



一、學術期刊

- 林峰右、吳育甄、胡益順、魏梓傑、葉信利 (2019) 低溫對鋸緣青蟹麻醉效果之研究。水產研究, 27(2): 13-22。
- 林憲忠、王勝平、江偉全、蔡富元、許紅虹、張景淳、何源興 (2019) 臺灣東部新港海域鬼頭刀延繩釣漁業漁獲組成及作業漁場分布。水產研究, 27(1): 13-31。
- 邱沛盛、朱永桐、陳陽德、黃政軒、黃建維、何信緯、葉信利 (2019) 低溫緊迫對褐石斑、鞍帶石斑及其雜交子代血漿生化參數之影響。水產研究, 27(1): 47-58。
- 城振誠、吳玉霞、王崧華、吳鎔湘、陳彥愷、謝恆毅 (2019) 紅線鞭腕蝦 (*Lysmata boggessi* Rhyne & Lin, 2006) 的人工繁殖。水產研究, 27(2): 55-62。
- 高翊峰、林怡伶、陳柏璇、羅子鈞、蔡慧君 (2019) 正鯷 (*Katsuwonus pelamis*) 頭磷脂質微脂體對脂多醣誘導老鼠肺泡巨噬細胞發炎反應之影響。水產研究, 27(2): 63-76。
- 陳均龍 (2019) 以選擇試驗法評估望海巷潮境資源保育區之生態旅遊管理策略。農業經濟論叢, 25(2): 37-81。
- 陳瑞谷、王凱毅、陳威克、莊世昌、張可揚 (2019) 臺灣北部水域經濟性頭足類物種之分布與環境因子影響。水產研究, 27(1): 1-12。
- 黃侑勛、廖文亮、何源興 (2019) 飼料中不同蛋白質含量及以螺旋藻粉取代魚粉對黃帶瓜子鱾成長之影響。水產研究, 27(1): 33-45。
- 黃美瑩、朱惠真、曾亮璋 (2019) 點帶石斑 (*Epinephelus coioides*) 飼料中添加益生菌 *Leuconostoc mesenteroides* B4 及其異麥芽寡糖與葡聚糖產物對於魚隻抵抗病原菌之影響。水產研究, 27(2): 23-39。
- 葉念慈、莊世昌、郭科良、陳柏璇、陳文君、蔡慧君 (2019) 漁船作業及捕撈後處理方式對櫻花蝦品質之研究。水產研究, 27(1): 59-70。
- 劉黃麗娟、嚴國維 (2019) 遠洋漁業勞動體制初探：一個建構在利益極大化、共識與風險轉嫁的工業性漁撈模式。勞資關係論叢, 21(2): 68-92。
- 鄭明忠、葉怡均、何源興 (2019) 克氏海葵魚 (*Amphiprion clarkii*) 之生殖行為、初期發育與育苗研究。水產研究, 27(2): 41-53。
- Chang, C. H., Y. C. Wang, D. C. Lee, H. C. Yang and S. H. Liu (2019) Mitochondrial DNA authenticates *Gambusia affinis* (Baird and Girard, 1853) as the invasive mosquitofish in Taiwan. *BioInvasions Rec.*, 8(4): 933-941. (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 (2019) Horizontal and vertical movement patterns of sunfish off eastern Taiwan. *Deep-Sea Res. Part II*, <https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2019.104683> (SCI)
- Chang, C. T., W. C. Chiang, Y. C. Chang, M. K. Musyl, C. L. Sun, D. J. Madigan, A. B. Carlisle, H. H. Hsu, Q. X. Chang, N. J. Su, Y. S. Ho and C. T. Tseng (2019) Stable isotope analysis reveals ontogenetic feeding shifts in Pacific blue marlin (*Makaira nigricans*) off eastern Taiwan. *J. Fish Biol.*, 94(6): 958-965. (SCI)
- Chen, C. C., C. C. Lan, C. L. Pan, M. Y. Huang, C. H. Chew, C. C. Hung, P. H. Chen and H. T. V. Lin (2019) Repeated-batch lactic acid fermentation using a novel bacterial immobilization technique based on a microtube array membrane. *Process Biochem.*, 87: 25-32. (SCI)
- Chen, Y. K., C. Y. Pan, Y. C. Wang, L. J. Wu and M. A. Lee (2019) A comparison between two mesh sizes of bongo net for collecting fish larvae. *J. Taiwan Fish. Res.*, 27(2): 1-12.
- Chiu, P. S., M. Y. Leu and P. J. Meng (2019) Year-round natural spawning, early development, and the effects of temperature, salinity and prey density on captive ornate goby *Istigobius ornatus* (Rüppell, 1830) larval survival. *Aquacul. Res.*, 50: 173-187. (SCI)
- Fenny Crista A. Panjaitan, N. T. Yeh, P. H. Chen and H. J. Chai (2019) Quality comparisons of fresh and frozen barramundi (*Lates calcarifer*) roe as the novel raw material of caviar. *J. Fish. Soc. Taiwan*, 46(1): 57-64.

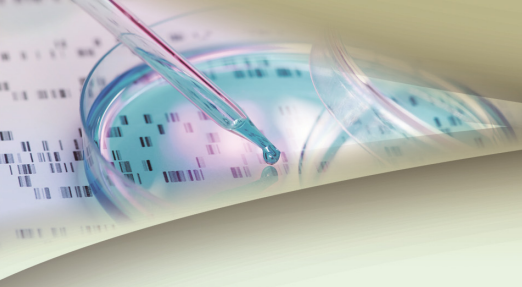
- Hu, Y. C., K. F. Chu, L. Y. Hwang and T. H. Lee (2019) Cortisol regulation of Na⁺, K⁺-ATPase β 1 subunit transcription via the preceptor 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase 1-like (11 β -Hsd1L) in gills of hypothermal freshwater milkfish, *Chanos chanos*. J. Steroid Biochem. Mol. Biol., 192. <https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2019.105381> (SCI)
- Kaifu, Y., C. H. Lin, A. Goto, N. Ikeya, M. Yamada, W. C. Chiang, M. Fujita, K. Hara, T. Hawira, K. E. Huang, C. H. Huang, Y. Kubota, C. H. Liu, K. Miura, Y. Miyazawa, O. Monden, M. Muramatsu, Y. Sung, K. Suzuki, N. Tanaka, C. H. Tsang, S. Uchida and P. L. Wen (2019) Palaeolithic seafaring in East Asia: testing the bamboo raft hypothesis. Antiquity, 93(372): 1424-1441. (SCI)
- Kuo, M. Y., D. R. Kang, C. H. Chang, C. H. Chao, C. C. Wang, H. H. Chen, C. C. Su, H. W. Chen, M. C. Lai, S. Lin and L. L. Liu (2019) New records of three deep-sea *Bathymodiolus* mussels (Bivalvia: Mytilida: Mytilidae) from hydrothermal vent and cold seeps in Taiwan. J. Mar. Sci. Tech., 27(4): 352-358. (SCI)
- Lee, M. A., J. S. Weng, K. W. Lan, A. H. Vayghan, Y. C. Wang and J. W. Chan (2019) Empirical habitat suitability model for immature albacore tuna in the North Pacific Ocean obtained using multisatellite remote sensing data. Int. J. Remote Sens., <https://doi.org/10.1080/01431161.2019.1666317> (SCI)
- Lee, S. H., M. Y. Lee, M. Matsunuma and W. J. Chen (2019) Exploring the phylogeny and species diversity of *Chelidoperca* (Teleostei: Serranidae) from the western Pacific Ocean by an integrated approach in systematics, with descriptions of three new species and a redescription of *C. lecroi* Fourmanoir, 1982. Front. Mar. Sci., 6. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00465> (SCI)
- Lin, S. J., M. K. Musyl, S. P. Wang, N. J. Su, W. C. Chiang, C. P. Lu, K. Tone, C. Y. Wu, A. Sasaki, I. Nakamura, K. Komeyama and R. Kawabe (2019) Movement behaviour of released wild and farm-raised dolphinfish *Coryphaena hippurus* tracked by pop-up satellite archival tags. Fish. Sci., 85: 779-790. (SCI)
- Liu, K. F., H. W. Kuo, C. C. Chang and W. Cheng (2019) The intracellular signaling pathway of octopamine upregulating immune resistance functions in *Penaeus monodon*. Fish Shellfish Immunol., 92: 188-195. (SCI)
- Wang, L. J., M. Y. Lin, S. F. Shiao and C. H. Sung (2019) The complete mitochondrial genome of *Psolodesmus mandarinus* McLachlan, 1870 (Odonata: Calopterygidae). Mitochondrial DNA Part B, 4(1): 337-339. (SCI)
- Wang, L. J., T. Y. Liu, M. H. Hsu, M. Y. Lin and C. H. Sung (2019) The complete mitochondrial genome of *Neotermes koshunensis* (Shiraki, 1909) (Blattodea: Termitidae: Kalotermitidae) and its phylogenetic implications. Mitochondrial DNA Part B, 4(1): 1940-1942. (SCI)
- Wang, L. J., J. P. Huang, S. F. Shiao, H. P. Ko and C. H. Sung (2019) Characterisation of the complete mitochondrial genome of *Lucanus chengyuani* (Coleoptera: Lucanidae). Mitochondrial DNA Part B, 4(2): 3460-3462. (SCI)
- Wen, C. K. C., K. S. Chen, W. C. Tung, A. Chao, C. W. Wang, S. L. Liu and M. J. Ho (2019) The influence of tourism-based provisioning on fish behavior and benthic composition. Ambio, 48: 779-789. (SCI)
- Wu, J. H., Y. M. Ju and S. T. Hsiao (2019) The complete mitochondrial genome of *Saccostrea kegaki* (Pterioda, Ostreidae). Mitochondrial DNA Part B, 4(1): 642-643. (SCI)
- Yang, W. K., I. C. Yang, H. J. Chuang, T. L. Chao, Y. C. Hu, W. Y. Wu, Y. C. Wang, C. H. Tang and T. H. Lee (2019) Positive correlation of gene expression between branchial FXYD proteins and Na⁺/K⁺-ATPase of euryhaline milkfish in response to hypoosmotic challenges. Comp. Biochem. Physiol., Part A, 231: 177-187. (SCI)

