



# 02 學術研究

## 壹、研究報告

### 01\_ 歷年研究成果統計

年度	研究人員數	SCI 論文(篇數)	SCI 篇數 / 人	非 SCI 論文(篇數)	國外研討會論文(篇數)	國內研討會論文(篇數)	※ 已公開之專利(項)	※ 專書(本)	※ 科普文章
89	12	9	0.75	6	5	20	0	1	
90	18	11	0.61	2	3	19	0	5	
91	22	22	1	8	5	26	0	1	
92	19	28	1.47	6	12	26	2	2	
93	20	32	1.60	6	17	19	0	7	
94	21	29	1.38	11	14	40	2	11	
95	19	26	1.37	9	12	41	3	9	
96	22	34	1.55	12	14	34	4	9	44
97	22	26	1.18	6	23	68	6	8	48
98	22	39	1.77	14	21	82	3	8	51
99	27	49	1.81	9	23	71	6	13	52
100	31	58	1.87	11	19	84	5	14	56
101	34	91	2.68	7	25	86	2	8	53
102	34	89	2.62	8	32	97	3	9	53
103	34	79	2.32	14	42	87	3	7	50
104	34	93	2.74	11	20	68	3	3	50
105	33	83	2.52	8	16	80	0	4	40
106	33	77	2.33	3	15	96	1	4	65
107	33	73	2.21	5	25	74	0	3	79
108	35	79	2.25	7	17	74	3	4	96
109	26	71	2.73	8	0	14	0	6	54
110	26	71	2.73	8	2	58	1	3	42
111	24	87	3.63	4	3	60	1	4	37

