

參 研究報告

一、學術期刊

- 何珈欣、黃星翰、吳伊淑、賴繼昌、翁進興 (2020) 臺灣西南海域大頭白姑魚雌魚之生殖生物學研究。水產研究, 28(2): 13-24。
- 李沛珊、許博淵、黃君毅、何源興 (2020) 葡萄藻 (*Botryocladia leptopoda*) 成分分析及其粗萃取液應用性研究。水產研究, 28(2): 37-49。
- 邱沛盛、黃政軒、蔡惠萍、朱永桐、劉于溶、葉信利 (2020) 雲紋石斑魚之人工繁殖、初期發育及仔稚魚培育。水產研究, 28(1): 47-60。
- 張碁璿、蘇楠傑、江偉全、何源興 (2020) 臺灣東部海域黑皮旗魚攝食生態研究。水產研究, 28(1): 33-46。
- 郭裔培、林天生、楊順德 (2020) 壬酸原體及商品化乳劑對水生物急毒性之評估。水產研究, 28(1): 61-68。
- 郭錦朱、張博淵、賴哲翊、周瑞良 (2020) 五倍子精萃物對尖吻鱸鏈球菌感染症之抗病效力及成長之影響。水產研究, 28(1): 69-76。
- 陳高松、蕭聖代、溫國彰、謝恆毅、顏綵霞、王永松、陳昭倫 (2020) 應用微衛星基因座探討澎湖海域產野生與人工繁殖豹鱸之遺傳歧異度與分化。水產研究, 28(2): 25-36。
- 黃美瑩、朱惠真、曾亮瑋、曾福生 (2020) 飼料中添加益生菌 *Bacillus licheniformis* FRI MY-55 及其所產乳果糖與果聚糖產物對點帶石斑 (*Epinephelus coioides*) 成長之影響。水產研究, 28(2): 51-70。
- 黃慶輝、吳嘉哲 (2020) 奈米孔定序技術於文蛤腸道菌分析之應用。水產研究, 28(2): 81-90。
- 賴哲翊、郭錦朱、林如謙、張博淵、周瑞良、吳豐成 (2020) 捕撈及運輸對四絲馬鮫緊迫之影響。水產研究, 28(2): 71-79。
- 賴繼昌、黃星翰、黃建智、吳依淑、吳龍靜 (2020) 臺灣西南海域帶魚屬魚類漁業資源之調查。水產研究, 28(1): 15-31。
- 戴靖萱、翁進興、黃建智、張可揚 (2020) 以泛線性模式進行臺灣西南海域正櫻蝦資源趨勢評估。水產研究, 28(2): 1-11。
- 嚴國維、蘇楠傑、呂學榮 (2020) 氣候變遷對中西太平洋島國正鰹漁場及漁獲量潛能影響。水產研究, 28(1): 1-13。
- Chang, C. H., X. W. Zhou, Y. C. Wang and T. H. Lee (2020) Differential effects of hypothermal stress on lactate metabolism in fresh water-and seawater-acclimated milkfish, *Chanos chanos*. Comp. Biochem. Physiol., Part A, 248: 110744. (<https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2020.110744>)(SCI)
- Chang, C. H., Y. C. Wang, Y. T. Shao and S. H. Liu (2020) Phylogenetic analysis and ontogenetic changes in the cone opsins of the western mosquitofish (*Gambusia affinis*). PLOS ONE, 15(10): e0240313. (<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0240313>) (SCI)
- Chang, C. T., S. J. Lin, W. C. Chiang, M. K. Musyl, C. H. Lam, H. H. Hsu, Y. C. Chang, Y. S. Ho and C. T. Tseng (2020) Horizontal and vertical movement patterns of sunfish off eastern Taiwan. Deep Sea Res. Part II, 175: 104683. (<https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2019.104683>)(SCI)
- Chang, P. H., S. L. Yeh, Y. C. Lee, W. L. Huang, S. Y. Li, C. Y. Yeh and B. Y. Chen (2020) Simulation of environmental factor variations of floating photovoltaic milkfish culture pond. J. Fish. Soc. Taiwan, 47(2): 95-104.
- Chang, Z. W., Y. C. Yeh, C. C. Chang (2020) Role of novel protein kinase C in neuroendocrine-immune regulatory network in haemocytes of *Litopenaeus vannamei*: An *in vitro* approach. Fish Shellfish Immunol., 105: 53-61. (SCI)
- Chen, J. L., K. Hsu and C. T. Chuang (2020) How do fishery resources enhance the development of coastal fishing communities: Lessons learned from a community-based sea farming project in Taiwan. Ocean Coast. Manag., 184: 105015. (<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.105015>) (SCI)
- Chen, K. S., Y. H. Chou, Y. C. A. Huang and D. J. Huang (2020) Effects of different shading rates on the growth and water quality of hard clam (*Meretrix lusoria*) aquaculture. J. Fish. Soc. Taiwan, 47(2): 87-94.
- Chen, L. C., Y. T. Yeh, M. Y. Chuang, C. Y. Cheng, K. W. Lan, C. T. Tseng and Y. C. Chang (2020) A preliminary study on the fishing activity of different artisanal fisheries

- around the waters off Penghu. *J. Fish. Soc. Taiwan*, 47(3): 1-10.
- Chiang, W. C., C. T. Chang, J. D. Madigan, B. A. Carlisle, M. K. Musyl, Y. C. Chang, H. H. Hsu, N. J. Su, C. L. Sun, Y. S. Ho and C. T. Tseng (2020) Stable isotope analysis reveals feeding ecology and trophic position of black marlin off eastern Taiwan. *Deep Sea Res. Part II*, 175: 104821. (<https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2020.104821>) (SCI)
- Chiu, P. S., Y. T. Chu, C. H. Huang, S. W. Ho, J. W. Huang and S. L. Yeh (2020) Effects of stocking density on growth performance, survival and size heterogeneity of juvenile longfin batfish *Platax teira*. *Aquac. Res.*, 51: 5269-5272. (SCI)
- Chou, C. Y., Y. H. Chou and T. I. Chen (2020) Effects of microalgae concentration and species on feeding hard clam. *J. Fish. Soc. Taiwan*, 47(2): 113-119.
- Evans, K., H. Arrizabalaga, S. Brodie, C. T. Chang, J. Llopiz, J. S. Phillips and K. Weng (2020) Comparative research on ocean top predators by CLIOTOP: understanding shifts in oceanic biodiversity under climate change. *Deep Sea Res. Part II*, 175: 104822. (<https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2020.104822>) (SCI)
- Hasegawa, T., C. P. Lu, S. T. Hsiao, T. Uchino, H. M. Yeh, W. C. Chiang, J. R. Chen, C. Sassa, K. Komeyama, R. Kawabe, T. Sakamoto, S. Masumi, J. Uchida, T. Aoshima and Y. Sakakura (2020) Distribution and genetic variability of young-of-the-year greater amberjack (*Seriola dumerili*) in the East China Sea. *Environ. Biol. Fish.*, 103: 833-846. (SCI)
- Huang, Y. S., X. H. Wu, P. S. Huang and G. R. Chen (2020) Correlation between the ovarian status and the androgen sensibility in the cultured Japanese eel, *Anguilla japonica*. *Fish Physiol. Biochem.*, 46: 1063-1074. (SCI)
- Kuo, I P., P. T. Lee and F. H. Nan (2020) *Rheum officinale* extract promotes the innate immunity of orange-spotted grouper (*Epinephelus coioides*) and exerts strong bactericidal activity against six aquatic pathogens. *Fish Shellfish Immunol.*, 102: 117-124. (SCI)
- Lan, K. W., L. J. Lian, C. H. Li, P. Y. Hsiao and S. Y. Cheng (2020) Validation of a primary production algorithm of vertically generalized production model derived from multi-satellite data around the waters of Taiwan. *Remote Sens.*, 12(10): 1627. (<https://doi.org/10.3390/rs12101627>) (SCI)
- Lee, M. A., J. S. Weng, K. W. Lan, A. H. Vayghan, Y. C. Wang and J. W. Chan (2020) Empirical habitat suitability model for immature albacore tuna in the North Pacific Ocean obtained using multisatellite remote sensing data. *Int. J. Remote Sens.*, 41(15): 5819-5837. (SCI)
- Lin, H. T., M. Y. Huang, T. Y. Kao, W. J. Lu, H. J. Lin and C. L. Pan (2020) Production of lactic acid from seaweed hydrolysates via lactic acid bacteria fermentation. *Fermentation*, 6: 37-48. (SCI)
- Lin, C. Y., S. P. Wang, W. C. Chiang, S. Griffiths and H. M. Yeh (2020) Ecological risk assessment of species impacted by fisheries in waters off eastern Taiwan. *Fish. Manag. Ecol.*, 27(4): 345-356. (SCI)
- Lin, H. J., J. T. Xiao Joe, W. J. Lu, M. Y. Huang, T. H. Sun, S. P. Lin, Y. C. Li, Y. C. Tsui, M. W. Lu and H. T. Lin (2020) Secretory production of functional grouper type I interferon from *Epinephelus septemfasciatus* in *Escherichia coli* and *Bacillus subtilis*. *Int. J. Mol. Sci.*, 21(4): 1465. (<https://doi.org/10.3390/ijms21041465>) (SCI)
- Lin, S. J., W. C. Chiang, M. K. Musyl, S. P. Wang, N. J. Su, Q. X. Chang, Y. S. Ho, I. Nakamura, C. T. Tseng and R. Kawabe (2020) Movements and habitat use of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) in the East China Sea. *Sustainability*, 12(14): 5793. (<https://doi.org/10.3390/su12145793>) (SCI)
- Lin, T. S., I P. Kuo and S. D. Yang (2020) The effects of different cover ratios on *Lateolabrax japonicas* culture. *J. Fish. Soc. Taiwan*, 47(2): 105-111.

