

參 研究報告

一、學術期刊

- 朱惠真、鄧晶瑩、周昱翰、林泓廷、廖哲宏、曾福生、黃美瑩 (2021) 短小芽孢桿菌 *Bacillus pumilus* D5 及其突變株對文蛤 (*Meretrix lusoria*) 成長、抗病和養殖環境改善之影響研究。水產研究, 29(1): 25-36。
- 周芷儀、周昱翰、吳豐成 (2021) 覆蓋光電板之養殖池中的微藻對溫度耐性及文蛤 (*Meretrix lusoria*) 的養殖成效研究。水產研究, 29(1): 59-67。
- 易琮凱、張榕欣、柯芬妮、蔡慧君 (2021) 紅葡萄藻 (*Botryocladia leptopoda*) 胜肽於血壓調節之研究。水產研究, 29(1): 69-80。
- 邱沛盛、何信緯、黃政軒、朱永桐、葉信利 (2021) 斑頭肩鰓鰻 (*Omobranchus fasciolatoceps*) 的人工繁殖及稚魚直接轉移至不同鹽度之攝食、活存與成長表現。水產研究, 29(2): 31-44。
- 張芸甄、葉宇庭、鐘金水、冼宜樂、林綉美、歐麗臻、黃文卿、鄭靜怡、楊子泰、莊美英、謝恆毅、陳律祺 (2021) 澎湖近海底拖網漁獲生物群聚結構分析。水產研究, 29(1): 15-24。
- 許中駿、張峻齊、宋嘉軒、陳威克 (2021) 貝類漁電共生養殖模式之經濟效益分析。水產研究, 29(2): 55-66。
- 許紅虹、張芸甄、江偉全、蔡富元、吳瑞賢、何源興 (2021) 臺灣東部海域正鰓 (*Katsuwonus pelamis*) 之性比與性成熟研究。水產研究, 29(1): 1-14。
- 郭錦朱、張博淵、賴哲翊、林如謙、陳陽德、吳豐成 (2021) 金銀花萃取物對尖吻鱸及四絲馬鮫鏈球菌感染症之抗病效力評估。水產研究, 29(2): 45-53。
- 陳瑞谷、莊世昌、張可揚 (2021) 臺灣北部水域經濟性烏賊與管魷類之漁業生物學研究。水產研究, 29(2): 1-14。
- 黃美瑩、朱惠真、廖哲宏、曾福生 (2021) 飼料中添加益生菌 *Bacillus licheniformis* FRI MY-55 及其發酵產物—乳果糖與果聚糖對點帶石斑 (*Epinephelus coioides*) 抵抗病原菌之影響。水產研究, 29(2): 15-29。
- 楊清閔、賴繼昌、何珈欣、翁進興 (2021) 建立沿近海漁撈水產品產銷履歷制度的關鍵因素—以高雄市蚵仔寮魚市場為例。水產研究, 29(1): 81-98。
- 楊清閔、賴繼昌、黃星翰、何珈欣、翁進興 (2021) 船拖曳小型圓框箱網之容積變化。水產研究, 29(2): 67-75。
- 鄭維毅、王俊堯、王敏儒、龔淑仁、謝恆毅 (2021) 硬殼淺蜆人工繁養殖技術開發及其與淺蜆之成長比較。水產研究, 29(1): 49-58。
- 蕭堯仁、陳均龍 (2021) 海岸漁村社區邁向產業轉型與永續發展的共識與分歧。農業經濟叢刊, 27(1): 45-83。
- 顏綵葭、城振誠、宋嘉軒 (2021) 簡單重複序列與單一核酸多型性分子標誌在野生及養殖德班氏活額蝦 (*Rhynchocinetes durbanensis*) 基因歧異度之研究。水產研究, 29(1): 37-48。
- 蘇蕙芳、葉駿達、蔡慧君 (2021) 近紅外光譜技術應用於吳郭魚鮮度檢測之研究。水產研究, 29(2): 77-85。
- Chang, C. H., M. L. Tsai, T. T. Huang and Y. C. Wang (2021) Authentication of fish species served in conveyor-belt sushi restaurants in Taiwan using DNA barcoding. Food Control, 130: 108264. (SCI)
- Chang, C. H., Y. C. Wang and T. H. Lee (2021) Hypothermal stress-induced salinity-dependent oxidative stress and apoptosis in the livers of euryhaline milkfish, *Chanos chanos*. Aquaculture, 534: 736280. (SCI)
- Chang, C. T., W. C. Chiang, M. K. Musyl, B. N. Popp, C. H. Lam, S. J. Lin, Y. Y. Watanabe, Y. S. Ho and J. R. Chen (2021) Water column structure influences long-distance latitudinal migration patterns and habitat use of bumphead sunfish *Mola alexandrini* in the Pacific Ocean. Sci. Rep., 11: 21934. (SCI)
- Chang, S. H., Y. J. Chen, H. J. Tseng, H. I. Hsiao, H. J. Chai, K. C. Shang, C. L. Pan and G. J. Tsai (2021) Antibacterial activity of chitosan-poly lactate fabricated plastic film and its application on the preservation of fish fillet. Polymers, 13(5): 696. (SCI)
- Chang, S. W., R. G. Chen, T. H. Liu, Y. C. Lee,



- C. S. Chen, T. S. Chiu and C. Y. Ko (2021) Dietary shifts and risks of artifact ingestion for argentine shortfin squid *Illex argentinus* in the Southwest Atlantic. *Front. Mar. Sci.*, 8: 675560. **(SCI)**
- Chen, J. L. (2021) Fishers' perceptions and adaptation on climate change in northeastern Taiwan. *Environ. Dev. Sustain.*, 23: 611-634. **(SCI)**
- Chen, J. L., Y. J. Hsiao and C. T. Chuang (2021) Developing payment for ecosystem service schemes for coastal aquaculture in southwestern Taiwan. *Aquacult. Environ. Interact.*, 13: 477-488. **(SCI)**
- Chen, J. L., Y. J. Hsiao and K. K. Yip (2021) Risk management of marine capture fisheries under climate change: Taking into consideration the effects of uncertainty. *Sustainability*, 13(7): 3892. **(SCI)**
- Chen, L. C., J. S. Weng, M. Naimullah, P. Y. Hsiao, C. T. Tseng, K. W. Lan and C. C. Chuang (2021) Distribution and catch rate characteristics of narrow-barred Spanish mackerel (*Scomberomorus commerson*) in relation to oceanographic factors in the waters around Taiwan. *Front. Mar. Sci.*, 8: 770722. **(SCI)**
- Chen, Y. K., C. Y. Pan, Y. C. Wang, H. J. Tseng, B. K. Su and M. A. Lee (2021) Interannual variability of larval fish assemblages associated with water masses in winter in the Taiwan Strait during 2007-2013. *Fish. Sci.*, 87: 131-144. **(SCI)**
- Cheng, Y. R. and Y. C. Lin (2021) Xarifiid copepods (Copepoda: Cyclopoidea: Xarifiidae) parasitic in the coral *Psammocora digitata* Milne Edwards & Haime 1851 from Taiwan. *J. Crust. Biol.*, 41(2): 1-12. **(SCI)**
- Chiang, W. C., T. Matsumoto, S. J. Lin, Q. X. Chang, M. K. Musyl, Y. S. Ho and F. Ohta (2021) Fine-scale vertical movements and behavior of immature skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) off eastern Taiwan. *J. Mar. Sci. Technol.*, 29(2): 207-219. **(SCI)**
- Chiu, P. S. and M. Y. Leu (2021) Captive spawning, early development and larviculture of the dwarf hawkfish, *Cirrhichthys falco* (Randall, 1963) with experimental evaluation of the effects of temperature, salinity and initial prey on hatching success and first feeding. *Aquaculture*, 542: 736866. **(SCI)**
- Fan, G. J., B. L. Shih, H. C. Lin, T. T. Lee, C. F. Lee and Y. F. Lin (2021) Effect of dietary supplementation of Sargassum meal on laying performance and egg quality of Leghorn layers. *Anim. Biosci.*, 34(3): 449-456. **(SCI)**
- Ho, C. H., L. J. Wu, Z. Lu, B. Y. Lu and Y. C. Lan (2021) Potential effect of the intrusion of the Kuroshio Current into the South China Sea on the catches of the Japanese eel (*Anguilla japonica*) in the South China Sea and the Taiwan Strait. *J. Mar. Sci. Eng.*, 9(12): 1465. **(SCI)**
- Ho, H. C., S. Oktaviyani, T. Peristiwady, M. Y. Lee, Z. Jaafar, K. Lim and T. H. Hui (2021) Preliminary checklist of fishes obtained from South Java Deep-Sea (SJADES) Biodiversity Expedition 2018. *Raffles Bull. Zool.*, 36: 496-526. **(SCI)**
- Hsiao, Y. J. and J. L. Chen (2021) Different perspectives of stakeholders on the sustainable development of fishery-based communities in northeast Taiwan. *Mar. Polic.*, 130: 104576. **(SCIE)**
- Hsiao, Y. J., J. L. Chen and C. T. Huang (2021) What are the challenges and opportunities in implementing Taiwan's aquavoltaics policy? A roadmap for achieving symbiosis between small-scale aquaculture and photovoltaics. *Energy Policy*, 153: 112264. **(SCI)**
- Hsu, Y. J., W. P. Tsai, W. C. Chiang, C. C. Huang, H. W. Chien and M. Lee (2021) Incidence of plastic ingestion by the shortfin mako, *Isurus oxyrinchus*, off the northeast coast of Taiwan. *Mar. Pollut. Bull.*, 172: 112820. **(SCI)**
- Hsueh, W. Y., Y. S. E. Lee, M. S. Huang, C. H.

