

# 2025

## 青岛市海洋生态研究会年度报告



# 前言

我们怀着由衷的自豪与诚挚的感谢，向您呈现青岛市海洋生态研究会（海研会QMCS）2025年度报告。过去一年，是我们在守护健康海洋、支持渔业与水产养殖社区实现可持续发展道路上迈出的又一个坚实步伐。水产行业的发展和渔业社区的生计与未来，与海洋生态系统的健康与完整程度息息相关。

回顾这一年，我们一次又一次感受到协作的力量。在敬业、坚韧与创新精神的指引下，海研会与传统及商业渔业、水产养殖社区携手同行，探索更加绿色、可持续的发展路径。我们与渔民、水产行业协会、政府决策部门及科研机构密切合作，加深对濒危海洋物种和关键生物多样性热点区域的认识与保护。同时，我们也积极参与全球对话，深度参与联合国海洋大会、世界海洋峰会以及全球可持续海产品联盟等国际平台，并持续向数以百万计的消费者传递更清晰、更易理解的水产品环境绩效信息，涵盖野生捕捞与养殖水产品。上述努力在国内外都产生了切实而积极的影响。

这些进展离不开协作与信任。它们凝聚了合作伙伴之间的坚实支持、社区的积极参与，以及海研会团队始终如一的投入与奉献。正是团队的热忱与坚持，推动着我们的工作不断向前。

海洋保护与负责任海产品体系的转型从来不是一条坦途。在实践过程中，我们也会遇到挑战，有时进展似乎不如预期迅速。然而，正是这些挑



# 前言

战，让我们更加坚定——倾听、协作、以更清晰的目标和更有力的行动推动改变。本报告既记录了我们已经取得的进展，也展望了未来的机遇，指引我们继续守护海洋的健康与生机。

在此，我们谨向所有支持者、资助方和合作伙伴致以最诚挚的感谢。正是你们的信任与鼓励，赋予我们持续推进这项重要事业的信心与能力。希望在阅读本报告时，您能回顾我们共同创造的成果，并一同想象一个更加有韧性、更加可持续的未来。

愿这份年度报告不仅是一份成果的记录，更是一份行动的邀请。海洋将我们紧密相连，其健康关乎人类福祉，也关乎与我们共享这颗星球的无数生命。期待我们继续通力协作，以新的希望与坚定的决心，持续推动海洋保护与水产品可持续发展。

再次感谢您一路以来的支持、陪伴与对积极改变力量的信念。值此新春之际，也祝您和家人马年大吉、吉祥安康。

**王松林**

创始人

青岛市海洋生态研究会（QMCS）

# 目录

- 关于我们
- 2025大事记
- 可持续渔业和水产养殖的改进与推动
- 关键海洋生态系统的保护与恢复
- 交流分享
- 自然教育、公众传播与能力建设
- 我们的团队
- 致谢





# 关于我们

青岛市海洋生态研究会（简称海研会QMCS）成立于2017年10月，是一家专注于中国海洋生态系统保护和渔业可持续发展的公益社会团体。海研会结合机构资源和成员特长，通过科学研究、科普宣传教育、人才培养、国际交流，为全国渔业可持续发展、海洋生态系统的健康、以及可持续水产品消费做出持续贡献。微信公众号至今发布90篇原创科普文，在各平台总阅读量超450万。

## 机构愿景

**健康的海洋，承载丰富的生物多样性和人类的营养安全。**

## 我们的使命

**以专注、科学、开放、务实的风格，全面推动中国海洋生态系统保护和渔业可持续发展。**

## 主要工作领域

- **促进我国捕捞渔业和水产养殖业的可持续发展；**
- **推动海岸带和近海关键栖息地的识别与保护；**
- **支持沿海村社的传统生态知识和文化传承；**
- **引导国产和进口水产品的绿色消费。**

## 经验传递 | FAO Chinese Fish Price Report 2024 Issue 4 RSC项目刊出

2月，海研会在联合国粮食及农业组织（Food and Agriculture Organization - FAO）出版物 Chinese Fish Price Report 上发表了专题文章 [\*Collaborative Action for a Sustainable Red Swimming Crab Fishery\*](#)，介绍海研会与中国水产流通与加工协会、厦门大学等机构合作推进漳州梭子蟹渔业改进项目的历程与成果，展示中国在推动全球可持续海产品发展方面所作出的积极贡献。

Issue 4/2024

Chinese Fish Price Report

### Featured article

#### Collaborative action for a sustainable red swimming crab fishery



#### The rise of the red swimming crab (RSC) in China

■ Lu JIANG  
Senior Fishery Researcher  
Qingdao Marine Conservation Society  
Qingdao, P. R. China

The red swimming crab (*Monomia haani*), once a non-target species for local fishers before the 1990s, rapidly emerged as a key commercially produced species in Zhangzhou, Fujian, by the late 1990s. This transformation was largely driven by rising demand from international markets, particularly the United States of America, where crab meat is an essential ingredient in popular local dishes like crab cakes. While most other larger-sized crab species were being primarily consumed domestically, the RSC was found to be ideal for processing into crab meat for export, thanks to its abundant supply, high meat yield, relatively low cost, and also due to the availability of skillful workers, mostly local women. As the RSC became a prime target for bottom trawling and trap fisheries in the Minnan-Taiwan Bank fishing ground, an increasing number of processors set up operations in Zhangzhou to meet the surging demand. By 2010, around 14 processors were producing canned and frozen crab meat, and this number grew to 28 by 2015. At the peak of the industry, RSC meat exports in Zhangzhou reached around 30 000 tonnes annually.

