

RCCSE中国核心期刊
中国高校民族类特色科技期刊



QK1919627

ISSN 2096-3122

02

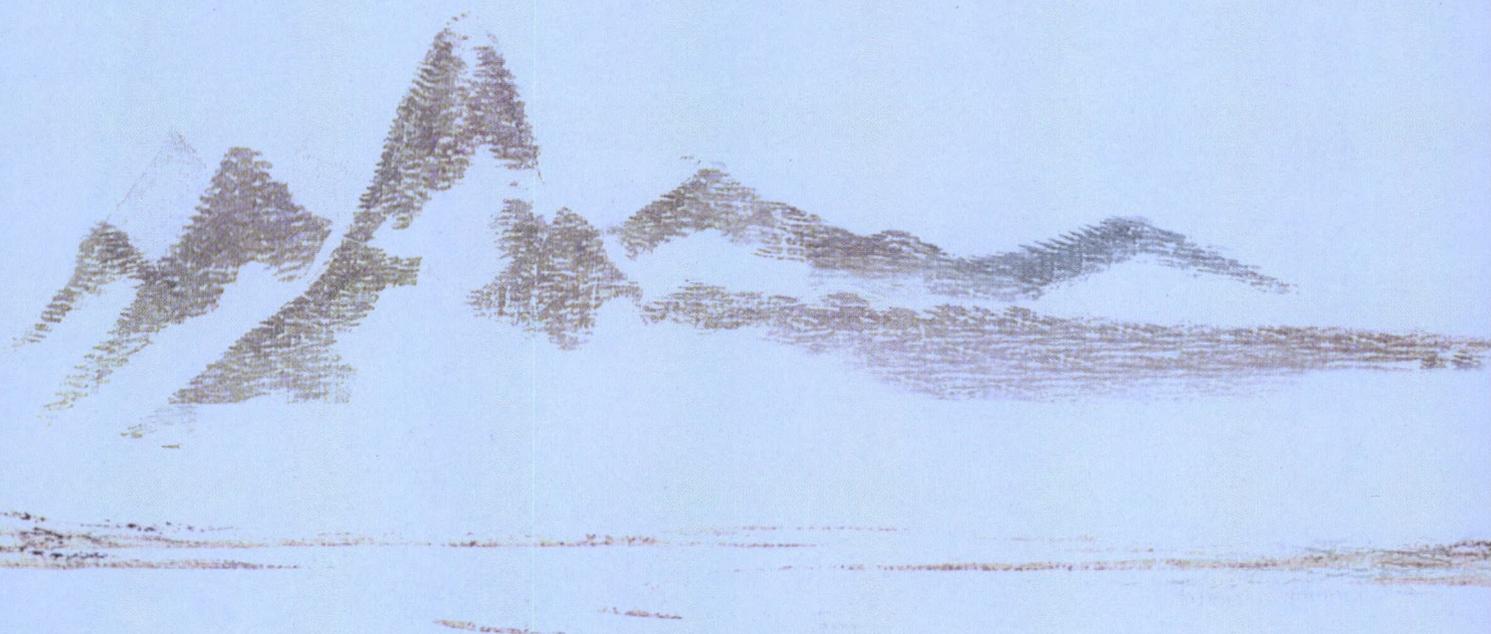
2019

第26卷 第2期
VOL.26 NO.2

【双月刊】

海南热带海洋学院学报

JOURNAL OF HAINAN TROPICAL OCEAN UNIVERSITY



中国·三亚
SANYA CHINA

海洋生物研究

云龙石斑鱼生长优势的转录组研究

..... 王登东,杨玉鹏,郑乐云,孙恺辉,何家瑞,王崇伟,邓贤铭,李水生,张勇,林浩然(1)

金钱鱼 *Dmrt5* 基因的克隆及表达分析 古皓天,刘倩晴,司徒家欣,江东能,陈华谱,吴天利,李广丽(9)