- Mon, E. E., N. Phay, T. Agusa, L. T. Bach, H. M. Yeh, C. H. Huang and H. Nakata (2020) Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in road dust collected from Myanmar, Japan, Taiwan, and Vietnam. *Arch. Environ. Contam. Toxicol.*, 78: 34-45. (SCI)
- Panjaitan, F. C. A., N. T. Yeh and H. J. Chai (2020) Effect of different processing on quality changes of barramundi (*Lates calcarifer*) caviar during chilled storage (4°C). *J. Food Process. Preserv.*, 44(10). (<https://doi.org/10.1111/jfpp.14790>) (SCI)
- Su, N. J., C. H. Chang, Y. T. Hu, W. C. Chiang and C. T. Tseng (2020) Modeling the spatial distribution of swordfish (*Xiphias gladius*) using fishery and remote sensing data: approach and resolution. *Remote Sens.*, 12(6): 947. (<https://doi.org/10.3390/rs12060947>) (SCI)
- Su, N. J., Y. S. Lua, C. H. Wang, C. H. Liao, W. C. Chiang and C. T. Tseng (2020) Age determination for juvenile fourfinger threadfin (*Eleutheronema rhadinum*) by using otolith microstructure and length data obtained from commercial fisheries off northwestern Taiwan. *Fish. Res.*, 227: 105560. (<https://doi.org/10.1016/j.fishres.2020.105560>) (SCI)
- Sung, C. H., S. T. Hsiao, L. J. Wang, Y. Henmi and C. W. Huang (2020) The complete mitochondrial genome of *Meretrix lusoria* (Bivalvia: Veneroida: Veneridae) from Kumamoto, Japan. *Mitochondrial DNA Part B*, 5(3): 2451-2453. (SCI)
- Umam, K., H. J. Chuang, L. Chiu, W. K. Yang, Y. C. Wang, W. Y. Wu and T. H. Lee (2020) Potential osmoprotective roles of branchial heat shock proteins towards Na⁺, K⁺-ATPase in milkfish (*Chanos chanos*) exposed to hypotonic stress. *Comp. Biochem. Physiol., Part A*, 248: 110749. (<https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2020.110749>) (SCI)
- Vayghan, A. H., M. A. Lee, J. S. Weng, S. Mondal, C. T. Lin and Y. C. Wang (2020) Multisatellite-based feeding habitat suitability modeling of albacore tuna in the Southern Atlantic Ocean. *Remote Sens.*, 12(16): 2515. (<https://doi.org/10.3390/rs12162515>) (SCI)
- Wang, L. J., M. H. Hsu, T. Y. Liu, M. Y. Lin and C. H. Sung (2020) Characterization of the complete mitochondrial genome of *Euwallacea fornicatus* (Eichhoff, 1868) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) and its phylogenetic implications. *Mitochondrial DNA Part B*, 5(3): 3520-3522. (SCI)
- Wang, M. C., Y. C. Wang, H. W. Peng, J. R. Hseu, G. C. Wu, C. F. Chang and Y. C. Tseng (2020) Resveratrol induces expression of metabolic and antioxidant machinery and protects tilapia under cold stress. *Int. J. Mol. Sci.*, 21(9): 3338. (<https://doi.org/10.3390/ijms21093338>) (SCI)
- Weng, J. S., S. F. Yu, Y. S. Lo, J. C. Shiao, M. A. Lee, K. M. Liu, H. H. Huang, Y. C. Wang and L. J. Wu (2020) Reproductive biology of the narrow-barred spanish mackerel (*Scomberomorus commerson*) in the central Taiwan Strait, western Pacific. *Deep Sea Res. Part II*, 175: 104755. (<https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2020.104755>) (SCI)
- Wu, Y. C., F. Y. Lin, Y. S. Hu, Z. J. Wei and S. L. Yeh (2020) Integration of independent box culture of mud crab, *Scylla serrata*, and solar power system. *J. Fish. Soc. Taiwan*, 47(2): 73-85.
- Wu, Y. L., M. A. Lee, L. C. Chen, J. W. Chan and K. W. Lan (2020) Evaluating a suitable aquaculture site selection model for cobia (*Rachycentron canadum*) during extreme events in the inner bay of the Penghu Islands, Taiwan. *Remote Sens.*, 12(17): 2689. (<https://doi.org/10.3390/rs12172689>) (SCI)

二、一般期刊

- 王俊堯、劉于溶、李俊毅、林淑絲、葉信利 (2020) 漁電共生試驗育成基地設立及展望。水試專訊，72: 18-21。
- 王俐文、張凱傑、陳建彰、蘇慧敏、陳榮華 (2020) 水溫對尼羅吳郭魚性別決定的影響。水試專訊，69: 6-10。

- 王俐文、陳建彰、張凱傑、陳榮華、楊順德 (2020) 吳郭魚分子標記輔助育種與性別分子標記發展現況。水試專訊, 72: 31-35。
- 王郁峻、林志遠 (2020) 我國水產養殖水下感測技術發展現況與未來。漁業推廣, 402: 12-15。
- 王庭玫、吳承翰、蔡慧君 (2020) 廢棄二枚貝殼的多元應用。水試專訊, 72: 52-54。
- 朱惠真、廖哲宏 (2020) 鏈球菌及發光桿菌之 RPA-LF 快速檢測試紙之研發。水試專訊, 72: 11-14。
- 江偉全 (2020) 赴美參加 2019 鬼頭刀論壇紀實。水試專訊, 69: 33-37。
- 江偉全 (2020) 參加第五屆魚類遙感紀錄國際研討會紀實。水試專訊, 69: 38-43。
- 何珈欣、金建邦、吳允暉、翁進興 (2020) 臺灣西南海域大棘大眼鯛年齡組成初探。水試專訊, 71: 1-4。
- 余淑楓、何珈欣、吳伊淑、翁進興 (2020) 臺灣西南海域紅鋤齒鯛生殖生物學初探。水試專訊, 70: 1-3。
- 吳瑞賢 (2020) 給公民科學家的魚類標本拍攝技巧。水試專訊, 69: 24-27。
- 李沛珊、黃君毅、徐振豐、何源興 (2020) 潛苔種苗生產模式及多元利用可行性之初探。水試專訊, 71: 18-22。
- 李純慧、陳均龍 (2020) 國內外離岸風能發展現況暨離岸風場漁業研究展望。水試專訊, 70: 17-20。
- 周芷儀、吳豐成 (2020) 用微藻撐起水產養殖產業升級—以文蛤養殖為例談微藻培養與應用。豐年, 70(12): 98-103。
- 周昱翰、葉信利 (2020) 養殖文蛤對鈣之需求及固碳作用。水試專訊, 72: 47-49。
- 易琮凱、蔡慧君 (2020) 藻類萃取物對改善異常掉髮之功效。水試專訊, 71: 41-45。
- 林志遠、蔡佳諱、王好心、王郁峻 (2020) 水產養殖智慧專家系統之規劃及初步成果。水試專訊, 71: 5-9。
- 林玠如、郭柏昇 (2020) 和平島裡的海洋藝術共創之路—從小卷出發的漁市集漫步。漁業推廣, 403: 52-55。
- 林芳安、吳美錚 (2020) 海洋與淡水魚類遺傳多樣性的全球分布圖。水試專訊, 70: 47-49。
- 林芳安、吳美錚、許晉榮 (2020) 2019 全球漁業概況。漁友, 509: 20-23。
- 林芳安、吳美錚、許晉榮 (2020) 全球水產養殖生產概述(上)。漁友, 516: 28-31。
- 林芳安、吳美錚、許晉榮 (2020) 美味之王：午仔魚(上)。漁友, 512: 17-20。
- 林芳安、吳美錚、許晉榮 (2020) 美味之王：午仔魚(中)。漁友, 513: 34-37。
- 林芳安、吳美錚、許晉榮 (2020) 美味之王：午仔魚(下)。漁友, 514: 30-33。
- 林芳安、吳美錚、許晉榮 (2020) 越南養殖蝦類出口變動(上)。漁友, 506: 20-21。
- 林芳安、吳美錚、許晉榮 (2020) 越南養殖蝦類出口變動(中)。漁友, 507: 20-21。
- 林芳安、吳美錚、許晉榮 (2020) 越南養殖蝦類出口變動(下)。漁友, 508: 12-15。
- 林芳安、曾正豪、許晉榮、陳慶瀚 (2020) 人工智慧技術—用於魚類之辨識。水試專訊, 72: 27-30。
- 林峰右、吳育甄、胡益順、魏梓傑、葉信利 (2020) 精進鋸緣青蟹田間土池養殖技術研究初探。水試專訊, 70: 9-12。
- 邱沛盛、朱永桐、黃政軒、葉信利 (2020) 石鱸科魚類的繁養殖研究進展。水試專訊, 70: 34-38。
- 邱韻霖 (2020) 淺談類胡蘿蔔素對於海膽生殖腺的影響性。水試專訊, 72: 50-51。
- 唐崢賢、葉信利、張學文 (2020) 酪胺酸酶對魚體皮膚黑色素呈現的影響。水試專訊, 72: 38-41。
- 高翊峰、羅子鈞、蔡慧君 (2020) 簡介天然保鮮劑在水產品上的應用。水試專訊, 71: 52-54。
- 張秉宏、葉信利、陳哲俊、王騰巍、黃莞苓、李素雲、葉俊億 (2020) 模擬浮動型光電設施遮蔽率對虱目魚塢溫度變化初探。水試專訊, 71: 10-13。
- 張致銜、鄭勝文、邱治凱、翁進興 (2020) 箱網養殖魚群攝食水面動態影像辨識技術。水試專訊, 70: 4-8。
- 張景淳 (2020) 赴英國參與 2019 英國魚類學年會研討會暨論文發表紀實。水試專訊, 69: 44-47。
- 莊世昌、蕭聖代、陳威克 (2020) 宜蘭灣正櫻蝦上寄生的梭形附頭虱。水試專訊, 69: 15-18。
- 許自研 (2020) 別來“藻”麻煩！淺談抗生素於