- Lai, Y. S. Gao, J. C. Lin, Y. F. Chen, C. L. Chang, S. Y. Chou, S. F. Chen, Y. Y. Lu, L. H. Chang, S. F. Lin, Y. H. Lin, P. C. Hsu, W. Y. Wei, Y. C. Huang, Y. F. Kao, L. W. Teng, H. H. Liu, Y. C. Chen, T. T. Yuan, Y. W. Chan, P. H. Huang, Y. T. Chao, S. Y. Huang, B. H. Jian, H. Y. Huang, S. C. Yang, T. H. Lo, G. R. Huang, S. Y. Wang, H. S. Lin, S. H. Chuang and J. J. Huang (2021) Copper(I)-catalyzed nitrile-addition/n-arylation ring-closure cascade: synthesis of 5,11-dihydro-6*H*-indolo[3,2-*c*]quinolin-6-ones as potent topoisomerase-1 inhibitors. *J. Med. Chem.*, 64(3): 1435-1453. (SCI)
- Huang, T. Y., M. Y. Huang, C. K. Tsai and W. T. Su (2021) Phosphorylation of levan by microwave-assisted synthesis enhanced anticancer ability. *J. Biosci. Bioeng.*, 131(1): 98-106. (SCI)
- Huang, T. C., H. J. Lu, J. R. Lin, S. H. Sun, K. W. Yen and J. Y. Chen (2021) Evaluating the fish aggregation effect of wind turbine facilities by using scientific echo sounder in Nanlong wind farm area, western Taiwan. *J. Mar. Sci. Technol.*, 29(2): 228-238. (SCI)
- Huang, Y. C., Z. K. Li, W. L. Chen, C. C. Chan, H. Y. Hsu, Y. T. Lin, Y. S. Huang and Y. S. Han (2021) First record of the invasive biofouling mussel *Mytella strigata* (Hanley, 1843) (Bivalvia: Mytilidae) from clam ponds in Taiwan. *BioInvasions Rec.*, 10(2): 304-312. (SCI)
- Kang, M., H. Huang, R. Fajaryanti, H. Ye, H. Zhang and J. Liu (2021) Biomass and spatial distribution estimates of Haritail (*Trichiurus japonicus*) in the northern waters of Taiwan. *Appl. Ecol. Environ. Res.*, 19(2): 1067-1083. (SCI)
- Kao, Y. F., M. C. Tu, H. J. Chai, Y. L. Lin and Y. C. Chen (2021) Suppressive effects of an apoptotic mimicry prepared from jumbo-flying squid-skin phospholipids on the osteoclastogenesis in RANKL/M-CSF induced RAW 264.7 cells. *J. Chin. Med. Assoc.*, 84(1): 51-60. (SCI)
- Keshavmurthy, S., M. Beals, H. J. Hsieh, K. S. Choi and C. A. Chen (2021) Physiological plasticity of corals to temperature stress in marginal coral communities. *Sci. Total Environ.*, 758: 143628. (SCI)
- Lan, K. W., Y. L. Wu, L. C. Chen, M. Naimullah and T. H. Lin (2021) Effects of climate change in marine ecosystems based on the spatiotemporal age structure of top predators: A case study of bigeye tuna in the Pacific Ocean. *Front. Mar. Sci.*, 8: 614594. (SCI)
- Lee, M. A., W. P. Huang, Y. L. Shen, J. S. Weng, B. Semedi, Y. C. Wang and J. W. Chan (2021) Long-term observations of interannual and decadal variation of sea surface temperature in the Taiwan Strait. *J. Mar. Sci. Technol.*, 29(4): 525-536. (SCI)
- Lee, M. Y. and T. A. Munroe (2021) Unraveling cryptic diversity among shallow-water tonguefishes (Pleuronectiformes: Cynoglossidae: *Symphurus*) from the Indo-West Pacific region, with descriptions of five new species. *Zootaxa*, 5039(1): 1-55. (SCI)
- Lee, Y. C., P. H. Chang, C. H. Shih, J. C. Shiao, T. D. Tzeng and W. C. Chang (2021) The impact of religious release fish on conservation. *Glob. Ecol. Conserv.*, 27: e01556. (SCI)
- Lee, Y. J., N. J. Su, C. H. Liao, W. C. Chiang and C. H. Li (2021) A two-stage approach to integrate vessel geo-tracking data and logbooks for monitoring fishing activity of coastal fisheries in waters off northwestern Taiwan. *J. Mar. Sci. Technol.*, 29(4): 544-554. (SCI)
- Li, Y. Y., F. J. Su, Y. J. Hsieh, T. C. Huang and Y. S. Wang (2021) Embryo development and behavior in sea urchin (*Tripneustes gratilla*) under different light emitting diodes condition. *Front. Mar. Sci.*, 8: 684330. (SCI)
- Lin, C. H., P. L. Yeh, Y. C. Wang and T. H. Lee (2021) Dynamic regulation of ions and amino acids in adult Asian hard clam *Meretrix lusoria*



- upon hyperosmotic salinity. *Front. Mar. Sci.*, 8: 749418. (SCI)
- Lin, S. J., M. K. Musyl, W. C. Chiang, S. P. Wang, N. J. Su, C. T. Chang, Q. X. Chang, Y. S. Ho, R. Kawabe, H. M. Yeh and C. T. Tseng (2021) Vertical and horizontal movements of bigeye tuna (*Thunnus obesus*) in southeastern Taiwan. *Mar. Freshw. Behav. Physiol.*, 54(1): 1-21. (SCI)
- Lin, Y. C., C. P. Chin, J. W. Yang, K. P. Chiang, C. H. Hsieh, G. C. Gong, C. Y. Shih and S. Y. Chen (2021) How communities of marine stramenopiles varied with environmental and biological variables in the subtropical Northwestern Pacific Ocean. *Microb. Ecol.*, doi.org/10.1007/s00248-021-01788-7. (SCI)
- Lin, Y. T., Y. C. Hu, Y. C. Wang, M. Y. Hsiao, C. Lorin-Nebel and T. H. Lee (2021) Differential expression of two ATPases revealed by lipid raft isolation from gills of euryhaline teleosts with different salinity preferences. *Comp. Biochem. Physiol., Part B*, 253: 110562. (SCI)
- Lu, H. J., J. R. Lin, T. C. Huang and S. Sinaga (2021) Comparison of fish assemblages aggregated by artificial reefs by using scuba diving and acoustic surveys. *J. Mar. Sci. Technol.*, 29(2): 239-246. (SCI)
- Mélissa, H. P., S. Samadi, L. Corbari, T. Y. Chan, W. J. Chen, J. N. Chen, M. Y. Lee, C. Mah, T. Saucède, C. Borremans and K. Olu (2021) When imagery and physical sampling work together: toward an integrative methodology of deep-sea image-based megafauna identification. *Front. Mar. Sci.*, 8: 749078. (SCI)
- Mondal, S., Y. C. Lan, M. A. Lee, Y. C. Wang, B. Semedi and W. Y. Su (2021) Detecting the feeding habitat zone of albacore tuna (*Thunnus alalunga*) in the southern Indian Ocean using multisatellite remote sensing data. *J. Mar. Sci. Technol.*, 29(6): 795-809. (SCI)
- Rooker, J. R., R. J. D. Wells, B. A. Block, H. Liu, H. Baumann, W. C. Chiang, M. Z. Sluis, N. R. Miller, J. A. Mohan, S. Ohshimo, Y. Tanaka, M. A. Dance, H. Dewar, O. E. Snodgrass and J. C. Shiao (2021) Natal origin and age-specific egress of Pacific bluefin tuna from coastal nurseries revealed with geochemical markers. *Sci. Rep.*, 11: 14216. (SCI)
- Sung, C. H., C. H. Lin, C. W. Huang and L. J. Wang (2021) Characterization and phylogenetic analysis of the complete mitochondrial genome of *Mytella strigata* (Hanley 1843) (Bivalvia: Mytiloidea: Mytilidae). *Mitochondrial DNA Part B*, 6(8): 2345-2347. (SCI)
- Teng, S. Y., N. J. Su, M. A. Lee, K. W. Lan, Y. Chang, J. S. Weng, Y. C. Wang, R. I. Sihombing and A. H. Vayghan (2021) Modeling the habitat distribution of *Acanthopagrus schlegelii* in the coastal waters of the Eastern Taiwan Strait using MAXENT with fishery and remote sensing data. *J. Mar. Sci. Eng.*, 9(12): 1442. (SCI)
- To, V. A., C. H. Liou and S. D. Yang (2021) Can dietary with a taurine supplement improve lipid utilization, growth performance, haemolymph parameters and immune responses of white shrimp (*Litopenaeus vannamei*)? *Aquac. Res.*, 52(12): 6612-6625. (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 (2021) Migration and spawning behavior of the greater amberjack *Seriola dumerili* in eastern Taiwan. *Fish. Oceanogr.*, 31(1): 1-18. (SCI)
- Tseng, D. Y., S. C. Hsieh, Y. C. Wong, S. Y. Hu, J. M. Hsieh, S. T. Chiu, S. P. Yeh and C. H. Liu (2021) Chitin derived from *Daphnia similis* and its derivate, chitosan, promote growth performance of *Penaeus vannamei*. *Aquaculture*, 531: 735919. (SCI)
- Wang, L. J., M. H. Hsu, C. H. Wang, C. H. Chung and C. H. Sung (2021) The complete mitochondrial genome of *Mnais tenuis* Oguma, 1913 (Odonata: Calopterygidae) and its phylogenetic implications. *Mitochondrial DNA*