However, with the intensification of fishing efforts driven by rising market demand (adult crabs for processing and direct consumption, and juveniles for aquaculture feed), both fishers and processors began to notice a decline in RSC catches and a reduction in the size of the crabs.

#### Responding to declining resources: The first US-China collaborative FIP

Faced with the decline in RSC populations, Chinese and US stakeholders grew increasingly concerned about the stability of the supply chain. Sharing the mutual goal of restoring the crab population, a group of stakeholders from both countries came together to plan joint actions aimed at ensuring the sustainable use and protection of RSC resources. With thorough assessments conducted and action plans developed, in August 2018, a fishery improvement project (FIP) was jointly initiated by the United States' National Fisheries Institute's (NFI) Red Crab Council; the China Aquatic Products Processing and Marketing Alliance (CAPMPA); Ocean Outcomes (O2); Qingdao Marine Conservation Society (QMCS); and Tao Ran Ltd. This marked the launch of the first US-China collaborative comprehensive fishery improvement project registered on FisheryProgress.org. The NFI Red Crab Council members, who represent the primary importers of RSC, voluntarily contribute two cents for every imported pound of RSC meat to fund the improvement project. This unique funding model demonstrates their commitment to the conservation of this important fishery resource and has helped sustain the FIP.

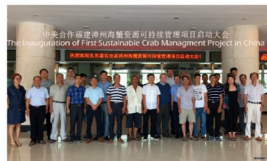
#### Scientific research

Substantial efforts have been made to better understand the fishery and identify the key challenges hindering its sustainable development. Given that the red swimming crab was not subject to specific fishery management regulations in the past, scientific data on the species was limited. Therefore, understanding the species' biology and population status became a critical first step in developing effective fishery management strategies. To this

4

Issue 4/2024

Chinese Fish Price Report



The FIP launch meeting in 2018  
Photo: @ QMCS

end, the FIP launched scientific monitoring efforts at its inception. A research team led by Professor Liu Min from Xiamen University was commissioned to conduct regular port-based landing surveys, catch sampling and data analysis; and to engage with local fishing captains. The ongoing research has led to important findings, including a series of academic articles published since 2020. These studies have helped bridge knowledge gaps about the species' biological characteristics and will inform potential future management approaches.

At the same time, on-the-ground work has revealed significant challenges. One major issue is the bycatch of seahorses in large numbers, highlighting the unintentional impact of bottom trawling crab fisheries on endangered, threatened and protected (ETP) species. The project team has devoted considerable efforts to assess the fishery's impact on seahorse biodiversity and to identify the seahorse habitat hotspots, given that all species of seahorses are classified as CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) Appendix II species and National Class II protected species in China. Additionally, the team plans to continue efforts to mitigate the negative impacts on seafloor habitats, assess the loss of fishing gear from trap fisheries, and explore potential management measures to benefit the RSC resource.



A fishing port in Dongshan  
Photo: @ QMCS



Small and juvenile fish and invertebrates landed in the bottom trawling fishery  
Photo: @ QMCS

#### Policy recommendations for sustainable management

Data collection and scientific research have provided a robust foundation for actionable improvements. One significant finding was the peak spawning season for the RSC, which offers strong scientific evidence for the potential establishment of fishing closure periods to protect spawning populations. Such closures are critical to sustaining the RSC population and ensuring the long-term sustainability of the resource.

The identification of critical seahorse habitats is another key finding, which indicates areas that require specific fisheries management measures, such as restricting bottom trawling in seahorse hotspots to prevent bycatch.

Furthermore, the team identified another challenge: the low selectivity of bottom trawling, which results in the capture of significant numbers of small and juvenile fish and invertebrates of over 300 species, especially during

5



## 国际交流 | 第三届联合国海洋大会

海研会团队参加第三届联合国海洋大会（United Nations Ocean Conference - UNOC），并积极参与多场与全球海洋治理相关的交流活动。在大会期间，海研会联合多家公益伙伴，组织举办了“*How is civil society contributing to ocean protection in China and beyond*”主题边会，该活动吸引了近30位与会者，为国际社会深入了解中国在渔业管理和海洋空间规划领域的进展与挑战提供了交流平台，也为中外机构之间的经验分享与后续合作创造了契机。海研会代表也出席了由 ClientEarth、Seas at Risk 和 BirdLife 联合主办的专题讨论会“*The Future of Fisheries Subsidies: From Imbalance to Equity*”，与各方共同探讨通过完善渔业补贴政策，促进社会公平、推动渔业可持续转型并支持海洋生态系统恢复的路径。