※ 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、電子出版物、年報。

※ 科普文章：96 年起納入。

## 02\_ 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	Zheng, J.S.; Chen, S.H.; Lo, Y.H.; Chen, N.F.; Wen, Z.H.; Chen, J.J.; Liaw, C.C.*; Sung, P.J.*	111	A new natural butenolide, (5R)-3-tetradecyl-5-methyl-2(5H)-furanone, from octocoral <i>Cladiella confiera</i> .	Heterocycles	104	178-184	企研組
2	Wu, Y.J.; Neoh, C.A.; Tsai, Y.C.; Lo, Y.H.; Wu, Y.C.; Wen, Z.H.; Liaw, C.C.*; Sung, P.J.*	111	Natural products from octocorals of the genus <i>Verrucella</i> (Milne Edwards & Haime, 1857) Mini-Rev.	Organic Chemistry	19	686-694	企研組
3	Tseng, H.J.; Chien, S.Y.; Wen, Z.H.; Kuo, J.; Fang, L.S.; Wu, Y.C.; Wu, T.Y.*; Sung, P.J.*	111	(1R, 7R, 8R, 11R, 12R)-7,8:11,12-bisepoxyembrene A: a novel cembranoid from octocoral <i>Sinularia</i> sp.	Tetrahedron Letters	90	153628	企研組
4	Chen, H.M.; Huang, C.M.; Chen, L.C.; Yang, C.S.; Chen, C.L.; Chang, T.H.; Sung, P.J.; Kuo, W.L.; Cheng, M.J.; Chen, J.J.*	111	New triterpenoid and anti-inflammatory constituents from <i>Eriobotrya deflexa</i> f. <i>deflexa</i> .	Chemistry of Natural Compounds	58	496-500	企研組
5	Ke, Z.Y.; Chen, J.W.; Wu, B.Y.; Jhan, Y.Y.; Wen, Z.H.; Kung, T.A.; Sung, P.J.; Chen, J.J.; Lai, K.H.*; Chung, H.M.*	111	A new angular naphthopyrone from feather star <i>Comanthus parvicirrus</i> (Muller, 1841).	Journal of Molecular Structure	1253	132261	企研組
6	Wu, F.S.; Wang, I.C.; Liaw, C.C.; Huang, H.Y.; Chang, T.H.; Chen, C.L.; Sung, P.J.; Chen, M.J.; Kuo, C.W.; Chen, J.J.*	111	New benzophenone and bioactive constituents from <i>Hypericum nagasaeai</i> .	Chemistry of Natural Compounds	58	833-838	企研組
7	Zheng, J.S.; Tseng, C.C.; Tsai, Y.C.; Chen, S.H.; Chen, P.J.; Chen, N.F.; Wen, Z.H.; Hwang, T.L.*; Sung, P.J.*	111	Coniferains A and B, new eunicellin-based diterpenoids from the octocoral <i>Cladiella confiera</i> (Tixier-Durivault, 1943).	Phytochemistry Letters	49	88-92	企研組
8	Huynh, T.H.; Chen, N.F.; Weng, J.R.; Chien, S.Y.; Liu, Y.H.; Tsai, Y.C.*; Sung, P.J.*	111	Discovering manzamine-related alkaloids from sponge <i>Neopetrosia proxima</i> .	Tetrahedron Letters	95	153748	企研組
9	Lin, Y.T.; Lin, H.R.; Yang, C.S.; Liaw, C.C.; Sung, P.J.; Kuo, Y.H.; Cheng, M.J.; Chen, J.J.*	111	Antioxidant and anti- $\alpha$ -glucosidase activities of various solvent extracts and major bioactive components from the fruits of <i>Crataegus pinnatifida</i> .	Antioxidants	11	320	企研組
10	Chen, Y.Y.; Chen, L.Y.; Chen, P.J.; ElShazly, M.; Peng, B.R.; Chen, Y.C.; Su, C.H.; Su, J.H.; Sung, P.J.; Yen, P.T.; Wang, L.S.*; Lai, K.H.*	111	Probing anti-leukemic metabolites from marine-derived <i>Streptomyces</i> sp.	Metabolites	12	320	企研組
11	Tseng, H.J.; Kuo, L.M.; Chen, P.J.; Chen, S.H.; Liu, C.J.; Chien, S.Y.; Tsai, Y.C.; Wu, Y.J.; Su, T.R.*; Sung, P.J.*	111	Chlorofurancembranoids A and B: novel cembranoids from octocoral <i>Sinularia</i> sp.	Tetrahedron	119	132851	企研組
12	Chen, Y.Y.; Yang, S.N.; Wen, Z.H.; Chien, S.Y.; Chen, J.J.; Su, J.H.; Liaw, C.C.; Tsai, Y.C.*; Sung, P.J.*	111	Briarane-type diterpenoids from the cultured octocoral <i>Briareum stechei</i> (Kukenthal, 1908).	Heterocycles	104	1423-1434	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
13	Zheng, J.S.; Wu, T.Y.; Chen, P.J.; Chi, W.C.; Chen, N.F.; Wu, Y.C.; Fang, L.S.; Chen, S.H.*; Kuo, L.M.*; Sung, P.J.*	111	Coniferains C and D, new eunicellin-based diterpenoids from <i>Cladiella conifera</i> .	Heterocycles	104	1461-1468	企研組
14	Huynh, T.H.; Chien, S.Y.; Wen, Z.H.; Liaw, C.C.; Tsai, Y.C.*; Sung, P.J.*	111	Briastecholides G–J, new polyoxygenated briaranes from the octocoral <i>Briareum stechei</i> .	Tetrahedron Letters	120	132909	企研組
15	Yeh, Y.T.; Chen, C.Y.; Chen, P.J.; Hsieh, Y.H.; Chien, S.Y.; Liu, C.J.; Wen, Z.H.; Hwang, T.L.; Chen, N.F.*; Sung, P.J.*	111	New 8,17-epoxybriaranes from octocoral <i>Briareum stechei</i> (Kukenthal, 1908).	Tetrahedron Letters	103	153997	企研組
16	Chen, Y.C.; Su, S.H.; Huang, J.C.; Chao, C.Y.; Sung, P.J.; Chen, Y.F.; Ko, H.H.*; Kuo, Y.H.*	111	Tyrosinase inhibitors derived from chemical constituents of <i>Dianella ensifolia</i> .	Plants	11	2142	企研組
17	Huang, Y.Q.; Chen, P.J.; Yang, S.N.; Chien, S.Y.; Zheng, L.G.; Wen, Z.H.; Kuo, L.M.*; Sung, P.J.*	111	17,20-epoxysteroids from octocoral <i>Isis hippuris</i> (Linnaeus, 1758).	Tetrahedron Letters	108	154142	企研組
18	Huynh, T.H.; Wen, Z.H.; Chien, S.Y.; Chung, H.M.; Su, J.H.; Fang, L.S.; Wu, Y.J.; Lin, S.H.*; Sung, P.J.*	111	Briavioids A–C, discovery of new polyacetoxymbriaranes from octocoral <i>Briareum violaceum</i> (Quoy & Gaimard, 1833).	Tetrahedron	125	133037	企研組
19	Phan, G. H.; Hu, H.C.; Chang, F.R.; Wen, Z.H.; Chen, J.J.; Chung, H.M.; Tsai, Y.C.*; Sung, P.J.*	111	Norsesquiterpenoids from the octocoral <i>Paralemnalia thyrsoides</i> (Ehrenberg 1834).	RSC Advances	12	27970–27976	企研組
20	Huynh, T.H.; Wen, Z.H.; Su, J.H.; Yao, Z.K.; Zheng, L.G.; Tsai, Y.C.; Tanaka, J.; Liaw, C.C.; Sung, P.J.*	111	Briastecholide M, a new polyoxygenated briarane from <i>Briareum stechei</i> .	Chemical and Pharmaceutical Bulletin	103	183–187	企研組
21	Cheng, M.J.; Lin, W.W.; Li, Y.J.; Sung, P.J.; Chen, Y.C.; Wu, M.D.; Kuo, Y.H.*	111	A dimeric abietane-type diterpenoid from the trunk of <i>Chamaecyparis obtuse</i> var. <i>formosana</i> .	Chemistry of Natural Compounds	58	1051-1054	企研組
22	Lee, F.J.D.; Hwang, J.S.; Cheng, J.O.; Lin, H.T.; Ko, F.C.*	111	Comparison of polycyclic aromatic hydrocarbon accumulation in crab tissues with the ambient marine particles from shallow hydrothermal vents, northeast Taiwan.	Environmental Research	217	114863	企研組
23	McRae, C.J.; Keshavmurthy, S.; Meng, P.J.; Rosset, S.L.; Huang, W.B.; Chen, C.A.; Fan, T.Y.; Côté, I.M.	111	Variable responses to chronic and acute elevated temperature of three coral species from reefs with distinct thermal regimes.	Marine Biology	169	97	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
24	Moynihan, M.A.; Amini, S.; Oalman, J.; Chua, J.Q.I.; Tanzil, J.T.I.; Fan, T.Y.; Miserez, A.; Goodkin, N.F.	111	Crystal orientation mapping and microindentation reveal anisotropy in <i>Porites skeletons</i> .	Acta Biomaterialia	151	446–456	企研組
25	Liu, D.; Kuo, J.; Wang, S.H.; Puah, K.M.; Lin, C.H.	111	Comparative microbial communities of anode associated soils in sediment microbial fuel cells of rice field and drainage ditch soils.	Polish Journal of Environmental Studies	31	179–188	企研組
26	Cirino, L.; Tsai, S.; Wang, L.H.; Hsieh, W.C.; Huang, C.L.; Wen, Z.H.; Lin, C.	111	Effects of cryopreservation on the ultrastructure of coral larvae.	Coral Reefs	41	131–147	企研組
27	Narida, A.; Hsieh, W.C.; Huang, C.L.; Wen, Z.H.; Tsai, S.*; Lin, C.*	111	Novel long-term cryo-storage using vitrification and laser warming techniques.	Biopreservation and Biobanking		doi: 10.1089/bio.2022.0033	企研組
28	Toh, E.C.; Liu, K.L.; Tsai, S.; Lin, C.*	111	Cryopreservation and cryobanking of cells from 100 coral species.	Cells	11	2668	企研組
29	Lin, C.C.; Li, H.H.; Tsai, S.*; Lin, C.*	111	Tissue cryopreservation and cryobanking: Establishment of a cryogenic resource for coral reefs.	Biopreservation and Biobanking	20	409–411	企研組
30	Lin, C.*; Kang, C.M.; Huang, C.Y.; Li, H.H.; Tsai, S.*	111	Study on the development and growth of coral larvae.	Applied Sciences	12	5255	企研組
31	Narida, A.; Tsai, S.*; Huang, C.Y.; Wen, Z.H.; Lin, C.*	111	The effects of cryopreservation on the cell ultrastructure in aquatic organisms.	Biopreservation and Biobanking		doi: 10.1089/bio.2021.0132	企研組
32	Kuo, F.W.; Chang, Y.C.; Li, H.H.*	111	Water-insoluble black pigment released from the octocoral <i>Sinularia flexibilis</i> .	Applied sciences	12	8012	企研組
33	Leu, M.Y.*; Hus, Y.C.; Tu, Y.H.; Chiu, P.S.; Yu, B.H.; Wang, J.B.; Tew, K.S.; Meng, P.J.	111	Natural spawning, early development and first successful hatchery production of the bluestreak cleaner wrasse, <i>Labroides dimidiatus</i> (Valenciennes, 1839), with application of an inorganic fertilization method in larviculture.	Aquaculture	553	738056	生物組
34	Chen, K.S.; Chen, H.S.; Chen, C.Y.; Su, Y.L.; Meng, P.J.; Chen, M.H.	111	Multivariate analysis of the spatial species diversity of demersal fish assemblages in relation to habitat characteristics in a subtropical national park, Taiwan.	Marine Biodiversity	52	4	生物組
35	Wang, J.; Wang, Y.; Chen, C.A.; Meng, P.; Tew, K.S.; Chiang, P.; Tang, S.	111	Extra high superoxide dismutase in host tissue is associated with improving bleaching resistance in “thermal adapted” and <i>Durusdinium trenchii</i> -associating coral.	PeerJ	10	e12746	生物組
36	Chen, C.C.; Hsieh H.Y.; Mayfield, A.B.; Chang, C.M.; Wang, J.T.; Meng, P.J.*	111	The key impact on water quality of coral reefs in Kenting National Park.	Journal of Marine Science and Engineering	10	270	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
37	Hong, G.K.; Tew, K.S.*	111	The advantages of inorganic fertilization for the mass production of copepods as food for fish larvae in aquaculture.	Life	12	441	生物組
38	Chou, W. R.; Hsieh, H. Y.; Hong, G.K.; Ko, F.C.; Meng, P.J.; Tew, K.S.*	111	Verification of an environmental impact assessment using a multivariate statistical model.	Journal of Marine Science and Engineering	10	1023	生物組
39	Han, C. C.*; Lai, C. H. ; Huang, C. C.; Wang, I, C.; Lin, H. D.; Wang, W. K.	111	Phylogeographic structuring of the Kuroshio-type prawn <i>Macrobrachium japonicum</i> (Decapoda: Palaemonidae) in Taiwan and Ryukyu Islands.	Diversity	14	617	生物組
