

參 研究報告

一、學術期刊

- 吳玉霞、湯慕婷、城振誠、謝恆毅 (2022) 模里西斯鞭腕蝦 (*Lysmata debelius* Bruce, 1983) 的人工繁殖。水產研究, 30(2): 55-61。
- 吳伊淑、藍揚麒、黃建智、陳郁凱、翁進興 (2022) 臺灣西南海域星雞魚雌魚之生殖生物學研究。水產研究, 30(1): 15-26。
- 吳虹儀、陳高松、黃侑勛、王敏儒、謝恆毅、蔡欣原 (2022) 澎湖海域豹鰨艷紅體色與單點核苷酸變異位點之關聯性分析。水產研究, 30(1): 27-35。
- 李彥宏、林承澤、黃維能、高鈺勛、周楷倫 (2022) 性類固醇激素對海鱸性別分化之效果。水產研究, 30(1): 37-44。
- 易琮凱、杜明杰、蔡慧君 (2022) 鋸齒麒麟菜 (*Eucheuma serra*) 於骨質保健之研究。水產研究, 30(2): 75-89。
- 林憲忠、江偉全、松本隆之、張綦璿、何源興、太田史生 (2022) 運用熱平衡模式探討臺灣東部海域正鰹 (*Katsuwonus pelamis*) 體溫調節機制。水產研究, 30(2): 1-14。
- 邱沛盛、朱永桐、張哲誠、葉信利 (2022) 四指馬鮫的仔稚魚發育及不同養殖密度對稚魚育成表現之影響。水產研究, 30(1): 45-57。
- 郭錦朱、張博淵、賴哲翊、林如謙、周芷儀、周瑞良、吳豐成 (2022) 緩解四絲馬鮫低溫緊迫之營養添加物篩選。水產研究, 30(2): 31-39。
- 陳玉萍、黃侑勛、蔡明恆、陳重元、何源興 (2022) 養殖體型、密度、光照及底質對牙鯨成長影響之研究。水產研究, 30(1): 59-67。
- 陳彥愷、陳東本、王俊堯、謝恆毅 (2022) 遠海梭子蟹稚蟹於模擬不同類型棲地之存活率與成長探討。水產研究, 30(1): 69-76。
- 陳瑞谷、黃鼎傑、王友慈 (2022) 臺灣近海花腹鯖產卵親魚量之試算。水產研究, 30(1): 1-13。
- 黃元照、黃大駿、黃宇璇、陳高松 (2022) 太陽能光電板遮蔽率對文蛤養殖環境及底棲動物之影響。水產研究, 30(2): 41-53。
- 黃美瑩、朱惠真、廖哲宏、曾福生、林泓廷 (2022) 水產病原弧菌之拮抗菌—*Bacillus pumilus* D5 抗菌物質之探討。水產研究, 30(2): 15-29。
- 楊清閔、賴繼昌 (2022) 廢棄漁港閒置空間再利用之利益相關者觀點分析—以屏東縣小琉球鄉之舊大福漁港為例。城市學學刊, 12(1): 91-120。
- 楊清閔、賴繼昌、黃星翰、何珈欣、翁進興、藍揚麒 (2022) 颱風對小型圓框沉下式箱網之結構與深度之影響。水產研究, 30(2): 63-74。
- Alhajji, A. H., H. H. Hsu, Y. A. Alkhamis, A. S. Alsaqufi, S. A. Khan and Z. Nazeer (2022) Maturity and reproduction in the Arabian carpet shark, *Chiloscyllium arabicum* from the Saudi Arabian waters of the Arabian Gulf. Mar. Biol. Res., 18: 361-371. (SCI)
- Amjad, K., H. U. Dahms, C. H. Ho, Y. C. Wu, F. Y. Lin and H. T. Lai (2022) Probiotic additions affect the biofloc nursery culture of white shrimp (*Litopenaeus vannamei*). Aquaculture, 560: 738475. (SCI)
- Chang, K. Y., Y. J. Hsu, T. Y. Ching, C. H. Liao, C. S. Chen (2022) Catch and effort standardization for Taiwanese swordtip squid *Uroteuthis edulis* fisheries in the Southern East China Sea. J. Mar. Sci. Technol., 30(1): 37-47. (SCI)
- Chang, S. K., Y. T. Chou and S. D. Hoyle (2022) Length-weight relationships and otolith-based growth curves for brushtooth lizardfish off Taiwan with observations of region and aging-material effects on global growth estimates. Front. Mar. Sci., 9: doi.org/10.3389/fmars.2022.92159 (SCI)
- Chang, Y. C., W. C. Chiang, D. J. Madigan, F. Y. Tsai, C. L. Chiang, H. H. Hsu, S. M. Lin, M. Y. Zhuang, C. T. Sun, L. C. Chen and S. P. Wang (2022) Trophic dynamics and feeding ecology of skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) off eastern and western Taiwan. Molecules, 27(3): 1073. (SCI)
- Chen, C. C., C. W. Huang, C. Y. Lin, C. H. Ho, H. N. Pham, T. H. Hsu, T. T. Lin, R. H. Chen, S. D. Yang, C. I. Chang and H. Y. Gong (2022) Development of disease-resistance-associated

- microsatellite DNA markers for selective breeding of tilapia (*Oreochromis* spp.) farmed in Taiwan. *Genes*, 13(1): 99. **(SCI)**
- Chen, C. H. and N. J. Su (2022) Global trends and characteristics of offshore wind farm research over the past three decades: A bibliometric analysis. *J. Mar. Sci. Eng.*, 10(10): 1339. **(SCI)**
- Cheng, Y. R., W. C. Liu, W. C. Chiang, H. C. Ho and C. W. Chang (2022) Redescriptions of two parasitic copepod species from the rudis rattail, *Coryphaenoides rudis* (Pisces, Macrouridae) from Taiwan. *Crustaceana*, 95(1): 29-44. **(SCI)**
- Chiu, C. C., T. C. Kuo and K. Y. Chang (2022) Optimising the benefit-cost ratio of fishing grounds for a multi-species fishery in the waters of northern Taiwan. *Fish. Manag. Ecol.*, 29(6): 858-879. **(SCI)**
- Chiu, P. S., C. H. Huang, S. W. Ho and S. L. Yeh (2022) Spawning, embryonic and larval development of the mangrove goby *Mugilogobius cavifrons* (Gobiidae) reared in captivity. *Thalassas: An Int. J. Mar. Sci.*, doi.org/10.1007/s41208-022-00503-8 **(SCIE)**
- Hsu, H. H., L. Yacoubi, Y. J. Lin, F. L. Loc'h, S. Katsanevakis, I. Giovos, M. A. Qurban, Z. Nazeer, P. Panickan, R. H. Maneja, P. K. Prihartato, R. A. Loughland and L. J. Rabaoui (2022) Elasmobranchs of the western Arabian Gulf: Diversity, status, and implications for conservation. *Reg. Stud. Mar. Sci.*, 56: 102637. **(SCI)**
- Hsu, H. H., Z. Nazeer, P. Panickan, Y. J. Lin, A. Qasem, L. J. Rabaoui and M. A. Qurban (2022) Stomach content analysis for juvenile great hammerhead sharks *Sphyrna mokarran* (Rüppell, 1837) from the Arabian Gulf. *Fishes*, 7: 359. **(SCI)**
- Huang, S. C., S. K. Chang, C. C. Lai, T. L. Yuan, J. S. Weng and J. S. He (2022) Length-weight relationships, growth models of two croakers (*Pennahia microcephalus* and *Atrubucca nibe*) off Taiwan and growth performance indices of related species. *Fishes*, 7: 281. **(SCI)**
- Kuo, C. H., R. Ballantyne, P. L. Huang, S. Ding, M. C. Hong, T. Y. Lin, F. C. Wu, Z. Y. Xu, K. Chiu, B. Chen and C. H. Liu (2022) *Sarcodia suae* modulates the immunity and disease resistance of white shrimp *Litopenaeus vannamei* against *Vibrio alginolyticus* via the purine metabolism and phenylalanine metabolism. *Fish Shellfish Immunol.*, 127: 766-777. **(SCI)**
- Kuo, I. P., C. S. Liu, S. D. Yang, S. H. Liang, Y. F. Hu and F. H. Nan (2022) Effects of replacing fishmeal with defatted black soldier fly (*Hermetia illucens* Linnaeus) larvae meal in Japanese eel (*Anguilla japonica*) diet on growth performance, Fillet Texture, Serum Biochemical Parameters, and Intestinal Histomorphology. *Aquac Nutr.*, 1866142. **(SCI)**
- Lee, M. Y. (2022) A new species of deep-water tonguefish (Pleuronectiformes: Cynoglossidae: *Symphurus*) from the western North Pacific Ocean. *Zootaxa*, 5189(1): 233-242. **(SCI)**
- Leu, M. Y., Y. C. Hsu, Y. H. Tu, P. S. Chiu, B. H. Yu, J. B. Wang, K. S. Tew and P. J. Meng (2022) Natural spawning, early development and first successful hatchery production of the bluestreak cleaner wrasse, *Labroides dimidiatus* (Valenciennes, 1839), with application of an inorganic fertilization method in larviculture. *Aquaculture*, 553: 738056. **(SCI)**
- Lin, Y. C., C. P. Chin, W. T. Chen, C. T. Huang, G. C. Gong, K. P. Chiang and X. B. Chen (2022) The spatial variation in chlorophyte community composition from coastal to offshore waters in a subtropical continental shelf system. *Front. Mar. Sci.*, 9: doi.org/10.3389/fmars.2022.865081 **(SCI)**
- Mamme, M., Y. C. Wang, Y. C. Lan, C. M. Hsu, M. A. Lee and C. H. Liao (2022) Ontogenetic diet shifts and feeding dynamics of *Trichiurus*

