

《海洋气象学报》第一届编审委员会

顾问 陈联寿 李泽椿 丑纪范 丁一汇 穆 穆 吴立新 张人禾
主编 史玉光
副主编 李春虎 傅 刚 卢乃锰 钱传海 顾润源 朱小祥 张洪广
周黎明（专职）
编委（以姓氏笔画为序）
刁秀广 万齐林 马 艳 王 启 王建捷 王 俊 王 新 丛春华
冯桂力 毕宝贵 朱伟军 许映龙 孙兴池 孙即霖 孙 凌 李 刚
李昌义 李跃清 李耀辉 杨成芳 杨 军 杨晓霞 吴 炜 吴晓京
何立富 何 清 宋连春 陈力强 陈学恩 陈艳春 陈海山 苗世光
周雪松 俞小鼎 原 野 顾伟宗 高山红 龚佃利 盛立芳 盛春岩
崔春光 麻素红 阎丽凤 梁旭东 雷小途 端义宏 薛晓萍 薛德强
责任编辑 黄秀韶 徐营营 王 敏

海洋气象学报

Haiyang Qixiang Xuebao

（季刊，1981年创刊）

第44卷 第3期（总第179期）

2024年8月出版

JOURNAL OF MARINE METEOROLOGY

(Quarterly, Started in 1981)

Vol.44 No.3 (General Number 179)

August, 2024

| | | | |
|------|---|-----------------------|--|
| 主管单位 | 山东省气象局 | Supervised by | China Meteorological Administration (Shandong) |
| 主办单位 | 山东气象学会 山东省气象科学研究所 | Sponsored by | Shandong Meteorological Society Shandong Institute of Meteorological Sciences |
| 联办单位 | 中国海洋大学海洋与大气学院 | Co-sponsored by | Ocean University of China |
| 协办单位 | 国家气象中心 国家卫星气象中心 南京信息工程大学大气科学学院 南京信息工程大学海洋科学学院 中国气象局上海台风研究所 中国气象局广州热带海洋气象研究所 | | National Meteorological Center National Satellite Meteorological Center Nanjing University of Information Science & Technology Shanghai Typhoon Institute (CMA) Guangzhou Institute of Tropical and Marine Meteorology (CMA) |
| 主 编 | 史玉光 | Editor-in-chief | SHI Yuguang |
| 编辑出版 | 《海洋气象学报》编辑部 地址：济南市无影山路12号 邮编：250031 电话：（0531）81603656 投稿网站：http://jmm.ijournal.cn | Edited & Published by | Editorial Board of Journal of Marine Meteorology Add: 12 Wuyingshan Road, Jinan 250031, China Tel: +86-531-81603656 Website: http://jmm.ijournal.cn |
| 国内发行 | 中国邮政集团有限公司济南市分公司 | Distributed by | Jinan Branch of China Post Group Co., Ltd. |
| 邮发代号 | 24-296 | Issuing code | 24-296 |
| 印刷装订 | 山东星海彩印有限公司 | Printed by | Shandong Xinghai Printing Co., Ltd. |

中国标准连续出版物号：ISSN 2096-3599
CN 37-1512/P

定价：30.00 元 ISSN 2096-3599



海
洋
气
象
学
报

第
四
十
四
卷

第
三
期

（
总
第
一
七
九
期
）

二
〇
二
四
年
八
月

海洋气象学报

JOURNAL OF MARINE METEOROLOGY

第 44 卷

Vol. 44

第 3 期

No. 3

2024

山东气象学会 主办
山东省气象科学研究所