40	Chen, I.S.; Harefa, T.; Chang, Y.C.; Han, C.C.*	111	<i>Hemimyzon yushanensis</i> , a new species of balitorid fish (Teleostei: Baltiordae) from southern Taiwan.	Zootaxa	5189	006-012	生物組
41	Tanga, C.H.; Shi, S.H.; Li, H.H.; Lin, C.Y.; Wang, W.H.	111	Lipid profiling of coral symbiosomes in response to copper-induced carbon limitation: A metabolic effect of algal symbionts on the host immune status.	Chemosphere	293	133673	生物組
42	Tang, C.H.*; Shi, S.H.; Lin, C.Y.; Wang, W.H.	111	Lipid profiling differentiates the effect of ambient microenriched copper on a coral as an advanced tool for biomonitoring.	Marine Pollution Bulletin	178	113650	生物組
43	Hsieh, H.Y.*; Huang, K.C.; Cheng, J.O.; Ko, F.C.	111	Concentrations and characteristics of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in marine zooplankton from the Gaoping waters of southwestern Taiwan.	Journal of Marine Science and Engineering	10	1943	生物組
44	Li, T.H.; Hsu, W.L.; Chen, C.Y.; Chen, Y.C.; Wang, Y.C.; Tsai, M.A.; Chen, I.C.; Chang, C.C.	111	Preparation of recombinant glycoprotein B (gB) of Chelonid herpesvirus 5 (ChHV5) for antibody production and its application for infection detection in sea turtles.	Scientific Reports	12	11022	生物組
45	Li, T.H.; Wu, P.Y.; Chen, I.C.	111	Lethal lesions caused by propeller cuts on the endangered green turtle <i>Chelonia mydas</i> on Liuchiu Island, Taiwan.	Indian Journal of Animal Research		doi: 10.18805/IJAR.BF-1531	生物組
46	Savoca, M.S.; Kuhn, S.; Sun, C.; Avery-Gomm, S.; Choy, C.A.; Dudas, S.; Hong, S.H.; Li, T.H.; Hyrenbach, K.D.; Ng, C.K.; Provencher, J.F.; Lynch, J.M.	111	Towards a North Pacific Ocean long-term monitoring program for plastic pollution: A review and recommendations for plastic ingestion bioindicators.	Environmental Pollution	310	119861	生物組
47	Li, T.H.; Lim, E.; Chen, I.C.; Lin, C.F.; Chen, S.C.; Tsai, M.A.	111	Environmental enrichment and the behavioral effects on captive Beluga whales ( <i>Delphinapterus leucas</i> ).	The Thai Journal of Veterinary Medicine	52	559-565	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
48	Liu, P.Y.; Yang, S.Y.; Lu, C.Y.; Wada, N.; De Palmas, S.; Yeh, S.S.; Yamashiro, H.; Tang, S.L.; Yang S.H.	111	Ocean currents may influence the endolithic bacterial composition in coral skeletons.	Frontiers in Marine Science	9	850984	生物組
49	Olesen, J.; Dreyer, N.; Palero, F.; Eibye-Jacobsen, D.; Fujita, Y.; Chan, B.K.K.; Grygier, M.J.	111	Integrative taxonomy of crustacean $\gamma$ -larvae (Thecostraca: Facetotecta) using laboratory-rearing and molecular analyses of single specimens, with the description of a new vermiform species.	Zoological Journal of the Linnean Society	196	549-592	生物組
50	Schram, F.R.; Grygier, M.J.; Hoeg, J.T.	111	William Anderson Newman.	Crustaceana	95	845-859	生物組
51	Kovacs, B.; Szemerédi, N.; Kusz, N.; Kiss, T.; Boglárka, C.L.; Tsai, Y.C.; Racz, B.; Spengler, G.; Csupor, D.	111	Antiproliferative and cytotoxic effects of sesquiterpene lactones isolated from <i>Ambrosia artemisiifolia</i> on human adenocarcinoma and normal cell lines.	Pharmaceutical Biology	60	1511-1519	生物組
52	Olesen, J.; Grygier, M.J.	111	Two new species of lecithotrophic nauplius $\gamma$ with remarkable labra from Okinawa, Japan, and a family-group name for $\gamma$ -larvae (Crustacea: Thecostraca: Facetotecta: Hansenocarididae fam. nov.).	Species Diversity	27	301-317	生物組
53	Ho, H.C.; Tang, C.N.; Chuang, H.C.*	111	Redescription of <i>Parapercis moki</i> Ho and Johnson, 2013 (family Pinguipedidae), with its first fresh coloration information.	Zootaxa	5952	127-133	展示組
54	Idrees Babu, K.K.; Ho, H.C.; Mariyambi, P.C.; Sureshkumar, S.*	111	Two new species of the codling fish genus <i>Physiculus</i> from Lakshadweep, India (Gadiformes: Moridae).	Zootaxa	5104	111-124	展示組
55	Ho, H.C.*; Smith, D.G.	111	The second known specimen of a rare duckbill eel, <i>Nettenchelys taylori</i> Alcock, 1898, collected from the Solomon Islands (Nettastomatidae).	Zootaxa	5124	490-492	展示組
56	Ho, H.C.; Ng, S.L.; Lin, T.Y.*	111	Description of a new <i>Ophichthus</i> eel from Dongsha Atoll, South China Sea, and a range extension of <i>Ophichthus kusanagi</i> Hibino, McCosker & Tashiro, 2019.	Raffles Bulletin of Zoology	70	312-319	展示組
57	Mohapatra, A.; Ho, H.C.; Acharya, S.; Ray, D.; Mishra, S.S.	111	A new congrid eel, <i>Rhynchoconger smithi</i> sp. nov. (Anguilliformes: Congridae), from Bay of Bengal.	India Journal of Fish Biology	100	1335-1344	展示組
58	Ho, H.C.*	111	A new species of the shortnose batfish genus <i>Halicometus</i> from Madagascar (Family Ogcocephalidae).	Zootaxa	5138	177-184	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
59	Ho, H.C.*; Motomura, H.; Hata, H.; Chiang, W.C.	111	<i>Epinnula rex</i> nom. nov., a replacement name for <i>Epinnula pacifica</i> Ho, Motomura, Hata & Jiang, 2017 (Teleostei: Gempylidae).	Zootaxa	5141	199–200	展示組
60	Koreeda, R.; Ho, H.C.; Motomura, H.	111	Records of the eel-goby, <i>Taenioides snyderi</i> (Actinopterygii: Gobiiformes: Gobiidae), from Taiwan.	Acta Ichthyologica et Piscatoria	52	167–172	展示組
61	Su, Y.; Lin, H.C.; Ho, H.C.	111	<i>Hoplostethus roseus</i> , a new roughy fish from western Pacific based on morphology and DNA barcoding (Family Trachichthyidae).	Journal of Fish Biology	101	441–452	展示組
62	Ng, S.L.; Ho, H.C.; Liu, K.M.*; Joung, S.J.	111	Redescription of the longnose houndshark <i>Iago garricki</i> (Carcharhiniformes: Triakidae), based on specimens recently collected from the South China Sea.	Zootaxa	5189	67–77	展示組
63	Huang, J.F.; Ho, H.C.; Chen, H.M.*; Chan, T.Y.	111	A new species of the congrid eel genus <i>Bathycongrus</i> (Order Anguilliformes) from eastern Taiwan.	Zootaxa	5189	78–86	展示組
64	Hibino, Y.; Yamashita, K.; Sakurai, Y.; Ho, H.C.*	111	Two new species of the snake eel genus <i>Bascanichthys</i> (Anguilliformes: Ophichthidae) from the northwestern Pacific.	Zootaxa	5189	103–113	展示組
65	Ho, H.C.; Huang, C.H.*	111	First adult record, redescription and distribution of <i>Stemonosudis elongata</i> (Aulopiformes: Paralepididae).	Zootaxa	5189	131–137	展示組
66	Ho, H.C.; Lin, C.H.*	111	Redescription of <i>Lophiodes lugubris</i> (Alcock, 1894), with the largest record of <i>Lophiodes triradiatus</i> (Lloyd, 1909) from the South China Sea (Lophiiformes: Lophiidae).	Zootaxa	5189	138–145	展示組
67	Ho, H.C.*; Ma, W.C.	111	Four new species of the frogmouth genus <i>Chaunax</i> (Lophiiformes: Chaunacidae) from Taiwan and the Philippines.	Zootaxa	5189	146–179	展示組
68	Su, Y.; Lin, H.C.; Ho, H.C.*	111	A new cryptic species of the pineapple fish genus <i>Monocentris</i> (Family Monocentridae) from the western Pacific Ocean, with redescription of <i>M. japonica</i> (Houttuyn, 1782).	Zootaxa	5189	180–203	展示組
69	Amaoka, K.; Ho, H.C.*	111	<i>Engyprosopon keliaoense</i> , a new lefteye flounder (Teleostei: Bothidae) from Taiwan.	Zootaxa	5189	222–232	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
70	Ho, H.C.; Huang, C.H.*	111	First adult record of the barracudina <i>Lestidiops extremus</i> (Ege, 1953), based on a specimen from the Philippines (Teleostei: Paralepididae).	Zootaxa	5195	579-584	展示組
71	Imamura, H.*; Koeda, K.; Ho, H.C.	111	A northward range extension of <i>Thysanophrys papillaris</i> (Actinopterygii: Scorpaeniformes: Platycephalidae) to Taiwan.	Acta Ichthyologica et Piscatoria	52	267-271	展示組
72	Duchatelet, L.*; Ho, H.C.; Mallefet, J.	111	Photophore morphogenesis and extraocular encephalopsin expression during the embryogenesis of Smalleye Pygmy Shark ( <i>Squaliolus aliae</i> ).	Diversity	14	1100	展示組
73	Teramura, A.*; Koeda, K.; Matsuo, A.; Sato, M.P.; Senou, H.; Ho, H.C.; Suyama, Y.; Kikuchi, K.; Hirase, S.	111	Assessing the effectiveness of DNA barcoding for exploring hidden genetic diversity in deep-sea fishes.	Marine Ecology Progress Series	701	83-98	展示組
74	Ahyong, S.T.; Lin, C.W.	111	Phylogenetic appraisal of Lysiosquillidae Giesbrecht, 1910, and a New Species of <i>Lysiosquilloides</i> Manning, 1977, from Taiwan (Crustacea: Stomatopoda: Lysiosquilloidea).	Zoological Studies	61	12	展示組
75	Shen, K.N.; Chang, C.W.	111	A color variant of <i>Centropyge bicolor</i> (Pisces, Pomacanthidae) from the Fiji Islands.	Ichthyol Research	70	201-205	展示組
76	Cheng, Y.R.; Liu, W.C.; Chiang, W.C.; Ho, H.C.; Chang, C.W.*	111	Redescriptions of two parasitic copepod species from the rudis rattail, <i>Coryphaenoides rudis</i> (Pisces, Macrouridae) from Taiwan.	Crustaceana	95	29-44	展示組
77	Lin, C.H.; Wang, Y.C.; Lauriane, R.D.; Chang, C.W.; Li, K.T.	111	Changes in marine resource consumption over the past 5000 years in southwestern Taiwan revealed by fish otoliths.	Journal of Archaeological Science: Reports	42	103400	展示組
78	Kang, B.; Hsu, K.C.; Wu, J.H.; Chiu, Y.W.; Lin, H.D.; Ju, Y.M.*	111	Population genetic diversity and structure of <i>Rhinogobius candidianus</i> (Gobiidae) in Taiwan: Translocation and release.	Ecology and Evolution	12	e9154	產學合作中心
79	Wang, J.; Zhang, W.; Wu, J.; Li, C.; Ju, Y.M.; Lin, H.D.; Zhao, J.	111	Multilocus phylogeography and population genetic analyses of <i>Opsariichthys hainanensis</i> reveal Pleistocene isolation followed by high gene flow around the Gulf of Tonkin.	Genes	1908	1-21	產學合作中心
80	Chen, L.Y.; Peng, B.R.; Lai, G.Y.; Weng, H.J.; ElShazly, M.; Su, C.H.; Su, J.H.; Sung, P.J.; Liao, C.P.*; Lai, K.H.*	111	Chemometric-guided exploration of marine anti-neurofibroma leads.	Frontiers in Marine Science	9	930736	科教組