- Part B, 6(5): 1648-1649. (SCI)
- Watanabe, Y. Y., I. Nakamura and W. C. Chiang (2021) Behavioural thermoregulation linked to foraging in blue sharks. *Mar. Biol.*, 168: 161. (SCI)
- Weng, J. S., L. C. Cheng, Y. S. Lo, J. C. Shiao, J. S. He, M. A. Lee and K. M. Liu (2021) Demographics of *Scomberomorus commerson* in the Central Taiwan Strait. *J. Mar. Sci. Eng.*, 9(12): 1346. (SCI)
- Wong, M. K., M. Y. Lee and W. J. Chen (2021) Integrative taxonomy reveals a rare and new cusk-eel species of *Luciobrotula* (Teleostei, Ophidiidae) from the Solomon Sea, West Pacific. *Eur. J. Taxon.*, 750: 52-69. (SCI)
- Yang, C. M., C. C. Lai, J. S. He and J. S. Weng (2021) Reuse of idle space of low-use-rate fishing ports-A case study on green island, Taitung County. *J. Fish. Soc. Taiwan*, 48(1): 19-31.
- Yen, K. W. and C. H. Chen (2021) Research gap analysis of remote sensing application in fisheries: prospects for achieving the sustainable development goals. *Remote Sens.*, 13(5): 1013. (SCI)
- Yen, K. W. and L. C. Liuhuang (2021) A review of migrant labour rights protection in distant water fishing in Taiwan: from laissez-faire to regulation and challenges behind. *Mar. Polic.*, 134: 104805. (SCIE)
- 漏列補登：
- Hwang, C. C., Y. C. Lee, C. Y. Huang, H. F. Kung, H. H. Cheng and Y. H. Tsai (2020) Effect of brine concentrations on the bacteriological and chemical quality and histamine content of brined and dried milkfish. *Foods*, 9(11): 1597. (SCI)
- 王郁峻、許晉榮 (2021) 表觀遺傳學在魚類抗逆境之應用。水試專訊，76: 44-46。
- 王勝平、江偉全、魯謹萍、林憲忠 (2021) 臺灣鬼頭刀漁業資源動態分析與評估為漁業管理建立基礎。漁業推廣，417: 26-29。
- 何珈欣、黃星翰、楊錦樺、翁進興 (2021) 2012—2020 年高雄林園近岸海域扒網漁獲物平均營養位階變動之研究。水試專訊，76: 1-7。
- 何珈欣、賴繼昌、黃建智、翁進興 (2021) 臺灣南部海域日本帶魚攝食初步研究探討。水試專訊，75: 6-9。
- 利淑如、楊明樺、葉怡均、吳豐成 (2021) 利用分子標誌分析白蝦種原。水試專訊，75: 14-19。
- 吳玉霞、湯慕婷、城振誠、謝恆毅 (2021) 模里西斯鞭腕蝦種蝦培育研究。水試專訊，75: 26-29。
- 吳伊淑、陳郁凱、翁進興 (2021) 臺灣西南海域星雞魚雌魚之生殖生物學初探。水試專訊，74: 7-11。
- 李沛珊、黃君毅、陳玉萍、黃侑勛、謝易叡、陳鏗元、何源興 (2021) 法囊藻最適生長條件及成分分析初探。水試專訊，74: 17-21。
- 洗宜樂、葉宇廷、陳俊廷、謝恆毅 (2021) 人工藻場應用於廢止漁港之活化。水試專訊，76: 12-16。
- 周芷儀、吳豐成 (2021) 以不同微藻培養動物性餌料生物之影響。水試專訊，76: 22-25。
- 周芷瑩、葉念慈 (2021) 超臨界萃取技術在水產品應用。水試專訊，73: 45-47。
- 林志遠 (2021) 近年國內水產品省工機械物聯系統之研發。食品資訊，301: 74-78。
- 林志遠 (2021) 養殖漁水產智農聯盟發展模式分析。臺灣經濟研究，63: 55-62。
- 林志遠、張錦宜、吳志偉、王郁峻 (2021) 水產病原菌數位檢測裝置之開發。水試專訊，75: 10-13。
- 林玠如、郭柏昇、徐德華 (2021) 吃進「牡蠣」的文化歷史—窺科學與味蕾的華麗火花。漁業推廣，414: 40-43。
- 林玠如、郭柏昇、徐德華 (2021) 家的味道「火燒蝦」的香氣印痕。漁業推廣，418: 36-39。
- 林峰右、吳育甄、魏梓傑、胡益順、張家豪、

二、一般期刊

王郁峻、林志遠 (2021) 智慧水產養殖，物聯網拚節能。農政與農情，351: 31-35。



- 葉信利 (2021) 鋸緣青蟹系統化養殖成長、攝食及排便習性研究。水試專訊，76: 17-21。
- 林慧秋、廖紫嫻、許雅筑、陳冠如、邱韻霖 (2021) 淡水田螺精開發及評估。水試專訊，73: 13-16。
- 林憲忠、張綦璿、江偉全、何源興 (2021) 誰吃了鬼頭刀？。水試專訊，73: 17-22。
- 邱沛盛、黃政軒 (2021) 點帶叉舌鰕虎的繁養殖及其料理方法。水試專訊，74: 42-45。
- 邱沛盛、黃政軒、何信緯 (2021) 尾斑鈍鰕虎的生殖生物學簡介。水試專訊，76: 47-49。
- 邱韻霖、林慧秋、廖紫嫻、許雅筑、蔡維正、陳東本、謝恆毅 (2021) 牡蠣殼應用於鳳螺養殖效益。水試專訊，74: 22-25。
- 高堂穎、葉念慈 (2021) 高壓加工技術應用水產品。水試專訊，75: 54-56。
- 高翊峰、楊順德、郭裔培、蔡慧君 (2021) 養殖魚類非病原感染性黃肉現象之探討。水試專訊，74: 46-50。
- 張秉宏、葉信利、葉俊億 (2021) 淺談節能水車。水試專訊，76: 54-56。
- 張致銜、黃建智、賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2021) 臺灣沿近海烏魚漁業資源變動現況。水試專訊，73: 1-7。
- 莊凱婷、黃世鈴、楊豐隆、黃麗玲、楊順德 (2021) 收穫後養殖池管理重點。水試專訊，73: 26-29。
- 許自研、吳豐成 (2021) 別再放臭屁！漫談紅色海藻—海門冬之妙用。水試專訊，73: 48-52。
- 許自研、吳豐成 (2021) 農民學院課程滿意度問卷調查與意見反饋—以海水蝦繁養殖經營管理初階班為例。水試專訊，73: 35-40。
- 許自研、吳豐成 (2021) 簡述餌料生物滋養於幼苗培育之應用。水試專訊，73: 30-34。
- 許晉榮 (2021) 水產試驗所鹿港分所的前身—臺中州水產試驗場。水試專訊，75: 30-33。
- 許晉榮 (2021) 黃省曾與《養魚經》。水試專訊，75: 52-53。
- 郭柏昇、林玠如 (2021) 水產品小知識—辨別水產品品質。漁業推廣，413: 26-39。
- 郭柏昇、林玠如、黃美瑩 (2021) 走入校園課程—食魚教育推廣。漁業推廣，413: 30-33。
- 郭裔培、劉清碩 (2021) 應用次世代定序技術分析微生物相。水試專訊，74: 35-41。
- 郭裔培、劉清碩、楊順德 (2021) 魚類肌肉特性與肉質分析技術。水試專訊，75: 38-42。
- 郭錦朱 (2021) 臺日美核准使用的水產動物用藥品。水試專訊，75: 43-48。
- 陳文君、蔡慧君 (2021) 利用廢棄魚骨生產天然鈣質補充劑。水試專訊，74: 54-56。
- 陳玉萍、李沛珊、黃君毅、何源興 (2021) 五種海藻粗萃取液之總醣量、總酚量、抗氧化及抗菌活性分析。水試專訊，76: 26-30。
- 陳佳香、陳均龍、李純慧、廖君珮、徐岡 (2021) 離岸風力發電轉動海洋空間規劃：借鏡丹麥、德國與英國經驗。水試專訊，76: 31-38。
- 陳念慈、蕭玉晨、莊凱婷、陳冠如、楊順德 (2021) 附刺擬匙指蝦之幼苗培育。水試專訊，74: 12-16。
- 陳律祺、鄭維毅、鄂盈鑫、王敏儒、謝恆毅 (2021) 銀塔鐘螺放流模式精進及野外族群量調查之初探。水試專訊，76: 8-11。
- 陳律祺、謝恆毅 (2021) 澎湖刺網漁具實名制—在地漁民對現行管理措施的看法。漁業推廣，414: 36-39。
- 陳郁凱、吳伊淑、黃建智、翁進興 (2021) 臺灣西南海域底棲漁業資源結構之年間與季節變化。水試專訊，74: 1-6。
- 陳郁凱、吳依淑、黃建智、翁進興 (2021) 臺南市刺網漁業漁獲概況。水試專訊，73: 8-12。
- 黃美瑩、朱惠真 (2021) 以乳酸菌開發含機能性成分之天然優格及優格冰淇淋。食品資訊，301: 64-72。
- 黃淑敏 (2021) 夏季高溫下，文蛤大量死亡之解析與對策建議。水試專訊，76: 52-53。
- 楊清閔、翁進興 (2021) 日本強化漁業資源管理地方事例分析。水試專訊，74: 30-34。
- 葉念慈、高堂穎、林慧秋 (2021) 牡蠣「殼」不「殼」以變黃金。農政與農情，346: 125-128。
- 廖君珮、徐岡、陳均龍 (2021) 海洋公民科學發展及其在漁業之應用。水試專訊，74: 51-53。
- 劉恒信、周俊賢、白志年 (2021) 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。
- 劉恩良、楊順德 (2021) 臺灣近代淡水養殖試驗先驅—霄裡水產試驗所。水試專訊，75: 34-37。

蔡佳緯、王妤心、林志遠 (2021) 水產品數位跨螢行銷技術之探討。水試專訊，76: 39-43。

鄭力綺、羅允信、翁進興、何珈欣、蕭仁傑 (2021) 臺灣海峽康氏馬加鰭年齡成長初探。水試專訊，75: 1-5。

鄭明忠、江玉瑛、董家宏、李任棋、何源興 (2021) 鱗突擬蟬蝦人工繁殖初探。水試專訊，75: 20-25。

蕭玉晨 (2021) 不同人造光源及光週期對小型觀賞魚(脂鯉科)生長及生殖之影響。水試專訊，73: 23-25。

藍揚麒、李純慧、張峻齊、許中駿、翁進興、葉信明 (2021) 離岸風場對漁業發展之影響及多元利用研究之初探。農政與農情，352: 113-120。

嚴國維 (2021) PEW 呼籲各國解決迫切的海洋塑料汙染問題。國際漁業資訊，1 月，p.338。

嚴國維 (2021) WWF 等環保組織呼籲透過電子照相系統遠端監測以降低漁業混獲。國際漁業資訊，1 月，p.338。

嚴國維 (2021) 南韓海藻養殖場獲得雙機構永續認證。國際漁業資訊，1 月，p.338。

嚴國維 (2021) 美俄合作研究指出氣候變遷導致明太鱈系群跨界混合分布現象加劇。國際漁業資訊，1 月，p.338。

嚴國維 (2021) MSC 呼籲 WTO 努力達成廢除有害漁業補貼之目標。國際漁業資訊，2 月，p.339。

嚴國維 (2021) 促進循環經濟發展歐盟推動以海產廢棄物製成包裝材料。國際漁業資訊，3 月，p.340。

嚴國維、羅可容 (2021) 自動識別系統 (AIS) 在漁業活動監測的風潮及科學進展。水試專訊，74: 26-29。

三、技術報告

王淑欣 (2021) 池塘常見藻相辨識。110 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，15 pp。

王騰巍、郭裔培、陳哲俊、楊順德 (2021) 第三章水產養殖管理技術，第二節吳郭魚。漁電共生養殖技術應用手冊(上)一文蛤、吳郭魚、泰國蝦、虱目魚，技術手冊 15，3-2-1~3-2-18。

朱永桐 (2021) 海水魚繁殖現況介紹。110 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，51 pp。

余淑楓 (2021) 第七章 結論與建議。白蝦繁養殖及生物安全防疫管理，水產試驗所特刊第 30 號，75-78。

吳嘉哲 (2021) 水草世界與實作。110 年度農民學院淡水觀賞魚繁養殖技術入門班，44 pp。

吳豐成 (2021) 海水魚飼料配方設計及品質管控。110 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，43 pp。