海南肉芝软珊瑚 *msh1* 基因的系统进化 王沛政,李卫东(16)

珊瑚藻对黄癣蜂巢珊瑚浮浪幼虫生长和附着的影响 聂磊,谢子强,卢芷程,谭翠婷(21)

miRNA 对虎龙斑补偿生长及非特异性免疫的影响研究

..... 柳小春,秦慧,肖诗强,张海发,杨宇晴,刘苏,石和荣,赵会宏(27)

基于 β -actin 的 3 种刺胞动物系统发育分析 黄亮天,范程辉,黄文靖,陈相玲,刘丽(35)

生态与环境资源保护研究

白灰毛豆和新银合欢水提液对新银合欢化感作用研究

..... 赵怀宝,孙丽颖,羊金殿,张孟锦,罗广辉,范梓君,陈菁菁(40)

手性农药甲霜灵对两种淡水藻的毒性效应研究 孙玲玉,贾楚君,魏晓敏,蒋云芳,刘延湘(46)

波吉卵囊藻与蛋白核小球藻之间的化感效应研究 蔡健,张玉蕾,黄翔鹤,李长玲,韩谦(52)

三亚海绵城市建设中下垫面截流降污效应研究 叶闯,李方园,肖霞,卢徐节(59)

数学应用研究

特征为 5 的域上的量子 3-李代数 王立军,白瑞蒲(64)

基于 AHP 判断矩阵一致性调整的一种新方法 李伟,张明生,陈德强(67)

目次

2019年第2期

第26卷(总第125期)

2019年4月26日出版

经济研究

海南农户参与农业价值链融资的效果研究 金治中(73)

计算机科学与技术

基于马氏链蒙特卡罗的WSN节点定位算法 曾福庚,郭新辰(82)

基于改进的蚁群算法求解单点交叉口信号配时优化问题 黄敏,孙珠婷,蔡娜,郑毅平(87)

抗私钥泄漏的隐私保护智能医疗系统 张秀洁,洪璐,付新转(92)

食品科学与工程

薏米多糖的提取工艺优化 于淑池,李姚瑶(98)

海藻酸钠纳米复合物为壁材的柠檬精油微胶囊的制备研究 王卉,杨波,白燕,杨悠悠(104)

体育学

海南省城市社区体育多元化服务体系构建研究

..... 张玉泉,王宪红,隋国增,黄爱奎,王云富,刘长青,干小华(110)

政府购买社会体育指导员服务需求导向型模式研究 王玉侠,李润中(117)

福建省大学生竞技体适能状况与对策研究 唐吓建,陈大莺,姚月华(123)

执行主编 吴炎 编务 王芳 英文译校 何军民 责任编辑 李由明 王旭东 曾福庚 潘学峰 潘姝静

MAIN CONTENTS

Transcriptomic Studies of a Novel Hybrid “Yunlong Grouper” on the Growth Superiorities
 WANG Deng-dong, YANG Yu-peng, ZHENG Le-yun, SUN Kai-hui, HE Jia-ru, WANG Chong-wei,
 DENG Xian-ming, LI Shui-sheng, ZHANG Yong, LIN Hao-ran(1)

Cloning and Expression of *Dmrt5* Gene in *Scatophagus argus*
 GU Hao-tian, LIU Qian-qing, SITU Jia-xin, JIANG Dong-neng, CHEN Hua-pu, WU Tian-li, LI Guang-li(9)

Phylogenetic Relationships among *Sarcophyton* of Hainan Based on Partial Sequence of *msh1*
 WANG Pei-zheng, LI Wei-dong(16)

Effect of Coralline Algae on Larval Growth and Settlement of *Favia fawus*
 NIE Lei, XIE Zi-qiang, LU Zhi-cheng, TAN Cui-ling(21)

Effect of miRNA on the Growth Compensation and Non-specific Immunity of Hybrid Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus* ♀ × *E. lanceolatus* ♂)
 LIU Xiao-chun, QIN Hui, XIAO Shi-qiang, ZHANG Hai-fa, YANG Yu-qing, LIU Su, SHI He-rong,
 ZHAO Hui-hong(27)