- japonicus* Temminck & Schlegel, 1844, off Guishan Island, Southern East China Sea. Reg. Stud. Mar. Sci., 49: 102104. **(SCI)**
- Mon, E. E., T. Z. Tun, T. Agusa, H. M. Yeh, C. H. Huang and H. Nakata (2022) Monitoring of microplastics in road dust samples from Myanmar and Taiwan. EMCR, 2: 112-119. **(SCI)**
- Pai, J. N., C. H. Liou, S. D. Yang and Y. N. Chu (2022) An innovative sludge removing system for intensive aquaculture ponds. Aquacult. Eng., 98: 102275. **(SCI)**
- Price, N. W., K. S. Chen, C. A. Chen and K. C. Wen (2022) Scraping and grazing herbivorous/detritivorous fish display opposite feeding behaviours under different protection regulations. Research Square. Mar. Biol. Res., 17(9-10): 876-891. **(SCI)**
- Romero, R., V. Ríos, M. I. Rodríguez, M. Vargas, M. Insaurrealde, C. Barrios, H. H. Liu, J. S. Jou, J. N. Pai and M. Castillo (2022) Automated spawning and fertilization system to obtain alevins of Pacú (*Piaractus mesopotamicus*) in Paraguay. Compendio de Ciencias Veterinarias, 12(1): 26-31.
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Calanoid copepods of China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(4): 3-42. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the calanoid copepods in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 109-118. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Acartiidae *Acartia* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 119-145. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Aetideopsis* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 146-148. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Aetideus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 149-158. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Bradyetes* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 159. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Bradyidius* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 160-163. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Chiridiella* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 164-167. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Chiridius* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 168-173. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Chirundina* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 174-176. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Euchirella* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 177-209. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Farrania* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 210-212. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Gaetanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 213-235. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Paracomantenna* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 236. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Pseudochirella* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5):

- 237-243. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Undeuchaeta* occurring in the China Seas (Follow Markhaseva, 1996). J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 244-251. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Aetideidae *Valdiviella* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 252-255. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Arietellidae *Arietellus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 256-266. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Arietellidae *Metacalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 267-270. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Arietellidae *Paramisophria* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 271-276. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Augaptilidae *Augaptilus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 277-282. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Augaptilidae *Centraugaptilus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 283-287. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Augaptilidae *Euaugaptilus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 288-308. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Augaptilidae *Haloptilus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 309-326. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Augaptilidae *Pontoptilus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 327-329. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Augaptilidae *Pseudhaloptilus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 330-333. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Bathypontiidae *Temorites* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 334-342. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Calanidae *Calanoides* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 343-346. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Calanidae *Calanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 347-351. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Calanidae *Cosmocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 352-356. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Calanidae *Mesocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 357-361. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Calanidae *Neocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 362-366. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Calanidae *Undinula* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 367-370. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao

- and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Candaciidae *Candacia* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 371-403. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Centropagidae *Centropages* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 404-419. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Centropagidae *Sinocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 420-423. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Clausocalanidae *Clausocalanus* occurring in the China Seas (*Modified and Expanded from Frost & Fleminger, 1968). J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 424-443. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Clausocalanidae *Ctenocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 444-445. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Clausocalanidae *Microcalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 446-447. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Clausocalanidae *Pseudocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 448-449. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Eucalanidae *Eucalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 450-455. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Eucalanidae *Pareucalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 456-460. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Euchaetidae *Euchaeta* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 461-479. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Euchaetidae *Paraeuchaeta* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 480-506. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Fossaheniidae *Temoropia* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 507. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Heterorhabdidae *Heterorhabdus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 508-530. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Heterorhabdidae *Heterostylites* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 531-535. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Heterorhabdidae *Mesorhabdus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 536-540. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Heterorhabdidae *Neorhabdus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 541-542. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Heterorhabdidae *Paraheterorhabdus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 543-547. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Lucicutiidae *Lucicutia* occurring in the China

- Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 548-573. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Megacalanidae *Bathycalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 574-577. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Metridinidae *Gaussia* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 578-581. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Metridinidae *Metridia* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 582-591. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Metridinidae *Pleuromamma* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 592-601. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Nullosetigeridae *Nullosetigera* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 602-616. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Paracalanidae *Acrocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 617-626. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Paracalanidae *Bestiolina* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 627-632. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Paracalanidae *Calocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 633-642. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Paracalanidae *Paracalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 643-654. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Paracalanidae *Parvocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 655-660. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Phaennidae *Onchocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 661-664. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Phaennidae *Xanthocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 665-669. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Pontellidae *Calanopia* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 670-678. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Pontellidae *Labidocera* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 679-701. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Pontellidae *Pontella* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 702-722. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Pontellidae *Pontellina* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 723-728. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Pontellidae *Pontellopsis* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 729-747. **(SCI)**
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Pseudocyclopidae *Pseudocyclops* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 748-754. **(SCI)**

- 748-750. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Pseudodiaptomidae *Pseudodiaptomus* occurring in the China Seas (**Schmackeria* is Considered Synonymous with *Pseudodiaptomus*). J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 751-776. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Rhincalanidae *Rhincalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 777-780. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Amallothrix* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 781-792. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Bradfordiella* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 793-794. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Lophothrix* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 795-798. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Macandrewella* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 799-806. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Pseudoamallothrix* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 807-809. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Racovitzanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 810-811. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Scaphocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 812-820. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Scolecithricella* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 821-831. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Scolecithrix* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 832-834. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Scolecitrichopsis* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 835-836. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Scolecitrichidae *Scottocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 837-851. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Spinocalanidae *Mimocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 852-853. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Spinocalanidae *Monacilla* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 854-857. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Spinocalanidae *Spinocalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 858-865. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of

- Subeucalanidae *Subeucalanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 866-875. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Temoridae *Temora* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 876-880. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Tharybidae *Neoscolecithrix* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 881-883. (SCI)
- Shih, C. T., Q. C. Chen, Y. C. Lan, S. H. Hsiao and C. Y. Weng (2022) Key to the species of Tortanidae *Tortanus* occurring in the China Seas. J. Mar. Sci. Technol., 30(5): 884-909. (SCI)
- Tone, K., W. C. Chiang, H. M. Yeh, S. T. Hsiao, C. H. Li, K. Komeyama, K. Kudo, T. Hasegawa, T. Sakamoto, I. Nakamura, Y. Sakakura and R. Kawabe (2022) Two-way habitat use between reefs and open ocean in adult greater amberjack: evidence from biologging data. Mar Ecol Prog Ser, 699: 135-151. (SCI)
- Tone, K., Y. Nakamura, W. C. Chiang, H. M. Yeh, S. T. Hsiao, C. H. Li, K. Komeyama, M. Tomisaki, T. Hasegawa, T. Sakamoto, I. Nakamura, Y. Sakakura and R. Kawabe (2022) Migration and spawning behavior of the greater amberjack *Seriola dumerili* in eastern Taiwan. Fish. Oceanogr., 31: 1-18. (SCI)
- Wang, L. J., L. Lin, C. H. Sung, M. Y. Lin and M. H. Hsu (2022) The complete mitochondrial genome of *Philus pallescens* Bates, 1866 (Coleoptera Vesperidae) and its phylogenetic implications. Mitochondrial DNA Part B, 7(3): 448-450. (SCI)
- Wang, T. W., P. H. Chang, Y. S. Huang, T. S. Lin, S. D. Yang, S. L. Yeh, C. H. Tung, S. R. Kuo, H. T. Lai and C. C. Chen (2022) Effects of floating photovoltaic systems on water quality of aquaculture ponds. Aquac. Res., 53(4): 1304-1315. (SCI)
- Yen, K. W., C. I. Pan, C. H. Chen and W. H. Lien (2022) Spatiotemporal characteristics of fish larvae and juveniles in the waters around Taiwan from 2007 to 2019. Animals, 12(15): 1890. (SCI)
- Young, B. C., Y. C. Yeh and W. Cheng (2022) Status and cost analysis of giant river prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) farming in Taiwan. AACL Bioflux, 15(3): 1118-1123.
- 漏列補登：
- Chen, Y. R., M. J. Hsieh, J. S. Weng and J. S. He (2021) Five species of parasitic copepod on the red bigeye, *Priacanthus macracanthus* from Taiwan. J. Fish. Soc. Taiwan, 48(3): 177-187.
- Nguyen, M. L., C. H. Chang, A. Lin, M. A. Lee, S. Y. Teng, J. H. Wu and J. S. Weng (2021) Current fishing activities of grey mullet (*Mugil cephalus*) fisheries in the coastal waters of Taiwan. J. Fish. Soc. Taiwan, 48(3): 115-125.
- Yang, C. M., C. C. Lai, H. H. Huang, J. S. He, J. S. Weng and Y. C. Lan (2021) Volume change in a small round-frame submersible cage under the effect of a typhoon. J. Fish. Soc. Taiwan, 48(3): 137-148.
- Yu, S. F., C. C. Lai, J. S. He, J. Z. Huang, J. S. Weng and F. C. Wu (2021) Feeding habits of the Japanese threadfin bream (*Nemipterus japonicus*) in the waters off Southwestern Taiwan. J. Fish. Soc. Taiwan, 48(4): 199-240.

