

海洋科学



HAI YANG KE XUE

1977 年创刊

(月刊)

第 43 卷 第 4 期

国内外公开发行

中国标准刊号 $\frac{\text{ISSN } 1000-3096}{\text{CN } 37-1151/\text{P}}$

国内邮发代号 2-655

国外发行代号 M6666

主管: 中国科学院

主办: 中国科学院海洋研究所

主编: 李铁刚

出版: 科学出版社

印刷: 北京科信印刷有限公司

总发行: 北京报刊发行局

订购处: 全国各地邮局

国外总

发 行: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)

本期责任编辑: 丛培秀

编辑部

地址: 青岛南海路 7 号, 266071

电话: 0532-82898755,

82898752, 82898953

传真: 0532-82898755

E-mail: marinesciences@qdio.ac.
cn

http://qdhys.ijournal.cn/hyxx/ch/
index.aspx

每月 15 日出版

定价: 38.00 元

目 次

2019 年 4 月 15 日/第 4 期/总 358 期

研究论文

ARTICLE

1/海带 *CRY-DASH* 基因的克隆与转录表达分析

李 璐, 张朋艳, 姚建亭, 段德麟

8/氨氮胁迫对方斑东风螺六种免疫酶活性的影响

谭春明, 赵 旺, 吴开畅, 张 玥, 杨 蕊, 温为庚, 陈 旭, 于 刚

16/LED 光色对欧洲舌齿鲈幼鱼抗氧化能力和消化能力的影响

代明允, 任纪龙,

费 凡, 魏平平, 马 贺, 高东奎, 宋昌斌, 喻 胜, 刘 鹰

研究报告

REPORTS

22/1991—2011 年廉江红树林分布及变化的遥感分析

刘大召, 韩泽文, 沈春燕

29/副溶血弧菌攻毒过程中文蛤肝胰腺弧菌载量变化的分析

王 瑞, 于佳佳, 王鸿霞, 刘保忠

36/基于 LZW 的海底声学探测数据压缩方法研究

晋 松, 裴彦良, 阚光明, 吴爱平, 付青青

46/黄海镆鵁岛海域海草床数量分布及其生态特征

李洪辰, 张沛东, 李文涛, 杨晓龙, 胡成业, 李常军

52/金属蛋白酶对大菱鲆血清抗氧化酶活性及丙二醛含量的影响

李杜文, 华智杰, 张文香, 任 海, 张 玉, 靳晓敏, 高桂生, 李佩国

61/人工养殖军曹鱼亲鱼不同组织氨基酸含量的分析

黄建盛, 陆 枝, 张健东, 陈 刚, 潘传豪, 邓文鑫

70/密度胁迫对卵形鲳鲆鱼苗运输水质、存活率、免疫酶活力和血清指标的影响

刘思迅, 周胜杰, 韩明洋, 王一福, 洪嘉炜, 顾志峰, 马振华

研究综述

REVIEWS

81/人工鱼礁研究现状及未来展望

李 东, 侯西勇, 唐 诚, 张 华

88/渔业资源调查采样设计优化研究进展

唐 政, 单秀娟, 金显仕

98/气候变化对鲑鱼丰富度和繁殖影响的研究进展

王志萍, 李家薰, Dave Fillion, 霍耀明, 周文慧

105/几种虾蛄生物学特性和繁殖生物学研究进展

赵 旺, 杨其彬, 陈 旭, 陈明强, 温为庚