

參、研究報告

一、學術期刊

- 何珈欣、吳伊淑、鄭力綺、陳秋月、翁進興 (2024) 臺灣西南海域白腹鯖雌魚之生殖生物學研究。水產研究，32(2): 1-12。
- 宋嘉軒、何欣珏、顏綵葭、汪澤宏、黃章文 (2024) 臺灣產文蛤種類分子鑑定之研究。水產研究，32(2): 23-31。
- 邱沛盛、何信緯、黃政軒、朱永桐、許晉榮 (2024) 光照強度、微藻濃度及放卵密度對密點少棘胡椒鯛 (*Diagramma pictum*) 受精卵孵化之影響。水產研究，32(2): 13-21。
- 城振誠、吳玉霞、湯慕婷、陳昱瑾、謝恆毅 (2024) 短腕岩蝦 (*Periclimenes brevicarpalis* Sehenkel, 1902) 的人工繁殖。水產研究，32(1): 67-74。
- 高翊峰、何晟瑩、張麗緹、張晏璋、周芷瑩、葉駿達、方銘志 (2024) 淨化處理對帶殼葡萄牙牡蠣 (*Magallana angulata*) 衛生食用安全與品質之影響。水產研究，32(2): 45-60。
- 陳玉萍、黃侑勛、蔡明恆、何源興 (2024) 飼料中不同蛋白質與脂質含量對牙鯷成長及肉質影響之研究。水產研究，32(1): 35-43。
- 陳瑞谷 (2024) 從手機照片得知岸際垂釣魚種組成與體長可行性分析。台灣生物多樣性研究，26(4): 49-75。
- 陳瑞谷、黃鼎傑 (2024) 宜蘭灣海域花腹鯖生殖生物學研究。水產研究，32(1): 1-12。
- 黃慶輝、吳嘉哲 (2024) 淡水河產臺灣文蛤腸道菌相分析。水產研究，32(1): 45-55。
- 楊清閔 (2024) 臺灣文蛤主產區養殖戶對產業問題點的觀點分析。水產研究，32(2): 61-77。
- 鄭力綺、吳伊淑、陳律祺、黃滄慈、藍國璋、翁進興、謝恆毅、張宏安 (2024) 澎湖縣望安海域燈火漁業禁漁區漁獲組成解析。水產研究，32(1): 13-34。
- 蕭堯仁、劉思妤、陳均龍 (2024) 海洋資源管理是否促進漁村永續發展：論社會資本與社區營造之效果。農業經濟叢刊，30(1): 1-39。
- 謝淑秋、林志訓、黃致中、林宏傑 (2024) 溫度對半淡鹹水貝類大和黑蜆 (*Corbicula japonica*) 潛沙行為及死亡率之影響。水產研究，32(1): 57-66。
- 蘇義哲、李彥宏、何宣慶、吳豐成 (2024) 以物種專一性引子建立四絲馬鮫與多鱗四絲馬鮫物種鑑定技術。水產研究，32(2): 33-43。
- Abreame, S., M. Y. Hung, Y. Y. Chen, Y. T. Liu, Y. T. Chen, F. C. Liu, Y. C. Lin and Y. P. Chen (2024) Selection of fermentation supernatant from probiotic strains exhibiting intestinal epithelial barrier protective ability and evaluation of their effects on colitis mouse and weaned piglet models. *Nutrients*, 16(8): 1138; <https://doi.org/10.3390/nu16081138> (SCI)
- Chang, C. T., J. C. Drazen, M. A. Hixon, M. Nyegaard, N. D. Phillips, W. C. Chiang, Y. H. Ho and B. N. Popp (2024) Diet breadth and overlap in the Family Molidae. *Environ. Biol. Fish.*, 107: 877-897. (SCI)
- Chen, H. P., M. Y. Lee and W. J. Chen (2024) Integrative taxonomy reveals unanticipated hidden diversity in the monotypic goosefish genus *Lophiomus* (Teleostei, Lophiidae), with description of three new species and resurrection of *Chirolophius laticeps* Ogilby, 1910. *Eur. J. Taxon.*, 943(1): 239-287. (SCI)
- Chen, L. C., C. W. Hu, J. S. Weng, K. W. Lan, C. T. Tseng and H. J. Hsieh (2024) Variations in the abundance, biodiversity, and assemblage structure of larval fish in the restricted waters of the Wang-an light fishery off Penghu, Taiwan. *J. Mar. Sci. Eng.*, 12(8): 1434; <https://doi.org/10.3390/jmse12081434> (SCI)
- Chiu, P. S., S. W. Ho, J. Hsu, C. H. Huang, Y. C. Lee and Y. H. Lin (2024) First feeding of

- marine ornamental fish, the white-barred goby *Amblygobius phalaena*: investigating the optimal initial live feed organisms and optimal feeding density. *N. Am. J. Aquac.*, 86(2): 214-227. **(SCI)**
- Clerkin, P. J., M. C. Arostegui, W. C. Chiang, S. J. Lin, C. D. Miller and C. D. Braun (2024) First telemetry insights into the movements and vertical habitat use of megamouth shark (*Megachasma pelagios*) in the northwest Pacific. *Deep-Sea Res. Part I*, 212: 104385; <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2024.104385> **(SCI)**
- Hsiao, Y. J., J. K. Zhang and J. L. Chen (2024) Recreational boat anglers' perceptions on the sustainable development of marine recreational fishing in Taiwan. *Environ. Dev. Sustain.*, <https://doi.org/10.1007/s10668-024-05026-1> **(SCI)**
- Hsieh, C. C., C. Y. Hou, H. Y. Lei, D. Khumsupan, H. J. Chai, P. K. Lim, C. C. Hsu, S. J. Wu, K. W. Cheng, Y. C. Chen and K. C. Cheng (2024) Aromatic compounds and organic acids identified from *Ganoderma formosanum* exhibit synergistic anti-melanogenic effects. *JFDA*, 32(4): <https://doi.org/10.38212/2224-6614.3509> **(SCI)**
- Hsieh, C. C., T. K. Yi, Y. F. Kao, S. P. Lin, M. C. Tu, Y. C. Chou, J. J. Lu, H. J. Chai and K. C. Cheng (2024) Comparative efficacy of *Botryocladia leptopoda* extracts in scar inhibition and skin regeneration: a study on UV protection, collagen synthesis, and fibroblast proliferation. *Molecules*, 29: 5688; <https://doi.org/10.3390/molecules29235688> **(SCI)**
- Huang, M. Y., B. N. Truong, T. P. Nguyen, H. J. Ju and P. T. Lee (2024) Synergistic effects of combined probiotics *Bacillus pumilis* D5 and *Leuconostoc mesenteroide* B4 on immune enhancement and disease resistance in *Litopenaeus vannamei*. *Dev. Comp. Immunol.*, 155: 105158; <https://doi.org/10.1016/j.dci.2024.105158> **(SCI)**
- Jiang, G. C., K. S. Chen, Y. H. Chen, J. S. Weng, H. M. Yeh, K. N. Shen and C. W. Chang (2024) Bargibant's pygmy seahorse *Hippocampus bargibanti* in Taiwan Bank: hidden biodiversity of Taiwan Strait. *Zootaxa*, 5550(1): 118-126. **(SCI)**
- Ju, Y. M., J. H. Wu, P. H. Kuo and K. C. Hsu (2024) Population genetic diversity and structure of the Taiwan endemic cyprinid fish *Candidia barbata* (Cyprinidae): human intervention. *Hydrobiol.*, 851: 1435-1453. **(SCI)**
- Kao, Y. F., H. J. Chai, C. J. Tsai, T. Y. Tsai, T. H. Liu, T. K. Yi and Y. M. Chen (2024) Development of functional foods from grouper fish-bone residues to enhance muscle strength and exercise endurance in mice. *Front. Sustain. Food Syst.*, 8: 1483028; <https://doi.org/10.3389/fsufs.2024.1483028> **(SCI)**
- Kuo, C. H., Z. Y. Xu, P. Z. Hsiao, P. C. Liao, C. H. Liu, M. C. Hong and K. Chiu (2024) Utilizing fish wastewater in aquaponic systems to enhance anti-inflammatory and antioxidant bioactive compounds in *Sarcodia suae*. *Sci. Total Environ.*, 914: 169958; <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.169958> **(SCI)**
- Lin, C. Y. and J. W. Chen (2024) Applying AR assistive devices to AI identification of the number and body length of ornamental fish. *J. Bus. Econ.*, 15(2): 114-121. **(SCIE)**
- Lin, Y. C., Y. H. Nien, K. P. Chiang, C. P. Chin, W. T. Chen, G. C. Gong, W. C. Chou, C. Y. Shih and K. S. Chen (2024) The impact of flooding from the Minjiang River on the succession of harmful algal blooms (HABs) caused by diatoms in China's offshore waters. *Mar. Pollut. Bull.*, 205: 116650; <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116650> **(SCI)**
- Lin, Y. J., H. H. Hsu, Z. Nazeer, P. Panickan, R.

