



QK2141324-8248

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

2021

第30卷 第3期

3

Vol. 30 No. 3

江苏海洋大学学报(自然科学版)

2021年 第30卷 第3期 总第126期

目次

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

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

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:褚金红

出版日期:2021年9月

- 拈抗菌 *Pseudomonas marginalis* CJT23 活性物质的分离纯化
..... 王倩楠,皮乔木,刘有华,李联泰,安贤惠(1)
- 孟加拉湾热带气旋 Vardah 引发罕见对称降水的机制研究
..... 邢雪婷,葛芯恒,王雪,郜薇薇,倪冉,吕海滨(11)
- 奉化江感潮河段水文变化特征分析
..... 赵思聪,杜冬月,孙佳龙,沈立祥,王晓,夏天钰,于浩(19)
- 海州湾北部海域营养盐时空分布及富营养化研究
..... 郑江鹏,袁广旺,魏爱泓,王长友,彭模(25)
- 海淤泥资源化利用烧结制品关键技术研究
..... 陈舜禹,田安国,胡文硕(33)
- 含地形约束的动态多目标水下移动无线传感器网络调度
..... 孙靖,匡源,查明明(38)
- 磺化二氧化硅膜制备及生长时间对选择透过性的影响
..... 冯安芯,刘影,汤帅,林陆健,孙霞(47)
- 基于黏度特征气体探测识别方法的数值模拟
..... 杨淞成,刘文昕,刘嘉欣,郑皓宇,张洪铭,赵兰明(53)
- 基于网络药理学的丹参—川芎抗肿瘤作用机制研究
..... 马燕燕,张晓,姚明丽,秦昆明,司鑫鑫(58)
- 基于新型冠状病毒 3CL^{pro} 结构的小肽抑制剂虚拟筛选
..... 陈姣,肖静,陈林,刘隆臻(69)
- 重庆市万州区新型冠状病毒肺炎时空分布特征分析
..... 袁永剑,王晨雅,郭佳炜,刘付程(76)
- 基于改进 CRITIC 法与云模型的装配式混凝土建筑安全风险评价
..... 刘冠权,王志远,张琳琳(82)
- 具有 Smith 增长和羊群行为的捕食系统的 Hopf 分支
..... 韦婷,李杰梅(88)
- 郑重声明 (32)
- 著作权使用说明 (46)
- 征稿简则 (94)

期刊基本参数:CN 32-1892/N * 1985 * q * A4 * 96 * zh * P * ¥12.00 * 1 050 * 13 * 2021-09

JOURNAL OF JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

2021 Vol. 30 No. 3 Sum No. 126

CONTENTS

Isolation and Purification of the Active Substances from Antagonistic <i>Pseudomonas marginalis</i> CJT23	WANG Qiannan, PI Qiaomu, LIU Youhua, LI Liantai, AN Xianhui(1)
Mechanism of Rare Symmetrical Precipitation Induced by Tropical Cyclone Vardah over the Bay of Bengal	XING Xueting, GE Xinheng, WANG Xue, GAO Weiwei, NI Ran, Lü Haibin(11)
Analysis on Hydrological Variation Characteristics of Tidal Reach of Fenghua River	ZHAO Sicong, DU Dongyue, SUN Jialong, SHEN Lixiang, WANG Xiao, XIA Tianyu, YU Hao(19)
Study on Temporal and Spatial Distribution and Eutrophication of Nutrients in the Northern Area of Haizhou Bay	ZHENG Jiangpeng, YUAN Guangwang, WEI Aihong, WANG Changyou, PENG Mo(25)
Study on the Key Technologies of Sintering Products for Resource Utilization of Marine Silt	CHEN Shunyu, TIAN Anguo, HU Wenshuo(33)
Dynamic Multi-objective Scheduling for Mobile Underwater Wireless Sensor Networks with Terrain Constraints	SUN Jing, KUANG Yuan, ZHA Mingming(38)
Preparation of Sulfonated Silica Film and Study on the Influence of Growth Time on Its Permselectivity	FENG Anxin, LIU Ying, TANG Shuai, LIN Lujian, SUN Xia(47)
Numerical Simulation of Gas Detection and Recognition Method Based on Viscosity Characteristic	YANG Songcheng, LIU Wenxin, LIU Jiaxin, ZHENG Haoyu, ZHANG Hongming, ZHAO Lanming(53)
Study on Antitumor Molecular Mechanisms of <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge- <i>Ligusticum chuanxiong</i> Hort Based on Network Pharmacology	MA Yanyan, ZHANG Xiao, YAO Mingli, QIN Kunming, SI Xinxin(58)
Virtual Screening of Small Peptide Inhibitors Based on SARS-CoV-2 3CL ^{pro}	CHEN Jiao, XIAO Jing, CHEN Lin, LIU Longzhen(69)
Analysis of the Spatiotemporal Distribution Characteristics of COVID-19 in Wanzhou District, Chongqing City	YUAN Yongjian, WANG Chenya, GUO Jiawei, LIU Fucheng(76)
Safety Risk Assessment of Prefabricated Concrete Buildings Based on Improved CRITIC Method and Cloud Model	LIU Guanquan, WANG Zhiyuan, ZHANG Linlin(82)
Hopf Bifurcation of a Predator-prey System with Smith Growth and Herd Behavior	WEI Ting, LI Jiemei(88)
Filler	(32)(46)(94)

JIANGSU HAIYANG DAXUE XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN)

本刊为下列国内外检索系统收录源期刊:

科学引文数据库(SCD)

中文科技期刊数据库

中国学术期刊综合评价数据库

中国核心期刊(遴选)数据库

万方数据库——数字化期刊群

美国《化学文摘》(CA)

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(UPD)

《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)



本刊微信公众号



本刊官方网站

江苏海洋大学学报

JOURNAL OF JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

季刊, 1985年创刊

第30卷 第3期(总第126期) 2021年9月出版

Quarterly, Started in 1985

Vol. 30 No. 3 (Sum No. 126) Published in September 2021

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 江苏海洋大学
编辑出版 《江苏海洋大学学报(自然科学版)》编辑部
(江苏省连云港市苍梧路59号)
主 编 戴红伟
副 主 编 褚金红
印 刷 连云港市百草园教育印刷有限公司
发行范围 公开发行
国内发行 江苏海洋大学学术期刊社
邮编: 222005 电话: 0518-85895236, 85895234
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京市399信箱, 100044)

Administrated by Department of Education of Jiangsu Province
Sponsored by Jiangsu Ocean University (JOU)
Edited & Published by Editorial Department of Journal of JOU
(No. 59 Cangwu Road, Lianyungang, Jiangsu, China)
Editor in Chief DAI Hongwei
Vice Editor in Chief CHU Jinhong
Printed by Lianyungang Baicao Yuan Education Printing Co. Ltd.
Distributing Scope Distributed Publicly
Domestic Distributor Academic Periodical Press of Journal of JOU
Postcode: 222005 Tel. +86-518-85895236, 85895234
Overseas Distributor China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China 100044)

E-mail: xuebao@jou.edu.cn http://xsqks.jou.edu.cn

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 2096-8248}{\text{CN } 32-1892/\text{N}}$

国外发行代号: C4764
国内定价: 12.00元

ISSN 2096-8248



9 772096 824211