomias</i> (Stomiiformes: Stomiidae: Melanostomiinae) of Taiwan, with description of three new species.	Zootaxa	4702	94-106	展示組
64	Ho, H.C.*; Koeda, K.	108	A new <i>Malthopsis</i> batfish from Taiwan, with comments on <i>Malthopsis tiarella</i> Jordan, 1902 (Lophiiformes: Ogocephalidae).	Zootaxa	4702	73-86	展示組
65	Koeda, K.*; Senou, H.; CHang, C.W.; Ho, H.C.	108	Redescription of <i>Liopropoma aragai</i> (Teleostei: Serranidae), with two new confirmed records of species of <i>Liopropoma</i> from Taiwan.	Zootaxa	4702	60-72	展示組
66	Vilasri, V.*; Ho, H.C.; Kawai, T.; Gomon, M.F.	108	A new stargazer, <i>Ichthyoscopus pollicaris</i> (Perciformes: Uranoscopidae), from East Asia.	Zootaxa	4702	49-59	展示組
67	Ho, H.C.*; Tsai, S.Y.; Li, H.H.	108	The barracudina genera <i>Lestidium</i> and <i>Lestrolepis</i> of Taiwan, with descriptions of two new species (Aulopiformes: Paralepididae).	Zootaxa	4702	114-139	展示組
68	Ho, H.C.*; Russell, B.; Graham, K.; Psomasakis, P.N.	108	Review of the <i>Stemonosudis rothschildi</i> species complex, with descriptions of two new species from the Indo-west Pacific Ocean (Aulopiformes: Paralepididae).	Zootaxa	4702	216-229	展示組
69	Vo, Q.V.; Hibino, Y.; Ho, H.C.	108	A new species of the snake eel genus <i>Ophichthus</i> , with additional records from Vietnam (Anguilliformes: Ophichthidae).	Zoological Studies	58	43	展示組
70	Lin, C.W.; Chan, T.Y.	108	First record of the squat lobster genus <i>Gastroptychus</i> Caullery, 1896 (Crustacea: Decapoda: Chirostyliidae) in Taiwan.	Zootaxa	4544	296-300	展示組
71	Ma, K.Y.; Qin, J.; Lin, C.W.; Chan, T.Y.; Ng, P.K.L.; Chu, K.H.; Tsang, L.M.	108	Phylogenomic analyses of brachyuran crabs support early divergence of primary freshwater crabs.	Molecular Phylogenetics and Evolution	135	62-66	產學中心



NO	作者	年份	研究報告名稱	刊載期刊名稱	期別	頁數	發表組室
73	Chao, N.L.; Chang, C.W.; Chen, M.H.; Guo, C.C.; Lin, B.A.; Liou, Y.Y.; Shen, K.N.; Liu, M.	108	<i>Johnius taiwanensis</i> , a new species of Sciaenidae from the Taiwan Strait, with a key to <i>Johnius</i> species from Chinese waters.	Zootaxa	4651	259-270	科教組
74	Lin, Y.S.; Lui, H.K.; Lee, J.; Chen, C.T.A.; Burr, G.S.; Chou, W.C.; Kuo, F.W.	108	Fates of vent CO <sub>2</sub> and its impact on carbonate chemistry in the shallow-water hydrothermal field offshore Kueishantao Islet, NE Taiwan.	Marine Chemistry	210	1-12	科教組
75	Su, J.H.; Liu, C.I.; Lu, M.C.; Chang, C.D.; Hsieh, M.Y.; Lin, Y.C.; Dai, C.F.; Zhang, Y.H.; Lin, Z.Y.; Lin, Y.S.	108	New secondary metabolite with cytotoxicity from spawning soft coral <i>Asterospicularia laurae</i> in Taiwan.	Natural product research	31	1-9	科教組
76	Mayfield, A.B.; Dempsey, A.C.; Chen, C.S.	108	Modeling environmentally-mediated variation in reef coral physiology.	Journal of Sea Research	145	44-54	館長室

## 二 主題計畫

### 108年度主題研究計畫一覽表

NO	團隊名稱	研究計畫名稱
1	刺細胞動物細胞、分子生物、生理與生化研究	以轉錄體分析比較不同系群共生藻增生機制的異同 (王立雪)
		以海葵為模式生物研究珊瑚胞內共生之細胞及分子調控機轉 (彭紹恩)
		探討軟珊瑚與渦鞭毛藻的胞內共生機制 (李幸慧)
		發展繁育幼生型石珊瑚的完全繁養殖與精準培育 (樊同雲)
		珊瑚冷凍保存研究 (林家興)
2	海洋天然物研究	八放珊瑚所含天然物化學成分之研究 (宋秉鈞)
		珊瑚抗癌活性天然物 (呂美津)
		產天然物海洋微生物篩選 (郭傑民)
3	生物繁養殖研究	珊瑚礁魚類繁養殖及產業應用關鍵技術研發 (呂明毅)
		提高無機氮及二價鐵濃度對珊瑚礁魚苗養殖之研究 (張桂祥)
		本館展示之淡水魚類及洄游性蝦類繁殖及復育技術研發 (韓僑權)
		本館繁養殖魚類遺傳多樣性探討 (朱育民)
4	展場生物及環境科學	海洋新興汙染物之生態毒理研究 (陳德豪)
		持久性有機污染物之海洋生地化研究：海洋垃圾塑膠微粒 (柯風溪)
		以GC-MS/MS分析類固醇荷爾蒙之方法開發II (鄭金娥)
		白鯨聲學與生理研究 (蔡明安)
		臺灣瀕危海龜纖維乳突瘤流行病學研究 (李宗賢)
5	海洋生物多樣性研究計畫	海洋生物健康偵測與評估模式技術研發 (唐川禾)
		臺灣珊瑚礁大型共生性甲殼類之多樣性研究 (林嘉瑋)
		臺灣魚類多樣性典藏及研究 (何宣慶)

