



RCCSE中国核心期刊
中国高校民族类特色科技期刊
全国高校质量进步社科期刊
全国高校文科学报特色栏目奖期刊

05
2023
第30卷 第5期
VOL.30 NO.5
【双月刊】

海南热带海洋学院学报

JOURNAL OF HAINAN TROPICAL OCEAN UNIVERSITY

- 西沙海域晋卿岛大型海藻种类组成和生物量 / 杨超杰, 等
○海南昌江核电站温排水海域浮游植物群落特征 / 何鹏, 等
○基于标签相关性的预测调整算法 / 张海涛, 等
○Jacobi-Jordan代数的局部导子 / 胡玉婷, 等
○中高层电参数的昼夜差异对地闪回击电磁场传播的影响 / 杨许铂, 等

中国·三亚
SANYA CHINA

目 次

海洋生物研究

西沙海域晋卿岛大型海藻种类组成和生物量

..... 杨超杰,严定龙,冯育智,何家珍,马邵斌,吴淑武,张 炜,王妍奇(1)

金钱鱼毒腺基因 *NeoVTX* 的基因序列和表达

..... 曾 珍,卢嘉仪,江东能,李广丽,樊 森,黄远青,施 钢(8)

广州市增城区典型水库和湖泊中浮游植物调查及水质关系分析

..... 张 松,贺中华,唐武斌,王耀华,彭志东,肖建光,柳 明(15)

标准盘星珊瑚的有性繁殖及早期发育

..... 缪智渊,崔洲平,谢子强,杨小舟,王龙升,张树乐,陈伯贵,廖宝林,肖宝华(23)

生态与环境资源保护研究

海南昌江核电站温排水海域浮游植物群落特征

..... 何 鹏,谢杰坤,张鹤峤,陈 煜,尹 泽,郑 兴,顾志峰(30)

海洋微塑料生态风险评估方法述评 孙 睿,吕淑果,边伟杰,刘 敏,刘焕淳,陈峻峰(38)

广东省海洋生态补偿政策效果综合评估 石晓然,雷聆莺,韩 玉(50)

壳聚糖改性生物炭的特性及其研究进展 符帝俊,黄华集,王浩天,马铭悦,齐 丹,卢徐节(59)

人工智能理论与计算技术应用研究

基于标签相关性的预测调整算法 张海涛,王丹东,钱 坤,闵 帆(72)

基于随机森林算法的海南岛水资源承载力自动评价方法

..... 杨博雄,顾煜烨,李社蕾,周 波,汪舜敏,张开存(82)

数学应用研究

Jacobi-Jordan代数的局部导子 胡玉婷,毛明明,陈良云(91)

具非线性扩散项的分数阶脉冲时滞阻尼偏微分方程的振动性 林文贤(102)

物理应用研究

中高层电参数的昼夜差异对地闪回击电磁场传播的影响 杨许铂,黄翰林(108)

粤西阳江海域单点浮标观测海流特征分析

..... 周良明,牟晓倩,吕娇玉,李寻喜,黄晓彬,赖俊荣,阮芳伟,刘俊全(118)

教育问题研究

科技文献中4个不等二元关系符号的左边元素缺失及相关问题 吴 炎(123)

统计学课程四轨教学模式的应用与实践 蒙黄林,陈 杰,林 越(131)

