



QK1818548

ISSN 1006-5601

CN 35-1331/S

第40卷 第2期

Vol.40 No.2

2018年4月

渔业研究

Journal of Fisheries Research

□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



ISSN 1006-5601
CN 35-1331/S
YUYE YANJIU

福建省水产学会
福建省水产研究所

主办



Journal of Fisheries Research

Vol. 40, No. 2, Apr. 2018

MAIN CONTENTS

Research Paper

- Preparation of marine sources metallothionein based on construction of recombinant strain of *Bacillus subtilis*
..... YAN Guangyu, SUN Jipeng, YI Ruizao, SU Yongquan (89)
- Purification and characterization of glutamine synthetase from *Alexandrium catenella* DING Guangmao (98)
- Effect of xanthophylls and astaxanthin on the skin color and antioxidant capacity of large yellow croaker (*Larimichthys crocea*) HAN Xingxing, WANG Qiurong, YE Kun, WANG Zhiyong (104)
- The effect of photoperiod and red light on ovary development and oxidative stress status in a stream fish (*Acrossocheilus fasciatus*) XIE Zhigang, LU Jigang (111)
- The effects of stocking density and water temperature on survival and growth of juvenile *Brocarded carp*
..... YANG Zhiqiang, LI Xiaoxuan (120)
- Study on the technology of the *Ulva lactuca* SDF's deproteinization by ultrasound – assisted enzymatic method
..... TANG Yuqing, LÜ Feng, FU Lijuan (125)
- Chemical composition and nutritional quality of aquaculture sea cucumber *Apostichopus japonicus* in Fujian
..... PAN Nan, WU Jingna, SU Yongchang, CHEN Bei, ZHENG Shengyang, LIU Zhiyu (134)
- Preliminary study on catch composition and biological characteristics of main species of light – lift net in the Northwest Pacific Ocean MA Chao, ZHUANG Zhidong, LIU Yong, XU Chunyan, CAI Jiandi, SHEN Changchun (141)
- Analyses on the source and pollution condition of main land – based sewage outlet to the sea in Fujian Province during the 12th Five – year REN Baowei (148)
- Review on the current situation and perspective of Chinese jellyfish disasters' research LI Cong (156)
- Species and research progress of seafood condiments
... CHEN Xiaoting, WU Jingna, SU Yongchang, CHEN Youqiang, HUANG Luqiang, LIU Zhiyu, CHEN Yihui (163)

渔业研究

Journal of Fisheries Research

2018 年第 40 卷第 2 期

目次

论文与报告

- 基于枯草芽孢杆菌重组菌株构建技术制备海洋源金属硫蛋白 阎光宇,孙继鹏,易瑞灶,苏永全(89)
- 链状亚历山大藻谷氨酰胺合成酶的分离纯化及酶学特性研究 丁光茂(98)
- 叶黄素和虾青素对大黄鱼体色及抗氧化能力的影响 韩星星,王秋荣,叶 坤,王志勇(104)
- 光周期和红光对光唇鱼卵巢发育和机体氧化应激状态的影响 颜志刚,鲁纪刚(111)
- 养殖密度和水温对锦鲤幼鱼存活与生长的影响 杨志强,李潇轩(120)
- 超声波辅助酶法脱除石莼水溶性膳食纤维中蛋白质的工艺研究 汤宇青,吕 峰,傅丽娟(125)
- 福建养殖仿刺参基本营养成分分析与评价 潘 南,吴靖娜,苏永昌,陈 贝,郑昇阳,刘智禹(134)
- 西北太平洋公海灯光敷网渔获组成及主要种类渔业生物学特性研究
..... 马 超,庄之栋,刘 勇,徐春燕,蔡建堤,沈长春(141)
- “十二五”期间福建省主要陆源入海排污口排污状况及来源分析 任保卫(148)

综述与其他

- 我国水母灾害研究现状与展望 李 聪(156)
- 海鲜调味品的种类及研究进展 陈晓婷,吴靖娜,苏永昌,陈由强,黄鹭强,刘智禹,陈艺晖(163)

期刊基本参数:CN35-1331/S*1972*b*16*80*zh*p*15.00*1500*11*2018-4

《渔业研究》编辑委员会

Editorial Board for Journal of Fisheries Research

顾问	Advisor	林浩然 LIN Haoran	吴南翔 WU Nanxiang
名誉主任	Honorary Chairman	李祥春 LI Xiangchun	刘常标 LIU Changbiao
主任委员	Chairman	黄种持 HUANG Zhongchi	
副主任委员	Vice-Chairman	王克坚 WANG Kejian	陈昌生 CHEN Changsheng
委员	Members	(按姓氏笔画排列)	

王艺磊 WANG Yilei	王志勇 WANG Zhiyong	王寿昆 WANG Shoukun	王桂忠 WANG Guizhong
方建光 FANG Jianguang	刘光明 LIU Guangming	刘智禹 LIU Zhiyu	刘春荣 LIU Chunrong
刘涛 LIU Tao	江毅海 JIANG Yihai	吕明伟 LÜ Mingwei	许肖梅 XU Xiaomei
阮金山 RUAN Jinshan	苏跃中 SU Yuezhong	苏国强 SU Guoqiang	杨圣云 YANG Shengyun
杨顺良 YANG Shunliang	李林春 LI Linchun	李善贞 LI Shanzhen	张雅芝 ZHANG Yazhi
张澄茂 ZHANG Chengmao	沈长春 SHEN Changchun	陈由强 CHEN Youqiang	吴成业 WU Chengye
郑国富 ZHENG Guofu	郑学渊 ZHENG Xueyuan	林龙山 LIN Longshan	林祥志 LIN Xiangzhi
林法玲 LIN Faling	周宸 ZHOU Chen	易瑞灶 YI Ruizao	罗冬莲 LUO Donglian
罗志涛 LUO Zhitao	柯才焕 KE Caihuan	钟建兴 ZHONG Jianxing	聂品 NIE Pin
郭明忠 GUO Mingzhong	黄邦钦 HUANG Bangqin	黄凌风 HUANG Lingfeng	黄洪贵 HUANG Honggui
黄健 HUANG Jian	黄章文 HUANG Zhangwen	龚辉 GONG Hui	曾志南 ZENG Zhinan
谢潮添 XIE Chaotian	黎中宝 LI Zhongbao	樊海平 FAN Haiping	

编辑部 Editorial office

主编 Editor in chief	苏国强 SU Guoqiang		
编辑 Editor	苏新红 SU Xinhong	罗娟 LUO Juan	刘秋凤 LIU Qiufeng
	黄力行 HUANG Lixing		

渔业研究

(双月刊, 1972年创刊)
第40卷 第2期 2018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: 《渔业研究》编辑部

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: yuyeyanjiu@126.com

投稿网址: <http://www.hyyysci.com>

印刷: 厦门集大印刷厂

出版日期: 2018年4月25日

Journal of Fisheries Research

Bimonthly, Started in 1972
Vol.40 No.2, Apr.2018

Responsibility: Fujian Provincial Department of
Ocean and Fisheries

Sponsor: Fujian Society of Fisheries
Fisheries Research Institute of Fujian

Publisher: Editorial Office of Journal of Fisheries
Research

Postcode: 361013

Tel: 0592-6014562 5678551

Fax: 0592-5678551

E-mail: yuyeyanjiu@126.com

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

Printing Plant: JIDA Printing Factory

Publishing Date: Apr. 25, 2018

广告经营许可证: 厦工商广字167号

国内刊号: CN 35-1331/S

定价: 15.00元

国际刊号: ISSN 1006-5601