## 三 學術交流、研討會及專題演講

### 108年參與研討會發表論文一覽表

NO	日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
1	108.01.15	李宗賢	108年海洋野生動物保育研究研討會	海龜救傷收容疫病監測及聯繫網絡宣導。	中華民國/ 屏東
2	108.01.18	柯風溪、陳德豪	碳循環永續技術與評估論壇—生物滞留設施對微塑膠去除效能評估	海洋垃圾與塑膠微粒。	中華民國/ 臺北
3	108.01.19- 108.01.21	宋秉鈞	海峽兩岸海洋活性物質與藥物創新高端論壇	海洋活性物質與天然藥物應用之探討。	中國/廈門
4	108.01.21- 108.01.22	Kan, K.C.; Han, C.C.; Wu, H.J.; Peng, S.H.; Su, C.Y.; Chiu, Y.W.	2019年動物行為暨生態學研討會	Years of surveys of fishes in Nanzhisan River Wildlife Refuge.	中華民國/ 臺北
5	108.01.21- 108.01.22	張晉嘉、韓僑權	2019年動物行為暨生態學研討會	福建新米蝦屬親緣地理及族群遺傳結構之研究。	中華民國/ 臺北
6	108.01.21- 108.01.22	李宗賢、蔡明安、吳柏諱	2019年動物行為與生態學研討會	收容中心保育類海龜疫病監測。	中華民國/ 臺北
7	108.01.21- 108.01.22	曾文卜、李宗賢、陳德豪	2019年動物行為與生態學研討會	海生館救援龜排遺中海洋廢棄物分析。	中華民國/ 臺北
8	108.01.21- 108.01.22	莊淑嫻、李宗賢、蔡明安	2019動物行為暨生態學研討會	環境豐富化對圈養白鯨行為之影響。	中華民國/ 臺北
9	108.01.21- 108.01.22	陳冠如、陳德豪	2019動物行為與生態學研討會	恆春半島海域中魚類攝入塑膠廢棄物之情形。	中華民國/ 臺北
10	108.01.26- 108.01.28	Lin, L.Y.; Shi, S.H.; Lin, C.Y.; Wang, W.H.; Tang, C.H.*	臺灣毒物學學會第一屆墾丁冬令營	Lipid profiling of symbiotic algae in response to herbicide-induced photoinhibition in scleractinian coral.	中華民國/ 屏東
11	108.02.22	Leu, M.Y.*; Tu, Y.H.; Chiu, P.S.	臺灣水產學會109年度學術論文發表會	Application of an inorganic fertilization method in marine angelfish.	中華民國/ 臺北
12	108.02.22	Tang, C.H.; Lin, C.Y.; Wang, W.H.	臺灣水產學會109年度學術論文發表會	Nitrate loading counteracts an accommodation of membrane lipids in coral symbiotic algae to ambient warming.	中華民國/ 臺北
13	108.02.22	蘇哲弘、韓僑權	臺灣水產學會109年度學術論文發表會	菲氏米蝦( <i>Caridina villadolidi</i> )之幼生培育研究。	中華民國/ 臺北



NO	日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
14	108.03.20-108.03.23	Sung, P.J.	The 139th Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Japan	Briaviolides R-T, new hydroperoxybriarane diterpenoids from octocoral <i>Briareum violaceum</i> .	日本/千葉
15	108.04.08-108.04.12	Lin, C.; Zhuo, J.M.; Chong, G.; Wang, L.H.; Meng, P.J.; Tsai, S.	12th Asian Fisheries and Aquaculture Forum	A comparison of the ultrastructure and physiology of wild and reared oocytes of two hard coral species.	菲律賓/怡朗
16	108.04.20-108.04.23	蘇瑞欣	139th Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Japan	Quinones and cembranoids from the soft corals <i>Sinularia</i> sp. and <i>Sarcophyton trocheliophorum</i> .	日本/千葉
17	108.05.03-108.05.04	陳德豪、陳冠如	第16屆環境保護與奈米科技學術研討會	Geographical and biological factors on marine debris ingestion of fish in the waters of Hengchun Peninsula.	中華民國/宜蘭
18	108.05.14-108.05.17	Tang, C.H.; Lin, C.Y.; Wang, W.H.	The 1st Conference on Pan-Pacific Anthropocene	Modeling lipid profile of coral responded to ambient warming as a biomarker of the thermal sensation.	中華民國/臺北
19	108.05.14-108.05.18	柯風溪、曾柏軒、鄭金娥、張瓊文、陳德豪	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	西南沿海岸域及沙灘塑膠微粒特性與分佈之探討。	中華民國/臺北
20	108.05.14-108.05.18	陳鴻、鄭金娥、柯風溪	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	自然水體中不同種類塑膠微粒對PAHs吸附能力之比較。	中華民國/臺北
21	108.05.14-108.05.18	Leea, D.F.J.; Hwang, J.S.; Ko, F.C.	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	臺灣龜山島淺海熱泉烏龜怪方蟹體內多環芳烴之生物累積研究。	中華民國/臺北
22	108.05.14-108.05.18	張瓊文、盧可立、柯風溪	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	臺灣沿岸擱淺海龜體內多氯聯苯之生物累積。	中華民國/臺北
23	108.05.14-108.05.18	孫瑜嬪、李佩真、郭傑民*	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	海綿與海洋沉積物中假弧菌屬細菌分離與抗菌活性。	中華民國/臺北
24	108.05.14-108.05.18	李季恩、季偉瓊、郭傑民*	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	紅樹林植物內生真菌的多樣性與其抗微生物活性。	中華民國/臺北
25	108.05.14-108.05.18	Cheng, J.O.; Ko, T.H.; Tseng, P.H.; Ko, F.C.	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	Distribution of persistent organic pollutions in the surface sediment of Western Taiwan Coast.	中華民國/臺北
26	108.05.14-108.05.18	樊同雲、譚之叡、葉宗旻、McRae, C.J.	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	網際網路、人工智慧和3D科技在臺灣南部珊瑚礁研究、教育、保育與管理的應用。	中華民國/臺北
27	108.05.14-108.05.18	葉宗旻、樊同雲	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	藍光和白光對柔枝軸孔珊瑚與多孔軸孔珊瑚生長與色彩的效應。	中華民國/臺北
28	108.05.14-108.05.18	McRae, C.J.; Huang, W.B.; Cote, I.; Fan, T.Y.	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	Exploring the capacity for transgenerational plasticity in the reef building coral, <i>Pocillopora acuta</i> .	中華民國/臺北
29	108.05.14-108.05.18	張桂祥、鄭金娥、柯風溪、郭傑民、蕭鈺潔、李昂格、劉弼仁	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	珊瑚礁海域海草床在全球暖化下對浮游藻及附著微細藻之影響。	中華民國/臺北