Phylogenetic Analysis of Three Cnidaria Based on β -actin Sequences
 HUANG Liang-tian, FAN Cheng-hui, HUANG Wen-jing, CHEN Xiang-ling, LIU Li(35)

Allelopathic Effects of the Aqueous Extracts from *Tephrosia Candida* and *Leucaena leucocephala* cv. *Salvador* on *Leucaena leucocephala*
 ZHAO Huai-Bao, SUN Li-ying, YANG Jin-dian, ZHANG Meng-Jin, LUO Guang-hui, FAN Zi-Jun,
 CHEN Jing-jing(40)

Toxicity Effects of Chiral Pesticides Metalaxyl on Two Fresh Water Algae
 SUN Ling-yu, JIA Chu-jun, WEI Xiao-min, JIANG Yun-fang, LIU Yan-xiang(46)

Allelopathy Between *Oocystis borgei* and *Chlorella pyrenoidosa*
 CAI Jian, ZHANG Yu-lei, HUANG Xiang-hu, LI Chang-ling, HAN Qian(52)

Pollution Reduction and Closure Effect of Underlying Surface in Constructing Sponge City of Sanya
 YE Chuang, LI Fang-yuan, XIAO Xia, LU Xu-jie(59)

Quantum 3-Lie Algebras Over a Field of Characteristic 5 WANG Li-jun, BAI Rui-pu(64)

A New Method for Consistency Adjustment Based on AHP Judgment Matrix
 LI Wei, ZHANG Ming-sheng, CHEN De-qiang(67)

Participation of Rural Households in Hainan’s Agricultural Value Chain Financing JIN Zhi-zhong(73)

A Markov Chain Monte Carlo Node Localization Algorithm Based on Wireless Sensors
 ZENG Fu-geng, GUO Xin-chen(82)

Solution to the Problem of Signal Timing Optimization in Isolated Intersection Based on the Improved Ant Colony Algorithm
 HUANG Min, SUN Zhu-ting, CAI Na, ZHENG Yi-ping(87)

Privacy-preserving Smart Medical System Against Secret Key Leakage
 ZHANG Xiu-jie, HONG Lu, FU Xin-zhuan(92)

Optimization of Extraction Process of Polysaccharides from Coix
 YU Shu-chi, LI Yao-yao(98)

Preparation of Lemon Essential Oil Microcapsules with Sodium Alginate Nanocomposite as Wall Material
 WANG Hui, YANG Bo, BAI Yang, YANG You-you(104)

Construction of the Sports Diversified Service System of Urban Community in Hainan Province
 ZHANG Yu-quan, WANG Xian-hong, SUI Guo-zeng, HUANG Ai-luan, WANG Yun-fu, LIU Chang-qing,
 GAN Xiao-hua(110)

Demand-oriented Mode of Government Purchase of Social Sports Instructor Service
 WANG Yu-xia, LI Run-zhong(117)

Healthy Physical Fitness among College Students in Fujian Province in 2010 and 2014
 TANG Xia-jian, CHEN Da-ying, YAO Yue-hua(123)

封面设计: 柳霁轩

海南热带海洋学院学报

HAINAN REDAI HAIYANG XUEYUAN XUEBAO

(1994年创刊 双月刊)

第26卷 第2期 (总第125期)

2019年4月26日出版

JOURNAL OF HAINAN TROPICAL OCEAN UNIVERSITY

(Started in 1994 , Bimonthly)

Vol.26 No.2 (Serial No. 125)

Published on April 26, 2019

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

Unit in Charge by Hainan Tropical Ocean University
Sponsored by Hainan Tropical Ocean University
Chief Editor Li Jing-xin
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.

ISSN 2096-3122
CN 46-1085/G4

邮发代号: 84-17

国内定价: 10.00元/期
60.00元/年

