



中国水产科学研究院 主办

ISSN 2095-1833

CN 11-6018/S



QK2030027

中国渔业质量与标准

Chinese Fishery
Quality and Standards

ISSN 2095-1833



2020.2

第10卷 第2期 Vol.10 No.2

目次

专家论坛

养殖海水鱼质量安全风险研究 米娜莎,曹立民,林洪(1)

研究论文

复合虾油粉调味料加工工艺研究 赵茜,张维,李学鹏,王金厢,步营,朱文慧,励建荣,李婷婷,牟伟丽,郭晓华,季广仁(13)

仿刺参雄、雌性腺营养组成分析与评价 曹荣,王善宇,赵玲,刘淇(23)

温度对5种大型海藻氮磷吸收能力的影响 曾俊,吴翔宇,廖昕星,杨守国,黄敏,唐贤明(31)

高盐养殖对凡纳滨对虾肌肉品质的影响 沈敏,熊英,王颖,董甜甜,王仁杰,刘天红,姜令绪,徐彩虹,李玉全(38)

急性盐度胁迫对克氏原螯虾抗氧化和非特异性免疫性能的影响 乔雁冰,李世顺,崔文博,左然涛,常亚青(44)

丁香酚对紫红笛鲷幼鱼的麻醉效果 黄小林,杨洁,戴超,李涛,杨育凯,黄忠,虞为,林黑着,孙莘溢,舒琥(51)

HACCP体系在鱼肉松生产加工中的应用 马剑锋,陈雪昌,许丹,张小军,严忠雍(59)

6个不同群体许氏平鲈肌肉氨基酸分析及评价 王婧文,王英俊,刘天红,吴莹莹,刘童,邹琰,宋爱环,唐学奎,刘洪军(65)

丁香酚对紫红笛鲷幼鱼的麻醉效果 黄小林,杨洁,戴超,李涛,杨育凯,黄忠,虞为,林黑着,孙莘溢,舒琥(51)

HACCP体系在鱼肉松生产中的应用 马剑锋,陈雪昌,许丹,张小军,严忠雍(59)

6个不同群体许氏平鲈肌肉氨基酸分析及评价 王婧文,王英俊,刘天红,吴莹莹,刘童,邹琰,宋爱环,唐学奎,刘洪军(65)

丁香酚对紫红笛鲷幼鱼的麻醉效果 黄小林,杨洁,戴超,李涛,杨育凯,黄忠,虞为,林黑着,孙莘溢,舒琥(51)

HACCP体系在鱼肉松生产中的应用 马剑锋,陈雪昌,许丹,张小军,严忠雍(59)

6个不同群体许氏平鲈肌肉氨基酸分析及评价 王婧文,王英俊,刘天红,吴莹莹,刘童,邹琰,宋爱环,唐学奎,刘洪军(65)

官方评议

俄罗斯解除因新冠病毒对中国水生生物活体进境及跨境运输的限制措施 (73)

对美国有关限制进口罗湖病毒易染物种通报的评议 (74)

对韩国有关修改水生生物疫病控制法案执行规则通报的评议 (75)

对韩国有关修改食品标准和规范通报的评议 (76)

CHINESE FISHERY QUALITY AND STANDARDS

Vol. 10 , No. 2

Mar. 2020

CONTENTS

Expert Forum

Study on the quality and safety risks of aquaculture fish MI Nasha, CAO Limin, LIN Hong(1)

Research Paper

Study on the processing technology of compound seasoning of shrimp oil powder
..... ZHAO Xi, ZHANG Wei, LI Xuepeng, WANG Jinxiang, BU Ying, ZHU WenHui, LI Jianrong, LI Tingting,
MOU Weili, GUO Xiaohua, JI Guangren(13)

Nutritional analysis and evaluation of *Apostichopus japonicus* gonads
..... CAO Rong, WANG Shanyu, ZHAO Ling, LIU Qi(23)

Effects of temperature on the uptake capacities of five large seaweeds for nitrogen and phosphorus
..... ZENG Jun, WU Xiangyu, LIAO Xinxing, YANG Shouguo, HUANG Min, TANG Xianming(31)

Effects of high-salinity on muscle flavor and texture in *Litopenaeus vannamei*
..... SHEN Min, XIONG Ying, WANG Ying, DONG Tiantian, WANG Renjie, LIU Tianhong,
JIANG Lingxu, XU Caihong, LI Yuquan(38)