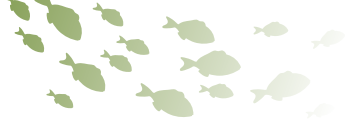
NO	日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
30	108.05.14-108.05.18	Lee, M.H.; Leu, M.Y.*	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	Impact of polyethylene microbeads expose on eggs and larvae of Golden trevally, <i>Gnathanodon speciosus</i> (Forsskal, 1775).	中華民國/臺北
31	108.05.14-108.05.18	黃智妍、孟培傑*	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	海洋水體優養指標之建立—以大鵬灣為例。	中華民國/臺北
32	108.05.14-108.05.18	謝泓諺、廖阡君、宋柏陞	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	高屏海域中深水層仔稚魚之季節出現與分布。	中華民國/臺北
33	108.05.14-108.05.18	鄭群學、廖阡君、謝泓諺	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	高屏溪口附近海域冬季仔稚魚之群聚結構。	中華民國/臺北
34	108.05.14-108.05.18	陳衍藜、李宗勳、謝泓諺	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	高屏沿近海域小型表層魚類仔稚魚之群聚變化。	中華民國/臺北
35	108.05.14-108.05.18	劉弼仁、林幸助、楊明德	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	東沙環礁海草生態相。	中華民國/臺北
36	108.05.14-108.05.18	陳德豪	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	抗憂鬱藥物氟西汀對眼斑海葵魚領域行為的影響。	中華民國/臺北
37	108.05.14-108.05.18	曾文卜、李宗賢、陳德豪	2019海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會	海生館救援海龜排遺中海洋廢棄物分析。	中華民國/臺北
38	108.05.26-108.05.30	Tang, C.H.; Lin, C.Y.; Wang, W.H.	SETAC Europe 29th Annual Meeting	Nutrient pollution determines membrane lipid profile of coral responded to ambient warming.	芬蘭/赫爾辛基
39	108.06.10-108.06.14	Tew, K.S.*; Cheng, J.O.; Ko, F.C.; Kuo, J.; Siao, Y.J.; Li, A.K.; Liu, P.J.	9th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology	The impact of seagrass bed on microbenthic algae under increased CO <sub>2</sub> and temperature in coral reef ecosystem.	中國/香港
40	108.06.10-108.06.14	Hsieh, H.Y.; Huang, K.C.; Lo, W.T.; Ko, F.C.	9th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology	Concentration and distribution of polybrominated diphenyl ethers in mesozooplankton in the Gaoping waters off southwestern Taiwan.	中國/香港
41	108.06.10-108.06.14	陳德豪、陳冠如	9th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology	Geographical and biological factors on marine debris ingestion of fish in the waters of Hengchun Peninsula, Taiwan.	中國/香港
42	108.06.10-108.06.14	陳德豪、陳美琪	9th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology	Spatial and seasonal distribution of microplastics on sandy beaches along the coast of Kenting National Park, Taiwan.	中國/香港
43	108.06.10-108.06.14	Chen, C.C.; Tew, K.S.; Huang, C.Y.; Meng, P.J.*	9th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology	The establishment of trophic state index in sea water: A case study of Dapeng Bay.	中國/香港
44	108.06.20-108.06.22	Hu, C.C.; Pong, B.R.; Chen, Y.Y.; Sung, P.J.*	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	New briarane-type diterpenoids from the <i>Briareum</i> sp.	中華民國/屏東

NO	日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
45	108.06.20-108.06.22	Huang, L.C.; Su, J.H.; Sung, P.J.*	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Studies on the terpenoids from the octocorals <i>Junceella fragilis</i> and <i>Cladiella</i> sp.	中華民國 / 屏東
46	108.06.20-108.06.22	Lee, C.Y.; Chen, Y.Y.; Chen, Y.C.; Sung, P.J.*	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Fragilides M-S, polyacetoxylbriaranes from <i>Junceella fragilis</i> .	中華民國 / 屏東
47	108.06.20-108.06.22	Peng, B.R.; Yu, S.S.F.; Duh, C.Y.; Sung, P.J.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	New scalarane-type sesterterpenoids from marine sponge <i>Ircinia felix</i> .	中華民國 / 屏東
48	108.06.20-108.06.22	Yao, J.W.; Ye, P.Q.; Sung, P.J.*	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Studies on the briarane-type diterpenoids from the octocoral <i>Briareum violaceum</i> .	中華民國 / 屏東
49	108.06.20-108.06.22	Zhang, Z.J.; Su, T.P.; Huynh, T.H.; Sung, P.J.*	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Studies on the terpenoids from octocorals <i>Paralemnalia thyrosides</i> and <i>Cladiella</i> sp.	中華民國 / 屏東
50	108.06.20-108.06.22	Ye, Z.M.; Fan, T.Y.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Use blue light and heterotrophic feeding to optimize the growth and color of two <i>Acropora</i> coral species.	中華民國 / 屏東
51	108.06.20-108.06.22	Chang, T.C.; Fan, T.Y.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Effects of culture system, light and water flow on physiological performance of soft coral, <i>Sarcophyton glaucum</i> .	中華民國 / 屏東
52	108.06.20-108.06.22	Huang, Y.L.; Fan, T.Y.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Effects of light intensity and heterotrophic feeding on physiological performance and color of stony coral, <i>Pocillopora damicornis</i> .	中華民國 / 屏東
53	108.06.20-108.06.22	Tan, C.J.; Fan, T.Y.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Using CoralNet platform to connect coral reef monitoring with citizen science initiatives.	中華民國 / 屏東
54	108.06.20-108.06.22	Sun, Y.P.; Li, P.J.; Kuo, J.*	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Diversity and antimicrobial activity of <i>Pseudovibrio</i> spp. isolated from sponges and marine sediments.	中華民國 / 屏東
55	108.06.20-108.06.22	Li, J.E.; Chi, W.C.; Kuo, J.*	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Screening of bioactive metabolites from endophytic fungi isolated from mangrove medicinal plant <i>Acanthus ilicifolius</i> .	中華民國 / 屏東
56	108.06.20-108.06.22	Juri, C.; Wang, L.H.; Tsai, S.; Meng, P.J.; Lin, C.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Successful cryopreservation of a thermotolerant lineage of the coral reef dinoflagellate <i>Symbiodinium</i> .	中華民國 / 屏東

