

約聘研究員 - 劉莉蓮



重要經歷

- 國立中山大學海洋前瞻科技推展中心 主任 2020/08~2024/12
- 國立中山大學海洋科學學院 副院長、海洋科學系主任、教授
- 台灣珊瑚礁學會 理事 2018/01~2024/01
- 臺灣水產學會第34屆理監事會 理事 2019/02~2020/01
- 國際SCI著名學術期刊 審查委員 2000-迄今

研究領域

- 海洋無脊椎動物
- 海洋生態
- 海洋污染

近年參與計畫

- 國科會
台江國家公園之永續發展－氣候變遷－鑽孔生物及懸浮微粒對七股潟湖養殖牡蠣生長及存活的影响(I)(II)
- 國家海洋研究院
臺灣西南部海域岸際生態資源調查
- 台灣電力公司
第三核能發電廠及低放貯存場附近海域之生態調查－底棲動物調查
- 海洋委員會海洋保育署
114-116年休閒釣魚常釣獲魚種資源調查計畫
- 屏東縣政府
琉球鄉沿岸海洋生態保育及教育在地化與國際化委託服務工作

A.期刊論文

(1)(1) CHOU, Y., C.H. CHANG, L.L. LIU* 2023 TEMPERATURE AND SALINITY VARIATION IN OSCULAR TUBES OF THE BRANCHING SPONGE HALICLONA SP. INHABITING A TIDAL POOL INFLUENCED BY FRESH GROUNDWATER DISCHARGE IN TAIWAN. TAIWANIA 68(4):480-483. DOI: 10.6165/TAI.2023.68.480

(2) WU, J.Y., S.Y. LIN, J.F. HUANG, C.T.A. CHEN, J.J. HUNG, S.H. PENG, L.L. LIU* 2023 DIFFERENTIAL FEEDING HABITS OF THE SHALLOW-WATER HYDROTHERMAL VENT CRAB XENOGRAPSUS TESTUDINATUS CORRELATE WITH THEIR RESIDENT VENT TYPES AT A SCALE OF METERS. BIOGEOSCIENCES, 20:2693-2706. [HTTPS://DOI.ORG/10.5194/BG-20-2693-2023](https://doi.org/10.5194/bg-20-2693-2023).

(3) SU, P.W., G.L. ZHANG*, B.N. CHEN, K.Y. SOONG, L.L. LIU* 2021 REPRODUCTION AND EARLY JUVENILE GROWTH OF THE GIANT CLAMS TRIDACNA NOAE AND TRIDACNA MAXIMA IN TAIWAN. ZOOLOGICAL STUDIES 60:49.

(4) CHEN, C.T.A., M.Y. KUO*, L.L. LIU* 2021 THE OVERLOOKED PM CYCLE THROUGH MARINE ANIMALS. ENVIRON ANAL ECO STUD. 9(1). EAES. 000702. DOI: 10.31031/EAES.2021.09.000702

(5) WU, J.Y., S.Y. LIN, S.H. PENG, J.J. HUNG, C.T.A. CHEN, L.L. LIU* 2021 DATA ON ISOTOPIC NICHE DIFFERENTIATION IN BENTHIC CONSUMERS FROM SHALLOW-WATER HYDROTHERMAL VENTS AND NEARBY NON-VENT ROCKY REEFS IN NORTHEASTERN TAIWAN. DATA IN BRIEF, 37:107216.

(6) WU, J.Y., S.Y. LIN, S.H. PENG, J.J. HUNG, C.T.A. CHEN, L.L. LIU* 2021 ISOTOPIC NICHE DIFFERENTIATION IN BENTHIC CONSUMERS FROM SHALLOW-WATER HYDROTHERMAL VENTS AND NEARBY NON-VENT ROCKY REEFS OFF TAIWAN. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY, 195:102596.

(7) HUANG, H.T., C.N. PAO, T.Y. LIAO*, L.L. LIU* 2020 LOW GENETIC DIVERSITY OF CULTIVATED SPOTTED HARD CLAM (MERETRIX PETECHIALIS) IN TAIWAN. AQUACULTURE RESEARCH, 51:2962-2972.

(8) LIU, L.L., C.Y. HSIEH, M.Y. KUO, C.S. CHEN, Y.H. SHAU, H.K. LUI, C.S. YUAN, C.T.A. CHEN* 2020 EVIDENCE FOR FOSSIL FUEL PM1 ACCUMULATION IN MARINE BIOTA. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 54:4068-4078.

(9) 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.W. LIN, L.L. LIU* 2019. NEW RECORDS OF THREE DEEP-SEA BATHYMODIOLUS MUSSELS (BIVALVIA: MYTILIDA: MYTILIDAE) FROM HYDROTHERMAL VENT AND COLD SEEPS IN TAIWAN. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, 27:352-358.