- 微藻無菌化培養之應用。水試專訊, 71: 36-40。
- 許晉榮 (2020) 海鱸就是石斑。水試專訊, 70: 45-46。
- 許鐘鋼、許秀媛、蘇懿忠、黃金峰、劉素華 (2020) 四種蓋刺魚種魚之養殖試驗。水試專訊, 71: 23-28。
- 郭柏昇、林玠如、徐德華 (2020) 臺灣臺北市魚類批發市場 VS 南韓鷺梁津水產市場之比較。漁業推廣, 403: 36-37。
- 郭錦朱、林冠宏、張博淵、賴哲翊 (2020) 大蒜及薑黃對四絲馬鮫 Mx 基因表現之影響。水試專訊, 72: 42-44。
- 陳均龍 (2020) 赴英國研習海洋漁業與離岸風電共構之經驗。水試專訊, 70: 26-29。
- 陳均龍 (2020) 臺日沿近海漁業及漁村發展之比較及其政策啟示。農業推廣文彙, 65: 147-160。
- 陳均龍、徐岡 (2020) 東澳漁村與海洋的共融發展。漁業推廣, 408: 18-21。
- 陳岳川、邱韻霖、陳律祺、陳東本、謝恆毅 (2020) 魚香、漁鄉—蒔裡社區。水試專訊, 69: 28-32。
- 陳瑞谷、葉信明 (2020) 基於生態系的漁業管理—淺談 EAFM 的 3-7-5。水試專訊, 69: 50-54。
- 黃淑敏 (2020) 以十足目虹彩病毒 (DIV1) 為例談—臺灣因應蝦類新興疾病之防治對策。豐年, 70(9): 8-15。
- 黃淑敏 (2020) 氣候變遷對水產養殖與水生動物疾病之衝擊與因應策略。農政與農情, 341: 112-116。
- 黃淑敏 (2020) 蝦類新興疾病—十足目虹彩病毒 (DIV1)。水試專訊, 70: 50-53。
- 楊清閔 (2020) 日本「國立研究開發法人水產研究·教育機構」之組織再造。水試專訊, 72: 22-26。
- 溫鈺涓、楊順德 (2020) 附著藻菌在水產養殖之探討。水試專訊, 70: 39-42。
- 葉念慈、高堂穎、蔡慧君 (2020) 以牡蠣殼作為調理食品用自發熱源之初探。水試專訊, 69: 11-14。
- 葉念慈、蔡慧君 (2020) 「冰、凍」在鮮點—水產保鮮技術演進。漁業推廣, 401: 13-15。
- 葉念慈、蔡慧君 (2020) 廢殼資材活化再利用—自發熱源之研發。漁業推廣, 401: 16-19。
- 葉怡均、江玉瑛、鄭明忠、何源興 (2020) 陸封型粗糙沼蝦之卵胚胎發育研究。水試專訊, 70: 13-16。
- 葉怡均、江玉瑛、鄭明忠、范氏碧、何源興 (2020) 細額沼蝦之人工繁養殖初探。水試專訊, 71: 14-17。
- 葉欣柔、蔡孟昌、陳均龍、葉信明 (2020) 國內水產部門糧食供應及消費量之近 10 年趨勢 (2008—2017 年)。水試專訊, 70: 21-25。
- 劉恩良、黃德威、楊順德 (2020) 魚類雌核生殖回顧。水試專訊, 72: 36-37。
- 蔡慧君、葉念慈 (2020) 水產「速」食新享受—水產加工調理食品開發應用。食品資訊, 298: 82-84。
- 鄭明忠 (2020) 新穎海水觀賞水族品系與創新技術研發。漁業推廣, 409: 18-21。
- 鄭明忠、李任棋、江玉瑛、何源興 (2020) 海葵魚種魚生殖行為辨識技術開發。水試專訊, 72: 15-17。
- 賴哲翊、郭錦朱、張博淵、周瑞良、吳豐成 (2020) 以皮質醇作為午仔魚緊迫反應指標之評估。水試專訊, 71: 33-35。
- 賴繼昌、何珈欣、黃星翰、翁進興 (2020) 臺灣周邊海域帶魚漁法與魚種分布調查。水試專訊, 71: 29-32。
- 謝易叡、王永松、何源興 (2020) 養殖新利器—發光二極體的可能性。水試專訊, 71: 49-51。
- 謝淑秋、王俊堯、林志訓、黃致中、葉信利 (2020) 底土硫化物對養殖文蛤的影響。水試專訊, 69: 55-56。
- 鍾永廷、黃德威、劉恩良、楊順德 (2020) 不同魚隻放養密度對於魚菜共生系統的影響。水試專訊, 69: 1-5。
- 藍揚麒、翁進興 (2020) 苗栗離岸風場內牡蠣養殖初步試驗。水試專訊, 72: 1-6。
- 藍揚麒、翁進興、謝恆毅 (2020) 臺東縣富山漁業資源保育區碑礫貝放流。水試專訊, 70: 54-55。
- 嚴國維 (2020) NOAA 研究指出美國西岸海域熱浪之餘熱可能翻轉海洋生態系統。國際漁業資訊, 7 月, p.332。
- 嚴國維 (2020) 印度科學家指出氣候變遷導致印度西海岸漁獲量下降。國際漁業資訊, 10 月, p.335。
- 嚴國維 (2020) 美國通過限制破壞性漁具在關鍵物種脆弱棲地作業之管理規則。國際漁業

資訊，12月，p.337。

嚴國維 (2020) 赴印尼出席永續科學與管理國際研討會－共同探討環境研究的先進技術。

水試專訊，70: 30-33。

嚴國維 (2020) 臺灣周邊海域漁場環境監測在聯合國永續發展目標框架下之重要意義。農政與農情，335: 115-120。

嚴國維 (2020) 墨西哥瓜伊馬斯州的漁業改進計畫榮獲 A 級評價。國際漁業資訊，11月，p.336。

嚴國維、黃鼎傑 (2020) 水產音響學研究發展演進暨第 13 屆亞細亞水產音響年會專題報導。水試專訊，69: 19-23。

蘇皇銘、利淑如、楊明樺、吳豐成 (2020) SPF 泰國蝦種原篩選及幼苗培育技術建立。水試專訊，72: 7-10。

三、技術報告

朱永桐 (2020) 海水魚繁養殖技術介紹。109 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，49 pp。

何源興 (2020) 水產試驗所東部海洋生物研究中心業務簡介。109 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖進階班，28 pp。

吳嘉哲 (2020) 水草世界與實作。109 年度農民學院淡水觀賞魚繁養殖技術入門班，35 pp。

吳豐成 (2020) 海水魚飼料配方設計及品質管控。109 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，36 pp。

李彥宏 (2020) 餌料生物在魚苗培育之應用。109 年度農民學院餌料生物培養入門班，4 pp。

周芷儀 (2020) 植物性餌料生物簡介與實務演示。109 年度農民學院餌料生物培養入門班，9 pp。

周芷儀 (2020) 餌料生物培養簡介。109 年度農民學院餌料生物培養與應用入門班，6 pp。

周芷儀 (2020) 藻類在水產種苗繁殖之應用。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，14 pp。

周芷瑩 (2020) 水產品品質特性與保鮮。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，24 pp。

周昱翰 (2020) 文蛤繁養殖介紹。109 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，103 pp。

周瑞良 (2020) 水族飼料營養及配製。109 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖進階班，12 pp。