NO	日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
57	108.06.20-108.06.22	Li, H.H.*; Chiu, H.Y.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Development of a new method for collecting large amounts of symbiotic gastrodermal cells from soft corals.	中華民國/屏東
58	108.06.20-108.06.22	Cheng, J.O.; Ko, T.H.; Tseng, P.H.; Ko, F.C.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Distribution of persistent organic pollutions in surface sediment of the Western Taiwan Coast.	中華民國/屏東
59	108.06.20-108.06.22	Leea, D.F.J.; Hwang, J.S.; Ko, F.C.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Bioaccumulation of PAHs in the submarine hydrothermal vent crab off Kueishan Island, Taiwan.	中華民國/屏東
60	108.06.20-108.06.22	Chen, H.; Cheng, J.O.; Ko, F.C.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Comparison of adsorption capacity of PAHs by different kinds of microplastics in natural environment.	中華民國/屏東
61	108.06.20-108.06.22	Tew, K.S.; Chen, H.C.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Evaluation of different egg stocking densities on the survival rate of coral reef fish larvae-an inorganic fertilization study.	中華民國/屏東
62	108.06.20-108.06.22	Chen, H.C.; Tew, K.S.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Survival rate evaluation of inorganic fertilization in different densities larval coral reef.	中華民國/屏東
63	108.06.20-108.06.22	Hong, Y.S.; Leu, M.Y.*	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Effects of ocean acidification and global warming on early development of bluestripe pipefish, <i>Doryrhamphus excisus excisus</i> (Kaup, 1856) .	中華民國/屏東
64	108.06.20-108.06.22	Tsai, M.A.; Chiu, T.C.; Li, T.H.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Characterization of fecal bacterial composition of the sea turtles in Taiwan.	中華民國/屏東
65	108.06.20-108.06.22	Chen, H.K.; Wang, L.H.; Chen, W.N.U.; Chen, C.S.*	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	The biogenesis of host lipid bodies from the endoplasmic reticulum during the coral-dinoflagellate endosymbiosis.	中華民國/屏東
66	108.06.20-108.06.22	Chen, H.K.; Chen, C.S.; Wang, L.H.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Effect of N-acetylcysteine (NAC), the tissue layer separator, on transcriptomic expressions of <i>Euphyllia glabrescens</i> .	中華民國/屏東
67	108.06.20-108.06.22	Tseng, W.P.; Li, T.H.; Chen, T.H.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Analysis of marine debris in feces from the rescued sea turtles in NMMBA.	中華民國/屏東
68	108.06.20-108.06.22	Chen, T.H.; Chen, M.C.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Spatial and seasonal distribution of microplastics on sandy beaches along the coast of Kenting National Park, Taiwan.	中華民國/屏東

NO	日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
69	108.06.20-108.06.22	Chen, T.H.; Chen, M.C.; Chen, K.R.; Tseng, W.P.	The 8th Omics in the Ocean International Symposium-New Trends in Marine Sciences and Biotechnology	Ecological impacts of marine plastic debris: Case studies in southern Taiwan.	中華民國/屏東
70	108.06.24-108.06.26	Peng, B.R.; Yu, S.S.F.; Duh, C.Y.; Sung, P.J.*	2019藥物化學研討會	New scalarane-type sesterterpenoids from marine sponge <i>Ircinia felix</i> .	中華民國/金門
71	108.08.18-108.08.24	柯風溪、朱啟宏、柯廷華、鄭金娥、張瓊文	第九屆海峽兩岸環境與生態會議—宜蘭論壇	人為持久性有機污染物在海洋近岸浮游生物之累積及食階傳遞。	中華民國/宜蘭
72	108.09.01-108.09.05	Sung, P.J.	XVI International Symposium on Marine Natural Products and XI European Congress on Marine Natural Products, 2019	New scalarane-type sesterterpenoids from marine sponge <i>Ircinia felix</i> .	葡萄牙/佩尼謝
73	108.09.01-108.09.05	Sung, P.J.	XVI International Symposium on Marine Natural Products and XI European Congress on Marine Natural Products, 2019	New anti-inflammatory secoeunicellins from octocoral <i>Cladiella</i> sp.	葡萄牙/佩尼謝
74	108.09.01-108.09.05	Sung, P.J.	XVI International Symposium on Marine Natural Products and XI European Congress on Marine Natural Products, 2019	Fragilides M-O, new 2,9,14-triacetoxylbriaranes from <i>Junceella fragilis</i> .	葡萄牙/佩尼謝
75	108.09.01-108.09.07	Chen, Y.H.	25th ICOM General Conference	Museum like a green house to explore new directions of education program.	日本/京都
76	108.09.09-108.09.12	樊同雲、葉宗旻、張台奇、黃宴稜	第八屆海峽兩岸珊瑚礁生物學	珊瑚繁養殖的新進展。	中國/三亞
77	108.09.09-108.09.12	孟培傑	第八屆海峽兩岸珊瑚礁研討會	即時連續監測系統在海洋環境監測及管理之應用。	中國/三亞
78	108.09.11-108.09.14	Fan, T.Y.; Ye, Z.M.; Chang, T.C.; Huang, Y.L.	the 37th meeting of the Pacific Rim Applications and Grid Middleware Assembly	Developing coral factories producing resilient and customized corals PRAGMA.	San Diego, California, USA
79	108.09.20-108.09.23	Ho, H.C.	The 52nd annual meeting of the Ichthyological Society of Japan.	Study on the barracudina fish family Paralepididae, toward reviewing the subfamily Lestidiinae (Order Aulopiformes).	日本/高知
80	108.09.20-108.09.23	Amaoka, K.; Ho, H.C.	The 52nd annual meeting of the Ichthyological Society of Japan.	Two valid species similar to <i>E. gandsquama</i> of the genus <i>Engyprosopon</i> from southern Taiwan (Pleuronectiformes, Bothidae).	日本/高知
81	108.09.20-108.09.23	Koeda, K.; Ho, H.C.	The 52nd annual meeting of the Ichthyological Society of Japan.	Fish fauna of southern Taiwan.	日本/高知
82	108.09.27-108.09.29	Cheang, C.C.; Chen, Y.H.; Yiu, W.H.; Wong, Y.S.	中華民國環境教育學會第29屆教育學術暨實務交流國際研討會	Shark is awesome? The perception and conceptual understanding of shark of senior primary students in Taiwan.	中華民國/花蓮