二、一般期刊

- 王郁峻 (2022) 水產養殖的科技之眼 精準掌握水質與數量。豐年 (4月號), 80-85。
- 王郁峻 (2022) 赴法國參加第 14 屆魚類生物學國際研討會及 2022 實驗生物年會紀實。水試專訊, 80: 40-42。
- 王郁峻、張錦宜 (2022) 水試所創新技術榮獲 2022 年臺灣創新技術博覽會－發明競賽銀

- 牌獎。水試專訊，80: 52-53。
- 王庭玫、蔡慧君 (2022) 全臺首座水產加值打樣中心啟用。漁業推廣，434: 28-29。
- 王庭玫、蔡慧君 (2022) 牡蠣殼作為生物可分解材料之初探。水試專訊，80: 16-20。
- 江玉瑛、鄭明忠、何源興 (2022) 花斑連鰭鰻種魚培育研究。水試專訊，79: 31-35。
- 江偉全、張景淳 (2022) 臺美攜手完成一首度花紋翻車魷跨赤道洄游紀錄。農政與農情，361: 53-59。
- 江國辰、張至維、施志昀、黃睿禹、曾彥博、王敏儒、謝恆毅 (2022) 當澎湖大狗仔遇見澎湖章魚。水試專訊，77: 54-56。
- 何珈欣、鄭力綺、陳秋月、黃建智、翁進興 (2022) 臺灣西南海域康氏馬加鰾攝食初探。水試專訊，79: 13-17。
- 利淑如、葉怡均、蘇皇銘、林如謙、蘇義哲、吳豐成 (2022) 鑑定羅氏沼蝦雌雄個體之專一性標記。水試專訊，79: 26-30。
- 利淑如、葉怡均、蘇義哲、吳豐成 (2022) 次世代定序在白蝦疾病研究之應用。水試專訊，77: 29-33。
- 吳允暉、莊世昌 (2022) 臺灣北部海域黃背牙鯛雌魚生殖生物學初探。水試專訊，78: 1-4。
- 吳瑞賢、蕭聖代 (2022) 全世界少見的勒氏發光鯛。水試專訊，77: 51-53。
- 李沛珊、黃君毅、何源興 (2022) 法囊藻量產技術開發研究。水試專訊，80: 13-15。
- 李彥宏、賴繼昌、陳陽德、徐華遜、林承澤、翁進興、吳豐成 (2022) 黑鰻繁殖初報。水試專訊，80: 21-23。
- 李茂熒 (2022) 比目魚中的小可愛-洪氏無線鰨。科學人，241: 98-100。
- 李曜辰、楊順德 (2022) 氣候變遷對淡水水產養殖之影響。水試專訊，78: 27-31。
- 周芷瑩、吳思儀、莊世昌 (2022) 櫻花蝦漁船作業與鮮度品質初探。水試專訊，78: 19-22。
- 林志遠、陳炤堅、陳柏廷 (2022) 水產養殖數位轉型行動管理工具開發。水試專訊，79: 18-21。
- 林峰右、吳育甄、胡益順、張家豪 (2022) 解析黃油蟹—蟹體組成、風味分析之探討。水試專訊，78: 44-46。
- 林峰右、吳育甄、張家豪、胡益順、賴繼昌、何珈欣、許晉榮 (2022) 旭蟹活體運輸與初步蓄養管理初探。水試專訊，78: 11-14。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫熾、許雅筑、潘宜庭、謝恆毅 (2022) 澎湖海洋生物研究中心馬公種原庫棲地保種研究室新建工程及未來展望。水試專訊，79: 51-52。
- 林憲忠、王勝平、江偉全、何源興 (2022) 臺東新港鬼頭刀延繩釣漁業。水試專訊，77: 1-6。
- 邱沛盛、朱永桐、黃政軒、許晉榮 (2022) 從實驗室到餐桌—水產試驗所在重要海水魚類繁殖研究之進展。奧秘海洋，116: 24-30。
- 邱沛盛、邱俊豪、何信緯、黃政軒、朱永桐、葉信利 (2022) 青石斑魚之種魚培育、養殖管理及生殖季節調查。水試專訊，79: 43-45。
- 邱沛盛、黃政軒、何信緯、朱永桐、許晉榮 (2022) 清尾鰻鰕虎的人工繁殖及其在實驗模式動物之應用潛力。水試專訊，78: 32-35。
- 金映玥 (2022) 來東北角海域 Pokémon GO 吧。水試專訊，80: 50-51。
- 徐岡、陳均龍、廖君珮 (2022) 參與 2022 年 IPSI 里山倡議主題彙編工作坊案例紀實。水試專訊，80: 54-56。
- 徐華遜、賴繼昌、翁進興 (2022) 西北太平洋海域黑鰻生物研究與資源狀況回顧。水試專訊，79: 55-56。
- 高翊峰 (2022) 動科系與水試所團隊榮獲第二屆國家農業科學獎創新前瞻領域佳作獎。國立臺灣大學生物資源暨農學院院訊，34: 42。
- 張素容、吳育甄、葉信利 (2022) 鹹水整合型多營養階養殖系統的開發與應用。農政與農情，363: 107-112。
- 張綦璿、林憲忠、江偉全、何源興 (2022) 完美的記號—凡吻過必留下痕跡。水試專訊，80: 47-49。
- 莊凱婷、楊豐隆、黃麗玲、楊順德 (2022) 高水溫期淡水養殖管理策略。水試專訊，79: 40-42。
- 許自研、吳豐成 (2022) 男女大不同？孔雀魚認知能力的性別差異。水試專訊，78: 47-51。
- 許自研、吳豐成 (2022) 氣候變遷避不了淨零排放要趁「藻」。農政與農情，360: 114-120。
- 許思婕、呂逸林、邱韻霖、謝恆毅 (2022) 參

- 加「2021 澎湖無塑島暨循環設施參訪展示與茶敘論壇」紀實。水試專訊，77: 40-43。
- 許晉榮 (2022) 小林彥四郎和他的臺灣蛙料理。水試專訊，80: 43-45。
- 許晉榮 (2022) 淡水養殖試驗場場長小林彥四郎與他的研究。水試專訊，77: 25-28。
- 許鐘鋼、許秀媛、蘇鵬忠、劉素華、郭聿琨 (2022) 胃刺尻魚繁殖初探。水試專訊，80: 7-12。
- 郭裔培、劉清碩、楊順德 (2022) 常用水產抗生素與細菌抗藥性機轉。水試專訊，80: 31-35。
- 陳均龍 (2022) 走進微笑漁村－臺灣里海進行式。漁業推廣，425: 22-25。
- 陳均龍、李純慧、蔡孟昌 (2022) 定置漁業概況及近年漁獲變動之探討。水試專訊，80: 1-6。
- 陳均龍、徐岡 (2022) 推廣里海理念，水試所對接世界。農政與農情，360: 33-38。
- 陳均龍、莊世昌、葉欣柔、簡向農 (2022) 臺灣北部蟹籠漁業產業監測及其漁獲價量關係。水試專訊，79: 1-6。
- 陳佳香、許嘉閔、嚴國維 (2022) 手作的海洋印記：海女文化與石花菜。水試專訊，78: 23-26。
- 陳富美、溫鈺涓、楊順德 (2022) 不同投餵頻率對大口湯鯉之影響試驗。水試專訊，77: 7-9。
- 陳瑞谷 (2022) 臺灣的遠洋漁業基地港。漁業推廣，429: 30-33。
- 陳瑞谷 (2022) 讓您的手機協助海洋保育。海洋漫波，12: 26-28。
- 陳瑞谷、張可揚 (2022) 臺灣北部海域多鈎鈎腕魷生殖生物學特徵。水試專訊，79: 7-12。
- 黃君毅、李沛珊、何源興 (2022) 鋸齒麒麟菜種原保存及萃取應用可行性初探。水試專訊，78: 15-18。
- 黃政軒、邱沛盛、何信緯 (2022) 石斑魚及青蟹的新料理方法及推廣。水試專訊，79: 46-50。
- 黃淑敏 (2022) 由國外發生之食媒性乙型鏈球菌案例審視與預防國內水產品與消費端可能發生之風險概況。水試專訊，80: 27-30。
- 楊清閔 (2022) 日本寶石珊瑚漁業的管理措施。水試專訊，77: 47-50。
- 溫鈺涓、楊順德 (2022) 浮萍作為魚類養殖飼料的經濟效益。水試專訊，77: 44-46。
- 葉怡均、楊明樺、鄭博仁、周瑞良、李彥宏、余淑楓、吳豐成 (2022) 白蝦設施化養殖技術開發。水試專訊，79: 22-25。
- 廖紫燦、林慧秋、許雅筑、邱韻霖 (2022) 鯉魚煉製品之開發－舌鯉上的味道。水試專訊，77: 14-17。
- 劉于溶、李俊毅、王俊堯、余俊緯、葉信利 (2022) 水產試驗所漁電共生試驗育成基地－進駐申請階段面臨問題及解決。水試專訊，77: 21-24。
- 劉珮玟 (2022) 金目鱸常見細菌性疾病之探討。水試專訊，80: 36-39。
- 劉恆信、周俊賢、白志年 (2022) 協助巴拉圭建立條紋鴨嘴鯰人工繁殖技術之研究。海大漁推，51: 1-12。
- 劉祐瑜、蔡惠萍、何源興 (2022) 淺談快速游泳魚種之活魚運輸－以鬼頭刀為例。水試專訊，78: 52-56。
- 劉國強 (2022) 談海洋哺乳動物與沿海漁業活動的互動及相互影響。水試專訊，78: 40-43。
- 蔡惠萍、邱沛盛、陳重元、蔡政汶、何源興 (2022) 石斑魚精液冷凍保存及其雜交育種應用研究。水試專訊，77: 34-39。
- 蕭堯仁、陳均龍、劉思妤 (2022) 探討漁村社區發展與海洋永續之關聯－兼論海洋環境意識的影響。社區永續觀光，6(1): 1-15。
- 賴哲翊、林如謙、郭錦朱、張博淵、周瑞良、吳豐成 (2022) 不同鹽度變化對金目鱸適應行為之觀察。水試專訊，78: 36-39。
- 賴繼昌、何珈欣、黃星翰、翁進興 (2022) 臺灣西南海域黑鰻之種魚採集與蓄養研究。水試專訊，77: 18-20。
- 賴繼昌、李彥宏、徐華遜、陳陽德、陳東本、王俊堯、吳豐成、謝恆毅、翁進興 (2022) 黑鰻培育技術開發之展望。水試專訊，80: 24-26。
- 藍揚麒、翁進興 (2022) 苗栗離岸風場內單體牡蠣養殖初探。水試專訊，78: 5-10。
- 嚴國維、陳佳香、林憲忠、江偉全、許紅虹 (2022) 壯年船長漫談臺東成功鬼頭刀、鮪、旗、鯊漁業永續經驗。水試專訊，79: 36-39。
- 蘇皇銘、楊明樺、吳豐成 (2022) 雙齒圍沙蠶種蟲培育及潮汐式養殖模式之建立。水試專訊，77: 10-13。