李彥宏 (2021) 餌料生物在繁養殖之應用。110 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，15 pp。

周芷儀 (2021) 微藻培養與應用。110 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，11 pp。

周昱翰 (2021) 文蛤繁養殖介紹。110 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，68 pp。

周昱翰 (2021) 漁電共生應用於貝類養殖產業。110 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，16 pp。

周昱翰、葉信利 (2021) 第三章水產養殖管理技術，第一節文蛤。漁電共生養殖技術應用手冊(上)一文蛤、吳郭魚、泰國蝦、虱目魚，技術手冊 15，3-1-1~3-1-37。

周瑞良 (2021) 飼料營養及飼料配製。110 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，19 pp。

周瑞良 (2021) 蝦類飼料營養及飼料配製。110 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，19 pp。

周瑞良 (2021) 觀賞魚營養及飼料。110 年度農民學院淡水觀賞魚繁養殖技術入門班，38 pp。

周瑞良、楊順德、吳豐成 (2021) 第四章 白蝦的營養需求飼料。白蝦繁養殖及生物安全防疫管理，水產試驗所特刊第 30 號，31-50。

林峰右 (2021) 海水魚養殖環境管理技術介紹。110 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，34 pp。

徐岡、陳均龍 (2021) 第三章 里海推動的參與式規劃及協同治理。走進微笑漁村—臺灣里海推動進行式，水產試驗所特刊第 31 號，17-24。

張秉宏、王騰巍、陳哲俊、葉信利 (2021) 第三章水產養殖管理技術，第四節虱目魚。漁電共生養殖技術應用手冊(上)一文蛤、吳郭魚、



- 泰國蝦、虱目魚，技術手冊 15，3-4-1~3-4-14。
- 張桂肇、陳均龍 (2021) 第二章 臺灣里海推動指標發展與建構。走進微笑漁村－臺灣里海推動進行式，水產試驗所特刊第 31 號，9-16。
- 張素容 (2021) 益生菌在水產養殖上應用。110 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，20 pp。
- 許自研 (2021) 水質管理及檢測操作。110 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，30 pp。
- 許自研 (2021) 水質管理及檢測操作。110 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，29 pp。
- 郭柏昇 (2021) 吳郭魚。食農教育推廣教案。
- 郭裔培、王騰巍、陳哲俊、楊順德 (2021) 第三章水產養殖管理技術，第三節淡水長臂大蝦。漁電共生養殖技術應用手冊(上)一文蛤、吳郭魚、泰國蝦、虱目魚，技術手冊 15，3-3-1~3-3-12。
- 郭錦朱 (2021) 水產動物用藥及殘留限量。110 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，12 pp。
- 郭錦朱 (2021) 水產動物用藥及殘留限量。110 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，12 pp。
- 郭錦朱、陳怡彰、楊明樺 (2021) 第五章 重要白蝦疾病。白蝦繁養殖及生物安全防疫管理，水產試驗所特刊第 30 號，51-56。
- 陳均龍、徐岡 (2021) 第四章 轉化漁村居民里海認知作為具體推動策略。走進微笑漁村－臺灣里海推動進行式，水產試驗所特刊第 31 號，25-34。
- 陳均龍、徐岡、蕭堯仁 (2021) 第八章 新北市卯澳社區里海之推動與經驗。走進微笑漁村－臺灣里海推動進行式，水產試驗所特刊第 31 號，67-74。
- 陳均龍、張桂肇 (2021) 第一章 緒論：里海與漁村永續。走進微笑漁村－臺灣里海推動進行式，水產試驗所特刊第 31 號，1-8。
- 陳均龍、蕭堯仁、陳璋玲、張桂肇、徐岡 (2021) 第十一章 在地經驗推動里海韌性漁村之願景。走進微笑漁村－臺灣里海推動進行式，水產試驗所特刊第 31 號，93-97。
- 陳佳香、徐岡、陳均龍 (2021) 第五章 出海好時光：漁民知識傳承與社會關係網絡之永續課題。走進微笑漁村－臺灣里海推動進行式，水產試驗所特刊第 31 號，35-44。
- 陳冠如 (2021) 本土種觀賞魚介紹。110 年度農民學院淡水觀賞魚繁養殖技術入門班，8 pp。
- 陳陽德 (2021) 餌料生物在蝦類養殖之應用(含藻類)。110 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，35 pp。
- 陳陽德 (2021) 餌料動物及光合菌之培養及應用。110 年度農民學院餌料生物培養入門班，30 pp。
- 陳鴻議 (2021) 新興貝類繁養殖與新型態養殖設施介紹。110 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，17 pp。
- 曾福生 (2021) 九孔繁養殖及貝類育種介紹。110 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，17 pp。
- 黃淑敏 (2021) 常見貝類疾病介紹。110 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，22 pp。
- 黃淑敏 (2021) 蝦類疾病及防治。110 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，37 pp。
- 黃閔裕 (2021) 牡蠣繁養殖介紹。110 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，17 pp。
- 黃麗月 (2021) 貝類餌料藻類培養介紹。110 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，35 pp。
- 楊明樺 (2021) 生物絮凝在養殖之應用。110 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，23 pp。
- 楊明樺 (2021) 海水蝦幼苗培育及養成管理。110 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，93 pp。
- 楊明樺 (2021) 第六章 白蝦生物安全防疫繁養殖模式。白蝦繁養殖及生物安全防疫管理，水產試驗所特刊第 30 號，57-74。
- 楊明樺、周芷儀 (2021) 第三章 白蝦養成。白蝦繁養殖及生物安全防疫管理，水產試驗所特刊第 30 號，17-30。
- 楊明樺、劉冠甫、吳豐成 (2021) 第一章 緒論。白蝦繁養殖及生物安全防疫管理，水產試驗所特刊第 30 號，1-6。
- 葉怡均 (2021) 淡水蝦繁養殖管理(含實作)。110 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，20 pp。
- 葉信利 (2021) 臺灣經濟貝類發展現況。110 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，31 pp。
- 葉信利 (2021) 海水魚種類及養殖現況介紹。110 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，36 pp。
- 劉冠甫 (2021) 海水蝦種蝦繁殖管理。110 年度

農民學院蝦類繁養殖入門班，23 pp。

劉冠甫、周芷儀 (2021) 第二章 白蝦繁殖。白蝦繁養殖及生物安全防疫管理，水產試驗所特刊第 30 號，7-16。

蔡慧君 (2021) 水產品品質特性與保鮮。110 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，33 pp。

蕭堯仁、賴玟滄、陳均龍、陳璋玲、黃宗舜、黃濟黎、唐忻忻 (2021) 臺灣里海—與海洋和諧共榮的社區故事。基隆市：國立臺灣海洋大學媒體公關暨出版中心、行政院農業委員會水產試驗所，189 pp。

賴哲翊 (2021) 水產品品質特性與保鮮。110 年度農民學院蝦類繁養殖入門班，17 pp。

賴哲翊 (2021) 水產品衛生及品質簡介。110 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，18 pp。

嚴國維、曾秀茹、潘佳怡、蘇博堃 (2021) 2020 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 (2021) 沙蠶培養與應用。110 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

王郁峻、林志遠 (2021) 微型計量聲探模組設計開發。2021 年海洋科學年會暨科技部海洋學門成果發表，4 月 28-30 日，國立澎湖科技大學。

王庭玫、吳承翰、蔡慧君 (2021) 牡蠣殼—聚乳酸複合抗菌薄膜於水產品保鮮之研究。臺灣食品科學技術學會第 51 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會，11 月 26 日，臺北。

王庭玫、葉念慈、徐家偉、芮翔鵬、高堂穎、蔡慧君 (2021) 以牡蠣殼結合生物可分解材料之研究。臺灣食品科學技術學會第 51 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會，11 月 26 日，臺北。

白志年、謝豐群、楊順德 (2021) 美食奧螻蛄蝦 (*Austinoergia edulis*) 資源復育之研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，COI-06。

朱永桐、邱沛盛、張丁仁、吳承憬、黃建維、張哲誠、葉信利 (2021) 四絲馬鮫

(*Eleutheronema tetradactylum*) 健康種苗生產技術開發。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-18。

朱永桐、邱沛盛、張素容、張丁仁、吳承憬、黃建維、張哲誠、葉信利、鄭力綺、陳銓汶、陳晶卉 (2021) 密點少棘胡椒鯛 (*Diagramma pictum*) 胚體發育及仔稚魚型態變化。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-03。

朱永桐、邱沛盛、張素容、張丁仁、吳承憬、黃建維、張哲誠、葉信利、鄭力綺、趙明賢、陳銓汶、陳晶卉 (2021) 密點少棘胡椒鯛 (*Diagramma pictum*) 種苗量產與放流。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BP-16。

朱惠真、黃美瑩、廖哲宏、林泓廷 (2021) 以益生菌的胞外產物改善養殖環境。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，FP-02。

江偉全 (2021) 西北太平洋立翅旗魚與黑皮旗魚溫度區位與棲所喜好。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BP-14。

江偉全、林憲忠、張綦璿、王勝平、麥可慕守、何源興 (2021) 利用彈脫型衛星標識紀錄器解析西北太平洋劍旗魚棲息海域分布與棲所偏好。2021 年海洋科學年會暨科技部海洋學門成果發表，4 月 28-30 日，國立澎湖科技大學。

江偉全、林憲忠、張綦璿、何源興、曾振德 (2021) 臺灣東部海域鏢旗魚漁業漁獲立翅旗魚與水文及氣相因子之關聯。2021 年中華民國魚類學會第八屆第三次會員大會暨學術學術發表會，12 月 14 日，臺北市立動物園。

江偉全、林憲忠、張綦璿、麥可慕守、王勝平、蘇楠傑、何源興 (2021) 臺灣東部大目鮪垂直移動速率解析。2021 動物行為、生態暨環境教育研討會，1 月 25-26 日，國立臺南大學。

何立平、高宗佑、朱永桐、周信佑 (2021) 細菌性抗原篩選平台的建立，鑑定與分析。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，FP-14。