漏列補充：

- Chang, P. H., C. H. Sun, W. T. Chang, C. H. Shih, D. F. Liu and Y. C. Lee (2017) Eco-friendly aquaculture: Comparison of plants, birds, and fishes between innocuous and conventional aquaculture for the freshwater clam *Corbicula fluminea*. J. Fish. Soc. Taiwan, 44(1): 1-11.
- Chen, L. C., H. J. Hsieh, C. T. Tseng, K. J. Lin and K. W. Lan (2017) A preliminary investigation on catch composition and hotspots of hatchery release species for artisanal fishery in the coastal waters off Penghu. J. Fish. Soc. Taiwan, 44(3): 197-207.
- Chen, Y. K., C. Y. Pan, Y. T. Wang, B. K. Su, Y. C. Lan and L. J. Wu (2017) Fish larvae assemblage and the environmental condition in the waters of northwestern Pacific. J. Fish. Soc. Taiwan, 44(2): 125-134.
- Lan, Y. C., Y. L. Sheng, M. A. Lee, Y. Chang, W. S. Tsai and Y. C. Wang (2017) The change in copepod abundance and diversity possibly influenced by an anomalous China Coastal Current in the southern Taiwan Strait. J. Fish. Soc. Taiwan, 44(2): 111-123.
- Su, N. J., Y. S. Lu, C. Y. Cheng, L. C. Huang and C. H. Li (2017) Investigation on fishing activity and catch composition of coastal gillnet fisheries in waters off northwestern Taiwan. J. Fish. Soc. Taiwan, 44(3): 159-169.
- Su, N. J., Y. S. Lu, Y. J. Lee and C. H. Li (2017) Data quality of reported logbooks for the inshore and coastal gillnet fisheries in waters off northwestern Taiwan. J. Fish. Soc. Taiwan, 44(3): 209-218.
- Wang, Y. C., L. P. Lin, Y. L. Sheng, J. S. Weng and M. A. Lee (2017) Stomach content analysis of *Etrumeus micropus* in the coastal waters of Penghu off Taiwan in late summer. J. Fish. Soc. Taiwan, 44(2): 135-145.
- Yu, S. F., J. Z. Huang, C. C. Lai and L. J. Wu (2017) Examining the Xiao Liuqiu offshore fishery resource structure and the distribution of released species. J. Fish. Soc. Taiwan, 44(3): 185-196.

二、一般期刊

- 王郁峻、林志遠 (2019) 串聯產官學研 推廣智慧化養殖技術【智慧養殖漁業技術聯盟】。漁業推廣, 391: 10-13。
- 王郁峻、林志遠 (2019) 養殖魚類體長 2D 視覺動態影像融合辨識技術。水試專訊, 68: 8-11。
- 朱惠真、廖哲宏、吳豐成 (2019) 淺談發光桿菌之分類與檢測方法。水試專訊, 67: 12-15。
- 江偉全、張綦璿 (2019) 臺日鬼頭刀國際合作型標識放流試驗紀實。水試專訊, 68: 34-37。
- 何珈欣、黃星翰、陳羿惠、吳龍靜 (2019) 高雄沿岸紅星梭子蟹單位努力漁獲量季節變動情形。水試專訊, 68: 4-7。
- 余淑楓、吳伊淑、黃婉綺、吳龍靜 (2019) 臺灣西南沿岸海域主要放流魚種漁獲組成及分布調查。水試專訊, 66: 6-9。
- 吳美錚 (2019) 2019 年鮭魚和蝦類的供需與價格預測。漁友, 495: 22-23。
- 吳美錚 (2019) 全球魚類和水產品之產銷概況。臺灣水產, 14(1): 49-54。
- 李英周、張秉宏 (2019) 由台灣蜆環境友善養殖看水產食品新方向。食品資訊, 293: 20-24。
- 杜金蓮、曾福生、吳豐成 (2019) 2018 年「智慧與綠能水產養殖研討會」紀要。水試專訊, 66: 40-42。
- 洗宜樂、鐘金水、林綉美、鄭靜怡、莊美英、黃文卿、歐麗榛、楊子泰、黃丁士 (2019) 人工藻場建置之研究與應用。水試專訊, 65: 1-6。
- 周昱翰、葉信利 (2019) 文蛤養殖池的有害生物及防治。水試專訊, 66: 35-39。
- 易琮凱、蔡慧君 (2019) 以褐藻光合葉綠素製造太陽能電池之趨勢。水試專訊, 65: 48-49。
- 林志遠、黃奇安 (2019) 簡易水文物聯觀測裝置之設計與應用。水試專訊, 66: 10-13。
- 林玠如、郭柏昇、徐德華 (2019) 珊瑚與共生藻的「藍色經濟」。漁業推廣, 395: 10-13。
- 林玠如、郭柏昇、徐德華 (2019) 看日本福島災後重建, 藻類生質能源帶來新曙光。漁業推廣, 398: 14-17。
- 林慧秋、廖紫嫻、許鐘鋼 (2019) 以翠丸間質細胞株評估庫達海馬酒精萃取物之生理功



- 效。水試專訊，66: 23-25。
- 邱沛盛、呂明毅、葉信利 (2019) 海水觀賞性鰕虎的繁養殖研究現況。水試專訊，67: 16-22。
- 邱沛盛、張仁謀 (2019) 虱目魚仔魚在不同鹽度下的生存活力判定。水試專訊，66: 14-17。
- 侯清賢 (2019) 赴美國華盛頓特區參加「第四屆 ICES/PICES/IOC/FAO 氣候變遷對世界海洋影響國際研討會」紀實。水試專訊，65: 25-28。
- 城振誠、莊惠惠、王海龍 (2019) 海水觀賞蝦：一缸水的百萬奇蹟。豐年，69: 42-49。
- 張可揚、陳玉姬、劉康熙 (2019) 以經驗模式進行鎖管棒受網漁業資源趨勢預測。農政與農情，323: 123-128。
- 張致銜、翁進興、楊清閔、陳高松、黃侑勛、陳文泰、陳哲明、吳龍靜 (2019) 綠島沿岸碑礫貝資源調查與復育策略。水試專訊，67: 1-6。
- 張景淳 (2019) 赴美國 NOAA 西南漁業科學中心研習北太平洋翻車魷族群結構與移動特徵研究紀實。水試專訊，65: 29-32。
- 張景淳、江偉全、林憲忠 (2019) 矛尾翻車魷移動行為特徵初探。水試專訊，68: 25-27。
- 許鐘鋼、陳岳川、劉素華、黃丁士 (2019) 藍帶荷包魚種魚養殖及生殖腺指數變化。水試專訊，65: 11-14。
- 郭柏昇、林玠如 (2019) 當季食材最美味，冬令進補-食魚爭鋒「烏魚」。漁業推廣，399: 46-49。
- 郭柏昇、林玠如、李孟洲 (2019) 「藻」出食品新口味。漁業推廣，394: 14-16。
- 郭柯良、蔡慧君 (2019) 大氣冷電漿滅菌技術於水產食品之應用。水試專訊，68: 54-56。
- 郭科良、蔡慧君 (2019) 水產品中砷及其化合物檢測技術之簡介。水試專訊，65: 50-52。
- 郭庭君、邱靖淳、鄭敬錚、張可揚 (2019) 臺灣北部火誘網漁船現況。水試專訊，68: 22-24。
- 郭裔培、林天生、楊順德 (2019) 漁電共生展望。水試專訊，67: 36-39。
- 郭裔培、楊順德 (2019) 用水產加工剩餘物建立餌料生物培育模式。豐年，69: 88-94。
- 郭錦朱、賴哲翊、張博淵、林冠宏、周瑞良、陳紫嫻 (2019) 大蒜有效提高四絲馬鮫之緊迫耐受力及抗病力研究。水試專訊，67: 23-25。
- 陳玉萍、何源興 (2019) 高經濟性魚類-牙鯨繁養殖研究。臺灣深層海水資源利用學會，11月，3: 44-50。
- 陳玉萍、陳富美、陳鏗元、黃侑勛、何源興 (2019) 不同冷凍處理條件對白蝦鮮度之影響。水試專訊，68: 16-21。
- 陳均龍、陳佳香、嚴國維、葉信明 (2019) 閃爍大海的櫻之雪—櫻花蝦漁業。水試專訊，67: 26-30。
- 陳均龍、葉欣柔、金建邦、莊世昌 (2019) 臺灣北部蟹籠漁船作業漁場、漁獲組成及生產概況。水試專訊，66: 1-5。
- 陳均龍、蕭堯仁、廖君珮、蔡政家 (2019) 八斗子漁村推動社區發展之影響因素與策略。農業推廣文彙，64: 101-138。
- 陳佳香、曾福生 (2019) 臺灣吳郭魚出口之現況分析與未來展望。水試專訊，68: 38-43。
- 陳岳川、陳律祺、陳銓汶、龔淑仁、鐘金水、冼宜樂、謝恆毅 (2019) 澎湖牡蠣養殖之概況。水試專訊，67: 45-49。
- 陳岳川、陳律祺、鐘金水、冼宜樂、龔淑仁、謝恆毅 (2019) 魚類第一背鰭的多樣性演化。水試專訊，66: 47-49。
- 陳念慈、曾美珍、蕭玉晨 (2019) 臺灣白甲魚屬物種的細胞遺傳學研究。水試專訊，65: 7-10。
- 陳威克、張峻齊、余峰維、許晉榮 (2019) 臺灣文蛤養殖產業與綠能共構問卷調查分析。水試專訊，68: 44-49。
- 陳建彰、張格銓、白志年、楊順德 (2019) 水生生物種的凍存活用之發展現況。水試專訊，65: 38-41。
- 陳律祺、邱韻霖、胡景榕、李明安、謝恆毅 (2019) 解析 2014—2017 年澎湖鎖港定置網漁業漁獲概況。水試專訊，67: 7-11。
- 陳郁凱、潘佳怡、吳龍靜 (2019) 臺灣北部海域春季仔稚魚群聚組成之年間變化。水試專訊，68: 1-3。
- 黃侑勛、廖文亮、何源興 (2019) 飼料中不同蛋白質含量及以綠藻粉取代魚粉對小鱗瓜子鱻成長之影響。水試專訊，65: 20-24。
- 黃美瑩、高翊峰 (2019) 以益生菌改善水產養



