

《海洋通报》“蓝色粮仓”专辑征稿启事

海洋是支撑未来发展的资源宝库和战略空间，也是保障国家粮食安全的重要依托。习近平总书记强调，要树立大食物观，既向陆地要食物，也向海洋要食物，耕海牧渔，建设海上牧场、“蓝色粮仓”。“十五五”规划纲要将“加强海洋开发利用保护”单独设章，明确提出“坚持陆海统筹，提高经略海洋能力，加快建设海洋强国，走出一条具有中国特色的向海图强之路”。在“推动海洋经济高质量发展”一节中，纲要明确要求“做强做优做大海洋产业，有序推进海洋能源资源开发利用，发展深远海养殖和现代化远洋渔业”。

“蓝色粮仓”建设从方向性倡导上升为系统性国家行动，涵盖产业发展、科技创新、装备制造、生态保护、国际治理等多个维度。

当前我国海水养殖仍以传统养殖方式为主，面临深远海养殖统筹规划不足、科技创新支撑不强、产业融合程度不高等突出问题。这些问题不是单一学科能够独立解决的：深远海养殖装备的研发需要工程技术支撑，养殖品种的选育需要生物技术突破，产业布局优化需要经济地理学研究，政策制度设计需要公共管理学的参与，国际渔业治理需要国际关系学的统领。

本专辑以多学科交叉融合为特色，聚焦前沿技术发展，

探索治理体系重构，力促科学技术与治理机制的有机耦合，为“蓝色粮仓”建设提供前瞻性的学术支撑。

一、专辑主题

大食物观视域下的“蓝色粮仓”：科学前沿与治理创新

二、征稿范围

专辑内容包括但不限于：

（一）蓝色种业

1. 水产种质资源与遗传育种
2. 水产绿色健康养殖与病害防控
3. 水产种质资源保护

（二）海洋牧场与生态工程

1. 海洋牧场生态系统构建、修复与评估
2. 海洋牧场碳汇功能与蓝色碳汇核算
3. 海洋牧场管理制度与治理创新

（三）智能装备与深远海养殖

1. 深远海养殖装备研发与智能管控
2. 陆海接力养殖模式与适养品种评估
3. 深远海养殖生态环境效应评估

（四）蓝色粮仓战略、政策与治理

1. “蓝色粮仓”战略框架与政策体系
2. 深远海养殖空间治理与要素保障机制
3. 国际海洋渔业治理与中国话语权提升

三、专辑执行主编及召集人

专辑执行主编：



严小军，现任浙江海洋大学党委书记、国家海洋设施养殖工程技术研究中心主任。海洋生物学专业博士、教授、博士生导师。国际欧亚科学院院士、国家首批“新世纪百千万人才工程国家级人才”、首批国家高层次人才特殊支持计划科技创新领军人才。中国海洋与湖沼学会常务理事兼生态学会副主任，教育部海洋科学类教育指导委员会副主任委员。

专长于海水养殖的营养学、生化学及功能基因相关研究，主要研究贡献为建立藻类资源功能化利用新理论与新技术，带动了我国饵料藻类精准营养供给与藻类资源岩藻黄素等活性物质的产业重大变革。曾以第一完成人或独立获奖者身份获国家科学技术进步奖二等奖、中国青年科技奖、全国先进工作者、全国五一劳动奖章等成果与荣誉。目前主要从事面向东海渔场的深远海养殖种质挖掘与高效牧养技术的研究。累计发表 SCI 论文 300 余篇，专著 6 部，专利 90 余项。连续入选爱思维尔软科中国高被引学者榜（水产学科），斯

坦福全球前 2%顶尖科学家终身科学影响力榜单(水产学科)。

召集人：



宋林生，从事水产养殖动物遗传学、免疫学与病害防控及健康养殖等领域研究，曾任大连海洋大学校长，现为大连海洋大学教授。入选国家高层次人才特殊支持计划、国家百千万人才工程项目、中国科学院百人计划、农业农村部科研杰出人才，是国家 973 计划项目首席科学家，国家杰出青年科学基金获得者，国家贝类产业技术体系首席科学家，科技部重点领域创新团队及农业部创新团队负责人，担任亚洲发育与比较免疫学会主席，中国水产学会副理事长、国家 863 计划主题专家组专家、国家重点研发计划“海洋环境安全保障”和“蓝色粮仓”重点专项总体专家组专家，农业农村部水产病防专家委员会副主任委员，水产动物免疫学专业委员会主任委员等。共发表 SCI 收录论文 700 余篇，获得省部级科研奖励 13 项，2015-2025 年度连续入选爱思唯尔(Elsevier)中国高被引学者。