三、技術報告

王淑欣 (2022) 池塘常見藻相辨識。111 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班, 15 pp。

王淑欣 (2022) 池塘常見藻相辨識。111 年度農民學院餌料生物培養與應用進階選修班, 15 pp。

王勝平、許雯淇、林治瑜、江偉全 (2022) 全球鬼頭刀之漁業開發與資源現況。臺灣沿近海鬼頭刀漁業及族群特徵, 水產試驗所特刊第 32 號, 7-18。

朱永桐 (2022) 海水魚餌料生產及投餵管理。111 年度農民學院海水魚繁養殖入門班, 51 pp。

吳豐成 (2022) 海水魚飼料與品質管控。111 年度農民學院海水魚繁養殖入門班, 49 pp。

李彥宏 (2022) 餌料生物在繁養殖之應用。111 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班, 15 pp。

李彥宏 (2022) 餌料生物在繁養殖之應用。111 年度農民學院餌料生物培養與應用進階選修班, 15 pp。

周芷儀 (2022) 微藻培養與應用。111 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班, 11 pp。

周芷儀 (2022) 微藻培養與應用。111 年度農民學院餌料生物培養與應用進階選修班, 11 pp。

周瑞良 (2022) 飼料營養及投餵管理。111 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班, 54 pp。

周瑞良 (2022) 飼料營養及飼料配製。111 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班, 19 pp。

周瑞良 (2022) 飼料營養及飼料配製。111 年度農民學院餌料生物培養與應用進階選修班, 19 pp。

周瑞良 (2022) 蝦類飼料營養及飼料配製。111 年度農民學院蝦類繁養殖入門班, 19 pp。

周瑞良 (2022) 蝦類飼料營養及飼料配製。111 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班, 19 pp。

林峰右 (2022) 海水魚養殖環境管理技術介紹。111 年度農民學院海水魚繁養殖入門班, 85 pp。

林憲忠、王勝平、江偉全、何源興 (2022) 緒論：黃金魚種－鬼頭刀。臺灣沿近海鬼頭刀漁業

及族群特徵, 水產試驗所特刊第 32 號, 1-6。

林憲忠、王勝平、江偉全、何源興 (2022) 臺灣東部海域鬼頭刀漁業概況與漁場動態解析。臺灣沿近海鬼頭刀漁業及族群特徵, 水產試驗所特刊第 32 號, 19-40。

林憲忠、王勝平、江偉全、何源興 (2022) 謝辭。臺灣沿近海鬼頭刀漁業及族群特徵, 水產試驗所特刊第 32 號, p.139。

林憲忠、江偉全、王勝平、河邊玲、米山河良 (2022) 西北太平洋鬼頭刀移動行為特徵解析。臺灣沿近海鬼頭刀漁業及族群特徵, 水產試驗所特刊第 32 號, 61-86。

邱沛盛 (2022) 海水魚繁殖現況介紹。111 年度農民學院海水魚繁養殖入門班, 56 pp。

邱俊豪、蔡惠萍、何源興 (2022) 鬼頭刀精液凍存最適條件試驗。臺灣沿近海鬼頭刀漁業及族群特徵, 水產試驗所特刊第 32 號, 117-128。

張素容 (2022) 益生菌在水產養殖上應用。111 年度農民學院海水魚繁養殖入門班, 41 pp。

許自研 (2022) 水質管理及檢測操作。111 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班, 30 pp。

許自研 (2022) 水質管理及檢測操作。111 年度農民學院餌料生物培養與應用進階選修班, 30 pp。

許自研 (2022) 水質管理及檢測操作。111 年度農民學院蝦類繁養殖入門班, 29 pp。

許自研 (2022) 水質管理及檢測操作。111 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班, 29 pp。

許自研 (2022) 養殖池水質監測及水質分析。111 年度農民學院海水魚繁養殖入門班, 83 pp。

許自研、吳豐成 (2022) 高屏地區養殖漁村水質長期監測初探。農業生態系長期生態研究研討會專刊, 72-87。

許晉榮 (2022) 臺灣常見海水魚養殖現況介紹。111 年度農民學院海水魚繁養殖入門班, 72 pp。

郭柏昇 (2022) 秋刀魚。食農教育推廣教案。

郭錦朱 (2022) 水產動物用藥及殘留限量。111 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班, 12 pp。

郭錦朱 (2022) 水產動物用藥及殘留限量。111 年度農民學院餌料生物培養與應用進階選

- 修班，12 pp。
- 郭錦朱 (2022) 水產動物用藥及殘留限量。111 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，12 pp。
- 郭錦朱 (2022) 水產動物用藥及殘留限量。111 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，12 pp。
- 陳陽德 (2022) 餌料生物在蝦類養殖之應用 (含藻類)。111 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，35 pp。
- 陳陽德 (2022) 餌料生物在蝦類養殖之應用 (含藻類)。111 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，35 pp。
- 陳陽德 (2022) 餌料動物及光合菌之培養及應用。111 年度農民學院餌料生物培養入門班，30 pp。
- 陳陽德 (2022) 餌料動物及光合菌之培養及應用。111 年度農民學院餌料生物培養與應用進階選修班，30 pp。
- 黃美瑩 (2022) 腸道益生菌技術與實作。111 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，126 pp。
- 黃美瑩、朱惠真、廖哲宏、曾福生 (2022) 短小芽孢桿菌抗菌物質之探討。2022 生物科技特刊，53-58。
- 黃淑敏 (2022) 海水魚常見疾病及防治方法介紹。111 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，75 pp。
- 黃淑敏 (2022) 蝦類疾病及防治。111 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，37 pp。
- 黃淑敏 (2022) 蝦類疾病及防治。111 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，37 pp。
- 楊明樺 (2022) 生物絮凝在養殖之應用。111 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，23 pp。
- 楊明樺 (2022) 生物絮凝在養殖之應用。111 年度農民學院餌料生物培養與應用進階選修班，23 pp。
- 楊明樺 (2022) 海水蝦幼苗培育及養成管理。111 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，93 pp。
- 楊明樺 (2022) 海水蝦幼苗培育及養成管理。111 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，93 pp。
- 楊明樺、吳豐成 (2022) 蝦場生物安全指引。水產疾病防疫指南，水產種苗協會專刊第 24 號，36-57。
- 楊順德 (2022) 養殖水耕-魚菜共生原理與系統管理。111 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，50 pp。
- 葉怡均 (2022) 淡水蝦繁養殖管理(含實作)。111 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，20 pp。
- 葉怡均 (2022) 淡水蝦繁養殖管理(含實作)。111 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，20 pp。
- 葉怡均、楊明樺、余淑楓、陳陽德、劉冠甫 (2022) 蝦場生物安全手冊 (技術手冊，16)。基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，94 pp。
- 葉信利 (2022) 漁電共生現況與發展。111 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，76 pp。
- 劉冠甫 (2022) 海水蝦種蝦繁殖管理。111 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，23 pp。
- 劉冠甫 (2022) 海水蝦種蝦繁殖管理。111 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，23 pp。
- 劉祐瑜、許紅虹、江偉全、王勝平、蔡富元 (2022) 臺灣東部海域鬼頭刀生殖生物學研究。臺灣沿近海鬼頭刀漁業及族群特徵，水產試驗所特刊第 32 號，87-116。
- 蔡富元、江偉全、陳朝清、張綦璿、張芸甄、何源興 (2022) 臺灣東部海域鬼頭刀攝食生態研究。臺灣沿近海鬼頭刀漁業及族群特徵，水產試驗所特刊第 32 號，41-60。
- 蔡慧君 (2022) 水產品品質特性與保鮮。111 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，59 pp。
- 鄭明忠、吳瑞賢、邱俊豪、劉祐瑜、何源興 (2022) 鬼頭刀人工繁殖試驗研究。臺灣沿近海鬼頭刀漁業及族群特徵，水產試驗所特刊第 32 號，129-138。
- 賴哲翊 (2022) 水產品品質特性與保鮮。111 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，17 pp。
- 賴哲翊 (2022) 水產品品質特性與保鮮。111 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，17 pp。
- 賴哲翊 (2022) 水產品衛生及品質簡介。111 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，18 pp。
- 賴哲翊 (2022) 水產品衛生及品質簡介。111 年度農民學院餌料生物培養與應用進階選修班，18 pp。
- 嚴國維、曾秀茹、潘佳怡、蘇博堃、胡家維 (2022) 2021 年臺灣周邊海域漁場環境監測

航次報告。基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，22 pp。

蘇皇銘 (2022) 沙蠶培養與應用。111 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，10 pp。

蘇皇銘 (2022) 沙蠶培養與應用。111 年度農民學院餌料生物培養與應用進階選修班，10 pp。

四、研討會報告

王郁峻 (2022) 智能手持式病原檢測 水產養殖安心有效率。2022 高雄智慧領航農漁產業新時代論壇，3 月 24 日，高雄。

王庭玫、葉念慈、徐嘉偉、芮祥鵬、高堂穎、蔡慧君 (2022) 以牡蠣殼作為生物可分解餐盒之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。

