

一、學術期刊

杜金蓮、朱惠真、王姿文、黃奕瑄、游蓁、曾福生 (2023) 利用 RAPD 探討九孔 (*Haliotis diversicolor*) 歷年遺傳變異之變化。水產研究, 31(1): 1-12。

邱沛盛、朱永桐、張丁仁、黃建維、張哲誠、許晉榮 (2023) 四指馬鯧 (*Eleutheronema tetradactylum*) 魚苗袋裝運輸—最適撈捕體型、密度及其水質變化之探討。水產研究, 31(1): 13-22。

邱俊豪、李國誥、劉秉忠 (2023) 鱸鰻鰻苗細菌性口服疫苗開發研究。水產研究, 31(1): 37-47。

許自研、陳陽德、張軒銘、蘇義哲、吳豐成 (2023) 水溫及光照條件對海門冬四分孢子體成長之影響。水產研究, 31(2): 37-44。

陳佳香、陳均龍 (2023) 以書目計量分析近年藍色經濟研究之發展與趨勢。農業經濟叢刊, 29(1): 45-79。

陳瑞谷、黃鼎傑 (2023) 宜蘭灣東方齒鰆魚卵分布水文特性。水產研究, 31(2): 1-13。

楊清閔 (2023) 臺灣牡蠣主要產區養殖戶面臨之困境與問題點研究。水產研究, 31(2): 45-62。

鄭明忠、江玉瑛、吳瑞賢、邱俊豪、何源興、許嘉閔 (2023) 鬼頭刀 (*Coryphaena hippurus*) 初期發育與育苗研究。水產研究, 31(2): 25-35。

蕭堯仁、陳均龍、劉思妤 (2023) 東北角漁村居民對海洋資源管理、社會資本、社區營造以及社區發展的認知差異探討。農業推廣文彙, 68: 64-80。

蘇義哲、許自研、利淑如、王淑欣、陳陽德、吳豐成 (2023) 以物種專一性引子建立擬球藻與綠球藻快速辨識技術。水產研究, 31(1): 23-35。

Chang, C. T., J. C. Drazen, W. C. Chiang, D. J. Madigan, A. B. Carlisle, N. J. Wallsgrove, H. H. Hsu, Y. S. Ho and B. N. Popp (2023) Ontogenetic and seasonal shifts in diets of sharptail mola *Masturus lanceolatus* in waters off Taiwan. Mar. Ecol. Prog. Ser., 715: 113-127. (SCI)

Chang, P. H., C. H. Shih and W. C. Kao (2023) Optimizing the fishery and solar power symbiosis model for sustainable marine resource management: evaluating the effects of solar shading on the growth and water quality

of *Litopenaeus vannamei* and *Chanos chanos*. Water, 15(18): 3260. (SCI)

Chen, C. H. and K. W. Yen (2023) Developing international collaboration indicators in fisheries remote sensing research to achieve SDG 14 and 17. Sustainability, 15(18): 14031. (SCI)

Cheng, L. C., Y. C. Lan, K. W. Lan, J. S. Weng, Y. K. Chen, S. T. Hsiao, Y. S. Wu, J. S. He, H. H. Huang, Y. C. Huang and H. A. Cheng (2023) Spawning characteristics of blue sprat (*Spratelloides gracilis*) in the waters of Penghu, central Taiwan Strait. Front. Mar. Sci., 10: 1217897. (SCI)

Cheng, M. C., M. S. See, P. C. Wang, Y. T. Kuo, Y. S. Ho, S. C. Chen and M. A. Tsai (2023) Lymphocystis disease virus infection in clownfish *Amphiprion ocellaris* and *Amphiprion clarkii* in Taiwan. Animals, 13(1): 153. (SCI)

Chiang, W. C., S. J. Lin, K. Y. Soong, T. Y. Liao, Y. Y. Chen, Y. S. Ho, C. T. Tseng and M. K. Musyl (2023) Movement patterns and habitat use of adult giant trevally (*Caranx ignobilis*) in the South China Sea. Mar. Biol., 170: 65. (SCI)

Chien, A., C. Y. Chou, Y. C. Cheng, S. S. Sheen and R. Kirby (2023) The optimal dietary level of dry grape extract and its effect on the growth performance and antioxidant activity of the white shrimp, *Litopenaeus vannamei*. Aquac. Rep., 29: 101527. (SCI)

Chin, C. P., K. Y. Su and K. M. Liu (2023) Assessing the fishing impact on the marine ecosystem of Guishan Island in the northeastern waters of Taiwan using Ecopath and Ecosim. J. Mar. Sci. Eng., 11(12): 2368. (SCI)

Chiu, P. S., C. H. Huang, S. W. Ho and S. L. Yeh (2023) Spawning, embryonic and larval development of the mangrove goby *Mugilogobius Cavifrons* (Gobiidae) reared in captivity. Thalassas: An Int. J. Mar. Sci., 39(1): 425-434. (SCI)

Chiu, P. S., S. W. Ho, C. H. Huang, Y. C. Lee and Y. H. Lin (2023) Captive reproductive behavior, spawning, and early development of white-barred goby *Amblygobius phalaena* (Valenciennes,

- 1837) and examined larval survival and viability at different water temperatures and salinities. *Fishes*, 8(7): 364. (SCI)
- Chou, Y., C. H. Chang and L. L. Liu (2023) Temperature and salinity variation in oscular tubes of the branching sponge *Haliclona* sp. inhabiting a tidal pool influenced by fresh groundwater discharge in Taiwan. *Taiwania*, 68(4): 480-483. (SCI)
- Hsiao, S. T. and S. C. Chuang (2023) *Meretrix taiwanica* (Bivalvia: Veneridae), a previously misidentified new species in Taiwan. *Molluscan Res.*, 43(1): 12-21. (SCI)
- Hsieh, Y. J., Y. S. Ho and Y. S. Wang (2023) Illumination of different light wavelengths on growth performance and physiological response of juvenile sweetfish, *Plecoglossus altivelis*. *Aquac. Rep.*, 30: 101569. (SCI)
- Hsu, J. W., H. T. Shih, Y. L. Shen, P. Y. Hsu and S. J. Teng (2023) *Macrophthalmus (Venitus) barnesi* Serène, 1971 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Macrophthalmidae), A New Sentinel Crab Record from Taiwan. *J. Natl. Taiwan Mus.*, 76(3&4): 103-115.
- Hsu, K. and J. L. Chen (2023) The coastal future we want: Implications of coastal people's perceptions on satoumi actions and sustainable development in northeastern Taiwan. *Sustainability*, 15(10): 7919. (SCI)
- Huang, M. Y., C. Y. Lo, C. Y. Lai, J. D. Yu and P. T. Lee (2023) Dietary supplementation of synbiotic *Leuconostoc mesenteroide* B4 and dextran improves immune regulation and disease resistance of *Penaeus vannamei* against *Vibrio parahaemolyticus*. *Fish Shellfish Immunol.*, 132: 108498. (SCI)
- Hung, Y. H. R., C. Y. Peng, M. Y. Huang, W. J. Lu, H. J. Lin, C. L. Hsu, M. C. Fang and H. T. V. Lin (2023) Monitoring the aroma compound profiles in the microbial fermentation of seaweeds and their effects on sensory perception. *Fermentation*, 9(2): 135. (SCI)
- Kao, W. C., P. H. Chang, C. H. Shih, P. C. Chen, T. D. Tzeng, Y. S. Han and Y. M. Lu (2023) Morphometric differentiation of the swimming crab *Portunus sanguinolentus* (Herbst, 1783) populations in East Asia: implications for stock identification and management. *Water*, 15(19): 3335. (SCI)
- Kumar, R., M. Y. Huang, C. L. Chen, H. C. Wang and H. P. Lu (2023) Resilience and probiotic interventions to prevent and recover from shrimp gut dysbiosis. *Fish Shellfish Immunol.*, 139: 108886. (SCI)
- Kuo, I P., C. S. Liu, S. D. Yang, Y. F. Hu, Y. T. Chu and F. H. Nan (2023) Anti-discoloration effect of phytochemicals mixture extracted from mango leaf (*Mangifera indica*), guava leaf (*Psidium guajava*), and green tea residue (*Camellia sinensis* var. *Sinensis* cv. Chin-shin Dah-pang) on stored Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fillets. *Aquac. Rep.*, 33: 101818. (SCI)
- Kuo, I P., C. S. Liu, S. D. Yang, Z. H. Liao, Y. F. Hu and F. H. Nan (2023) Tilapia processing byproduct treated with enzymatic hydrolysis and *Rhodopseudomonas palustris* is feasible for live feed culturing: pathogen inhibition *in vitro*, live feeds microbiota, and *Bidyanus bidyanus* larviculture. *Aquac. Rep.*, 28: 101439. (SCI)
- Lin, C. H., S. T. Liu, Y. C. Wang, Y. L. Tsou and H. J. Hu (2023) Vitamin D regulates ion regulation by affecting the ionocyte differentiation in zebrafish (*Danio rerio*) larvae. *Front. Mar. Sci.*, 10: 1141116. (SCI)
- Lin, C. Y., C. S. Wei and C. C. Chen (2023) The image recognition system implemented in aquaculture stewardship. *Adv. Artif. Intell. Mach. Learn.*, 3(3): 1313-1324.
- Lin, C. Y., Y. T. Shen, Y. A. Tsai and C. C. Chen (2023) An analysis on the preliminary benefits of aquaculture smart aeration control. *IET Smart Cities*, 5(1): 35-40. (SCI)
- Liu, K. M., K. Y. Su and C. P. Chin (2023) Estimate of cetacean and shark depredations in the small-scale longline fishery in the southeastern waters of Taiwan. *J. Mar. Sci. Eng.*, 11(6): 1233 (SCI)
- Liu, K. Y., I P. Kuo, Y. J. Chen, P. T. Lee and C. J. Lee (2023) Oral administration of tilapia hydrolysate peptides ameliorates the immune-related side effects of cyclophosphamide in BALB/c mice. *Food Biosci.*, 56: 103428. (SCI)