- 何珈欣、賴繼昌、吳伊淑、翁進興 (2021) 臺灣西南海域紅星梭子蟹各漁法別漁獲體型差異。2021 動物行為、生態暨環境教育研討會，1 月 25-26 日，國立臺南大學，P-M04。
- 何珈欣、賴繼昌、黃建智、翁進興 (2021) 臺灣高屏海域之日本帶魚攝食研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BOII-08。
- 何源興、鄭明忠、江玉瑛 (2021) 海水觀賞魚養殖場域智慧環控設施改良與產業應用。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-13。
- 吳允暉 (2021) 臺灣沿海日本帶魚 (*Trichiurus japonicus*) 年齡組成之研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BP-18。
- 吳玉霞、城振誠、湯慕婷、謝恆毅 (2021) 模里西斯鞭腕蝦 (*Lyssmata debelius*) 的人工繁殖初探。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOI-05。
- 吳伊淑、黃建智、陳羿惠、翁進興 (2021) 東港櫻花蝦 (*Sergia lucens*) 漁獲量及體型變動探討。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BP-04。
- 吳育甄、林峰右、胡益順、魏梓傑、張家豪、葉信利 (2021) 鋸緣青蟹田間土池養殖管理技術開發。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOI-06。
- 吳育甄、林峰右、陳璋玲 (2021) 漁電共生永續經營策略因子分析。第十屆地球觀測及社會衝擊國際研討會，8 月 23-24 日，國立聯合大學，OSC-019。
- 吳育甄、林峰右、賴繼昌、何珈欣、胡益順、張家豪、葉信利、翁進興 (2021) 臺灣西南海域旭蟹 (*Ranina ranina*) 種蟹運送技術之開發。第十屆地球觀測及社會衝擊國際研討會，8 月 23-24 日，國立聯合大學，PSC-008。
- 宋嘉軒、林志訓、汪澤宏、黃章文 (2021) 美國半鹹水殼菜蛤 (*Mytella strigata*) 粒線體基因體序列之研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，FP-10。
- 李立翔、藍國璋、陳律祺、李國添 (2021) 卯澳周邊海域重要放流物種放流成效調查與評估模型建置。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BP-07。
- 李沛珊、黃君毅、何源興 (2021) 法囊藻 (*Valonia aegagropila*) 培養條件之建立。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-26。
- 李沛珊、黃君毅、何源興 (2021) 法囊藻一般成分及粗萃取液抗氧化特性分析。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，FP-05。
- 李彥宏、黃維能、林承澤 (2021) 甲基翠固酮誘導雌烏魚性轉變。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-05。
- 李昱佑、張可揚、何瓊紋 (2021) 以尼羅紅染劑檢測與定量海水與劍尖槍魷 (*Uroteuthis edulis*) 塑膠微粒的方法。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，COI-04。
- 李昱霖、藍國璋、陳律祺、蕭博元 (2021) 解析臺灣沿海康氏馬加鰭漁況與餌料生物群聚變動之關係。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BPC-11。
- 李純慧 (2021) 離岸風電潛力場域生物相變動之初探。110 年臺灣離岸風電場域之漁業資源與永續發展研討會，11 月 2 日，臺中。
- 李純慧、江偉全、張信儒、林憲忠、張綦璿、蔡孟昌、葉信明 (2021) 以聲學遙感技術探討臺灣西北部定置網附近魚類洄游行為。2021 年中華民國魚類學會第八屆第三次會員大會暨學術發表會，12 月 14 日，臺北市立動物園，p. 60。
- 李純慧、金建邦、莊世昌、蘇博堃、張可揚、李茂熒、蔡孟昌、葉信明 (2021) 彰化海域底棲漁業生物相調查。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，COI-03。

- 李曹均瑋、江偉全、蘇楠傑 (2021) 西北太平洋海域黑皮旗魚空間移動與棲地特徵。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BOI-07。
- 杜金蓮、朱惠真、曾福生 (2021) 文蛤基因分型技術建立與研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，FP-08。
- 冼宜樂 (2021) 中國半葉馬尾藻藻體不同部位再生率試驗與應用。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-28。
- 冼宜樂 (2021) 澎湖鎮海灣海草保育區劃設建議。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，EO-18。
- 周芷儀 (2021) 微藻在培養動物性餌料生物之應用。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-11。
- 周芷儀 (2021) 微藻保存條件及擴增培養。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOI-11。
- 易琮凱、杜明杰、王庭玫、余皓偉、蔡慧君 (2021) 馬尾藻 (*Sargassum* spp.) 萃取物膳食補充品開發。2021 後疫情時代保健食品科技國際研討會，3 月 12 日，輔仁大學。
- 易琮凱、鄭景龢、杜明杰、蔡慧君 (2021) 乳酸菌發酵紅藻藻渣作為保健產品。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，DO-03。
- 林志訓、邱沛盛、黃麗月、陳蒼木、葉信利 (2021) 鹽度對西施舌成長表現與存活之影響。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-02。
- 林志遠 (2021) 以深度學習偵測模型與嵌入式系統進行水中魚類姿態估測。2021 年工程科技應用研討會，4 月 9 日，臺北城市科技大學。
- 林志遠 (2021) 觀賞水族影像 AI 計量偵測機構與分析系統。2021 年工程科技應用研討會，4 月 9 日，臺北城市科技大學。
- 林志遠、王郁峻、吳志偉、張錦宜 (2021) 多光源水產病原菌檢測物聯裝置之開發與應用。
- ITIA 2021 資訊技術與產業應用國際研討會，4 月 23 日，臺北城市科技大學。
- 林峰右、吳育甄、胡益順、魏梓傑、張家豪、葉信利 (2021) 鋸緣青蟹眼幼蟲育苗技術研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOI-07。
- 林峰右、吳育甄、賴繼昌、何珈欣、胡益順、張家豪、葉信利、翁進興 (2021) 旭蟹 (*Ranina ranina*) 養殖管理與種蟹培育技術開發之研究。第十屆地球觀測及社會衝擊國際研討會，8 月 23-24 日，國立聯合大學，OSC-018。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫嫻、許雅筑、許羽茹 (2021) 長松藻一般成分、胺基酸、脂肪酸及硫酸根含量分析。臺灣食品科學技術學會第 51 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會，11 月 26 日，臺北，A001。
- 林慧秋、邱韻霖、廖紫嫻、許雅筑、謝恆毅 (2021) 長莖葡萄蕨藻萃取物動物試驗及其應用。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，DO-01。
- 林憲忠、江偉全、張綦璿、何源興、蔡文沛 (2021) 西北太平洋鯨鯊垂直移動行為解析。2021 年中華民國魚類學會第八屆第三次會員大會暨學術發表會，12 月 14 日，臺北市立動物園。
- 邱韻霖 (2021) 海膽人工飼料穩定性試驗。臺灣食品科學技術學會第 51 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會，11 月 26 日，臺北，C081。
- 邱韻霖、林慧秋、廖紫嫻、許雅筑、謝恆毅 (2021) 牡蠣殼應用於鳳螺養殖之效益。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，DO-09。
- 侯雅雯 (2021) 牡蠣殼粉及有機酸應用於水產品冷鏈抑菌保鮮之研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，FO-03。
- 城振誠、吳玉霞、湯慕婷、謝恆毅 (2021) 澎湖章魚的資源量變動監測 2005–2020。2021 動物行為、生態暨環境教育研討會，1 月 25-26 日，國立臺南大學。
- 高宗佑、周信佑、何立平、朱永桐 (2021) 自午



- 仔魚腸道分離益生菌之特性與相關應用研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，FP-12。
- 高翊峰 (2021) 利用犬類初代培養周邊血液單核球細胞 (PBMC) 評估海洋微脂體調節免疫之可行性。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，DO-02。
- 高翊峰、張正熹、易琮凱、杜明杰、蔡慧君 (2021) 利用轉錄組學技術探討鯖魚頭磷脂質擬態凋亡體對脂多醣誘導人體周邊血液單核球細胞發炎反應。臺灣食品科學技術學會第 51 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會，11 月 26 日，臺北。
- 高翊峰、陳瑞谷、林怡伶、陳億乘 (2021) 鯖魚頭磷脂質基因毒、細胞毒及呼吸急毒性分析。2021 後疫情時代保健食品科技國際研討會，3 月 12 日，輔仁大學。
- 張可揚 (2021) 老梅綠石槽藻類資源評估。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BOII-13。
- 張可揚 (2021) 氣象客製化資訊於漁業之應用——以鎖管燈火漁業為例。110 年天氣分析與預報研討會，10 月 26-28 日，臺北。
- 張秉宏、林承宇、葉信利、葉俊億、黃莞苓、李素雲、李英周 (2021) 浮動型太陽光電養殖池堤岸草種之生物歧異度。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，COII-10。
- 張秉宏、葉信利、葉俊億、黃莞苓、李素雲 (2021) 模擬浮動型太陽光電養殖白蝦池之水質因子變動。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，COII-09。
- 張芸甄 (2021) 臺灣正鰹食階動態解析。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BP-06。
- 張芸甄、江偉全、孫靖婷、林綉美、歐麗臻、莊美英、蔡富元 (2021) 澎湖正鰹食階動態解析。第十屆地球觀測及社會衝擊國際研討會，8 月 23-24 日，國立聯合大學。
- 張芸甄、葉宇庭、林綉美、歐麗臻、莊美英、謝恆毅、陳律祺 (2021) 澎湖巴鰓食階動態解析。2021 動物行為、生態暨環境教育研討會，1 月 25-26 日，國立臺南大學。
- 張致銓、翁進興、邱沛盛、連唯証、邱禹韶 (2021) 運用於海上箱網養殖的智能影像辨識與魚隻尺寸量測研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOII-10。
- 張致銓、黃建智、賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2021) 臺灣沿近海烏魚漁業資源與魚場環境變動解析。2021 動物行為、生態暨環境教育研討會，1 月 25-26 日，國立臺南大學，P-B09。
- 張致銓、黃建智、賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2021) 臺灣沿近海域冬季烏魚刺網漁業作業變動解析。2021 年海洋科學年會暨科技部海洋學門成果發表，4 月 28-30 日，國立澎湖科技大學，PB26。
- 張素容、朱永桐、葉信利 (2021) 應用整合型多營養階利用養殖系統養殖黃蠟鯪之技術開發。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-22。
- 張碁璿 (2021) 臺灣東部海域劍旗魚 (*Xiphias gladius*) 攝食習性之研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BP-15。
- 張碁璿、江偉全、林憲忠、何源興 (2021) 利用植入型紀錄器解析正鰹溫度調節機制。2021 動物行為、生態暨環境教育研討會，1 月 25-26 日，國立臺南大學。
- 張碁璿、江偉全、張景淳、蘇楠傑、麥可慕守、何源興 (2021) 利用胃內含物與穩定同位素解析臺灣東部海域劍旗魚營養位階。2021 年海洋科學年會暨科技部海洋學門成果發表，4 月 28-30 日，國立澎湖科技大學。
- 張碁璿、江偉全、蘇楠傑、何源興 (2021) 臺灣東部海域黑皮旗魚 (*Makaira nigricans*) 季節性穩定同位素氮碳分析。2021 年中華民國魚類學會第八屆第三次會員大會暨學術發表會，12 月 14 日，臺北市立動物園。
- 張錦宜 (2021) 水產病原檢測試劑之開發與應用。2021 臺灣海洋生物技術學會第 5 屆會員大會暨科技促進海洋生技產業升級研討會，

