



ISSN 2096-8248

CODEN HGXZA5

# 江苏海洋大学学报

JOURNAL OF JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

中国高校优秀科技期刊  
中国高校编辑出版质量优秀科技期刊  
江苏省科技期刊特色期刊  
江苏省一级期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》源刊

2022

第31卷 第2期  
2022年6月

2

Vol. 31 No. 2  
June 2022

# 江苏海洋大学学报(自然科学版)

2022年 第31卷 第2期 总第129期

## 目次

2016—2020年江苏省海水养殖贝类生产情况及碳汇评估 ..... 葛红星,赵杰,董志国(1)	
无色杆菌 Am77 绿色荧光蛋白标记菌株的构建及其菌丝际定殖和迁移特性研究 ..... 李霖虹,荆玉玲,孙瑞梁,马桂珍,郭荣君,李世东(7)	
1971—2016年新疆 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温时空变化 ..... 周珍,李治国,陆开来(15)	
足迹家族视角下江苏省资源环境压力评估研究 ..... 付永虎,叶勇,郭贇,刘俊青,杨依文,朱敏杰,王思琪(23)	
GFRP管约束型钢混凝土柱轴压有限元分析..... 顾靖,宗钟凌,李珂珂,李猛(33)	
新型钢-FRP复合筋混凝土梁受弯性能模拟分析 ..... 严卫华,韩沐阳,汤蓉,葛文杰,陈康宝,宗耀锋(38)	
基于改进弗洛伊德算法的救护车应急救援路径规划 ..... 李慧,王晨曦,贾东宝,韩国凯,侯鹏飞,邢立豹,顾勇(47)	
基于双判别器生成对抗网络的PET和MRI图像融合 ..... 贺天福,康家银,武凌霄,姬云翔(54)	
基于图像增强的鳕鱼识别 ..... 石伟,王德雨,张元良(64)	
虚假数据注入攻击下线性系统的非模型预测控制..... 张泽禹,李宏然(72)	
新媒体环境下突发事件识别与分析研究综述..... 仲兆满,李恒(78)	
Al-Zn-Mg-Cu系合金焊接技术的应用进展 ..... 刘成文,吴志远,左立杰,李国庆,陈范铭,朱文静,贺毅强,陈劲松(89)	
郑重声明 ..... (71)	
著作权使用声明 ..... (94)	

期刊基本参数:CN 32-1892/N \* 1985 \* q \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 1 050 \* 12 \* 2022-06

## 江苏海洋大学学报 (自然科学版)

### 编辑委员会

主 任 宁晓明  
常务副主任 李梅英  
副 主 任 戴红伟

#### 委员(姓氏笔画为序)

王淑军 申欣  
史大华 史林兴  
宁晓明 刘玮炜  
许兴友 严云洋  
李琪 李义良  
李存华 李梅英  
张元良 张东恩  
陈劲松 周立  
宗钟凌 徐军田  
龚成龙 阎斌伦  
焦明连 傅刚  
舒小平 童志伟  
戴红伟

主 编 戴红伟  
副 主 编 褚金红

期刊社社长 戴红伟  
期刊社副社长 赵巍  
编辑部主任 秦海明  
英文译校 杨艳  
法律顾问 丁永怀

执行编辑:秦海明

出版日期:2022年6月

# JOURNAL OF JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

2022 Vol. 31 No. 2 Sum No. 129

---

---

## CONTENTS

Production Status and Carbon Sink Assessment of Marine Shellfish in Jiangsu Province from 2016 to 2020 .....	GE Hongxing, ZHAO Jie, DONG Zhiguo(1)
Construction of a Green Fluorescent Protein-labeled Strain of <i>Achromobacter</i> Am77 and Its Colonization and Migration Characteristics in Hyphosphere .....	LI Jihong, JING Yuling, SUN Ruiliang, MA Guizhen, GUO Rongjun, LI Shidong(7)
Temporal and Spatial Variation of Accumulated Temperature of $\geq 10$ °C in Xinjiang from 1971 to 2016 .....	ZHOU Zhen, LI Zhiguo, LU Kailai(15)
Assessment of Resource and Environment Pressure in Jiangsu Province from the Perspective of Footprint Family .....	FU Yonghu, YE Yong, GUO Yun, LIU Junqing, YANG Yiwen, ZHU Minjie, WANG Siqu(23)
Finite Element Analysis of Axial Compression of GFRP Tube Confined Steel Reinforced Concrete Columns .....	GU Jing, ZONG Zhongling, LI Keke, LI Meng(33)
Simulation Analysis on the Flexural Behavior of Concrete Beams Reinforced with New Type of Steel-FRP Composite Bar .....	YAN Weihua, HAN Muyang, TANG Rong, GE Wenjie, CHEN Kangbao, ZONG Yaofeng(38)
Ambulance Emergency Rescue Path Planning Based on Improved Freudian Algorithm .....	LI Hui, WANG Chenxi, JIA Dongbao, HAN Guokai, HOU Pengfei, XING Libao, GU Yong(47)
PET and MRI Image Fusion Based on Generative Adversarial Network with Dual Discriminators .....	HE Tianfu, KANG Jiayin, WU Lingxiao, JI Yunxiang(54)
Image Enhancement-based <i>Gadus</i> Recognition .....	SHI Wei, WANG Deyu, ZHANG Yuanliang(64)
Model-free Predictive Control of Linear System under False Data Injection Attack .....	ZHANG Zeyu, LI Hongran (72)
Research Review of Emergency Identification and Analysis under New Media Environment .....	ZHONG Zhaoman, LI Heng(78)
Application Progress of Al-Zn-Mg-Cu Alloy Welding Technology .....	LIU Chengwen, WU Zhiyuan, ZUO Lijie, LI Guoqing, CHEN Fanming, ZHU Wenjing, HE Yiqiang, CHEN Jinsong(89)
Filler .....	(71)(94)