## 建言献策 | 渔业和生态环境法律修订

海研会积极响应《渔业法》和《生态环境法典》的修订工作，提交渔业资源保护、渔具选择性改进、关键海洋栖息地保护及修复等相关意见，推动相关法律法规更加完善。

## 知识分享 | 渔船电子监控系统案例研究

围绕远洋渔业合规管理与IUU治理，海研会持续关注渔船电子监控系统（Electronic Monitoring, EM）在国际渔业管理中的应用进展。在世界自然基金会（WWF）的支持下，团队完成《渔船电子监控系统实施国际案例分析报告》，系统梳理了10个国际实施案例，为我国推进渔船电子监控系统的安装与应用提供参考。在此基础上，海研会进一步参与由 WWF 与浙江大学主办2025年渔业可持续发展研讨会，深入了解《港口国措施协议》（PSMA）及其实施要求，并分享金枪鱼渔业中电子监控系统的国际应用实践，为未来相关渔业管理工作提供有益借鉴。



# 可持续渔业和水产养殖的改进与推动

2025年，海研会围绕可持续渔业与水产养殖改进，从社区实践、渔业研究与多层级协作等同步推进工作。一方面，团队深入青岛近海、江苏如东等小型生计渔业社区，通过持续调研、社区动员与参与式实践，探索以本土文化、社区主体性与生态系统协同为基础的可持续发展路径；另一方面，海研会也积极参与行业对话与国际会议，将一线经验带入更广泛的政策、治理与市场讨论中。通过多地区实践与交流，海研会持续为渔业资源保护、生物多样性维护及渔业社区的长期可持续发展积累经验与动能。



# 可持续渔业和水产养殖的改进与推动

## 项目 | 青岛市近海小型生计渔业可持续发展

项目自2024年启动以来，在深圳市质兰公益基金会的支持下持续开展社区动员与调研工作，围绕挖掘社区文化历史、促进社区参与及可持续评估体系构建三条主线推进：在港东完成8次实地调研与访谈、整理并更新《港东渔业与生计记录》，



制作“顺时尝鲜”季节性海产海报；在红岛以海洋兴趣社团和“家—校—社”联动活动深化校地合作，推动校园海洋教育阵地建设；在琅琊开展摄影征集与外出交流活动，并为建设中的社区博物馆提供影像资料。项目同时开发出包含资源环境、社会经济与治理体系等五大类共55项指标的社区信息采集与可持续性评估框架，并在三地实践检验与调整。



项目完成一份《青岛近海小型生计渔业社区动员年度总结报告》与若干社区调研档案，为后续基于本土文化与社区主体性的可持续渔业支持路径及构建跨区域协作网络奠定了基础。



# 可持续渔业和水产养殖的改进与推动

## 项目 | 如东沿海渔业社区可持续发展

黄海滩涂湿地是全球重要的近岸生态系统和候鸟迁飞关键节点，同时支撑着沿海渔业社区的传统生计。面对湿地退化与渔业压力并存的挑战，海研会在联合国开发计划署全球环境基金小额赠款计划（UNDP GEF SGP）支持下，与勺嘴鹬在中国合作，于2024年启动江苏如东沿海生计渔业社区可持续发展项目。

项目以社区参与为核心，通过水鸟监测、渔业与养殖调研、滩涂渔业社区自治案例总结、自然教育与多方协作，探索渔业生产与湿地生物多样性协同发展的路径。团队在如东开展滩涂可持续利用工作坊和“鹬渔相生”嘉年华活动，着力提升社区自治与协作能力，携手本地社区团队推进生物多样性保护与可持续实践，积极引导居民关注并参与生态守护行动。



# 可持续渔业和水产养殖的改进与推动

团队现已完成《如东滩涂渔业及养殖活动环境及生物多样性表现调研报告》、《渔业养殖活动与鸟类栖息地分布地图》；总结并发布《社区自治与水鸟友好型渔业案例》，并开发本地化自然教育课程。下一阶段，项目将联合多利益相关方推进渔业养殖可持续改进方案的协商与试点，推动当地水产品特色自然教育进校园，并在社区开展“生计渔业”赋能工作坊，促进滨海湿地保护与社区绿色生计的长期协同发展。



下一阶段，项目将联合多利益相关方推进渔业养殖可持续改进方案的协商与试点，推动当地水产品特色自然教育进校园，并在社区开展“生计渔业”赋能工作坊，促进滨海湿地保护与社区绿色生计的长期协同发展。

借其优越的地理位置和丰富的生态资源，成为候鸟迁徙途中至关重要的“补给站”。

滨海滩涂湿地支持鸟类的基础是埋栖于泥滩之下的丰富底栖生物。作为鸥鹬类水鸟的主要捕食对象，底栖生物在维持滩涂生态平衡和保障候鸟生存方面发挥着不可替代的作用。它们在滩涂的泥沙中栖息、繁衍，形成了复杂而稳定的生态群落，其中大多是重要的基石物种，为整个湿地生态系统注入了源源不断的活力。