- H. Maneja, D. Lozano-Cortés, A. Qasem, A. D. Huertas and L. J. Rabaoui (2024) Resource use by *Sphyrna mokarran* and *S. lewini* (Chondrichthyes) neonates and juveniles in the western Arabian Gulf: a stable isotope analysis. *Endang. Species Res.*, 54: 277-284. (SCI)
- Lin, Y. L., K. C. Cheng, Y. F. Kao, K. Wu, J. W. Chen, S. Nakthong and Y. C. Chen (2024) Valorization of broiler edible byproducts: a chicken-liver hydrolysate with hepatoprotection against binge drinking. *Poult. Sci.*, 103(9): 104023; <https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.104023> (SCI)
- Lin, Y. L., Y. P. Chen, S. Y. Wang, Y. F. Kao, C. Lumsangkul and Y. C. Chen (2024) Utilization of edible poultry slaughter residues: A chicken-liver hydrolysate with glucose-lowering ability and upregulating glycogenesis in type II diabetes. *Poult. Sci.*, 104(1): 104517; <https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.104517> (SCI)
- Mammel, M., M. A. Lee, Y. C. Wang, A. Ghosh, Y. K. Chen, M. V. Matilda and S. G. Navus (2024) Unraveling the feeding strategies of the greater amberjack: insights into size-dependent dietary patterns and environmental influences in Taiwanese waters. *Fish. Sci.*, 90: 931-952. (SCI)
- Mammel, M., P. A. Azeez, Y. C. Wang, Y. C. Lan and H. Y. Yeh (2024) Trophic ecology of the greater amberjack in relation to marine environmental characteristics in Taiwanese waters illustrated by stable isotope and stomach content approach. *Reg. Stud. Mar. Sci.*, 74: 103553; <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2024.103553> (SCI)
- Mok, H. K., Y. W. Chang, M. L. Fine, K. Soong, Y. Y. Chen, R. G. Gilmore, L. Y. S. Chiu, S. L. Hsu and H. J. Chang (2024) Pulsed sounds caused by internal oxygen transport during photosynthesis in the seagrass *Halophila ovalis*. *PeerJ*, 12: e18114; <https://doi.org/10.7717/peerj.18114> (SCI)
- Su, Y., M. Y. Lee and H. C. Ho (2024) Redescription of *Malacosarcus macrostoma* (Günther, 1878) from the abyssal zone off Taiwan, northwestern Pacific Ocean (Beryciformes, Stephanoberycoidei, Stephanoberycidae). *ZooKeys*, 1220: 93-104. (SCI)
- Tran, H. T. Q., T. H. Ho, F. H. Nan, C. H. Liu, Y. F. Hu, C. M. Chong, C. R. de Cruz, M. Karim, T. J. Liu, I. P. Kuo and P. T. Lee (2024) Assessment of fish protein hydrolysate as a substitute for fish meal in white shrimp diets: Impact on growth, immune response, and resistance against *Vibrio parahaemolyticus* infection. *Fish Shellfish Immunol.*, 150: 109597; <https://doi.org/10.1016/j.fsi.2024.109597> (SCI)
- Tseng, M. C., Y. H. Lee, T. B. Yen and S. M. Li (2024) Genome-wide characterization of microsatellites in cobia *Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766): Survey and analysis of their abundance and diversity. *J. Fish Biol.*, 104(1): 44-55. (SCI)
- Wang, M. H., Y. J. Hsieh, H. H. Chang and Y. S. Wang (2024) Effects of different visible light spectrums on phototaxis and bottom preference behavior of sea cucumber. *Aquaculture*, 578: 740112; <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.740112> (SCI)
- Wang, Y. C., S. H. Liu, H. C. Ho, H. Y. Su and C. H. Chang (2024) DNA mini-barcoding reveals the mislabeling rate of canned cat food in Taiwan. *PeerJ*, <https://doi.org/10.7717/peerj.16833> (SCI)
- Wang, Y. T., Y. C. Lin, Y. H. Hsieh, Y. T. Lin, M. Hamada, C. C. Chen, J. S. Liou, A. Y. Lee, W. L. Zhang, Y. T. Chen and C. H. Huang (2024) *Staphylococcus hsinchuensis* sp. nov., isolated from soymilk. *Pathogens*, 13(4) : 343; <https://doi.org/10.3390/pathogens13040343> (SCI)

Womersley, F. C., C. A. Rohner, K. Abrantes, P. Afonso, S. Arunrugstichai, S. S. Bach, S. Bar, A. Barash, ... H. H. Hsu, ... and G. Araujo (2024) Identifying priority sites for whale shark ship collision management globally. *Sci. Total Environ.*, 934: 172776; <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172776> (SCI)

Wu, Y. H. S., Y. L. Lin, Y. F. Kao, J. W. Chen, Y. C. Chen and Y. C. Chen (2024) A functional chicken-liver hydrolysate-based supplement ameliorates alcohol liver disease via regulation of antioxidation, anti-inflammation, and antiapoptosis. *Environ. Toxicol.*, 39(3): 1759-1768. (SCI)

漏列補登：

Lan, Y. C., L. C. Cheng, Y. S. Wu, Y. K. Chen and J. S. Weng (2022) Study on the reproductive biology of the black pomfret, *Parastromateus niger*, in the southwestern waters of Taiwan. *J. Fish. Soc. Taiwan*, 49(4): 277-286.

Mondal, S., A. Ray, K. E. Osuka, R. I. Sihombing, M. A. Lee and Y. K. Chen (2023) Impact of climatic oscillations on marlin catch rates of Taiwanese long-line vessels in the Indian Ocean. *Sci. Rep.*, 13: 22438; <https://doi.org/10.1038/s41598-023-49984-4> (SCI)

二、一般期刊

王淑欣、陳陽德、許自研、吳豐成 (2024) 小生物大用途－螺旋藻。水試專訊，86: 49-51。

白志年、梁晏甄、楊順德 (2024) 光電系統結合節能水車自電自用初探。水試專訊，88: 17-21。

江偉全 (2024) 參加第 152 屆美國漁業學會年會紀實。水試專訊，85: 38-42。

吳育甄、林峰右 (2024) 赴菲律賓東南亞漁業發展

中心青蟹繁養殖考察及研習紀實。水試專訊，86: 40-42。

吳育甄、林峰右、劉勁甫、張家豪、洪澍薇、賴繼昌、許晉榮 (2024) 蓄養環境溫度變化對旭蟹攝食及脫殼影響之初探。水試專訊，86: 9-12。

吳美錚 (2024) 溫室氣體排放對全球魚類生物量變動之影響。水試專訊，88: 42-45。

吳瑞賢、陳羿均、江偉全、李周陵、何源興 (2024) 龍年畫「龍」魚。水試專訊，85: 23-31。

吳適達、廖育成、林克臻、蔡詠安、陳思瑜、陳志仁、莊俊德、林志遠 (2024) 整合振動感測與智慧決策之水產養殖精準投餵系統。工業材料，456: 269-272。

宋嘉軒、何欣珩 (2024) 臺灣養殖文蛤近交衰退疑慮的探討。水試專訊，86: 24-25。

李忠憲、邱允志、許晉榮、董哲煌 (2024) 葡萄牙牡蠣單體幼苗蓄養方式之比較。水試專訊，87: 11-15。

李彥宏、陳陽德、賴繼昌、徐華遜、鄭玉欣、蔡欣諫、王鐘慶、翁進興、吳豐成 (2024) 赤鯪繁殖及育苗初報。水試專訊，88: 11-14。

李彥宏、賴繼昌、徐華遜、翁進興、吳豐成 (2024) 復育沿近海漁業資源 水試所首創黑鰻人工繁殖。農政與農情，381(3): 93-96。

李茂燦、邱詠傑、莊世昌 (2024) 臺灣海域的五種櫛鱗鰻。水試專訊，88: 22-25。

沈宜樂、陳俊廷、楊子泰、許思婕、鐘冠翔、謝恆毅 (2024) 低利用度漁港之海草床復育－以虎井防坡堤兼碼頭為例。水試專訊，85: 1-5。

周明杰、林宏聲、柯呈達、陳志仁、莊俊德、林志遠 (2024) 長效水質溶氧感測器。工業材料，456: 265-268。

周芷瑩、高翊峰、葉駿達、方銘志、張麗緹、蔡慧君 (2024) 國產牡蠣好風味。水試專訊，87: 23-27。

周爰瑛 (2024) 赴英國南安普敦大學執行農業菁英計畫留學分享。水試專訊，86: 43-45。

- 周愛瑛 (2024) 鯖鱈漁業永續利用之新挑戰。漁業推廣, 451: 24-27。
- 林志訓、宋嘉軒、陳倉木、許晉榮 (2024) 雲林地區貽貝種類、數量及生殖腺成熟度調查。水試專訊, 86: 20-23。
- 林志遠、陳仁偉、鐘上輝 (2024) 石斑魚養殖智慧聯網及視覺指引技術整合應用的介紹(下)。養魚世界, 48(1): 15-19。
- 林佳勳、劉恩良、楊順德 (2024) 尼羅吳郭魚渡冬時之飼料脂肪酸需求及養殖對策探討。水試專訊, 88: 26-30。
- 林禹承、蔡慧君 (2024) 新穎水產品冷凍技術的開發與未來展望。水試專訊, 86: 36-39。
- 林峰右、邱允志、劉勁甫、吳育甄、蔡慧君、蕭聖代、許晉榮 (2024) 臺灣西南沿海地區養殖牡蠣殼肉佔比調查。水試專訊, 87: 20-22。
- 林憲忠、瑪蓋 巴然、許耕禎、許紅虹、江偉全、何源興 (2024) 秋來魚肥—鬼頭刀。水試專訊, 85: 32-34。
- 邱允志、李忠憲、許晉榮 (2024) 臺灣牡蠣人工育苗技術研究。水試專訊, 87: 16-19。
- 邱沛盛、黃政軒、何信緯、朱永桐、許晉榮 (2024) 石首魚科魚類的種魚培育與產卵技術。水試專訊, 87: 40-43。
- 邱詠傑 (2024) 棲息於臺灣淡水域的稀有物種—龍口蛇鰻。水試專訊, 87: 47-49。
- 邱詠傑、李茂榮、莊世昌 (2024) 金光閃耀的龍形巨物—大吻沙蛇鰻。水試專訊, 85: 44-46。
- 洪若譯、鄭維毅 (2024) 藻類的多重宇宙。水試專訊, 87: 50-53。
- 孫于琄、黃致憲、李忠憲 (2024) 以細胞鬆弛素 B 誘發多倍體牡蠣之研究。水試專訊, 86: 47-48。
- 高翊峰、王庭玫、蔡慧君 (2024) 「蚵」班出身、真正「蠔」~牡蠣形象館參展紀要。水試專訊, 88: 54-56。
- 張可揚、吳允暉、陳人裕、藍裕翔 (2024) 臺灣北部海域鎖管資源趨勢預測研究。水試專訊, 87: 1-3。
- 張致銜、賴繼昌、黃建智、黃星翰、曾振德、翁進興 (2024) 以海面水溫圖為基礎於「烏魚漁海況速報服務」之研究。水試專訊, 88: 1-7。
- 許自研、吳豐成 (2024) 海門冬在減少牲畜甲烷排放中的突破性進展。水試專訊, 88: 36-39。
- 郭裔培、康世霖、楊順德 (2024) 免疫反應的摩斯密碼 (I) —魚類介白素 1 beta。水試專訊, 87: 36-39。
- 郭錦朱、張博淵、賴哲翊、杜信旻、周瑞良、李彥宏、吳豐成 (2024) 色胺酸有效提升午仔魚對低溫緊迫之耐受力。水試專訊, 87: 44-46。
- 陳玉萍、吳允暉、黃侑勛、蔡政彰、蔡明恆、何源興 (2024) 黃背牙鯛繁養殖技術初探。水試專訊, 88: 15-16。
- 陳均龍、徐岡、葉欣柔、簡向農、陳麗淑、蔡馥寧 (2024) 權益關係人對潮境資源保育區管理措施調整之認知探討。水試專訊, 85: 17-22。
- 陳佳香、嚴國維 (2024) 長保魚鱸：南方澳海產保鮮的古往今來。水試專訊, 86: 26-29。
- 陳建彰、謝豐群、劉嫻玟、黃美瑩、周瑞良、蘇慧敏、郭裔培、楊順德 (2024) 投餵益健飼料對吳郭魚成長和腸道的影響。水試專訊, 85: 6-10。
- 陳炤堅、潘亭仔、林志遠 (2024) 水產品數位轉型行銷工具軟體之開發與應用。水試專訊, 87: 4-7。
- 黃君毅、李沛珊、何源興 (2024) 蕨藻的型態與生活史簡介。水試專訊, 86: 52-54。
- 黃政軒、邱沛盛、何信緯、徐捷 (2024) 四絲馬鮫 (午仔魚) 的料理方法。水試專訊, 85: 35-37。
- 黃美瑩、朱惠真、陳凱琳、曾福生 (2024) 益生菌強化養殖魚蝦於極端氣候之調適。水產種苗, 314: 1-6。
- 黃美瑩、朱惠真、陳凱琳、曾福生 (2024) 應用益生菌強化養殖魚蝦於極端氣候之耐受性。水試