- Mondal, S., M. A. Lee, J. S. Weng, K. E. Osuka, Y. K. Chen and A. Ray (2023) Seasonal distribution patterns of *Scomberomorus commerson* in the Taiwan Strait in relation to oceanographic conditions: An ensemble modeling approach. *Mar. Pollut. Bull.*, 197: 115733. (SCI)
- Mondal, S., M. A. Lee, Y. K. Chen and Y. C. Wang (2023) Ensemble modeling of black pomfret (*Parastromateus niger*) habitat in the Taiwan Strait based on oceanographic variables. *PeerJ*, 11: e14990. (SCI)
- Pan, R. Y., K. Y. Chang and T. C. Kuo (2023) Bycatch information complements the understanding of spatial distribution for commercially-important fish species. *Fish. Res.*, 266: 106773. (SCI)
- Price, N. W., Y. Liu, K. S. Chen, C. H. Tang, C. F. Chen, M. C. Cheng and C. K. C. Wen (2023) Acute noise is harmful on the anti-predator behaviour of commercially important juvenile coral reef fishes. *Behav. Process.*, 210: 104908. (SCI)
- Sung, C. H., C. C. Cheng, C. W. Huang and L. J. Wang (2023) Characterization and phylogenetic analysis of the first complete mitochondrial genome of *Gnathophyllum americanum* (Guérin-Méneville, 1855) (Malacostraca: Decapoda: Palaemonidae). *Fishes*, 8(5): 238. (SCI)
- Sung, C. H., L. J. Wang and C. W. Huang (2023) Rapid species identification of *Meretrix lusoria* and three other *Meretrix* clams using PCR and RFLP analysis of the mitochondrial COII gene. *J. Mar. Sci. Technol.*, 31: 226-235. (SCI)
- Tone, K., T. Tozawa, K. Kudo, I. Sasaki, W. C. Chiang, H. M. Yeh, I. Nakamura, K. Komeyama, T. Sakamoto, Y. Sakakura, K. Kikuchi and R. Kawabe (2023) A comparison of the swimming behavior of greater amberjack *Seriola dumerili* in southern Kyushu and eastern Taiwanese waters. *Nippon Suisan Gakkaishi*, 89(1): 22-33. (SCI)
- Wu, H. Y., K. S. Chen, Y. S. Huang, H. Y. Hsieh and H. Y. Tsai (2023) Comparative transcriptome analysis of skin color-associated genes in leopard coral grouper (*Plectropomus leopardus*). *BMC Genomics*, 24: 5. (SCI)
- Wu, Y. S., Y. C. Lan, J. C. Huang, Y. K. Chen and J. S. Weng (2023) Reproductive biology of the redtail prawn, *Penaeus penicillatus*, in the Southwestern Waters of Taiwan. *J. Taiwan Fish. Res.*, 31(2): 15-24.
- Yacoubi, L., R. B. E. Zrelli, H. H. Hsu, Y. J. Lin, D. Savoca, J. Gopalang, M. Nazal, M. S. Bhuyan, M. Arculeo and L. J. Rabaoui (2023) Bioaccumulation of trace elements and hydrocarbons in chondrichthyans of the western Arabian Gulf: Environmental and human health risk assessment and implications for conservation. *Sci. Total Environ.*, 901: 165990 (SCI)
- Yang, C. M. (2023) Stakeholders' perspectives for taking action to prevent abandoned, lost, or otherwise discarded fishing gear in gillnet fisheries, Taiwan. *Sustainability*, 15(1): 318. (SCI)
- 漏列補登：**
- Chang, C. H., J. S. Weng, P. S. Chiu, W. C. Lien and K. Chiu (2021) Artificial intelligence-based image recognition for measuring the size of grouper in mariculture. *J. Fish. Soc. Taiwan*, 48(4): 227-237.
- 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.
- Hsu, H. H., S. Wang, S. J. Joung and C. J. Yu (2022) Observation of sperm whales *Physeter macrocephalus* attacking a megamouth shark *Megachasma pelagios*. *J. Fish. Soc. Taiwan*, 49(1): 33-38.
- Huang, M. Y., C. Y. Shen, H. J. Lin and H. T. V. Lin (2022) Characterization of the antimicrobial substances produced by *Bacillus pumilus* D5 against bacterial aquaculture pathogens. *J. Fish. Soc. Taiwan*, 49(3): 173-183.
- 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.

二、一般期刊

王姿文、黃奕瑄、游蓁、曾福生 (2023) 逢機多態性引子區別臺灣及越南養殖牡蠣之可行性

- 探討。水試專訊，81: 24-27。
- 朱惠真、杜金蓮、王姿文、黃奕瑄、游蓁、曾福生 (2023) 臺灣地區文蛤殼色選育分析。水試專訊，81: 28-31。
- 何珈欣、吳伊淑、鄭力綺、陳秋月、翁進興 (2023) 臺灣西南部海域白腹鯽的生殖季節初探。水試專訊，81: 6-9。
- 何珈欣、李彥宏、鄭力綺、陳東本、陳陽德、朱永桐、邱沛盛、王俊堯、翁進興、吳豐成、許晉榮、謝恆毅 (2023) 康氏馬加鰆人工繁殖初探。水試專訊，84: 1-3。
- 何淑真、林芳安、蔡惠萍 (2023) 臺灣海膽利用現況。水試專訊，82: 49-50。
- 何淑真、陳威克、蔡惠萍 (2023) 漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會。水試專訊，84: 55-56。
- 利淑如、葉怡均、吳豐成 (2023) 水產廢棄物再生蝦青素之來源取得及生物活性特性。水試專訊，83: 53-56。
- 吳允暉 (2023) 臺灣沿近海日本帶魚生殖生物學研究初探。農政與農情，367: 111-115。
- 吳育甄、林峰右、胡益順、張家豪、劉勁甫、許晉榮 (2023) 臺灣鋸緣青蟹五階段養殖技術應用之產業潛力及展望。水試專訊，82: 40-44。
- 吳美錚、林芳安、陳高松 (2023) 承先啟後 任重道遠，繼往開來 再創新猷。水試專訊，81: 54-56。
- 宋嘉軒、何欣玗、林志訓 (2023) 馬祖養殖淡菜種類分子鑑定之初探。水試專訊，84: 4-6。
- 李沛珊、黃君毅、何源興 (2023) 趨化蕨藻適宜培養條件之探討。水試專訊，84: 7-12。
- 李茂熒 (2023) 稀有的深海下雜魚—巨體無線鰨。水試專訊，82: 30-32。
- 李曜辰、黃德威、楊順德 (2023) 赴聖露西亞辦理魚菜共生訓練班紀實。水試專訊，82: 36-39。
- 李曜辰、楊順德 (2023) 友邦聖露西亞漁業現況介紹。水試專訊，83: 46-48。
- 周爰瑱 (2023) 海洋魚類追蹤的方法、限制與未來展望。水試專訊，84: 24-29。
- 林志遠、林孝哲、吳崧毅 (2023) 水產養殖電動定位感控自走車之研發。水試專訊，83: 7-11。
- 林志遠、陳仁偉、邱智恆 (2023) 石斑魚養殖智慧聯網及視覺指引技術整合應用介紹(上)。養魚世界，47(12): 9-13。
- 林禹承、杜中菁、陳冠文、洪祥瑀 (2023) 倭煮四破洽午仔，連骨頭都吃得下。農政與農情，377: 113-116。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫嫵 (2023) 淺談長松藻中調節體脂肪之功效性成分。水試專訊，84: 51-52。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫嫵、許雅筑、陳穎棻、謝恆毅 (2023) 澎湖紫菜成分分析。水試專訊，84: 13-19。
- 邱沛盛 (2023) 印度中央海洋漁業研究所的研究簡介。水試專訊，82: 51-54。
- 邱沛盛、何信緯、黃政軒、朱永桐、許晉榮 (2023) 滿足牠們的「口與眼」—海水魚苗培育所需面對的挑戰。水試專訊，83: 34-38。
- 邱俊豪、蔡惠萍、何源興 (2023) 鬼頭刀精液冷凍保存條件初探。水試專訊，83: 15-18。
- 邱韻霖、林慧秋、廖紫嫵、許雅筑、陳穎棻、謝恆毅 (2023) 淺談海膽生殖腺之營養吞噬細胞。水試專訊，84: 53-54。
- 城振誠、吳玉霞、湯慕婷、謝恆毅 (2023) 模里西斯鞭腕蝦 (*Lysmata debelius*) 的量產研究。水試專訊，82: 26-29。
- 洪若譯、曾致清 (2023) 追蹤澎湖的珊瑚產卵—談如何搜尋岸際的珊瑚卵。水試專訊，83: 42-45。
- 張秉宏、黃柏元、鄭清鴻、蘇瑋揚、吳倨賢、許晉榮 (2023) 文蛤混養虱目魚之水質參數預警評估。水試專訊，82: 16-20。
- 張致銜、黃建智、賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2023) 2019–2021 年間臺灣沿近海烏魚漁獲資源變動解析。水試專訊，82: 7-15。
- 張晏瑋、高翊峰 (2023) 截尾海兔的生態與水產應用潛力。水試專訊，82: 33-35。
- 莊世昌、蕭聖代 (2023) 你所知道與不知道的臺灣文蛤。豐年，73(8): 26-32。
- 莊傑元、林峰右、吳育甄、許晉榮 (2023) 水下噪音對水生生物的影響簡介。水試專訊，83: 49-52。
- 許月娥、余淑楓、鄭博仁、林志祐、劉冠甫、吳豐成 (2023) 白蝦苗培育及型態介紹。水試專訊，84: 40-43。
- 許自研、吳豐成 (2023) 屏東海域海門冬成分分析及人工馴養初探。水試專訊，81: 18-23。
- 許自研、吳豐成 (2023) 海門冬做為減少甲烷排放之反芻動物飼料添加物之發展現況。水試專訊，81: 45-48。