周瑞良 (2020) 蝦類飼料營養。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，28 pp。

周瑞良 (2020) 蝦類飼料營養及飼料配製。109 年度農民學院餌料生物培養入門班，5 pp。

周瑞良 (2020) 觀賞魚營養及飼料。109 年度農民學院淡水觀賞魚繁養殖技術入門班，38 pp。

林峰右 (2020) 海水魚養殖環境管理技術介紹。109 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，28 pp。

城振誠 (2020) 海水觀賞蝦之繁養殖研究。109 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖進階班，45 pp。

張致銜 (2020) 智慧農業之概述。109 年度農民學院餌料生物培養入門班，18 pp。

張致銜 (2020) 智慧農業概述。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，22 pp。

張素容 (2020) 益生菌在水產養殖上應用。109 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，18 pp。

張錦宜 (2020) 海水蝦繁養殖現況及防疫對策。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，100 pp。

許鐘鋼 (2020) 蓋刺魚之種苗生產技術-以火焰神仙為例。109 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖進階班，18 pp。

郭柏昇 (2020) 水產品品質與保鮮。109 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，42 pp。

郭裔培 (2020) 吳郭魚加工剩餘物水解蛋白生產優質餌料生物技術。循環農業技術與示範場域專輯，p.86。

郭錦朱 (2020) 水產動物用藥及殘留限量。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，10 pp。

郭錦朱 (2020) 水產動物用藥及殘留限量簡介。109 年度農民學院餌料生物培養入門班，7 pp。

陳玉萍、黃侑勛、何源興 (2020) 牙鯨的種苗生產。基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，技術手冊 14，53 pp。

陳冠如 (2020) 本土種觀賞魚介紹。109 年度農民學院淡水觀賞魚繁養殖技術入門班，33 pp。

陳陽德 (2020) 光合菌在餌料生物培育之運用。109 年度農民學院餌料生物培養入門班，12 pp。

陳陽德 (2020) 動物性餌料生物簡介。109 年

- 度農民學院餌料生物培養入門班，15 pp。
- 陳陽德 (2020) 餌料生物在水產養殖之應用。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，30 pp。
- 陳鴻議 (2020) 新興貝類繁養殖與新型態養殖設施。109 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，49 pp。
- 曾福生 (2020) 九孔繁養殖介紹。109 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，34 pp。
- 黃侑勛、李沛珊、陳玉萍、謝易叡、何源興 (2020) 多溫層海水魚藻共生系統開發。漁農共生系統之開發與應用，特刊第 29 號，75-84。
- 黃淑敏 (2020) 常見貝類疾病介紹。109 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，78 pp。
- 黃閔裕 (2020) 牡蠣繁養殖介紹。109 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，33 pp。
- 黃德威 (2020) 魚菜共生系統建置技術。循環農業技術與示範場域專輯，p.76。
- 黃德威、薛守志、劉于溶、楊順德 (2020) 魚菜共生系統與管理。漁農共生系統之開發與應用，特刊第 29 號，9-28。
- 黃德威、鍾永廷、劉恩良、楊順德 (2020) 創新魚菜共生系統之多元利用。漁農共生系統之開發與應用，特刊第 29 號，29-38。
- 黃麗月 (2020) 貝類餌料與藻類培養介紹。109 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，69 pp。
- 楊明樺 (2020) 白蝦零換水幼苗培育。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，32 pp。
- 楊明樺 (2020) 海水蝦幼苗培育管理。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，30 pp。
- 楊明樺 (2020) 海水蝦池水質管理。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，68 pp。
- 楊明樺 (2020) 海水蝦養成管理。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，56 pp。
- 楊明樺 (2020) 海水蝦養殖之收成。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，28 pp。
- 楊明樺 (2020) 海水蝦養殖之經營管理。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，10 pp。
- 楊明樺 (2020) 微藻與養殖池水質管理。109 年度農民學院餌料生物培養入門班，36 pp。
- 葉怡均 (2020) 海水蝦之遺傳選育。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，18 pp。
- 葉信利 (2020) 海水魚養殖現況介紹。109 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，38 pp。
- 葉信利 (2020) 臺灣經濟貝類發展現況。109 年度農民學院海水貝類繁養殖入門班，72 pp。
- 劉冠甫 (2020) 海水蝦繁殖。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，66 pp。
- 劉冠甫 (2020) 海水蝦繁殖實作。109 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，6 pp。
- 蔡慧君 (2020) 水產品品質特性與保鮮。109 年度農民學院海水魚繁養殖入門班，22 pp。
- 鄭明忠 (2020) 水試所在海水觀賞魚之研究概況。109 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖進階班，21 pp。
- 鄭明忠 (2020) 雀鯛繁養殖。109 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖進階班，35 pp。
- 嚴國維、曾秀茹、潘佳怡、蘇博堃 (2020) 2019 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，21 pp。
- Chen, P. C., P. H. Chang, C. H. Shih, T. J. Chu, Y. M. Lu, W. C. Kao and Y. J. Shih (2020) Effects of phytoremediation technology on purification of eutrophic water by micro-wetland system in Nanzaigou Stream, Taiwan. Education and Awareness of Sustainability (ECEI 2020), 341-345.

四、研討會報告

- 王俊堯、謝淑秋、黃致中、葉信利 (2020) 螢光斑馬魚之外源基因是否會藉由食物鏈效應轉移至其他生物體內？臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，B-14。
- 王俐文、張凱傑、楊順德 (2020) 藍帶斑馬 (*Celestichthys erythromicron*) 之人工繁殖。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-25。
- 王姿文、杜金蓮、曾福生 (2020) 九孔冷凍精液技術之開發。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-9。

- 白志年 (2020) 美食奧螻蛄蝦之幼苗繁殖。2020 年彰化縣美食奧螻蛄蝦資源保育研討會，12 月 10 日，國立臺灣大學。
- 江偉全、張景淳、張芸甄、林憲忠、麥可慕守、孫志陸、王勝平、何源興、曾振德 (2020) 利用穩定同位素分析及電子式標識器解析臺灣東部海域劍旗魚食階生態與移動型態。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-14。
- 何立平、高宗佑、朱永桐、周信佑 (2020) 分離自台灣養殖石斑巴西弧菌 TN1 之鑑定與抗原篩選、表現與分析。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，B-9。
- 何珈欣、金建邦、吳允暉、吳龍靜 (2020) 臺灣西南海域大棘大眼鯛 (*Priacanthus macracanthus*) 年齡成長研究。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 何珈欣、金建邦、賴繼昌、吳龍靜 (2020) 漁獲壓力對於臺灣西南海域大棘大眼鯛 (*Priacanthus macracanthus*) 成長之影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-5。
- 何珈欣、金建邦、賴繼昌、翁進興 (2020) 漁業開發對臺灣西南海域大棘大眼鯛成長之影響。2020 島嶼永續發展國際學術研討會，6 月 20 日，國立澎湖科技大學。
- 余淑楓、何珈欣、黃星翰、陳瑞谷、賴繼昌、吳龍靜 (2020) 以試驗船進行北部帶魚漁獲熱區之漁場環境及魚種組成調查。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-4。
- 余淑楓、吳伊淑、吳龍靜 (2020) 高雄沿近岸海域刺網漁業資源結構調查。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 余淑楓、翁進興、賴繼昌、黃星翰、陳秋月、何珈欣、藍揚麒 (2020) 澎湖附近海域康氏馬加鰨年齡成長研究。2020 島嶼永續發展國際學術研討會，6 月 20 日，國立澎湖科技大學。
- 吳允暉、金建邦 (2020) 臺灣北部海域日本帶魚的體長組成及生殖生物學研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-41。
- 吳玉霞、城振誠、謝恆毅 (2020) 二種鞭腕蝦屬安波雙鞭蝦和模里西斯鞭腕蝦的人工繁殖—種蝦培育研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-49。
- 吳育甄、林峰右、胡益順、魏梓傑、葉信利 (2020) 調控光照對鋸緣青蟹成長及脫殼之影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-4。
- 吳虹儀、陳高松、黃侑勛、謝恆毅、蔡欣原 (2020) 豹鱸艷紅體色相關之單點核苷酸變異位點關連性分析。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 吳嘉哲、黃慶輝、朱惠真、張錦宜、李沛珊 (2020) 觀賞用海藻栽培技術之可行性初探。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，B-6。
- 宋嘉軒、蕭聖代、汪澤宏、何欣珏、黃章文 (2020) 臺灣文蛤與日本文蛤粒線體基因序列之研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，B-39。
- 李沛珊、黃君毅、何源興、許博淵 (2020) 海藻粗萃取液對小鼠纖維母細胞 (3T3) 影響之初探。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-18。
- 李彥宏、黃維能、李念宜 (2020) 赤鯪卵細胞最後成熟激素之探討。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-31。
- 李昱佑、張可揚、何瓊紋 (2020) 東海劍尖槍魷 (*Uroteuthis edulis*) 塑膠微粒污染初探。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-45。
- 李純慧、莊世昌、蘇博堃、李茂熒、蔡孟昌、葉信明 (2020) 臺灣中部海域底棲魚類相分布。中華民國魚類學會 2020 年學術研討會，8 月 26-27 日，p.60。
- 李純慧、莊世昌、蘇博堃、陳人裕、劉康熙、潘佳怡、曾秀茹、張可揚、李茂熒、蔡孟昌、葉信明 (2020) 苗彰離岸風場海域底棲漁業生物相調查。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-44。
- 李純慧、蔡孟昌、李立翔、藍國璋、葉信明 (2020)

