

Oceans：变化海洋中的珊瑚礁：幼体补充、种群连通性与生态系统韧性 MDPI特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/42477.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Oceans：变化海洋中的珊瑚礁：幼体补充、种群连通性与生态系统韧性 MDPI特刊征稿。期刊名：Oceans

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/oceans>

特刊背景：

珊瑚礁孕育着极其丰富的海洋生物多样性，并为数亿人口提供至关重要的生态系统服务。然而，海洋变暖、酸化和局部胁迫因素正日益威胁着珊瑚礁的关键种群动态过程，例如幼体补充、幼体连通性和生态系统韧性。了解这些响应对于预测珊瑚礁的演变趋势和制定有效的保护措施至关重要。

Special Issue

Coral Reefs in a Changing Ocean: Recruitment, Connectivity and Ecosystem Resilience

Guest Editor
Dr. Xinqing Zheng

Deadline
30 June 2027



IMPACT
FACTOR
2.5

CITESCORE
2.6

Oceans 邀请了自然资源部第三海洋研究所的郑新庆研究员建设特刊Coral Reefs in a Changing

Ocean: Recruitment, Connectivity and Ecosystem Resilience, 本期特刊旨在整合补充生物学、连通性科学、韧性生态学和修复研究, 以促进基于科学的管理策略和可扩展的保护方案, 从而造福珊瑚礁的未来。欢迎跨学科研究, 以增进人们对珊瑚在快速变化的海洋环境中幼体补充、连通性和韧性的认识。尤其鼓励涵盖多个时空尺度的研究, 从幼体扩散和定居动态到群落恢复、适应性响应以及珊瑚礁的长期存续。特刊关注领域包括但不限于以下主题:

- 珊瑚礁
- 珊瑚幼体补充
- 生态系统韧性
- 物种分布模型
- 种群遗传学
- 生物物理建模
- 珊瑚微生物组
- 修复生态学

投稿截止日期: 2027年6月30日

客座编辑介绍

郑新庆研究员

自然资源部第三海洋研究所研究员；中国海洋学会深潜学会副主任委员/秘书长；全国海洋标准化技术委员会海洋生物资源开发与保护分技术委员会委员/秘书长；中国海洋学会大洋，副主任委员/秘书长；中国珊瑚保护联盟专家咨询委员会，专家；深潜分会福建省生态学会，理事。荣获自然资源部高层次科技领军人才（第三梯队），福建省高层次人才B类，福建省雏鹰计划青年拔尖人才，福建省青年岗位能手、海洋三所优秀青年科学家，农业部中国珊瑚保护联盟咨询委员会专家等称号，获得福建省自然科学基金杰青项目资助。先后主持和参与各类科研项目40余项，发表文章80余篇，专著5部，编制国家标准4项，海洋行业标准3项，发明专利4项，获得厦门市和海洋科技进步奖二等奖（第一），海南省科学进步奖一等奖。

主要从事珊瑚礁修复基础理论和应用技术研究，建立了全球参考序列最多，注释信息最完整的虫黄藻ITS2条形码数据库，发现了珊瑚和虫黄藻之间代谢途径的营养互惠机制，强调了不同类型虫黄藻对珊瑚响应热胁迫的生理、分子和营养调控机制，突破了珊瑚规模化繁育的关键技术，构建了多营养层次的珊瑚礁生态修复技术和评估体系。

研究领域：珊瑚礁生态学；海草生态系统；海洋生物多样性；稳定同位素分析；珊瑚微生物组；沿海生态系统；生物地球化学循环

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/oceans/special_issues/391Q70V6RU

Oceans 期刊介绍

主编：Prof. Dr. Beatriz Morales-Nin, Mediterranean Institute of Advanced Studies CSIC-UIB, Spain

期刊主题涵盖海洋地质，海洋气候和气象学，古海洋学，海洋环流，海洋化学和生物地球化学，海洋生态学与生物学，海洋资源(如渔业、水产养殖和采矿)，海洋工程，海洋建模，海洋治理，业务海洋学，沿海的研究，深海研究等。

2025 Impact Factor 2.5 2025 CiteScore 2.6 Time to First Decision 27.2 Days Acceptance to Publication 7.7 Days

来源：Oceans

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发