NO	日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
83	108.10.01-108.10.02	蔡明安、劉穎姿、楊瑋誠	2019科普論壇「邁向智慧世代—科學FUN新玩」	圈養白鯨的聲學研究及其對提升動物福利的應用。	中華民國/高雄
84	108.10.01-108.10.02	吳曜如	2019科普論壇「邁向智慧世代—科學FUN新玩」	海生館「雲端學習系統」—讓教學資源分享更加容易。	中華民國/高雄
85	108.10.01-108.10.02	陳勇輝	2019科普論壇「邁向智慧世代—科學FUN新玩」	虛實整合的即時互動科教活動—以「認識海中萌獸活動」為例。	中華民國/高雄
86	108.10.01-108.10.02	樊同雲	2019科普論壇「邁向智慧世代—科學FUN新玩」	水族館、3D測量和人工智慧科技在珊瑚礁海洋教育的應用。	中華民國/高雄
87	108.10.01-108.10.02	陳正軒、王劭頤、陳泓愷、楊東霖、王立雪	2019科普論壇「邁向智慧世代—科學FUN新玩」	「新興科技」與「海洋教育」之交匯：水下無人載具於科普教育上之應用。	中華民國/高雄
88	108.10.17-108.10.19	Peng, B.R.; Duh, C.Y.*; Sung, P.J.*	The 34th Symposium on Natural Products (第34屆天然藥物研討會)	New scalarane-type sesterterpenoids from marine sponge <i>Ircinia felix</i> .	中華民國/桃園
89	108.10.17-108.10.19	Huynh, T.H.; Wen, Z.H.; Sung, P.J.*	The 34th Symposium on Natural Products (第34屆天然藥物研討會)	New 1,4-dienonesteroids from an octocoral <i>Dendronephthya</i> sp. and their anti-inflammatory activity.	中華民國/桃園
90	108.10.17-108.10.19	Hu, C.C.; Pong, B.R.; Chen, Y.Y.; Sung, P.J.*	The 34th Symposium on Natural Products (第34屆天然藥物研討會)	New briarane-type diterpenoids from the octocoral <i>Briareum</i> sp.	中華民國/桃園
91	108.10.17-108.10.19	Chen, Y.Y.; Lee, C.Y.; Peng, B.R.; Wen, Z.H.; Sung, P.J.*	The 34th Symposium on Natural Products (第34屆天然藥物研討會)	New 8-hydroxybriaranes from the gorgonian coral <i>Junceella fragilis</i> (Ellisellidae).	中華民國/桃園
92	108.10.17-108.10.19	Yao, J.W.; Zhang, Y.L.; Sung, P.J.*	The 34th Symposium on Natural Products (第34屆天然藥物研討會)	2-Acetoxybriaranes from <i>Briareum violaceum</i> .	中華民國/桃園
93	108.10.17-108.10.19	Su, T.P.; Zhang, Z.J.; Huynh, T.H.; Sung, P.J.*	The 34th Symposium on Natural Products (第34屆天然藥物研討會)	Studies on the terpenoids from the octocorals <i>Paralemnalia thyrosides</i> and <i>Cladiella</i> sp.	中華民國/桃園
94	108.10.17-108.10.19	Huang, P.C.; Peng, B.R.; Hu, C.C.; Wen, Z.H.; Sung, P.J.*	The 34th Symposium on Natural Products (第34屆天然藥物研討會)	Briaviodiols B-E, new anti-inflammatory hydroperoxyfuranembranoids from <i>Briareum violaceum</i> .	中華民國/桃園
95	108.10.24-108.10.27	柯風溪	第八屆海峽兩岸海洋環境監測及預報技術研討會	臺灣西南沿海岸域及沙灘塑膠微粒特性與分佈之探討。	中國/武漢
96	108.11.30	Lau, W.C.; Tsai, M.A.; Li, T.H.; Yang, W.C.	第16屆中華民國獸醫學會暨第28屆台灣省畜牧獸醫學會108年度春季學術論文發表會	Measuring acoustic activity as a method to evaluate welfare in captive beluga whales ( <i>Delphinapterus leucas</i> )	中華民國/屏東
97	108.11.30	Lu, C.W.; Lim, W.; Lu, C.Y.; Tsai, M.A.	第16屆中華民國獸醫學會暨第28屆台灣省畜牧獸醫學會108年度秋季學術論文發表會	Drug resistance, phenotypic and genetic characterization of <i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>damsela</i> from beluga whales ( <i>Delphinapterus leucas</i> ) and other aquatic animals.	中華民國/臺北
98	108.11.30	Tsai, M.A.; Chen, Y.C.; Li, T.H.	第16屆中華民國獸醫學會暨第28屆台灣省畜牧獸醫學會108年度秋季學術論文發表會	Systemic mycosis infection caused by <i>Beauveria bassiana</i> in an accidental captured green sea turtle ( <i>Chelonia mydas</i> ) in Taiwan.	中華民國/臺北



NO	日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
99	108.11.30	Hseih, M.J.; Tsai, M.A.; Li, T.H.; Yang, W.C.	第16屆中華民國獸醫學會暨第28屆台灣省畜牧獸醫學會109年度春季學術論文發表會	Target region selection for characterization of the complex microbiota by 16S MiSeq sequencing.	中華民國/屏東
100	108.12.05-108.12.06	吳曜如	2019年第35屆科學教育國際學術研討會	中西方繪圖在魚類觀察與分類的應用。	中華民國/臺北
101	108.12.08-108.12.12	Sung, P.J.	The 18th Asian Chemical Congress and the 20th General Assembly of the Federation of Asian Chemical Society	Novel secoeunicellins produced by octocoral <i>Cladiella</i> sp.	中華民國/臺北

### 108年度館內舉辦之學術演講

日期	演講人	職稱	演講題目	地點	人數
108.01.30	劉銘欽	國立海洋生物博物館助理研究員	國立海洋生物博物館影音影像資料之收集、運用與開放	行政中心第三、四會議室	40
108.01.30	陳勇輝	國立海洋生物博物館助理研究員	海洋教育推廣行銷策略	行政中心第三、四會議室	30
108.02.22	章致綱	美國新墨西哥州州立理工學院材料學碩士	廚房裡的美味科學	行政中心第三、四會議室	30
108.02.24	蔡明安	國立海洋生物博物館助理研究員	「發現·貝魯卡」海生館白鯨研究分享	行政中心第二教室	30
108.02.27	姜海	國立海洋生物博物館研究助理	海洋漁業管理與科普教具推廣的交會點—以永續漁業的紅鯛魚互動式教具活動設計為例	行政中心第三、四會議室	30
108.02.27	吳曜如	國立海洋生物博物館助理研究員	多媒體製作與雲端教學資源平台的建立與運用	行政中心第三、四會議室	30
108.03.16	韓僑權	國立海洋生物博物館副研究員	維生系統與溪流魚類多樣性與淡水魚類解說探討	行政中心第三會議室	40
108.03.27	張桂祥	國立海洋生物博物館副研究員	無機營養鹽在魚苗養殖的應用	行政中心國際會議廳	40
108.03.27	呂明毅	國立海洋生物博物館副研究員	臺灣珊瑚礁魚類人工繁殖研究的進展	行政中心國際會議廳	40
108.04.24	韓僑權	國立海洋生物博物館助理研究員	臺灣洄游性蝦類的繁養殖	行政中心國際會議廳	30
108.04.24	朱育民	國立海洋生物博物館助理研究員	Brief introduction coral reef restoration.	行政中心國際會議廳	30
108.04.25	韓僑權	國立海洋生物博物館副研究員	臺灣洄游性蝦類的繁養殖	行政中心第三會議室	30
108.05.29	孟培傑	國立海洋生物博物館研究員	水質連續監測系統在水體環境監測及水族館水質管理之應用	行政中心國際會議廳	40
108.05.29	謝泓諺	國立東華大學教授	後灣海域浮游動物群聚的十年變化	行政中心國際會議廳	30
108.05.29	張桂祥	國立海洋生物博物館副研究員	後灣海域長期資料量化分析	行政中心國際會議廳	30
108.07.02	周東甫	澳洲國家認證專業翻譯師	如何有效地使用英語做口頭發表？	第二研究中心 R2002教室	30