殖池之水質與底質。水試專訊，66: 30-34。

黃美瑩、高翊峰、曾振德 (2019) 赴澳洲參加「2018 年第 20 屆營養品暨機能性食品國際研討會」紀實。水試專訊，65: 33-37。

黃慶輝 (2019) 次世代定序及基因體研究應用於水產科技之淺說。水試專訊，65: 44-47。

黃慶輝 (2019) 基因編輯食品之未來與國際情勢。農政與農情，329: 116-120。

黃慶輝 (2019) 基因編輯農漁產品之國際現況及未來展望。水試專訊，66: 50-53。

楊明樺、鄭金華、陳紫嫻 (2019) 白蝦生物安全繁養殖，有效提高育成率。農政與農情，330: 26-31。

楊清閔、吳龍靜 摘譯 (2019) 日本消滅非法、無報告和無管制 (IUU) 漁業的情勢。水試專訊，66: 26-29。

葉念慈、蔡慧君 (2019) 赴日本千葉參加 2019 年「東京國際食品展」紀實。水試專訊，66: 43-46。

劉恒信、周俊賢、白志年 (2019) 利用自動化產卵孵化系統協助巴拉圭突破淡水白鯧魚苗量產之研究。水試專訊，68: 12-15。

劉恒信、韓尚融、周俊賢、白志年 (2019) 南美洲經濟養殖魚種-巴拉圭鴨嘴鯰。養魚世界，10 月，31-34。

劉恩良、黃德威、楊順德 (2019) 硬骨魚之類固醇合成與功能。水試專訊，67: 40-44。

鄭明忠、葉怡均、林芳安、張錦宜 (2019) 赴德國參加國際水產養殖暨專業垂釣展覽考察紀要。水試專訊，67: 50-53。

謝淑秋、邱沛盛、葉信利 (2019) 海水繁養殖研究中心(前臺南分所)百週年慶活動紀實。水試專訊，65: 53-55。

鍾永廷、劉恩良、楊順德 (2019) 噬菌體療法運用在水產養殖的研究與發展。水試專訊，66: 54-56。

嚴國維 (2019) IPCC 最新科學報告指出氣候變遷和海洋酸化對漁業造成威脅。國際漁業資訊，11 月，p.324。

嚴國維 (2019) 西班牙研究團隊指出氣候變遷導致鮪類分佈與豐度變異。國際漁業資訊，6 月，p.319。

嚴國維 (2019) 美國史丹佛大學研究發現東北太平洋公海鯊鮪棲地有九成與商業漁場重

疊。國際漁業資訊，5 月，p.318。

嚴國維 (2019) 美國學者研究指出減少全球漁撈努力有助漁獲量回復。國際漁業資訊，9 月，p.322。

嚴國維 (2019) 挪威重啟廣海域南極磷蝦資源調查計畫。國際漁業資訊，3 月，p.316。

嚴國維、陳佳香 (2019) 時光慢轉－薪火相傳的和平島「一支釣」技藝。水試專訊，67: 31-35。

嚴國維、陳佳香 (2019) 認識南方澳，從鯖開始。水試專訊，68: 28-33。

嚴國維、潘佳怡 (2019) 臺灣周邊海底形貌與其代表意義。水試專訊，68: 51-53。

龔淑仁、王敏儒、鄭維毅、謝恆毅、黃丁士 (2019) 水晶鳳凰螺人工飼料養殖試驗。水試專訊，65: 15-19。

龔淑仁、王敏儒、鄭維毅、謝恆毅、黃丁士 (2019) 淺蜆、硬殼淺蜆與小眼花簾蛤之稚貝鹽度耐性試驗。水試專訊，66: 18-22。

三、技術報告

王友慈、潘佳怡、葉信明 (2019) 臺灣周邊海域柳葉幼生之組成與時空分布。鰻魚資源與放流之研究 (楊順德主編，頁 59-72) (特刊，27)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所。

朱永桐 (2019) 海水魚繁養殖技術介紹。108 年度農民學院海水魚貝類繁養殖入門班，44 pp。

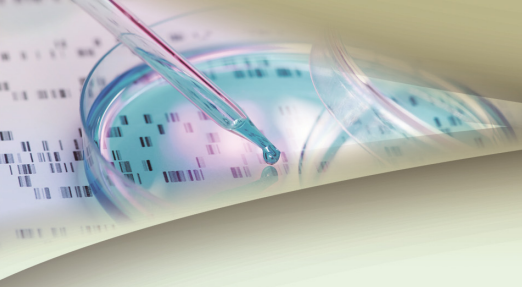
何源興 (2019) 水產試驗所東部海洋生物研究中心業務簡介。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，23 pp。

何源興 (2019) 水產試驗所東部海洋生物研究中心業務簡報。108 年度農民學院東部地區特色水產養殖入門班，39 pp。

李安進、周芷儀、黃麗月 (2019) 養殖文蛤的餌料。文蛤科學化養殖 (秦宗顯、劉秉忠主編，第五章，頁 39-52) (特刊，26)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所。

李彥宏 (2019) 餌料生物在魚苗培育之應用。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，4 pp。

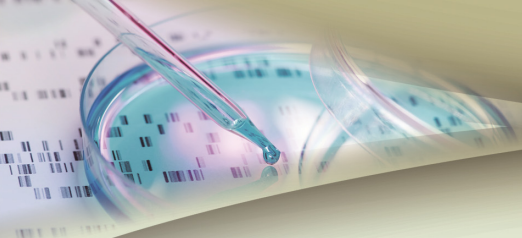
洗宜樂、林綉美、張格銓、黃瀛生、謝恆毅、楊順德 (2019) 臺灣沿岸海域鰻線之種類與分子鑑定。鰻魚資源與放流之研究 (楊順德主編，頁 1-10) (特刊，27)，基隆市：行政院



- 農業委員會水產試驗所。
- 周芷儀 (2019) 餌料生物在水產種苗繁殖之應用。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，16 pp。
- 周芷儀 (2019) 餌料生物培養簡介。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，17 pp。
- 周昱翰 (2019) 海水貝類養殖管理技術。108 年度農民學院海水魚貝類繁養殖入門班，34 pp。
- 周昱翰、陳高松 (2019) 文蛤池結合太陽能光電之新養殖模式開發。文蛤科學化養殖 (秦宗顯、劉秉忠主編，第八章，頁 75-82) (特刊，26)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所。
- 周爰瑱、韓玉山、黃瀛生 (2019) 鰻魚放流與標識方法之探討。鰻魚資源與放流之研究 (楊順德主編，頁 85-94) (特刊，27)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所。
- 周瑞良 (2019) 水族飼料需求與營養特論。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖初階班，19 pp。
- 周瑞良 (2019) 水族飼料營養及配製。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，24 pp。
- 周瑞良 (2019) 水產飼料製造與投餌策略。108 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，18 pp。
- 周瑞良 (2019) 進階水產養殖特論。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖初階班，5 pp。
- 周瑞良 (2019) 蝦類飼料營養及飼料配製。108 年度農民學院海水蝦繁養殖入門班、海水蝦繁養殖經營管理初階班、餌料生物培養入門班，5 pp。
- 周瑞良 (2019) 觀賞水族之現況與展望。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，12 pp。
- 周瑞良 (2019) 觀賞魚營養及飼料。108 年度農民學院淡水觀賞魚繁養殖入門班，19 pp。
- 林天生 (2019) 熱帶性異種鰻養殖 (水產試驗所特刊第 25 號)。基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，65 pp。
- 林峰右 (2019) 海水魚養殖管理技術。108 年度農民學院海水魚貝類繁養殖入門班，26 pp。
- 侯清賢、陳玟妤、吳龍靜、藍揚麒、黃星翰 (2019) 臺灣西南海域鰻苗來游量與海況變動探討之研究。鰻魚資源與放流之研究 (水產試驗所特刊第 27 號) (楊順德主編)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，41-58。
- 城振誠 (2019) 海水觀賞蝦之繁養殖研究。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，49 pp。
- 城振誠 (2019) 海水觀賞蝦之繁養殖特論。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖初階班，43 pp。
- 張致銜 (2019) 智慧農業 4.0 之概述。108 年度農民學院海水蝦繁養殖入門班，20 pp。
- 張致銜 (2019) 智慧農業之概述。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，17 pp。
- 張致銜 (2019) 智慧農業之概述。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，17 pp。
- 張格銓、黃瀛生、張湧泉、劉富光 (2019) 臺灣地區日本鰻鰻線族群遺傳結構。鰻魚資源與放流之研究 (水產試驗所特刊第 27 號) (楊順德主編)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，11-18。
- 許鐘綱 (2019) 海馬人工養殖特論。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖初階班，13 pp。
- 郭柏昇 (2019) 虱目魚。食農教育推廣計畫國產農產品食農教材。
- 郭科良 (2019) 鯖魚。食農教育推廣計畫國產農產品食農教材。
- 郭錦朱 (2019) 中草藥在魚類養殖的應用 (水產試驗所技術手冊 13)。基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，57 pp。
- 郭錦朱 (2019) 水產動物用藥及殘留限量簡介。108 年度農民學院海水蝦繁養殖入門班，8 pp。
- 郭錦朱 (2019) 水產動物用藥及殘留限量簡介。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，7 pp。
- 郭錦朱 (2019) 水產動物用藥及殘留限量簡介。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，7 pp。
- 陳玉萍 (2019) 牙鯪繁養殖概論。108 年度農民學院東部地區特色水產養殖入門班，32 pp。
- 陳冠如 (2019) 本土種觀賞魚介紹。108 年度農民學院淡水觀賞魚繁養殖入門班，22 pp。
- 陳紫嫻 (2019) 海水蝦繁養殖現況與生殖生物學。108 年度農民學院海水蝦繁養殖入門班，28 pp。
- 陳紫嫻 (2019) 海水蝦繁養殖現況與生殖生物