- 專訊，85: 50-53。
- 黃美瑩、曾福生、吳倩慈、林渝翔、楊世杰、葉坤松 (2024) 飼料中添加乳酸菌 *Leuconostoc mesenteroides* B4 及其葡聚糖之優格對於吳郭魚成長之影響。水產種苗，310: 5-18。
- 黃淑敏、曾福生 (2024) 談太平洋牡蠣死亡症候群。水試專訊，87: 33-35。
- 黃慶輝、吳嘉哲、王俊堯、曾福生、謝恆毅 (2024) 運用分子標記評估銀塔鐘螺之放流效益。水試專訊，88: 8-10。
- 黃謙、嚴國維 (2024) 漫談海中療癒系生物：小頭魷的二三事。水試專訊，88: 46-49。
- 楊一男、何源興 (2024) 水產品碳足跡講習會入門班北部場活動紀實。水試專訊，86: 55-56。
- 楊一男、何源興 (2024) 海洋藍碳 × 自然解方 × 企業 ESG 學術論壇活動紀實。水試專訊，87: 54-56。
- 楊明樺、鄭博仁、葉偉倫、吳兆凱、黃英哲、張雲南、鄭獻榮、吳豐成 (2024) 智慧水下影像辨識系統應用於白蝦養殖初探。水試專訊，85: 11-16。
- 楊清閔 (2024) 臺灣文蛤養殖產業面臨問題點之產地訪查。水試專訊，86: 13-19。
- 楊清閔 (2024) 臺灣牡蠣養殖產業困境關懷與解方研擬。水試專訊，87: 28-32。
- 楊清閔、黃建智、吳伊淑、翁進興 (2024) 東港櫻花蝦的漁區生產力推移。水試專訊，86: 1-4。
- 廖紫嫻、林慧秋、許雅筑、陳穎棻、邱韻霖 (2024) 質地修飾飲食—友善銀髮新生活。水試專訊，85: 54-56。
- 廖紫嫻、邱韻霖、許雅筑、林慧秋 (2024) 公共藝術「永續豐裕」海洋方舟：生態與創意的共生。水試專訊，88: 40-41。
- 劉于溶 (2024) 小心養蝦新興疾病 - 玻璃苗病。養魚世界，48(10): 9-11。
- 劉于溶、謝淑秋、許晉榮、盧福翊 (2024) 水產養殖溫室氣體排放之研究進展。水試專訊，86: 30-35。
- 劉佩姮 (2024) 低溫緊迫對魚類生理的影響及營養調適措施。水試專訊，88: 31-35。
- 劉佩姮、陳建彰、周瑞良、黃美瑩、黃侑勛、易琮凱、楊順德 (2024) 推廣益健飼料，強化水產健康產業。農政與農情，389(1): 46-51。
- 劉恩良、楊順德 (2024) 烏魚系群鑑定快速檢測試紙之研發。水試專訊，87: 8-10。
- 潘宜庭、杜中菁、洪祥瑀、蔡慧君 (2024) 水試所水產加值打樣中心帶領漁青跨出第一步。漁業推廣，459: 30-31。
- 鄭維毅、洪若譯 (2024) 消波塊上的黑色地毯—柔弱捲枝藻。水試專訊，85: 47-49。
- 蕭玉晨、陳冠如、陳念慈、楊順德 (2024) 水質調控刺激阿氏霓虹脂鯉繁殖之初探。水試專訊，86: 5-8。
- 嚴國維、黃謙 (2024) 海水營養鹽採樣暨測定工作坊的實體、直播及線上課程。水試專訊，88: 50-53。

三、技術報告

- 王淑欣 (2024) 池塘常見藻相辨識。113 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，15 pp。
- 朱永桐 (2024) 海水魚養殖環境管理技術介紹。113 年農民學院海水魚類繁養殖入門班，51 pp。
- 余淑楓 (2024) 常見蝦類繁養殖產業現況。113 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，56 pp。
- 余淑楓 (2024) 蝦類幼苗培育管理介紹。113 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，77 pp。
- 吳豐成 (2024) 海水魚飼料配方設計與品質管控。113 年農民學院海水魚類繁養殖入門班，49 pp。
- 李忠憲 (2024) 牡蠣養殖技術研究計畫之簡介。113 年農民學院海水貝類繁養殖經營進階選修班，14 pp。

- 李彥宏 (2024) 餌料生物在繁養殖之應用。113 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，15 pp。
- 李曜辰、楊順德 (2024) 第 3 章 成魚養殖。金目鱸繁養殖專刊 XXV，于乃衡主編，中華民國水產種苗協會，68-74。
- 周芷儀 (2024) 微藻培養與應用。113 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，11 pp。
- 周芷儀 (2024) 蝦類飼料營養及飼料配製。113 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，60 pp。
- 周瑞良 (2024) 益健飼料於海水魚蝦之應用。113 年度農民學院健康養殖安全管理入門班，41 pp。
- 周瑞良 (2024) 飼料營養及投餵管理。113 年度農民學院健康養殖安全管理入門班，54 pp。
- 周瑞良 (2024) 飼料營養及飼料配製。113 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，19 pp。
- 周瑞良 (2024) 蝦類飼料營養及飼料配製。113 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，19 pp。
- 周瑞良、周芷儀、劉嫻蚊、鄭世榮、陳盈達、吳豐成 (2024) 海水經濟魚蝦益健飼料的運用與驗證。水產益健飼料，水產試驗所特刊第 33 號，19-28。
- 林峰右 (2024) 海水魚餌料生產及投餵管理。113 年農民學院海水魚類繁養殖入門班，85 pp。
- 邱允志 (2024) 臺灣牡蠣繁養學。113 年農民學院海水貝類繁養殖經營進階選修班，108 pp。
- 邱沛盛 (2024) 海水魚繁殖方式介紹。113 年農民學院海水魚類繁養殖入門班，56 pp。
- 張晏璋 (2024) 食農教育推動與教學資源分享。113 年度農民學院健康養殖安全管理入門班，8 pp。
- 張素容 (2024) 益生菌在水產養殖之應用。113 年農民學院海水魚類繁養殖入門班，41 pp。
- 許自研 (2024) 水質管理及檢測操作。113 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，30 pp。
- 許自研 (2024) 水質管理及檢測操作。113 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，29 pp。
- 許自研 (2024) 養殖池水質監測及分析。113 年農民學院海水魚類繁養殖入門班，83 pp。
- 許自研 (2024) 養殖池水質監測及水質分析。113 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，83 pp。
- 許晉榮 (2024) 海水魚種類及產業現況。113 年農民學院海水魚類繁養殖入門班，72 pp。
- 郭錦朱 (2024) 水產動物用藥及殘留限量。113 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，12 pp。
- 郭錦朱 (2024) 水產動物用藥及殘留限量。113 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，12 pp。
- 陳建彰 (2024) 應用益健飼料的吳郭魚安全養殖。113 年度農民學院健康養殖安全管理入門班，72 pp。
- 陳建彰、劉嫻蚊、謝豐群、黃美瑩、周瑞良、蘇慧敏、郭裔培、楊順德 (2024) 淡水經濟魚種益健飼料最適應用研究。水產益健飼料，水產試驗所特刊第 33 號，29-48。
- 陳陽德 (2024) 餌料生物在蝦類養殖之應用 (含藻類)。113 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，35 pp。
- 陳陽德 (2024) 餌料動物及光合菌之培養及應用。113 年度農民學院餌料生物培養入門班，30 pp。
- 黃侑勛、李沛珊、易琮凱、蔡慧君、何源興 (2024) 添加海藻發酵物之水產益健飼料應用成效初探。水產益健飼料，水產試驗所特刊第 33 號，57-71。
- 黃美瑩 (2024) 水產養殖用益生菌之研發。113 年度農民學院健康養殖安全管理入門班，165 pp。
- 黃美瑩 (2024) 功能性益生菌在水產養殖之應用。113 年農民學院海水貝類繁養殖經營進階選修班，136 pp。
- 黃美瑩、陳凱琳、曾福生 (2024) 水產試驗所研發之益生菌特點與益生菌添加於飼料中菌數之探

