



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4期
2022年12月

4

Vol. 31 No. 4
Dec. 2022

江苏海洋大学学报(自然科学版)

2022年 第31卷 第4期 总第131期

目次

- 光照强度和盐度对浒苔幼苗生长和光合生理的影响
..... 王津果,陈泽宇,倪嘉璇,何昊林,周伟(1)
- 4种海藻提取液对决明子种子萌发及生长的影响
..... 刘艳红,李雪兵,张慧,潘晨,王楚楚,陈蕊,吴海龙(11)
- 条浒苔多糖酶解物制备工艺优化及体外降血脂活性研究
..... 李苏,陈昌威,付靖雯,张梦雪,李志伟,陈洋,叶静静,盘赛昆(18)
- 海洋多糖复合水凝胶的制备及性能研究..... 邴吉帅,王得发,许依能,陈丽(28)
- 南黄海辐射沙洲夏季浮游植物的群落特征..... 盖建军,李琴,黄春贵,邹宏海(35)
- 我国硬壳蛤产业现状与展望..... 董诗雨,赵自越,宋浩,李永仁,郭永军,张涛(42)
- 水面救生机器人天线耦合分析 黄大志,徐慧丽,吕继方(46)
- 圆管形坠落物冲击下甲板结构损伤特性..... 郁荣,骆伟,陈浩,刘敬喜(52)
- 一株产细菌素植物乳杆菌的筛选及其所产细菌素特性研究
..... 崔子杭,孙昊,唐海峰,刘欢,盘赛昆,杨杰(59)
- 2-苯基噻唑衍生物的合成、表征及其抗肿瘤活性
..... 钱晶晶,武文龙,吉敬,徐誉芯,邹靖培,刘珊鸣,董常娥,史大华(68)
- 滑菇对三苯甲烷类染料的脱色
..... 王伟霞,李舒格,张之麒,陈金日,吴少杰,李福后(74)
- 新型二氧化铈固体催化剂的制备及催化性能 李庆和,苏永胜,陶传洲(80)
- 碱渣土的击实特性..... 刘华,梁腾,赵晓晴,岳志才,邵剑涛,李咏阳(84)
- 具有饱和发生率和恢复率的 HIV 模型稳定性分析 张馨予,王丽媛(89)
- 著作权使用声明 (83)

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 于雪梅
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12月

期刊基本参数:CN 32-1892/N * 1985 * q * A4 * 96 * zh * P * ¥12.00 * 1 050 * 14 * 2022-12

JOURNAL OF JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

2022 Vol. 31 No. 4 Sum No. 131

CONTENTS

Effects of Light Intensity and Salinity on the Growth and Photophysiology of <i>Ulva prolifera</i> Seedlings	WANG Jinguo, CHEN Zeyu, NI Jiakuan, HE Haolin, ZHOU Wei(1)
Effects of 4 Kinds of Seaweed Extracts on Seed Germination and Growth of <i>Catsia tora</i> Linn	LIU Yanhong, LI Xuebing, ZHANG Hui, PAN Chen, WANG Chuchu, CHEN Rui, WU Hailong(11)
Optimization of the Preparation Process of <i>Enteromorpha Prolifera</i> Polysaccharide Hydrolysate and Study on Its Hypolipemic Activity <i>in Vitro</i>	LI Su, CHEN Changwei, FU Jingwen, ZHANG Mengxue, LI Zhiwei, CHEN Yang, YE Jingjing, PAN Saikun(18)
Preparation and Properties of Marine Polysaccharide Composite Hydrogel	BING Jishuai, WANG Defa, XU Yineng, CHEN Li(28)
Community Characteristics of Phytoplankton in Radial Sandbar in the South Yellow Sea in Summer	GAI Jianjun, LI Qin, HUANG Chungui, ZOU Honghai(35)
Current Situation and Outlook of China's Hard Clam Industry	DONG Shiyu, ZHAO Ziyue, SONG Hao, LI Yongren, GUO Yongjun, ZHANG Tao(42)
Antenna Coupling Analysis of Surface Rescue Robot	HUANG Dazhi, XU Huili, Lü Jifang(46)
Damage Characteristics of Deck Structure under the Impact of Tubular Falling Objects	YU Rong, LUO Wei, CHEN Hao, LIU Jingxi(52)
Screening of a Bacteriocin Producing <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> and Study on Its Bacteriocin Characteristics	CUI Zihang, SUN Hao, TANG Haifeng, LIU Huan, PAN Saikun, YANG Jie(59)
Synthesis, Characterization and Antitumor Activity of 2-Phenylthiazole Derivatives	QIAN Jingjing, WU Wenlong, JI Jing, XU Yuxin, ZOU Jingpei, LIU Shanming, DONG Chang'e, SHI Dahua(68)
Decolorization of Triphenylmethane Dyes by <i>Pholiota nameko</i>	WANG Weixia, LI Shuge, ZHANG Zhiqi, CHEN Jinri, WU Shaojie, LI Fuhou(74)
Preparation and Catalytic Performance of Novel Cerium Dioxide Solid Catalyst	LI Qinghe, SU Yongsheng, TAO Chuanzhou(80)
Compaction Characteristics of Soda Residue Soil	LIU Hua, LIANG Teng, ZHAO Xiaoqing, YUE Zhicai, SHAO Jiantao, LI Yongyang(84)
Stability Analysis of HIV Models with Saturation Occurrence and Recovery Rate	ZHANG Xinyu, WANG Liyuan(89)
Filler	(83)

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31卷 第4期(总第131期) 2022年12月出版

Quarterly, Started in 1985

Vol. 31 No. 4 (Sum No. 131) Published in December 2022

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 连云港市方普数字印务有限公司
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 Fangpu Digital 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: $\frac{\text{ISSN } 2096-8248}{\text{CN } 32-1892/N}$

国外发行代号: C4764
国内定价: 12.00元

ISSN 2096-8248



9 772096 824228

1 2 >