MAIN CONTENTS

- Species Composition and Biomass of Macroalgae in Jinqing Island, Xisha Area
..... YANG Chaojie, YAN Dinglong, FENG Yuzhi, HE Jiazen, MA Shaobin, WU Shuwu,
ZHANG Wei, WANG Yanqi(1)
- Gene Sequence and Expression of NeoVTX from Venom of *Scatophagus argus*
..... ZENG Zhen, LU Jiayi, JIANG Dongneng, LI Guangli, FAN Sen, HUANG Yuanqing, SHI Gang(8)
- Investigation of Phytoplankton and its Relationship with Water Quality in Reservoirs and Lakes in Zengcheng District, Guangzhou..... ZHANG Song, HE Zhonghua, TANG Wubin, WANG Yaohua,
PENG Zhidong, XIAO Jianguang, LIU Ming(15)
- Sexual Reproduction and Early Development of *Dipsastraea speciosa*
..... MIU Zhiyuan, CUI Zhouping, XIE Ziqiang, YANG Xiaozhou, WANG Longsheng, ZHANG Shule,
CHEN Bogui, LIAO Baolin, XIAO Baohua(23)
- Characterization of Phytoplankton Community in the Warm Drainage Area of Changjiang Nuclear Power Stations, Hainan
..... HE Peng, XIE Jiekun, ZHANG Heqiao, CHEN Yu, YIN Ze, ZHENG Xing, GU Zhifeng(30)
- Review of Ecological Risk Assessment Methods for Marine Microplastics
..... SUN Rui, LYU Shuguo, BIAN Weijie, LIU Min, LIU Huanchun, CHEN Junfeng(38)
- Comprehensive Assessment of the Effectiveness of Marine Ecological Compensation Policies in Guangdong Province SHI Xiaoran, LEI Lingying, HAN Yu(50)
- Characteristics and Research Progress of Chitosan-modified Biochar
..... FU Dijun, HUANG Huaji, WANG Haotian, MA Mingyue, QI Dan, LU Xujie(59)
- Prediction Adjustment Algorithm Based on Label Correlation
..... ZHANG Haitao, WANG Dandong, QIAN Kun, MIN Fan(72)
- Automatic Evaluation Method of Water Resources Carrying Capacity of Hainan Island Based on Random Forest Algorithm YANG Boxiong, GU Yuye, LI Shelei, ZHOU Bo, WANG Shunmin, ZHANG Kaicun(82)
- Local Derivations of Jacobi-Jordan Algebra HU Yuting, MAO Mingming, CHEN Liangyun(91)
- Oscillation of Fractional Impulsive Delay Damped Partial Differential Equations with Nonlinear Diffusion Term LIN Wenxian(102)
- Influence of Diurnal Differences in Atmospheric Electrical Parameters at High Altitudes on the Propagation of Cloud-Ground Lightning Return Stroke Electromagnetic Field
..... YANG Xubo, HUANG Hanlin(108)
- Characteristics of Currents Observed by Single-point Buoys in Yangjiang Sea Area, Western Guangdong Province ZHOU Liangming, MOU Xiaoqian, LYU Jiaoyu, LI Xunxi, HUANG Xiaobin,
LAI Junrong, RUAN Fangwei, LIU Junquan(118)
- Missing Elements on the Left Side of Four Unequal Binary Relation Symbols and Related Problems in Scientific Literature WU Yan(123)
- Application and Practice of the Four Track Teaching Model in Statistics Course
..... MENG Huanglin, CHEN Jie, LIN Yue(131)



本刊公号 欢迎关注

海南热带海洋学院学报

HAINAN REDAI HAIYANG XUEYUAN XUEBAO

(1994年创刊 双月刊)
第30卷 第5期 (总第152期)
2023年10月26日出版

JOURNAL OF HAINAN TROPICAL OCEAN UNIVERSITY

(Started in 1994 , Bimonthly)
Vol.30 No.5 (Serial No. 152)
Published on October 26, 2023

主管单位 海南热带海洋学院
主办单位 海南热带海洋学院
主编 李景新
执行主编 吴炎
编辑出版 《海南热带海洋学院学报》编辑部
地址 海南省三亚市育才路1号
邮编 572022
电话 文: 0898-88651396
理: 0898-88651465
电子信箱 文: qzuxbwk@163.com
理: qzuxblk@163.com
排版印刷 海南博威印刷有限公司
国内发行 中国邮政集团有限公司海南省分公司

Unit in Charge by Hainan Tropical Ocean University
Sponsored by Hainan Tropical Ocean University
Chief Editor Li Jingxin
Executive Chief Editor Wu Yan
Published by Editorial Department of Journal of Hainan Tropical Ocean University
Address No.1 Yucai Road,Sanya,Hainan,P.R.China
Post Code 572022
Tel 0898-88651396
0898-88651465
E-mail qzuxbwk@163.com
qzuxblk@163.com
Printed by Hainan Bowei Printing Co.,Ltd.
Distributed Domestically by China Post Group Co.,Ltd. Hainan Branch