討。水產益健飼料，水產試驗所特刊第 33 號，5-18。

黃淑敏 (2024) 海水魚常見疾病及防治方法介紹。113 年農民學院海水魚類繁養殖入門班，75 pp。

黃淑敏 (2024) 蝦類疾病及防治。113 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，37 pp。

黃淑敏 (2024) 蝦類常見疾病及防治方法介紹。113 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，118 pp。

楊明樺 (2024) 生物絮凝在養殖之應用。113 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，23 pp。

楊明樺 (2024) 蝦類養成管理與收成。113 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，54 pp。

楊明樺 (2024) 蝦類養殖場建置及設施(備)介紹。113 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，86 pp。

楊明樺 (2024) 海水蝦幼苗培育及養成管理。113 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，93 pp。

楊順德 (2024) 養殖水耕 - 魚菜共生原理與系統管理。113 年度農民學院健康養殖安全管理入門班，99 pp。

葉怡均 (2024) 淡水蝦繁養殖管理。113 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，20 pp。

葉怡均 (2024) 淡水蝦繁養殖管理。113 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，56 pp。

劉冠甫 (2024) 海水蝦種蝦繁殖管理。113 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，23 pp。

劉冠甫 (2024) 海水蝦類催熟與蝦苗培育。113 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，45 pp。

劉嫻姸、陳建彰、謝豐群、林佳勳、楊順德 (2024) 養殖魚類投餵水產益健飼料對降低體內病原菌之成效評估。水產益健飼料，水產試驗所特刊第 33 號，49-56。

劉嫻姸、楊順德 (2024) 緒論。水產益健飼料，水產試驗所特刊第 33 號，1-4。

蔡慧君 (2024) 水產品品質特性與保鮮。113 年農民學院海水魚類繁養殖入門班，59 pp。

嚴國維、胡家維、曾秀茹、黃仕豪、邱詠傑、潘

佳怡 (2024) 2023 年臺灣周邊海域漁場環境監測航次報告。基隆市：農業部水產試驗所，50 pp。

蘇皇銘 (2024) 沙蠶培養與應用。113 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，10 pp。

四、研討會報告

王庭玫、高堂穎、高翊峰、蔡慧君 (2024) 鬼頭刀重組魚肉乾之開發與研究。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11 月 29 日，輔仁大學。

王庭玫、高堂穎、高翊峰、蔡慧君 (2024) 黃金蜆殼自發熱源包之開發與研究。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11 月 29 日，輔仁大學。

朱惠真、杜金蓮、金映玥、陳又新、黃奕瑄、游蓁、呂子玄、曾福生 (2024) 臺灣的文蛤育種初探。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，EP-03。

江偉全、林憲忠、麥可慕守、何源興、孫志陸 (2024) 西北太平洋劍旗魚深潛行為特徵與晝夜垂直移動模式。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-04。

何珈欣、吳伊淑、鄭力綺、黃婉綺、翁進興 (2024) 臺灣西南海域眼眶魚生殖生物學研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-05。

何珈欣、黃星翰、黃建智、陳秋月、翁進興 (2024) 資通訊系統應用在高雄沿岸紅星梭子蟹漁場動態之研究。ITAOI 2024 第 22 屆離島資訊技術與應用研討會，5 月 24-26 日，國立金門大學，A4-58。

何源興、鄭明忠、吳瑞賢、江玉瑛、范氏碧、董家宏、邱俊豪、李任棋 (2024) 鬼頭刀人工繁殖

- 研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-03。
- 吳允暉 (2024) 臺灣沿近海南海帶魚之生殖生物學研究。2024 年海洋科學年會暨國科會海洋學門成果發表，4 月 23-25 日，新竹，P-OCB-2。
- 吳玉霞、城振誠 (2024) 短腕岩蝦的產量初探。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BO-I-05。
- 吳伊淑、楊錦樺、陳郁凱、翁進興 (2024) 臺灣西南海域吉打副葉鰩 (*Alepes djedaba*) 雌魚之生殖生物學初探。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-06。
- 吳育甄、林峰右、田文敏、胡益順、張家豪、劉勁甫、賴弘智、許晉榮 (2024) 青蟹 (*Scylla* spp.) 底棲活動習性及殘食行為之研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BO-I-10。
- 吳育甄、林峰右、劉勁甫、張家豪、賴繼昌、何珈欣、賴弘智、許晉榮 (2024) 水溫對旭蟹 (*Ranina ranina*) 攝食率及脫殼條件影響初探。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-04。
- 吳育甄、莊傑元、楊少鈞、林峰右、胡益順、洪澍薇、林幸助、許晉榮 (2024) 虱目魚多營養階養殖模式開發及碳收支之研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，CP-04。
- 吳浩祥、蔡文沛 (2024) 臺灣大型鮪延繩釣大目鮪單位努力漁獲量標準化之研究。ITAOI 2024 第 22 屆離島資訊技術與應用研討會，5 月 24-26 日，國立金門大學，A4-68。
- 吳瑞賢、鄭明忠、江玉瑛、范氏碧、董家宏、邱俊豪、李任棋、何源興 (2024) 鬼頭刀 (*Coryphaena hippurus*) 種魚與仔稚魚陸上培育設施。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-05。
- 宋嘉軒、汪澤宏、蕭聖代、黃章文 (2024) 臺灣文蛤 (*Meretrix taiwanica*) 粒線體基因序列之研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，EP-06。
- 李沛珊、黃君毅、何源興 (2024) 趨化蕨藻天然物檢測及其粗萃取液抗氧化能力分析。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，DO-I-08。
- 李彥宏、陳陽德、賴繼昌、徐華遜、鄭玉欣、蔡欣諫、王鐘慶、鄭又瑄、翁進興、吳豐成 (2024) 赤鯪 (*Doederleinia berycoides*) 人工繁殖與育苗研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BO I -01。
- 李曜辰、楊少鈞、陳雨農、林蔚任、楊順德、林幸助 (2024) 淡水養殖魚塭碳收支模式之建立。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-07。
- 冼宜樂 (2024) 海草復育與社區發展願景。海洋碳匯量測技術研討會，12 月 19 日，臺灣大學集思會議中心。
- 冼宜樂 (2024) 澎湖海草床復育現況。海洋藍碳 x 自然解方 x 企業 ESG 學術論壇，5 月 20-24 日，臺東大學。
- 周芷儀、余淑楓、周瑞良、周子逸、吳豐成 (2024) 白蝦養殖管理與排碳量之探討。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-08。
- 周芷儀、周瑞良、周子逸、鄭世榮、吳豐成 (2024) 海水經濟魚蝦益健飼料最適應用研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，

- 1月16日，國立屏東科技大學，BP-09。
- 周芷儀、郭錦朱、周瑞良、張博淵、周子逸、吳豐成 (2024) 飼料添加物對提升午仔魚低溫耐受力的效果。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，DO-I-01。
- 易琮凱、杜明杰、余皓偉、蔡慧君 (2024) 探討紅葡萄藻萃取物之光傷害保護作用。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，DO-I-04。
- 易琮凱、杜明杰、余皓偉、蔡慧君 (2024) 探討紅葡萄藻萃取物淡化肥厚型疤痕生成之可行性。2024 年臺灣保健食品學會暨國際學術研討會，3月15日，國立高雄科技大學。
- 易琮凱、杜明杰、余皓偉、蔡慧君 (2024) 裙帶菜與石斑魚頭水解物對促進肌肉生成之研究。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11月29日，輔仁大學。
- 易琮凱、高翊峰、蔡慧君、劉德華、蔡宗佑、陳奕鳴 (2024) 裙帶菜與石斑魚骨水解物複合補充品對肌肉力量提升的潛力開發。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11月29日，輔仁大學。
- 林志遠、陳仁偉、鄭兆佐 (2024) AIoT、AR 與 AI Dashboard 的 3A 架構晶片應用於水產養殖管理之初步評估與分析。2024 ITMA 國際研討會 - 人工智慧下數位轉型與智慧食品，10月24日，臺北。
- 林志遠、劉呈威 (2024) 養殖產業長效型光電水質浮標之設計與開發。2024 工程科技應用研討會論文集，3月29日，臺北城市科技大學，180-184。
- 林志遠、魏駿勝 (2024) 應用多物理感測器技術於水產養殖魚群之精準投餵評估分析。2024 工程科技應用研討會論文集，3月29日，臺北城市科技大學，175-179。
- 林亞潔、林瑾瑄、詹景婷、宋文杰、林幼君、蔡慧君 (2024) 魚骨及魚肉軟化製程品質研究。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11月29日，輔仁大學。
- 林怡伶、高翊峰、蔡慧君、陳億乘 (2024) 龍虎石斑加工剩餘物其抗氧化能力與保健品利用之研究。2024 年臺灣保健食品學會暨國際學術研討會，3月15日，國立高雄科技大學。
- 林禹承、蔡慧君、王上達 (2024) 低耗能新穎冷凍技術對漁獲保鮮品質之研究 - 高壓靜電場輔助冷凍水產品冷凍之應用。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11月29日，輔仁大學。
- 林峰右、吳育甄、賴弘智、許晉榮、胡益順、劉勁甫 (2024) 臺灣四種青蟹屬 (*Scylla* spp.) 於文蛤養殖池成長性能差異之研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，BO-I-11。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫嫻、許雅筑 (2024) 長松藻 (*Codium cylindricum*) 萃取物抗肥胖動物試驗功效探討。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11月29日，輔仁大學。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫嫻、許雅筑、陳穎茶 (2024) 長松藻酵素水解萃取物對血管收縮素轉換酶及 3T3-L1 前脂肪細胞株脂肪生成標誌物之效果。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，DP-10。
- 林憲忠、江偉全、王勝平、何源興 (2024) 使用彈脫型衛星標識器記錄西北太平洋鬼頭刀棲地利用及移動行為。2024 年海洋科學年會暨國科會海洋學門成果發表，4月23-25日，新竹。
- 林憲忠、江偉全、何源興、陳餘鑒、蔡文沛、渡邊佑基 (2024) 西北太平洋灰鯖鮫 (*Isurus oxyrinchus*) 及深海狐鮫 (*Alopias superciliosus*) 垂直移動行為。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，AO-II-02。

