

ISSN 2095-1833
CN 11-6018/S



Chinese Fishery Quality and Standards

中国渔业质量与标准

中国水产科学研究院 主办

ISSN 2095-1833



2015. **3**

第5卷 第3期 Vol.5 No.3

万方数据

CHINESE FISHERY QUALITY AND STANDARDS

Vol. 5, No. 3

May. 2015

CONTENTS

Product Quality

Research progress on assessment techniques and methods for fish freshness
..... ZHANG Yuemei, LUO Yongkang, ZHU Sichao, BAO Yulong(1)

Production Process Quality

Study on the organic loading of sediments in experimental enclosures with shrimp monoculture and shrimp – tilapia polyculture
..... YU Wei, LI Zhuojia, LIN Heizhao, CHEN Lixiong, ZHU Lichun, ZHANG Yanwa, HUANG Chunyang,
CHEN Zhihong, HUANG Zhong, HUANG Xiaolin, YANG Yukai, LI Tao, ZHU Changbo(8)

Quality and Safety Supervision

Review on pharmacokinetic study of quinolones in aquatic animals
..... KANG Tong, CHENG Bo, WANG Qun, SONG Yi(13)

Standard Research

Overview of the thirty – third session conference of the Codex Committee on Fish and Fishery Products (CCFFP) in Codex Alimentarius Commission (CAC)
..... GUO Yingying, WANG Lianzhu, YIN Bangzhong, GUO Wei, LIN Hong, LI Le, ZHU Wenjia(20)

Inspection and Testing

Voltammetric detection of Crystal violet and Ciprofloxacin hydrochloride at conductive carbon paste electrode
..... LIU Wenwen, ZHANG Xuzhi, DING Dongsheng, CHEN Bijuan, QU Keming(27)
Determination of malachite green level in aquaculture water by liquid chromatography – tandem mass spectrometry
..... ZHANG Xiuyan, LI Bo, DING Yong, MA Lin, WANG Jun, WANG Huilong(34)
Determination of nitrate nitrogen mass concentration from water and its uncertainty analysis by ion chromatography
..... LIAO Defeng, SUN Zhenzhong, SUN Jianhua(40)
Development and application prospect of electrochemical biosensor on the analysis of phycotoxins
..... GUO Mengmeng, SUN Xiaojie, LU Lina, WU Haiyan, ZHAO Chunxia, LI Zhaoxin, ZHAI Yuxiu(47)

Disease and Fishery Drug

Inhibition effects of edible seaweed mildew preventive added KI on toxin – producing *Fusarium* spp.
LUO Jundi, WANG Yaling, XU Defeng, LI Pianpian, SUN Lijun, MAI Suiwen, WANG Yaozhu, SU He(54)
Research of antimicrobial activity of immune related tissues from starry flounder(*Platichthys stellatus*)
..... ZHENG Fengrong, XU Zongjun, ZHANG Yongqiang, SITU jun, ZHANG Baiyu, WANG Bo(63)
Research progress of effectiveness and safety of the new type of quinoxalines in *Apostichopus japonicas*
..... ZHANG Xiuzhen, LIU Huihui, ZOU Rongjie, XU Yingjiang, SONG Xiangjun,
TIAN Xiuhui, HAN Dianfeng, GONG Xianghong(70)

目次

产品质量

鱼体鲜度评价技术和方法的研究进展 张月美,罗永康,朱思潮,包玉龙(1)

生产过程质量

对虾养殖池塘混养罗非鱼对底质有机负荷的作用
... 虞为,李卓佳,林黑着,陈利雄,朱李春,张燕娃,黄春阳,陈志红,黄忠,黄小林,杨育凯,李涛,朱长波(8)

质量安全监管

喹诺酮类药物在水产动物体内的药代动力学研究进展 康铜,程波,王群,宋怿(13)

标准研究

国际食品法典委员会水产及水产加工品专业委员会第33届会议概况.....
..... 郭莹莹,王联珠,殷邦忠,郭薇,林洪,李乐,朱文嘉(20)

检验与检测

结晶紫和盐酸环丙沙星在导电碳黑糊电极上的伏安检测
..... 刘文文,张旭志,丁东生,陈碧鹃,曲克明(27)
液相色谱-串联质谱法测定养殖水体中的孔雀石绿 张秀妍,李勃,丁勇,马琳,王骏,王慧龙(34)
离子色谱法测定水中硝酸盐氮的质量浓度及不确定度分析 廖德丰,孙振中,孙建华(40)
电化学传感器在藻毒素检测中的应用及发展前景
..... 郭萌萌,孙晓杰,卢立娜,吴海燕,赵春霞,李兆新,翟毓秀(47)

病害与渔药

碘化钾可食海藻复合防霉剂对产毒镰孢菌的控制效应
..... 骆俊迪,王雅玲,徐德峰,李翩翩,孙力军,麦穗文,王瑶珠,苏和(54)
星斑川鲷免疫相关组织抗菌活性的研究 郑凤荣,徐宗军,张永强,司徒军,张白羽,王波(63)
新型喹噁啉类药物对刺参的有效性及安全性研究进展
..... 张秀珍,刘慧慧,邹荣婕,徐英江,宋向军,田秀慧,韩典峰,官向红(70)

《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

《中国渔业质量与标准》编委会

名誉主任委员：唐启升

顾问：管华诗 赵法箴 雷霖霖 麦康森

主任委员：张显良

副主任委员：刘 晴 刘英杰

委员（以姓氏笔画为序）：

王立华 王鲁民 戈贤平 叶元土 白俊杰 司徒建通 庄 平 江世贵
孙大江 纪 锋 李来好 李 健 杨 健 励建荣 吴天星 吴永宁
吴厚刚 吴常文 吴淑勤 陈 军 陈松林 陈 勇 陈家勇 林 洪
罗永康 罗 斌 赵玉山 聂 品 钱永忠 徐 皓 陶传江 黄 捷
黄硕琳 常剑波 章超桦 董双林 董洪岩 蔡友琼 翟毓秀 黎中宝

ZHONGGUO YUYE ZHILIANG YU BIAOZHUN

中国渔业质量与标准（双月刊 2011年创刊）

第5卷 第3期 2015年5月

主管单位：中华人民共和国农业部

主办单位：中国水产科学研究院

支持单位：农业部渔业渔政管理局 农业部农产品质量安全监管局

农业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 浙江海洋学院 大连獐子岛渔业集团股份有限公司

宁波天邦股份有限公司 山东东方海洋科技股份有限公司

主 编：崔国辉

副 主 编：宋 悻

编辑部主任：孟 娣

责任编辑：许玉艳 付晓苹

网 址：www.fisheryqs.com

E — mail：cafqs@cafqs.ac.cn

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：010-68690728

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

定 价：18.00元

ISSN 2095-1833

CN 11-6018/S