

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



2014. **2**

第4卷 第2期 Vol.4 No.2

目次

环境质量

渔业产地环境安全问题需要高度关注 ..... 杨健(1)

水产养殖用地下水海中过量铁锰的去除方法研究进展 ..... 谷孝磊,张旭志,曲克明,赵常志(5)

水质化学需氧量测定全程质量控制 ..... 李娅娅(10)

生产过程质量

池养脊尾白虾的生长与繁殖特性 ..... 于天基,李健,李吉涛,任海,梁忠秀,葛红星(16)

产品质量

菲律宾蛤仔全脏器的营养成分分析与评价 ..... 杨金兰,李刘冬,黄珂,黎智广,王强,王旭峰,杨宏亮,陈培基(26)

特异性卵黄抗体及其复配因子对南美白对虾的保鲜效果 ..... 张雪,丁一民,林洪,曹立民,隋建新(32)

病害与渔药

镇静类药物在活鱼运输中的应用研究进展 ..... 惠芸华,蔡友琼,于慧娟(39)

检验与检测

冷冻鱼糜中植物成分的PCR检测方法 ..... 顾晓慧,姚琳,王联珠,江艳华,李凤玲,隋哲(44)

干海参复水后干重率测定条件的优化 ..... 李志超,曹荣,刘淇,殷邦忠,赵玲,王联珠(50)

高效液相色谱法测定水产品中甲基睾酮残留量前处理方法的改进 ..... 彭家杰,李绪鹏,胡浩光,刘少彬,莫炯怀,郭少忠(56)

# CHINESE FISHERY QUALITY AND STANDARDS

Vol. 4, No. 2

Apr. 2014

## CONTENTS

### Environmental Quality

- Close attention needs to be paid on environment safety of producing areas for fisheries products ..... YANG Jian(1)
- Removal of excessive iron and manganese from ground seawater for aquaculture: a review .....  
..... GU Xiaolei, ZHANG Xuzhi, QU Keming, ZHAO Changzhi(5)
- The whole – course quality control in the determination of chemical oxygen demand in water ..... LI Yaya(10)

### Production Process Quality

- The growth and reproduction characteristics of ridgetail white prawn (*Exopalaemon carinicauda*) cultured  
in ponds ..... YU Tianji, LI Jian, LI Jitao, REN Hai, LIANG Zhongxiu, GE Hongxing(16)

### Product Quality

- Analysis and evaluation on nutrients in whole viscera of *Ruditapes philippinarum* .....  
..... YANG Jinlan, LI Liudong, HUANG Ke, LI Zhiguang, WANG Qiang, WANG Xufeng,  
..... YANG Hongliang, CHEN Peiji(26)
- Study on the preservation effect of specific IgY and its cofactors on *Penaeus vannamei* .....  
..... ZHANG Xue, DING Yimin, LIN Hong, CAO Limin, SUI Jianxin(32)

### Disease and Fishery Drug

- Current status of the research on application of sedative drugs in transport of live fish .....  
..... HUI Yunhua, CAI Youqiong, YU Huijuan(39)

### Inspection and Testing

- PCR detection method of plant ingredient in frozen surimi .....  
..... GU Xiaohui, YAO Lin, WANG Lianzhu, JIANG Yanhua, LI Fengling, SUI Zhe(44)
- Optimization for determination of rates of dry weight after rehydration (RDR) in dried sea cucumber (*Apostichopus japonicus*) ..... LI Zhichao, CAO Rong, LIU Qi, YIN Bangzhong, ZHAO Ling, WANG Lianzhu(50)
- Improvements on pre – treatment method of the determination of methyltestosterone residues in aquatic products  
by HPLC ..... PENG Jiajie, LI Xupeng, HU Haoguang, LIU Shaobin, MO Jionghuai, GUO Shaozhong(56)

《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：李杰人 崔国辉

委员（以姓氏笔画为序）：

车 轶 戈贤平 王清印 王新鸣 司徒建通 江世贵 刘 晴 孙大江

孙喜模 庄 平 李 健 李来好 李彦亮 陈大庆 陈雪忠 陈 勇

吴常文 吴厚刚 吴淑勤 吴天星 吴灶和 杨 健 邹桂伟 金发忠

罗 斌 林 洪 周云龙 胡学东 钱永忠 徐 皓 徐 跑 殷邦忠

黄硕琳 董双林 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4卷 第2期 2014年4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 恽

执行副主编：刘巧荣

编辑部主任：孟 娣

责任编辑：许玉艳

付晓苹

出版发行：《中国渔业质量与标准》编辑部

地 址：北京丰台区永定路南青塔150号

邮 编：100141

电 话：010-68690728

网 址：www.fisheryqs.com

E-mail：cafsqs@cafs.ac.cn

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