許嘉閔、楊一男、黃淑敏 (2023) 文蛤養殖調適計畫成果分享會。水試專訊，82: 55-56。

郭裔培、劉清碩、楊順德 (2023) 探索未知基因序列—cDNA 末端快速擴增技術。水試專訊，84: 36-39。

郭裔培、劉清碩、楊順德 (2023) 魚肉態樣異常可能成因分析。養魚世界，47(4): 9-12。

郭錦朱、張博淵、賴哲翊、林如謙、吳豐成 (2023) 仙鶴草有效提升午仔魚對發光桿菌症之抗病力。水試專訊，81: 52-53。

郭錦朱、張博淵、賴哲翊、林如謙、吳豐成 (2023) 膽鹼有效促進魚體健康及對低溫緊迫的耐受力。水試專訊，83: 39-41。

陳佳香、李純慧、陳均龍、徐岡、廖君珮 (2023) 自權益關係人的觀點探討離岸風機對漁業生態系影響之前導研究。水試專訊，81: 32-36。

陳佳香、張致銜 (2023) 依海而生—記茄萣興達港捕烏漁業的絢爛歲月。水試專訊，84: 20-23。

陳佳香、嚴國維、許嘉閔 (2023) 全球漁業碳排放研究之計量學及可視化分析。水試專訊，83: 19-23。

陳彥愷、曹鈺萌、陳東本、王俊堯、謝恆毅 (2023) 時裡魚脯感官探索之旅。水試專訊，84: 44-48。

陳律祺、葉宇庭、林綉美、莊美英、歐麗榛、謝恆毅 (2023) 臺灣淺堆周邊海域浮游動物組成及豐度變動之初探。水試專訊，82: 1-6。

陳郁凱、吳伊淑、翁進興 (2023) 嘉義東石海域長毛對蝦生殖生物學初探。水試專訊，81: 10-12。

陳郁凱、黃建智、吳伊淑、翁進興 (2023) 高雄市單船拖網、雙船拖網及蝦桁拖網漁獲組成之差異。水試專訊，81: 1-5。

陳瑞谷 (2023) 臺灣遠洋漁船的冰與火之歌 (上)。漁業推廣，439: 36-39。

陳瑞谷 (2023) 臺灣遠洋漁船的冰與火之歌 (下)。漁業推廣，441: 36-39。

彭詩云、吳思儀、林禹承、蔡慧君 (2023) 魚類保色研究之初探。水試專訊，81: 49-51。

黃侑勣、易琮凱、李沛珊、何源興 (2023) 飼料中添加海木耳藻渣發酵物之應用研究。水試專訊，82: 21-25。

黃美瑩、陳凱琳、陳又新 (2023) 白蝦養殖較適鹽度及溫度之探討。水產種苗，305: 1-5。

楊一男、何源興 (2023) 歐盟碳邊境調整機制與臺灣水產品因應策略(上)：EU CBAM 現況與發展趨勢。水試專訊，84: 30-35。

楊清閔 (2023) 臺灣牡蠣養殖產業面臨的困境與問題—彰雲嘉南牡蠣養殖戶訪問調查。水試專訊，83: 24-33。

劉媚妏、黃美瑩、周瑞良、黃侑勣、陳建彰、易琮凱、楊順德 (2023) 魚仔呷乎勇健，即開即食的益生菌水產飼料。農政與農情，372: 114-116。

蔡慧君 (2023) 虎目魚加工利用。農友，74: 8-10。

鄭力綺、吳伊淑、何珈欣、翁進興 (2023) 澎湖周邊海域日本銀帶鮓生殖發育研究初探。水試專訊，83: 1-6。

鄭明忠、吳瑞賢、江玉瑛、邱俊豪、董家宏、李任棋、陳正發、何源興 (2023) 鬼頭刀之人工繁殖研究。水試專訊，81: 13-17。

鄭維毅、洪若譯 (2023) 眇裡尋它千百度 驚然回首 那藻卻在腳下一公尺處—尋找澎湖石花菜的故事。水試專訊，82: 45-47。

蕭玉晨、陳冠如、陳念慈、楊順德 (2023) 慈鯛人工催熟繁殖操作技術研究。水試專訊，83: 12-14。

賴繼昌、許議文、侯清賢、翁進興 (2023) 臺灣沿海帶魚屬種類鑑定與成長研究回顧。水試專訊，81: 37-39。

蘇皇銘、葉怡均、利淑如、吳豐成 (2023) 刺足沼蝦幼苗培育技術初步建立。水試專訊，81: 40-44。

三、技術報告

王庭玖、蔡慧君 (2023) 牡蠣殼的多元利用。112 年農民學院海水貝類繁養殖進階選修班, 14 pp。

王淑欣 (2023) 池塘常見藻相辨識。112 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班, 15 pp。

王騰巍、陳哲俊、李曜辰、楊順德 (2023) 第三章水產養殖管理技術，第三節七星鱸。漁電共生養殖技術應用手冊(下)—白蝦、金目鱸、七星鱸、石斑魚、午仔魚、烏魚，技術手冊 17, 3-3-1~3-3-12。

王騰巍、陳哲俊、李曜辰、楊順德 (2023) 第三章水產養殖管理技術，第六節烏魚。漁電共生養殖技術應用手冊(下)—白蝦、金目鱸、七星鱸、石斑魚、午仔魚、烏魚，技術手冊 17, 3-6-1~3-6-24。

王騰巍、陳哲俊、張秉宏、葉信利 (2023) 第三章水產養殖管理技術，第一節白蝦。漁電共生養殖技術應用手冊(下)—白蝦、金目鱸、七

- 星鱸、石斑魚、午仔魚、烏魚，技術手冊 17，3-1-1~3-1-18。
- 王騰巍、陳哲俊、張秉宏、葉信利 (2023) 第三章水產養殖管理技術，第四節石斑魚。漁電共生養殖技術應用手冊(下)-白蝦、金目鱸、七星鱸、石斑魚、午仔魚、烏魚，技術手冊 17，3-4-1~3-4-12。
- 王騰巍、陳哲俊、張秉宏、葉信利、許晉榮 (2023) 第三章水產養殖管理技術，第五節午仔魚。漁電共生養殖技術應用手冊(下)-白蝦、金目鱸、七星鱸、石斑魚、午仔魚、烏魚，技術手冊 17，3-5-1~3-5-19。
- 王騰巍、陳哲俊、郭裔培、楊順德 (2023) 第三章水產養殖管理技術，第二節金目鱸。漁電共生養殖技術應用手冊(下)-白蝦、金目鱸、七星鱸、石斑魚、午仔魚、烏魚，技術手冊 17，3-2-1~3-2-24。
- 朱永桐 (2023) 海水魚養殖環境管理技術介紹。112 年農民學院海水魚繁養殖入門班，51 pp。
- 何源興 (2023) 東部漁業生物研究中心業務簡介。112 年農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，23 pp。
- 余淑楓 (2023) 常見蝦類繁養殖產業現況。112 年農民學院蝦類繁養殖入門班，56 pp。
- 余淑楓 (2023) 蝦類幼苗培育管理介紹。112 年農民學院蝦類繁養殖入門班，77 pp。
- 吳嘉哲 (2023) 觀賞水草養殖特論。112 年農民學院淡水觀賞魚繁養殖技術進階選修班，75 pp。
- 吳豐成 (2023) 海水魚飼料配方設計與品質管控。112 年農民學院海水魚繁養殖入門班，49 pp。
- 李彥宏 (2023) 飼料生物在繁養殖之應用。112 年農民學院飼料生物培養與應用入門班，15 pp。
- 周芷儀 (2023) 微藻培養與應用。112 年農民學院飼料生物培養與應用入門班，11 pp。
- 周芷儀 (2023) 蝦類飼料營養及飼料配製。112 年農民學院蝦類繁養殖入門班，60 pp。
- 周芷儀、周瑞良、吳豐成 (2023) 第四章、營養需求及飼料。中華民國水產種苗協會金目鱸繁養殖手冊專刊 XXV，75-88。
- 周昱翰 (2023) 漁電共生養殖技術應用手冊 (上)-水產養殖管理技術-文蛤。112 年農民學院海水貝類繁養殖進階選修班，23 pp。
- 周瑞良 (2023) 水族飼料需求與營養特論。112 年農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，20 pp。
- 周瑞良 (2023) 益健飼料於海水魚蝦之應用。112 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，51 pp。
- 周瑞良 (2023) 第二章益健飼料多重乳化包覆技術。創新水產益健飼料之擴散應用模式，46-90。
- 周瑞良 (2023) 飼料營養及飼料配製。112 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，19 pp。
- 周瑞良 (2023) 蝦類飼料營養及飼料配製。112 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，19 pp。
- 周瑞良 (2023) 觀賞魚營養及飼料特論。112 年度農民學院淡水觀賞魚繁養殖技術進階選修班，37 pp。
- 林志訓、陳倉木、許晉榮 (2023) 文蛤池中入侵貽貝之防治。112 年農民學院海水貝類繁養殖進階選修班，19 pp。
- 林峰右 (2023) 海水魚飼料生產及投餵管理。112 年農民學院海水魚繁養殖入門班，85 pp。
- 邱沛盛 (2023) 海水魚繁殖方式介紹。112 年農民學院海水魚繁養殖入門班，56 pp。
- 城振誠 (2023) 海水觀賞蝦之繁養殖技術。112 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，43 pp。
- 胡家維、曾秀茹、潘佳怡、黃仕豪 (2023) 2022 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，40 pp。
- 張晏瑋 (2023) 食農教育推動與教學資源分享。112 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，69 pp。
- 張素容 (2023) 益生菌在水產養殖之應用。112 年農民學院海水魚繁養殖入門班，41 pp。
- 張錦宜 (2023) 水生動物疾病檢測、疫苗發展與健康維護之關聯性。動物健康與福祉，247-266。
- 許自研 (2003) 養殖池水質監測及分析。112 年農民學院海水魚繁養殖入門班，83 pp。
- 許自研 (2023) 水質管理及檢測操作。112 年農民學院飼料生物培養與應用入門班，30 pp。
- 許自研 (2023) 水質管理及檢測操作。112 年農民學院蝦類繁養殖進階選修班，29 pp。
- 許自研 (2023) 養殖池水質監測及水質分析。112 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，83 pp。
- 許晉榮 (2023) 海水魚種類及產業現況。112 年農民學院海水魚繁養殖入門班，72 pp。
- 許嘉閔 (2023) 淨零排放生態概論。112 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，18 pp。
- 許鐘鋼 (2023) 蓋刺魚之種苗生產技術。112 年農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，23 pp。