- 邱允志、李忠憲、陳燈煌、許晉榮 (2024) 牡蠣人工苗附苗條件之研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-12。
- 邱沛盛、朱永桐、何信緯、黃政軒、許晉榮 (2024) 石鱸科魚類 (Haemulidae) 的繁養殖培育、魚苗量產及放流。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-13。
- 邱沛盛、何信緯、徐捷、黃政軒、李艷君、林鈺鴻 (2024) 尾斑鈍鰕虎 (*Amblygobius phalaena*) 的首次攝食：探討最佳餌料生物種類及其投餵密度。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BO-II-01。
- 邱俊豪、何源興 (2024) 氣候變遷 (升溫下) 與養殖型式之調適策略—臺灣東部養殖魚塭為例。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-14。
- 邱詠傑、陳鴻鳴、邵廣昭 (2024) 2017-2018 年間雲彰隆起海域魚卵及仔稚魚物種群集調查。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，CO-I-07。
- 邱詠傑、陳鴻鳴、邵廣昭、龔國慶 (2024) 回顧 2017~2023 年間淡水河口之柳葉幼生 (海鱧總目) 物種時空分布特性。2024 年中華民國魚類學會學術研討會，6 月 21 日，國立臺灣海洋大學。
- 邱韻霖、林慧秋、廖紫嫻、許雅筑 (2024) 馬糞海膽配合飼料養殖最適密度探討。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11 月 29 日，輔仁大學。
- 邱韻霖、林慧秋、廖紫嫻、許雅筑、陳穎茶、劉建伸 (2024) 馬糞海膽養殖配合飼料開發及其成長效益評估。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，DP-11。
- 金建邦 (2024) 海洋氣象資料在海洋漁業上之應用。漁業氣候服務交流座談會，10 月 16 日，農業部水產試驗所。
- 金建邦、陳均龍、莊世昌、蔡孟昌 (2024) 臺灣北部近海蟹籠漁業碳足跡資訊之研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-09。
- 金建邦、賴繼昌、莊世昌、楊雨溱 (2024) 正櫻蝦資源量變動與海洋環境變遷之研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-08。
- 金映玥、朱惠真、杜金蓮、黃奕瑄、游蓁、曾福生 (2024) 東北角野生九孔遺傳結構及棲地保種之前導研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-10。
- 柯慧玲、張晏璋、林翰揚、邱詠傑、陳雅芳、黃信凱、邵廣昭 (2024) 應用 DNA 生命條碼技術鑑定魚卵仔稚魚來推估拖網漁業優勢魚種之繁殖季節。2024 年中華民國魚類學會學術研討會，6 月 21 日，國立臺灣海洋大學，PB6。
- 胡家維、邱詠傑、莊世昌、李茂燚、蔡孟昌、張可揚 (2024) 在離岸風機場域與漁之共生經營模式研究 - 臺灣西部海域漁獲物種群聚分析。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AO-I-08。
- 胡家維、嚴國維、黃鼎傑、黃仕豪 (2024) 臺灣周邊海域及北太平洋秋刀魚漁場環境放射性物質監測。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-11。
- 徐華遜、游紀汝、翁進興、陳餘鑾、江偉全、莊守正、A. D. M. Dove、吳龍靜、蔡文沛、劉光明 (2024) 電子標識放流受威脅板鰓魚類並建立超音波追蹤合作平台。2024 海洋生態保育與永

- 續發展論壇，1月16日，屏東。
- 高翊峰 (2024) 牡蠣殼循環與高值化應用。「蚵」班出身、真正「蠔」研究成果分享會，9月11日，南港展覽館。
- 高翊峰、何晟瑩、方銘志、張麗緹、張晏瑋、周芷瑩、葉駿達、蔡慧君 (2024) 淨化處理對國產帶殼牡蠣鮮度、風味及衛生安全之影響。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，DO-I-07。
- 高翊峰、張麗緹、廖玉芊、周芷瑩、蔡慧君、方銘志 (2024) 解析國產牡蠣的特徵風味。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11月29日，輔仁大學。
- 高翊峰、劉德華、蔡慧君、蔡宗佑、陳奕鳴 (2024) 石斑魚骨剩餘資源開發成富含支鏈胺基酸之功能性食品以增強小鼠的耐力運動。2024 年臺灣保健食品學會暨國際學術研討會，3月15日，國立高雄科技大學。
- 張致銜、翁進興、謝恆毅、鄭維毅、郭庭羽 (2024) 澎湖南部海域碑礫貝移植復育之研究。2024 海洋生態保育與永續發展論壇，1月16日，屏東。
- 張致銜、黃建智、賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2024) 應用 HYCOM 水溫資料於臺灣周邊海域烏魚漁場之研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，AP-13。
- 張致銜、賴繼昌、黃建智、黃星翰、翁進興 (2024) 運用漁船航跡紀錄 VDR 資料解析不同漁法之烏魚漁場變動。ITAOI 2024 第 22 屆離島資訊技術與應用研討會，5月24-26日，國立金門大學，ID 36，p.7。
- 張晏瑋、柯慧玲、陳靜怡、邵廣昭 (2024) 應用 DNA 生命條碼在飛魚科 (Exocoetidae) 仔稚魚鑑種及十年間資料庫的比較研究。2024 年中華民國魚類學會學術研討會，6月21日，國立臺灣海洋大學。
- 張晏瑋、高翊峰、何晟瑩、蔡慧君 (2024) 藻類利用的低碳排製程之研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，DO-I-06。
- 張晏瑋、黃之暘、陳文君、高翊峰、蔡慧君 (2024) 食農教育推動與教學資源分享。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，FP-04。
- 曹鈺萌、陳東本、陳彥愷、王俊堯、謝恆毅 (2024) 澎湖海域遠海梭子蟹繁殖特性調查。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，AP-03。
- 莊世昌、金建邦、蕭聖代 (2024) 臺灣沿近海不同漁法及漁獲蟳蟹類之探討。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，AP-14。
- 許自研 (2024) 屏東海域海門冬養殖技術開發鹽度及營養鹽之影響。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，BO I -03。
- 許自研、蘇義哲、吳豐成 (2024) 養殖池水溫與氣溫之長期監測初探。113 年農業生態系長期生態研究研討會，10月23日，農業部生物多樣性研究所。
- 許鐘鋼、許秀媛、劉素華、郭聿理、蘇勰忠、劉高文 (2024) 荊眼刺尻魚之繁殖研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，BO-I-12。
- 許鐘鋼、劉素華、郭聿理、許秀媛、蘇勰忠、劉高文 (2024) 野生杜氏鰱之生殖腺指數調查研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，BO-I-13。
- 郭裔培、劉清碩、楊順德、胡鄰方、朱鈺婷、冉繁華 (2024) 利用農業副產物開發抑制魚肉色變植化素。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1月16日，國立屏東科技大學，

- DP-19。
- 陳又新、杜金蓮、朱惠真、曾福生 (2024) 養殖香魚遺傳變異調查。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-16。
- 陳玉萍、李沛珊、黃君毅、蔡明恆、何源興 (2024) 飼料添加複合藻類熱水萃取物對白蝦免疫力之影響。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-21。
- 陳玉萍、蔡明恆、何源興 (2024) 養殖底質與密度對大齒斑鯿成長之影響。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-20。
- 陳均龍 (2024) 綜合與談及議題交流回饋。內政部國家公園署 - 前瞻國家公園海岸經營夥伴與在地連結 - 發展願景座談暨成果交流會議，8 月 12 日，中國文化大學。
- 陳佳香、陳均龍、胡家維、蔡孟昌 (2024) 誰是科學家認為的離岸風電權益關係人？臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，FP-05。
- 陳佳香、嚴國維 (2024) 漁業技術實現永續資源管理之研究進展。臺灣科技與社會研究學會 2024 研討會，6 月 22-23 日，臺東大學。
- 陳建彰、張錦宜、劉嫻姣、謝豐群、蘇慧敏、楊順德 (2024) 水產病原常見鏈球菌快速檢測套組之研發。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，EO-I-02。
- 陳建彰、劉嫻姣、謝豐群、黃美瑩、周瑞良、蘇慧敏、郭裔培、楊順德 (2024) 淡水經濟魚種益健飼料最適應用研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，DO-I-11。
- 陳律祺、藍國璋、翁進興、曾振德、張可揚 (2024) 臺灣沿近岸海域康氏馬加鰹及臺灣馬加鰹與海洋環境因子關係之研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-21。
- 陳郁凱、吳浩祥、賴繼昌、翁進興 (2024) 臺灣西南海域底棲性漁業資源生態調查與資源指標建立。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-22。
- 陳陽德、許自研、王淑欣、王鐘慶、吳豐成 (2024) 微藻滋養產業餌料生物對於仔魚育苗之影響。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-22。
- 陳瑞谷 (2024) 宜蘭灣花腹鯖魚卵分布水文特性。2024 年海洋科學年會暨國科會海洋學門成果發表會，4 月 23-25 日，新竹，P-OCB-11。
- 陳瑞谷 (2024) 從手機照片了解澎湖海域岸際魚種組成與體長範圍。ITAOI 2024 第 22 屆離島資訊技術與應用研討會，5 月 24-26 日，國立金門大學。
- 黃侑勛、易琮凱、梁晏甄、李沛珊 (2024) 木耳發酵物應用於水產飼料以提升飼料效率及減碳效益之研究初探。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，DO-I-05。
- 黃美瑩、陳凱琳、李柏蒼 (2024) *Leuconostoc mesenteroides* B4 + 葡聚糖 + *Bacillus pumilus* D5 + *B. subtilis* N4 對於白蝦 (*Litopenaeus vannamei*) 成長、水質及抗病之影響。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，DP-13。
- 黃慶輝、王俊堯、吳嘉哲、曾福生、謝恆毅 (2024) 澎湖地區銀塔鐘螺野生及繁殖放流個體之遺傳背景分析。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-25。
- 楊明樺、范植軒、陳盈達、吳豐成 (2024) 應用