- 學。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，4 pp。
- 陳陽德 (2019) 光合菌在餌料生物培育之運用。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，11 pp。
- 陳鴻議 (2019) 文蛤之種苗生產。文蛤科學化養殖 (水產試驗所特刊第 26 號) (秦宗顯、劉秉忠主編)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，15-18。
- 陳鴻議 (2019) 海水貝類繁養殖技術介紹。108 年度農民學院海水魚貝類繁養殖入門班，33 pp。
- 黃侑勛 (2019) 深層海水在水產養殖之應用。108 年度農民學院東部地區特色水產養殖入門班，81 pp。
- 黃德威 (2019) 養殖水耕實作。108 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，2 pp。
- 黃慶輝、宋嘉軒、蕭聖代 (2019) 文蛤之分類、分布及形態構造。文蛤科學化養殖 (水產試驗所特刊第 26 號) (秦宗顯、劉秉忠主編)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，1-4。
- 黃瀛生、蔡惠萍、李彥宏、張格銓 (2019) 臺灣鰻苗捕撈之漁具漁法介紹。鰻魚資源與放流之研究 (水產試驗所特刊第 27 號) (楊順德主編)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，19-26。
- 黃瀛生、蔡惠萍、李彥宏、楊順德 (2019) 臺灣河口域鰻線調查。鰻魚資源與放流之研究 (水產試驗所特刊第 27 號) (楊順德主編)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，27-40。
- 黃麗月 (2019) 藻類培養。108 年度農民學院海水魚貝類繁養殖入門班，23 pp。
- 楊明樺 (2019) 水質管理及簡易型水質分析。108 年度農民學院海水蝦繁養殖入門班，38 pp。
- 楊明樺 (2019) 海水蝦池水質管理。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，38 pp。
- 楊明樺 (2019) 海水蝦疾病種類及預防。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，44 pp。
- 楊明樺 (2019) 微藻與養殖池水質管理。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，36 pp。
- 楊明樺 (2019) 蝦類疾病種類及預防簡介及疾病診斷。108 年度農民學院海水蝦繁養殖入門班，43 pp。
- 楊順德 (2019) 養殖水耕原理與系統管理。108 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，49 pp。
- 楊順德、黃瀛生、李彥宏、陳紫嫻、劉富光 (2019) 臺灣的鰻魚放流。鰻魚資源與放流之研究 (水產試驗所特刊第 27 號) (楊順德主編)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，73-84。
- 葉信利 (2019) 生態養殖技術。108 年度農民學院健康養殖安全管理進階選修班，25 pp。
- 葉信利 (2019) 臺灣常見海水貝類繁養殖現況介紹葉信利。108 年度農民學院海水魚貝類繁養殖入門班，54 pp。
- 葉信明主編 (2019) 旬魚 (水產試驗所特刊第 28 號)。基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，79 pp。
- 劉冠甫 (2019) 海水蝦苗培育。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，3 pp。
- 劉冠甫 (2019) 海水蝦苗培育。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，3 pp。
- 鄧晶瑩、朱惠真、盧彥伶、周昱翰 (2019) 養殖文蛤之疾病。文蛤科學化養殖 (水產試驗所特刊第 26 號) (秦宗顯、劉秉忠主編)，基隆市：行政院農業委員會水產試驗所，53-66。
- 鄭明忠 (2019) 小丑魚人工繁殖。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖初階班，15 pp。
- 鄭明忠 (2019) 小丑魚之培育研究。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，15 pp。
- 鄭明忠 (2019) 水族文創商品之開發與應用。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，11 pp。
- 鄭明忠 (2019) 水產養殖職業災害預防。108 年度農民學院東部地區特色水產養殖入門班，7 pp。
- 鄭明忠 (2019) 東部中心在海水觀賞魚之研究。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖入門班，34 pp。
- 鄭明忠 (2019) 東部中心在海水觀賞魚之研究概況。108 年度農民學院海水觀賞魚繁養殖初階班，45 pp。
- 鄭明忠 (2019) 海水觀賞魚研究概況。108 年度農民學院東部地區特色水產養殖入門班，73 pp。



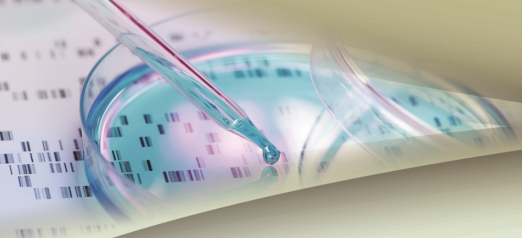
- 鄭金華 (2019) 白蝦與其他海水蝦之繁殖。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，16 pp。
- 鄭金華 (2019) 白蝦養殖。108 年度農民學院東部地區特色水產養殖入門班，72 pp。
- 鄭金華 (2019) 海水蝦之幼苗培育。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，14 pp。
- 鄭金華 (2019) 海水蝦之設施養殖與零換水養殖。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，23 pp。
- 鄭金華 (2019) 海水蝦之遺傳選育。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，14 pp。
- 鄭金華 (2019) 海水蝦養成與收成。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，25 pp。
- 鄭金華 (2019) 海水蝦養殖之經營管理。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，18 pp。
- 鄭金華 (2019) 海水蝦養殖水源的取得與消毒處理。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，16 pp。
- 鄭金華 (2019) 海水蝦養殖地點的選擇與防疫設施之建構。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，22 pp。
- 鄭金華 (2019) 海水蝦養殖場介紹。108 年度農民學院海水蝦繁養殖經營管理初階班，26 pp。
- 鄭金華 (2019) 海水蝦繁殖介紹。108 年度農民學院海水蝦繁養殖入門班，21 pp。
- 鄭金華 (2019) 餌料生物在貝類繁養殖之應用。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，39 pp。
- 鄭金華 (2019) 蝦類幼苗培育管理。108 年度農民學院海水蝦繁養殖入門班，15 pp。
- 鄭金華 (2019) 蝦類養成管理與收成。108 年度農民學院海水蝦繁養殖入門班，27 pp。
- 鄭新鴻 (2019) 動物性餌料生物簡介。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，3 pp。
- 嚴國維、曾秀茹、潘佳怡、蘇博堃 (2019) 2018 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。
- 蘇惠美 (2019) 餌料生物在水產種苗應用之過程現況與展望。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，61 pp。
- 蘇惠美 (2019) 辨識魚塢中藻相。108 年度農民學院餌料生物培養入門班，38 pp。

四、研討會報告

- 王怡甄、李明安、鐘金水、冼宜樂 (2019) 澎湖周邊水域秋季之浮游魚類群聚特性。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，EP-15。
- 王姿文、曾福生、杜金蓮、楊佳宜 (2019) 吳郭魚耐鹽性狀之改良研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AO-14。
- 王郁峻、林志遠 (2019) 底棲性養殖魚類水中體長辨識技術。中華民國魚類學會暨中華民國溪流環境協會 2019 年學術研討會，7 月 31 日，臺北。
- 王郁峻、林志遠、邱沛盛、葉信利 (2019) 養殖魚類精準餵食系統研發現況初探。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AO-04。
- 王郁峻、邱治凱、林志遠 (2019) 水中生物體長影像辨識技術。2019 年工程科技應用研討會論文集，4 月 12 日，臺北城市科技大學，臺北。
- 白志年、朱元南、劉擎華、楊順德 (2019) 養蝦池清淤技術之探討。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AO-07。
- 朱永桐 (2019) 日本銀身鰻 (日本鰻) 人工繁殖技術。108 年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會，3 月 14 日，臺中，p.53。
- 朱永桐、張素容、邱沛盛、葉信利、曹友忠、蔡明欽、劉天和 (2019) 日本銀身鰻 (*Argyrosomus japonicus*) 種魚培育及繁殖育苗。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AP-21。
- 朱惠真、黃美瑩、吳豐成、張錦宜、許晉榮 (2019) 應用 NTG-UV 複合誘變法開發弧菌拮抗菌 *Bacillus pumilus* D5 之突變菌株。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，BP-07。
- 江偉全、林憲忠、麥可慕守、王勝平、米山河