2023 水產試驗所 年報

- 郭錦朱 (2023) 水產動物用藥及殘留限量。112 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，12 pp。
- 郭錦朱 (2023) 水產動物用藥及殘留限量。112 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，12 pp。
- 陳冠如 (2023) 台灣本土觀賞魚介紹特論。112 年度農民學院淡水觀賞魚繁養殖技術進階選修班，40 pp。
- 陳建彰 (2023) 應用益健飼料的吳郭魚安全養殖。112 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，71 pp。
- 陳建彰、張錦宜、劉媚妏、楊順德 (2023) 第三章應用益健飼料的吳郭魚安全養殖。創新水產益健飼料之擴散應用模式，91-128。
- 陳陽德 (2023) 餵料生物在蝦類養殖之應用(含藻類)。112 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，35 pp。
- 陳陽德 (2023) 餵料動物及光合菌之培養及應用。112 年度農民學院餌料生物培養入門班，30 pp。
- 黃侑勸 (2023) 觀賞魚益健飼料。112 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，20 pp。
- 黃侑勸、易琮凱 (2023) 第四章添加海藻發酵物之益健飼料應用研究。創新水產益健飼料之擴散應用模式，129-171。
- 黃美瑩 (2023) 水產養殖用益生菌之研發。112 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，170 pp。
- 黃美瑩 (2023) 第一章水產養殖功能性益生菌之研發。創新水產益健飼料之擴散應用模式，2-45。
- 黃美瑩、朱惠真、陳力豪、劉旭展、曾亮瑋、潘崇良、張錦宜 (2023) 飼料中添加益生菌 *Bacillus pumilus* D5 對於白蝦成長、免疫反應及抗腸炎弧菌效率之影響。112 年農民學院海水貝類繁養殖進階選修班，8 pp。
- 黃淑敏 (2023) 海水魚常見疾病及防治方法介紹。112 年農民學院海水魚繁養殖入門班，75 pp。
- 黃淑敏 (2023) 蝦類疾病及防治。112 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，37 pp。
- 黃淑敏 (2023) 蝦類常見疾病及防治方法介紹。112 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，118 pp。
- 楊明樺 (2023) 生物絮凝在養殖之應用。112 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，23 pp。
- 楊明樺 (2023) 海水蝦幼苗培育及養成管理。112 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，93 pp。
- 楊明樺 (2023) 蝦類養成管理與收成。112 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，54 pp。
- 楊明樺 (2023) 蝦類養殖場建置及設施(備)介紹。112 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，86 pp。
- 楊順德 (2023) 養殖水耕-魚菜共生原理與系統管理。112 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，50 pp。
- 葉念慈、高堂穎、蔡慧君 (2023) 以牡蠣殼作為調理食品用自發熱源之初探。112 年農民學院海水貝類繁養殖進階選修班，2 pp。
- 葉怡均 (2023) 淡水蝦繁養殖管理(含實作)。112 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，20 pp。
- 葉怡均 (2023) 淡水蝦繁養殖管理。112 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，56 pp。
- 劉冠甫 (2023) 海水蝦種蝦繁殖管理。112 年度農民學院蝦類繁養殖進階選修班，23 pp。
- 劉冠甫 (2023) 海水蝦類催熟與蝦苗培育。112 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，45 pp。
- 蔡慧君 (2023) 水產品品質特性與保鮮。112 年農民學院海水魚繁養殖入門班，59 pp。
- 蔡慧君、吳純衡 (2003) 牡蠣萃取液利用之研發。112 年農民學院海水貝類繁養殖進階選修班，3 pp。
- 鄭明忠 (2023) 小丑魚人工繁養殖研究概況。112 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，18 pp。
- 鄭明忠 (2023) 雀鯛繁養殖研究概況。112 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，64 pp。
- 蘇皇銘 (2023) 沙蠶培養與應用。112 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

- 王俊堯 (2023) 遠海梭子蟹稚蟹於模擬不同類型棲地之活存率與成長探討。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 王郁峻、林志遠 (2023) 水產養殖生產、加工、倉儲定位聯網融合系統設計與開發。2023 年中華民國魚類學會學術研討會，8 月 22 日，國立中山大學。
- 王庭孜、高堂穎、蔡慧君 (2023) 石斑魚邊角肉開發水產加工品之研究。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學。
- 王庭孜、高堂穎、蔡慧君 (2023) 黃金蜆殼萃取

- 物於美白功效之研究。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學。
- 朱永桐、邱沛盛、張哲誠、黃建維、許晉榮 (2023) 不同包裝密度對四指馬鮀 (*Eleutheronema tetradactylum*) 魚苗袋裝運輸之影響。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-27。
- 江偉全、林憲忠、Michael K. Musyl、孫志陸、何源興 (2023) 西北太平洋劍旗魚族群移動與棲地偏好解析。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 江偉全、林憲忠、麥可慕守、何源興、孫志陸、曾振德 (2023) 西北太平洋劍旗魚晝夜垂直移動棲所利用。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BP-16。
- 江偉全、林憲忠、楊凱絜、Andre M. Boustany、張綦璿、Theodore E. J. Reimer、Michael Castleton、詹森、何源興、Barbara A. Block (2023) 利用衛星標識紀錄器解析西北太平洋黑鮕 (*Thunnus orientalis*) 移動行為模式。2023 動物行為暨生態研討會，1 月 16 日，東海大學。
- 何珈欣、吳伊淑、鄭力綺、陳秋月 (2023) 臺灣西南海域扒網漁業重要經濟魚種白腹鯧及藍圓鰆生殖生物學研究。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 何珈欣、吳伊淑、鄭力綺、黃婉綺、翁進興 (2023) 臺灣西南海域藍圓鰆生殖生物學研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BP-04。
- 何珈欣、蔡博丞、吳伊淑、鄭力綺、翁進興 (2023) 以林園地區捕撈漁業資料分析 2009-2021 年漁獲季節性及營養位階變化。2023 動物行為暨生態研討會。1 月 16-17 日，東海大學，CP-34。
- 何源興、鄭明忠、江玉瑛 (2023) 智慧化龍蝦脫殼自動巡檢模組統開發。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-19。
- 余淑楓、鄭博仁、林志祐、許月娥、陳俊安、吳豐成 (2023) 白蝦種原保存與成長選育。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-24。
- 吳允暉、金建邦 (2023) 臺灣西部沿海沙帶魚之生殖生物學研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BP-18。
- 吳玉霞、湯慕婷、城振誠、謝恆毅 (2023) 短腕岩蝦的人工繁殖初探。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AOI-04。
- 吳伊淑、陳郁凱、翁進興 (2023) 臺灣西南海域烏鯧 (*Parastromateus niger*) 生殖生物學初探。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BP-01。
- 吳育甄、林峰右、胡益順、張家豪、劉勁甫、劉君誠、許晉榮 (2023) 鋸緣青蟹田間土池單性養殖管理技術研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-21。
- 吳育甄、林峰右、張家豪、劉勁甫、胡益順、賴繼昌、何珈欣、許晉榮 (2023) 旭蟹生殖腺成熟體型及繁殖相關性之研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-22。
- 吳育甄、林峰右、許晉榮、田文敏、賴弘智、胡益順、張家豪、劉勁甫 (2023) 以底床固定型掃描式聲納系統探究青蟹 (*Scylla spp.*) 攝食行為軌跡之研究。2023 動物行為暨生態研討會。1 月 16-17 日，東海大學，AP-27。
- 吳昀庭、梁婷清、藍國瑋、翁進興 (2023) 澎湖海域日本銀帶鮒捕獲率與分布受表水溫變動影響之研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BPC-03。
- 吳瑞賢、鄭明忠、江玉瑛、范氏碧、董家宏、邱俊豪、李任棋、何源興 (2023) 鬼頭刀 (*Coryphaena hippurus*) 種魚培育與胚胎發育觀察。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-17。
- 吳豐成、周瑞良、郭錦朱、周芷儀 (2023) 優質午仔魚養殖技術之建立。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 宋嘉軒、何欣珏、陳高松、蕭聖代、鄭安倉、莊翔傑 (2023) 臺灣產文蛤物種及親緣性之

研究。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。宋嘉軒、汪澤宏、莊翔傑、鄭安倉、黃章文（2023）臺灣養殖文蛤之物種及親緣性分析。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，FP-13。

李沛珊、黃君毅、何源興（2023）棒形總狀蕨藻培養技術之研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AP-12。

李彥宏、何珈欣、鄭力綺、陳陽德、林承澤、陳昱瑾、翁進興、吳豐成（2023）康氏馬加鰆 (*Scomberomorus commerson*) 人工繁殖初探。2023 年中華民國魚類學會學術研討會，8 月 22 日，國立中山大學。

李彥宏、何珈欣、鄭力綺、陳陽德、邱沛盛、朱永桐、許晉榮、翁進興、吳豐成（2023）康氏馬加鰆海上人工授精繁殖技術之探討。2023 年中華民國魚類學會學術研討會，8 月 22 日，國立中山大學。

李彥宏、賴繼昌、陳陽德、徐華遜、林承澤、翁進興、吳豐成（2023）黑鱸 (*Atrobucca nibe*) 人工繁殖與育苗研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AOII-07。

李曜辰、陳雨農、溫鈺涓、楊順德（2023）利用水萍 (*Spirodela polyrhiza*) 鮮品替代部分飼料對尼羅吳郭魚 (*Oreochromis niloticus*) 成長及水質之影響。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，DP-13。

周芷儀、周子逸、吳豐成（2023）微藻-文蛤天然的美食。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，DO-02。

周芷儀、周瑞良、鄭世榮、周子逸、吳豐成（2023）午仔魚用機能性飼料添加物研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，DP-07。

周芷瑩、方銘志、葉駿達、張麗緹、吳思儀、廖玉芊、蔡慧君（2023），牡蠣風味檢測及特色分析。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11月24日，南臺科技大學。

周芷瑩、吳思儀、高翊峰、蕭聖代、葉駿達、陳文君、蔡慧君（2023）多重元素鑑別牡蠣產

地之可行性研究。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11月24日，南臺科技大學。

周芷瑩、葉駿達、蘇憲芳、蔡慧君（2023）近紅外光光譜儀對魚肉鮮度檢測之探討。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，DP-14。

周爰瑱、Robert Marsh、Ewan Hunter、Clive Trueman（2023）農委會農業菁英培訓計畫鰻魚洄游產卵之生態資源研究。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。

易琮凱、杜明杰、余皓偉、蔡慧君（2023）探討紅葡萄藻萃取物對皮膚組織之修復作用。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，DO-01。

易琮凱、杜明杰、余皓偉、蔡慧君、黃君毅、李沛珊（2023）紅葡萄藻機能性成分作為傷口癒合素材之應用研究。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。

林志訓、朱惠真、陳蒼木、陳燈煌、許晉榮（2023）養殖和野生文蛤對高溫低鹽環境下存活率之研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AP-34。

林志遠、陳仁偉、邱智恆（2023）水產養殖 AR 遠端顧問服務之功能設計與實作。2023 工程科技技術應用研討會，12月1日，明新科技大學。

林志遠、陳仁偉、張文沛（2023）AR 輔具系統於水產養殖作業管理之規劃設計。iCIMKC 2023 第十七屆創新、管理與知識社群國際研討會，5月26日，文化大學。