南黄海滩涂常见大型底栖生物

图源：刘咏收

广袤的滩涂生机勃勃，维系着包括浮游生物、底栖生物、鱼类、水鸟和海鸟在内的丰富的生物多样性，也引起了国际重视。2019年，中国黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）获批入选《世界遗产名录》，位于江苏省盐城市的东台条子泥湿地是其中的核心保护地块；2024年，江苏省南通市的东凌通州湾湿地成为世界自然保护联盟（IUCN）认证的生物多样性关键区（Key Biodiversity Areas - KBAs），这些荣誉证明了南黄海滩涂卓越生态价值。

## 1.3 渔业生产模式

滨海村管辖 14 万亩滩涂上的主要捕捞和养殖对象为条斑紫菜（*Pyropia yezoensis*）、菲律宾蛤仔（*Ruditapes philippinarum*）、短文蛤（*Meretrix petechialis*）、泥螺（*Bullacta exarata*）、青蛤（*Cyclina sinensis*）、四角蛤蜊（*Macra veneriformis*），其中 7 万亩滩涂上进行文蛤增殖养殖，收入所得反哺社区居民，属于典型的小规模生计渔业。

社区自治与水鸟友好型渔业案例

社区自治与水鸟友好型渔业案例



滨海村滩涂文蛤人工采收

图源：海研会 QMCS

滨海村是如东县文蛤的核心产区之一。如东的文蛤素有“天下第一鲜”的美誉，除了深受国内食客喜爱，还远销海外，成为当地的特色名片，为滨海村及周边社区带来了可观的经济收入，滩涂成为了社区居民赖以生存的重要生计来源。

如东地区文蛤生产相近，均采用季节性采摘模式，采摘期通常从每年 3 月持续至 11 月底。随着春季气温回升（3-4 月），文蛤向滩涂表层移动，此时开始采摘活动，随冬季文蛤潜深（12 月至次年 2 月）自然终止，期间具体采摘频率则根据市场需求和文蛤生长状况动态调整。



市场售卖的文蛤

图源：海研会 QMCS



# 可持续渔业和水产养殖的改进与推动

## 江苏鳊苗捕捞考察

3月，海研会在江苏东台开展鳊苗捕捞调研，深入了解当地鳊苗渔业的生产特点、渔业社区的社会经济动态，以及建立鳊苗可追溯体系的可行性，为未来支持相关管理改进工作奠定了基础。



## 东营黄河口渔业调研

团队赴山东东营开展近海渔业与保护地现状调研，实地走访黄河三角洲附近的典型码头与渔村，了解当地主要渔船类型、作业方式及空间分布特征，梳理黄河口国家公园候选区外滨海湿地生境的利用与保护情况，为后续探索社区参与式管理机制提供依据。

# 可持续渔业和水产养殖的改进与推动

## 国内渔业管理改革研究

海研会与中国水产流通与加工协会鱼粉鱼油分会代表的加工企业和国际采购商共同举办了“黄渤海—东海小型中上层鱼类渔业改进项目（BYE-SP FIP）”研讨会。在会上，海研会围绕原料渔业的环境与社会表现，分享了初步评估结果，并与各方深入探讨了行业在可持续发展中所面临的困境与挑战，旨在推动各方协作，推动中国鱼粉鱼油产业对渔业资源的可持续利用，促进我国海洋捕捞渔业和水产养殖业的长期可持续发展，为海洋生态系统保护做出贡献。





# 可持续渔业和水产养殖的改进与推动

## 第五届海洋公益论坛

海研会团队赴深圳参加第五届海洋公益论坛，并发起了“公益力量助推小规模生计渔业可持续发展”分论坛，邀请来自沿海不同地区的公益实践者，分享他们在海洋社区保护中的经验与思考，在自治与共治中探索未来。



# 可持续渔业和水产养殖的改进与推动

## 国际会议 | SFW SSAG Meeting

### Seafood Watch Social Sustainability Advisory Group Meeting

海研会和来自各地的机构在 Seafood Watch主办的SSAG会议中共同探讨如何开发一套工具，以系统了解和识别小规模渔业与水产养殖业所面临的社会问题，并为未来制定和实施相应的改进措施提供指导。会后还走访了菲律宾当地的



blue swimming crab（远海梭子蟹）渔业社区，深入了解这一社区所面临的生计与社会挑战、相关组织正在开展的支持与改善工作，以及当地渔民在梭子蟹资源保护方面采取的措施等。

## 国际会议 | 第29届印度洋金枪鱼委员会会议

### The 29th Session of the Indian Ocean Tuna Commission

海研会以印度洋金枪鱼委员会（Indian Ocean Tuna Commission - IOTC）观察员机构身份参加相关会议，加深了对印度洋金枪鱼渔业管理最新进展及履约难点的理解，识别了当前区域内的关键需求，为今后开展相关支持工作奠定了基础。