朱永桐、邱沛盛、張哲誠、黃建維、葉信利 (2022) 電解水對四絲馬鮫 (*Eleutheronema tetradactylum*) 受精卵消毒及孵化之影響。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-02。

江偉全、林憲忠、麥可慕守、何源興、孫志陸、曾振德 (2022) 西太平洋黑皮旗魚垂直分布棲所限制。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。

何珈欣、鄭力綺、陳秋月、翁進興 (2022) 澎湖周邊海域康氏馬加鰹攝食研究初步探討。2022 年中華民國魚類學會學術研討會，9 月 1 日，國立臺灣大學。

何珈欣、賴繼昌、吳伊淑、翁進興 (2022) 高雄林園地區扒網漁獲組成之研究。2022 動物行為與生態學研討會論文摘要集，1 月 18-19 日，國立臺東大學，N-B-13。

何珈欣、賴繼昌、黃建智、翁進興 (2022) 臺灣西南海域白腹鯖生殖生物學研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。

何珈欣、賴繼昌、黃星瀚、鄭力綺、翁進興 (2022) 資通訊技術應用在白腹鯖漁業資源動態管理之研究。第廿屆離島資訊技術與應用研討會，5 月 27-29 日，國立澎湖科技大學。

何源興 (2022) 深層海水於水產與藻類養殖之

應用。2022 深層海水國際研討會，11 月 9 日，國立臺東大學。

吳允暉 (2022) 臺灣北部海域日本馬頭魚之族群動態。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIII-29。

吳伊淑、陳郁凱、翁進興 (2022) 臺灣西南海域長毛對蝦 (*Penaeus penicillatus*) 之生殖生物學初探。2022 動物行為與生態學研討會論文摘要集，1 月 18-19 日，國立臺東大學，N-B-17。

吳育甄、林峰右、胡益順、張家豪、劉君誠、劉勁甫、許晉榮 (2022) 太陽光電整合鋸緣青蟹新型態養殖模組開發。2022 農漁業綠能應用國際研討會，9 月 19 日，國立臺灣大學。

吳育甄、林峰右、胡益順、張家豪、劉君誠、劉勁甫、許晉榮 (2022) 青蟹綠能養殖產業模式開發。2022 農漁業綠能應用國際研討會，9 月 19 日，國立臺灣大學。

吳育甄、林峰右、胡益順、魏梓傑、張家豪、葉信利 (2022) 鋸緣青蟹結合模擬浮動型太陽光電設施養殖之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，AOI-06。

吳育甄、劉于容、許晉榮 (2022) 漁電共生養殖模式與減碳效益評估。因應氣候變遷之農業減碳增匯作為研討會論文集，10 月 25 日，臺中，125-132。

宋嘉軒、蕭聖代、汪澤宏、黃章文 (2022) 淡水河口臺灣產文蛤 (*Meretrix* spp.) 遺傳多樣性之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。

李沛珊、黃君毅、何源興 (2022) 法囊藻 (*Valonia aegagropila*) 量產技術開發之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-10。

李沛珊、黃君毅、郭科良、何源興 (2022) 不同處理條件對法囊藻體內鉀及鈉含量之影響。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-11。

李彥宏、林承澤、黃維能 (2022) 探討不同白蝦系群對鹽度變化緊迫之表現。臺灣水產學會 111 年度會員大會暨學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-12。

- 李純慧 (2022) 苗栗及彰化外海底棲魚類生物相調查。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIII-06。
- 李曜辰 (2022) 金目鱸與七星鱸在不同遮蔽率下之養殖影響。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 杜金蓮、朱惠真、王姿文、余昭蓉、黃奕萱、曾福生 (2022) 耐鹽吳郭魚之選育研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-14。
- 冼宜樂 (2022) 底層藻場建置與應用。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，CIII-01。
- 冼宜樂、葉宇庭、陳俊廷、謝恆毅 (2022) 人工藻場應用-廢止漁港活化。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 周芷儀、周瑞良、周子逸、吳豐成 (2022) 四絲馬鮫 (*Eleutheronema tetradactylum*) 飼料中蛋白質及脂質需求。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIV-04。
- 周芷瑩、吳思儀、嚴國維、彭詩云、蔡慧君 (2022) 鯖鮭漁業陸上運輸過程漁獲品質之調查研究。2022 臺灣食品科學技術學會年會，12 月 9 日，國立中山醫學大學。
- 周芷瑩、蔡慧君、莊世昌、彭詩云、吳思儀 (2022) 漁船作業對櫻花蝦鮮度之影響研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 周昱翰、陳高松、李旻翰、許晉榮 (2022) 文蛤池結合立柱式太陽能光電之新養殖模式研發。2022 農漁業綠能應用國際研討會，9 月 19 日，國立臺灣大學。
- 周楷倫、李彥宏、侯清賢 (2022) 大棘大眼鯛精子凍結保存條件與育苗技術之初探。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，AII-03，p.63。
- 易琮凱、余皓偉、蔡慧君 (2022) 太平洋雙色鰻 (*Anguilla bicolor pacifica*) 製作魚精之製程探討。2022 臺灣食品科學技術學會年會，12 月 9 日，國立中山醫學大學。
- 易琮凱、杜明杰、余皓偉、蔡慧君 (2022) 以多種製程探討紅葡萄藻萃取物之生理活性。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 林志訓、黃麗月、陳蒼木、葉信利 (2022) 條紋殼菜蛤 (*Mytella strigata*) 幼苗發育研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 林志遠 (2022) AI 辨識控制系統友善環境 魚蝦悠游水世界。2022 高雄智慧領航農漁產業新時代論壇，3 月 24 日，高雄。
- 林志遠 (2022) 臺灣養殖漁業行動管理工具開發。2022 資訊技術與產業應用國際研討會，4 月 22 日，臺北城市科技大學。
- 林志遠、林孝哲、吳崧毅、鄭世賢、柯文清 (2022) 設施化水產養殖場之自走車技術應用設計。台灣機電工程國際學會 2022 年第七屆全國學術研討會，4 月 22 日，國立彰化師範大學。
- 林峰右、吳育甄、胡益順、張家豪、賴繼昌、何珈欣、葉信利 (2022) 旭蟹 (*Ranina ranina*) 攝食習性及養殖管理技術研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，AOI-07。
- 林慧秋 (2022) 長松藻 (*Codium cylindricum*) 活性成分分析。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，DI-01。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫嫻、許雅筑 (2022) 澎湖長松藻酵素水解萃取之抗氧化活性、總醣及總酚含量。2022 保健機能性素材科技與市場國際研討會，3 月 11 日，國立中山醫學大學。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫嫻、許雅筑、潘宜庭 (2022) 澎湖長松藻酵素水解萃取物之抗氧化及 MTT 毒性分析。2022 臺灣食品科學技術學會年會，12 月 9 日，國立中山醫學大學。
- 林憲忠、江偉全、王勝平、何源興 (2022) 臺灣東部海域鬼頭刀延繩釣季節性漁場分布。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 邱沛盛、林鈺鴻 (2022) 尾斑鈍鰕虎 (*Amblygobius phalaena*) 的自然產卵、初期發育及溫度、鹽度對仔魚活存之影響。臺灣水

- 產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 邱沛盛、林鈺鴻 (2022) 斑頭肩鰓鰻 (*Omobranchus fasciolatoceps*) 的生殖行為、初期發育、仔稚魚培育及稚魚低鹽度馴化研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 邱韻霖、林慧秋、廖紫嫻、許雅筑 (2022) 馬糞海膽人工飼料開發。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIV-06。
- 城振誠 (2022) 模里西斯鞭腕蝦 (*Lysmata debelius*) 的量產研究初探。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，AI-04。
- 徐華遜、李彥宏、賴繼昌、林承澤、鄭力綺、吳豐成、翁進興 (2022) 黑鰻 (*Atrubucca nibe*) 繁殖技術之開發。2022 年中華民國魚類學會學術研討會，9 月 1 日，國立臺灣大學。
- 高悅慈、張家豪、黃婷婷、王郁峻 (2022) 利用雙粒線體基因標示物檢驗台灣市售鮪魚罐頭商品內容物組成。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 高翊峰、何晟瑩、陳文君、蔡慧君 (2022) 利用鯖魚加工剩餘物開發免疫調節機能鯖酒熱飲。2022 臺灣食品科學技術學會年會，12 月 9 日，國立中山醫學大學。
- 高翊峰、吳思儀、侯雅雯、蔡慧君 (2022) 利用牡蠣殼資材開發生食海鮮氣調式抑菌保鮮系統。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 張可揚 (2022) 利用海氣象及水文資料探討海洋資源變動。農業領域氣候服務研討會，10 月 26 日，交通部中央氣象局。
- 張可揚 (2022) 漁船作業資料自動收集系統於鎖管燈火漁業研究之運用。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，CI-09。
- 張秉宏、郭科良、葉信利、黃莞苓、李素雲、曾威騰、盧閔霖 (2022) 模擬浮動型太陽光電養殖石斑魚之水質因子探討。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 張秉宏、葉俊億、蘇瑋揚、鄭清鴻、黃伯元、許晉榮 (2022) 魚塭結合浮動型太陽光電設施之養殖模式研究。2022 農漁業綠能應用國際研討會，9 月 19 日，國立臺灣大學。
- 張秉宏、葉信利、林承宇、吳侶賢、葉俊億 (2022) 比較光電結合養殖與傳統養殖堤岸草種的環境友善。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 張信儒、江偉全、蔡富元、林憲忠、王勝平 (2022) 運用聲學遙測技術解析三葉唇魚 (*Cheilinus trilobatus*) 與海雞母笛鯛 (*Lutjanus rivulatus*) 棲息深度及溫度之初步成果。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 張致銓、翁進興、邱治凱、鄭勝文 (2022) 輕便式養殖魚類攝食動態辨識技術。第廿屆離島資訊技術與應用研討會，5 月 27-29 日，國立澎湖科技大學，A10-1，342-345。
- 張致銓、翁進興、賴繼昌、黃建智、黃星翰 (2022) 烏魚漁場與海洋表面溫度時空分布之關聯。2022 動物行為與生態學研討會論文摘要集，1 月 18-19 日，國立臺東大學，N-E-1。
- 張致銓、黃建智、賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2022) 臺灣沿近海域冬季近十年烏魚漁場變動解析。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，CI-01，p.179。
- 張碁瑋、蘇楠傑、江偉全、何源興 (2022) 利用貝氏混合模型分析臺灣東部海域劍旗魚攝食生態。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 莊世昌、蕭聖代、金建邦 (2022) 臺灣北部海域捕撈之斑節蝦漁業現況調查。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIII-13。
- 許自研、吳豐成 (2022) 高屏地區養殖漁村水池水質長期監測初探。111 年度農業生態系長期生態研究研討會，8 月 26 日，苗栗。
- 許自研、陳陽德、王淑欣、吳豐成 (2022) 屏東海域海門冬馴養觀察及成分分析。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-22。