林志遠、陳仁偉、黃惠玲（2023）水產養殖 AIoT 的創新商業模式。2023 AI 時代下的企業管理趨勢與挑戰研討會，12月6日，世新大學。

林志遠、劉呈威（2023）3D 列印太陽能水質監測浮標於水產養殖之應用。2023 工程科技應用研討會論文集，3月17日，臺北城市科技大學，160-163。

林志遠、魏駿勝、陳炤堅（2023）應用無人載具及智慧影像辨識於文蛤產業之應用。第三十四屆國際資訊管理學術研討會，6月17日，國立中山大學。

林禹承、吳亭潔、蔡慧君、張正明、王上達、

- 曾聖有 (2023) 低耗能新穎冷凍技術對漁獲保鮮品質之研究-脈衝電場輔助水產品冷凍之應用。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學。
- 林禹承、蔡慧君、杜中菁、洪祥瑀 (2023) 水產調味煮製品之開發-佃煮午仔魚。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學。
- 林峰右、吳育甄、許晉榮、田文敏、賴弘智、胡益順、張家豪、劉勁甫 (2023) 青蟹 (*Scylla spp.*) 在田間養殖池空間分佈之行為模式初探。2023 動物行為暨生態研討會。1 月 16-17 日，東海大學，5_AO31。
- 林峰右、吳育甄、許晉榮、賴弘智、羅至佑、張家豪、胡益順、張家豪 (2023) 浮筏式漁電對單性養殖鋸緣青蟹營養成分及風味胺基酸之影響。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-18。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫嫵、許雅筑、陳穎棻 (2023) 澎湖紫菜機能性成分分析。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學，D001。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫嫵、許雅筑、潘宜庭 (2023) 長松藻酵素水解萃取物之抑制酪氨酸酶、一氧化氮生成及安氏試驗分析。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，DP-04。
- 林憲忠、江偉全、張綦璿、何源興 (2023) 臺灣東部海域鬼頭刀晝夜垂直移動模式。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BP-15。
- 邱允志、李忠憲、徐捷、許晉榮 (2023) 牡蠣人工苗蓄養條件之研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-14。
- 邱詠傑、陳鴻鳴、邵廣昭 (2023) 整合分子與形態學之臺灣產蛇鰻 (鰻形目：蛇鰻科) 魚卵、仔魚及成魚分類。2023 年中華民國魚類學會學術研討會，8 月 22 日，國立中山大學。
- 邱韻霖 (2023) 長松藻機能性成分及其應用。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 邱韻霖、廖紫嫵、林慧秋、許雅筑、陳穎棻、謝恆毅 (2023) 不同養殖方式之龍虎斑取肉率及營養組成分析探討。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學，C022。
- 城振誠、吳玉霞、湯慕婷、謝恆毅 (2023) 模里西斯鞭腕蝦 (*Lysmata debelius*) 量產研發。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 姜凱淇、張信儒、江偉全、張綦璿、林憲忠、張芸甄、蘇楠傑、葉信明 (2023) 以超音波聲學評估離岸風場魚類行為與棲地利用。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BPC-07。
- 胡家維 (2023) 臺灣周邊海域漁場環境監測。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BP-17。
- 翁進興、鄭力綺、吳伊淑、吳允輝 (2023) 臺灣西南海域南海帶魚 (*Trichiurus nanhaiensis*) 生殖研究分析。2023 年中華民國魚類學會學術研討會，8 月 22 日，國立中山大學，PA 4。
- 高翊峰、何晟瑩、高堂穎、陳文君、蔡慧君 (2023) 鯖魚內臟製備食品原料魚油之開發。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，DO-07。
- 高翊峰、何晟瑩、張晏瑋、蔡慧君 (2023) 國產帶殼牡蠣採收後淨化處理及保鮮研究。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學。
- 高翊峰、蔡慧君、何晟瑩、張正熹 (2023) 鯖魚頭磷脂質擬態細胞凋亡體臨床精準體外活性評估-案例研究。因應長新冠之保健食品研發國際研討會，3 月 10 日，國立臺灣師範大學。
- 張可揚 (2023) 氣候變遷下臺灣北部海域鎖管資源漁場偏移解析。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 張可揚 (2023) 漁業資源調查評估與管理。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 張可揚、廖正信、曾振德 (2023) 即時漁海況資料提供-以臺灣北部海域鎖管燈火漁業為例。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BOII-03。
- 張秉宏、黃柏元、蘇瑋揚、鄭清鴻 (2023) 環境友善文蛤混養虱目魚水質參數基準線預警防治。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會

- 暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AOI-01。
- 張秉宏、葉俊億、鄭清鴻、黃柏元、蘇煒陽 (2023) 模擬浮動型太陽光電結合午仔魚養殖管理及水質因子探討。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AOI-02。
- 張芸甄、蔡孟昌、潘佳怡、陳人裕、曾秀茹、劉康熙、李茂熒、葉信明 (2023) 以底拖網調查結合調訪資料探討離岸風機場域漁業生態變動。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，BP-20。
- 張致銜、翁進興、陳郁凱、藍揚麒、謝恆毅、郭庭羽 (2023) 澎湖本島南部海域碑碟蛤資源現況。2023 年海洋科學年會暨國科會海洋學門成果發表，5月2-4日，南山人壽教育訓練中心，PB26。
- 張致銜、黃建智、賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2023) 運用 MODIS、GHRSST 及 HYCOM 之海洋表水溫度資料解析臺灣烏魚漁場變動。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，BP-10。
- 張致銜、黃星翰、黃建智、賴繼昌、翁進興 (2023) 解析 2018 年烏魚洄游動態與海表面水溫逐周變化關係。2023 動物行為暨生態研討會。1 月 16-17 日，東海大學，CP55。
- 張晏瑋、高翊峰、陳文君、郭科良、周立進、黃欣梅、張至維、蔡慧君 (2023) 國產養殖藻類加工應用效益評估。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學。
- 張晏瑋、蔡慧君、何晟瑩、吳思儀、陳文君、易琮凱、高翊峰 (2023) 利用生態缸分析不同藻類之固碳效益。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學。
- 張素容、黃致中、張哲誠 (2023) 飢餓和餵食光合菌對文蛤免疫力之影響。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AP-33。
- 張景淳、江偉全、張綦璿、許紅虹、劉祐瑜、何源興 (2023) 臺灣海域矛尾翻車鮪攝食生態研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，BP-19。

- 張綦璿、張景淳、江偉全、蘇楠傑、何源興 (2023) 臺灣東部海域黑皮旗魚與劍旗魚之攝食策略。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，BP-25。
- 莊世昌、陳均龍、蕭聖代、劉康熙、黃鼎傑 (2023) 利用水試一號調查臺灣北部海域蟹籠漁場之生態。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，BP-11。
- 許自研 (2023) "畜"日"冬"昇—海門冬在畜牧業的減碳應用。行政院農業委員會畜產試驗所 112 年第 1 季學術研討會，3 月 15 日，畜產試驗所。
- 許自研 (2023) 111 年度高屏地區養殖漁村水質長期監測成果概觀。112 年度農業生態系長期生態研究研討會，7 月 7 日，臺南區農業改良場。
- 許自研、張軒銘、陳陽德、王淑欣、吳豐成 (2023) 屏東海域海門冬養殖技術開發-水溫及光照之影響。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AOI-10。
- 許晉榮、朱永桐、吳育甄、邱沛盛 (2023) 海水經濟性魚介類繁養殖研究。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 許晉榮、林志訓、邱允志、李忠憲 (2023) 海水經濟性貝類繁養殖研究。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 許鐘鋼、許秀媛、蘇勰忠、郭聿珵、劉素華、劉高文 (2023) 荊眼刺尻魚之繁殖初探。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AOII-02。
- 許鐘鋼、劉素華、郭聿珵、蘇勰忠、許秀媛、劉高文 (2023) 澎湖地區之海龜救護與收容。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，BOI-10。
- 許鐘鋼、蘇勰忠、劉素華、劉高文、許秀媛、郭聿珵、陳久林 (2023) 杜氏鯽繁殖初探。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AOII-03。
- 郭柏昇 (2023) 虱目魚加工產品研發與品質研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，

- DP-08。
- 郭裔培、劉清碩、楊順德、胡鄴方、朱鈺婷、冉繁華 (2023) 農業副產物萃取抗魚肉色變植化素。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 郭裔培、劉清碩、楊順德、梁世祥、胡鄴方、冉繁華 (2023) 脫脂黑水虻粉替代日本鰻飼料魚粉之研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，DP-01。
- 郭錦朱、張博淵、賴哲翊、林如謙、周芷儀、周瑞良、吳豐成 (2023) 緩解午仔魚低溫緊迫之營養添加物篩選。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，FP-02。
- 陳又新、陳文君、蔡慧君 (2023) 食魚教育活動之執行及推廣。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，EP-05。
- 陳玉萍、李沛珊、黃君毅、蔡明恆 (2023) 應用藻類萃取液強化白蝦免疫調節能力之機能性飼料開發。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 陳玉萍、李沛珊、黃君毅、蔡明恆、何源興 (2023) 鋸齒麒麟菜及葡萄藻熱水萃取物對白蝦免疫力之影響。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AP-08。
- 陳玉萍、蔡明恆、何源興 (2023) 飼料與鹽度對大齒斑鮓成長之影響。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AP-09。
- 陳均龍、徐岡、葉欣柔、蕭堯仁 (2023) 潮境資源保育區管制措施調適之權益關係人認知評估。2023 台灣農業經濟學術研討會，12月16日，臺中。
- 陳均龍、徐岡、葉欣柔、簡向農 (2023) 環境變遷下雲林口湖海岸地區社會－生態系統之初探。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，EP-03。
- 陳均龍、莊世昌、葉欣柔 (2023) 運用科學研究成果協助蟳蟹類漁獲管制措施之制定。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 陳佳香、嚴國維 (2023) 漁業與永續發展目標進展。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，EP-04。
- 陳冠如 (2023) 蓄養下大口湯鯉的人工誘導繁殖。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AP-15。
- 陳姍菡 (2023) 臺灣淺堆周邊海域環境監測及浮游動物多樣性調查。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 陳姍菡、莊美英、張戴陽、謝恆毅 (2023) 青灣保育區周邊魚類組成與豐度調查。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，BP-24。
- 陳威宇、林禹承、王庭攷、高堂穎、陳文君 (2023) 帶骨水產調理食品之研發、水產調味煮製品之研發、邊角肉開發水產加工品之品質研究。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 陳威宇、蔡慧君 (2023) 帶骨水產骨頭軟化加工探討。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11月24日，南臺科技大學。
- 陳建彰、劉姍妏、謝豐群、黃美瑩、周瑞良、蘇慧敏、郭裔培、楊順德 (2023) 淡水經濟魚種益健飼料最適應用研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，DP-05。
- 陳建彰、劉姍妏、謝豐群、蘇慧敏、楊順德、張錦宜 (2023) 水產病原鏈球菌快速檢測套組。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 陳建彰、蘇慧敏、楊順德、張錦宜 (2023) 水產病原常見鏈球菌快速檢測套組之研發。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，FP-03。
- 陳律祺、莊美英、林綉美、歐麗榛、葉宇庭、葉信明、謝恆毅 (2023) 臺灣淺堆周邊海域浮游動物組成之初探。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，BP-02。
- 陳郁凱、吳伊淑、何珈欣、賴繼昌 (2023) 臺灣西南海域底棲性漁業資源生態調查與資源指標建立。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。