B. 研討會

- (1) L.L. LIU 2023 IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON COASTAL ECOSYSTEMS OF TAIWAN. 2023 TAIWAN INTERNATIONAL OCEAN FORUM. KAOHSIUNG, TAIWAN. JUNE 7.
- (2) TU, T.H., E.V. LIM, F.H. TSAI, L.L. LIU* 2023 ASSESSING TAXONOMIC DIVERSITY OF GIANT CLAMS IN WATERS OFF TAIWAN FOR CONSERVATION PRIORITIZATION. THE 5TH ASIA-PACIFIC CORAL REEF SYMPOSIUM, UNIVERSITY OF SINGAPORE, SINGAPORE. JUNE 19 – 22.
- (3) 劉莉蓮2022 空污、氣候變遷 - 近岸無脊椎動物的適應探究及東沙環礁研究站營運與展望)。TSAA 澳台生命科學學術交流研討會。地點: 駐布里斯本台北經濟文化辦事處會議室。2022年10月21 (線上參加) 主辦單位: 旅澳台灣學者協會
- (4) XU, S.X., A. MUNYAEV, L.L. LIU*, I.J. HUANG 2022 THE DEVELOPMENT OF A NON-INVASIVE AUTOMATED VISUAL MONITORING SYSTEM FOR CLAM AQUACULTURE. THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODIVERSITY, ECOLOGY AND CONSERVATION OF MARINE ECOSYSTEMS. CITY UNIVERSITY OF HONG KONG, HONG KONG, CHINA, 3 - 7 JANUARY 2022.
- (5) WU, J.Y., S.Y. LIN, S.H. PENG, J.J. HUNG, C.T.A. CHEN, L.L. LIU* 2022 THE MICROHABITAT EFFECTS ON THE FOOD SOURCES OF VENT CRAB XENOGRAPSUS TESTUDINATUS FROM SHALLOW-WATER HYDROTHERMAL VENTS OFF KUEISHAN ISLET. THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODIVERSITY, ECOLOGY AND CONSERVATION OF MARINE ECOSYSTEMS. CITY UNIVERSITY OF HONG KONG, HONG KONG, CHINA, 3 - 7 JANUARY 2022.
- (6) LIU, LI-LIAN 2020 EVIDENCE FOR FOSSIL FUEL PM1 ACCUMULATION IN MARINE BIOTA. 1ST AEROSOL SCIENCE BILATERAL WEBINAR OF SOCAAR AND ASRC, NOVEMBER 2 & 16, 2020. NATIONAL SUN YAT-SEN UNIVERSITY (TAIWAN) AND UNIVERSITY OF TORONTO (CANADA).
- (7) 游原煥、廖德裕、劉莉蓮 2023 INVESTIGATION OF THE GENETIC DIVERSITY OF CULTURED AND WILD CLAMS IN TAIWAN. 台灣野外及養殖之中華文蛤基因多樣性研究。112年度台灣水產學會。基隆。20230107
- (8) 楊崇偉、劉莉蓮 2022 台南七股潟湖養殖牡蠣受鑽孔生物寄生之影響研究。第十三屆台灣濕地生態系研討會。台北 20221015
- (9) 陳俞瑋、劉莉蓮 2020 臺灣沿岸潮間帶蜃螺卵鞘被掠食鑽孔之研究。109年度台灣水產學會(5月網路發表)。

C. 專書、其他

- (1) 徐聖翔、ALEXANDER MUNYAEV、黃英哲、劉莉蓮 2025 池底探秘：從水下攝影看文蛤池的生物互動與多樣性。自然保育季刊,132:36-47.
- (2) 劉莉蓮, 康惇茹, 郭孟穎, 張水錯 2022 小琉球潮間帶底棲生物資源解說手冊。屏東縣政府出版。潮間帶琉球生態保育網-小琉球潮間帶生物圖鑑線上版。
- (3) 劉莉蓮 2022 酸化對海洋生物影響知多少? 明道文藝 488:142-145.
- (4) 劉莉蓮 2022 「溫室氣體排放程度對海洋生物的風險」專家意見。台灣科技媒體中心 (SMC) 2022-08-22 即時回應 氣候變遷 [HTTPS://SMCTW.TW/13880/](https://smctw.tw/13880/)
- (5) 劉莉蓮 2022 海洋女力 – 勇往直前探索未知的海洋科學家。中山大學海洋科學系劉莉蓮教授專訪。奧秘海洋特刊, 42-47。
- (6) 劉莉蓮 2022 HI(海)!聽渡輪說甚麼-餐桌上的海洋生態。高雄廣播電台。20220614
- (7) 劉莉蓮 2021-2022 教師研習:如何帶領高中學生進行探究實作中的數據分析(I, II, III)。辦理單位:普通高級中學課程生物學科中心, 線上研習。(20211014, 20211202, 20220119)
- (8) 劉莉蓮2021 “油”進海洋—墾丁小琉球漏油事件特別報導。奧秘海洋, 111:36-39. 王玠文訪問20210622 中油大林油管漏油事件
- (9) 張水錯、劉莉蓮、趙世民、樊同雲、陳映竹2021 屋漏偏逢連夜雨：氣候異常重傷小琉球脆弱潮間帶。環境資訊中心。
- (10) 劉莉蓮 2019 福壽螺吃葷吃素差很大. 科學發展 553:42-50.