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
81	Lai, K.M.; Wang, J.H.; Lin, S.C.; Wen, Y.; Wu, C.L.; Su, J.H.; Chen, C.C.; Lin, C.C.	111	Crassolide induces G2/M cell cycle arrest, apoptosis, and autophagy in human lung cancer cells via ROS-mediated ER stress pathways.	International Journal of Molecular Sciences	10	5624	科教組
82	Chen, Y.Y.; Chen, L.Y.; Chen, P.J.; ElShazly, M.; Peng, B.R.; Chen, Y.C.; Su, C.H.; Su, J.H.; Sung, P.J.; Yen, P.T.; Wang, L.S.*; Lai, K.H.*	111	Probing anti-leukemic metabolites from marine-derived <i>Streptomyces</i> sp.	Metabolites	12	320	科教組
83	She, Y.Y.; Lin, J.J.; Su, J.H.; Chang, T.S.; Wu, Y.J.	111	4-carbomethoxyl-10-epigyrosanoldie E extracted from cultured soft coral <i>Sinularia sandensis</i> induced apoptosis and autophagy via ROS and mitochondrial dysfunction and ER stress in oral cancer cells.	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2022	3017807	科教組
84	Nguyen, N.B.A.; Chen, L.Y.; El-Shazly, M.; Peng, B.R.; Su, J.H.; Wu, H.C.; Lee, I.T.; Lai, K.H.	111	Towards sustainable medicinal resources through marine soft coral aquaculture: Insights into the chemical diversity and the biological potential.	Marine Drugs	20	640	科教組
85	Lai, K.M.; Wang, J.H.; Lin, S.C.; Wen, Y.; Wu, C.L.; Su, J.H.; Chen, C.C.; Lin, C.C.	111	Crassolide induces G2/M cell cycle arrest, apoptosis, and autophagy in human lung cancer cells via ROS-mediated ER stress pathways.	International Journal of Molecular Sciences	23	5624	科教組
86	Wu, S.M.; Tseng, Y.J.; Chen, T.H.	111	Maternal effect and dietary supplementation of estradiol-17 $\beta$ on female zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ) affects the swimming behavior and stress-coping styles of its offspring.	Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology	252	109211	館長室
87	Mayfield, A.B.; Dempsey, A.C.; Chen, C.S.; Lin, C.	111	Expediting the Search for Climate-Resilient Reef Corals in the Coral Triangle with Artificial Intelligence.	Applied Sciences	12	12955	館長室