- 暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 陳郁凱、吳依淑、黃建智、翁進興 (2023) 臺灣西南海域虎斑烏賊 (*Sepia pharaonis*) 之生殖生物學研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，BP-05。
- 陳國書、江國辰、塗建銘、翁進興、葉信明、張至維 (2023) 臺灣灘大型底棲動物群聚組成及多樣性：拖網調查初步成果。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，COI-07。
- 陳淑美、楊嘉穎、李琳、盧品潔、胡芳瑜、黃黃果、邱允志、李忠憲、許晉榮 (2023) 雲嘉南海域養殖牡蠣殼上附生生物調查。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，CP-07。
- 陳淑美、楊嘉穎、黃黃果、李忠憲、邱允志、許晉榮 (2023) 雲嘉南海域牡蠣養殖區浮游生物相調查。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，CP-06。
- 陳富美、陳冠如、莊凱婷、白志年、陳永欣、黃侑勛、何源興、楊順德 (2023) 蓄養下大口湯鯉的人工誘導繁殖。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AP-15。
- 陳陽德、王淑欣、許自研、王鐘慶、吳豐成 (2023) 單一微藻或混合微藻投餵白蝦眼幼蟲苗之研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AP-23。
- 陳瑞谷、黃鼎傑 (2023) 宜蘭灣東方齒鰆魚卵分布水文特性。2023 年海洋科學年會暨國科會海洋學門成果發表，5月 2-4 日，南山人壽教育訓練中心，p.122。
- 曾福生 (2023) 適地適養友善養殖。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 曾福生 (2023) 漁業資源放流及復育。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 童王筠、林志遠、王郁峻 (2023) 水產養殖綠能輔助供熱系統改良建置。2023 年中華民國魚類學會學術研討會，8月 22 日，國立中山大學。
- 黃侑勛、易琮凱 (2023) 飼料中添加海木耳藻渣

- 發酵物之應用研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，DO-03。
- 黃姿菱、王郁峻、張家豪 (2023) 以生命條碼技術探討台灣市售魩鰐魚產品的物種組成。2023 年中華民國魚類學會學術研討會，8月 22 日，國立中山大學。
- 黃美瑩 (2023) 應用複合益生菌強化白蝦成長與健康之飼料研發。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 黃美瑩、羅家宜 (2023) 益健飼料中益生菌活性評估。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，DP-02。
- 黃美瑩、羅家宜、李柏蒼 (2023) 益生菌 *Leuconostoc mesenteroides* B4+ 葡聚糖及 *Bacillus pumilus* D5 對於白蝦 (*Litopenaeus vannamei*) 成長及抗病之影響。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，DP-03。
- 黃清慈、鄭力綺、陳律祺、翁進興、藍國璋 (2023) 澎湖縣丁香魚扒網漁場分布與捕撈魚種結構特性之分析。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，BP-08。
- 黃慶輝 (2023) 淡水河產文蛤腸道中耐溫菌以及固氮菌之分析。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11月8日，張榮發基金會。
- 黃慶輝、吳嘉哲、曾福生 (2023) 市售光合菌粉對文蛤養殖環境及腸道菌組成之影響。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，FP-01。
- 黃謙、蔡旺霖、張可揚、柯佳吟、嚴國維、何瓊紋 (2023) 臺灣周邊海域開眼亞目頭足類幼生之分布。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，COI-08。
- 楊明樺、陳盈達、吳豐成 (2023) 人工精莢移植在草蝦繁殖之應用。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣海洋大學，AP-30。
- 楊明樺、葉怡均、余淑楓、吳豐成 (2023) 蝦場生物安全指引。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1月7日，國立臺灣

- 海洋大學，AOII-10。
- 楊明樺、鄭博仁、葉怡均、余淑楓、周瑞良、李彥宏、吳豐成 (2023) 白蝦設施化簡易循環水養殖技術。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AOII-09。
- 葉宇庭、游庭于、林綉美、冼宜樂、孫靖婷、歐麗榛、謝恆毅 (2023) 澎湖南方四島海域魚卵及仔稚魚分布及組成調查。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BP-23。
- 葉怡均、楊明樺、周瑞良、李彥宏、余淑楓、吳豐成 (2023) 白蝦綠能養殖新產業模式之開發。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-26。
- 葉怡均、蘇皇銘、林如謙、利淑如、吳豐成 (2023) 刺足沼蝦之幼苗發育研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-25。
- 廖紫嫵、林慧秋、許雅筑、陳穎棻、邱韻霖 (2023) 質地修飾食品石斑魚豆腐之開發。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學，C106。
- 劉冠甫、楊明樺、葉怡均、余淑楓、蘇義哲 (2023) 經濟性蝦類品系選育種。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 劉恩良、陳建彰、王俐文、蘇慧敏、楊順德 (2023) 臺灣養殖烏魚遺傳系群的初探。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，FP-07。
- 劉恩良、陳富美、陳冠如、楊順德 (2023) 吳郭魚低溫凍傷的體表特徵與耐寒飼料的效用。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，DP-12。
- 潘佳怡、任昊佳、何東垣、周立進、張至維 (2023) 建立海洋人工表層藻床增碳匯量測方法/海域建置人工藻床技術及藻類應用效益評估。海洋碳匯量測方法學研究研討會，12 月 15 日，國立臺灣海洋大學。
- 潘佳怡、張芸甄、張秉宏、吳育甄、冼宜樂 (2023) 漁業淨零路徑—水產試驗所增匯減排的研究規劃。第 11 屆臺日漁業科研合作研討會，6 月 27 日，臺東。
- 潘宜庭、劉漢威、蔡慧君 (2023) 建立冷藏貯存下午仔魚架售期評估模組。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學。
- 蔡旺霖、黃謙、張可揚、柯佳吟、嚴國維、何瓊紋 (2023) 臺灣周圍海域章魚目與閉眼亞目頭足類幼生之時空分布。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，COI-06。
- 蔡慧君 (2023) 水產品安全及產業加值應用。漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，11 月 8 日，張榮發基金會。
- 蔡慧君、陳禹辰、陳芳綺、何婷儀、林禹承、陳冠文 (2023) 甘露煮四破魚製程與品質研究。2023 臺灣食品科學技術學會第 53 次會員大會暨研討會，11 月 24 日，南臺科技大學。
- 鄭力綺、翁進興、何珈欣 (2023) 康氏馬加鰆食性與行為研究初探。2023 年海洋科學年會暨國科會海洋學門成果發表，5 月 2-4 日，南山人壽教育訓練中心，p.117。
- 鄭力綺、翁進興、吳伊淑、黃建智、藍國瑋 (2023) 澎湖縣望安海域燈火漁業漁獲動態初探。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，BP-03。
- 鄭力綺、黃星瀚、何珈欣、翁進興 (2023) 臺灣周邊海域康氏馬加鰆 (*Scomberomorus commerson*) 季節性分布研究初探。2023 年中華民國魚類學會學術研討會，8 月 22 日，國立中山大學，PO 3。
- 鄭玉欣、周楷倫、李彥宏、侯清賢 (2023) 大棘大眼鯛精液凍結保存與育苗之探討。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，APC-22。
- 鄭明忠、吳瑞賢、江玉瑛、何源興 (2023) 魟頭刀 (*Coryphaena hippurus*) 育苗研究。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AOII-05。
- 蕭玉晨、陳冠如、楊順德 (2023) 大葉欖仁葉降酸刺激閃光直線脂鯉繁殖。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AP-13。
- 蕭聖代、莊世昌、林以芯 (2023) 建立 qPCR 快速鑑定進口鰻魚物種技術。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，FP-08。
- 賴繼昌、李彥宏、陳陽德、徐華遜、吳豐成、

翁進興 (2023) 赤鰈 (*Doederleinia berycoides*) 之種魚採集與蓄養技術建立。2023 動物行為暨生態研討會。1 月 16-17 日，東海大學，AP-04。

謝易叡、邱俊豪、黃君毅、田伶任、何源興 (2023) 石斑魚因應氣候變遷調適策略研析-以溫度為例。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AOI-11。

謝易叡、蘇豐傑、陳玉萍、黃君毅、田伶任、何源興、王永松 (2023) 光波長對養殖牙鯧成長與肉質之影響。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AOI-05。

謝淑秋、劉于溶、林宏傑、黃致中 (2023) 基因改造水產生物田間隔離設施平台維運及螢光斑馬魚外源基因垂直流佈之風險評估。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，FP-04。

藍揚麒、翁進興 (2023) 苗栗離岸風場內不同牡蠣養殖模式試驗。臺灣水產學會 112 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 7 日，國立臺灣海洋大學，AOI-03。

藍揚麒、翁進興 (2023) 苗栗離岸風場內牡蠣不同深度之養殖方式評估。2023 年海洋科學年會暨國科會海洋學門成果發表，5 月 2-4 日，南山人壽教育訓練中心，PB17。

藍揚麒、翁進興 (2023) 富山漁業資源保育區磚碟貝移植復育及監測。2023 動物行為暨生態研討會。1 月 16-17 日，東海大學，CP29。

Chang, C. H., S. J. Lin, W. C. Chiang, Y. S. Ho, W. P. Tsai (2023) Horizontal movement of shortfin mako shark (*Isurus oxyrinchus*) in southeastern waters of Taiwan. 2023 Congress of Animal Behavior & Ecology, 1/16-17, Tunghai University, Taiwan.

Chang, C. T., J. C. Drazen, W. C. Chiang, D. J. Madigan, A. B. Carlisle, H. H. Hsu, Y. H. Ho, B. N. Popp (2023) Seasonal and ontogenetic shifts in diets of sharptail mola, *Masturus lanceolatus* in waters off Taiwan. 73rd Tuna Conference, 5/22-25, Honolulu Timezone.

Chang, K. Y. (2023) Taiwan squid fishery in 2040. 2023 TCCIP International Workshop On Climate Change, 11/23-24, Taipei, Taiwan.