Effects of acute salinity on antioxidation and non-specific immunity of *Procambarus clarkii*
..... QIAO Yanbing, LI Shishun, CUI Wenbo, ZUO Rantao, CHANG Yaqing(44)

Anesthetic effect of eugenol on juvenile *Lutjanus argentimaculatus*
..... HUANG Xiaolin, YANG Jie, DAI Chao, LI Tao, YANG Yukai, HUANG Zhong,
YU Wei, LIN Heizhao, SUN Xinyi, SHU Hu(51)

Application of HACCP system in the production process of fish floss
..... MA Jianfeng, CHEN Xuechang, XU Dan, ZHANG Xiaojun, YAN Zhongyong(59)

Analysis and evaluation of muscles amino acids from *Sebastes schlegeli* in six different regions
..... WANG Jingwen, WANG Yingjun, LIU Tianhong, WU Yingying, LIU Tong, ZOU Yan,
SONG Aihuan, TANG Xuexi, LIU Hongjun(65)

Official Review

The Russian Federation has lifted the restriction on entry and cross-border transportation of live aquatic
organisms from China due to the COVID-19 (73)

The comment on the United States' notification of the restrictions on the importation of Luohu virus as
susceptible species (74)

The comment on the South Korea's notification of the implementation rules about the modification of the
aquatic biological disease control bill (75)

The comment on the South Korea's notification of the modification of food standards and specifications (76)

《中文核心期刊》统计源期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
万方数据 — 数字化期刊群收录期刊

名誉主任委员 Honored Director	唐启升 TANG Qisheng
顾问 Expert Advisor	管华诗 GUAN Huashi 赵法箴 ZHAO Fazhen 麦康森 MAI Kangsen
主任委员 Director	王小虎 WANG Xiaohu
副主任委员 Deputy Director	崔国辉 CUI Guohui 林祥明 LIN Xiangming
主编 Editor-in-Chief	崔国辉 CUI Guohui
副主编 Deputy Editor-in-Chief	韩刚 HAN Gang
执行副主编 Executive Managing Deputy Editor	穆迎春 MU Yingchun
编辑部 Editorial Office	许玉艳 (主任) XU Yuyan (Director of Editorial Office) 李 晔 (责任编辑) LI Ye (Editor in Charge) 徐锦华 (责任编辑) XU Jinhua (Editor in Charge) 郑 重 (编务) ZHENG Zhong (Editorial Assistant)

ZHONGGUO YUYE ZHILIANG YU BIAOZHUN
中国渔业质量与标准(双月刊 2011年创刊)
第10卷第2期 2020年3月

CHINESE FISHERY QUALITY AND STANDARDS

Biomonthly, Started in 2011

Vol. 10, No. 2, March 2020

主管单位: 中华人民共和国农业农村部
主办单位: 中国水产科学研究院
支持单位: 农业农村部渔业渔政管理局
农业农村部农产品质量安全监管司
农业农村部农产品质量安全中心
协办单位: 中国海洋大学
上海海洋大学
大连海洋大学
广东海洋大学
集美大学
浙江海洋大学
大连獐子岛集团股份有限公司
宁波天邦股份有限公司
山东东方海洋科技股份有限公司

Administration: Ministry of Agriculture and Rural Affairs,
PRC
Sponsor: Chinese Academy of Fishery Sciences
Supporter: Bureau of Fisheries of MARA
Agricultural Products Quality Safety Supervision
of MARA
The Center for Agriculture Food Quality & Safety
of MARA
Co-supportor: Ocean University of China
Shanghai Ocean University
Dalian Ocean University
Guangdong Ocean University
Jimei University
Zhejiang Ocean University
Dalian Zhangzidao Group Co., Ltd.
Ningbo Tianbang Co., Ltd.
Shandong Oriental Ocean Sci-tech Co., Ltd.

编辑、出版、发行: 《中国渔业质量与标准》
编辑部

地址: 北京市丰台区永定路南青塔 150 号,
邮编 100141

电话: 010-68673928

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: BM4104

印刷装订: 北京科信印刷有限公司

网址: www.fisheryqs.com

定价: 18.00 元

万方数据

Edited, Published and Distributed by Editorial Department of
Chinese Fishery Quality and Standards

Address: No.150 Qingta St, Yongding Rd, Beijing 100141,
China

Tel: 010-68673928

Overseas Distributed by China International Book Trading
Corporation

Overseas Release Code: BM4104

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

E-mail: cafsqs@cafs.ac.cn

ISSN 2095-1833

CN 11-6018/S