日期	演講人	職稱	演講題目	地點	人數
108.07.09	洪慶章	國立中山大學海洋科學系特聘教授	AI 養殖蝦	行政中心國際會議廳	30
108.07.31	林嘉瑋	國立海洋生物博物館助理研究員	新加坡博物館標本典藏的歷史與走向	行政中心國際會議廳	30
108.07.31	何宜慶	國立海洋生物博物館副研究員	國際重要魚類標本典藏介紹	行政中心國際會議廳	30
108.07.31	張至維	國立海洋生物博物館副研究員	海洋生物多樣性研究之新南向策略：以石首魚為例	行政中心國際會議廳	30
108.08.28	莫顯菁	國立中山大學海洋科學系特聘講座	海洋動物聲音生態和保育以及盲鰻的分類故事	行政中心國際會議廳	30
108.09.19	蘇瑞欣	國立海洋生物博物館副研究員	The current status of marine natural products in Taiwan.	第二研究中心 R2002 教室	30
108.10.03	Prof. Frank Pezold	Texas A&M University Corpus Christi 理工學院長	Conserving west Africa's hidden fish diversity.	第二研究中心 R2002 教室	40
108.11.03	韓僑權	國立海洋生物博物館副研究員	臺灣溪流生態及保育及水族中心後場導覽解說與探討	行政中心第三會議室及水族實驗中心	40
108.11.19	張勝致	英屬維京群島商勝沕國際股份有限公司臺灣分公司總經理	利用物理性刺激不同軟硬天然高分子多孔生醫材料支架動態培養孵化珊瑚卵可行性	第二研究中心 R2001 教室	40
108.11.19	陳志豪	辛耘企業股份有限公司	分子間交互作用分析儀及簡單的產品介紹	第二研究中心 R2001 教室	40
108.11.19	許立人	美商伯瑞股份有限公司臺灣分公司	純化系統應用於混合物分群及重組酵素進行化合物修飾與純化	第二研究中心 R2001 教室	40
108.11.19	游淳晴	辛耘企業股份有限公司	大分子量質譜儀之相關技術與應用	第二研究中心 R2001 教室	30
108.11.19	許立人	美商伯瑞股份有限公司臺灣分公司	絕對定量 PCR 在環境監控及物種分析之原理及應用	第二研究中心 R2001 教室	30
108.12.16	蔡明安	國立海洋生物博物館助理研究員	臺灣攔淺海龜菌相分析與抗藥性調查	水族實驗中心二樓會議室	24
108.12.25	酒井隆一	北海道大學教授	Chemistry and biology of water soluble marine natural products.	第二研究中心 R2001 教室	40

### 108 年度館內舉辦之終身學習專題演講

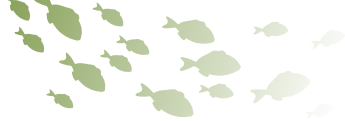
日期	演講人	職稱	演講題目	地點	人數
108.03.12	呂守箴	顧問	智慧時代新生活：帳號密碼的資安風險	行政中心第一教室	17
108.07.31	鍾正郎	高雄市立空中大學講師	政府採購履約管理及驗收應注意事項	行政中心第三會議室	42
108.08.07	楊志平	屏東縣林邊鄉公所政風室主任	行政中立暨廉政倫理議題研習	行政中心國際會議廳	30
108.08.13	楊富強	高雄橋頭地方法院法官	性別主流化—校園性別事件實務處理與職場性騷擾案例研討	行政中心國際會議廳	26
108.08.21	楊志平	屏東縣林邊鄉公所政風室主任	人權教育與多元族群文化議題研習	行政中心國際會議廳	23



## 108年度館方同仁應邀赴外演講

日期	同仁姓名	邀請單位	演講題目	地點
108.01.18	柯風溪	國立臺灣大學環工系	海洋垃圾塑膠微粒質量、分佈與特性之探討	中華民國/臺北
108.01.24	韓僑權	屏東縣立東港高級中學	臺灣淡水魚蝦的認識及繁養殖	中華民國/屏東
108.01.24	吳曜如	屏東縣立東港高級中學	心動斑馬魚	中華民國/屏東
108.03.12	樊同雲	關務署基隆關驗貨課化驗股	珊瑚鑑定	中華民國/屏東
108.03.13	李宗賢	國立屏東科技大學	海洋保育類海龜面臨的威脅	中華民國/屏東
108.03.20	李宗賢	國立屏東科技大學	海龜疾病介紹	中華民國/屏東
108.03.30	李宗賢	海洋委員會海洋保育署	遇到海龜怎麼辦	中華民國/高雄
108.04.06	吳曜如	樹谷生活科學園區	透明魚骨標本製作	中華民國/臺南
108.04.09	蔡明安	大葉大學生物資源學系	「發現·貝魯卡」海生館白鯨研究分享	中華民國/彰化
108.04.12	吳曜如	國立屏東高級工業職業學校	手機顯微鏡觀察與雲端學習系統的運用	中華民國/屏東
108.04.14	吳曜如	屏東市環教輔導團	雲端學習系統的使用	中華民國/屏東
108.04.22	樊同雲	海洋委員會海洋保育署	數位時代下的珊瑚研究與保育	中華民國/高雄
108.04.23	吳曜如	屏東市勝利國小	刺絲胞生物的觀察	中華民國/屏東
108.04.29	張桂祥	國立臺灣海洋大學	看不見的花園—藻類與你的關係	中華民國/基隆
108.05.01	陳啟祥	國立中山大學	利用分生技術探討共生微藻和珊瑚的共生關係	中華民國/高雄
108.05.07	呂明毅	大葉大學生物資源學系	動物生理學—魚類的初期發育(受精卵至仔稚魚)及其應用	中華民國/彰化
108.05.10	蘇瑞欣	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	臺灣海洋天然物的產業現況	中華民國/高雄
108.05.16	李幸慧	國立成功大學電機所(碩博班)	南極科考之旅	中華民國/臺南
108.06.02	吳曜如	臺東縣政府	用古畫進行生物探究教學—故宮特展與海生館線上數位資源	中華民國/臺東
108.06.03	張桂祥	國立高雄師範大學	浮游藻類在魚苗養殖的應用	中華民國/高雄
108.06.03	蘇瑞欣	國立高雄科技大學楠梓校區	科普系列講座—珊瑚生態及產業發展	中華民國/高雄
108.06.07	唐川禾	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	Metabolomics Approach for Environmental and Toxicological Studies	中華民國/高雄
108.06.15	韓僑權	屏東縣新街發展協會	河川生態及保育暨保力溪魚蝦蟹介紹	中華民國/屏東
108.06.25	樊同雲	國立東華大學海洋學院	珊瑚礁生態保育	中華民國/花蓮
108.06.27	樊同雲	文化大學	氣候變遷與珊瑚礁保育	中華民國/臺北

