

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



2021 年

第 38 卷  
Vol.38

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