杨红生，中国科学院海洋研究所研究员，博士生导师。长期从事海参遗传育种与增养殖、海洋牧场建设等研究。提出了海洋牧场 3.0 的战略构想，研发了海洋牧场机械化播苗、自动化监测、精准化计量与少人化采收等装备，组建了灾害预警预报与专家决策系统，创建了现代海洋牧场发展新范式。提出了“保-育-测-繁-推”一体化种业发展理念，培育出国审刺参新品种“东科 1 号”，构建了刺参“良种+良技+良境”增养殖技术，实现良种规模化推广应用。积极议政谏言，6 件专报被中办国办采纳。发表 SCI 研究论文 200 余篇，出版专著 10 余部，授权发明专利 80 余项，主持制定国家、行业和地方标准 10 余项，以第一完成人获山东省技术发明奖一等奖、山东省科技进步奖一等奖等 10 余项。入选享受国务院政府特殊津贴专家、新世纪百千万人才工程国家级人选、山东省有突出贡献的中青年专家、泰山学者特聘专家、国家生态环境保护领军人才，荣获全国五一劳动奖章、山东省五一劳动奖章等。



申欣，江苏海洋大学副校长，教授，博士生导师。担任教育部高等学校海洋科学类专业教学指导委员会委员、江苏省优势学科(海洋科学)负责人、江苏省海洋生物产业技术协同创新中心主任及江苏省高价值专利示范中心主任。主要从事深远海养殖、海洋生物资源开发利用等研究，承担“蓝色粮仓”国家重点研发计划课题、国家自然科学基金、江苏省杰出青年基金、人社部“香江学者”人才基金等项目多项，已发表学术论文 110 余篇。兼任中国海洋湖沼学会理事、中国海洋湖沼学会生态学分会常务理事和中国水产学会动物学免疫学专委会委员，并担任《海洋科学》副主编，以及《海洋通报》《水产学报》《水产科学》等期刊编委。



王春德，中国科学院烟台海岸带研究所二级研究员，担任国家重点研发计划项目首席和山东省贝类创新体系岗位专家。主要从事贝类遗传育种、育苗和养殖技术研究，先后培育出扇贝“渤海红”等4个国审水产新品种，已成为我国北方主要的养殖扇贝品种。率先完成了紫扇贝、海湾扇贝、象拔蚌和毛蚶等多个经济贝类的染色体水平基因组测序和组装，解析了生长、寿命和育性等重要经济性状的遗传机制。近年来主持科研项目30余项，发表专业论文100余篇，其中SCI论文70篇，获得国审新品种证书4项，国家发明专利授权44项，国际专利PCT授权4项，美国专利授权4项，获得2022年青岛市科技进步一等奖。先后被评为中央电视台2012年“大地之子”年度农业科技人物、山东省“泰山学者”海外特聘专家和国家级高层次人才。

四、专辑组织方式

1. 投稿网址：<http://hytb.ijournals.cn>，投稿时请注明“蓝色粮仓”专辑。
2. 快速通道：编辑部将安排来稿进入快速审稿流程，录

用后优先网络首发。

3. 录用后在《海洋通报》正刊以专刊论文刊出, 预计 2027 年上半年刊出。

五、期刊简介

《海洋通报》创办于 1982 年, 自然资源部主管, 国家海洋信息中心和中国海洋学会主办, 是国内海洋领域具有较大影响的综合学术刊物之一, 被中文核心期刊要目总览、中国科技期刊引证报告 (CJCR) 源期刊 (核心版)、中国科学引文数据库 (CSCD) 源期刊 (核心库)、美国化学文摘 (CA) 和日本 JST 等国内外重要数据库收录。

据中国科学引文数据库 (CSCD) 发布的 2025 年度《CSCD-JCR 中国科技期刊引证指标》, 《海洋通报》影响因子在收录的 23 种海洋学类期刊中排名第 1。

邮箱: hytb@nmdis.org.cn

电话: 022-24010823

欢迎学界同仁关注支持本刊, 惠赐佳作!

《海洋通报》编辑部

2026 年 7 月 30 日