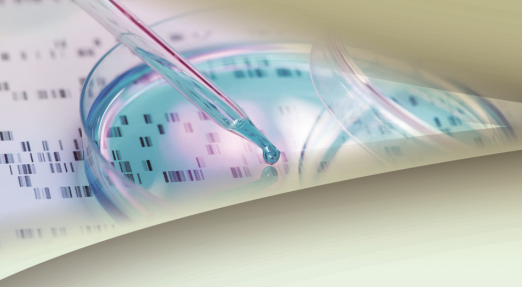
- 良、河邊玲、何源興 (2019) 臺灣東部海域紅甘鰺 (*Seriola dumerili*) 移動特徵與棲所偏好研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, RP-15。
- 何珈欣、吳伊淑、吳龍靜 (2019) 臺灣西南海域紅鋤齒鯛 (*Evynnis cardinalis*) 之生殖學研究。2019 年動物行為暨生態學研討會, 1 月 21-22 日, 臺灣大學, 臺北。
- 何珈欣、黃星翰、陳羿惠、吳龍靜 (2019) 高雄海域紅星梭子蟹 (*Portunus sanguinolentus*) 單位努力漁獲量變化與漁場之探討。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, RP-03。
- 何珈欣、賴繼昌、黃星翰、吳龍靜 (2019) 臺灣西南海域大棘大眼鯛 (*Priacanthus macracanthus*) 生殖及資源狀態之研究。中華民國魚類學會暨中華民國溪流環境協會 2019 年學術研討會, 7 月 31 日, 臺北。
- 余淑楓、吳伊淑、黃婉綺、吳龍靜 (2019) 臺灣西南沿海場域漁業資源結構調查與常態放流物種之研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, RP-04。
- 余淑楓、吳龍靜 (2019) 臺灣西南沿岸海域常態性放流漁獲情形之研究。2019 年動物行為暨生態學研討會, 1 月 21-22 日, 臺灣大學, 臺北。
- 余淑楓、吳龍靜 (2019) 臺灣西南沿岸海域漁業資源結構。中華民國魚類學會暨中華民國溪流環境協會 2019 年學術研討會, 7 月 31 日, 臺北。
- 吳允暉、金建邦 (2019) 臺灣北部海域日本帶魚族群動態之研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, RP-13。
- 吳育甄 (2019) 太陽光電整合之新型態養殖模組開發。2019 漁電共生試驗成果發表會, 11 月 29 日, 臺西, p.68。
- 吳育甄 (2019) 光電貨櫃鋸緣青蟹之育肥技術。2019 漁電共生試驗成果發表會, 11 月 29 日, 臺西, 27-42。
- 吳育甄 (2019) 鋸緣青蟹獨立盒養殖系統。108 年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會, 3 月 14 日, 臺中, p.24。
- 吳育甄、林峰右、胡益順、魏梓傑、葉信利 (2019) 新型態鋸緣青蟹商業化養殖技術研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, AO-02。
- 吳育甄、林峰右、胡益順、魏梓傑、葉信利 (2019) 鋸緣青蟹業化養生產技術研究現況。臺灣養殖漁業展覽暨會議, 11 月 1 日, 南港。
- 吳育甄、陳璋玲 (2019) 臺灣太陽能發電結合水產養殖產業之強弱危機綜合分析。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, PP-05。
- 呂繹昕、李曹均瑋、蘇楠傑、江偉全 (2019) 大西洋鮪釣混獲旗魚類資源豐度指標建構。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, RO-25。
- 宋嘉軒、何欣珏、黃章文 (2019) 以 *colI* 基因序列為標的進行臺灣產文蛤之親緣性分析。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, BP-04。
- 李冠逸、鄭作泉、黃美瑩、周佳璇、蔡宛樺、周信佑 (2019) 包埋益生型乳酸菌之安定性與耐受性評估。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, FP-11。
- 李彥宏、陳紫嫻 (2019) 海鱷性別控制：生殖腺性別轉換過程探討。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, EP-19。
- 李純慧 (2019) 離岸風電潛力場域海洋生態、漁業資源與漁場利用調查。2019 漁電共生試驗成果發表會, 11 月 29 日, 臺西, p.71。
- 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、陳郁凱、葉信明 (2019) 臺灣中部海域環境與漁業生物相調查。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集, 1 月 12 日, 臺灣大學, 臺北, RP-07。
- 沈宜樂 (2019) 澎湖低碳島離岸風機預定設置地點藻場造成技術研發及海域環境與漁業



- 資源調查。2019 漁電共生試驗成果發表會，11 月 29 日，臺西，p.73。
- 洗宜樂、鐘金水、林綉美、鄭靜怡、莊美英、黃文卿、歐麗榛、楊子泰、黃丁士 (2019) 人工藻場建置之研究與應用。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，RO-24。
- 周芷儀 (2019) 藻類濃度及種類對文蛤攝食之影響。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AP-02。
- 周昱翰 (2019) 文蛤池結合太陽能光電之新養殖模式研發。2019 漁電共生試驗成果發表會，11 月 29 日，臺西，p.72。
- 周昱翰 (2019) 文蛤池結合立柱型光電養殖新模式。2019 漁電共生試驗成果發表會，11 月 29 日，臺西，4-15。
- 易琮凱、杜明杰、蔡慧君 (2019) 馬尾藻 (*Sargassum* spp.) 萃取物對促進肌肉生長之研究。2019 台灣食品科學年會，11 月 29 日，中興大學，臺中。
- 易琮凱、高淑雲、高翊峰、蔡慧君 (2019) 探討海木耳 (*Sarcodia montagneana*) 水萃物及發酵物對 5- α 還原酶之抑制活性。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，BP-06。
- 易琮凱、葉念慈、蔡慧君 (2019) 馬尾藻 (*Sargassum* spp.) 支鏈胺基酸水解條件探討。2019 機能性食品改善代謝異常與老化之國際研討會，3 月 15 日，臺北，EP043。
- 林天生 (2019) 魚塭結合浮動型太陽光電設施之養殖研究模式。2019 漁電共生試驗成果發表會，11 月 29 日，臺西，p.67。
- 林志遠 (2019) 通訊定位簡易水文監測裝置。108 年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會，3 月 14 日，臺中，p.25。
- 林志遠、邱永盛、黃煒哲、沈煜棠 (2019) 應用聲波技術探測養殖魚群之初步探討。2019 年工程科技應用研討會論文集，4 月 12 日，臺北城市科技大學，臺北。
- 林志遠、黃奇安 (2019) 圖控養殖物聯網系統之設計與應用。2019 資訊技術與產業應用國際研討會論文集，4 月 26 日，臺北城市科技大學，臺北。
- 林芳安、許晉榮、陳慶瀚 (2019) 魚類影像辨識系統初步研究。中華民國魚類學會暨中華民國溪流環境協會 2019 年學術研討會，7 月 31 日，臺北。
- 林峰右、吳育甄、胡益順、魏梓傑、葉信利 (2019) 鋸緣青蟹種苗培育量產技術研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AO-03。
- 林鈺詠、王勝平、江偉全、林憲忠、許紅虹、蔡富元、何源興 (2019) 利用年齡結構生產量模式進行台灣東部海域鬼頭刀之資源評估。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，RO-01。
- 林慧秋、許鐘鋼、張虹書、廖紫嬾、許雅筑 (2019) 庫達海馬酒精萃取物動物實驗功效評估。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，FO-12。
- 林慧秋、廖紫嬾、許雅筑 (2019) 長莖葡萄藻酵素水解物抗氧化活性評估。108 年度保健食品會員大會暨學術論文發表，3 月 15 日，臺北，No.52。
- 林慧秋、廖紫嬾、許雅筑、陳東本、謝恆毅 (2019) 利用牡蠣殼粉底砂養殖鳳螺降低微生物之評估。社團法人台灣檢驗及品保學會 2019 年會，10 月 5 日，臺灣大學，臺北。
- 林憲忠、江偉全、M. K. Musyl、王勝平、何源興 (2019) 臺灣東部海域大目鰺 (*Thunnus obesus*) 晝夜垂直行為及移動速率。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，EO-08。
- 城振誠 (2019) 海水觀賞蝦量產技術—油彩蠟膜蝦。108 年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會，3 月 14 日，臺中，p.55。
- 城振誠、吳銘湘、陳彥愷 (2019) 安波托蝦 (*Thor amboinensis*) 的培育及量產研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AP-08。
- 翁進興、黃星翰、吳龍靜 (2019) 康氏馬加鰾流刺網漁場季節變化。2019 年動物行為暨生態學研討會，1 月 21-22 日，臺灣大學，臺北。



