

## 《海洋预报》编辑委员会

主 编: 王 辉

副主编: 于福江 王彰贵 吴 强 谢立安 杨绥华

顾 问: 余宙文

编 委: (按姓氏笔画为序)

丁平兴 王 华 王 斌 王业桂 仇天宇 叶属峰 朱 江  
乔方利 齐义泉 刘 俊 刘克修 刘钦政 刘桂梅 关道明  
杨海军 李本霞 李泽椿 李春花 何建华 张 祥 张占海  
陆建新 林 端 林少奕 林明森 林海华 胡学军 姚 勇  
侯一筠 高会旺 高忠文 郭小钢 郭明克 唐军武 凌铁军  
黄大吉 黄邦钦 曹丛华 龚茂珣 盛建明 梁海燕 彭世球  
蒋国荣 韩桂军 雷 波 鲍献文 管长龙 滕骏华 潘新春  
魏立新 魏泉苗

刊名题字: 舒 同

编辑部主任: 童立勤

编辑: 姜 珊 王凤菊

本期责任编辑: 童立勤

英文编辑: 王大奎

主管: 中华人民共和国自然资源部  
(北京市西城区阜成门内大街64号, 邮编: 100812)

主办: 国家海洋环境预报中心  
(北京市海淀区大慧寺8号, 邮编: 100081)

编辑: 《海洋预报》编辑部

出版: 海洋出版社

出版日期: 2022年8月31日

发行: 国家海洋环境预报中心  
(北京市海淀区大慧寺8号, 邮编: 100081)

发行范围: 公开发行

印刷: 北京华邦印刷有限公司

邮箱: hjb@nmefc.cn

投稿网址: <http://www.hyyb.org.cn>

电话: (010)62105776

邮政编码: 100081

Adminstered by Ministry of Natural Resources of the People's Republic of China  
(No.64 Fuchengmennei Street, Xicheng District, Beijing 100812, China)

Sponsored by National Marine Environmental Forecasting Center  
(8 Dahuisi Road, Haidian District, Beijing 100081, China)

Edited by Editorial office of Marine Forecasts

Published by China Ocean Press

Publish date Aug.31, 2022

Distributed by National Marine Environmental Forecasting Center  
(8 Dahuisi Road, Haidian District, Beijing 100081, China)

Sales territory Public release

Printed by Beijing Huabang Printing Co., LTD

E-mail hjb@nmefc.cn

Online <http://www.hyyb.org.cn>

Phone (010) 62105776

Postal code 100081

国际标准连续出版物号 ISSN 1003-0239

国内统一连续出版物号 CN 11-1837/P

定价: 15.00元

海  
洋  
预  
报

第三十九卷

第四期

二〇二二年八月

海  
洋  
出  
版  
社

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

ISSN 1003-0239  
CN 11-1837/P

# 海洋预报

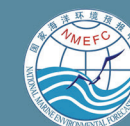


## 2022 年

第39卷  
Vol.39

第4期  
No.4

ISSN 1003-0239



国家海洋环境预报中心  
National Marine Environmental Forecasting Center

主办