# 关键海洋生态系统的保护与恢复

2025年，海研会围绕关键海洋生态系统的保护与恢复，持续推进以科学实践与公众、社区参与相结合的多元行动。海研会聚焦牡蛎礁、近岸栖息地及受威胁物种，探索兼顾生态修复与生计可持续的本土路径。同时，团队积极参与全球与区域性海洋治理对话，分享中国在近岸生态保护与渔业协同实践中的经验与思考。





# 关键海洋生态系统的保护与恢复

## 项目 | 天津市滨海新区大神堂休闲渔业结合公众参与式的牡蛎礁生态修复探索

得益于深圳市一个地球自然基金会蔚蓝星球基金的支持，海研会聚焦滨海新区因围填海、污染与过度捕捞而持续退化的牡蛎礁生境，围绕“公众参与”这一关键要素，探索可持续、可复制的生态修复路径。



通过专家咨询、渔民合作及附着基投放监测，初步验证天然牡蛎壳用于恢复大神堂牡蛎礁的可行性，潮间带与潮下带均观察到大量牡蛎幼体与多种经济物种附着。项目同时推动公众与渔船船长的参与，开展三次牡蛎壳投放试点活动，覆盖60余名公众，开发1套自然教育课程，提升社区对牡蛎礁保护的认知。



# 关键海洋生态系统的保护与恢复



此外，团队通过与社区、专家和在地公益力量的协作，建立了沟通基础，获得多方对试点及未来修复路径的支持。项目最终完成《公众参与式牡蛎礁生境修复总结报告》及配套自然教育课程，为未来在更大范围推广牡蛎礁修复模式提供了实践依据。





# 关键海洋生态系统的保护与恢复

## 项目 | 渔业社区参与关键海洋栖息地保护与东亚江豚误捕减缓探索

东亚江豚是国家二级保护野生动物，近年来渔业误捕成为其主要生存威胁。在中华环境保护基金会派克德海洋资助项目的支持下，海研会基于国内外研究经验，联合科研团队和沿海渔业社区，探索适用于黄渤海渔业特点的江豚误捕减缓方案。项目在烟台长岛和青岛琅琊开展试点，通过专家论证与渔民参与，对坛子网加装柔性网衣的网具改进方案进行模拟实验与海上测试，初步验证其在兼顾渔业生产与江豚逃逸方面的可行性。



海研会将持续探索兼顾生态保护与渔民生计的网具改进路径，对坛子网渔具改进的探索经验进行总结，并与渔业社区、基层渔业管理部门等利益相关方分享，为我国本土东亚江豚保护提供实践经验与技术参考。



# 关键海洋生态系统的保护与恢复



同时，聚焦渤海湾牡蛎礁与鳗草床生境的保护与修复手册编制工作亦得到中华环境保护基金会的大力支持。项目希望社区参与和多方协作，进一步提升渔业社区对近岸海洋生态系统保护与修复的认知与参与度。





# 关键海洋生态系统的保护与恢复

## 国际会议 | 第12届世界海洋大会

### The 12th World Ocean Summit & Expo

海研会团队参加了在东京召开的第12届世界海洋大会（WOS）。会议聚焦海洋健康、蓝色经济与气候变化应对方案，强调从投资与创新型金融工具的角度推动海洋健康恢复。会议期间，海研会与荷兰辉固国际集团（Fugro）专家、大自然保护协会（TNC）保护政策主任、RARE亚太地区金融经理及大堡礁海洋公园主任共同参与了“海洋保护地和企业参与（Collaborating with industry over marine protected areas）”专题讨论，与会嘉宾一致认为，高质量数据是海洋保护的重要基础，而更加科学、合理的海洋保护区管理与治理方式同样发挥着关键作用。



# 关键海洋生态系统的保护与恢复

## 国际会议 | 黄海海洋哺乳动物保护中韩专家会议

### 2025 Korea-China Expert Meeting Marine Mammal Conservation in the Yellow Sea

12月，海研会参加了由韩国海洋与渔业部主办、韩国海洋环境管理公团和Plan Ocean 组织的黄海海洋哺乳动物保护中韩专家会议。会议围绕黄海海洋哺乳动物研究进展、中韩联合研究及跨境保护合作展开。会上，海研会介绍了中国近岸渔业误捕的最新研究成果，并分享了与渔业社区和科研机构合作推进的江豚逃生装置（PED）试点进展，探索在减少误捕风险的同时兼顾渔业生产。在联合讨论中，海研会从科研与实践角度提出加强MPAs和OECMs建设、深化渔业社区协作与跨境合作等建议，并将持续与黄海区域伙伴携手，推动区域性研究与保护行动。





通过参与国内渔业研讨、东亚及国际会议与行业平台，海研会将一线研究与社区实践经验带入更广泛的政策、行业与区域协作讨论中，持续拓展合作网络，为推动渔业治理改进与供应链可持续发展积累基础。