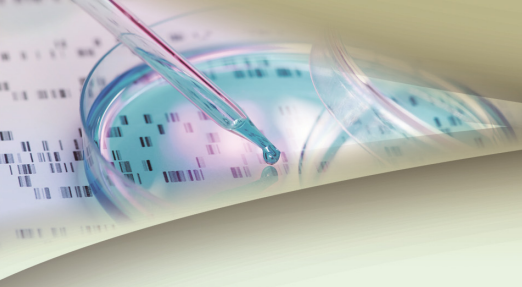
- 翁進興、黃星翰、吳龍靜 (2019) 澎湖附近水域康氏馬加鰹流刺網漁業漁獲調查。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，RP-09。
- 高千雅、周育葳、林佳蓉、林學廉、郭科良 (2019) 魚類血基質鐵產品之動物模式功效評估。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，FP-04。
- 高翊峰 (2019) 水產微脂體生醫保健多元化應用技術。2019 海洋科技跨校聯合論壇及產學媒合會，5 月 28 日，中研院，臺北。
- 高翊峰 (2019) 水產微脂體製備技術及其霧化態微脂體應用方法。108 年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會，3 月 14 日，臺中，p.23。
- 高翊峰 (2019) 利用漁業副產物開發伴侶動物皮膚保健之生物製劑。生物經濟技術微型媒合活動，5 月 8 日，臺北。
- 高翊峰、歐秀美、高益添、蔡慧君 (2019) 魷魚皮磷脂質致沙門氏菌回復突變與大鼠急毒性分析。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，FP-10。
- 高翊峰、羅子鈞、蔡慧君 (2019) 牡蠣殼粉混合有機酸產生之調氣環境對生鮮水產品冷鏈抑菌保鮮之研究。2019 台灣食品科學年會，11 月 29 日，中興大學，臺中。
- 張可揚、陳郁凱 (2019) 以環境 DNA 進行台灣周邊水域鎖管物種偵測之可行性。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，BO-06。
- 張秉宏 (2019) 魚塭結合浮動型太陽光電設施之養殖模式研究。2019 漁電共生試驗成果發表會，11 月 29 日，臺西，p.69。
- 張秉宏、孫正華、李英周、葉信利 (2019) 比較無毒與傳統養殖蚬池堤岸草種的環境友善度。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，EO-14。
- 張致銜、翁進興、吳龍靜 (2019) 綠島漁業資源保護區碑礫貝密度與分布之研究。2019 年動物行為暨生態學研討會，1 月 21-22 日，臺灣大學，臺北。
- 張致銜、翁進興、陳高松、黃侑勛、陳哲明、吳龍靜 (2019) 臺灣綠島沿岸碑礫貝復育策略。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，EO-17。
- 張素容 (2019) 海水生物混合養殖管理技術。108 年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會，3 月 14 日，臺中，p.54。
- 張素容、朱永桐、黃政軒、邱靜山、葉信利 (2019) 黃鱔與虱目魚於整合型多營養階利用養殖系統之水質環境比較。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AP-16。
- 張凱傑、陳冠如、楊順德 (2019) 火翅金鑽燈 (*Celestichthys margaritatus*) 之人工繁殖。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AP-19。
- 張景淳、江偉全、張慕璿、蔡富元、許紅虹、曾振德、何源興 (2019) 西北太平洋立翅旗魚移動模式與環境關聯及食階生態解析。2019 海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會，5 月 14-17 日，臺北。
- 張景淳、許紅虹、張永州、江偉全、蔡富元、何源興 (2019) 臺灣東部海域矛尾翻車魨生殖季節推估之研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，RP-12。
- 張榕欣、蔡慧君、張祐維 (2019) 紅葡萄藻 (*Botryocladia leptopoda*) 生物活性成分之應用研究。2019 台灣食品科學年會，11 月 29 日，中興大學，臺中。
- 許紅虹 (2019) 解析太平洋黑鮪 *Thunnus orientalis* 季節性成熟特徵。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，RP-11。
- 許鐘鋼、許秀媛、蘇懿忠、莊成意、黃金峰、辜建瑋、黃丁士 (2019) 蓋刺魚科之種苗生產技術研發。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AO-06。
- 郭科良、紀宏智、蔡慧君 (2019) 建構漁產品重金屬安全背景值之監控。臺灣水產學會



- 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，FP-06。
- 郭喬培 (2019) 吳郭魚加工剩餘物最佳自解條件之探討。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，FP-12。
- 郭錦朱、張博淵、林冠宏、賴哲翊、陳紫嫻 (2019) 促進魚體快速排除歐索林酸及經四環黴素之可行方法研發。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，BP-02。
- 郭錦朱、賴哲翊、林冠宏、張博淵、周瑞良、陳紫嫻 (2019) 薑黃及大蒜提升四絲馬鮫之抗病力研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，BP-03。
- 陳均龍、葉欣柔、莊世昌 (2019) 蟹類資源保育對臺灣北部蟹籠漁業經營之影響評估。臺灣農村經濟學會年會暨學術研討會，12 月 6 日，中興大學，臺中。
- 陳佳琪、王勝平、江偉全、林憲忠、許紅虹、蔡富元、何源興 (2019) 台灣東部海域鬼頭刀之成長趨勢變動研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，RO-09。
- 陳冠如、蕭玉晨、陳建彰、張凱傑、楊順德 (2019) 粗首鱨 (*Opsariichthys pachycephalus*) 的種苗生產。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AO-05。
- 陳威克、張峻齊、余峰維、許晉榮 (2019) 臺灣文蛤養殖產業與綠能共構問卷調查及競技分析初探。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，PO-05。
- 陳律祺、林金榮、黃丁士、謝恆毅 (2019) 澎湖沿岸海域人工繁養殖放流魚種之野生族群漁獲概況調查。中華民國魚類學會暨中華民國溪流環境協會 2019 年學術研討會，7 月 31 日，臺北。
- 陳律祺、鄭靜怡、黃丁士、謝恆毅 (2019) 澎湖沿岸海域主要放流魚種資料建立與漁業資源結構調查。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，EO-03。
- 陳柏璇、吳承翰、蔡慧君 (2019) 以廢棄牡蠣殼作為魚片保鮮之研究。2019 台灣食品科學年會，11 月 29 日，中興大學，臺中。
- 陳柏璇、易琮凱、吳承翰、蔡慧君 (2019) 以鋸齒麒麟菜 (*Eucheuma serra*) 藻渣作為保健食品之研究。2019 台灣食品科學年會，11 月 29 日，中興大學，臺中。
- 陳柏璇、高翊峰、杜明杰、蔡慧君 (2019) 探討麒麟菜酵素水解物對抑制噬骨細胞分化 mRNA 表現之影響。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，FP-05。
- 陳郁凱、潘佳怡、王友慈、李明安 (2019) 臺灣北部及東北部海域春季時期仔稚魚組成與年間變化。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，RP-02。
- 陳高松 (2019) 文蛤池結合太陽能光電之新養殖模式研發。2019 漁電共生試驗成果發表會，11 月 29 日，臺西，p.62。
- 陳高松、周炫紘、黃元照、周昱翰、黃大駿 (2019) 不同遮蔽率對於文蛤養殖池水質之影響。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AP-26。
- 陳高松、黃大駿、周昱翰、何健峰、黃元照 (2019) 走在文蛤養殖漁電共生之前。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，EO-13。
- 陳鴻議 (2019) 太陽光電整合之水產養殖新型模組開發。2019 漁電共生試驗成果發表會，11 月 29 日，臺西，p.63。
- 陳鴻議 (2019) 綠能環控溫室之貝類立體養殖技術。2019 漁電共生試驗成果發表會，11 月 29 日，臺西，16-26。
- 黃侑勛、何源興 (2019) 多溫層暨多營養階海水養殖系統開發。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AO-01。
- 黃侑勛、何源興 (2019) 飼料中不同蛋白質含量及以綠藻粉取代魚粉對小鱗瓜子鱻成長之影響。臺灣水產學會 108 年度學術論文發



- 表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，FO-06。
- 黃美瑩 (2019) 產葡聚糖及寡糖之乳酸菌保存及培養技術。108年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會，3月14日，臺中，p.27。
- 黃美瑩、朱惠真、曾亮瑋、葉信明 (2019) 抗水產病原弧菌之益生菌 *Bacillus pumilus* D5 及產葡聚糖之乳酸菌 *Leuconostoc mesenteroides* B4 的最適生長條件之探討。2019機能性食品改善代謝異常與老化之國際研討會，3月15日，臺北。
- 黃美瑩、朱惠真、曾亮瑋、葉信明 (2019) 點帶石斑 (*Epinephelus coioides*) 飼料中添加益生菌 *Leuconostoc mesenteroides* B4 及其產物對於魚隻抵抗病原菌之影響。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，FO-01。
- 黃德威 (2019) 魚塭結合浮動型太陽光電設施之養殖研究模式。2019漁電共生試驗成果發表會，11月29日，臺西，p.64。
- 黃德威、劉恩良、鍾永廷 (2019) 魚菜共生系統的養殖密度試驗。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，AP-22。
- 黃慶輝 (2019) 應用次世代定序技術解析臺灣養殖文蛤之轉錄體。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，BP-01。
- 黃麗月、陳燈煌、陳鴻議、葉信利 (2019) 櫻桃寶石簾蛤 (*Mercenaria mercenaria*) 之初期胚胎發育和人工繁殖技術研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，AP-07。
- 楊佳宜、曾福生、杜金蓮、王姿文 (2019) 耐低溫吳郭魚之選育。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，AP-12。
- 葉念慈 (2019) 水產調理包加工技術。108 年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會，3月14日，臺中，p.57。
- 葉念慈 (2019) 即食沖泡魚片技術。108 年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會，3月14日，臺中，p.56。
- 葉念慈、高堂穎、蔡慧君 (2019) 以牡蠣殼作為自發性熱源之研究。2019 台灣食品科學年會，11月29日，中興大學，臺中。
- 葉念慈、高堂穎、蔡慧君 (2019) 牡蠣殼作為調理食品用自發熱源套組。2019 農業循環技術研發成果展示暨研討會，11月2日，農業生物科技園區，屏東，p.17。
- 葉念慈、許洛瑋、蔡慧君 (2019) 牡蠣殼改質技術之研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，FO-11。
- 葉念慈、陳文君、高堂穎、蔡慧君 (2019) 休閒膨發食品研發。2019 台灣食品科學年會，11月29日，中興大學，臺中。
- 葉念慈、陳文君、歐秀美、蔡慧君 (2019) 常溫流通沖泡漁產品之研發。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，FP-07。
- 葉怡均、鄭明忠、江玉瑛、蕭玉晨、何源興 (2019) 本土性淡水蝦種原收集及繁養殖初探。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，AO-10。
- 葉信利 (2019) 漁電整合養殖模式研發。SEMI 能源系列論壇－水域型太陽能發電系統技術與漁電共生應用，2月22日，新竹。
- 劉恩良、黃德威、鍾永廷、黃順德 (2019) 魚菜共生結合觀賞蝦養殖創新系統之建立。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，AP-06。
- 鄧晶瑩、周昱翰、吳豐成、黃琬 (2019) 臺灣養殖文蛤病害原因分析。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，BP-08。
- 鄭明忠 (2019) 藍刻齒雀鯛等五種雀鯛種苗生產技術。108 年度農業創新育成中心科研成果發表暨媒合會，3月14日，臺中，p.26。
- 鄭明忠、江玉瑛、何源興 (2019) 細紋唇齒鯛 (*Salarias fasciatus*) 初期育苗研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1月12日，臺灣大學，臺北，AP-23。
- 鄭明忠、江玉瑛、葉怡均、何源興 (2019) 半藍金翅雀鯛 (*Chrysiptera hemicyanea*) 人工