- 彰化沿岸小型刺網漁獲物調查。中華民國魚類學會 2020 年學術研討會, 8 月 26-27 日, p.61。
- 李純慧、蕭聖代、長崎佑登、劉康熙、陳人裕、葉信明 (2020) 紅甘鯨生殖生物學初探。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, E-43。
- 李曹均瑋、蘇楠傑、江偉全、張綦璿 (2020) 海洋次表層水文垂直結構對旗魚棲地分布之影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, R-21。
- 李維祐、藍國璋、陳律棋、李立翔 (2020) 台灣西南海域流刺網與底刺網漁業資源結構與物種組成差異分析。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, R-23。
- 冼宜樂 (2020) 人工藻床建置應用於遠海梭子蟹種苗放流。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, R-35。
- 冼宜樂 (2020) 澎湖北部丁香魚扒網漁業 2 種作業漁法之比較。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, R-27。
- 冼宜樂、楊子泰、謝恆毅 (2020) 澎湖內海以底刺網漁獲之蟹類組成與季節性變化。第 31 屆動物行為與生態學研討會, 1 月 14-15 日, 國立澎湖科技大學。
- 周芷儀 (2020) 探討微藻保存及培養之條件。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, A-50。
- 周芷儀、周昱翰 (2020) 文蛤池結合太陽光電之養殖生態研究。農業生態系長期生態研究研討會摘要集, 9 月 2 日, 62-63。
- 周芷儀、周昱翰 (2020) 微藻保存及其在文蛤養殖中的應用。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, A-8。
- 周爰瑱 (2020) 耳石氧同位素作為重建魚類洄游歷史之可行性之探討-以鯖魚為例。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, R-47。
- 易琮凱、杜明杰、蔡慧君 (2020) 馬尾藻 (*Sargassum* spp.) 萃出物預防 Dexamethasone 誘導的肌肉萎縮。保健食品會員大會暨學術論文發表, 5 月 30 日。
- 易琮凱、杜明杰、蔡慧君 (2020) 馬尾藻 (*Sargassum* spp.) 萃出物誘使肌肉生長因子表現並調節肌肉流失之研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, F-20。
- 林志訓、蕭聖代、黃麗月、陳蒼木、葉信利、葉信明、鄭康忠 (2020) 淡水河產文蛤復育放流。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, R-8。
- 林志遠、蔡佳諱、王郁峻、王好心、魏駿勝 (2020) 智能技術在白蝦養殖專家知識庫的應用。2020 資訊技術與產業應用國際研討會, 4 月 24 日, 臺北城市科技大學。
- 林芳安、曾正豪、許晉榮、陳慶瀚 (2020) 市場常見魚類之影像辨識平臺初步研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, R-15。
- 林芳安、曾正豪、許晉榮、陳慶瀚 (2020) 市場常見魚類影像辨識系統開發。2020 島嶼永續發展國際學術研討會, 6 月 20 日, 國立澎湖科技大學。
- 林姿羽、王勝平、江偉全 (2020) 應用資料受限之方法於台灣東部海域棘鰈的資源評估。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, R-30。
- 林峰右、吳育甄、胡益順、魏梓傑、葉信利 (2020) 成長分子標誌在龍膽石斑之應用。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, B-5。
- 林慧秋、許雅筑、廖紫嫻、謝恆毅 (2020) 小葉蕨藻及長莖葡萄蕨藻之抗氧化、重金屬、游離氨基酸及脂肪酸。保健食品會員大會暨學術論文發表, 5 月 30 日。
- 林慧秋、廖紫嫻、許雅筑、陳東本、謝恆毅 (2020) 利用牡蠣殼粉底砂養殖鳳螺降低微生物之評估。第 31 屆動物行為與生態學研討會, 1 月 14-15 日, 國立澎湖科技大學。
- 林慧秋、廖紫嫻、許雅筑、陳東本、謝恆毅 (2020) 牡蠣殼應用於鳳螺養殖水質淨化效益。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集, 5 月 11-16 日, B-1。
- 林慧秋、廖紫嫻、許雅筑、陳婉婷、張虹書、謝恆毅 (2020) 長莖葡萄蕨藻萃取物抑制癌

- 細胞試驗功效。2020 島嶼永續發展國際學術研討會，6 月 20 日，國立澎湖科技大學。
- 林憲忠、王勝平、江偉全、廖正信 (2020) 臺灣東部海域鬼頭刀延繩釣漁業漁場時空分布。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-43。
- 邱鼎宸、藍國璋、陳律祺 (2020) 解析漁業活動對臺灣海峽魚類資源結構與生態系統之影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-29。
- 城振誠、吳玉霞、王崧華、吳錫湘、陳彥愷、謝恆毅 (2020) 紅線鞭腕蝦 (*Lysmata boggessi* Rhyne & Lin, 2006) 的人工繁殖及量產研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-48。
- 城振誠、吳玉霞、謝恆毅 (2020) 白沙海域澎湖章魚資源量調查 2005-2019。2020 島嶼永續發展國際學術研討會，6 月 20 日，國立澎湖科技大學。
- 城振誠、吳玉霞、謝恆毅 (2020) 海水觀賞蝦的研發及應用。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 城振誠、吳錫湘、陳彥凱 (2020) 安波托蝦的培育及量產研究。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 姜其平、曾福生、杜金蓮、王姿文、曾亮璋 (2020) 吳郭魚耐鹽改良選育研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-33。
- 翁進興、黃星翰、吳龍靜 (2020) 臺灣附近水域康氏馬加鱈移動行為。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 高翊峰 (2020) 利用鯖魚加工副產物開發肺部保健製劑。大學鏈結產業商機∞系列-2020 海洋科技成果論壇、產學媒合會及人才面談會，6 月 23 日，國立臺灣海洋大學。
- 高翊峰、蔡慧君、劉莽汎、高千雅 (2020) 以異位性皮膚炎小鼠動物實驗評估水產生物製劑緩解發炎之功效。保健食品會員大會暨學術論文發表，5 月 30 日。
- 高翊峰、羅子鈞、蔡慧君 (2020) 利用家貓初代培養周邊血液單核球細胞 (PBMC) 評估海洋微脂體調解免疫之可行性。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，F-16。
- 張可揚、陳人裕、陳玉姬、劉康熙、廖正信 (2020) 臺灣北部海域劍尖槍鎖管漁業資源分布預測。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-37。
- 張秉宏 (2020) 魚塭結合浮動型太陽光電之養殖模式 2020。漁業綠能產業應用論壇，9 月 21 日，國立臺灣海洋大學。
- 張秉宏、葉信利、李英周、李素雲、黃莞苓、葉俊億 (2020) 模擬浮動型太陽光電養殖虱目魚池之水質因子變動。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-30。
- 張秉宏、葉信利、李英周、黃莞苓、李素雲、葉俊億 (2020) 模擬浮動型太陽光電養殖虱目魚之生物因子探討。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-56。
- 張秉宏、葉信利、陳哲俊、王騰巍、黃莞苓、李素雲、葉俊億 (2020) 浮動型太陽光電養殖虱目魚之整池初探。漁電共生成果發展及展望座談會，8 月 26 日，國立嘉義大學。
- 張芸甄、陳律祺、王敏儒、莊美英、鄭維毅、謝恆毅 (2020) 澎湖沿近岸海域銀塔鐘螺及黃錫鯛族群量調查及放流概況資料建置。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 張芸甄、陳律祺、鐘金水、冼宜樂、謝恆毅 (2020) 澎湖西北及東南海域拖網群聚分析調查。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-4。
- 張芸甄、陳律祺、鐘金水、冼宜樂、謝恆毅 (2020) 澎湖拖網魚類群聚分析調查。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 張芸甄、鐘金水、冼宜樂、陳律祺、謝恆毅 (2020) 澎湖近海底拖網生物群聚結構分析。2020 島嶼永續發展國際學術研討會，6 月 20 日，國立澎湖科技大學。
- 張致銜、黃建智、賴繼昌、黃星翰、何珈欣、翁進興 (2020) 探討臺灣西部烏魚漁業資源變動研究。2020 島嶼永續發展國際學術研討會，6 月 20 日，國立澎湖科技大學。