## 可持续渔业研讨与行业交流

围绕渔业可持续转型与海洋保护区管理等议题，海研会在本年度积极参与行业研讨，将一线调研成果与实践经验带入更广泛的政策与行动讨论中，推动科学研究、公益实践与渔业管理之间的对话与协作。

在助力中国近海渔业可持续转型主题研讨会中，团队结合黄渤海近海渔具调研与改进实践，分享了在提升渔具选择性和改进的阶段探索进展。在长岛生态产品价值实现相关研讨中，团队分享了当地渔业与养殖业的实地调研，为未来设计长岛生态友好水产品的发展路径提供了基础支持。在第一届渔业社会学研讨会上，海研会与高校及科研机构学者围绕渔业社会学的理论研究与社会实践应用展开交流，从社会视角深化对渔业转型过程中社区参与、治理机制与行为变化的理解。



## 东亚区域可持续海鲜供应链协作

围绕东亚区域的可持续海鲜与责任供应链协作这一议题，海研会在本年度持续参与多场国际会议，将中国的进展与实践经验带入区域及全球对话，推动跨区域协作深化。

在第十届我们的海洋大会 (Our Ocean Conference – OOC) 期间，海研会分享中国在渔船电子监控系统应用方面的进展。同时，团队联合来自日本、韩国及我国台湾地区的机构举办 “Roundtable for Sustainable Seafood Supply Chains Across East Asia” 边会，并邀请江苏如东水产品生产代表参与交流，介绍滩涂友好实践、生物多样性保护及资源可持续利用经验。



在可持续海鲜峰会 (2025 The Sustainable Seafood Summit – 2025 TSSS) 上，海研会以“东亚可持续海鲜与负责任供应链协作”为主题进行分享，介绍东亚地区在水产品管理与可追溯体系方面的最新进展。在相关分论坛中，团队进一步围绕东亚地区太平洋褶柔鱼渔业的捕捞、管理与可追溯现状，以及电子监控在东亚可持续海鲜行动中的应用前景，与国际公益组织及电子监控技术企业代表展开交流，探讨区域内推广相关技术系统所面临的挑战与机遇。





在此基础上，海研会参与第十五届CASS年会(Conservation Alliance for Seafood Solutions - CASS)，结合 OOC 与 TSSS 的交流成果，在研讨会中与东亚地区合作伙伴共同分享中国经验，探讨如何在东亚独特的渔业、水产养殖生产及市场背景下，通过协作制定更具区域适配性的解决方案，推动可持续性、可追溯性及供应链社会公平的整体提升。

通过跨会议、跨平台的持续交流，海研会逐步构建并深化与东亚及国际合作伙伴在负责任供应链领域的合作网络，为后续区域合作项目与联合行动奠定基础。



## 国际会议 | 新加坡亚洲海鲜展

### Seafood Expo Asia

海研会研究员参加新加坡亚洲海鲜展展会，了解水产品市场动态，并参与“在亚洲建立公平、可持续且负责任的海鲜供应链”边会，与各方讨论了在亚洲区域内推动水产品供应链向环境可持续、社会公平及透明方向发展的重要性和路径。



## 国际会议 | IUCN世界自然保护大会

### IUCN World Conservation Congress

世界自然保护联盟（IUCN）世界自然保护大会（WCC）成功举办，会议主题为“为变革性保护注入动力”。本届会议汇聚了超过 10000 名参会者，包括来自政府、民间社会、原住



民组织、学术界和商界的决策者，以共同推进并设定未来几十年的保护与可持续发展议程。海研会作为 IUCN 成员单位，到场参与全部动议投票。随后，在由山水自然保护中心在大会中国馆举办的“亚洲社区保护与可持续生计”分享会中，海研会分享了江苏如东滩涂文蛤和候鸟栖息地的社区保护与可持续管理案例。



## 2025中国海洋保护智库联盟年会

在2025中国海洋保护智库联盟ChinaMPA年会上，海研会与来自科研院所、保护区管理部门、海洋公益机构等，共同探讨海洋保护区与mOECM实践，可持续渔业与IUU治理，以及海洋可持续发展跨界合作机制优化。海研会分享了公益组织推动渔业可持续发展的合作实践，以及长岛渔业社区参与海洋生物多样性保护的实践经验。



# 自然教育、公众传播与能力建设

海研会持续推动海洋生态保护理念的公众传播。以微信公众号“海研会QMCS”为核心平台，海研会至今已发布 90 余篇原创科普文章，在各平台累计阅读量超过 450 万，持续向公众传递可持续渔业与海洋生态保护的科学信息。此外，海研会通过校园课程、社区活动、公共文化空间等多种形式，将专业研究转化为可参与、可理解的公众教育实践。团队还参与自然教育与环保组织能力建设交流，不断吸收专业经验，推动海洋自然教育与可持续传播能力的持续提升。