- 繁殖研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AP-25。
- 鄭明忠、葉怡均、江玉瑛、何源興 (2019) 黑副雀鯛 (*Neoglyphidodon melas*) 溫度耐受性研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AP-24。
- 蕭玉晨、陳冠如、陳念慈、葉怡均、楊順德 (2019) 多齒新米蝦性腺發育及繁殖之研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AO-11。
- 蕭堯仁、陳均龍、江憶萍、何亭儀 (2019) 運用 AHP 評估臺灣海岸漁村創生與永續發展。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，PO-14。
- 賴哲翊、周芷儀 (2019) 微藻之保種條件及營養成分分析。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AP-03。
- 賴繼昌、邱柏豪、何珈欣、廖德裕、吳龍靜、張水鍇 (2019) 臺灣西南海域黑鰓 (*Atrubucca nibe*) 系群結構、成長及生殖初步成果。2019 海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會，5 月 14-17 日，臺北。
- 賴繼昌、黃星翰、吳龍靜、呂學榮 (2019) 臺灣西南海域帶魚漁獲分布與資源調查。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，RP-01。
- 賴繼昌、黃星翰、吳龍靜、呂學榮 (2019) 臺灣西南海域帶魚屬魚類之生物學研究。2019 年動物行為暨生態學研討會，1 月 21-22 日，臺灣大學，臺北。
- 謝恆毅 (2019) 澎湖南方四島國家公園海域珊瑚群聚現況、漁業利用與保復育爭議。澎湖南方四島海洋資源永續發展研討會，7 月 5 日，澎湖科技大學，澎湖。
- 韓行堯、吳志偉、張錦宜、林志遠、王郁峻 (2019) 海洋弧菌光學檢測系統。中國機械工程學會第 36 屆全國學術研討會，12 月 7-8 日，師範大學，臺北。
- 藍揚麒 (2019) 彰化離岸風機設置海域中國半葉馬尾藻養殖試驗研究。臺灣水產學會 108 年度學術論文發表會及會員大會活動摘要集，1 月 12 日，臺灣大學，臺北，AP-05。
- 藍揚麒 (2019) 離岸風機海藻牧場設置之可行性研究。2019 漁電共生試驗成果發表會，11 月 29 日，臺西，p.70。
- 藍揚麒、吳龍靜 (2019) 彰化離岸海域牡蠣養殖試驗研究。2019 年動物行為暨生態學研討會，1 月 21-22 日，臺灣大學，臺北。
- 龔紘毅、曾柏鈞、黃章文、吳金洌、林峰右、葉信利 (2019) 龍膽石斑及其雜交斑之生長分子標誌輔助選育。2019 海洋科技跨校聯合論壇及產學媒合會，5 月 28 日，中研院，臺北。
- Chai, H. J., C. J. Wu, P. H. Chen, J. R. Chen and B. S. Pan (2019) Peptides from hydrolysate of lantern fish (*Benthosema pterotum*) against oxidative stress induced neurotoxicity on human neuroblastoma SH-SY5Y cells in vitro. 2019 ISNFF/ICoFF Internal Conference, Japan.
- Chang, C. H., K. A. Wang, S. W. Jeng, C. K. Chiu and L. J. Wu (2019) The initial setup of cage culture biological activity monitoring system. APFITA 2019 Information, Oct. 29 - Nov. 1, Taichung, Taiwan, A10302-5.
- Chang, C. H., S. W. Jeng, C. K. Chiu and L. J. Wu (2019) The splash detection technology for fish feeding monitoring in cage culture. The Fourth Asian Marine Biology Symposium, Nov. 4-6, Taipei.
- Chang, C. T., W. C. Chiang, H. H. Hsu, Y. H. Ho and M. K. Musyl (2019) Shifts in trophic ecology of sunfish in Taiwan inferred from stable isotope analysis, stomach content and reproductive biology. FSBI Annual Symposium, Jul. 15-19, Hull, UK.
- Chang, K. Y. (2019) Using eDNA to detect the distribution of Loliginidae squid in the waters off northern Taiwan and Taiwan Strait. International Conference on Earth Observations and Societal Impacts, Jun. 23-26. National Cheng Kung University, Tainan.

- 
- Chen, L. C., C. Y. Cheng and H. J. Hsieh (2019) Creation of the essential data for main released species and investigation of the fishery resources structure in the coastal waters off Penghu. International Conference on Earth Observations and Societal Impacts, Jun. 23-26, National Cheng Kung University, Tainan.
- Chen, R. G. and J. R. Chen (2019) Vision and mission of the Taiwan Fisheries Research Institute. Training on Ecosystem Approach to Fisheries Management, Sep. 30 - Oct. 4. Philippine.
- Chen, R. G., K. Y. Wang, W. K. Chen, S. C. Chuang and K. Y. Chang (2019) The hydrological characteristic of commercial cephalopods in the northern waters of Taiwan. International Conference on Earth Observations and Societal Impacts, Jun. 23-26, National Cheng Kung University, Tainan.
- Chen, Y. K., C. I. Pan, H. J. Tseng, B. K. Su, Y. T. Wang, L. J. Wu and M. A. Lee (2019) Long-term observation of ichthyoplankton community structure and its relation to environmental factors in the Taiwan Strait in winter. The Fourth Asian Marine Biology Symposium, Nov. 4-6, Taipei.
- Chen, Y. K., C. I. Pan, I. C. Wang and M. A. Lee (2019) A comparison between 200 μ m and 330 μ m mesh nets for collecting fish larvae in the surrounding waters of Taiwan. Congress of Animal Behavior and Ecology, CABE, Jan. 21-22, Taiwan.
- Chen, Y. K., C. Y. Pan, H. J. Tseng, B. K. Su, L. J. Wu and M. A. Lee (2019) Larval fish assemblages associated with water masses in spring on the continental shelf of the southern East China Sea. International Conference on Earth Observations and Societal Impacts, Jun. 23-26. National Cheng Kung University, Tainan.
- Chiang, W. C., M. K. Musyl, C. L. Sun, G. DiNardo, Y. S. Ho, J. R. Chen, S. Jan, A. B. Carlisle and B. A. Block (2019) Environmental condition effects on movement behavior of blue marlin in the northwest Pacific Ocean. The 5th International Conference on Fish Telemetry, Jun. 24-28, Arendal, Norway.
- Chiang, W. C., M. K. Musyl, S. J. Lin, S. P. Wang, Y. S. Ho, J. R. Chen, C. L. Sun and G. Dinardo (2019) Horizontal and vertical movements of swordfish in northwest Pacific Ocean examined using pop-up satellite archival tags. The 5th International Conference on Agricultural and Biological Sciences, Jul. 21-24, Macu, China.
- Chiang, W. C., S. J. Lin, M. K. Musyl, N. J. Su, S. P. Wang, C. T. Chang, Y. S. Ho and C. T. Tseng (2019) Vertical and horizontal movements of bigeye tuna (*Thunnus obesus*) off southeastern Taiwan. The Fourth Asian Marine Biology Symposium, Nov. 4-6, Taipei.
- Chiang, W. C., T. Matsumoto, S. J. Lin, Q. X. Chang, Y. S. Ho, C. T. Tseng and F. Ohta (2019) Fine-scale vertical movements and behavior of young skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) off eastern Taiwan. The 13th Annual Meeting of Asian Fisheries Acoustic Society, Nov. 11-13, Keelung, Taiwan.
- Chiang, W. C., Y. Y. Liou, S. P. Wang, H. H. Hsu, F. Y. Tsai, S. J. Lin, C. T. Chang, C. P. Lu, M. K. Musyl and Y. S. Ho (2019) Dolphinfish fisheries and reproductive biology in eastern Taiwan. The 70th Annual Tuna Conference, May 20-23, Lake Arrowhead, California, USA.
- Chiu, P. S., Y. D. Chen, Y. T. Chu, Y. C. Tsao, T. H. Liu and S. L. Yeh (2019) Evaluation of optimal daily feeding frequency in nursery period of juvenile mullet, *Argyrosomus japonicus*. Presented in Annual Meeting for the Fisheries Society of Taiwan, Jan. 12, Taipei, Taiwan, FP-01.
- Chou, C. Y., T. I. Chen and C. T. Tseng (2019) Microalgae preservation, cultivation and application in hard clam culture. AlgaEurope 2019 Conference, Dec. 3-5, Paris, France.
- Hsiao, S. T., S. C. Chuang, Y. H. Wu, J. W. Chang, C. P. Chin, H. M. Yeh, Y. Henmi and J. R. Chen (2019) Preliminary studies for the

