

# Haiyang Xuebao

## 海洋学报

是由中国科学技术协会主管、中国海洋学会主办、《海洋学报》编辑部出版的海洋科学与技术综合性学术期刊。创刊于1979年，现为月刊，被Scopus、CA、CSCD、北大中文核心期刊等国内外多家数据库收录，向国内外公开发行。设有综述、学术论文、研究报道、新闻与观点栏目。主要刊登物理海洋、海洋气象、海洋物理、海洋化学、海洋地质、海洋生物、海洋工程、海洋信息科学、海洋技术等基础研究和应用基础研究方面的原创性成果。曾入选“百种中国杰出学术期刊”，连续多年被评为“中国国际影响力优秀学术期刊”，连续受到“中国科协精品科技期刊工程项目”“中国科技期刊卓越行动计划项目”等资助。



### 海洋学报 (中文版 月刊)

2024年2月 第46卷 第2期

### Haiyang Xuebao (In Chinese, Monthly)

February 2024, Vol. 46, No. 2

主管	中国科学技术协会	RESPONSIBLE	China Association for Science and Technology
主办	中国海洋学会	SPONSOR	The Chinese Society for Oceanography
编辑	《海洋学报》编辑委员会	EDITOR	Editorial Committee of <i>Haiyang Xuebao</i>
主编	陈大可	EDITOR-IN-CHIEF	CHEN Dake
出版	《海洋学报》编辑部	PUBLISHER	Editorial Office of <i>Haiyang Xuebao</i>
印刷装订	侨友印刷(河北)有限公司	PRINTER	Qiaoyou Printing Hebei Co., Ltd
国内总发行	海洋出版社有限公司	DISTRIBUTED BY	China Ocean Press Ltd.
国外总发行	中国国际图书贸易集团有限公司 (北京 399 信箱)	FOREIGN DISTRIBUTED BY	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)
编辑部地址	北京市海淀区大慧寺路 8 号	ADDRESS	8 Dahuisi Road, Haidian District, Beijing 100081, China
邮编	100081	E-MAIL	ocean@hyxb.org.cn
邮箱	ocean@hyxb.org.cn	PHONE	010-62179976
电话	010-62179976	WEBSITE	http://www.hyxbocan.cn
投稿网址	http://www.hyxbocan.cn		

国外代号: BM361  
邮发代号: 82-284

China International BM361

刊号: ISSN 0253-4193  
CN 11-2055/P

刊名题写: 刘光鼎院士

ISSN 0253-4193



定价: 88.00 元



Haiyang Xuebao  
(1979年5月创刊)

ISSN 0253-4193  
CN 11-2055/P

海洋学报 Haiyang Xuebao

# 海洋学报

第46卷第2期  
Vol.46 No.2

中文  
版 2024  
02

第四十六卷  
第二期

二〇二四年二月



中国海洋学会主办  
《海洋学报》编辑部出版