## 貳、主題計畫

## 03\_111 年度主題計畫一覽表

編號	團隊名稱	研究計畫名稱及作者
1	刺細胞動物細胞、 分子生物、 生理與生化研究	蘭嶼與恆春半島的中光層珊瑚 (王立雪)
		探討醣蛋白對刺絲胞動物與渦鞭毛藻胞內共生的影響 (李幸慧)
		珊瑚幼生生長著苗及幼體發育的研究 (林家興)
2	海洋天然物研究	發展孵育幼生型石珊瑚的完全繁養殖與精準培育 (樊同雲)
		以斑馬魚胚胎作為舊藥新用之篩選與驗證模型 (宋秉鈞)
3	生物繁養殖研究	產天然物海洋微生物篩選 - 鹽田底泥細菌生物活性與多樣性 (郭傑民)
		珊瑚礁魚類繁養殖及產業應用關鍵技術研發 - 以裂唇魚為例 (呂明毅)
		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)
4	展場生物及 環境科學	人工光源與珊瑚成長之探討 (朱育民)
		持久性有機污染物之海洋生地化研究 (柯風溪)
		展場水缸水質檢測 -TOC 含量 (鄭金娥)
		臺灣南部海龜擱淺分佈及人為影響因素：以琉球鄉及墾丁國家公園為例 (李宗賢)
5	海洋生物 多樣性研究計畫	The incorporation of polystyrene microparticles into coral alters the lipid profile (唐川禾)
		白鯨糞便微生物菌相分析 (陳怡純)
		臺灣珊瑚礁大型甲殼類之多樣性研究 (林嘉璋)
		中光層化學合成環境軟體生物多樣性與拓殖模式 (李欣)