日期	同仁姓名	邀請單位	演講題目	地點
108.07.19	吳曜如	國立彰化師範大學	科學探究故宮古畫	中華民國/彰化
108.08.06	蔡明安	水產試驗所東部海洋生物研究中心	觀賞魚的健康管理與免疫	中華民國/臺東
108.08.13	呂明毅	水產試驗所東部海洋生物研究中心	國立海洋生物博物館在海水觀賞魚之研究	中華民國/臺東
108.08.14	吳曜如	國立故宮博物院	「2019故宮動物園×青少年講座」從古畫中認識生物	中華民國/臺北
108.08.27	吳曜如	金門縣立金城國中	國立海洋生物博物館館藏與學校教育連結資源分享	中華民國/金門
108.08.29	李宗賢	海洋委員會海洋保育署	海龜的威脅與救援	中華民國/金門
108.09.15	韓僑權	墾丁國家公園管理處	恆春半島的溪流生態	中華民國/屏東
108.09.20	蔡明安	基隆市動物保護防疫所	海龜菌相分析及抗藥性調查	中華民國/基隆
108.09.20	李宗賢	基隆市政府	海龜救傷收容野放評估	中華民國/基隆
108.09.23	吳曜如	金門水產試驗所	雲端學習系統使用與介紹	中華民國/金門
108.09.30	呂明毅	國立中山大學海洋生物暨資源學系	淺海養殖—珊瑚礁魚類繁養殖(一)	中華民國/高雄
108.10.07	呂明毅	國立中山大學海洋生物暨資源學系	淺海養殖—珊瑚礁魚類繁養殖(二)	中華民國/高雄
108.10.08	宋秉鈞	國立東華大學生命科學系	Treasures from the Deep Blue-Bioactive Metabolites from Cultured-type Marine Invertebrate.海洋無脊椎動物所含活性天然物之研究—以養殖型珊瑚為例	中華民國/花蓮
108.10.09	李幸慧	國立交通大學電機所(碩博班)	南極科考之旅	中華民國/新竹
108.10.09	蘇瑞欣	國立高雄科技大學旗津校區	科普系列講座—珊瑚生態及產業發展	中華民國/高雄
108.10.14	蔡明安	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	魚類疾病診斷與重要養殖疾病介紹	中華民國/高雄
108.10.21	蔡明安	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	魚類疾病診斷與重要養殖疾病介紹	中華民國/高雄
108.10.23	林冠吟	美和學校財團法人美和科技大學	線上線下海洋教育科普傳播	中華民國/屏東
108.10.25	王立雪	行政院農業委員會林務局農林航空測量所	中光層珊瑚礁探秘：水下遙控無人載具的應用	中華民國/臺北
108.10.28	蔡明安	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	魚類疾病診斷與重要養殖疾病介紹	中華民國/高雄
108.10.31	蘇瑞欣	美和學校財團法人美和科技大學	科普系列講座—珊瑚生態及產業發展	中華民國/屏東
108.11.18	李宗賢	國立中山大學	救傷海龜的照護及管理	中華民國/高雄
108.11.22	陳啟祥	國立自然科學博物館	科技部大眾科學教育系列專題講座「週末Let's go!分享大師視野」與珊瑚再相逢：一位細胞學家的實驗筆記	中華民國/臺中
108.11.25	李宗賢	國立中山大學	救傷海龜的照護及管理	中華民國/高雄



日期	同仁姓名	邀請單位	演講題目	地點
108.11.25	宋秉鈞	大葉大學藥用與植物保健學系	Theasures from the Tank-Bioactive Metabolites form cultured-type Marine Invertebrates. 海洋無脊椎動物所含活性天然物之研究—以養殖型珊瑚為例	中華民國/彰化
108.11.29	李宗賢	國立中山大學	海龜救傷收容野放與研究	中華民國/高雄
108.11.30	吳曜如	宜蘭縣政府	中西方繪畫與海洋議題彈性課程研發	中華民國/宜蘭
108.12.06	蔡明安	財團法人農業科技研究院疫苗開發中心	魚類乳酸球菌之分子流行病學、快速診斷與疫苗效力之研究	中華民國/苗栗
108.12.06	宋秉鈞	國立高雄科技大學(楠梓校區)水產養殖系	Theasures from the Tank-Bioactive Metabolites form cultured-type Marine Invertebrates. 海洋無脊椎動物所含活性天然物之研究—以養殖型珊瑚為例	中華民國/高雄
108.12.12	陳啟祥	國立臺灣海洋大學	海洋生物多樣性課程「珊瑚胞內共生研究」	中華民國/基隆

