

# 海洋湖沼通报(中英文)

2024 年 8 月第 46 卷第 4 期(总第 199 期)

中国科技核心期刊  
北大中文核心期刊  
中国海洋文献数据库  
中国科学引文数据库来源期刊[(K)P083]  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊[(Z)P083]  
《中国学术期刊(光盘版)专题文摘》数据库  
万方数据库中国数字化期刊  
联合国《水科学和渔业文摘》(ASFA)数据库

## 目次

### 研究论文

- 基于 SWAN 模式的中国近海波浪模拟修正研究····· 林逸凡 刘玉飞 王小合 等(1)  
山东半岛强对流天气学特征及落区预报研究····· 梅婵娟 褚子禾 张 灿 等(11)  
人工回灌过程中水温对滨海非均质地层物理堵塞的影响····· 林国庆 赵 迪 黄卓雄 等(22)  
南四湖湖西平原地下水埋深动态变化及水化学特征分析····· 宋 阳 史新芝 王 津(30)  
近 30 年吕四海域地貌冲淤规律及机制分析····· 吴创收 田 鹏 辜伟芳(37)  
黄水河下游地区地下水化学特征及演化规律····· 刘贯群 李 熊 张淑琪(42)  
青岛东北海域表层沉积物粒度特征与土工性质研究····· 郭席君 李安龙 季祥坤 等(53)  
水溶性萘乙酸与吡啶丁酸对卵囊藻生长的影响····· 郑天泽 刘泉好 孔祥先 等(60)  
小洋山潮间带弧边招潮蟹组织器官中重金属的富集特征分析····· 丁建祥 薛俊增(66)

### 研究报告

- 我国海洋经济与资源环境耦合协调发展时空分布特征····· 王洁若 余 静 孙慧莹 等(73)  
天津市碳汇渔业潜力研究及未来展望····· 马 林 李春艳 李明泽 等(81)  
1991—2011 黄河下游河道冲淤演化的时空格局及影响因素····· 李光霄 范勇勇 吴 晓 等(89)  
基于稀疏自编码的集成学习台风灾害经济损失评估····· 徐新卫 邓佳佳 陶 飞 等(100)  
旅顺地区刺参养殖池塘周年水温变化规律分析····· 李乐洲 芦宇婷 王文琳 等(107)  
桑沟湾碳酸盐体系的时空变化特征及影响因素····· 丁怡丹 朱 琳 冯 娟 等(113)  
靖海湾松江鲈鱼保护区生境质量综合分析与评价····· 孟 迪 夏 斌 孙雪梅 等(121)  
人工海水及陈化天然海水在营养盐测定中的本底值评估····· 任宏伟 陈立朝 胡玉斌(130)

### 研究综述

- 海洋固碳研究进展—基于 Citespace 的可视化分析····· 张 建 杨卫华 刘 萍 等(135)  
养护大西洋金枪鱼国际委员会大眼金枪鱼捕捞配额制度研究····· 王小军 张 丽(143)  
海洋空间规划视角下海洋行政行为的博弈分析····· 姜 勇 朱庆林 安太天 等(152)  
深圳市海岸线安全防护的空间治理模式研究····· 王江波 张凌云 苟爱萍(158)  
中西部太平洋渔业委员会渔船租赁机制的分析与探讨····· 孙 宁 戴小杰(164)  
渔港环境治理中的公私合作模式研究····· 金自满 吕 鸣(173)  
基于 SAVEE 方法的海岛生态文明建设评价指标体系构建  
——以施公寮岛与海陵岛为例····· 陈韶阳 刘 娜 仝照铎 等(182)  
膨腹海马的生物学特征与人工养殖技术研究进展····· 张永明 董登攀 汪海燕 等(190)

# TRANSACTIONS OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY

2024 NO. 4(Aug. Sum 199)

## Contents

### Research Papers

- Study on the calibration of wave field simulation in the China adjacent sea based on SWAN model  
..... LIN Yifan et al(1)
- Study on the synoptic characteristics and precipitation prediction of strong convection in  
Shandong peninsula ..... MEI Chanjuan et al(11)
- Effect of water temperature on physical clogging of coastal heterogeneous layer during  
artificial recharge ..... LIN Guoqing et al(22)
- Dynamic variation and hydrochemical characteristics of groundwater depth in Nansi lake west plain  
..... SONG Yang et al(30)
- Analysis of the law and mechanism of the erosion and deposition of the Lvsu area in  
recent 30 years ..... WU Chuangshou et al(37)
- Hydrochemical characteristics and evolution mechanisms of the groundwater in the  
lower reaches of Hangshui river ..... LIU Guanqun et al(42)
- Study on grain-size characteristics and geotechnical properties of surface sediments in the  
northeast Qingdao sea area ..... GUO Xijun et al(53)
- The influence of naphthalene acetic acid and indole butyric acid on the growth of *Oocystis* sp.  
..... ZHENG Tianze et al(60)
- Analysis and evaluation of heavy metal pollution of *Uca arcuate* in the intertidal zone of  
Xiaoyangshan ..... DING Jianxiang et al(66)

### Research Report

- Research on the spatio-temporal evolution of coordinated development of marine economy,  
marine resources and environment in the coastal areas of China ..... WANG Jieruo et al(73)
- Studies on the potential and prospects of carbon sink fishery of Tianjin  
..... MA Lin et al(81)
- Spatial and temporal patterns of erosion and deposition in the lower Yellow River reaches and  
their controlling factors ..... LI Guangyu et al(89)
- Economic loss assessment of typhoon disaster by integrated learning based on sparse self-coding  
..... XU Xinwei et al(100)
- Analysis on the annual water temperature change of sea cucumber ponds in Lushun  
..... LI Lezhou et al(107)
- Spatiotemporal distribution characteristics of carbonate system in Sanggou bay and  
their influencing factors ..... DING Yidan et al(113)
- Comprehensive analysis and evaluation of habitat quality of Songjiang perch resource reserve  
in Jinghai Bay ..... MENG Di et al(121)
- Background nutrient salt concentration determination of artificial and aged natural seawaters  
used in seawater nutrient analysis ..... REN Hongwei et al(130)

### Research Review

- Research progress of marine carbon sequestration-visual analysis based on Citespace  
..... ZHANG Jian et al(135)
- A research on the bigeye tuna catch quotas system of the international commission for the  
conservation of Atlantic tunas ..... WANG Xiaojun et al(143)
- Game analysis of marine administrative behaviors against the marine spatial planning perspective  
..... JIANG Yong et al(152)
- Research on spatial governance model of coastline security protection in Shenzhen  
..... WANG Jiangbo et al(158)
- Analysis of vessel charter mechanism of Western and Central Pacific Fisheries Commission  
..... SUN Ning et al(164)
- Studies on the public-private-partnership model in environmental management of fishing ports  
..... JIN Ziman et al(173)
- Construction of the evaluation index system of island ecological civilization based on SAVEE method:  
a case study of Shigongliao island and Hailing island ..... CHEN Shaoyang et al(182)
- Research advances on the biological characteristics and breeding technology of seahorse  
(*Hippocampus abdominalis*) ..... ZHANG Yongming et al(190)