## 參、學術交流、研討會及專題演講

### 04\_ 研討會發表論文

NO	日期	參加人員	研討會名稱	論文題目	舉辦地點
1	2022/1/15	張煦誠、楊姍樺、 樊同雲	珊瑚礁學會會員大會	臺灣北部海域珊瑚的人工培育。	中華民國 / 臺北
2	2022/1/18 -2022/1/19	陳怡純、陳智耀、 陳德豪、李宗賢	2022 動物行為暨生態學 國際研討會	白鯨呼吸道原蟲與其免疫反應之探討。	中華民國 / 臺東
3	2022/1/18 -2022/1/19	吳柏諭、葉佩淇、 陳怡純、陳博勝、 李宗賢	2022 動物行為暨生態學 國際研討會	人類活動對海龜的影響，以琉球鄉及墾丁國家公 園為例。	中華民國 / 臺東
4	2022/1/18 -2022/1/19	Lam, K.W.; Zhang, X.C.; Qiu, Y.T.; Cheng, T.H.; Fan, T.Y.	2022 動物行為暨生態學 國際研討會	Comparing the reproduction and cultivation of a reef coral <i>Pocillopora acuta</i> in recirculating aquaculture system and flow- through system.	中華民國 / 臺東
5	2022/1/18 -2022/1/19	謝睦驊、張軒慈、 樊同雲、羅珮純	2022 動物行為暨生態學 國際研討會	室內海水再循環養殖系統及分離式異營餵食對銳 枝鹿角珊瑚 ( <i>Pocillopora acuta</i> ) 生長效率之影響。	中華民國 / 臺東
6	2022/1/22	Yu, B.H.; Leu, M.Y.*	台灣水產學會 111 年度會員大會 暨學術論文發表會	Natural spawning and early development of the painted sweetlips, <i>Diagramma pictum</i> (Thunberg, 1792) in captivity.	中華民國 / 嘉義
7	2022/1/22	Wang, J.B.; Tew, K.S.; Leu, M.Y.*	台灣水產學會 111 年度會員大會 暨學術論文發表會	Natural spawning and early life history of the bluespotted angelfish, <i>Chaetodontoplus caeruleopunctatus</i> (Yasuda & Tominaga, 1976) in captivity.	中華民國 / 嘉義
8	2022/1/22	Wang, J.B.; Tew, K.S.; Leu, M.Y.*	台灣水產學會 111 年度會員大會 暨學術論文發表會	Natural spawning and early life history of the pearlscale angelfish, <i>Centropyge vrolikii</i> (Bleeker, 1853) in captivity.	中華民國 / 嘉義
9	2022/1/22	樊同雲、藍國維、 張軒慈、葉宗旻、 鄭庭卉、邱郁婷、 江名祺、McRae, C.J.	台灣水產學會 111 年度會員大會 暨學術論文發表會	邁向銳枝鹿角珊瑚 ( <i>Pocillopora acuta</i> ) 的完整生命 週期養殖與產業發展應用。	中華民國 / 嘉義
10	2022/3/11 -2022/3/13	Phan, G.H.; Tsai, Y.C.; Sung, P.J.*	2022 年中國化學會年會	Sterol constituents from a cultured octocoral <i>Sinularia sandensis</i> (Verseveldt, 1977).	中華民國 / 臺北
11	2022/3/11 -2022/3/13	Zeng, J.S.; Huang, P.C.; Sung, P.J.*	2022 年中國化學會年會	Two new eunicellin-based diterpenoid from soft coral <i>Cladiella confella</i> (TIXIER-DURIVAU, 1943).	中華民國 / 臺北
12	2022/3/11 -2022/3/13	Huynh, T.H.; Sung, P.J.*	2022 年中國化學會年會	Chemical constituents screening of the marine sponge <i>Neopetrosia proxima</i> and the octocoral <i>Briareum stechei</i> .	中華民國 / 臺北
13	2022/3/11 -2022/3/13	Yeh, Y.T.; Sung, P.J.*	2022 年中國化學會年會	Identification of cembranoids from an octocoral <i>Lobophytum crassum</i> .	中華民國 / 臺北
14	2022/3/11 -2022/3/13	Zheng, L.G.; Peng, B.R.; Hsieh, Y.H.; Sung, P.J.*	2022 年中國化學會年會	The chemical constituents of the sponge <i>Lendenfeldia</i> species.	中華民國 / 臺北
15	2022/3/11 -2022/3/13	Chen, Y.Y.; Liu, C.J.; Wen, Z.H.; Sung, P.J.*	2022 年中國化學會年會	Anti-inflammatory effects of briarane-type diterpenoids obtained from an octocoral <i>Briareum stechei</i> (Kukenthal, 1908).	中華民國 / 臺北
16	2022/3/11 -2022/3/13	Huang, Y.Q.; Kuo, J.; Tsai, Y.C.; Sung, P.J.*	2022 年中國化學會年會	The isolation and structural elucidation of polyoxygenated steroids from the gorgonian <i>Isis hippuris</i> .	中華民國 / 臺北
17	2022/3/11 -2022/3/13	Tseng, H.J.; Chien, S.Y.; Wen, Z.H.; Kuo, J.; Tsai, Y.C.; Sung, P.J.*	2022 年中國化學會年會	A novel bisepoxycembrene from an octocoral <i>Sinularia</i> sp.	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
18	2022/3/27 -2022/3/31	Li, T.H.; Lin, H.H.; Wang, T.H.; Chen, I.C.; Tsai, M.A.	5th International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine	Identification and antimicrobial-resistance profiles of <i>Vibrio</i> species from sea turtles.	匈牙利 / 布達佩斯
19	2022/6/5 -2022/6/7	Chen, Y.Y.; Chuang, Y.W.; Wen, Z.H.; Sung, P.J.*	2022 台灣藥學會 藥物化學研討會	Anti-inflammatory effects of briarane-type diterpenoids obtained from an octocoral <i>Briareum stechei</i> (Kukenthal, 1908).	中華民國 / 臺南
20	2022/6/5 -2022/6/7	Zheng, L.G.; Peng, B.R.; Hsieh Y.H.; Sung, P.J.*	2022 台灣藥學會 藥物化學研討會	The chemical constituents of the sponge <i>Lendenfeldia</i> species.	中華民國 / 臺南
21	2022/6/5 -2022/6/7	Huynh, T.H.; Sung, P.J.*	2022 台灣藥學會 藥物化學研討會	Chemical constituents screening of the marine sponge <i>Neopetrosia proxima</i> and the octocoral <i>Briareum stechei</i> .	中華民國 / 臺南
22	2022/6/5 -2022/6/7	Phan, G.H.; Sung, P.J.*	2022 台灣藥學會 藥物化學研討會	Ethyl (2S,4S)-1,4-anhydro-3-deoxypentitol-2- carboxylate, a new pentitol derivative from <i>Paralemnalia thyrsoides</i> .	中華民國 / 臺南
23	2022/6/5 -2022/6/7	Yeh, Y.T.; Hsieh Y.H.; Liu, C.J.; Sung, P.J.*	2022 台灣藥學會 藥物化學研討會	New 8,17-epoxybriaranes from octocoral <i>Briareum stechei</i> (Kukenthal, 1908)	中華民國 / 臺南
24	2022/6/5 -2022/6/7	Zeng, J.S.; Huang, P.C.; Sung, P.J.*	2022 台灣藥學會 藥物化學研討會	Two new eunicellin-based diterpenoid from soft coral <i>Cladiella conifella</i> (Tixier-Durivault, 1943).	中華民國 / 臺南
25	2022/6/5 -2022/6/7	Tseng, H.J.; Chien, S.Y.; Wen, Z.H.; Kuo, J.; Sung, P.J.*	2022 台灣藥學會 藥物化學研討會	A novel bisepoxycembrene from an octocoral <i>Sinularia</i> sp.	中華民國 / 臺南
26	2022/6/5 -2022/6/7	Huang, Y.Q.; Kuo, J.; Sung, P.J.*	2022 台灣藥學會 藥物化學研討會	The isolation and structural elucidation of polyoxygenated steroids from the gorgonian <i>Isis hippuris</i> .	中華民國 / 臺南
27	2022/6/7 -2022/6/10	柯風溪、陳彥榕、 鄭金娥、張瓊文、 鄭勝文	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	Inevitable bioaccumulation of POPs in marine Biota?	中華民國 / 臺北
28	2022/6/7 -2022/6/10	鄭勝文、鄭金娥、 柯風溪	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	台灣西部沿岸野生牡蠣體內持久性有機污染物之 生物累積。	中華民國 / 臺北
29	2022/6/7 -2022/6/10	鄭金娥、陳鴻、柯風溪	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	Sorption of PAHs to four types of plastic pellets.	中華民國 / 臺北
30	2022/6/7 -2022/6/10	McRae, C.J.; Ye, Z.M.; Chen, G.Y.; Chen, H.K.; Jiang, M.Q.; Lam, K.W.; Qiu, Y.T.; Cheng, T.H.; Fan, T.Y.	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	Using acute heat stress assays to compare coral thermal limits among reefs with different thermal histories.	中華民國 / 臺北
31	2022/6/7 -2022/6/10	Lam, K.W.; Zhang, X.C.; Qiu, Y.T.; Cheng, T.H.; McRae, C.J.; Fan, T.Y.	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	An alternative choice: replacing wild coral collection with ex-situ cultivation.	中華民國 / 臺北
32	2022/6/7 -2022/6/10	陳冠言、樊同雲	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	運用三維建模方法監測墾丁國家公園的珊瑚與礁 體動態。	中華民國 / 臺北
33	2022/6/7 -2022/6/10	葉宗旻、樊同雲	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	海洋熱浪衝擊下墾丁不同礁區的反應變化與保育 策略。	中華民國 / 臺北
34	2022/6/7 -2022/6/10	張煦誠、楊姍樺、 樊同雲	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	藍光及異營餵食對細枝鹿角珊瑚及萼形柱珊瑚生 理表現之影響。	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
35	2022/6/7 -2022/6/10	Chiu, T.E.; Lu, M.C.; Sung, P.J.; Su, J.H.; Kuo, J.*	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	Antimicrobial activities and diversity of halophilic-halotolerant bacteria isolated from salt fields.	中華民國 / 臺北
36	2022/6/7 -2022/6/10	陳泓璋、何宣慶	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	澎湖海域兩種絲鰭鱸物種 (Trichonotoidei: Trichonotidae) 之形態及生命條碼研究。	中華民國 / 臺北
37	2022/6/7 -2022/6/10	Su, Y.; Lin, H.C.; Ho, H.C.	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	Review of the fish family Trachichthyidae from Taiwan waters based on morphology and DNA barcoding.	中華民國 / 臺北
38	2022/6/7 -2022/6/10	吳柏諭、周偉融、 葉佩淇、陳怡純、 李宗賢	2022 年海洋科學年會與臺灣 地球科學聯合學術研討會	利用海龜擱淺資料以結構方程模式探討人類活動對海龜的影響。	中華民國 / 臺北
39	2022/6/17	Chen, Y.Y.; Chuang, Y.W.; Wen, Z.H.; Sung, P.J.*	The Omics in the Ocean-The 9th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology	Anti-inflammatory effects of briarane-type diterpenoids obtained from an octocoral <i>Briareum stechei</i> (Kukenthal, 1908).	中華民國 / 屏東
40	2022/6/17	Zheng, L.G.; Peng, B.R.; Hsieh Y.H.; Sung, P.J.*	The Omics in the Ocean-The 9th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology	The chemical constituents of the sponge <i>Lendenfeldia</i> species.	中華民國 / 屏東
41	2022/6/17	Huynh, T.H.; Sung, P.J.*	The Omics in the Ocean-The 9th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology	Chemical constituents screening of the marine sponge <i>Neopetrosia proxima</i> and the octocoral <i>Briareum stechei</i> .	中華民國 / 屏東
42	2022/6/17	Phan, G.H.; Sung, P.J.*	The Omics in the Ocean-The 9th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology	Ethyl (2S,4S)-1,4-anhydro-3-deoxypentitol-2-carboxylate, a new pentitol derivative from <i>Paralemnalia thyrsoides</i> .	中華民國 / 屏東
43	2022/6/17	Yeh, Y.T.; Hsieh Y.H.; Liu, C.J.; Sung, P.J.*	The Omics in the Ocean-The 9th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology	New 8,17-epoxybriaranes from octocoral <i>Briareum stechei</i> (Kukenthal, 1908).	中華民國 / 屏東
44	2022/6/17	Zeng, J.S.; Huang, P.C.; Sung, P.J.*	The Omics in the Ocean-The 9th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology	Two new eunicellin-based diterpenoid from soft coral <i>Cladiella conifella</i> (Tixier-Durivault, 1943).	中華民國 / 屏東
45	2022/6/17	Tseng, H.J.; Chien, S.Y.; Wen, Z.H.; Jimmy Kuo; Sung, P.J.*	The Omics in the Ocean-The 9th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology	A novel bisepoxyembrene from an octocoral <i>Sinularia</i> sp.	中華民國 / 屏東
46	2022/6/17	Huang, Y.Q.; Kuo, J.; Sung, P.J.*	The Omics in the Ocean-The 9th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology	The isolation and structural elucidation of polyoxygenated steroids from the gorgonian <i>Isis hippuris</i> .	中華民國 / 屏東
47	2022/6/17	Lee, K.J.; Leu, M.Y.*	The Omics in the Ocean-The 9th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology	Reproductive biology and histological studies of the marine angelfishes (Pomacanthidae: <i>Pomacanthus semicirculatus</i> , <i>Pomacanthus imperator</i> and <i>Apothemichthys trimaculatus</i> ) in the waters of Taiwan.	中華民國 / 屏東
48	2022/6/17	Chiu, T.E.; Lu, M.C.; Sung, P.J.; Su, J.H.; Kuo, J.*	The Omics in the Ocean-The 9th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology	Study on the diversity and antimicrobial activity of bacteria in saline environments.	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
49	2022/7/3-2022/7/8	McRae, C.J.; Keshavmurthy, S.; Chen, H.K.; Ye, Z.M.; Meng, P.J.; Rosset, S.L.; Huang, W.B.; Chen, C.A.; Fan*, T.Y.; Cote, I.M.	15th International Coral Reef Symposium	Exploring mechanisms of coral thermal tolerance across species and thermal regimes in southern Taiwan: a complementary ex-situ and in-situ approach.	德國 / 不來梅
50	2022/7/3-2022/7/8	Tang, C.H.; Lin, C.Y.; Wang, W.H.	15th International Coral Reef Symposium	Lipid profile of coral accommodated to ambient temperature relating to the physiological function.	德國 / 不來梅
51	2022/8/11-2022/8/12	Liu, T.J.; Lin, C.Y.; Tang, C.H.*	2022 年臺灣國際珊瑚礁研討會	Lipid profile variation relating to environmental and photophysiological changes in coral symbiotic algae.	中華民國 / 臺北
52	2022/8/26-2022/8/27	Su, Y.; Lin, H.C.; Ho, H.C.	2022 魚類學會研討會	A new cryptic species of the pineapple fish genus <i>Monocentris</i> (Family Monocentridae) from the western Pacific Ocean, with redescription of <i>M. japonica</i> (Houttuyn, 1782).	中華民國 / 屏東
53	2022/9/4	Huynh, T. H.; Tsai, Y.C.; Sung, P.J.*	國家科學及技術委員會生命科學研究發展處藥學及中醫藥學門成果發表會	Chemical constituents screening of the marine sponge <i>Neopetrosia proxima</i> and the octocoral <i>Briareum stechei</i> .	中華民國 / 嘉義
54	2022/9/4	Chung, C.L.; Sung, P.J.; Wen, Z.H.; Chen, C.L.	國家科學及技術委員會生命科學研究發展處藥學及中醫藥學門成果發表會	Chemical constituents screening of the marine sponge <i>Neopetrosia proxima</i> and the octocoral <i>Briareum stechei</i> .	中華民國 / 嘉義
55	2022/9/23-2022/9/24	陳勇輝	全國科普論壇	「防疫不停學」疫情期間大專生博物館暑期線上實習。	中華民國 / 臺北
56	2022/10/21-2022/10/23	Huynh, T.H.; Tsai, Y.C.; Sung, P.J.*	第 37 屆天然藥物研討會暨李國雄院士紀念會	Briarane-type diterpenoids from the octocoral <i>Briareum stechei</i> (Kukenthal, 1908) promoted bone mineralization, reversing prednisolone-induced osteoporosis.	中華民國 / 高雄
57	2022/10/21-2022/10/23	Chen Y.Y.; Liu, C.J.; Ku, C.H.; Wen, Z.H.; Lin, C.H.; Sung, P.J.*	第 37 屆天然藥物研討會暨李國雄院士紀念會	A novel bisepoxycembrene from an octocoral <i>Sinularia</i> sp.	中華民國 / 高雄
58	2022/10/21-2022/10/23	Tseng, H.J.; Chien, S.Y.; Wen, Z.H.; Kuo, J.; Tsai, Y.C.; Sung, P.J.*	第 37 屆天然藥物研討會暨李國雄院士紀念會	The isolation and structural elucidation of polyoxygenated steroids from the gorgonian <i>Isis hippuris</i> .	中華民國 / 高雄
59	2022/10/21-2022/10/23	Huang, Y.Q.; Kuo, J.; Tsai, Y.C.; Sung, P.J.*	第 37 屆天然藥物研討會暨李國雄院士紀念會	The isolation and structural elucidation of polyoxygenated steroids from the gorgonian <i>Isis hippuris</i> .	中華民國 / 高雄
60	2022/10/22	陳勇輝	2022 環境教育學術暨實務交流國際研討會與臺日永續發展教育國際線上論壇	博物館面對無法預測疫情發展趨勢下辦理活動之策略 - 以世界海洋日有獎徵答活動為例。	中華民國 / 新竹
61	2022/12/10	Chen, I.C.; Chen, S.Y.; Kuo, J.; Li, T.H.	中華民國獸醫學會第 17 屆 111 年會員大會暨秋季學術論文研討會	Analysis of bacterial communities in feces from captive beluga whales ( <i>Delphinapterus leucas</i> ) using next-generation sequencing technology	中華民國 / 臺北
62	2022/12/10	Ko, Y.K.; Lin, W.H.; Li, T.H.; Chen, I.C.; Cheng, M.C.; Tsai, M.A.	中華民國獸醫學會第 17 屆 111 年會員大會暨秋季學術論文研討會	Evaluating the virulence and antimicrobial susceptibility of <i>Vibrio</i> species obtained from sea turtle in Taiwan.	中華民國 / 臺北
63	2022/12/10	Tsai, R.Z.; Liu, Y.H.; Li, T.H.; Chen, I.C.; Cheng, M.C.; Tsai, M.A.	中華民國獸醫學會第 17 屆 111 年會員大會暨秋季學術論文研討會	Antimicrobial, heavy metal resistance and virulence profiles of <i>Enterococcus faecalis</i> from stranding sea turtles in Taiwan.	中華民國 / 臺北



