



RCCSE中国核心期刊
中国高校民族类特色科技期刊

ISSN 2096-3122

02
2022

第29卷 第2期
VOL.29 NO.2

【双月刊】

海南热带海洋学院学报

JOURNAL OF HAINAN TROPICAL OCEAN UNIVERSITY

- 红螯螯虾形态性状、体质量与其抱卵性状的通径分析 / 李东宇, 等
- 基于D-loop序列分析的绿海龟人工繁育群体的遗传多样性 / 谢子强, 等
- Hom-Jordan超代数的构造及超表示的一些结果 / 黄楠, 等
- 带属性偏好的模糊序决策信息系统的分配约简 / 徐伟华, 等
- 纳米蒙脱土对芥末精油微胶囊包埋效果及释放动力学的影响 / 王卉, 等

海南热带海洋学院学报

第二十九卷第二期

二〇二二年四月

中国·三亚
SANYA CHINA

万方数据

目次

海洋生物研究

红螯螯虾形态性状、体质量与其抱卵性状的通径分析

..... 李东宇,潘志,顾志峰,袁显春,刘旭成,张孟才,魏森,廖秀睿(1)

基于 D-loop 序列分析的绿海龟人工繁育群体的遗传多样性

..... 谢子强,肖宝华,廖宝林,姜怡薇,陈华灵,叶明彬(8)

不同规格大珠母贝稚贝生长、生理及肠道菌群组成

..... 彭汝雨,李曦,Hebert Ely Vasquez,郑兴,顾志峰(14)

生态与环境资源保护研究

单细胞凝胶电泳检测 H_2O_2 胁迫对蚯蚓体腔细胞 DNA 的损伤作用 王凤琴,张来军,李聃(20)

槟榔多酚提取工艺的优化 王燕,刘书伟,张田田,侯亚楠,沈梦霞(25)

插条直径对无花果扦插苗成活及生长的影响 王刚,周娜娜,伍思儒,夏儒俊(32)

微塑料对珊瑚礁生态系统影响的研究进展 车文学,李卫东,边伟杰,王沛政,吕淑果,刘敏(36)

数学应用研究

Hom-Jordan 超代数的构造及超表示的一些结果 黄楠,杨宇,陈良云(49)

一类分数阶伪抛物方程解的存在性和唯一性 杨阶慧,蒋敏(59)

基于整体公平度最小极差的席位公平分配模型 韦碧鹏,史文雷,莫京兰(64)

人工智能理论与计算技术应用研究

- 带属性偏好的模糊序决策信息系统的分配约简 徐伟华,李泽峰,黄旭东(74)
- 工业机器人工具坐标及方向的标定方法 吴云飞,柳 贺,李 阳,王仁胜(80)
- 计及柔性负荷的分布式能量管理优化策略 何昌龙,娄 柯,张 艳,余江胜,梁馨予,方 杰(87)

化学应用研究

- 纳米蒙脱土对芥末精油微胶囊包埋效果及释放动力学的影响 王 卉,邵东旭,白 燕(94)
- 生物炭的制备及其应用研究进展 钟文晶,符帝俊,齐 丹,刘瑞娜,卢徐节(101)

教 育 学

- 角标变量与范围集的关系表示形式及其应用 吴 炎(109)
- 食品工程原理课程思政教学的改革实践 张铁涛,武天明(116)
- 乡村振兴战略背景下海南农村体育发展的困境与策略 李润中,王玉侠(121)
- 投稿须知 封三

执行主编:吴 炎 英文译校:何军民

MAIN CONTENTS

- Path Analysis of Morphological Traits, Body Weight and Pleopodal Egg Traits of Redclaw Crayfish (*Cherax quadricarinatus*) LI Dongyu, PAN Zhi, GU Zhifeng, YUAN Xianchun, LIU Xucheng, ZHANG Mengcai, WEI Miao, LIAO Xiurui(1)
- Genetic Diversity of *Chelonia mydas* in Cultured Populations Based on D-loop Sequence XIE Ziqiang, XIAO Baohua, LIAO Baolin, JIANG Yiwei, CHEN Hualing, YE Mingbin(8)
- Differences of Growth, Physiology and Intestinal Microflora Composition between Two Sizes of *Pinctada Maxima* Juvenile PENG Ruyun, LI Xi, Hebert Ely Vasquez, ZHENG Xing, GU Zhifeng(14)
- Single-cell Gel Electrophoresis Used for Detection of DNA Damage in Earthworm Coelomocytes under H₂O₂ Stress WANG Fengqin, ZHANG Laijun, LI Dan(20)
- Optimization of Extraction Technology of Polyphenols from Betel Nut WANG Yan, LIU Shuwei, ZHANG Tiantian, HOU Ya'nan, SHEN Mengxia(25)
- Effects of Cuttings Diameter on Survival and Growth of Fig Cuttings WANG Gang, ZHOU Na'na, WU Siru, XIA Rujun(32)
- Development in Research on the Impact of Microplastics on Coral Reef Ecosystems CHE Wenxue, LI Weidong, BIAN Weijie, WANG Peizheng, LYU Shuguo, LIU Min(36)
- Results of Constructing and Super-representations of Hom-Jordan Superalgebras HUANG Nan, YANG Yu, CHEN Liangyun(49)
- Existence and Uniqueness of Solutions for a Class of Fractional Pseudo-parabolic Equations YANG Jiehui, JIANG Min(59)
- A Fair Seat Allocation Model Based on the Minimum Range of Overall Fairness WEI Bipeng, SHI Wenlei, MO Jinglan(64)
- Assignment Reduction of Fuzzy Order Decision Information System with Attribute Preference XU Weihua, LI Zefeng, HUANG Xudong(74)
- Calibration Method for Tool Coordinates and Direction of Industrial Robots WU Yunfei, LIU He, LI Yang, WANG Rensheng(80)
- Optimization Strategy for Distributed Energy Management with Flexible Load HE Changlong, LOU Ke, ZHANG Yan, YU Jiangsheng, LIANG Xinyu, FANG Jie(87)
- Influence of Nano-montmorillonite on the Embedding Effect and Release Kinetics of Mustard Essential Oil Microcapsules WANG Hui, SHAO Dongxu, BAI Yan(94)
- Research Progress on the Preparation of Biochar and Its Application ZHONG Wenjing, FU Dijun, QI Dan, LIU Ruina, LU Xujie(101)
- Representation of the Relationship between Angular Variables and Range Sets and Its Applications WU Yan(109)
- Reform Practice of Ideological and Political Teaching in Principles of Food Engineering ZHANG Tietao, WU Tianming(116)
- Difficulties and Strategy of Rural Sports Development in Hainan under the Background of Rural Revitalization Strategy LI Runzhong, WANG Yuxia(121)



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29卷 第2期 (总第143期)
2022年4月26日出版

JOURNAL OF HAINAN TROPICAL OCEAN UNIVERSITY

(Started in 1994 , Bimonthly)
Vol.29 No.2 (Serial No. 143)
Published on February 26, 2022

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 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 0898-88651465
E-mail qzuxbwk@163.com
E-mail qzuxblk@163.com
Printed by Hainan Bowei Printing Co., Ltd.
Distributed Domestically by China Post Group Co., LTD. Hainan Branch

ISSN 2096-3122
CN 46-1085/G4

邮发代号: 84-17

国内定价: 16.00元/期
96.00元/年

ISSN 2096-3122