# 自然教育、公众传播与能力建设

## 海鲜明鉴系列

“海鲜明鉴”是海研会推动国内可持续海鲜消费的重要项目，旨在引导公众理性选择水产品，助力渔业与水产养殖业的可持续发展。项目基于国际评估标准，结合本土渔业与养殖实际，通过文献资料梳理与实地调研相结合的方式，形成科学、以事实为依据的海鲜评估报告，并以通俗易懂的科普文章和消费指南形式向公众传播。项目评估过程由专家独立完成，流程与结果公开透明，海研会亦作为全球海鲜评级联盟（GSRA）成员，持续与国际可持续海鲜体系保持协作。2025 年

“海鲜明鉴”系列更新发布了玉筋鱼、鲍鱼、贻贝和帝王蟹等水产品评估内容，进一步丰富了公众获取可持续海鲜信息的参考。

## 青岛金家岭小学“海洋生态研究保护”主题分享

在崂山区金家岭小学的家校共育系列课堂中，海研会带领学生了解青岛本地“神奇的海洋生物”，认识海洋环境所面临的问题，引导学生思考如何保护海洋。

# 自然教育、公众传播与能力建设

## 天津汉沽九中公众教育活动

海研会参与在天津滨海新区汉沽九中开展的公众教育活动，围绕“鲜为人知的生态系统工程师——牡蛎礁”主题，为近百名中学生开展海洋生态科普课程。活动通过生动讲解与互动交流，向学生介绍牡蛎礁在净化水质、稳定海岸和维护生物多样性中的重要生态功能，增强学生对牡蛎礁生态价值与保护意义的认识。活动中，海研会引导学生将课堂学习延伸至日常生活，鼓励有兴趣的同学参与“牡蛎壳回收计划”，以实际行动推动家庭与社区共同参与海洋生态保护。





# 自然教育、公众传播与能力建设

## 青大附中校本课程

海研会持续与青岛大学附属中学合作开展海洋校本课程，为青岛本地高中生们科普海洋生态保护相关知识，让学生从牡蛎礁、海草床、江豚以及渔业的可持续发展等多个领域全面系统的了解海洋知识及相关文化。

## 红岛街道宁家社区老年大学学习班

全国科普月期间，在青岛市科学技术协会支持下，海研会为来自宁家社区的百余位中老年学员带来了海洋科普课程，希望通过贴近居民生活的方式和话题，让公众更好地认识身边的海鲜资源和生态变化，提升海洋保护意识，共同守护胶州湾的生物多样性。





# 自然教育、公众传播与能力建设

## 黄河科普大篷车

6月，“黄河和她的源头”巡回大篷车活动青岛站成功举办。活动以黄河生态保护为主题，通过专家分享、影像展演与互动体验等形式，引导青少年及公众关注母亲河保护与生态文明建设。活动中，海研会围绕“青岛海湾特色自然教育探索”主题进行分享，介绍了将青岛海洋生境与在地居民生活方式和文化积淀相结合的海湾特色自然教育实践案例，展示了如何将生态保护理念融入课堂教学与实践活动，为公众提供了具有地方特色的自然教育参考。

## 江苏如东第六届博物美育论坛

团队参加论坛并向如东当地学校的美术和科学老师们分享了关于近期开展的基于自然的牡蛎礁保护和修复的工作，希望通过分享提升公众对牡蛎礁生态价值和保护价值的认识，并探索牡蛎礁保护与自然教育相结合的路径。



# 自然教育、公众传播与能力建设

## 坪山美术馆展览公教活动

坪山美术馆“我们就在附近：当代艺术与公益组织的实践”由北京险峰长天公益基金会发起，展览通过并置呈现社会公益实践与当代艺术创作，探讨公共议题与社会行动之间的连接方式。海研会在展览中设置牡蛎礁修复展区，并受邀开展“渔业可持续发展与海洋生态保护”主题公教活动，围绕“餐桌上的海洋”分享海洋生态系统的现实挑战，并介绍消费者通过日常选择与行动参与海洋保护的可行路径。活动以生动易懂的科普方式，促进公众对渔业资源可持续利用与海洋生态保护议题的理解与关注。



# 自然教育、公众传播与能力建设

## 环基会环保社会组织培训交流活动（三期）

海研会参加了由中华环境保护基金会主办的“环保社会组织培训交流活动（三期）”，与来自全国26个省（市、自治区）的环保社会组织代表及专家学者围绕气候变化应对与生物多样性保护开展交流学习。活动期间，团队代表分享了其参与执行的中国环境法治公益平台“环保民间组织能力建设基金”第五期“应对气候变化—环境法律能力建设项目”的实践经验，以海草床和牡蛎礁生态系统为例，探讨气候变化应对与生物多样性保护的协同路径。

## 2025年全国水产科普月主场地活动

9月，海研会参加了在山东举办的2025年全国水产科普月主场地活动。活动以普及水产科学知识、提升公众对渔业资源保护与可持续利用的认知为核心，通过多样化的科普展示与互动交流，向社会公众传播现代渔业发展理念与海洋生态保护知识。