## 05\_館內舉辦之學術演講

日期	演講人	職稱	演講題目	地點	人數
111.05.10	何宣慶	國立海洋生物博物館 副研究員	海洋生物發光的秘密	線上會議	500
111.05.24	嚴宏洋	國立海洋生物博物館 特聘講座教授	有毒的台灣海洋生物的介紹和其毒理機制的探討	線上會議	280
111.06.14	李欣	國立海洋生物博物館 助理研究員	深海底棲生態系無脊椎動物生物多樣性與演化	線上會議	200
111.06.28	陳德豪	國立海洋生物博物館 副館長	好廢的科學：海洋塑膠廢棄物對海洋生物的影響	線上會議	200
111.07.12	張容嘉	國立海洋生物博物館 後場師資	藍鯨擱淺紀實	線上會議	100
111.07.26	李宗賢	國立海洋生物博物館 助理研究員	救傷中心在海龜保育工作的角色	線上會議	100
111.08.09	李世緯	國立海洋生物博物館 助理研究員	外骨骼的化石世界	線上會議	150
111.12.15	呂明毅	國立海洋生物博物館 組主任	珊瑚礁魚類繁養殖及產業應用關鍵技術研發 —以裂唇魚為例	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	李宗賢	國立海洋生物博物館 助理研究員	臺灣瀕臨絕種海龜疾病、臨床病理及衛星追蹤研究	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	王立雪	國立海洋生物博物館 組主任	蘭嶼與恆春半島的中光層珊瑚	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	李幸慧	國立海洋生物博物館 助理研究員	探討醣蛋白對刺絲胞動物與渦鞭毛藻胞內共生的影響	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	林家興	國立海洋生物博物館 副研究員	珊瑚幼生生長著苗及幼體發育的研究	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	樊同雲	國立海洋生物博物館 研究員	發展孵育幼生型石珊瑚的完全繁養殖與精準培育	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	宋秉鈞	國立海洋生物博物館 研究員	以斑馬魚胚胎作為舊藥新用之篩選與驗證模型	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	郭傑民	國立海洋生物博物館 副研究員	產天然物海洋微生物篩選 —鹽田底泥細菌生物活性與多樣性	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	韓僑權	國立海洋生物博物館 副研究員	本館展示之淡水魚類及洄游性蝦類繁殖及復育技術研發	行政大樓國際會議廳	35

日期	演講人	職稱	演講題目	地點	人數
111.12.15	朱育民	國立海洋生物博物館 組主任	人工光源與珊瑚成長之探討	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	柯風溪	國立海洋生物博物館 研究員	持久性有機污染物之海洋生地化研究	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	鄭金娥	國立海洋生物博物館 研究助理	展場水缸水質檢測 -TOC 含量	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	唐川禾	國立海洋生物博物館 副研究員	The incorporation of polystyrene microparticles into coral alters the lipid profile	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	陳怡純	國立海洋生物博物館 獸醫	白鯨糞便微生物菌相分析	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	何宣慶	國立海洋生物博物館 副研究員	臺灣魚類生物多樣性及分類研究	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	林嘉璋	國立海洋生物博物館 副研究員	臺灣珊瑚礁大型甲殼類之多樣性研究	行政大樓國際會議廳	35
111.12.15	李欣	國立海洋生物博物館 助理研究員	化學合成環境軟體生物多樣性與拓殖模式	行政大樓國際會議廳	35

## 06\_ 終身學習專題演講

日期	演講人	職稱	演講題目	地點	人數
111.02.25	李幸慧	助理研究員	探討刺絲胞動物與渦鞭毛藻胞內共生機制	行政中心第三會議室	12
111.02.25	唐川禾	副研究員	脂質體學方法於珊瑚礁環境與毒理學研究	行政中心第三會議室	12
111.04.11	張顯華	資安顧問	ODF 課程說明會	行政中心第三會議室	7
111.04.19	蕭金康	主任	自衛消防編組訓練	行政中心第三會議室	37
111.04.19	呂守箴	資安顧問	資安講座	行政中心第三會議室	38
111.04.22	彭紹宏	國立成功大學助理研究員	海洋生化營力作用之探究與探討	行政中心第三會議室	18
111.04.28	黃祈綾	律師 (恆業法律事務所)	促參法	行政中心第三會議室	31
111.05.31	李威立	調查專員	保防及個資法	行政中心第三會議室	55
111.06.08	林上倫	律師 (恆業法律事務所)	公務人員法律責任概覽	行政中心第三會議室	51





日期	演講人	職稱	演講題目	地點	人數
111.06.13	陳俊杰	工程師	公文系統	行政中心第三會議室	68
111.08.03	彭紹宏	國立成功大學助理研究員	海洋生化營力作用之探究與探討	行政中心第三會議室	22
111.09.21	恆春消防隊	講師	防護團常年訓練暨下半年消防演練	行政中心第三會議室	25
111.12.02	職業安全衛生數位學期平台	講師	職業安全衛生法規講習	行政中心第三會議室	9