- 許秀媛 (2022) 胃刺尻魚 *Centropyge loriculus* 受精卵及胚胎發育。2022 年中華民國魚類學會學術研討會，9 月 1 日，國立臺灣大學。
- 許晉榮 (2022) 魚介類漁電共生試驗結果。2022 農漁業綠能應用國際研討會，9 月 19 日，國立臺灣大學。
- 許嘉閔 (2022) 多元工具魚提升文蛤養殖對 2020-2021 冬季低溫之韌性。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-23。
- 許嘉閔 (2022) 利用空拍影像進行石花菜資源量評估之初步研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIII-14。
- 許鐘鋼 (2022) 杜氏鰺繁殖初探。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，AI-08。
- 許鐘鋼 (2022) 荊眼刺尻魚繁殖初探。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，AI-07。
- 許鐘鋼 (2022) 澎湖地區之海龜救護與收容。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，AII-10。
- 郭錦朱、張博淵、賴哲翊、林如謙 (2022) 仙鶴草萃取物對午仔魚發光桿菌感染症之抗病效力評估。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PV-09。
- 陳玉萍、李沛珊、黃君毅、蔡明恆、何源興 (2022) 石蓴及海木耳熱水萃取物對白蝦免疫酵素活性之影響。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-25。
- 陳玉萍、蔡明恆、何源興 (2022) 水溫與光照對臺灣周邊海域豹紋鰾及牙鰾成長之影響。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-24。
- 陳均龍 (2022) 以里海精神帶動漁村的海洋永續行動力。2022 海洋保育面面觀－臺灣海域生態守護研討會，8 月 13-14 日，臺北。
- 陳均龍 (2022) 臺灣里海進行式－里海發展與在地海洋永續實踐。2022 國土生態綠網成果交流研討會，10 月 28-29 日，臺北。
- 陳均龍、徐岡 (2022) 海岸地區居民對里海推動及永續發展之認知及其影響因素。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIII-16。
- 陳均龍、莊世昌、葉欣柔、簡向農 (2022) 臺灣北部蟹籠漁業產業監測及其漁獲之價量關係。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIII-17。
- 陳佳香、陳均龍、李純慧、徐岡、廖君珮 (2022) 離岸風電社會接受度之影響因素初探。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PVI-05。
- 陳威宇、陳文君、張祐維、蔡慧君 (2022) 醃製文蛤製程探討。2022 臺灣食品科學技術學會年會，12 月 9 日。國立中山醫學大學。
- 陳建彰 (2022) 淡水經濟魚種益健飼料最適應用研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 陳律祺、何珈欣、鄭力綺、廖正信、藍國璋 (2022) 臺灣周邊海域三種重要經濟性馬加鰾屬魚類之捕獲率及空間分布初探。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 陳郁凱、翁進興 (2022) 臺灣西南海域三種主要拖網漁法漁獲組成之差異及其季節變化。2022 年中華民國魚類學會學術研討會，9 月 1 日，國立臺灣大學，B3。
- 陳富美 (2022) 日投餵頻率對大口湯鯉稚魚成長之影響研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 陳富美 (2022) 柚葉萃取液使用在飼料對紅色吳郭魚之影響研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 陳陽德、王淑欣、許自研、王鐘慶、吳豐成 (2022) 無特定病原餌料生物運用於白蝦苗培育之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-27。
- 陳瑞谷 (2022) 以日魚卵生產模式推估花腹鯖產卵親魚量－魚卵調查兩年成果。2022 年海洋科學年會暨科技部海洋學門成果發表，6 月 7-9 日，臺北。
- 彭詩云、吳思儀、林禹承、蔡慧君 (2022) 天然保色劑對水產品品質與安全之影響。2022 臺灣食品科學技術學會年會，12 月 9 日，國

- 立中山醫學大學。
- 黃侑勛、易琮凱 (2022) 添加海藻發酵萃取物之益健飼料應用研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，DI-04。
- 黃美瑩、廖哲宏、羅家宜、李柏蒼 (2022) 益生菌 *Leuconostoc mesenteroides* B4 及其葡聚糖之產物對於白蝦 (*Litopenaeus vannamei*) 成長之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIV-10。
- 黃淑敏、高瑜鎂、周瑞良 (2022) 開發淡水魚細胞株用於評估維生素 E 於細胞內與血清中抗氧化活性。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIV-11。
- 黃閔裕、邱允志、徐捷、葉信利 (2022) 牡蠣人工苗微藻投餵方式之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 黃德威 (2022) 池面的淨水小助手浮萍。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 黃慶輝、吳嘉哲、曾福生 (2022) 解析微生物製劑對文蛤腸道菌組成影響之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-29。
- 楊明樺、陳怡玟、余淑楓、葉怡均、吳豐成 (2022) 輔導建立白蝦生物安全管理體系之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，A1-03。
- 楊明樺、陳俊安、吳豐成 (2022) 白蝦不剪眼柄對生育力及後代培育的影響。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，A1-01。
- 楊清閔、賴繼昌 (2022) 廢棄漁港閒置空間再利用之利益相關者觀點分析－以屏東縣小琉球鄉之舊大福漁港為例。第十四屆城市學學術研討會，6 月 25 日，高雄。
- 楊清閔、賴繼昌、何珈欣、翁進興 (2022) 臺東縣綠島鄉的碑礫貝分佈密度。2022 動物行為與生態學研討會論文摘要集，1 月 18-19 日，國立臺東大學，N-B-16。
- 楊清閔、賴繼昌、黃星翰、何珈欣、翁進興 (2022) 試驗船拖曳小型圓框箱網之水下容積變化。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 葉宇庭、冼宜樂 (2022) 人工藻場技術開發與應用-III(2022)。2022 農漁業綠能應用國際研討會，9 月 19 日，國立臺灣大學。
- 葉怡均、楊明樺、鄭博仁、余淑楓、吳豐成 (2022) 白蝦設施化養殖技術開發。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，A1-02。
- 廖哲宏、黃美瑩、周瑞良 (2022) 益健飼料中益生菌活性評估及初步應用在田間試驗之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-23。
- 劉于溶、謝淑秋、余俊緯、林宏傑、黃致中、葉信利 (2022) 基因改造斑馬魚轉殖基因垂直流佈之評估。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 劉恩良 (2022) 吳郭魚的耐寒食譜。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 劉恩良 (2022) 野生烏魚和養殖烏魚之基因型鑑定。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 劉祐瑜、江偉全、王勝平、許紅虹、林憲忠、吳瑞賢、蔡富元 (2022) 臺灣東部海域鬼頭刀 (*Coryphaena hippurus*) 生殖生物學研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 蔡富元、江偉全、陳朝清、何源興 (2022) 利用貝氏混合模式解析鬼頭刀 (*Coryphaena hippurus*) 攝食習性之攝食生態。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 鄭力綺、翁進興、吳伊淑、藍國璋 (2022) 日本銀帶鰺 (*Spratelloides gracilis*) 之成長、生殖與漁業資源動態分析研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 鄭力綺、翁進興、吳伊淑、藍國璋 (2022) 以海洋資訊技術解析澎湖縣日本銀帶