- 11月5日，國立高雄科技大學。
- 莊世昌、蕭聖代、金建邦、黃振興 (2021) 淡水河口產對蝦類幼苗之生態調查。第十屆地球觀測及社會衝擊國際研討會，8月23-24日，國立聯合大學。
- 許羽茹、李萱涵、陳名倫 (2021) 分離自澎湖海域之海洋耐鹽菌抗菌能力評估。臺灣食品科學技術學會第51次會員大會暨科技整合與食品創新研討會，11月26日，臺北，B088。
- 許自研、吳豐成、陳琦玲 (2021) 高屏地區漁村養殖池水質長期監測初探。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，CP-04。
- 許自研、周芷儀、黃欣梅、吳豐成 (2021) 極端溫度環境對微藻培養之影響。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，AP-27。
- 許雯淇、王勝平、江偉全 (2021) 以多變量分析方法進行臺灣東部海域漁業之漁獲漁法辨識。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，BOI-10。
- 許鐘鋼、許秀媛、蘇繼忠、劉素華、郭聿理、謝恆毅 (2021) 胃刺尻魚種魚產卵研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，AOI-03。
- 許鐘鋼、陳久林、劉素華、蘇繼忠、許秀媛、郭聿理、謝恆毅 (2021) 澎湖海龜之救護與收容。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，COI-02。
- 許鐘鋼、劉素華、陳久林、蘇繼忠、許秀媛、謝恆毅 (2021) 豹鰨種魚產卵研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，AOI-02。
- 郭裔培、楊順德 (2021) 臺灣鯛加工副產物應用於餌料生物之培養。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，FP-03。
- 郭錦朱、張博淵、賴哲翊、林如謙 (2021) 金銀花萃取物對金目鱸及四絲馬鮫鏈球菌感染症之抗病效力評估。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，FP-01。
- 陳玉萍、李沛珊、黃君毅、何源興 (2021) 比較 5 種藻類萃取物之抗氧化及抗菌活性研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，AP-24。
- 陳玉萍、黃侑勛、蔡明恆、何源興 (2021) 飼料中不同蛋白質及脂質含量對牙鯨成長之影響。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，DP-03。
- 陳均龍、葉欣柔、莊世昌 (2021) 蟹類漁業管制措施對蟹籠漁船收益影響之評估。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，EP-03。
- 陳均龍、廖君珮、徐岡 (2021) 卯澳灣社會生態系統的資源治理：協同治理到里海實踐。2021 國際海洋保育研討會，10月29-31日，國立金門大學。
- 陳律祺、藍國璋、翁進興、曾振德 (2021) 解析海洋環境變動對臺灣沿岸海域康氏馬加鰹捕獲率與分布之影響。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，BOI-05。
- 陳律祺、藍國璋、廖正信、翁進興、曾振德 (2021) 臺灣週邊水域康氏馬加鰹分布和漁獲率與海洋環境因子之關係。2021 年海洋科學年會暨科技部海洋學門成果發表，4月28-30日，國立澎湖科技大學。
- 陳郁凱、吳依淑、黃建智、翁進興 (2021) 臺南市刺網漁業漁獲組成及其年間變動。2021 動物行為、生態暨環境教育研討會，1月25-26日，國立臺南大學，P-Z01。
- 陳郁凱、吳依淑、黃建智、翁進興 (2021) 臺灣西南海域刺網漁業資源結構及其季節變化。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1月16日，國立臺灣海洋大學，BP-05。
- 陳郁凱、吳依淑、黃建智、翁進興 (2021) 臺灣西南海域底棲漁業資源結構之年間與季節變化。2021 年海洋科學年會暨科技部海洋學門成果發表，4月28-30日，國立澎湖科技大學，PB25。
- 陳高松、黃大駿、黃宇璇、黃元照 (2021) 遮多



- 少？文蛤光電養殖環境比較好二部曲。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，COII-01。
- 陳瑞谷 (2021) 以魚卵生產模式推估宜蘭灣海域花腹鯖產卵親魚量。2021 年海洋科學年會暨科技部海洋學門成果發表，4 月 28-30 日，國立澎湖科技大學。
- 曾正豪、林芳安、黃星翰、吳允暉、葉信明 (2021) 臺灣北部海域帶魚漁業活動熱點之資源分布研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，COII-04。
- 曾正豪、黃星翰、吳允暉、葉信明、林芳安 (2021) 臺灣北部海域帶魚漁獲熱點之聲學探測初步研究。2021 年中華民國魚類學會第八屆第三次會員大會暨學術發表會，12 月 14 日，臺北市立動物園。
- 湯慕婷、吳玉霞、城振誠、謝恆毅 (2021) 飛白楓海星 (*Archaster typicus*) 的人工養殖初探。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-17。
- 黃沛瑄、黃謙名、邱韻霖、張明慧、郭秀蘭 (2021) 鯉魚粉蒸蛋製品研發。臺灣食品科學技術學會第 51 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會，11 月 26 日，臺北。
- 黃佑勛 (2021) 多溫層暨多營養階海水養殖系統開發。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOII-09。
- 黃冠穎、嚴國維、潘佳怡、蘇博堃、曾秀茹、呂學榮 (2021) 臺灣北部海域鯖魚初期生活史與環境關係。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BOI-06。
- 黃美瑩 (2021) 益生菌 *Leuconostoc mesenteroides* B4 及其葡聚糖之產物對於金目鱸田間試驗魚隻成長的影響。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，DP-02。
- 黃美瑩、廖哲宏 (2021) 飼料中添加益生菌 *Leuconostoc mesenteroides* B4 及其葡聚糖產物對於田間試驗吳郭魚成長之影響。2021 後疫情時代保健食品科技國際研討會，3 月 12 日，輔仁大學，p. 58。
- 黃泰群、謝易叡、王永松 (2021) 不同光譜之發光二極體 (LED) 對白棘三列海膽腸道微生物之影響。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，FPC-08。
- 黃閔裕、邱允志、徐捷、葉信利 (2021) 海水酸化對葡萄牙牡蠣 (*Crassostrea angulata*) 浮游苗之影響初探。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-23。
- 黃慶輝、吳嘉哲、曾福生 (2021) 奈米孔定序技術於文蛤腸道菌分析之應用。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，FP-04。
- 黃謙、何瓊紋、柯佳吟、張可揚 (2021) 臺灣東部海域頭足類幼生之分布情形。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，CP-09。
- 黃麗月、林志訓、陳燈煌、葉信利 (2021) 不同鹽度對櫻桃寶石簾蛤 (*Mercenaria mercenaria*) 受精卵孵化率、浮游苗變態率及成長之影響。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-15。
- 楊明樺、陳冠廷、吳豐成 (2021) 白蝦種原保存與交配選育。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-19。
- 楊明樺、蘇皇銘、陳陽德、吳豐成 (2021) 雙齒圍沙蠶之養殖量產與應用。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOI-10。
- 楊清閔、賴繼昌、何珈欣、翁進興 (2021) 維護海洋保護區的潛在付價格與勞動力—以臺東縣富山漁業資源保育區為例。2021 年海洋事務研討會暨金門海洋論壇，10 月 15-16 日，國立金門大學。
- 葉念慈、高堂穎、蔡慧君 (2021) 文蛤沖泡品研發。臺灣食品科學技術學會第 51 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會，11 月 26 日，臺北。

- 葉怡均、江玉瑛、蕭玉晨 (2021) 細額沼蝦 (*Macrobrachium gracilirostre*) 之人工繁養殖研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOI-01。
- 葉信明 (2021) 離岸風場與漁業的現況與未來。110 年臺灣離岸風電場域之漁業資源與永續發展研討會，11 月 2 日，臺中。
- 廖哲宏、朱惠真 (2021) 鏈球菌及發光桿菌之 RPA-LF 快速檢測試紙之研發。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，FP-06。
- 劉啟能、陳吟臻、羅國書、林志遠 (2021) 認證知識庫系統在水產養殖產業應用。ITIA 2021 資訊技術與產業應用國際研討會，4 月 23 日，臺北城市科技大學。
- 蔡佳諄、林志遠、王好心、魏駿勝 (2021) 自有水產品牌數位跨螢行銷系統之規劃。ITIA 2021 資訊技術與產業應用國際研討會，4 月 23 日，臺北城市科技大學。
- 蔡旺霖、何瓊紋、柯佳吟、張可揚 (2021) 臺灣西部海域頭足類幼生之時空分布。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，CP-07。
- 蔡富元、江偉全、何源興 (2021) 臺灣東部海域正鰹 (*Katsuwonus pelamis*) 胃內含物分析研究。2021 動物行為、生態暨環境教育研討會，1 月 25-26 日，國立臺南大學。
- 蔡富元、江偉全、何源興 (2021) 利用穩定同位素分析臺灣東部海域鬼頭刀 (*Coryphaena hippurus*) 之攝食生態。2021 年中華民國魚類學會第八屆第三次會員大會暨學術發表會，12 月 14 日，臺北市立動物園。
- 蔡慧君、周芷瑩、彭詩云、吳思儀、莊世昌 (2021) 水產品在運儲中影響品質關鍵因子之研究。臺灣食品科學技術學會第 51 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會，11 月 26 日，臺北。
- 鄭力綺、翁進興、何珈欣、羅允信、蕭仁傑、李明安、劉光明 (2021) 臺灣周邊海域康氏馬加鰹 (*Scomberomorus commerson*) 漁業資源動態解析。2021 年中華民國魚類學會第八屆第三次會員大會暨學術發表會，12 月 14 日，臺北市立動物園，C1。
- 鄭明忠、江玉瑛、李任棋 (2021) 海水觀賞魚影像辨識與活動監測系統建置。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOII-14。
- 鄭明忠、江玉瑛、董家宏 (2021) 觀賞魚育苗條件自動化投餌技術開發。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-14。
- 蕭玉晨、陳念慈、陳冠如 (2021) 刺足仿匙蝦幼苗培育。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOI-04。
- 蕭聖代、莊世昌、金建邦、林以芯 (2021) 淡水河文蛤生物學及棲地環境調查研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，COI-09。
- 賴繼昌、黃星翰、黃建智、吳伊淑、翁進興 (2021) 利用氣象與水文資料探討刺鰍資源變動。2021 動物行為、生態暨環境教育研討會，1 月 25-26 日，國立臺南大學，P-B26。
- 賴繼昌、謝政勳、葉純甫、吳建威、翁進興 (2021) 臺灣中部海域漁場與漁獲調查。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BOII-12。
- 戴欣怡、王勝平、江偉全 (2021) 以模擬方法進行西北太平洋鬼頭刀資源評估模式之運作表現分析。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，BOI-12。
- 謝易叡 (2021) 東部地區文蛤養殖模式建立。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AP-20。
- 謝淑秋、劉于溶、黃致中、葉信利 (2021) 螢光斑馬魚外源基因之基因流佈風險評估。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，CP-01。
- 藍揚麒、翁進興 (2021) 苗栗離岸風場內牡蠣養殖試驗研究。臺灣水產學會 110 年度學術論文發表會暨會員大會，1 月 16 日，國立臺灣海洋大學，AOII-13。
- 藍揚麒、翁進興 (2021) 苗栗離岸風場內貝類養