- 智慧水下影像及水質環境監控系統輔助白蝦養殖。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-26。
- 楊明樺、陳盈達、吳豐成 (2024) 白蝦不剪眼柄對子代緊迫耐受性及養成的影響。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-25。
- 楊明樺、葉怡均、李彥宏、陳盈達、周瑞良、余淑楓、吳豐成 (2024) 建構海水蝦藻整合循環水養殖系統。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BO I -02。
- 楊清閔 (2024) 臺灣牡蠣主產區養殖戶所面臨困境與問題。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，FO-I-01。
- 楊順德 (2024) 臺灣養殖吳郭魚的遺傳多樣性。臺灣物種多樣性基因體發展學會大會，7 月 23 日，中央研究院。
- 葉怡均、楊明樺、李彥宏、周瑞良、陳盈達、林承澤、陳昱瑾、吳豐成 (2024) 白蝦及大型海藻多營養階循環水養殖系統之建立。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-28。
- 葉怡均、楊明樺、周瑞良、李彥宏、余淑楓、吳豐成 (2024) 白蝦設施養殖技術及揚色飼料之開發。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-27。
- 廖紫嫻、林慧秋、許雅筑、陳穎棻、邱韻霖 (2024) 石斑魚鈣好魚麵營養分析及其官能接受度評估。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，DP-15。
- 廖紫嫻、邱韻霖、林慧秋、許雅筑 (2024) 質地修飾食品石斑魚肉香腸之開發。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11 月 29 日，輔仁大學。
- 劉佩姵、林佳勳 (2024) 以油脂補充對提高虱目魚耐寒能力之探討。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，DO-I-09。
- 劉佩姵、陳建彰、林佳勳、謝豐群 (2024) 養殖魚類投餵水產益健飼料之細菌性病原調查。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，DO-I-10。
- 劉恩良、何源興、吳瑞賢、鄭明忠 (2024) 黑背蝴蝶魚粒線體基因組序列。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，EP-16。
- 劉恩良、何源興、吳瑞賢、鄭明忠 (2024) 飄浮蝴蝶魚粒線體基因組序列。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，EP-17。
- 劉漢威、杜中菁、洪祥瑀、蔡慧君 (2024) 常溫易食魚排之研究。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11 月 29 日，輔仁大學。
- 潘佳怡、任昊佳、何東垣、周立進、張至維 (2024) 建立海洋人工表層藻場增匯量測方法暨海域建置人工藻場技術及海藻生長速度效益評估。海洋碳匯量測技術研討會，12 月 19 日，臺北。
- 潘宜庭、杜中菁、洪祥瑀、劉漢威、蔡慧君 (2024) 利用石斑魚剩餘物開發常溫流通湯品。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11 月 29 日，輔仁大學。
- 蔡慧君、劉承賢、林幼君、陳建利 (2024) 永續經營～以鯉、鯖魚副產物開發全魚利用機能性食品。113 年度臺灣食品科學技術學會學術論文發表會，11 月 29 日，輔仁大學。
- 鄭力綺、何珈欣、翁進興 (2024) 臺灣周邊海域眼眶魚 (*Mene maculata*) 耳石微細結構初探。2024 年中華民國魚類學會學術研討會，6 月 21 日，

- 國立臺灣海洋大學，PE6。
- 鄭力綺、吳伊淑、李韋濤、藍國璋、翁進興 (2024) 連江縣周邊海域漁獲組成初探。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，AP-27。
- 鄭力綺、吳伊淑、李韋濤、藍國璋、翁進興 (2024) 連江縣周邊海域漁獲組成與生物多樣性季節性變動初探。ITAOI 2024 第 22 屆離島資訊技術與應用研討會，5 月 24-26 日，國立金門大學，A4-51。
- 鄭玉欣、李彥宏、蔡欣諫、鄭又瑄、侯清賢 (2024) 赤鯮精液保存方式對人工授精及卵胚胎發育影響之探討。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BPC-12。
- 鄭明忠、江玉瑛、董家宏、李任棋、范氏碧、何源興 (2024) 海水觀賞魚蝴蝶魚科繁養殖技術開發。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BP-31。
- 蕭玉晨、陳冠如、楊順德 (2024) 阿氏霓虹脂鯉之繁殖技術建立。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，BO-I-05。
- 蕭聖代、莊世昌 (2024) 臺灣產文蛤之分類研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，CP-18。
- 謝易叡、郭裔培、劉清碩、楊順德、何源興 (2024) 水產剩餘物循環應用於黃金蜆養殖 - 以花蓮立川漁場為例。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，EP-19。
- 藍揚麒、翁進興 (2024) 苗栗離岸風場內黑蝶貝活存試驗研究。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，PB-33。
- 嚴國維、張可揚 (2024) 氣象資料應用於國內外漁業生產提升及未來展望。應用氣象資訊鏈結農業生產研討會，11 月 26 日，農業部臺中區農業改良場。
- 嚴國維、黃仕豪 (2024) 氣候變遷下臺灣周邊海域混合層深度與硝酸鹽之變動特性。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，FP-05。
- 蘇義哲、許自研、利淑如、王淑欣、陳陽德、吳豐成 (2024) 以物種專一性引子建立擬球藻與綠球藻快速辨識技術。臺灣水產學會 113 年度學術論文發表會及會員大會，1 月 16 日，國立屏東科技大學，EP-20。
- Chang, K. Y. (2024) Squid fishery in Taiwan, now and future. International Conference on the Impact and Adaptation of Climate Change on Fisheries. International Conference Hall, National Museum of Marine Science and Technology, 10/15-16, Keelung, Taiwan.
- Chang, Y. W., H. L. Ko, C. Y. Chen and K. T. Shao (2024) Applying DNA barcoding to the identification of larval fish in the Cardinalfish (Apogonidae). The Omics in the Ocean-The 10th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology & The 7th Taiwan Society of Marine Biotechnology Academic Symposium, 9/26-28, Pingtung, Taiwan.
- Chen, C. H. and K. W. Yen (2024) Bibliometric analysis on fishery technology research in advancing sustainability and resource management. ICCBES: International Conference on Business, Education and Social Sciences, 1/9-11, Hokkaido, Japan.
- Chen, J. L. (2024) Satoumi development and practices in our economy. 23rd APEC Roundtable Meeting on the Involvement of the Business/Private Sector in the Sustainability of the Marine

- Environment, 8/27-28, Taipei, Taiwan.
- Chen, J. L. and K. Hsu (2024) Governance of social-ecological systems in wetland-based coastal areas: The Case of Kouhu Township, Taiwan. SWS 2024 Annual Meeting, 11/11-16, Taipei, Taiwan.
- Chen, L. C., C. W. Hu, C. T. Tseng, K. W. Lan and K. Y. Chang (2024) An investigation on the relationship between *Scomberomorus* species and oceanographic factors in the waters off Taiwan. 2024 ICEO&SI Conference, 6/29-30, Taoyuan, Taiwan.
- Chen, Y. K., C. C. Lai, H. H. Wu and J. S. Weng (2024) The population dynamics of the demersal fishes in the southwestern waters of Taiwan. Congress of Animal Behavior and Ecology 2024, 1/22-24, Academia Sinica, Taiwan, PA040.
- Cheng, L. C., Y. S. Lo, J. C. Shiao, H. H. Huang and J. S. Weng (2024) Preliminary studies in seasonal migration patterns of early life stage for narrow-barred spanish mackerel (*Scomberomorus commerson*) in waters of Taiwan. Asian Society of Ichthyologists 2024, 5/27-29, University Sains Malaysia, FISHERIES-O-076.
- Cheng, L. C., Y. S. Wu, K. W. Lan and J. S. Weng (2024) Modification in closed-fishing management for blue Sprat (*Spratelloides gracilis*) in waters of central Taiwan Strait. Asian Society of Ichthyologists 2024, 5/27-29, University Sains Malaysia, PO-017.
- Chiang, W. C., S. J. Lin, K. C. Yang, Q. X. Chang, S. Jan, A. M. Boustany, Y. S. Ho, M. K. Musyl and B. A. Block (2024) Spawning migration characteristics of Pacific bluefin tuna (*Thunnus orientalis*) in northwestern Pacific Ocean. The 8th International Bio-logging Science Symposium, 3/4-8, Tokyo, Japan.
- Chiang, W. C., S. J. Lin, M. K. Musyl, C. L. Sun and Y. S. Ho (2024) Seasonal movement patterns and habitat use of striped marlin (*Kajikia audax*) and black marlin (*Istiompax indica*) in the northwestern Pacific Ocean. 2024 Australia Society for Fish Biology, 11/18-21, Newcastle, Australia.
- Chiang, W. C., S. J. Lin, M. K. Musyl, C. L. Sun, S. Jan and Y. S. Ho (2024) Expansion of oxygen minimum zones may effects on movement behavior of blue marlin (*Makaira nigricans*) in the northwest Pacific Ocean. 2024 Ocean Sciences Conference, 4/23-25, Hsinchu, Taiwan.
- Chiang, W. C., S. J. Lin, M. K. Musyl, C. L. Sun, Y. J. Chang and Y. S. Ho (2024) Horizontal and vertical movements of striped marlin (*Kajikia audax*) in the northwestern Pacific Ocean. Report of the Billfish Working Group Workshop, 4/20-23, Taipei, Taiwan.
- Chih, C. H., H. Y. Lin, K. W. Yen, T. C. Huang, S. H. Huang, J. Y. Chen, Y. H. Lan and H. L. Chang (2024) Reproductive parameters and egg distribution of blue mackerel (*Scomber australasicus*) in northeastern Taiwan. Conference of The Ichthyological Society of Taiwan, 6/21, Keelung, Taiwan, PE5.
- Chiu, P. S., S. W. Ho, C. H. Huang, Y. T. Chu and J. R. Hseu (2024) Reproductive behavior, embryonic and larval development of yellow grouper (*Epinephelus awoara*) in captivity. Conference of The Ichthyological Society of Taiwan, 6/21, Keelung, Taiwan.
- Chou, Y. T. (2024) Predicting high-resolution otolith isotope ratios along passive drift trajectories to shed light on early life history migrations: A case study with European eel. The 7th International Marine Connectivity Conference, 5/27-31, Montpellier, France.
- Guo, J. J., C. Y. Lai, P. Y. Chang, G. H. Lin, R. L.