- (*Spratelloides gracilis*) 生殖行為研究。第廿屆離島資訊技術與應用研討會，5 月 27-29 日，國立澎湖科技大學。
- 鄭力綺、翁進興、吳伊淑、藍國璋 (2022) 澎湖縣日本銀帶鰺 (*Spratelloides gracilis*) 漁業生物學初探。2022 年中華民國魚類學會學術研討會，9 月 1 日，國立臺灣大學。
- 鄭明忠 (2022) 智控技術於海水觀賞魚產業之應用。2022 智慧養殖技術擴散與產業推動工作坊，9 月 29 日，臺北。
- 鄭明忠、江玉瑛、李任棋、何源興 (2022) 珊瑚 AI 影像辨識系統開發。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 鄭明忠、江玉瑛、董家宏、何源興 (2022) 細紋唇齒鰺 (*Salarias fasciatus*) 對溫度耐受性之影響。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 鄭憲君、林志遠、魏駿勝、王郁峻 (2022) 應用深度學習於水產養殖藻類影像辨識。2022 年工程科技技術應用研討會，12 月 2 日，明新科技大學，43 p。
- 蕭玉晨 (2022) 閃光直線脂鯉 (*Moenkhausia pittieri*) 繁殖及育苗之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 蕭聖代、莊世昌、顏綵霞、冼宜樂、葉信明 (2022) 澎湖海域遠海梭子蟹增殖放流之遺傳結構初探。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PIII-25。
- 賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2022) 結合漁船作業漁場與魚類生物學數據建立黑鰺及刺鰹優質種魚採集模式。第廿屆離島資訊技術與應用研討會，5 月 27-29 日，國立澎湖科技大學。
- 賴繼昌、黃星翰、張致銜、徐華遜、謝政勳、翁進興 (2022) 運用人工智慧解析中部海域烏魚流刺網作業漁場。第廿屆離島資訊技術與應用研討會，5 月 27-29 日，國立澎湖科技大學。
- 賴繼昌、黃星翰、黃建智、翁進興 (2022) 結合延繩釣漁法進行黑鰺 (*Atrobucca nibe*) 種魚採集之研究。2022 動物行為與生態學研討會論文摘要集，1 月 18-19 日，國立臺東大學，N-M-7。
- 賴繼昌、謝政勳、葉純甫、吳建威、張致銜、翁進興 (2022) 運用數據庫解析中部海域鰻魚 (*Mugil cephalus*) 流刺網船作業型態。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- 謝易叡、何源興 (2022) 東部地區文蛤生態養殖模式建立。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-33。
- 謝易叡、黃侑勛、何源興 (2022) 經濟性魚類養殖因應氣候變遷調適—以石斑魚為例。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，PI-34。
- 謝易叡、劉恩良、李彥宏、楊明樺 (2022) 氣候變遷下養殖漁業面臨之挑戰與調適準備。111 年度「建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究」研討會，11 月 28 日，國立臺灣大學。
- 謝恆毅 (2022) 論未來海洋環境永續經營。澎湖永續循環之島青灣島嶼國際論壇，3 月 25 日，澎湖。
- 簡向農、陳均龍 (2022) 豐濱鄉里海社區生態旅遊之遊憩行為與活動特性。2022 年臺灣農村經濟學術研討會，12 月 17 日，國立中興大學，p.20。
- 藍揚麒、翁進興 (2022) 苗栗離岸風場內牡蠣養殖試驗研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學，A II-07。
- 藍揚麒、翁進興 (2022) 苗栗離岸風場內黑蝶貝養殖試驗初探。2022 動物行為與生態學研討會論文摘要集，1 月 18-19 日，國立臺東大學，N-I-1。
- 蘇憲芳、葉駿達、蔡慧君 (2022) 近紅外光譜技術應用於吳郭魚鮮度檢測之研究。臺灣水產學會 111 年度學術論文發表會，1 月 22 日，國立嘉義大學。
- Chang, C. T., J. C. Drazen, D. J. Madigan, A. B. Carlisle and B. N. Popp (2022) Seasonal and ontogenetic shifts in diets of sharptail mola, *Masturus lanceolatus* in waters off Taiwan. 2022 Ocean Science Meeting, 2/24-3/4.
- Chang, Y. C., C. T. Sun, S. M. Lin, L. Z. Ou, M. Y. Zhuang and H. M. Yeh (2022) Using

- bayesian mixing model to estimate the trophic dynamics and feeding ecology of mackerel tuna (*Euthynnus affinis*) off western Taiwan waters. The International Conference on Earth Observations and Societal Impacts, 8/30-31, Hualien, Taiwan.
- Chen, C. H. and K. W. Yen (2022) A bibliometric analysis of international partnerships in global fishery remote sensing research. 6th International Conference on Sustainable Development Goals: Climate Change and Green Technology (ICSDGs), Chiayi, Taiwan.
- Chen, L. C., J. S. Weng, H. M. Yeh, C. T. Tseng and K. W. Lan (2022) The effect on the distribution and catch rate for *Scomberomorus commerson* during the ENSO events in the coastal waters off Taiwan. KOFFST International Conference 2022-Fisheries Science in Pandemic era, 11/3-4, Busan, Republic of Korea.
- Chen, R. G. and T. C. Huang (2022) Evaluating the use of the Daily Egg Production Method for stock assessment of blue mackerel (*Scomber australasicus*) of Yilan Bay, Northeastern Taiwan. The International Conference on Earth Observations and Societal Impacts, 8/30-31, Hualien, Taiwan.
- Chen, Y. K. and J. S. Weng (2022) Spatial and temporal variations in the composition of the demersal fishery resources in the southwestern waters of Taiwan. 2022 臺灣地球科學聯合學術研討會, 6月7-9日, 臺北, PP-OCPP-B-007.
- Chen, Y. K. and J. S. Weng (2022) The differences in the catch compositions among the three major fishing methods for demersal fishery resources in the southwestern waters of Taiwan. The International Conference on Earth Observations and Societal Impacts, 8/30-31, Hualien, Taiwan.
- Chen, Y. K., J. J. Huang and J. S. Weng (2022) Temporal and spatial variations in the catch compositions of the gillnet and bottom trawl fisheries in the southwestern waters of Taiwan. 2022 動物行為與生態學研討會論文摘要集, 1月18-19日, 國立臺東大學, N-B-12.
- Cheng, L. C., J. S. Weng, I. S. Wu and K. W. Lan (2022) Preliminary study of growth and stock dynamics of *Spratelloides gracilis* in the waters around Penghu. 2022 動物行為與生態學研討會論文摘要集, 1月18-19日, 國立臺東大學, N-B-14.
- Cheng, L. C., J. S. Weng, J. S. He, Y. S. Lo, J. C. Shiao, M. A. Lee and K. M. Liu (2022) The fishery biology and exploitation of *Scomberomorus commerson* around Taiwan Strait. 2022 生物多樣性與永續發展研討會, 5月21-22日, 國立臺灣大學。
- Chiang, W. C., M. K. Musyl, S. J. Lin, Y. C. Chang, C. T. Chang, Q. X. Chang, Y. S. Ho and C. L. Sun (2022) Trophic ecology and vertical habitat of five species of billfish in northwestern Pacific Ocean inferred from stable isotope analysis and electronic tagging. American Fisheries Society 152th Annual Meeting, 8/21-25, Spokane, Washington, USA.
- Chiang, W. C., S. J. Lin, M. K. Musyl, C. L. Sun, Y. S. Ho and C. T. Tseng (2022) Vertical habitat of black marlin, blue marlin and swordfish in the northwest Pacific Ocean. 2022 動物行為與生態學研討會論文摘要集, 1月18-19日, 國立臺東大學。
- Chiu, P. S., C. H. Huang, S. W. Ho and S. L. Yeh (2022) Spawning, embryonic and larval development of the mangrove goby *Mugilogobius cavifrons* (Gobiidae) reared in captivity. Annual meeting of the Ichthyological Society of Taiwan, A1.
- Chiu, P. S., Y. T. Chu, S. W. Ho and C. H. Huang (2022) Natural spawning, embryonic and larval development of common ponyfish *Leiognathus equulus* (Forsskal, 1775) in captivity. The Omics in the Ocean-The 9th international symposium for Marine Biology and Biotechnology, 6/17, Taiwan, PP-002.

- Chou, C. Y., R. L. Chou, Z. Y. Zhou and F. C. Wu (2022) Four-finger threadfin (*Eleutheronema tetradactylum*) protein and lipid requirements in feed. 13th Asian Fisheries and Aquaculture Forum, 5/31-6/2, Taiwan.
- Huang, C. H., C. C. Wu and F. S. Tseng (2022) Preliminary genetic analysis of wild and breeding individuals of *Laevistrombus canarium* in Penghu. International Symposium on Evolutionary Genomics and Bioinformatics 2022. 3/12-13, National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan, P02.
- Huang, C. H., C. C. Wu and F. S. Tseng (2022) Thermophilic and nitrogen fixing bacteria in gut of hard clam (*Meretrix* spp.) from Tamsui, Taiwan. The 45th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan (MBSJ2022), 11/30, Makuhari Messe, Chiba, Japan, 1P-806.
- Lin, C. Y., C. N. Wang and Y. J. Wang (2022) Aquaculture water quality prediction analysis using AIoT: Dissolved oxygen for example. 13th Asian Fisheries and Aquaculture Forum, 5/31-6/2, Taiwan.
- Lin, F. Y., Y. C. Wu, J. R. Hseu, H. T. Lai, C. Y. Lo, Y. S. Hu and C. H. Chang (2022) Effects of species and monosex culture on the growth, survival, and burrowing of mud crab *Scylla* spp. 13th Asian Fisheries and Aquaculture Forum, 5/31-6/2, Taiwan, T2-P-09.
- Lin, S. J., W. C. Chiang, Q. X. Chang, Y. S. Ho and W. P. Tsai (2022) The first record of movements and vertical habitat use in shortfin mako shark by pop-up satellite archival tags, in the waters off eastern Taiwan. 2022 年中華民國魚類學會學術研討會，9月1日，國立臺灣大學。
- Sung, C. H., L. J. Wang and C. W. Huang (2022) Rapid identification *Meretrix* hard clams by polymerase chain reaction. 13th Asian Fisheries and Aquaculture Forum, 5/31-6/2, Taiwan.
- Wang, Y. C. and C. Y. Lin (2022) Fish biomass and size measurement system by machine vision. 13th Asian Fisheries and Aquaculture Forum, 5/31-6/2, Taiwan.
- Wang, Y. C., M. C. Wang, H. W. Peng and Y. C. Tseng (2022) Longevity-related sirtuin expressions and metabolic responses in tilapia after phenolic compound resveratrol supply under cold stress. 14th ICBF, 6/28-7/1, Montpellier, France.
- Wu, Y. C. and C. L. Chen (2022) Using grounded theory to explore the perspectives of stakeholders in Taiwan's aquaculture photovoltaic cooperation. 13th Asian Fisheries and Aquaculture Forum, 5/31-6/2, Taiwan, T5-O-03.
- Yen, K. W., W. H. Lian and B. K. Su (2022) A generalized additive model for chlorophyll-a concentration in the Taiwan Strait using remote sensing and water quality analysis. 6th International Conference on Sustainable Development Goals: Climate Change and Green Technology (ICSDGs), Chiayi, Taiwan.

