海洋科学

HAI YANG KE XUE

1977 年创刊
(月刊)
第 41 卷 第 2 期
国内外公开发行

中国标准刊号 ISSN 1000-3096
CN 37-1151/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：张培新

编辑部
地址：青岛南海路 7 号, 266071
电话：0532-82898755,
82898751, 82898953
传真：0532-82898755
E-mail: hykxbjb@163.com
Http://www.marinejournal.cn

每月 15 日出版
定价：38.00 元

目 次

2017 年 2 月 15 日/第 2 期/总 332 期

研究报告 REPORTS

1/秦皇岛河流-海岸水动力和水质耦合模拟分析
顾 杰，胡成飞，李正尧，匡翠萍，张永丰

12/珊瑚礁破碎带附近波浪演化和波生流实验研究
姚 宇，唐政江，杜睿超，蒋昌波

20/近 10 年珠海海岸带海岸线时空变化遥感分析
杨 雷，孙伟富，马 毅，任广波

29/一种涵道双向泵叶轮浪流发电装置的研究分析
王世明，吴帅桥，田 卡，白连平

35/南黄海绿潮暴发与紫菜养殖的关系
刘材材，徐 韧，何培民，张正龙，秦玉涛，项凌云，邓邦平，刘守海，季 晓

44/2015 年春季桑沟湾浮游植物群落研究
钱 罡，魏玉秋，孙 军

53/恩诺沙星对脊尾白虾 APND、ECOD 和 GST 活性的影响
翟倩倩，李 健

61/凡纳滨对虾水孔蛋白-4 的 cDNA 克隆及盐度胁迫对其肝胰腺 mRNA 表达水平的影响
高 沿，胡超群，任春华，钱 璟，何香燕，江 晓，黄 文

71/紫菜中类菌孢素氨基酸纯化工艺的优化及其抗紫外辐射作用研究
应 锐，张朝辉，段筱杉，赵 雪，侯 虎，李八方

研究论文 ARTICLE

81/台湾以东中尺度涡对黑潮入侵东海路径的影响
程建婷，杨德周，尹宝树，齐继峰，陈海英，冯兴如，时云龙

89/南海冷泉区贻贝(*Bathymodiolus platifrons*)附生菌的分离培养与多样性分析
郭文捷，赵 瑾，齐宏涛，姜 鹏，李富超，李荣贵

96/基于转录组数据的凡纳滨对虾微卫星标记开发
杨 铭，于 洋，张晓军，王全超，刘敬文，李富花，相建海

103/基于 *COI* 基因和 D-loop 区部分序列比较雷州半岛东、西岸湖栖鳍虾虎鱼群体的遗传多样性
廖 健，龙水生，贺 亮，郭昱嵩，刘楚吾，刘 丽，王中铎

111/中国北方沿海 3 种养殖扇贝碳、氮稳定同位素的组成特征
张旭峰，刘 瑀，李 颖，赵新达，王海霞

117/混合菌群发酵马尾藻作为海藻肥料的研究
王明鹏，陈 蕾，刘正一，王学江，秦 松，闫培生

研究综述 REVIEWS

125/法紫菜生物多样性及其栽培生物学基础
王旭雷，马颖超，鲁晓萍，姜 波，沈宗根，陆勤勤，沈颂东，卢 山，何林文，牛建峰，汪文俊，夏邦美，茅云翔，陈昌生，谢潮添，骆其君，邵魁双，陈伟洲，王广策

136/溶解有机物的光降解及其对浮游细菌和浮游植物的影响
周伟华，廖健祖，郭亚娟，袁翔城，黄 晖，刘 胜，李 涛

145/海水中致病菌检测研究进展
刘淑文，丁家旺，秦 伟

CONTENTS