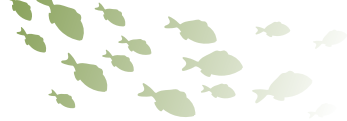
### 108年度外界蒞館參觀與學術交流

日期	單位	參訪者	事由	人數
108.01.29	義守大學	蕭介夫教授及師生等人	參訪本館珊瑚農場繁養殖及應用交流	30
108.02.18	經濟部南部產業發展推動辦公室產業諮詢委員會議委員	蕭慈飛博士	參訪本館珊瑚繁養殖及應用	3
108.05.19	日本橫濱八景島株式會社	手嶋一雄副處長	參訪交流合作事宜	4
108.03.17-108.03.21	韓國樂天水族館	Jung-rak Koh 館長	參訪本館及洽談未來合作事宜	5
108.10.05	香港濕地保育協會/香港生態教育及資源中心	副主席/博士	參訪及保育交流	5
108.12.06	經濟部南部產業發展推動辦公室產業諮詢委員會議委員/國立空中大學/臺灣電力公司	蕭慈飛博士/校長/廠長	參訪交流	12

### 108年度各大學院校來館實習一覽表

學校	系所	時間	人數
大葉大學	生物資源學系	108.01.14-108.02.15	1
國立中山大學	化學系	108.01.14-108.02.15	1
國立中山大學	生物科學系	108.01.14-108.02.15	1
中山醫學大學	生物醫學科學	108.01.14-108.02.15	1
國立中興大學	土壤環境科學系	108.01.14-108.02.15	1
國立中興大學	昆蟲系	108.01.14-108.02.15	1
國立中興大學	生命科學系	108.01.14-108.02.15	3
國立中興大學	生物科技學士學位學程	108.01.14-108.02.15	1
國立中興大學	中國文學系	108.01.14-108.02.15	1
國立中興大學	食品暨應用生物科技學系	108.01.14-108.02.15	1
國立中興大學	森林系	108.01.14-108.02.15	1

學校	系所	時間	人數
國立中興大學	景觀與遊憩學士學位學程	108.01.14-108.02.15	2
國立中興大學	土木工程學系	108.01.14-108.02.15	1
國立中興大學	國際農企業學士學位學程	108.01.14-108.02.15	1
中國文化大學	法律系財經組	108.01.14-108.02.15	1
世新大學	觀光旅遊計休閒事業管理組	108.01.14-108.02.15	1
南臺科技大學	生物科技系	108.01.14-108.02.15	1
國立臺灣大學	生物環境系統工程學系	108.01.14-108.02.15	1
國立臺灣大學	獸醫系	108.01.14-108.02.15	1
國立臺灣大學	國際企業所	108.01.14-108.02.15	1
國立成功大學	法律學系及生命科學系雙主修	108.01.14-108.02.15	1
國立宜蘭大學	生物技術與動物科學系	108.01.14-108.02.15	1
東海大學	統計學系	108.01.14-108.02.15	1
東海大學	生命科學系生態暨生物多樣性組	108.01.14-108.02.15	1
東海大學	社會工作學系	108.01.14-108.02.15	1
國立虎尾科技大學	生物科技系	108.01.14-108.02.15	1
國立臺南藝術大學	博物館學與古物維護研究所	108.01.14-108.02.15	2
國立屏東科技大學	獸醫學系	108.01.14-108.02.15	2
國立屏東科技大學	食品科學系	108.01.14-108.02.15	1
國立屏東科技大學	社會工作系	108.01.14-108.02.15	1
國立臺灣海洋大學	水產養殖學系	108.01.14-108.02.15	2
淡江大學	國際企業學系	108.01.14-108.02.15	2
銘傳大學	新聞系	108.01.14-108.02.15	1
大葉大學	生物資源學系	108.07.01-108.08.30	1
大葉大學	生物資源學系	108.07.01-108.08.30	2
大葉大學	生物醫學系	108.07.01-108.08.30	1
中山醫學大學	生物醫學科學系	108.07.01-108.08.30	1
中原大學	生物科技系	108.07.01-108.08.30	1
中華大學	生物資訊學系	108.07.01-108.08.30	1
輔仁大學	生命科學系	108.07.01-108.08.30	1
正修科技大學	多媒體數位系	108.07.01-108.08.30	1
亞洲大學	學士後獸醫學系	108.07.01-108.08.30	1
高雄醫學大學	生物醫學暨環境生物學系	108.07.01-108.08.30	1
國立中山大學	化學系	108.07.01-108.08.30	1
國立中興大學	獸醫學系	108.07.01-108.08.30	1
國立中興大學	土壤環境科學系	108.07.01-108.08.30	1
國立中興大學	生命科學系	108.07.01-108.08.30	3



學校	系所	時間	人數
國立中興大學	昆蟲學系	108.07.01-108.08.30	1
國立中興大學	森林學系	108.07.01-108.08.30	1
國立中興大學	園藝學系	108.07.01-108.08.30	1
國立成功大學	生命科學系	108.07.01-108.08.30	1
國立成功大學	科技藝術碩士學位學程	108.07.01-108.08.30	1
國立成功大學	生命科學系	108.07.01-108.08.30	1
國立成功大學	生物科技與產業學系	108.07.01-108.08.30	1
國立宜蘭大學	生物技術與動物科學系	108.07.01-108.08.30	2
國立東華大學	自然資源與環境系	108.07.01-108.08.30	1
國立屏東大學	應用化學系	108.07.01-108.08.30	3
國立政治大學	土耳其語文學系	108.07.01-108.08.30	1
國立高雄科技大學	海洋生物技術系	108.07.01-108.08.30	1
國立高雄科技大學	水產養殖系	108.07.01-108.08.30	1
國立高雄師範大學	化學系	108.07.01-108.08.30	1
國立清華大學	科技法律研究所	108.07.01-108.08.30	1
國立嘉義大學	獸醫學系	108.07.01-108.08.30	1
國立嘉義大學	水生生物科學系	108.07.01-108.08.30	1
國立嘉義大學	生物農業科技學系	108.07.01-108.08.30	2
國立彰化師範大學	生物學系	108.07.01-108.08.30	2
國立臺北科技大學	化學工程與生物科技系	108.07.01-108.08.30	1
國立臺灣大學	公共衛生學系	108.07.01-108.08.30	1
國立臺灣師範大學	生命科學系	108.07.01-108.08.30	1
國立臺灣藝術大學	多媒體動畫藝術學系	108.07.01-108.08.30	1
國立澎湖科技大學	水產養殖系	108.07.01-108.08.30	1
國立聯合大學	環境與安全衛生工程學系	108.07.01-108.08.30	1
義守大學	生物科技學系	108.07.01-108.08.30	1
嘉南藥理大學	環境工程與科學系	108.07.01-108.08.30	1
嘉南藥理大學	食品科技系	108.07.01-108.08.30	1
輔仁大學	生命科學系	108.07.01-108.08.30	1
靜宜大學	觀光事業學系	108.07.01-108.08.30	1
合計人數			96