



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1期
2022年3月

1

Vol. 31 No. 1
Mar. 2022

江苏海洋大学学报(自然科学版)

2022年 第31卷 第1期 总第128期

目次

青蛤贝壳与内部组织间连接观察

… 王亦我,仇佳文,刘玉,魏敏,张明月,吴雨晨,仇攀,宋杰,郑伟,董志国(1)

双酚 A(BPA)对单环刺螿急性毒性及消化酶活力的影响

…………… 丁子媛,刘顺,王思婕,陆雯,亓鲁,朱龙,许星鸿(9)

基于 PLC 和触摸屏的深海网箱自动投饵远程控制系统

…………… 徐长春,郑楠,孙巍,李成栋,张元良,周庆贵(16)

基于 GOCI 影像的巢湖叶绿素 a 质量浓度变化分析

…………… 郜薇薇,薛坤,马晨晨,吕海滨(23)

湿地遥感分类方法评估——以玛多湖湿地自然保护区为例

…………… 吕焯,史良树,田燕芹,张丽,闫敏,李一琼(31)

太湖流域土地利用变化及其对非点源污染的影响…………… 杨佳磊,张瑞(37)

GNSS 打桩系统在海洋工程施工测量中的应用…………… 刘金磊,李允良(45)

泊沙康唑关键中间体的合成工艺研究

…………… 程青芳,李善金,戚路姚,华宸林,李响,王伊文,徐东强(51)

D-对羟基苯甘氨酸合成酶重组菌的高密度发酵工艺

…………… 陈科奇,朱海,郑梦泽,李婷婷,史大华(57)

1,4-萘醌衍生物的合成及抗肿瘤活性研究

…………… 秦天,马燕燕,董常娥,武文龙,司鑫鑫,史大华(66)

多联吡啶铈(Ⅲ)配合物的合成、发光及 DNA/BSA 结合活性

…………… 顾顺心,姜琴,施鹏飞(70)

基于最近邻值和枚举法的车号字符分割及拼接方法…………… 李吉俊,董自健(79)

基于车载激光扫描系统生成正射影像的应用

…………… 葛策文,王留召,焦明连,张攀科(89)

著作权使用声明…………… (88)

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:2022年3月

期刊基本参数:CN 32-1892/N * 1985 * q * A4 * 96 * zh * P * ¥12.00 * 1 050 * 13 * 2022-03

JOURNAL OF JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

2022 Vol. 31 No. 1 Sum No. 128

CONTENTS

- Observation of the Connection between *Cyclina sinensis* Shells and Internal Tissues
..... WANG Yiwo, ZHANG Jiawen, LIU Yu, WEI Min, ZHANG Mingyue, WU Yuchen, QIU Pan, SONG Jie,
ZHENG Wei, DONG Zhiguo(1)
- Effects of Bisphenol A (BPA) on Acute Toxicity and Digestive Enzyme Activities of *Urechis unicinctus*
..... DING Ziyuan, LIU Shun, WANG Sijie, LU Wen, QI Lu, ZHU Long, XU Xinghong(9)
- Research on Remote Control System of Automatic Feeding in Deep Sea Cage Based on PLC and HMI
..... XU Changchun, ZHENG Nan, SUN Wei, LI Chengdong, ZHANG Yuanliang, ZHOU Qinggui(16)
- Analysis on Variation of Chlorophyll-a Concentration in Chaohu Lake Based on GOCI Image
..... GAO Weiwei, XUE Kun, MA Chenchen, LÜ Haibin(23)
- Evaluation on Classification Methods of Wetland by Remote Sensing; A Case Study of Maduo Lake Wetland Natural Reserve
..... LÜ Ye, SHI Liangshu, TIAN Yanqin, ZHANG Li, YAN Min, LI Yiqiong(31)
- Changes in Land Use Types in the Taihu Lake Basin and Its Effects on Non-point Source Pollution
..... YANG Jialei, ZHANG Rui(37)
- Application of GNSS Piling System in Offshore Engineering Construction Survey LIU Jinlei, LI Yunliang(45)
- Study on the Synthesis of Key Intermediate of Posaconazol
..... CHENG Qingfang, LI Shanjin, QI Luyao, HUA Chenlin, LI Xiang, WANG Yiwen, XU Dongqiang(51)
- High-density Fermentation Process of *D-p*-Hydroxyphenylglycine Synthase Recombinant Bacteria
..... CHEN Keqi, ZHU Hai, ZHENG Mengze, LI Tingting, SHI Dahua(57)
- Synthesis and Antitumor Activities of 1,4-Naphthoquinone Derivatives
..... QIN Tian, MA Yanyan, DONG Chang'e, WU Wenlong, SI Xinxin, SHI Dahua(66)
- Synthesis, Luminescence and DNA/BSA Binding Activity of Polypyridine Iridium(III) Complexes
..... GU Shunxin, JIANG Qin, SHI Pengfei(70)
- Train Number Character Segmentation and Splicing Method Based on the Nearest Neighbor Value and Enumeration Method
..... LI Jijun, DONG Zijian(79)
- Application of Orthophoto Generation Based on Vehicle Laser Scanning System
..... GE Cewen, WANG Liuzhao, JIAO Minglian, ZHANG Panke(89)
- Filler (88)

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1期(总第128期) 2022年3月出版

Quarterly, Started in 1985

Vol. 31 No. 1 (Sum No. 128) Published in March 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