- Chou and F. C. Wu (2024) The effects of turmeric and garlic supplemented diets on immunity and antibacterial activities against *Streptococcus iniae* and *Photobacterium damsela* subsp. piscicida in *Eleutheronema tetradactylum*. 2024 The Fisheries Society of Taiwan Annual Meeting, 1/16, Pingtung, Taiwan, EP-12.
- Hou, J. C., H. M. Wong, L. H. Chen and C. H. Huang (2024) A Circular Agricultural Based Hard Clam (*Meretrix* spp.) Aquaculture system- An novel way to utilize pickle vegetable brine. 2024 Spring Meeting of the Japanese Society of Fisheries Science (JSFS), 3/30, Tokyo University of Marine Science and Technology, Tokyo, Japan, No.1118.
- Hsiao, S. T. and S. C. Chuang (2024) The Story of Asian hard clam in Tamsui River. 2024 New Taipei City International Archaeology Forum, 4/18, New Taipei City, Taiwan.
- Hu, C. W., L. C. Chen, H. M. Yeh, K. Y. Chang, Y. C. Chiu and S. C. Chuang (2024) Research on the cooperating management model of offshore wind farms and fisheries-cluster analysis of fisheries population in the western waters off Taiwan. 2024 ICEO&SI Conference, 6/29-30, Taoyuan, Taiwan.
- Ko, H. L., Y. W. Chang and K. T. Shao (2024) Using DNA barcoding to identify fish eggs and larvae for estimating the breeding season of carangidae. The Omics in the Ocean-The 10th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology & The 7th Taiwan Society of Marine Biotechnology Academic Symposium, 9/26-28, Pingtung, Taiwan.
- Lan, Y. C. and J. S. Weng (2024) Experimental study on the survival of black butterfly shell (*Pinctada margaritifera*) in Miaoli offshore wind farm. Congress of Animal Behavior and Ecology 2024, 1/22-24, Academia Sinica, Taiwan, PJ220.
- Lee, Y. C., Y. C. Wen, D. W. Huang, E. L. Lau and S. D. Yang (2024) Preliminary study on organic aquaculture in Taiwan. 21st IFOAM Organic World Congress, 11/30-12/6, Taiwan.
- Liang, P. R., H. J. Chai, Y. F. Kao, C. K. Chang, M. C. Chuang and C. W. Hsieh (2024) Optimal combination of soy protein isolate and sorbitol as cryoprotectants to alleviate freezing damage in Portuguese oysters. 2024 ICC International Conference: Grains for One Health, 11/26-27, Taipei, Taiwan.
- Lin, C. Y., J. S. Wei and C. C. Chen (2024) Development of an integrated precision feeding system for aquaculture using biological information detection. APFITA 2024 Conference, 11/6-8, Tsukuba City, Japan.
- Lin, F. A., M. C. Cheng, C. H. Gan and S. C. Ho (2024) Exploration the recovery responses of upside-down jellyfish to climate change. 2024 Taiwan International Symposium on Coral Reefs, 6/27-28, Tunghai University, Taiwan.
- Lin, H. Y. (2024) Body sizes and trophic levels of marine fish increase with latitudes, and decrease in the deep-sea and Antarctica. The Omics in the Ocean-The 10th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology & The 7th Taiwan Society of Marine Biotechnology Academic Symposium, 9/26-28, Pingtung, Taiwan.
- Lin, S. J., W. C. Chiang, S. P. Wang, Y. S. Ho and M. K. Musyl (2024) Habitat use and diving behavior of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) in northwestern Pacific Ocean using electronic tags. The 8th International Bio-logging Science Symposium, 3/4-8, Tokyo, Japan.
- Lin, Z. Y., J. S. Wei and C. C. Chen (2024) Development of an integrated precision feeding system for aquaculture using biological information detection.

- APFITA 2024 Conference, 11/6-8, Tsukuba City, Japan.
- Sung, C. H., C. C. Cheng, C. W. Huang and L. J. Wang (2024) Characterization and phylogenetic analysis of the complete mitochondrial genome of *Gnathophyllum americanum*. 2024 Crustacean Society Summer Meeting, 5/27-6/1, Taipei, Taiwan.
- Wang, Y. C., T. H. Lee, P. L. Yeh and C. H. Lin (2024) Adult hard clams *Meretrix Taiwanica* regulate their ions and amino acids dynamically under high salt conditions. Society of Experimental Biology 2024, 7/2-5, Prague, Czech Republic.
- Wu, H. H., Y. K. Chen and J. S. Weng (2024) CPUE Standardization of commercial bottom trawl for *Psenopsis Anomala* and *Priacanthus Macracanthus* in the southwestern waters of Taiwan. 2024 The Fisheries Society of Taiwan Annual Meeting, 1/16, Pingtung, Taiwan, AP-07.
- Wu, Y. H. (2024) Study on the population dynamics of *Trichiurus japonicus* and *T. nanhaiensis* in the coastal waters off Taiwan. Conference of The Ichthyological Society of Taiwan, 6/21, Keelung, Taiwan, PE4.
- Yen, K. W. and C. H. Chen (2024) Investigating the biodegradable research trends in the field of ghost fishing: A bibliometric analysis. ICCBES: International Conference on Business, Education and Social Sciences, 1/9-11, Hokkaido, Japan.
- Yen, K. W. and S. H. Huang (2024) Investigate the impact of climate change on mixed layer depth and nitrate levels in Taiwan's coastal and offshore waters. The Omics in the Ocean-The 10th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology & The 7th Taiwan Society of Marine Biotechnology Academic Symposium, 9/26-28, Pingtung, Taiwan.
- Yen, K. W., C. H. Chen, Y. C. Chiu, H. Y. Lin and W. C. Chiang (2024) Bridging technological gaps in Taiwan's sustainable fisheries. Australian Society for Fish Biology Conference 2024, 11/18-21, Newcastle, Australia.

五、出國報告

- 王郁峻 (2024) 參加 2024 年實驗生物學會 (Society of Experimental Biology Annual Meeting 2024) 出國報告。11 pp。
- 江偉全 (2024) 赴日本富山灣執行鬼頭刀國際合作型標識放流試驗研究。23 pp。
- 江偉全 (2024) 參加第 8 屆生物紀錄科學國際研討會。27 pp。
- 徐華遜 (2024) 參加國際自然保護聯盟 (IUCN) 鯊魚專家小組描繪軟骨魚類重要棲地工作坊。10 pp。
- 張景淳 (2024) 農業菁英培訓計畫 - 氣候變遷對於海洋洄游性魚類食物網之動態模型預測 - 以太平洋海域翻車魷科魚種為例。13 pp。
- 張錦宜、葉信明、陳高松 (2024) 113 年度科發基金計畫「農業跨域技術研習與整合」- 赴日本國立熊本大學考察暨第 12 屆臺日漁業科研合作諮商會議暨研討會。17 pp。
- 陳均龍 (2024) 執行國科會 - 人為與自然變遷驅動下之雲林縣口湖鄉海岸空間之社會生態權益關係人互動與協同治理專題補助計畫之移地研究。16 pp。
- 陳陽德、許自研、王淑欣 (2024) 113 年度科發基金計畫「農業跨域技術研習與整合」- 赴日本「国立研究開発法人水産研究・教育機構瀬戸内海区水産研究所」研修有毒藻類採樣辨識技術。28 pp。
- 黃慶輝 (2024) 參與 2024 年日本水產學會研討會。16 pp。
- 蔡慧君、蕭聖代 (2024) 重要貿易夥伴國產地鑑

別技術開發與應用策略考察 - 「牡蠣產地鑑別技術之研發 -II」赴越南考察出國報告書。18 pp。

鄭力綺 (2024) 參加馬來西亞「2024 第 7 屆亞洲魚類學國際研討會」。4 pp。

六、其他

邵廣昭、邱詠傑、黃信凱、陳雅芳 (2024) 魚大十八變 - 魚卵及仔稚魚多樣性圖鑑。國家海洋研究院出版，416 pp。

郭柏昇 (2024) 食農教材 - 秋刀魚。農業教育教學資源平台，9 月。

郭科良 (2024) 食農教材 - 文蛤。農業教育教學資源平台，9 月。

陳佳香、張可揚 (2024) 迎戰氣候變遷之韌性漁業調適研究進展。臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫 (TCCIP) 電子報，72 期，2024 年 6 月 19 日發布。

陳佳香、張可揚 (2024) 氣候變遷對海洋漁業衝擊的研究。國家氣候變遷科學報告 2024 (電子版)，許晃雄和李明旭主編，臺北市：國家科學及技術委員會，環境部聯合出版，368-392。

陳郁凱、李明安 (2024) 近年國內有關氣候變遷對海洋生態衝擊的研究與生態保育調適作為。國家氣候變遷科學報告 2024 (電子版)，許晃雄和李明旭主編，臺北市：國家科學及技術委員會，環境部聯合出版，424-447。

蘇憲芳 (2024) 食農教材 - 白蝦。農業教育教學資源平台，9 月。

蘇憲芳 (2024) 食農教材 - 石斑。農業教育教學資源平台，9 月。

Hsu, H. H. and R. AlMealla (2024) Indian Ocean - Bahrain. In: The global status of sharks, rays, and chimaeras (Jabado, R. W., Morata, A. Z. A., Bennett, R. H., Finucci, B., Ellis, J. R., Fowler, S. L., Grant, M. I., Barbosa Martins, A. P., and

Sinclair, S. L. eds.). IUCN, Gland, Switzerland, 1411-1416.