- 張致銜、黃建智、賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2020) 臺灣沿近海域烏魚漁業資源量與作業漁法之變動。中華民國魚類學會 2020 年學術研討會，8 月 26-27 日，p.33。
- 張致銜、鄭勝文、邱治凱、吳龍靜 (2020) 箱網養殖魚群攝食之水面水花監測技術。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 張凱傑 (2020) 尼羅吳郭魚之多雌遺傳。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-63。
- 張凱傑 (2020) 紅旗之人工繁殖及不同溫度對其仔魚初期成長的影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-23。
- 張凱傑 (2020) 酒紅鉛筆之人工繁殖。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-28。
- 張誠、陳君宇、林峻廷、陳冠如、黃永森 (2020) 以核密度估計 (kernel density estimation) 推算鰻魚卵巢發育狀態-卵巢的初始狀態是影響人工催熟的重要因素？臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-6。
- 張碁璿 (2020) 臺灣東部海域黑皮旗魚 (*Makaira nigricans*) 之食物階層動態解析。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-12。
- 張碁璿、江偉全、何源興 (2020) 臺灣東部海域劍旗魚 (*Xiphias gladius*) 攝食生態及攝食習性之研究。中華民國魚類學會 2020 年學術研討會，8 月 26-27 日，p.53。
- 許紅虹、江偉全、王勝平、何源興 (2020) 臺灣東南海域太平洋黑鮪 (*Thunnus orientalis*) 精巢發育研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-13。
- 許嘉閔 (2020) 臺灣漁業因應極端天氣災害之調適現況與發展。2020 因應氣候變遷之韌性農業研討會，10 月 21 日，台灣水資源與農業研究院。
- 許鐘鋼、許秀媛、蘇勰忠、劉素華、陳久林、謝恆毅 (2020) 鸚鵡刺尻魚的繁養殖研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-55。
- 許鐘鋼、黃金峰、陳久林、劉素華、蘇勰忠、謝恆毅 (2020) 澎湖地區小綠蠵龜之救護收容及野放。2020 島嶼永續發展國際學術研討會，6 月 20 日，國立澎湖科技大學。
- 許鐘鋼、黃金峰、陳久林、蘇勰忠、劉素華、許秀媛、劉高文、謝恆毅 (2019) 海龜救護收容研究。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 許鐘鋼、黃金峰、陳久林、蘇勰忠、劉素華、許秀媛 (2020) 澎湖海龜的救護與收容。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-29。
- 許鐘鋼、蘇勰忠、劉素華、黃金峰、謝恆毅 (2020) 豹鱸種魚之產卵研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-5。
- 郭育宏、蔡易宸、張可揚、林秀瑾 (2020) 台灣沿近海域劍尖槍鎖管之系群分析及資源評估。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-22。
- 郭裔培、周瑞良、楊順德 (2020) 飼料蛋白質含量與添加物對尼羅吳郭魚肉質、風味與健康之影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，F-17。
- 郭裔培、梁世祥、楊順德、王思涵 (2020) 黑水虻幼蟲作為魚粉替代蛋白源對銀鱸成長的影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，F-2。
- 郭錦朱、張博淵、賴哲翊、周瑞良、陳紫嫻 (2020) 五倍子精萃粉對於金目鱸鏈球菌感染症之抗病效力評估。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，B-2。
- 陳玉萍、蔡明恆、何源興 (2020) 飼料中以不同比例雞肉粉取代魚粉對牙鯧 (*Paralichthys olivaceus*) 成長之影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，F-1。
- 陳均龍、蕭堯仁、張桂肇、陳璋玲、徐岡 (2020) 推動臺灣里海場域及網絡建構以增進海岸漁村之永續發展。2020 環境教育研討會，10 月 24 日，國立海洋科技博物館。
- 陳東本、城振誠、謝恆毅 (2020) 人工環境下



- 虎班烏賊 *Sepia phaeonis* 繁殖行為之影像紀錄。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 陳律祺、林金榮、黃丁士、謝恆毅 (2020) 2015~2018 年澎湖沿岸海域家計型漁業資源結構調查及放流物種漁獲資料建立。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 陳律祺、謝恆毅、曾振德、藍國璋 (2020) 2019 年澎湖一支釣漁業資源結構概況之初探。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-2。
- 陳律祺、藍國璋、翁進興、曾振德 (2020) 2011 年~2016 年臺灣週邊海域不同漁法漁獲馬加鰹屬單位努力漁獲量之空間分布研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-27。
- 陳郁凱、翁進興 (2020) 臺灣西南海域刺網漁業資源組成結構與季節變化。中華民國魚類學會 2020 年學術研討會，8 月 26-27 日，p.52。
- 陳香蓉、王勝平、江偉全 (2020) 應用資料受限之方法於臺灣東部海域圓花鰹之資源評估。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-33。
- 陳陽德、王淑欣、陳紫嫻 (2020) 白蝦生物絮中間育成技術探討。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-20。
- 陳鴻議、林志訓、葉信利、葉純甫、吳建威 (2020) 臺中市沿岸海瓜子簾蛤 (*Ruditapes variegata*) 資源復育與調查研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-7。
- 曾亮璋、姜其平、王姿文、杜金蓮、曾福生 (2020) 東北角海底池水溫監測。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-14。
- 黃元照、陳高松、黃大駿、何健峰 (2020) 遮多少？文蛤光電養殖環境比較好？臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-31。
- 黃君毅、李沛珊 (2020) 鋸齒麒麟菜 (*Eucheuma serra*) 保種暨成長試驗及粗萃取物之萃取技術研發。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-47。
- 黃侑勛 (2020) 多溫層暨多營養階海水養殖系統開發。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-54。
- 黃侑勛 (2020) 飼料中添加藻類萃取物對瓜子鱻成長效果之影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，F-15。
- 黃美瑩、朱惠真 (2020) 飼料中添加益生菌及其益生菌產物對於吳郭魚成長之影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，B-35。
- 黃淑敏、黃旋、周昱翰、李旻翰、徐捷、許嘉閔、吳豐成 (2020) 臺灣文蛤養殖環境因子與組織病變之田野調查。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，B-13。
- 黃閔裕、徐捷、許益誠、葉信利 (2020) 海水酸化對葡萄牙牡蠣 (*Crassostrea angulata*) 附苗之短期影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-12。
- 黃鼎傑、嚴國維、呂學榮、林佳融、孫士軒、陳靜怡 (2020) 不同音束角度探測對科學魚探計量之影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，R-38。
- 黃德威、劉恩良、鍾永廷、楊順德 (2020) 不同植栽組合對於魚菜共生系統運作影響之研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-13。
- 楊明樺、鄭金華、陳紫嫻 (2020) 白蝦種原保存與選拔育種。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，A-59。
- 葉念慈、高堂穎、陳文君、蔡慧君 (2020) 水產即食休閒產品之研發。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，F-19。
- 葉念慈、陳文君、蔡慧君 (2020) 牡蠣殼搭配即食調理餐包套組。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，F-11。
- 葉念慈、陳冠文、高堂穎、蔡慧君 (2020) 鱸

- 魚營養粥品研發。保健食品會員大會暨學術論文發表，5月30日。
- 葉怡均 (2020) 兩側洄游型蝦類之人工繁養殖研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，A-57。
- 葉怡均 (2020) 粗糙沼蝦之胚胎發育及育苗研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，A-16。
- 葉怡均 (2020) 細額沼蝦之幼苗發育研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，A-15。
- 葉信利 (2020) 我國漁電共生試驗推動現況。2020 漁業綠能產業應用論壇，9月21日，53-68。
- 葉信利 (2020) 我國漁電共生試驗現況。2020 農業綠能論壇，12月4日，台灣水資源與農業研究院。
- 葉信利 (2020) 虱目魚養殖管理技術。2020 虱目魚之養殖與營養研討會，11月13日，國立屏東科技大學。
- 葉信明 (2020) 離岸風能海域漁業資源與藻場應用。2020 漁業綠能產業應用論壇，9月21日，71-85。
- 劉思妤、蕭堯仁、陳均龍 (2020) 臺灣沿海漁村社區發展與海洋永續關聯性之研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，P-14。
- 蔡富元、江偉全、何源興 (2020) 台灣東部海域正鰹 (*Katsuwonus pelamis*) 食性研究。中華民國魚類學會 2020 年學術研討會，8月26-27日，p.57。
- 鄭名紘、廖凱鉉、江偉全、陳宣汶 (2020) 三種鰹魚體內寄生蟲多樣性與群聚組成差異。中華民國魚類學會 2020 年學術研討會，8月26-27日，p.77。
- 鄭明忠 (2020) 海葵魚種魚行為影像辨識之研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，A-58。
- 鄭明忠 (2020) 海葵魚種魚行為影像辨識技術。2020 智慧農業研討會，9月15-16日，國立中興大學。
- 鄭明忠 (2020) 智控技術於海水觀賞魚產業之應用。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，A-17。
- 鄭明忠、何源興、城振誠、蔡慧君、江玉瑛、葉怡均、董家宏 (2020) 水產資材循環與海水觀賞魚小型生態商品化套組開發。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，E-10。
- 鄭金華 (2020) 光電板下水產養殖的新契機-2-防疫的加強及配套。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，A-52。
- 鄭金華 (2020) 光電板下水產養殖的新契機-3 溫度與鹽害及其它。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，A-53。
- 鄭金華、陳紫嫻 (2020) 光電板下水產養殖的新契機-1-光照的降低及配套。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，A-51。
- 鄭景翕、易琮凱、蔡慧君 (2020) 發酵麒麟菜藻渣生產 γ -胺基丁酸之條件探討。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，F-5。
- 蕭玉晨、陳念慈、葉怡均、陳冠如、楊順德 (2020) 全陸封型之粗糙沼蝦的發育體色變化。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，A-22。
- 蕭玉晨、陳冠如、陳念慈、葉怡均、楊順德 (2020) 貪食沼蝦生殖特性之研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，A-61。
- 蕭堯仁、張正杰、陳均龍、黃滌梨、徐岡 (2020) 社區參與和社區增能—談東澳社區的里海實踐途徑。2020 環境教育研討會，10月24日，國立海洋科技博物館。
- 蕭聖代、莊世昌、李純慧、葉信明 (2020) 臺灣產紅甘鯨之分類研究。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5月11-16日，B-43。
- 賴繼昌、黃星翰、吳龍靜 (2020) 2016-2018 年臺灣西南海域刺鯧季節別漁資源場變動研究。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1月14-15日，國立澎湖科技大學。
- 賴繼昌、黃星翰、翁進興 (2020) 運用航跡與漁獲大數據解析西南海域刺鯧漁期、漁場與產卵熱區。2020 島嶼永續發展國際學術研討