Chen, C. H. and K. W. Yen (2023) Exploring

research progress on ghost fishing from a sustainability perspective. 2023 7th Sustainable Development & Green Technology International Symposium, 4/15, Kaohsiung, Taiwan.

Chen, J. L. (2023) Glocalization and sustainable development of fishing community in Taiwan. The 6th International Conference on the Northeast Asian Sea Region and Humanities Networks, 9/21, Busan, Korea.

Cheng, L. C., J. S. Weng, Y. C. Lan, Y. K. Chen, Y. S. Wu and K. W. Lan (2023) Primely observation on spawning behavior of *Spratelloides gracilis* in waters of Penghu. 2023 Congress of Animal Behavior & Ecology, 1/16-17, Tunghai University, Taiwan, AO-26.

Chiang, W. C., S. J. Lin, C. T. Chang, Michael K. Musyl and Y. S. Ho (2023) Movements and vertical habitat of black marlin (*Istiomax indica*) and swordfish (*Xiphias gladius*) in the northwestern Pacific Ocean. Report of the Billfish Working Group Workshop, 4/11-17, Honolulu, Hawaii, USA.

Chiang, W. C., S. J. Lin, K. C. Yang, A. M. Boustany, Q. X. Chang, T. E. J. Reimer, M. Castleton, S. Jan, Y. S. Ho and B. A. Block (2023) Spawning migration and habitat use of adult Pacific bluefin tuna (*Thunnus orientalis*) in the northwestern Pacific Ocean. 11th Indo-Pacific Fish Conference, 11/20-24, Auckland, New Zealand.

Chin, C. P., K. Y. Chang, S. C. Chuang and S. T. Hsiao (2023) The environmental influence on the sergestid shrimp resource in the Coastal Waters of Southwestern Taiwan. Joint Seminar on Marine Ecology Research with Kumamoto University, 11/1, Keelung, Taiwan.

Chiu, P. S., S. W. Ho, C. H. Huang and Y. T. Chu (2023) The effects of different temperature, salinity on hatching success and optimal initial live prey on survival and growth performance of the painted sweetlips *Diagramma pictum* larvae. Presented in Annual Meeting for the Fisheries Society of Taiwan, 1/7, Keelung, AP-01.

Chiu, P. S., S. W. Ho, W. J. Wang and C. H. Huang (2023) Early development and determination of optimum temperature and

- salinity for larval survival in gossamer blenny, *Omobranchus ferox*. Presented in Annual Meeting for the Fisheries Society of Taiwan, 1/7, Keelung, AP-05.
- Chiu, P. S., Y. T. Chu, Y. H. Lee, T. J. Chang, C. C. Chang, J. R. Hseu, J. S. He, J. S. Weng and F. C. Wu (2023) First successful larviculture of Spanish mackerel *Scomberomorus commerson* in captivity and evaluation of temperature and salinity on larval hatching, survival and viability by response surface methodology. Conference of The Ichthyological Society of Taiwan, 8/22, Kaohsiung, PA-1.
- Chou, C. Y. and F. C. Wu (2023) Protecting marine resources and practicing sustainable fisheries. Taiwan International Conference on Ocean Governance, 5/25, National Kaohsiung University of Science and Technology, Taiwan.
- Chou, Y. T., B. Marsh, E. Hunter, J. Drewery and C. Trueman (2023) First in-situ measurements of field metabolic rate in wild Atlantic mackerel. 2023 7th International Otolith Symposium, 10/9-13, Chile.
- Chu, H. J., J. L. Du, Y. Y. Chin, Z. W. Wang, Y. H. Huang, C. Yu, and F. S. Tseng (2023) The preliminary exploration of hard clams in Taiwan. Aisa Pacific Marine Biotechnology Conference (APMBC) 2023, 10/2-6, Adelaide Convention Centre, Australia.
- Hsiao, S. T. (2023) *Meretrix taiwanica* (Bivalvia: Veneridae), a previously misidentified new species in Taiwan. Joint Seminar on Marine Ecology Research with Kumamoto University, 11/1, Keelung, Taiwan.
- Hsieh, H. J. (2023) Restoration techniques of the seagrass meadows in Taiwan. Online conference of ALP, 6/13.
- Hsu, H. H., L. J. Rabaoui, O. H. Maneja, P. Panickan, J. Gopalan, M. Al-Jedani, Z. Nazeer, M. Al-Musawi, A. Qasam and M. A. Qurban (2023) First tracking of a dugong *Dugong dugon* using satellite tag in the Saudi Arabian waters of the Arabian Gulf. 2023 Congress of Animal Behavior & Ecology, 1/16-17, Tunghai University, Taiwan, AP-37.
- Hsu, H. H., P. Das, M. A. Alnuwairah, T. R. Clardy, P. Panickan, Z. Nazeer, J. Gopalan, M. Heinle, A. Qasem, R. Loughland, M. A. Qurban and R. H. Maneja (2023) Occurrence and migration of whale sharks in the Saudi Arabian waters of the Arabian Gulf. Qatar Forum on Whale Shark Conservation 2023, 5/22-23, Aquatic Fisheries Research Centre in Ras Matbakh, Qatar, Session 2-1.
- Huang, C. H., C. C. Wu and F. S. Tseng (2023) De novo RNA-Seq analysis of the hard clam, *Meretrix* spp., and the identification of heat shock protein genes. 2023 Spring Meeting of the Japanese Society of Fisheries Science (JSFS), 3/29, Tokyo University of Marine Science and Technology, Tokyo, Japan, SGDs13, p.69.
- Kao, Y. F. and H. J. Chai (2023) A feline pre-clinical trial of the apoptotic cell mimicry prepared from the mackerel head phospholipids on anti-inflammatory validation. 2023 International Conference on Senior Citizen and Companion Animal Healthcare, 6/12-13, College of Human Science and Social Innovation, Hungkuang University, Taichung, Taiwan.
- Lin, C. Y. and C. C. Chen (2023) Image recognition system applied to aquaculture management. World Symposium on Intelligent System, Electronic and Optical Devices 2023, May, Singapore.
- Lin, S. J., W. C. Chiang, C. H. Chang, Y. S. Ho, W. P. Tsai and Y. Y. Watanabe (2023) Diel vertical movement of bigeye thresher shark (*Alopias superciliosus*) in northwestern Pacific Ocean. 2023 Congress of Animal Behavior & Ecology, 1/16-17, Tunghai University, Taiwan.
- Wu, Y. H. (2023) Reproductive study of the Savalai hairtail (*Lepturacanthus savala*) in waters off western Taiwan. Presented in Annual Meeting for the Fisheries Society of Taiwan, 1/7, Keelung, BP-18.
- Xu, Z. Y., H. M., Chang and F. C. Wu (2023) *Asparagopsis taxiformis* application in reducing methane emissions in livestock production processes. International Workshop on Low Carbon Farming for Smallholders in the Asian and Pacific Region, 10/17-19, Taichung, Taiwan.
- Yang, S. D., C. Y. Yu and A. Z. Wang (2023) Utilizing whole-genome approaches to benefit

the healthy aquatic farming environment. Food Sustainability and Security: an International Conference (FUSE 2023), 10/9-11, University of Malaysia Terengganu, Malaysia.

Yi, T. K., M. C. Tu and H. J. Chai (2023) Delaying muscle-losing by sarcopenia with *Sargassum* spp. hydrolysates. 2023 International Conference on Senior Citizen and Companion Animal Healthcare, 6/12-13, Hungkuang University, Taiwan.

漏列補登：

I P. Kuo (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. 2022 Taiwan-Japan Environmental Sustainable Aquaculture and Education Conference, 12/26, Taiwan.

五、出國報告

江偉全 (2023) 參加北太平洋鮪類國際科學委員會—2023年旗魚工作小組聯合會議。21 pp。

吳育甄、林峰右 (2023) 臺灣西南海域青蟹苗調查及育苗技術精進研究。16 pp。

李曜辰 (2023) 赴聖露西亞協助「後疫情時期協助拉丁美洲及加勒比海經濟復甦暨婦女賦權計畫」辦理水產品永續經營及加值專案-魚菜共生訓練班。41 pp。

周爰瑱 (2023) 農委會農業菁英培訓計畫鰻魚洄游產卵之生態資源研究。10 pp。

徐華遜 (2023) 協助區域鯨鯊保育中心(卡達)進行鯨鯊保育研究教育訓練。20 pp。

徐華遜 (2023) 參加2023卡達鯨鯊保育論壇。11 pp。

徐華遜 (2023) 參加國際自然保護聯盟(IUCN)鯊魚專家小組會議。11 pp。

黃奕瑄 (2023) 參與2023澳洲APMBC亞太海洋生物技術研討會-臺灣厚殼文蛤的初步探索。21 pp。

黃慶輝 (2023) 參與2023年日本水產學會研討會。21 pp。

黃慶輝 (2023) 養殖文蛤遺傳資料分析及產業應用。25 pp。

葉信明、潘佳怡 (2023) 研習氣候基金會菲律賓

海洋人工藻場建置及碳匯量測技術之出國報告。21 pp。

葉信明、謝恆毅、陳均龍 (2023) 因應環境變遷之農業調適規劃與人才培育計畫-英國海洋漁業與離岸風電共構與合作研究之出國報告。20 pp。

蔡慧君、蕭聖代 (2023) 「農漁業技術優化與擴散-鑑別環境因子影響牡蠣成分之技術開發」赴越南考察出國報告書。17 pp。

鄭力綺 (2023) 研習魚介類標識技術與資源預測模組建立技術。22 pp。

六、其他

邱俊豪、劉佩紋 (2023) 臺灣水產養殖因應氣候變遷之調適。韌性農業計畫成果暨資訊交流平台月報—第46期。

詹森、江偉全 (2023) 黑潮震盪：從臺灣東岸啟航的北太平洋時空之旅。臺北市：野人文化出版社，264頁。

謝易叡、黃君毅、田伶任、何源興 (2023) 應用發光二極體提升龍虎斑兩吋苗育成率技術。農業技術交易網技術快訊。

Chen, J. L., K. Hsu, C. P. Liao, Y. R. Hsiao and E. Y. Liu (2023) Engaging local people in conserving the socio-ecological production landscape and seascapes by practicing collaborative governance in Mao'ao Bay, Chinese Taipei (Chapter 11). In: Nishi, M., Subramanian, S. M. (eds) Ecosystem restoration through managing socio-ecological production landscapes and seascapes (SEPLS), Springer, Singapore, 203-225.