- 殖試驗初步成果。110 年臺灣離岸風電場域之漁業資源與永續發展研討會，11 月 2 日，臺中。
- 藍揚麒、翁進興 (2021) 單體牡蠣天然苗量產試驗。2021 動物行為、生態暨環境教育研討會，1 月 25-26 日，國立臺南大學，P-B28。
- 藍揚麒、翁進興 (2021) 離岸風場貝類養殖試驗。離岸風電與漁業調和共存系列座談會，11 月 9 日，臺中。
- 蘇憲芳、葉駿達、蔡慧君 (2021) 近紅外光譜技術應用於吳郭魚鮮度檢測之研究。臺灣食品科學技術學會第 51 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會，11 月 26 日，臺北。
- Chang, C. H., J. S. Weng, W. C. Lien and K. Chiu (2021) AI image recognition for fish size measurement in marine culture. 2021 ICEO & SI, 23-24 August, Miaoli, Taiwan, OSE-024.
- Chang, C. T., W. C. Chiang, M. K. Musyl, Y. S. Ho and B. N. Popp (2021) Deep diving behavior of bumphead sunfish (*Mola alexandrini*) using pop-up satellite archival tags. The 7th International Bio-Logging Science Symposium, 18-22 October.
- Chang, K. Y., H. M. Yeh, J. S. Weng and C. H. Tai (2021) Analyzing the abundance trend of Sergestid shrimp (*Sergia lucens*) in southwest waters off Taiwan using a generalized linear model. 2021 ICEO & SI, 23-24 August, Miaoli, Taiwan.
- Chen, C. H. and K. W. Yen (2021) Mapping the research landscape on the sustainability of marine ecosystem: a bibliometric analysis. The 14th International Interdisciplinary Studies Seminar, 1-2 November, Universitas Brawijaya, Indonesia.
- Chen, J. L. and K. Hsu (2021) Satoumi areas and networks in Taiwan: the integrity and connection among forests, rivers, human settlement and seas. IPSI Case Study Online Workshop.
- Chen, J. L. and K. Hsu (2021) The Perceptions on satoumi implementation strategies and sustainable development goals of coastal people: A case study of northeastern Taiwan. The 14th International Interdisciplinary Studies Seminar, 1-2 November, Universitas Brawijaya, Indonesia.
- Chen, L. C., K. W. Lan, J. S. Weng and C. T. Tseng (2021) The fishery dynamics of narrow-barred Spanish mackerel (*Scomberomorus commerson*) related to oceanographic factors in the southern East China Sea. PICES-2021 Virtual Annual Meeting, 18-28 October, Victoria, BC, Canada.
- Chen, R. G. (2021) The hydrological characteristic of commercial cephalopods in the northern waters of Taiwan. Presented in Annual Meeting for the Fisheries Society of Taiwan, 16 January, Keelung, BP-10.
- Chen, R. G. and H. M. Yeh (2021) Evaluating the use of the daily egg production method for stock assessment of blue mackerel (*Scomber australasicus*) of Ilan Bay, northeastern Taiwan. 2021 ICEO & SI, 23-24 August, Miaoli, Taiwan.
- Chen, Y. K., I. S. Wu, C. C. Huang and J. S. Weng (2021) The annual and seasonal variations of the assemblage structure of the demersal fishery resources in the southwestern waters of Taiwan. 2021 ICEO & SI, 23-24 August, Miaoli, Taiwan, PSE-007.
- Cheng, L. C., J. S. Weng, J. S. He, Y. S. Lo, J. C. Shiao, M. A. Lee and K. M. Liu (2021) Spatial variation in age and growth of narrow-barred Spanish mackerel (*Scomberomorus commerson*) in the western waters of Penghu. 2021 ICEO & SI, 23-24 August, Miaoli, Taiwan, OSE-020.
- Chiang, W. C., S. J. Lin, C. T. Chang, M. K. Musyl and Y. S. Ho (2021) Movement ecology of swordfish (*Xiphias gladius*) in the northwestern Pacific Ocean using electronic tags and stable isotope analysis. Report of the Billfish Working Group Workshop, 9-11 March.

- Chiang, W. C., S. J. Lin, M. K. Musyl, C. L. Sun, Y. S. Ho and J. R. Chen (2021) Vertical movement characteristics of blue marlin (*Makaira nigricans*) determined by pop-up satellite archival tags in northwestern Pacific Ocean. The 7th International Bio-Logging Science Symposium, 18-22 October.
- Chiang, W. C., S. J. Lin, Q. X. Chang, Y. S. Ho, C. T. Tseng and M. K. Musyl (2021) Diel oscillations in black marlin (*Istiompax indica*) vertical movement behavior in the East China Sea. 2021 ICEO & SI, 23-24 August, Miaoli, Taiwan.
- Chiang, W. C., T. Matsumoto, S. J. Lin, Q. X. Chang, M. K. Musyl, Y. S. Ho and F. Ohta (2021) Thermo conservation mechanisms of skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) off eastern Taiwan. The Japanese Society of Fisheries Science 2021 Spring Meeting, 26-29 March.
- Chiu, P. S. (2021) Natural spawning, embryonic and larval development of the brackishwater ornamental fish spangled mangrove goby, *Acentrogobius viganensis* (Steindachner, 1893). Presented in Annual Meeting for the Fisheries Society of Taiwan, 16 January, Keelung, AP-16.
- Chiu, P. S. (2021) Reproductive behavior, embryonic and larval development of top hat blenny, *Omobranchius fasciolatoceps* (Richardson, 1846) in captivity. Presented in Annual Meeting for the Fisheries Society of Taiwan, 16 January, Keelung, AP-04.
- Chiu, P. S. (2021) The effects of different hormone induction on ova maturation, early development and larval rearing of kelp grouper (*Epinephelus moara*). Presented in Annual Meeting for the Fisheries Society of Taiwan, 16 January, Keelung, AP-06.
- Chou, Y. T., B. Marsh, E. Hunter and C. Trueman (2021) Predicting whether high resolution otolith isotope compositions can shed light on early life history migrations-A case study with Atlantic mackerel. The Fisheries Society of the British Isles, 5-8 July.
- Ho, J. H., H. Huang and J. S. Weng (2021) The mean trophic level variation of coastal and offshore Taiwanese seine fishery fisheries landings in Linyuan, Kaohsiung during the period of 2012-2020. 2021 ICEO & SI, 23-24 August, Miaoli, Taiwan, OSC-012.
- Hsieh, H. J. (2021) Biological calcium carbonate recycling application in aquaculture and ocean conservation. Visiting, Display and Form Resource Circulation and Non-Plastic Island in Penghu on 2021, 5 October, Penghu.
- Hsu, K., C. H. Chen and J. L. Chen (2021) Adopting artisanal fishers' knowledge and experiences to illustrate the implications for coastal sustainability in northeastern Taiwan. ECSA 58-EMECS 13: Estuaries and Coastal Seas in the Anthropocene-Structure, Functions, Ecosystem Services and Management, 6-9 September.
- Huang, T. C. (2021) Fishery independent (acoustic) survey of the blue mackerel spawning ground in Yilan Bay, Taiwan. The Fourteenth Annual Meeting of Asian Fisheries Acoustics Society, 1-2 November, Bogor, Indonesia.
- Kao, Y. F. (2021) Seafood technologies: experiences of Taiwan. AARDO-2nd International Webinar series of e-Lectures. African-Asian Rural Development Organization, 7 September.
- Kuo, Y. T., M. C. Cheng, P. C. Wang, Y. H. Ho, S. C. Cheng and M. A. Tsai (2021) Assessing the antimicrobial susceptibility of vibrio species obtained from captive beluga whales (*Delphinapterus leucas*) and aquatic animals in Taiwan. Autumn Conference of the Chinese Society of Veterinary Science and the Taiwan Association of Veterinary Science and Animal Husbandry, 4 December, National Chung Hsing University College of Veterinary Medicine.
- Li, C. H. (2021) The preliminary studies for the fishery ecosystem around the potential offshore



- wind farms in Taiwan. Workshop for the Fishery Research in the waters around Taiwan-UK Offshore wind farm, 6 July, Keelung, Taiwan.
- Lin, S. J., W. C. Chiang, S. P. Wang and Y. S. Ho (2021) Movement behaviour of the dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) in waters off eastern Taiwan in winter. Presented in Annual Meeting for the Fisheries Society of Taiwan, 16 January, Keelung, BP-19.
- Lin, S. J., W. C. Chiang, S. P. Wang, M. K. Musyl, C. H. Liao and Y. S. Ho (2021) Habitat preferences and movement behavior of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) in the Northwestern Pacific Ocean. 2021 ICEO & SI, 23-24 August, Miaoli, Taiwan.
- Liu, K. M., K. Y. Su, W. P. Tsai and C. P. Chin (2021) Size and spatial distribution of the blue shark, *Prionace glauca*, caught by the Taiwanese large-scale longline fishery in the North Pacific Ocean. 21st Meeting of the International Scientific Committee for Tuna and Tuna-Like Species in the North Pacific Ocean, 9-19 November.
- Tey, X. Y., C. L. Fan, T. H. Li, T. H. Wang, M. C. Cheng and M. A. Tsai (2021) Characterization of lymphocystis disease virus (LCDV) in captive-bred clownfish *Amphiprion ocellaris* and *Amphiprion clarkia*. Autumn Conference of the Chinese Society of Veterinary Science and the Taiwan Association of Veterinary Science and Animal Husbandry, 4 December, National Chung Hsing University College of Veterinary Medicine.
- Watanabe, Y., I. Nakamura and W. C. Chiang (2021) Behavioural thermoregulation linked to foraging in blue sharks. The 7th International Bio-Logging Science Symposium, 18-22 October.
- Wu, Y. S., Y. K. Chen and J. S. Weng (2021) The reproductive biology of Javelin grunter (*Pomadasys kaakan*) in the southwestern waters of Taiwan. 2021 ICEO & SI, 23-24 August, Miaoli, Taiwan, PSC-011.
- Yang, C. M., C. C. Lai, J. S. He and J. S. Weng (2021) Differences between Taiwan and Japan in the regional selection factors of transition of fishing ports with the function of marina. Engage! 2021, 13 November.
- Yang, C. M., C. C. Lai, J. S. He and J. S. Weng (2021) Discussion of stakeholders' consensus and conflict on MPAs management - A case study in Houbihu marine resource conservation demo-area. National Quemoy University 2021 International Ocean Conservation Conference, 29-30 October.
- Yang, C. M., C. C. Lai, J. S. He and J. S. Weng (2021) The perspective of the stakeholders on the re-creation function of local idle fishing ports - A case study on green island, Taitung County. Engage! 2021, 13 November.
- Yeh, H. M. (2021) Marine capture fisheries in and around offshore wind farms off western Taiwan: current status and prospective. Workshop for the Fishery Research in the waters around Taiwan-UK Offshore wind farm, 6 July, Keelung, Taiwan.

