

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



QK1810340

ISSN 2095-1833



9 772095 183180

万方数据

2018. **1**

第8卷 第1期 Vol.8 No.1

# CHINESE FISHERY QUALITY AND STANDARDS

Vol. 8, No. 1

Jan. 2018

## CONTENTS

### Discipline Development

Analysis of development trend of science and technology on sea food quality and safety .....  
..... LIN Hong, XU Lili, CAO Limin, TAN Zhijun, CAI Youqiong, LYN Peng, BAI Fengling, SONG Yi(1)

### Risk Assessment

Research development on azaspiracids ecological distribution, edible safety risks, monitoring and detection methods  
..... WU Haiyan, GUO Mengmeng, ZHENG Guanchao, PENG Jixing, ZHAI Yuxiu, TAN Zhijun(7)

Research advances and perspectives on allergens of aquatic products .....  
..... LI Fengling, LI Yiguang, SUN Tianle, JIANG Yanhua, YAO Lin, ZHANG Yanan, ZHAI Yuxiu(16)

Pharmacokinetics of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin in *Larimichthys crocea* ..... NIU Yuehua,  
ZHANG Tianwen, ZOU Hongmei, ZHU Lin, CHEN Geng, SHI Yuanyuan, FEI Hairong, YANG Yunhui(24)

Acute toxicities of sulfamethazine to zebrafish embryos ..... LIU Lili, LYN Peng, YAN Yanchun(34)

### Inspection and Testing

Determination of 4 pyrethroids pesticides residue in muscles and plasma of *Oreochromis* spp. using gas chromatograph  
..... LI Lichun,  
LIU Shugui, YIN Yi, ZHENG Guangming, MA Lisha, XIE Wenping, DAI Xiaoxin, SHAN Qi, ZHAO Cheng(40)

Simultaneous determination of malachite green and crystal violet level in aquaculture water using HPLC-MS/MS .....  
..... DING Yong, ZHANG Xiuyan, WANG Jun, MA Lin(49)

### Disease and Fishery Drug

Determination of mutant prevention concentration of florfenicol against *Aeromonas hydrophilia* .....  
..... SHAN Qi, LIU Shugui, MA Lisha, LI Lichun, ZHENG Guangming(55)

### News and Notes

Notification of technical barriers to trade for aquatic products ..... (61)

Review notifications of technical barriers to trade for aquatic products in the second half of 2017 ..... (63)

Excellence in Reviewing of *Chinese Fishery Quality and Standards* ..... (68)

# 中国渔业质量与标准

第8卷 第1期

2018年1月

## 目次

### 学科建设

海洋食品质量与安全科技发展趋势思考 ..... 林洪,许利丽,曹立民,谭志军,蔡友琼,吕朋,白凤翎,宋恽(1)

### 风险评估

氮杂螺环酸毒素的生态分布、蓄积代谢与检测技术监控研究进展.....

..... 吴海燕,郭萌萌,郑关超,彭吉星,翟毓秀,谭志军(7)

水产品中主要过敏原的研究与展望 ..... 李凤铃,李沂光,孙天乐,江艳华,姚琳,张亚南,翟毓秀(16)

恩诺沙星及其代谢物环丙沙星在大黄鱼体内的代谢动力学 ..... 牛曰华,张天闻,邹红梅,朱琳,陈庚,施媛媛,费海榕,杨云辉(24)

磺胺二甲嘧啶对斑马鱼胚胎的急性毒性作用 ..... 刘丽丽,吕鹏,闫艳春(34)

### 检验与检测

气相色谱法测定罗非鱼肌肉和血浆中4种拟除虫菊酯类农药残留.....

..... 李丽春,刘书贵,尹怡,郑光明,马丽莎,谢文平,戴晓欣,单奇,赵城(40)

液相色谱-串联质谱法同时测定养殖水体中孔雀石绿和结晶紫含量 ..... 丁勇,张秀妍,王骏,马琳(49)

### 病害与渔药

氟苯尼考对嗜水气单胞菌的防突变浓度 ..... 单奇,刘书贵,马丽莎,李丽春,郑光明(55)

### 动态信息

水产品技术贸易措施通报 ..... (61)

2017年下半年水产品技术性贸易措施通报评议表 ..... (63)

2017年度《中国渔业质量与标准》优秀审稿人 ..... (68)

期刊基本参数:CN11-6018/S\*2011\*b\*A4\*69\*zh\*P\*¥18.00\*1300\*8\*2018-01

《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

崔利锋 CUI Lifeng

副主任委员 Deputy Director

崔国辉 CUI Guohui 刘英杰 LIU Yingjie

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)

张伟倩 (责任编辑) ZHANG Weiqian (Editor in Charge)

李泽娴 (责任编辑) LI Zexian (Editor in Charge)

郑重 (编务) ZHENG Zhong (Editorial Assistant)

ZHONGGUO YUYE ZHILIANG YU BIAOZHUN

CHINESE FISHERY QUALITY AND STANDARDS

中国渔业质量与标准(双月刊 2011年创刊)

Biomontly, Started in 2011

第8卷第1期 2018年1月

Vol.8, No.1, January 2018

主管单位: 中华人民共和国农业部

Administration: Ministry of Agriculture, P.R. China

主办单位: 中国水产科学研究院

Sponsor: Chinese Academy of Fishery Sciences

支持单位: 农业部渔业渔政管理局

Supporter: Fishery Administration of the Ministry of Agriculture

农业部农产品质量安全监管局

Agricultural Products Quality Safety Supervision of the Ministry of Agriculture

农业部农产品质量安全中心

The Center for Agriculture Food Quality & Safety of MOA

协办单位: 中国海洋大学

Co-supportor: Ocean University of China

上海海洋大学

Shanghai Ocean University

大连海洋大学

Dalian Ocean University

广东海洋大学

Guangdong Ocean University

集美大学

Jimei University

浙江海洋大学

Zhejiang Ocean University

大连獐子岛集团股份有限公司

Dalian Zhangzidao Group Co., Ltd.

宁波天邦股份有限公司

Ningbo Tianbang Co., Ltd.

山东东方海洋科技股份有限公司

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

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

地址: 北京市丰台区永定路南青塔 150 号, 邮编 100141

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

电话: 010-68690728

Tel:010-68690728

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation

国外发行代号: BM4104

Overseas Release Code: BM4104

印刷装订: 北京科信印刷有限公司

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

网址: www.fisheryqs.com

E-mail: cafsqs@cafs.ac.cn

定价: 18.00 元

ISSN 2095-1833  
CN 11-6018/S

