

《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 徐营营 王 敏

海洋气象学报

Haiyang Qixiang Xuebao

（双月刊, 1981年创刊）

第45卷 第3期（总第183期）

2025年6月出版

JOURNAL OF MARINE METEOROLOGY

(Bimonthly, Started in 1981)

Vol.45 No.3 (General Number 183)

June, 2025

主管单位 山东省气象局

主办单位 山东气象学会

山东省气象科学研究所

联办单位 中国海洋大学海洋与大气学院

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

主 编 史玉光

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

国内发行 中国邮政集团有限公司济南市分公司

邮发代号 24-296

印刷装订 山东星海彩印有限公司

Supervised by

Sponsored by

Co-sponsored by

Editor-in-chief

Edited & Published by

Distributed by

Issuing code

Printed by

Shandong Meteorological Service (CMA)

Shandong Meteorological Society

Shandong Institute of Meteorological Sciences

Ocean University of China

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)

SHI Yuguang

Editorial Board of Journal of Marine Meteorology

Add: 12 Wuyingshan Road, Jinan 250031, China

Tel: +86-531-81603656

Website: http://jmm.ijournal.cn

Jinan Branch of China Post Group Co., Ltd.

24-296

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
五
卷

第
三
期

（总第一八三期）

二〇二五年六月

海洋气象学报

JOURNAL OF MARINE METEOROLOGY

第 45 卷

Vol.45

第 3 期

No.3

2025

山 东 气 象 学 会 主 办
山东省气象科学研究所