五、水試所電子報

(一) 第 177 期

- 蔡惠萍、鄭明忠、何源興 (2021) 本所東部海洋生物研究中心附設水族生態研究館 1 月 21 日起對外開放參觀。
- 藍揚麒、翁進興 (2021) 營造臺東富山漁業資源保育區的碑礫貝花園。
- 郭柏昇 (2021) 食農教育推廣。
- 朱永桐、張素容、邱沛盛、張丁仁、吳承憬、黃政軒、黃建維、何信緯、張哲誠、葉信利、鄭力綺、陳銓汶、陳晶卉 (2021) 密點少棘胡椒鯛量產培育與種苗放流，以增添漁業資源。
- 劉恩良、陳富美、楊順德 (2021) 吳郭魚的抗寒食譜。
- 吳瑞賢、何源興 (2021) 西部常見但東部鮮見的環球海鯨。

陳威克、許晉榮 (2021) 邱祈榮副教授專題演講
紀要－水產養殖業氣候變遷減緩與調適策略。

(二) 第 178 期

陳均龍、徐岡 (2021) 以漁業永續推動里海獲肯定，水試所成功加入 IPSI 促進國際交流。

郭裔培、劉清碩、楊順德 (2021) 以魚類加工副產物開發低帶原風險之餌料生物。

陳念慈、莊凱婷、陳冠如、楊順德 (2021) 淡水長臂大蝦抗寒新觀點。

莊美英、陳律祺、徐振豐、謝恆毅 (2021) 淺談甲藻。

李沛珊、黃君毅、何源興 (2021) 東部中心人工養殖海藻之一般成分分析。

周爰瑱、林逸文 (2021) 英國名菜－炸魚薯條。

(三) 第 179 期

黃侑勛、何源興 (2021) 日本馬頭魚之活魚運輸及人工養殖可行性初探。

陳高松 (2021) 本所與國立嘉義大學簽署學術與教育合作協議書。

蘇憲芳、葉駿達 (2021) 淺談 MATLAB 於漁產品鮮度分析之應用。

賴繼昌、許議文、侯清賢、翁進興 (2021) 南海帶魚年齡成長初探。

邱俊豪、何源興 (2021) 簡單粗判臺灣鰻魚養殖之常見細菌性疾病。

吳瑞賢、何源興 (2021) 嘴唇豐滿的粒唇鯔。

廖君珮、徐岡、陳均龍 (2021) 淺談決策工具軟體 Marxan 在漁業管理之應用－以墨西哥灣鮪漁業為例。

(四) 第 180 期

吳允暉 (2021) 「春天來了，春鯊來了」－簡介寬尾斜齒鯊。

邱沛盛、黃政軒、何信緯、朱永桐、葉信利 (2021) 攜帶式魚類受精卵收集器簡介與應用。

何珈欣、黃建智、翁進興 (2021) 如何推估魚類營養位階。

張凱傑、陳榮華、楊順德 (2021) 本所首次與宏都拉斯進行吳郭魚養殖經驗視訊交流。

謝易叡、何源興 (2021) 光合菌培養技術訓練班辦理紀要。

(五) 第 181 期

曾正豪、潘佳怡、葉信明 (2021) 海洋保育署黃

向文署長接船及參訪紀要。

蘇哲弘、陳念慈、蕭玉晨、楊順德 (2021) 小型洄游性米蝦－普氏米蝦的培育。

吳允暉 (2021) 遨遊海中的賓士－海鯰科簡介。

陳俊廷、冼宜樂、謝恆毅 (2021) 海泡泡－囊藻。

陳瑞谷 (2021) 2021 年海洋科學年會與會心得。

余昭蓉、杜金蓮 (2021) 白敦文教授專題演講紀要：「生物資訊於水產養殖的應用」。

(六) 第 182 期

陳威克、張凱傑、楊順德 (2021) 2021 年臺灣－史瓦帝尼水產養殖線上訓練課程紀要。

陳高松、溫國彰 (2021) 身世多變的石斑魚稀客－白邊纖齒鱸。

吳允暉 (2021) 深海稀客－蒲原氏擬錐齒鯊。

藍揚麒、翁進興、謝恆毅 (2021) 富山漁業資源保育區人工繁殖的磚磑蛤長大了。

余淑楓、吳豐成 (2021) 白蝦收穫流程。

陳郁凱、翁進興 (2021) 水試所與海洋保育署合作執行魚苗放流。

(七) 第 183 期

王庭玫、蔡慧君 (2021) 牡蠣殼的多元利用。

陳俊安、余淑楓、劉冠甫、吳豐成 (2021) 白蝦之人工繁殖。

陳律祺、劉再豐、歐麗榛、謝恆毅 (2021) 有毒的海中毛毛蟲－黃海毛蟲。

藍揚麒、翁進興 (2021) 紅甘鯪群聚苗栗離岸風場。

城振誠、吳玉霞、湯慕婷、謝恆毅 (2021) 渡冬海域渡得了冬？

吳美錚、陳威克 (2021) 全球鮪魚聯盟等三個組織共同發起「2025 年永續鮪類資源承諾」簽署活動。

(八) 第 184 期

陳俊安、余淑楓、劉冠甫、吳豐成 (2021) 蝦苗培育。

城振誠、吳玉霞、謝恆毅 (2021) 海中拳擊手的私生活－油彩蠟膜蝦的生殖週期影像紀錄。

陳岳川、龔淑仁、陳律祺、謝恆毅 (2021) 凶神惡煞的人面魚－黃尾瞻星魚。

吳允暉 (2021) 自帶印章的日本的鯛。

冼宜樂、陳俊廷、謝恆毅 (2021) 澎湖海草復育區的新嬌客－翡翠蟹螺。



(九) 第 185 期

陳律祺、呂逸林、謝恆毅 (2021) 漁業氣象應用服務座談講習會暨工作討論交流會紀要。

陳東本、陳彥愷、王俊堯、謝恆毅 (2021) 中國槍鎖管首次產卵紀錄。

白志年、楊順德 (2021) 蝦猴性腺發育調查。

邱沛盛、蔡惠萍、黃政軒、朱永桐、葉信利 (2021) 鞍帶石斑魚性成熟非侵入性判定方法簡介。

嚴國維 (2021) 淺談海洋浮游動物辨識技術之近況及未來展望。

許月娥、余淑楓、陳俊安、吳豐成 (2021) 優質白蝦來自無特定病原 (SPF)。

彭詩云、蔡慧君 (2021) 淺談水產初級加工品之指標性微生物。

(十) 第 186 期

林芳安 (2021) 2021 臺灣創新技術博覽會—永續發展館參展紀實。

黃德威 (2021) 池面的淨水小助手—浮萍於養殖的再利用。

李茂燮 (2021) 有鬚鬚的牛舌～鬚鰨。

陳俊安、余淑楓、劉冠甫、吳豐成 (2021) 白蝦養成管理。

陳岳川、龔淑仁、陳律祺、謝恆毅 (2021) 海中漢堡—饅頭蟹。

(十一) 第 187 期

葉念慈、蔡慧君 (2021) 擘劃水產初級加工新紀元～全國首座水產加值打樣中心正式啟用。

何欣珏 (2021) 110 年度農業創新育成中心聯合畢業成果發表暨展售會紀要。

劉恩良、陳冠如、陳富美、楊順德 (2021) 金目鱸寒害致災溫度。

陳均龍 (2021) Future Earth Taipei—未來地球臺北海洋行動座談會紀實。

王郁峻、林志遠 (2021) 2021 年智慧水產養殖技術應用分享工作坊。

(十二) 第 188 期

周芷瑩、高翊峰 (2021) 本所榮獲 2021 國家農業科學獎—前瞻創新佳作團隊殊榮。

林憲忠、張綦璿、蔡富元、江偉全、翁進興、何源興 (2021) 24 小時即時尋標任務紀實。

謝豐群、陳建彰、周瑞良、黃美瑩、楊順德 (2021) 益生菌包覆飼料應用於吳郭魚養殖。

陳富美、陳冠如、楊順德 (2021) 遊釣的夢幻魚種—大口湯鯉。

林芳安 (2021) 2021 臺灣醫療科技展—農業健康館參展紀實。

鄭明忠、董家宏、李任棋、范氏碧、邱俊豪 (2021) 臺東富山漁業資源保育區—雀鯛魚苗放流活動。

顏綵葭 (2021) 聖露西亞駐臺大使參訪紀要。

六、其他

張致銜 (2021) 韌性農業體系研究—烏魚漁海況速報及知識平台應用。農委會韌性農業計畫成果暨資訊交流平台網站，第 003 期，09/10。

張致銜、黃建智、賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2021) 氣候變遷影響烏魚漁獲往北移，臺中以北占全台九成。農傳媒，05/14。

張致銜 (2021) 洄游烏魚要來了嗎？水試所利用海溫推估首波漁汛時間點。農傳媒，12/01。

張致銜 (2021) 洄游烏魚漁汛來了 馬祖海域已獲 3.5 萬尾 全臺捕獲量超車去年同期。農傳媒，12/16。

高翊峰 (2021) 一種仿魚卵膠囊包覆營養素的製備技術。農業技術交易網，10/14。

Yi, T. K. (2021) The value-added utilized technology of *Botryocladia leptopoda*. TATM, 05/20.