# 自然教育、公众传播与能力建设

## 中国水产品大会

海研会参加了在威海召开的中国水产品大会，系统了解国内外水产品供应链的发展动态与变化趋势，并与水产行业相关机构和企业开展交流。通过参会，海研会进一步识别了推动我国及区域间负责任水产品供应链建设的潜在合作机遇，为后续在渔业可持续发展领域的工作拓展了交流基础。

## 第十二届全国自然教育论坛

第十二届自然教育论坛以“湘遇·共生：编织自然教育的生态网”为主题，汇聚了来自国内外的自然教育从业者与专家学者，围绕自然教育理念、实践经验与行业发展展开深入交流。通过参与论坛学习，海研会进一步了解了自然教育领域的前沿趋势与多元实践，为今后在海洋自然教育与公众参与工作中的内容设计与方法创新提供了参考。

## 香港交流考察

海研会集体赴香港开展为期6天的交流考察，系统了解当地传统渔业社区发展与生态保护实践。通过实地走访与交流，团队加深了对海洋生物多样性、传统渔民生计与保护行动之间相互关系的认识，为后续工作提供了实践参考。





## 青岛市科协庆七一主题党日活动

海研会参与了由青岛市科学技术协会组织开展的庆七一主题党日活动，聆听专题讲座，并参观了参观了“工师于国——工业遗产背后的中国工程师”山东巡展青岛站和“大河奔流·红色血脉——黄河流域红色文化展”主题展览。活动引导参与人员深入理解科技创新与工程精神的时代价值，也为海研会在推进海洋生态保护与可持续发展工作中汲取精神力量与实践启示。

## 换届大会

7月，海研会召开第三届换届大会，对上一届理事会及全体会员的付出表示感谢，并向长期以来给予海研会指导与支持的民政、科协等主管部门致以诚挚谢意。大会在总结过往工作的基础上，完成理事会换届，为机构下一阶段的发展奠定组织基础。



# 我们的团队



**王松林 | 创始人、理事长**

海洋生态系统保护、可持续渔业领域20余年学习和从业经历。Pew海洋保育学者、质兰顾问专家、WEF海洋行动之友

**房璐 | 可持续渔业研究员**

中国海洋大学海洋渔业系本科，  
后于东京海洋大学获得海洋管理政策学硕士学位



**刘乐彬 | 生物多样性研究员**

伦敦帝国理工学院生态学硕士，  
热爱海洋生态及海洋生物研究

**李玉强 | 秘书长**

生态插画师、自然博物爱好者



**李秀珍 | 可持续渔业研究员**

硕士毕业于上海海洋大学，研究方向为海洋生物资源管理和养护。目前在海研会参与渔业可持续发展相关工作

**范春琳 | 自然教育和渔业社区合作经理**

毕业于北华大学幼儿教育专业，主修幼儿教育理论等



**张思远 | 传播专员**

利物浦大学媒体与传播硕士，致力于促进可持续发展议题的传播与多方合作落地



**Conservation Alliance for Seafood Solutions**

**Finance Earth**

**Ocean Outcomes (O2)**

**Seafood Legacy**

**TPG投资公司**

**保尔森基金会**

**北京绿研公益发展中心**

**博物美育**

**大自然保护协会 (The Nature Conservancy - TNC)**

**东营市环海海洋保护与开发研究院**

**对话地球 (Dialogue Earth)**

**广东省水产加工与流通协会**

**红岛街道中心小学**

**克莱恩斯欧洲环保协会 (ClientEarth)**

**联合国开发计划署 (UNDP)**

**绿色和平 (Green Peace East Asia - GPEA)**

**美国环保协会 (Environmental Defense Fund - EDF)**

**帕卡德基金会 (The David and Lucile Packard Foundation)**

**盘锦湿地保护协会**

**皮尤慈善信托基金会 (Pew Charitable Trusts)**

**青岛大学附属中学**

**青岛根与芽阳光伙伴**



# 致谢

厦门大学

山水自然保护中心

上海海洋大学

勺嘴鹬在中国

深圳市一个地球自然基金会

深圳市质兰公益基金会

世界经济论坛 (World Economic Forum)

世界自然基金会 (World Wide Fund for Nature -  
WWF)

天津市滨海新区疆北湿地保护中心

险峰公益基金会

香港漁民團體聯會. HONG KONG FISHERMEN  
CONSORTIUM

野生救援 (WildAid)

漳州市水产加工与流通协会

中国海洋大学

中国水产科学研究院 Chinese Academy of Fishery  
Sciences

中国水产流通与加工协会

中国水产流通与加工协会鱼粉鱼油分会

中华环境保护基金会

自然资源保护协会 (Natural Resources Defense  
Council - NRDC)

自然资源部第一海洋研究所



## 青岛市海洋生态研究会

中国山东省青岛市崂山区松岭路 86 号

<http://www.qmcs.org.cn>

qmcs0532@126.com

微信公众号：CSSA-QMCS