五、出國報告

- 王郁峻 (2022) 參加 The 14th International Congress on the Biology of Fish (14th ICBF) 及 Society of Experimental Biology Annual Meeting 2022 (2022 SEB) 出國報告。11 pp。
- 江偉全 (2022) 赴美國史丹福大學研習利用生物紀錄資料與漁船觀察資料整合解析西北太平洋旗魚類移動模式。52 pp。
- 陳律祺 (2022) 參加韓國漁業科學技術學會舉辦 2022 年疫情大流行時代之漁業科學國際研討會暨發表論文。8 pp。

六、其他

- 謝易叡、劉恩良 (2022) 淺談經濟性魚介類養殖因應氣候變遷調適技術。韌性農業資訊交流平台，雙週報，第 20 期。

七、水試所電子報

(一) 第 189 期

吳瑞賢、邱俊豪 (2022) 小笠原火山浮石臺東地區岸際首見紀實。

周爰瑱 (2022) 在氣候變遷之下的海洋科學可以做些什麼？

許雅筑 (2022) 長戽斗的斑鱖。

吳瑞賢、何源興 (2022) 眼大頭大的大眼斯氏前鰭鮠。

吳允暉 (2022) 黃背牙鯛資源增裕之路。

(二) 第 190 期

吳美錚 (2022) 蝦類養殖業者將迎來高產量、高收益的一年。

劉恩良、溫鈺涓、許紅虹、陳建彰、楊順德 (2022) 不同等級之烏魚子的組織學差異。

徐華遜 (2022) 沙烏地阿拉伯海域儒艮救援及追蹤首紀錄。

邱沛盛、黃政軒、何信緯 (2022) 斑頭肩鰓鰻的魚苗量產與產業推廣。

吳允暉 (2022) 前有伏兵！漫談東方披肩鰻 *Paralichthys oblongus*。

吳育甄、林峰右、張家豪、胡益順、許晉榮 (2022) 成長速度緩慢的旭蟹。

(三) 第 191 期

利淑如、葉怡均、蘇義哲、吳豐成 (2022) 蝦謎!!! 羅氏沼蝦性早熟？

陳威宇、陳文君 (2022) 市售醃漬文蛤探討。

陳瑞谷 (2022) 現流尚青的漁獲在這～梗枋定置網漁獲上岸記。

吳允暉 (2022) 最長的鼻子！簡介非洲長吻銀鮫。

劉嫻嫻、陳建彰、楊順德 (2022) 洽談水產益健飼料技術擴散應用示範場紀要。

邱沛盛、張秉宏、張素容、許晉榮 (2022) 菲律賓青年農民赴海水中心參訪紀要。

(四) 第 192 期

劉國強 摘譯 (2022) 談近年太平洋黑鮪的產卵場研究。

陳建彰、劉恩良、蘇慧敏、溫鈺涓、楊順德 (2022) 全球陸上養殖的發展趨勢。

吳允暉 (2022) 脫逃專家～印太水孔蛸。

宋嘉軒 (2022) 「2022 智慧城市論壇暨展覽」

活動紀要。

王庭玫、蔡慧君 (2022) 2022 臺北國際精準保健營養食品展參展紀實。

(五) 第 193 期

劉國強 摘譯 (2022) 談大西洋黑鮪的 Slope Sea 產卵場研究。

陳瑞谷 (2022) 現流尚青的漁獲在這～石城定置網漁獲上岸記。

曾萬年 (2022) 臺灣的鰻苗到那裡去了？

雷晏青、呂逸林 (2022) 行動顯微鏡與海洋微觀世界。

李沛珊、黃君毅、何源興 (2022) 真奇特！原來海洋裡也有香蕉？

陳岳川、龔淑仁、邱韻霖、謝恆毅 (2022) 會走路的紅雙鎗角魚。

(六) 第 194 期

劉國強 摘譯 (2022) 從耳石化學元素及穩定同位素研究探討太平洋黑鮪洄游生活史。

藍揚麒、翁進興 (2022) 富山漁業資源保育區人工移植碑礫蛤活存現況。

劉嫻嫻、陳建彰、楊順德 (2022) 後抗生素時代生存策略－益生菌與飼料的結合。

鄭明忠、邱俊豪、吳瑞賢、何源興 (2022) 鬼頭刀繁殖研究進展。

李茂熒 (2022) 臺灣海域的右鰈物種～木葉鰈。

(七) 第 195 期

胡家維 (2022) 夜訪安平魚市場。

劉國強 摘譯 (2022) 鮪魚考古學－人類捕食黑鮪的文化，可以追溯到史前時代！

何珈欣、黃星翰、鄭力綺、翁進興 (2022) 臺灣康氏馬加鰹移動行為紀錄。

易琮凱 (2022) 謝昌衛特聘教授專題演講紀要－創新水產保鮮技術的開發。

何欣珏、林芳安 (2022) 農業創新育成中心標竿學習企業參訪活動。

林芳安 (2022) 2022 亞洲生技大展－農業科技館參展紀實。

(八) 第 196 期

劉國強 摘譯 (2022) 談人類漁業活動對海洋碳匯的可能影響。

郭裔培、劉清碩、楊順德 (2022) 萌蛇懂懂的循環小幫手－黑水蛇。

邱沛盛、何信緯、黃政軒 (2022) 兇猛肩鰓鰻的繁養殖。

鄭力綺、李彥宏、賴繼昌、吳豐成、翁進興 (2022) 以黑鰓幼魚耳石輪紋變化窺探生活史初期發育情形。

謝易叡、陳玉萍、黃君毅、田伶任、何源興 (2022) 發光二極體 LED 應用於牙鰾養殖之初步試驗。

陳威克、顏綵霞 (2022) 英國在臺辦事處蒞所參訪紀實。

(九) 第 197 期

鄧宜甄 (2022) 實習心得分享～海洋漁業組。

李名偉 (2022) 實習心得分享～水產加工組(I)。

吳啟豪 (2022) 實習心得分享～水產加工組(II)。

張冠崙 (2022) 實習心得分享～東部海洋生物研究中心(I)。

姚巧音 (2022) 實習心得分享～東部海洋生物研究中心(II)。

柯淳嚴 (2022) 實習心得分享～東部海洋生物研究中心(III)。

甘庭瑜 (2022) 實習心得分享～東部海洋生物研究中心(IV)。

(十) 第 198 期

黃政軒、何信緯、邱沛盛、朱永桐 (2022) 低碳足跡的在地魚鮮～星雞魚。

陳榮華、楊順德 (2022) 臺灣與史瓦帝尼王國水產養殖線上課程－臺灣吳郭魚養殖設施介紹。

莊美英、陳佩茵 (2022) 澎湖周邊海域覆網清除作業。

郭柏昇 (2022) 虱目魚肉漢堡排產品研發。

蘇義哲、許自研、吳豐成 (2022) 解開臺灣海門冬族群身世之謎。

陳俊安、余淑楓、周瑞良、楊明樺、吳豐成 (2022) 不同養殖環境對白蝦體色之影響。

洪若譯 (2022) 美人魚的酒杯－小傘藻。

宋嘉軒 (2022) 「2022 農漁業綠能應用國際研討會」活動紀要。

劉佩姣、楊順德 (2022) 益生菌在水產養殖的應用交流會辦理紀要。

何珈欣、賴繼昌、張致銓、翁進興 (2022) 漁業氣候服務發展交流座談會紀要。

(十一) 第 199 期

張致銓、黃建智、翁進興 (2022) 水試所烏魚漁

海況速報服務。

楊明樺、陳盈達、吳豐成 (2022) 防疫新生活運動，蝦類也來響應吧。

王淑欣、陳陽德、吳豐成 (2022) 海水魚蝦貝苗常用餌藻介紹。

張綦璿、林憲忠、江偉全、何源興 (2022) 艱鉅的巨口鯊標放任務。

黃美瑩、曾福生、蕭光男 (2022) 「2022 農業科研成果產業體系擴散應用成果論壇」紀要。

邱沛盛、黃政軒、何信緯 (2022) 尾斑鈍鰕虎的繁養殖培育及產業推廣。

蕭玉晨、陳冠如、陳念慈、楊順德、葉怡均 (2022) 臺灣淡水原生蝦種研究與應用初探。

陳玉萍、蔡明恆、何源興 (2022) 養殖新嬌客－臺灣周邊海域鰈形目魚類。

張秉宏、劉君誠、葉俊億、蘇瑋揚、鄭清鴻、黃伯元、許晉榮 (2022) 水產養殖投餌機之阻鼠器。

鄭維毅、謝恆毅 (2022) 躲起來偷偷吃的清道夫－平瀨榧螺。

陳昱瑾、林承澤、李彥宏、吳豐成 (2022) 大海中的鵝毛筆－海筆。

游庭于、陳俊廷、葉宇庭、謝恆毅 (2022) 齒力驚人的藍豬齒魚。

鄭明忠、謝易叡、邱俊豪、田伶任、何源興 (2022) 111 臺東區農業改良場「夯食農 原力現」開放日活動紀要。

(十二) 第 200 期

劉于溶、李忠憲、張佳瑜、許晉榮 (2022) 百年傳統，勇於創新-漁電共生試驗育成基地完工啟用。

陳富美、陳冠如、楊順德、黃侑勛、何源興 (2022) 大口湯鯉人工繁殖初報。

葉怡均、蘇皇銘、林如謙、利淑如 (2022) 迷人的臺灣原生蝦類－觀賞食用兩相宜的刺足沼蝦。

吳玉霞、湯慕婷、吳緒湘、城振誠、謝恆毅、邱沛盛 (2022) 尋找扁蟲剋星－海水觀賞生物的應用初探。

藍揚麒、翁進興 (2022) 軟絲仔的產卵妙招。

金映玥、曾福生 (2022) 除藻小幫手～條紋柱唇海兔。