- 會，6月20日，國立澎湖科技大學。
- 謝淑秋、王俊堯、黃致中、李威儒、葉信利 (2020) 溫度對黑蜆潛沙行為及能力的影響。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-8。
- 鍾永廷、劉恩良、黃德威、陳雨農、楊順德 (2020) 魚菜共生結合苦草及石田螺養殖創新系統之建立。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，P-4。
- 藍揚麒、吳龍靜 (2020) 牡蠣離岸養殖試驗研究。第 31 屆動物行為與生態學研討會，1 月 14-15 日，國立澎湖科技大學。
- 藍揚麒、吳龍靜 (2020) 臺灣東部海域太平洋黑鮪仔稚魚之分布及年齡成長調查。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-12。
- 藍揚麒、翁進興 (2020) 3D 列印技術應用於潮間帶海域牡蠣之附苗試驗。中華民國魚類學會 2020 年學術研討會，8 月 26-27 日，p.38。
- 嚴國維、許自研 (2020) 海洋與養殖漁業生態系長期監測之擴站新紀元。農業生態系長期生態研究研討會摘要集，9 月 2 日，42-43。
- 嚴國維 (2020) 臺灣周邊海域漁場環境監測成果與展望。2020 全國海洋資料整合應用工作坊，10 月 22 日，海洋科學及資訊研究中心。
- 嚴國維、黃鼎傑、呂學榮 (2020) 以廣義加成模式分析臺灣海峽浮游動物聲學特性。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-40。
- 嚴國維、劉黃麗娟 (2020) 臺灣遠洋漁船境外僱用非我國籍船員管理系統之演進。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，P-8。
- 蘇楠傑、呂繹昕、李純慧 (2020) 桃竹苗離岸風電潛力場域漁業物種調查。臺灣水產學會 109 年學術論文發表會暨會員大會活動摘要集，5 月 11-16 日，E-33。
- 蘇楠傑、黃莉鈞、鄭君亞、林威任、李純慧 (2020) 整合漁獲資料與漁船作業日誌解析桃竹苗風電場域刺網漁業型態與資源結構。中華民國魚類學會 2020 年學術研討會，8 月 26-27 日，p.62。
- Chang, C. H., J. S. Weng, S. W. Jeng and C. K. Chiu (2020) Using image recognition technology for fish feeding dynamic monitoring in marine cage culture. ITIA 2020 International Conference on Information Technology and Industrial Applications, Taipei, Taiwan, 24 April, 173-176.
- Chang, C. H., Y. C. Wang, Y. T. Shao and S. H. Liu (2020) Phylogenetic analysis and ontogenetic changes in the cone opsins of the western mosquitofish (*Gambusia affinis*). Annual Meeting of the Ichthyological Society of Taiwan, 26-27 August, p.15.
- Chang, C. T., W. C. Chiang and S. J. Lin (2020) Movement characteristics and habitat preference of southern sunfish, *Mola alexandrini*, off eastern Taiwan. 2020 Annual Forum for the Fisheries Society of Taiwan, 11-16 May, E-35.
- Chiang, W. C. (2020) Billfish and tuna tagging project: status of electronic tagging in Eastern Taiwan. A research workshop on combining animal tracking data with Global Fishing Watch vessel data, 27-28 July, Stanford University.
- Chiang, W. C., M. K. Musyl, H. C. Lin, Y. S. Ho, C. L. Sun, G. DiNardo and J. R. Chen (2020) Movement patterns and habitat preferences of five species of billfish in northwestern Pacific Ocean. Report of the Billfish Working Group Workshop, 30 January -3 February, Taipei, Taiwan.
- Chiang, W. C., S. J. Lin, M. K. Musy, N. J. Su, S. P. Wang, Q. X. Chang, Y. S. Ho and C. T. Tseng (2020) Vertical movements, behavior, and habitat of the juvenile bigeye tuna (*Thunnus obesus*) in southeastern Taiwan. Annual Meeting of the Ichthyological Society of Taiwan, 26-27 August, p.13.
- Chiu, P. S. and S. L. Yeh (2020) Larval and juvenile development of the mangrove goby, *Mugilogobius cavifrons* (Weber, 1909) reared in captivity. 2020 Annual Forum for the Fisheries Society of Taiwan, 11-16 May, A-2.
- Chiu, P. S., Y. T. Chu, Y. D. Chen, C. H. Huang, J. W. Huang, S. W. Ho and S. L. Yeh (2020) Effects of low-temperature stress on plasma

- biochemical parameters of longtooth grouper *Epinephelus bruneus*, giant grouper *E. lanceolatus* and hybrid grouper *E. bruneus* × *E. lanceolatus*. 2020 Annual Forum for the Fisheries Society of Taiwan, 11-16 May, A-1.
- Huang, C. H. and C. C. Wu (2020) Profiling of symbiotic bacteria in hard clam (*Meretrix* spp.) by next generation sequencing. 2020 Annual Forum for the Fisheries Society of Taiwan, 11-16 May, B-4.
- Huang, C. H., C. C. Wu and F. S. Tseng (2020) Application of nanopore sequencing technology in gut bacteria analysis of hard clam. 2020 International Symposium on Evolutionary Genomics and Bioinformatics, 5 December, Taipei, Taiwan.
- Huang, K. C., C. H. Lu, H. Lee, M. Y. Lee and W. J. Chen (2020) Biodiversity and distribution patterns of seamount fishes. Annual Meeting of the Ichthyological Society of Taiwan, 26-27 August, p.50.
- Lau, E. L., S. Harpaz and S. D. Yang (2020) Carotenoid nature X as an effective coloring enhancer for sarasa comet goldfish. 2020 Annual Forum for the Fisheries Society of Taiwan, 11-16 May, F-18.
- Lin, F. A., C. H. Chen and J. H. Lin (2020) Multimodal deep neural network classifier for market fish recognition. 3rd IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention 2020, 21-23 August, Kaohsiung, Taiwan.
- Wang, Y. C., I P. Kuo, M. C. Wang, H. W. Peng, G. C. Wu, Y. C. Tseng, C. F. Chang, J. R. Hseu and S. D. Yang (2020) To cope with cold stress: resveratrol induces metabolic and antioxidant machinery in tilapia. Annual Meeting of the Ichthyological Society of Taiwan, 26-27 August, p.37.
- Wang, Y. C., M. C. Wang, H. W. Peng, Y. C. Tseng, G. C. Wu, J. R. Hseu and C. F. Chang (2020) Metabolic and behavioral features of tilapia under cold stress with resveratrol supplements. 2020 Annual Forum for the Fisheries Society of Taiwan, 11-16 May, A-10.
- Weng, J. S., S. F. Yu, Y. S. Lo, J. C. Shiao, M. A. Lee, K. M. Liu, H. H. Huang, Y. C. Wang and L. J. Wu (2020) Reproductive biology and fishery for the narrow-barred spanish mackerel (*Scomberomorus commerson*) in the waters of Taiwan. Annual Meeting of the Ichthyological Society of Taiwan, 26-27 August, p.51.
- Wong, M. K., M. Y. Lee and W. J. Chen (2020) Molecular systematics of the Indo-West Pacific cusk-eels (Ophidiiformes: Ophidiidae). Annual Meeting of the Ichthyological Society of Taiwan, 26-27 August, p.24.
- Yeh, H. M. (2020) Regional workshop on underutilized fish and marine genetic resources and their amelioration-country status reports. Asia-Pacific Association for Agricultural Research Institutions, Bangkok, Thailand.

