

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中国科技期刊数据库收录期刊  
中国期刊全国数据库收录期刊

ISSN 1006-5601  
CN 35-1097/S

# 福建水产

*JOURNAL OF FUJIAN FISHERIES*

第37卷  
Vol.37

第2期  
No.2

2015



福建省海洋与渔业厅主管  
福建省水产学会 / 福建省水产研究所主办

# Journal of Fujian Fisheries

Vol. 37 , No. 2 , Apr. 2015

## MAIN CONTENTS

### Research Paper

- Research on the biofloc bacterial community structure during larval rearing of *Litopenaeus vannamei* using metagenome sequencing ..... YANG Zhang-wu, YANG Keng, ZHANG Zhe, LI Zheng-liang, GE Hui(91)
- Isolation, identification and antibiotic sensitivity analysis of bacterial pathogen from skin ulcer disease in *Apostichopus japonicus* cultured in South China ..... YANG Qiu-hua(98)
- The influence of large scale aquaculture activities on tidal dynamics of Luoyuan Bay .....  
..... ZHAO Dong-bo, SHI Jing-hao, JI Hou-de, YANG Shun-liang(107)
- The residues of dicofol in the surface waters, sediments and aquatic organisms from Zhangjiang River Estuary of Fujian ..... LUO Dong-lian(119)
- Community structure characteristics of the epibenthos in spring and autumn in Huangqi Bay of Fujian .....  
..... LIU Yong, YE Quan-tu, TANG Zhong-ting, YOU Tian-fu, ZENG Zhi-nan(127)
- The effects of different K<sup>+</sup> levels on the growth of *Dunaliella salina* ... LI Xiao-mei, ZHANG Lai-jun, LI Meng(135)
- Tracking survey after enhancement and releasing of *Babylonia lutescens* and its effects analysis .....  
..... YE Quan-tu, LIU Yong, ZENG Zhi-nan, CAI Jian-di(140)
- Studies on the morphological features and the growth performance of hybrid F<sub>1</sub> of *Epinephelus akaara* (♀) × *Epinephelus moara* (♂) ..... LI Lei-bin, ZHONG Jian-xing, HUANG Zhong-chi, ZHENG Le-yun, XU Zhao-hui(148)
- Management of salmonella contamination risk of aquaculture products in raw processing ... MA Yan, CHEN Di(153)
- Design and implementation of an economic type water quality early warning machine ..... YANG Yong-jin(157)
- The status and suggestions of Fujian fishery assistance in Xinjiang ..... CHEN Du-huang(162)
- Advances in studies of antioxidant active substances from seaweed of China .....  
..... LOU Yan, WU Jing-na, XIONG He-jian, LIU Zhi-yu(166)
- Research advance on flesh quality improvement and evaluation of farmed fish .....  
..... ZHANG Ya-guang, WANG Qiu-rong, WANG Zhi-yong(172)

# 福建水产

Fujian Shuichan

2015年第37卷第2期

## 目 次

### 论文与报告

基于宏基因组测序技术分析凡纳滨对虾育苗中生物絮团细菌群落结构	杨章武,杨铿,张哲,李正良,葛辉(91)
南移仿刺参体表溃疡症病原菌的分离鉴定及药敏分析	杨求华(98)
大规模养殖活动对罗源湾潮动力的影响	赵东波,史经昊,姬厚德,杨顺良(107)
福建漳江口水域表层水、沉积物及水生生物中三氯杀螨醇的残留研究	罗冬莲(119)
福建黄岐湾春、秋季浅海底栖生物群落结构特征	刘勇,叶泉土,汤忠婷,游天福,曾志南(127)
K <sup>+</sup> 浓度对杜氏盐藻( <i>Dunaliella salina</i> )生长的影响	李晓梅,张来军,李猛(135)
泥东风螺增殖放流跟踪调查及效果分析	叶泉土,刘勇,曾志南,蔡建堤(140)
赤点石斑鱼♀与云纹石斑鱼♂杂交 F <sub>1</sub> 形态特征和生长性能的研究	李雷斌,钟建兴,黄种持,郑乐云,许朝晖(148)
养殖水产品生加工沙门氏菌污染的风险管理	马艳,陈迪(153)
一种经济型水质预警机的设计与实现	杨永金(157)
浅谈福建省渔业援疆现状与建议	陈度煌(162)

### 综述与其他

我国海藻中抗氧化活性物质的研究进展	娄燕,吴靖娜,熊何健,刘智禹(166)
养殖鱼类肉质改良与评价的研究进展	张亚光,王秋荣,王志勇(172)
征稿简则	(179)

期刊基本参数:CN35 - 1097/S \* 1972 \* b \* 16 \* 90 \* zh \* p \* 10.00 \* 1500 \* 13 \* 2015 - 4

# 《福建水产》编委会成员名单

(排名不分先后)

主编 Editor in chief 吴成业

副主编 Vice-Editor in chief 王桂忠 陈昌生 吴奋武 李金秋

编 委 Members (按姓氏笔划排列)

马 平	王桂忠	王奇欣	王艺磊
方少华	许永安	朱健康	关瑞章
陈昌生	陈苏丽	陈丽娇	严正凛
李金秋	李秀珠	苏永全	宋振荣
吴成业	吴云辉	吴永沛	沈长春
张雅芝	张澄茂	张玉生	张建一
杨圣云	林龙山	郑闽泉	郑国富
周仁杰	周 宸	钟硕良	钟建兴
郭明忠	洪万树	高如承	黄种持
曾志南	樊海平	戴天元	

编辑部 Editorial office 苏国强 苏新红 罗 娟 刘秋凤 庄慧颖

## 福建水产

(双月刊, 1972年创刊)

第37卷 第2期 2015年4月

主管单位: 福建省海洋与渔业厅

主办单位: 福建省水产学会

福建省水产研究所

出版单位: 《福建水产》编辑部

刊名题词: 王汉斌

地 址: 厦门市东渡海山路7号

邮 编: 361013

电 话: 0592-6014562 5678551

传 真: 0592-5678551

电子信箱: fjsc@fjscs.ac.cn

投稿网址: <http://www.hyyysci.com>

印 刷: 厦门集大印刷厂

出版日期: 2015年4月25日

## Journal of Fujian Fisheries

Bimonthly, Started in 1972

Vol.37 No.2, Apr.2015

**Responsibility:** Fujian Provincial Department of  
Ocean and Fisheries

**Sponsor:** Fujian Society of Fisheries  
Fisheries Research Institute of Fujian  
**Publisher:** Editorial Office of Journal of Fujian  
Fisheries

**Postcode:** 361013

**Tel:** 0592-6014562 5678551

**Fax:** 0592-5678551

**E-mail:** fjsc@fjscs.ac.cn

**Website:** <http://www.hyyysci.com>

**Printing Plant:** JIDA Printing Factory

**Publishing Date:** Apr. 25, 2015

广告经营许可证: 厦工商广字167号

国内刊号: CN 35-1097/S

定价: 10.00元

国际刊号: ISSN 1006-5601