- habitat conditions of the Asian hard clam *Meretrix* spp. in Tamsui estuary, Taiwan. Proceedings of CWMD International Conference, Sep. 19-21, Kumamoto University, Japan, 474-482.
- Huang, C. H., C. C. Wu and F. C. Wu (2019) Profiling of symbiotic bacteria in hard clam (*Meretrix* spp.) by next generation sequencing. International Symposium on Evolutionary Genomics and Bioinformatics (ISEGB 2019), Nov. 3-4, National Health Research Institutes, Miaoli, Taiwan, p. 50.
- Huang, C. H., C. C. Wu and F. C. Wu (2019) What is the current situation of the clam farming in Taiwan? And, what can we do? International Symposium on Evolutionary Genomics and Bioinformatics (ISEGB 2019), Nov. 3-4, National Health Research Institutes, Miaoli, Taiwan, p. 69.
- Huang, T. C., H. J. Lu, J. R. Lin, S. H. Sun and J. Y. Chen (2019) Evaluating the fish aggregation effect of wind turbine facilities by using scientific echo sounder in Nanlong wind farm area. The 13th Annual Meeting of Asian Fisheries Acoustics society, Nov. 11-13, National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan.
- Kao, Y. F., C. Y. Kao, C. F. Liu and H. J. Chai (2019) The apoptotic mimicry prepared from the shrimp head phospholipids appear the immunomodulatory effects on the cell based assay and in a murine model of allergic skin inflammation. Marine Biotechnology Conference 2019, Shizuoka, Japan.
- Kao, Y. F., H. J. Chai, I. T. Kao and S. J. Tzeng (2019) The apoptotic mimicry prepared from the shrimp head phospholipid has immune regulatory effects on the canine and mouse myeloid cells. The 34th Joint Annual Conference of Biomedical Science, Mar 23-24, National Defense Medical Center, Taipei, Taiwan.
- Leu, M. Y., Y. H. Tu and P. S. Chiu (2019) Application of an inorganic fertilization method in marine angelfish larviculture. Presented in Annual Meeting for the Fisheries Society of Taiwan, Jan. 12, Taipei, Taiwan, AP-20.
- Li, C. H., H. H. Huang, T. C. Huang, C. C. Lai, H. J. Lu, H. M. Yeh and L. J. Wu (2019) Preliminary analysis on the acoustic and catch data of the bottom trawl in coastal waters of northwestern Taiwan. The 13th Annual Meeting of Asian Fisheries Acoustics society, Nov. 11-13, National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan.
- Li, C. H., Y. C. Lan, Y. L. Shen, L. J. Wu, H. Y. J. Hsieh, H. M. Yeh and J. R. Chen (2019) The preliminary studies for the coexistence of fisheries and offshore wind farms in Taiwan. Proceedings of CWMD International Conference, Sep. 19-21, Kumamoto University, Japan, 488-495.
- Li, C. H., Y. C. Lan, Y. L. Shen, L. J. Wu, H. Y. J. Hsieh, H. M. Yeh and J. R. Chen (2019) How to keep the balance between supporting fisheries and developing offshore wind energy: A preliminary study in Taiwan. Proceedings of International Conference on Fisheries Engineering, Nagasaki, Japan.
- Lin, C. J., T. H. Hsu, M. C. Lee and P. S. Kuo (2019) Nutritional studies on microalgae as aquaculture feeds from salt pans in Taiwan. AlgaEurope 2019 Conference, Dec. 3-5, Paris, France.
- Lin, C. Y., C. T. Chuang, S. T. Wu and Y. C. Liao (2019) A discussion on the feasibility of applying airborne multi-spectral images in aquaculture disaster damage investigation. APFITA 2019 Information, Oct. 29 - Nov. 1, Taichung, Taiwan.
- Lin, C. Y., Y. T. Shen and Y. A. Tsai (2019) An analysis on the preliminary benefits of aquaculture smart aeration control. APFITA 2019 Information, Oct. 29 - Nov. 1, Taichung, Taiwan.
- Lin, H. Y., W. L. Ng, J. N. Pai, Y. N. Chu, C. H. Liou, K. C. Liao and Y. F. Kuo (2019)



- Estimating shrimp body length using deep convolutional neural network. ASABE Annual International Meeting, Jul. 7-10, Boston, Massachusetts.
- Lin, S. J., W. C. Chiang, Q. X. Chang, M. K. Musyl, S. P. Wang, N. J. Su, R. Okatao, T. Sawada, Y. S. Ho, R. Kawabe and C. T. Tseng (2019) Short-term movements and habitat preferences of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) in the northern East China Sea. The 13th Annual Meeting of Asian Fisheries Acoustics society, Nov. 11-13, National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan.
- Lu, C. P., S. P. Wang and W. C. Chiang (2019) Analysis of dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) population structure in the northwestern Pacific Ocean inferred by mitochondrial DNA sequences. The 70th Annual Tuna Conference, May 20-23, Lake Arrowhead, California, USA.
- Tseng, H. C., W. L. You, C. X. Chang, K. Y. Chuang, H. M. Yeh and G. C. Gong (2019) Applicability assessment for global standard algorithm of marine primary production in the seas surrounding Taiwan around the Tropic of Cancer in the northwest Pacific. OCEANS 2019-Marseille, Marseille, France, IEEE, 1-4.
- Wang, Y. C., H. Y. Wang, P. L. Kuan and Y. C. Tseng (2019) Explore the umami flavor in tilapia muscle: glutamate-glutamine metabolism under osmotic challenges. 2019 Society for Experimental Biology, Jul. 2-5, Seville, Spain.
- Wang, Y. C., S. T. Wu, C. T. Chuang and C. Y. Lin (2019) The initial verification of the intelligent feeding control system in facility. APFITA 2019 Information, Oct. 29 - Nov. 1, Taichung, Taiwan.
- Yeh, H. M. (2019) Changing abundance and shifting depth distribution of common ponyfish, *Leiognathus equulus*, in Fangshan, southwestern Taiwan. International Conference on Sustainability Science and Management Brawijaya University, Jl. Veteran, Malang, Indonesia.
- Yeh, H. M. (2019) Country status reports on underutilized fish and marine genetic resources. Regional Workshop on Underutilized Fish and Marine Genetic Resources and their Amelioration, Jul. 10-12, National Aquatic Resources Research and Development Agency, Colombo, Sri Lanka.
- Yen, K. W. (2019) Environmental monitoring of fishing grounds in the coastal and offshore waters around Taiwan. 2019 SSE, TERN and Taiwan Flux Joint Meeting, Oct. 23-25, Hualien, Taiwan.
- Yen, K. W., B. K. Su and S. R. Tseng (2019) Distribution and assemblage structure of zooplankton in the Kuroshio waters off eastern Taiwan. International Conference on Sustainability Science and Management, Brawijaya University, Jl. Veteran, Malang, Indonesia.
- Yen, K. W., T. C. Huang and H. J. Lu (2019) Acoustic characteristic estimates of zooplankton in the Taiwan Strait. The 13th Annual Meeting of Asian Fisheries Acoustics society, Nov. 11-13, National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan.
- Yu, S. F., J. Z. Huang, C. C. Lai and L. J. Wu (2019) Examining the Xiao Liuqiu offshore fishery resource structure and the distribution of released species. 2019 International Conference on Earth Observations and Societal Impacts, Jun. 23-26, Tainan, Taiwan.

五、出國報告

- 王郁峻 (2019) 臺灣鯛鹽度轉移過程中肌肉麩胺酸/麩醯胺酸代謝之研究。10 pp。
- 江偉全 (2019) 西北太平洋正鰹生物特徵與移動研究。20 pp。
- 江偉全 (2019) 前往日本長崎執行鬼頭刀國際合作標識放流計畫。21 pp。
- 江偉全 (2019) 赴美參加第 70 屆鮪魚研討會。20 pp。
- 江偉全 (2019) 赴澳門參加第五屆農業與生物科學。13 pp。

林學詩、張錦宜、方怡丹、程梅萍、徐煒妃、陳妙帆、湯惟真、侯惠茹 (2019) 2019 農業科研制度暨產業化政策赴美參訪及研習。29 pp。

侯清賢 (2019) 赴日本橫濱參加「PICES-2018 Annual Meeting」國際研討會。13 pp。

張景淳 (2019) 赴英國參加 2019 英國魚類學年會暨論文發表。15 pp。

張錦宜、蔡慧君、陳柏璇 (2019) 赴加拿大參加「ISNFF 2018-國際營養保健品與功能性食品研討及展覽會」。14 pp。

陳均龍 (2019) 赴日本東京大學等地移地研習日本漁業之管理、經營與研究。28 pp。

陳均龍 (2019) 赴韓國參加 2019KAEA 研討會出國報告。12 pp。

陳紫嫻、鄭金華 (2019) 前往越南、印尼及印度研習先進之防疫型白蝦省水養殖技術。49 pp。

陳瑞谷 (2019) 赴菲律賓參加「International Training on Ecosystem Approach to Fisheries Management」訓練課程。11 pp。

黃慶輝 (2019) 赴日研習水產養殖魚貝類之遺傳育種技術。12 pp。

葉念慈 (2019) 赴「赴諾魯及馬紹爾考察推動香菇加工、智慧農業設施及水產加工可行性評估任務」。12 pp。

葉念慈 (2019) 赴日本千葉參加 2019 年「東京國際食品展」。11 pp。

葉信明 (2019) 出席亞太農業研究機構聯盟 (APAARI) 舉辦之「未充分利用之魚類與海洋生物基因資源 (FMGR) 與改善方式區域型研討會」。40 pp。

葉信明 (2019) 赴日本出席 2019 CWMD 及 ICFE 2019 國際研討會及簡報案。10 pp。

葉信明、嚴國維 (2019) 赴印尼峇里島出席 International Conference on Sustainability Science and Management 國際研討會。11 pp。

鄭明忠、葉怡均、林芳安、張錦宜 (2019) 赴德國福吉沙芬參加國際水產養殖暨專業垂釣展覽。11 pp。

蕭聖代 (2019) 考察東海產紅甘鯪之族群遺傳結構。19 pp。

蕭聖代 (2019) 參加 2019 年日本氣候變遷、災害管理及環境永續之國際研討會暨發表論文。15 pp。

六、其他

- 吳育甄、林峰右 (2019) 促進海洋資源及水產養殖永續發展－鋸緣青蟹抱卵種蟹育成技術成功開發。TRTM 農業技術交易網, TATM 技術快訊, 第 216 期, 2019/11/13。
- 高翊峰 (2019) 水產微脂體製備技術及其霧化態微脂體應用方法。TRTM 農業技術交易網, TATM 農業技術快訊, 第 200 期, 2019/04/03。
- Wu, Y. C. and F. Y. Lin (2019) Promoting sustainable development of marine resources and aquaculture-successful development of breeding technique of egg-bearing mud crab *Scylla serrata*. TRTM 農業技術交易網, Hot Topics, 2019/11/25.
- Yeh, N. T and H. J. Chai (2019) Manufacturing technology of instant bass slices. TRTM 農業技術交易網, Hot Topics, 2019/05/31.