Hsu, H. H. (2024) Indian Ocean - Saudi Arabia - Arabian Gulf. In: The global status of sharks, rays, and chimaeras (Jabado, R. W., Morata, A. Z. A., Bennett, R. H., Finucci, B., Ellis, J. R., Fowler, S. L., Grant, M. I., Barbosa Martins, A. P., and Sinclair, S. L. eds.). IUCN, Gland, Switzerland, 1551-1554.

Hsu, H. H., W. P. Tsai and K. M. Liu (2024) Asia - Taiwan, Province of China. In: The global status of sharks, rays, and chimaeras (Jabado, R. W., Morata, A. Z. A., Bennett, R. H., Finucci, B., Ellis, J. R., Fowler, S. L., Grant, M. I., Barbosa Martins, A. P., and Sinclair, S. L. eds.). IUCN, Gland, Switzerland, 1771-1778.

七、水試所電子報

(一) 第 213 期

劉國強 (2024) 談海冰消融造成抹香鯨分布範圍改變。

許自研、吳豐成 (2024) 新加坡水產養殖創新中心參訪東港養殖研究中心紀要。

藍揚麒、翁進興 (2024) 苗栗離岸風場內軟式養殖設施試驗。

利淑如、楊明樺、陳盈達、吳豐成 (2024) 恰似兄弟的斑節蝦與草蝦！？

陳昱瑾、吳玉霞、城振誠、謝恆毅 (2024) 兩種蝦蛄的簡易判別方式。

(二) 第 214 期

吳美錚 (2024) 牡蠣產地鑑定技術有一套，研究團隊榮獲本所首屆「績優研究獎」。

瑪蓋·巴然 (2024) 以胺基酸同位素分析水晶體複合物：研究魚類洄游和營養階層的新方法。

劉國強 (2024) 從海龜體內發現的塑膠碎片談海洋塑膠污染問題。

許自研、吳豐成 (2024) 海藻運用在海洋碳匯 (藍碳) 之可行性探討。

鄭維毅、洪若譚 (2024) 星沉大海 - 淺談星砂屬有孔蟲。

陳穎棻、邱韻霖、林慧秋、廖紫嫻、許雅筑 (2024) 小鱗脂眼鯢。

(三) 第 215 期

許耕禎 (2024) 益生菌與免疫刺激物對養殖吳郭魚之影響。

嚴國維 (2024) 美國政府因應氣候變遷之行動計畫。

楊雨濤、張可揚 (2024) 「海氣耦合模式之應用與發展」專題演講紀要。

劉玉琳、陳高松 (2024) 國立臺灣海洋大學與本所第 32 次「合作推動研究計畫」座談會紀要。

陳俊安、蘇皇銘、楊明樺、吳豐成 (2024) 淺談雙齒圍沙蠶發展現況。

許雅筑、邱韻霖、林慧秋、廖紫嫻、陳穎棻 (2024) 斷腕蛸的隱身術。

(四) 第 216 期

吳允暉 (2024) 國內首例赤鯨人工授精成功孵化。

林禹承、蔡慧君 (2024) 電場輔助冷凍技術。

許自研、吳豐成 (2024) 潮起潮落！一窺大鵬灣的前世今生。

楊清閔、翁進興 (2024) 海勤系科學生參訪本所沿近海漁業生物研究中心及水試二號試驗船。

邱沛盛、何信緯、徐捷、黃政軒 (2024) 以牡蠣擔輪子幼生培育海水觀賞魚苗。

鐘冠翔、冼宜樂、許思婕、楊子泰、謝恆毅 (2024) 海草復育區再現嬌客 - 東沙蚤螺。

(五) 第 217 期

黃美瑩、陳凱琳 (2024) 113 年度推廣友善養殖講習活動 (宜蘭場次) 紀要。

周芷儀、周瑞良、吳豐成 (2024) 用益生菌養好午仔魚。

童王筠、王郁峻、蔡惠萍 (2024) 為什麼 AI 那麼厲害？AI 演算法大揭秘！

陳岳川、龔淑仁、謝恆毅、陳銓汶 (2024) 牡蠣殺手 -- 東方柄渦蟲。

梁晏甄、蘇哲弘、白志年、楊順德 (2024) 鹿港特有的沿岸寶藏 -- 美食奧螻蛄蝦。

何珈欣、鄭力綺、賴繼昌、徐華遜、翁進興 (2024) 水下悠游的土魷魚。

(六) 第 218 期

陳高松 (2024) 本所與日本熊本大學簽署第三次學術與教育合作協議書。

楊清閔 (2024) 雲林縣蚵苗產業困境及協助方針。

何欣珺、林芳安 (2024) 2024 農業創新育成中心標竿學習企業參訪。

楊一男、何源興 (2024) 「永續生產與責任消費：水產品低碳供應鏈講習會 - 彰化場」活動紀要。

潘宜庭、蔡慧君 (2024) 「113 年度水產品初級加工專班」活動紀要。

蔡孟昌、陳均龍、葉欣柔 (2024) 水試所與海大共同設計里海桌遊，寓教於樂。

林芳安、何淑真、陳威克、蔡惠萍 (2024) 「113 年漁業科技成果媒合要領與溝通技巧之實務研習營」紀要。

劉勁甫、林峰右、許晉榮、蔡慧君 (2024) 國產養殖牡蠣樣本採集調查紀要。

(七) 第 219 期

胡家維 (2024) ICEO&SI 2024 地球觀測及社會衝擊國際研討會紀要。

嚴國維 (2024) 「大學主導的沿海生態系統永續與韌性倡議」演講紀實。

許嘉閔、何源興 (2024) 水試所辦理紅喉、黑喉、加志放流活動，增裕漁業資源。

楊一男、何源興 (2024) 113 年度水產淨零推廣：「水產碳定價、碳交易與藍碳應用講習會 - 嘉義場」

楊清閔、張秉宏 (2024) 水試所團隊協助臺南文蛤養殖戶進行環境健檢。

陳念慈、陳冠如、楊順德 (2024) 河蚌的離土立體蓄養。

劉國強、陳香蓉、張可揚 (2024) 水試所 1,500 噸級新漁業試驗船順利下水 預定下半年加入海洋研究行列。

鄭明忠、陳正發、何源興 (2024) 水試所受邀參加水保夏日嘉年華活動紀要。

(八) 第 220 期

邱詠傑、嚴國維 (2024) 魚卵及仔稚魚數位式顯微影像系統教育訓練紀實。

許自研、吳豐成 (2024) 認祖歸宗 - 藻類的分類。

連微昕、黃仕豪 (2024) 實習心得分享—以螢光檢測法進行海水葉綠素甲測定。

陳岳川、龔淑仁、葉宇庭、謝恆毅 (2024) 來自天堂的美食—河魷。

張晏璋、潘宜庭、易琮凱、王庭玫 (2024) 2024 台北國際食品展參觀心得。

廖顯綸、邱詠傑 (2024) 實習心得分享—海洋浮游性魚類之挑揀及工作流程的優化建議。

楊一男、黃家康、何源興 (2024) 水產試驗所 113 年度水產淨零推廣：「水產品碳足跡盤查與輔導實務工作坊」活動紀實。

吳育甄、林峰右、劉勁甫、張家豪、薛守志、洪澍薇、許晉榮、賴繼昌 (2024) 旭蟹在人工環境下成功繁殖孵化。

(九) 第 221 期

曹鈺萌 (2024) 海底的藻類清道夫—白棘三列海膽。

邱沛盛、許晉榮 (2024) 肯亞地方政府官員參訪海水養殖研究中心及七股養殖場紀要。

蕭玉晨、陳冠如、陳念慈、楊順德 (2024) 紅蓮燈之繁殖初探。

荏家續、陳佳香、張可揚 (2024) 倚海而生—粉鳥林定置網漁場之網具清洗問題與解決。

邱沛盛、何信緯、黃政軒、朱永桐、許晉榮 (2024) 青石斑魚繁殖成功。

(十) 第 222 期

陳高松 (2024) 水產試驗所與國立嘉義大學簽署學術與教育合作協議書。

楊一男、何源興 (2024) 水產試驗所 113 年度水產淨零推廣：「水產碳管理培訓營」活動紀實。

顏綵葭、陳威克 (2024) 太平洋島國青年領袖培訓計畫學員參訪紀要。

劉嫻蚊、楊順德 (2024) 金目鱸的鹽度適應能力。

曾致清、徐堃祐、蔡宗翰、謝恆毅、江國辰 (2024) 仙后水母的潛力：培育技術助力產業新發展。

(十一) 第 223 期

吳尚澤 (2024) YouTube 頻道於水產推廣教育之現況及應用。

張凱傑 (2024) 擬真的產卵床—毛線拖把的應用及簡易製作方式。

楊一男、何源興 (2024) 水產淨零推廣：參加南市區漁會「農漁產品碳足跡盤查暨臺灣水產淨零政策指南」紀要。

楊一男、何源興 (2024) 水產淨零推廣：「臺灣農業 2040 淨零政策指南」講習活動紀要。

王庭玫、潘宜庭、蔡慧君 (2024) 2024 臺灣創新技術博覽會參展紀實。

許益誠、林志訓、陳蒼木 (2024) 水試所攜手淡水區漁會放流淡水原生文蛤苗，為復育海洋資源共同努力。

(十二) 第 224 期

李曜辰 (2024) 參加有機世界大會水產養殖分組心得。

邱沛盛 (2024) 日本德島縣立富岡西高等學校師生參訪紀要。

張素容 (2024) 水試所於澎湖龍門海域放流 12 萬尾密點少棘胡椒鯛魚苗，增裕漁業資源。

蕭玉晨、陳建彰、楊順德 (2024) 2024 農民學院回娘家座談會。

張致銜、翁進興、鄭維毅、謝恆毅、郭庭羽 (2024) 澎湖本島南部海域人工移植碑礫蛤現況調查。