七、水試所電子報

(一) 第201期

王庭玖、蔡慧君 (2023) 淺談生物塑膠之發展進程。

吳美錚、陳高松 (2023) 本所第十三任所長張錦宜博士宣誓就職。

徐華遜、賴繼昌、翁進興、李彥宏 (2023) 難得一見巨大的「大尾長吻鰩」。

黃慶輝 (2023) 東京大學農學院水圈生物工學研究室短期研究紀要。

陳冠如、蕭玉晨、陳富美、楊順德 (2023) 臺灣

特有種淡水魚－巴氏銀鮒緊急庇護紀要。
陳郁凱、鄭力綺、翁進興、藍國璋 (2023) 首次以影像記錄澎湖海域丁香魚的產卵行為。
郭科良、林峰右、王藝芩、許晉榮 (2023) 本所海水繁養殖研究中心「七股海水魚介類種原庫」及「臺西貝類種原庫」動土典禮。

(二) 第 202 期

白志年、楊順德 (2023) 美食奧蠻姑蝦苗的蟄居行為。
許晉榮、張素容 (2023) 算魚裁。
陳瑞谷 (2023) 南方澳新第一拍賣魚市場啟用，承先啟後 再創新局。
黃星翰、鄭力綺、翁進興 (2023) 堆積於海底的「黃金」。
湯慕婷、吳玉霞、城振誠、謝恆毅 (2023) 海中的古老珍寶-海綿。

鄭博仁、余淑楓、劉冠甫、吳豐成 (2023) 白蝦種蝦的培育管理。

(三) 第 203 期

江玉瑛、鄭明忠、何源興 (2023) 賞心悅目的新刻齒雀鯛屬。
李沛珊、董家宏、范氏碧、何源興 (2023) 風浪中之勇者-礁岩峭壁上的皮絲藻。
周芷儀、郭錦朱、周瑞良、吳豐成 (2023) 機能性飼料讓午仔魚頭好壯壯。
陳玉萍、謝易叡、何源興 (2023) 海洋大學及臺東大學新進教師與本所東部中心合作計畫成果報告會議紀要。
陳俊廷、洗宜樂、謝恆毅 (2023) 具發展養殖潛力的貝類-尖峰蛤。
陳岳川、龔淑仁、陳珮菡、謝恆毅 (2023) 漂泊一生的鵝茗荷。

(四) 第 204 期

王俐文、陳建彰、周柏勳、張凱傑、陳榮華、楊順德 (2023) SNP 晶片與吳郭魚種原庫之應用。
吳瑞賢 (2023) 嘴大威四方的卡氏後頷魚。
何珈欣、徐華遜、翁進興 (2023) 魚類標本典藏介紹及實作課程紀要。
陳又新、黃美瑩、曾福生 (2023) 2023 農林漁牧升級進步巡迴座談會（宜蘭場）紀要。
黃美瑩、陳凱琳、陳又新 (2023) 推廣友善養殖講習活動(宜蘭場次)紀要。
曾致清、洪若譯 (2023) 季節限定的風景-澎湖綠石槽。

(五) 第 205 期

邱沛盛、何信緯、黃政軒 (2023) 斑點肩鰓鰈的繁養殖。

邱沛盛、郭科良、黃政軒、何信緯 (2023) 國立高雄科技大學水產養殖系偕同泰國訪問團赴海水中心參訪紀要。

陳岳川、龔淑仁、葉宇庭、謝恆毅 (2023) 餐桌上的珍饈--印度牛尾魚。

陳玉萍、謝易叡、黃侑勛、李沛珊、何源興 (2023) 農林漁牧升級進步-漁青巡迴座談及溫帶水產生物養殖技術推廣活動(永安場) 紀要。
黃美瑩、陳又新、陳凱琳 (2023) 智慧設施與益生菌應用於友善養殖之實例分享。

郭裔培、劉冠榆、李佳蓉、李柏蒼、楊順德 (2023) 提「勝」免疫力—吳郭魚勝肽作為化學療法輔助藥物研究。

(六) 第 206 期

莊傑元 (2023) 鋸緣青蟹呼腸孤病毒 (SsRV) 簡介。
陳威宇、蔡慧君 (2023) 魚骨軟化技術。
陳岳川、龔淑仁、葉宇庭、謝恆毅 (2023) 海底的 UFO--棘茄魚。
陳念慈、蕭玉晨、莊凱婷、陳冠如、楊順德 (2023) 以標識放流進行貪食沼蝦棲息型態之研究初報。
賴繼昌、李彥宏、陳東本、王俊堯、陳昱瑾、林承澤、徐華遜 (2023) 黑鰱追尾產卵現場首記錄。
薛守志、周昱翰、林志訓、許晉榮 (2023) 文蛤產業如何因應極端氣候地方座談會。

(七) 第 207 期

吳玉霞、城振誠、謝恆毅 (2023) 好客？奧客？海水觀賞蝦與海葵的關係。
易琮凱 (2023) 蓋玉軒博士專題演講紀要-海鮮的秘密。

陳威克、顏綵葭 (2023) 日本生態系總合研究所代表理事小松正之博士蒞所參訪紀要。

陳建彰、張錦宜、劉嫻妏、謝豐群、蘇慧敏、楊順德 (2023) 水產病原常見鏈球菌快速檢測套組之研發。

賴繼昌、李彥宏、何珈欣、徐華遜、翁進興 (2023) 與海洋旅行家-革龜的短暫邂逅。

(八) 第 208 期

吳美錚、陳高松 (2023) 農業部水產試驗所揭牌～力求以前瞻科研為利器，做農漁民最穩固的靠山。
莊美英、葉宇庭、謝恆毅 (2023) 澎湖漁業生物

2023 水產試驗所 年報

研究中心漁業試驗船順利下水，明年底接續加入試驗研究行列。

陳瑞谷 (2023) 「強化 APEC 糧食體系、數位化與創新科技以降低糧損與食物浪費工作坊」與會心得分享。

陳念慈、陳宛伶、陳冠如、楊順德 (2023) 實用的小型溪流魚類標識法—鼻標。

鄭明忠、江玉瑛、蔡惠萍、何源興 (2023) 「龍蝦脫殼影像智慧化辨識技術」參展紀要。

鄭明忠、董家宏、李任棋、邱俊豪、許嘉閔、何源興 (2023) 臺東富山漁業資源保育區魚苗放流紀要。

(九) 第 209 期

利淑如、葉怡均、林如謙、吳豐成 (2023) 傳染性早熟病毒 (IPV) 檢測方法之建立。

胡家維 (2023) 「離岸風場與漁業共榮的挑戰與機會工作坊」紀實。

陳佳香、張可揚 (2023) 「河川生態保育工程的生物學基礎」演講紀要。

梁詩涵 (2023) 本所環境教育戶外學習課程紀要。

葉怡均、林如謙、利淑如、吳豐成 (2023) 「泰國蝦養殖產業問題現況及對策交流座談會」紀要。

劉嫻妏、楊順德 (2023) 第九屆臺灣國際海洋暨漁業產業展及技轉廠商簽約儀式紀要。

劉國強、江偉全、張可揚、何源興 (2023) 東部漁業生物研究中心新試驗船下水，強化東部海域漁業研究量能。

賴繼昌、何珈欣、翁進興 (2023) 「水產動物海域放流權責人員教育訓練」課程紀要。

蘇慧敏、陳建彰、楊順德 (2023) 「水產病原常見鏈球菌快速檢測套組」參展紀要。

(十) 第 210 期

何欣珏 (2023) 2023 農業科研技術育成暨產學合作媒合會紀要。

何珈欣、翁進興、潘佳怡、葉宇庭 (2023) 2023 「Kiss Science—科學開門，青春不悶」～水試所試驗船場域開放活動紀要。

林芳安 (2023) 本所科研佳績紅不讓，「2023 台灣創新技術博覽會」中展現豐碩成果。

黃建維、張素容、朱永桐 (2023) 本所與澎湖縣水產種苗繁殖場合作放流密點少棘胡椒鯛種苗，增裕澎湖海域漁業資源。

黃奕瑄、游蓁、杜金蓮 (2023) 「自動化外表型分析技術在植物表型體研究之應用」專題演

講紀要。

張致衡、翁進興、鄭維毅、謝恆毅、郭庭羽 (2023)

澎湖本島南部海域碑碟貝復育。

鄭明忠、何源興、城振誠、蕭玉晨 (2023) 2023 臺灣觀賞魚博覽會參展紀要。

蕭玉晨、陳冠如、陳念慈、楊順德 (2023) 觀賞魚的生理調控技術發展。

嚴國維、李茂熒、黃仕豪、胡家維 (2023) 因應福島核電廠含氚廢水排放，農業部水產試驗所遠赴西北太平洋秋刀魚漁場採樣。

(十一) 第 211 期

邱俊豪、何源興 (2023) 「臺東縣成功鎮水產養殖產銷班交流座談會」紀要。

邱沛盛、張秉宏、劉于溶、許晉榮 (2023) 國合會水產養殖政策發展研習班參訪海水養殖研究中心紀要。

雷晏青、呂逸林 (2023) 宗教保育放流與環境教育推廣。

楊明樺、陳盈達、吳豐成 (2023) 蝦類肝胰腺孢子蟲 (EHP) 的新傳播宿主～蜻蜓及其若蟲。

劉嫻妏 (2023) 2023 年漁業領域科技研發成果研討交流會與會心得。

劉于溶、張佳瑜、黃莞苓、許晉榮 (2023) 經濟部標準檢驗局臺南分局參訪海水養殖研究中心漁電共生設施紀要。

薛守志、許晉榮 (2023) 112 年度農民學院海水貝類繁養殖進階選修班。

(十二) 第 212 期

王庭玖、高堂穎、蔡慧君 (2023) 淺談食品加工之重組肉技術。

吳育甄、林峰右、許晉榮 (2023) 美國克林頓漢密爾頓學院 Jonathan Dong 參訪海水養殖研究中心紀要。

周芷儀、周瑞良、吳豐成 (2023) 午仔魚飼料中的重要營養素—蛋白質。

許自研、吳豐成 (2023) 充飽電！再出發！112 年度農民學院學員回娘家座談活動。

莊凱婷、楊順德 (2023) 2023 台灣醫療科技展—農業健康館參展紀要。

陳佳香、嚴國維 (2023) 「公海條約、漁業空間管理與遷徙生物多樣性」演講紀要。

潘宜庭、蔡慧君 (2023) 「水產附加值打樣教育訓練暨多元易食研發推廣成果展」活動紀要。

劉國強 (2023) 談氣候變遷導致的餌料魚群改變對海雀族群繁衍的影響 (摘譯)。