五、出國報告

- 陳均龍 (2020) 赴英國研習海洋漁業與離岸風電共構之出國報告。20 pp。
- 曾振德、林玢如、周芷儀、郭柏昇 (2020) 赴法國參加「2019年歐洲藻類國際研討會 (AlgaEurope 2019 Conference)」。35 pp。
- 蔡慧君 (2020) 參加「ICPH 2019/ICoFF 2019/ISNFF 2019」食品國際研討會。13 pp。

六、水試所電子報

(一) 第 165 期

- 邱沛盛、蔡竝曜、曾冠傑、張家豪 (2020) 斑頭肩鰓鰻的仔稚魚發育。
- 陳岳川、陳律祺、邱韻霖、謝恆毅 (2020) 紅色海中箭--鱗馬鞭魚。
- 陳建彰、張凱傑、王俐文、蘇慧敏、楊順德 (2020) 皇后迷宮異形的配對與繁殖。
- 陳郁凱、翁進興 (2020) 從耳石微化學一窺鰻魚的洄游環境史。
- 劉素華、許鐘鋼、謝恆毅 (2020) 海中的無殼蝸牛-石礮。

(二) 第 166 期

- 吳允暉 (2020) 罕見的深海仙子~紅衣齒花鮨。
- 吳美錚、陳高松 (2020) 2100年海水暖化與酸

化可能會破壞大部分的珊瑚礁棲地。

吳瑞賢、何源興 (2020) 多一根棘的多刺天竺鯛。
許雅筑、林慧秋、廖紫嫻、謝恆毅 (2020) 傳統海島飲食文化-澎湖珠螺脰(kê)。

許嘉閔 (2020) 無塑海洋靠減塑 文蛤吐沙換水就沒塑。

陳郁凱、翁進興 (2020) 外套膜色彩多變的磚磔蛤。

(三) 第 167 期

林芳安、吳美錚 (2020) 2020 年值得關注的水產養殖部落格和網站。

林峰右、魏梓傑、吳育甄、賴繼昌、翁進興、葉信利 (2020) 外型獨特的蛙形蟹-旭蟹培育試驗觀察。

邱沛盛 (2020) 以生物的兩側對稱特性評估海水仔魚是否面臨生存逆境。

張榕欣、鄭景龠、蔡慧君 (2020) 紅葡萄藻生物活性成分之應用研究。

陳岳川、邱韻霖、陳律祺、謝恆毅 (2020) 特殊掩蔽行為的四齒關公蟹。

(四) 第 168 期

余淑楓、吳伊淑、翁進興 (2020) 東港櫻花蝦公開拍賣實況紀錄。

李純慧、陳均龍 (2020) 臺英建立離岸風場漁業研究資訊交換平臺。

張凱傑、王俐文、蘇慧敏、楊順德 (2020) 金三角燈的人工繁殖。

許晉榮 (2020) 餵魚苗吃香蕉皮可以抑制殘食？
黃侑勛、何源興 (2020) 農委會前主委陳保基與全興國際控股股份有限公司科技長柯吉剛參訪東部中心水產生物種原庫紀要。

黃淑敏 (2020) 美麗的珊瑚礁魚類潛藏之危險。
黃淑敏、曾福生 (2020) 蝦類新興疾病-十足目虹彩病毒 (DIV1)。

(五) 第 169 期

李沛珊、黃君毅、何源興 (2020) 海洋綠寶石-法囊藻。

易琮凱、杜明杰、蔡慧君 (2020) 海藻與鹽的結合-藻鹽。

邱沛盛、黃政軒、蔡惠萍、朱永桐、葉信利 (2020) 雲紋石斑魚的種苗培育及其低溫耐受性。

張凱傑、王俐文、莊凱婷、楊順德 (2020) 櫻桃燈的人工繁殖。

陳威克 (2020) 臺灣禁捕鯊魚種類。

(六) 第 170 期

吳允暉 (2020) 石狗公漫談。

林志訓 (2020) 文蛤養殖池的入侵危害生物。

張凱傑、王俐文、莊凱婷、楊順德 (2020) 帝王燈的人工繁殖。

陳冠如、蕭玉晨、陳念慈、莊凱婷、楊順德 (2020) 古井守護者-鮎鮎。

葉念慈、高堂穎、蔡慧君 (2020) 廢棄牡蠣殼搭上「毛」經濟風潮-貓砂研發。

謝淑秋、黃致中 (2020) 貝類界潛沙高手-中華馬珂蛤。

蘇博瑩、嚴國維 (2020) 顯微鏡暨影像系統教育訓練紀實。

(七) 第 171 期

何珈欣、吳伊淑、藍揚麒、翁進興 (2020) 我不是小黑鮪。

余淑楓、吳豐成 (2020) 本所輔導廠商-向陽公司無償贈與 SPF 白蝦大蝦以行動支持生物安全防疫概念。

林芳安、陳玉萍 (2020) 2020 亞洲生技大展-農業科技館參展紀實。

莊世昌 (2020) 本所與國家海洋研究院簽署學術合作備忘錄 共同推動我國海洋研究。

陳冠如、蕭玉晨、陳念慈、莊凱婷、楊順德 (2020) 水族箱惱人貝蚤的防治。

湯慕婷、吳玉霞、高百賞、城振誠、謝恆毅 (2020) 讓海中星星再次閃耀---飛白楓海星繁養殖初探。

鄭明忠、何源興 (2020) 亞太糧肥中心貴賓參訪紀要。

(八) 第 172 期

王淑欣 (2020) 養殖蝦苗熱門餌藻-魏氏海鏈藻。

何欣珺、宋嘉軒 (2020) 109 年度農業創新育成中心標竿學習參訪活動。

吳美錚 (2020) 與有榮焉~賀!!本所張錦宜副所長榮獲十大傑出農業專家。

易琮凱 (2020) 專題演講紀要：生物工程創新技術於食品及化妝品開發。

張凱傑、王俐文、莊凱婷、楊順德 (2020) 藍國王燈的人工繁殖。

葉怡均、鄭明忠、江玉瑛、何源興 (2020) 與國立臺灣海洋大學「海水魚繁養殖、遺傳管理與分子育種」實作課程跨校教學與東部海洋生物研究中心農民學院訓練計畫教學聯

盟紀要。

葉信明 (2020) 本所陳均龍副研究員獲頒海洋事務績優公務員肯定。

鄭明忠、謝易叡、何源興 (2020) 2020 水土保持局水保夏日親子嘉年華活動參展紀要。

(九) 第 173 期

王郁峻、林志遠 (2020) 智慧水產養殖技術應用分享工作坊紀要。

何欣珺、宋嘉軒 (2020) 109 年度農業創新育成中心聯合畢業成果發表會紀要。

宋嘉軒 (2020) 「2020 漁業綠能產業應用論壇」活動紀要。

張凱傑、王俐文、蘇慧敏、楊順德 (2020) 日光燈的人工繁殖。

劉于溶、葉信利 (2020) 我國漁電共生試驗推動現況。

鄭明忠、何源興 (2020) 臺灣首次雀鯛放流，為海洋資源永續利用盡心力。

嚴國維 (2020) 四種衛星觀測技術，照亮北韓專屬經濟海域的暗黑漁業。

(十) 第 174 期

王俐文、張凱傑、蘇慧敏、楊順德 (2020) 水族缸裡的一片月光-月光鼠的繁殖。

何珈欣、翁進興 (2020) 東港櫻花蝦產銷班產銷會議紀要。

林芳安 (2020) 臺灣創新技術博覽會參展紀實。

徐岡、陳均龍 (2020) 彭立沛副教授專題演講紀要-里山里海的參與式情境建構。

黃侑勛、何源興 (2020) 多溫層暨多營養階海水養殖系統觀摩會。

黃美瑩、林玠如 (2020) 李安進教授專題演講紀要-初步探討影響文蛤潛沙因子及其生理意義。

(十一) 第 175 期

余淑楓、利淑如、吳豐成 (2020) 水試所農民學院首創海水蝦疾病診斷實作課程。

邱沛盛、葉信利 (2020) 吳長庚顧問專題演講紀要-鏡檢與生態養殖。

蕭佑仁、謝恆毅 (2020) 會偷窺的紅嬌鳳凰螺。

賴佩洵、吳嘉哲、黃慶輝 (2020) 金門野生文蛤腸道共生菌種類初探。

賴哲翊、黃永森 (2020) 3D 淺談微衛星序列及基因座分析於魚類育種之應用。

藍揚麒、翁進興 (2020) 3D 列印設備在潮間帶

牡蠣附苗試驗之應用。

(十二) 第 176 期

余淑楓、楊明樺、吳豐成 (2020) SPF 白蝦生物安全防疫生產模式推廣。

周芷儀 (2020) 微藻培養的基礎觀念。

林芳安、許晉榮 (2020) 2020 台灣醫療科技展-農業健康館參展紀實。

郭錦朱、張博淵、賴哲翊、林如謙 (2020) 金銀花萃取物有效提高鱸魚對鏈球菌感染症之抗病力。

廖紫嫻、許雅筑、謝恆毅 (2020) 養殖綠色新科技-牡蠣殼的再生循環利用觀摩會。

鄭維毅、謝恆毅 (2020) 祝融退散-水字螺的人工繁殖初探。

七、其他

張致銜 (2020) 箱網養殖魚類體長監測技術。

農委會智慧農業網站推廣文章-研發現況。

Tseng, M. C., Y. H. Lee and T. B. Yen (2020) A comparative study on genetic diversity of *Rachycentron canadum* between aquaculture and wild populations by microsatellite loci analysis. An eBook on Marine Biology and Aquaculture: Chapter 1.