## 07\_111 年度館方同仁應邀赴外演講

日期	演講人	邀請單位	演講題目	地點
111.02.09	李宗賢	臺灣獸醫學生會	2022 高中生獸醫職涯工作坊講座	中華民國 / 線上
111.02.19	樊同雲	文化大學	人類世時代的珊瑚礁生態保育	中華民國 / 屏東
111.02.25	陳怡純	墾丁國家公園管理處	『海洋探索趣 - 海龜總動員』	中華民國 / 屏東
111.03.01	樊同雲	國立高雄科技大學	人類世時代珊瑚礁的生態保育與復育	中華民國 / 高雄
111.03.15	李宗賢	屏東四林國小	海洋教育	中華民國 / 屏東
111.03.30	李欣	國立中興大學	Deep sea is way busier than you think - Gastropods in deep-sea organic-fall habitats.	中華民國 / 臺中
111.04.01	楊士德	新竹精華國中	臺灣於海洋教育的努力以及海洋科學發展性	中華民國 / 新竹
111.04.13	李欣	國立中山大學	海洋有機質落之生物多樣性與演化	中華民國 / 高雄
111.04.18	郭富雯	南投中興高中	映像珊瑚導覽解說訓練	中華民國 / 南投
111.05.03	李宗賢	國立屏東科技大學	水族館在保育工作上的角色	中華民國 / 屏東
111.05.11	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
111.05.18	李宗賢	國立屏東科技大學	擱淺海龜的救傷收容野放 及研究工作於保育工作上之角色	中華民國 / 屏東
111.05.20	樊同雲	國立高雄科技大學	珊瑚礁生態工程 I	中華民國 / 線上
111.05.26	李欣	國立臺灣大學	Species delimitation	中華民國 / 臺北
111.05.27	樊同雲	國立高雄科技大學	珊瑚礁生態工程 II	中華民國 / 線上
111.06.04	陳勇輝	臺灣海洋教育中心	海洋生物名稱面面觀科普演講	中華民國 / 屏東

日期	演講人	邀請單位	演講題目	地點
111.06.16	樊同雲	台達電子文教基金會	Innovative way and practice to restore heat-tolerant corals	中華民國 / 線上
111.06.16	陳怡純	恆春社區大學	保育類海龜收容及救傷	中華民國 / 屏東
111.06.22	楊士德	南投中興高中	食魚文化	中華民國 / 線上
111.08.03	樊同雲	臺灣海洋教育中心	人類世時代珊瑚生態系的保育與復育	中華民國 / 屏東
111.08.17	陳啟祥	國立中央大學天文所	珊瑚胞內共生：觀看環境變遷的第三隻眼	中華民國 / 桃園
111.08.21	陳勇輝	高雄市林園鄉林園愛鄉協會	精彩魚身科普演講	中華民國 / 屏東
111.08.23	陳怡純	中華鯨豚協會	保育類海龜解剖實作	中華民國 / 臺南
111.09.21	楊士德	屏東恆春工商	全民挑海鮮	中華民國 / 恆春
111.09.29	韓僑權	恆春社區大學	恆春半島的溪流生態	中華民國 / 恆春
111.10.16	陳勇輝	實踐大學高雄分校	生物實驗中心簡介	中華民國 / 高雄
111.11.01	韓僑權	國立臺南大學	水生生物學特論－溪流生態	中華民國 / 臺南
111.11.07	李欣	國立臺灣大學	Evolution, biodiversity, and habitat preference of deep-sea cocculinoids (Gastropoda: Cocculinida).	中華民國 / 臺北
111.11.22	郭富雯	國立高雄師範大學附屬高級中學	認識珊瑚	中華民國 / 高雄
111.11.24	呂明毅	國立屏東科技大學獸醫系	Captive breeding and rearing of marine ornamental Fish	中華民國 / 屏東
111.12.02	李宗賢	國立臺南大學屏東大學	擱淺海龜說故事	中華民國 / 屏東
111.12.05	陳勇輝	臺北市教育局	科技應用於教育推廣知經驗分享	中華民國 / 屏東
111.12.07	陳勇輝	屏南社區大學	國立海洋生物博物館導覽解說訓練	中華民國 / 屏東
111.12.14	陳勇輝	屏東恆春國小	防災教育的省思	中華民國 / 屏東
111.12.15	陳勇輝	實踐大學高雄分校	生活中的科學	中華民國 / 高雄
111.12.15	陳怡純	恆春社區大學	保育類海龜收容及救傷	中華民國 / 屏東
111.12.22	陳啟祥	國立臺灣海洋大學	海洋生物多樣性課程「解密珊瑚胞內共生」	中華民國 / 基隆
111.12.29	李宗賢	國立高雄師範大學附屬高級中學	擱淺海龜說故事	中華民國 / 高雄



## 08\_111 年度外界蒞館參觀與學術交流

日期	單位	參訪者	事由	人數
111.2.3	台達電子文教基金會	邱姿蓉主任	珊瑚復育及監測合作研究	2
111.2.19	台達電子文教基金會	邱姿蓉主任	珊瑚復育及監測合作研究	6
111.2.24	監察院教育與文化委員會	各級長官	巡察參訪	15
111.4.8	普通型高級中等學校 生物學科中心	教師	教學與參訪交流	30
111.4.10	普通型高級中等學校 生物學科中心	教師	教學與參訪交流	30
111.4.10	國立彰化師範大學生物系	師生	教學與參訪交流	42
111.4.11	台達電子文教基金會	邱姿蓉主任	參訪交流	3
111.7.29	國立成功大學 水利及海洋工程學系	師生	海洋青年培訓營參訪交流	16
111.8.23	SEAZA (Southeast Asian Zoos and Aquariums Association: 東南亞動物園暨水族館協會)	動物福祉委員	動物福祉評核諮詢及現場 審查建議回饋交流	7
111.9.18	台達電子文教基金會	邱姿蓉主任	珊瑚復育及監測合作研究	15
111.9.26	行政院農業委員會畜牧處	科長等人	水生動物飼養福利交流	11
111.10.29	國立屏東科技大學 客家文化產業研究所	國立高雄師範大學吳連賞校長、 屏東科技大學鄭春發老師及學生	教學與參訪交流活動	32
111.12.17	國立中山大學 海洋生物科技暨資源學系	師生	教學與參訪交流活動	50
111.12.27	國立臺灣大學海洋研究所	白書楨老師及學生	教學與參訪交流活動	11

註：外界蒞臨參訪標本展示室，採集標本及典藏相關之學術交流，表列於 p.73，請參見。

## 09\_111 年度各大學院校來館實習一覽表

學校 (請填完整校名)	系所 (請填完整系所名稱)	時間	人數
天主教輔仁大學	生命科學系	111.01.17~111.02.11	2
天主教輔仁大學	教育領導與科技發展學士學位學程	111.01.17~111.02.11	1
天主教輔仁大學	義大利語文學系	111.01.17~111.02.11	1
天主教輔仁大學	法國語文學系	111.01.17~111.02.11	1
天主教輔仁大學	圖書資訊學系	111.01.17~111.02.11	1
世新大學	新聞學系	111.01.17~111.02.11	1
國立中山大學	海洋生物科技暨資源學系	111.01.17~111.02.11	4
國立中山大學	海洋科學系	111.01.17~111.02.11	1
國立中山大學	社會學系	111.01.17~111.02.11	1
國立宜蘭大學	環境工程系	111.01.17~111.02.11	1
國立東華大學	自然資源與環境系	111.01.17~111.02.11	1
國立金門大學	食品科學系	111.01.17~111.02.11	2
國立屏東大學	應用化學系	111.01.17~111.02.11	3
國立屏東科技大學	生物科技系	111.01.17~111.02.11	1
國立清華大學	生命科學院學士班	111.01.18~111.02.11	1
國立清華大學	生命科學系	111.01.17~111.02.11	1
國立嘉義大學	動物科學系	111.01.17~111.02.11	1
國立彰化師範大學	生物學系	111.01.17~111.02.11	1
國立臺南大學	音樂學系	111.01.17~111.02.11	1
國立臺南大學	教育學系	111.01.17~111.02.11	1
國立臺南藝術大學	藝術史學系	111.01.17~111.02.11	2
國立臺灣師範大學	地球科學系	111.01.17~111.01.28	1
國立臺灣師範大學	地球科學系	111.01.17~111.02.11	1
國立臺灣海洋大學	海洋環境資訊系	111.01.22~111.02.11	1
國立臺灣海洋大學	海洋生物科技系 / 生命科學暨生物科技學系	111.01.26~111.01.28	1
國立澎湖科技大學	應用外語系	111.01.17~111.02.11	1
國立澎湖科技大學	水產養殖系	111.01.17~111.02.11	1
逢甲大學	環境工程與科學學系	111.01.17~111.02.11	2
慈濟學校財團法人慈濟大學	人類發展與心理學系	111.01.24~111.02.11	1
樹德科技大學	動畫與遊戲設計系	111.01.17~111.02.11	1
		合計人數	39

備註：因為疫情關係，暑期時間並未招募實習生。