

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



Q K 1 8 1 0 3 4 0

ISSN 2095-1833

01>
9 772095 183180

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,许丽丽,曹立民,谭志军,蔡友琼,吕朋,白凤翎,宋怿(1)

风险评估

氨基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 李风铃,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	Hornored Director	唐启升	TANG Qisheng
顾 问	Expert Advisor	管华诗	GUAN Huashi
主任委员	Director	赵法箴	ZHAO Fazhen
副主任委员	Deputy Director	麦康森	MAI Kangsen
主 编	Editor-in-Chief	崔利锋	CUI Lifeng
副 主 编	Deputy Editor-in-Chief	崔国辉	CUI Guohui
执行副主编	Executive Managing Deputy Editor	刘英杰	LIU Yingjie
编辑部	Editorial Office	崔国辉	CUI Guohui
		穆迎春	MU Yingchun
		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
中国渔业质量与标准(双月刊 2011 年创刊)

第8卷 第1期 2018年1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

CHINESE FIHSERY QUALITY AND STANDARDS

Biomontly, Started in 2011

Vol.8, No.1, January 2018

Administration: Ministry of Agriculture, P.R. China
Sponsor: Chinese Academy of Fishery Sciences
Supporter:Fishery Administration of the Ministry of Agriculture
 Agricultural Products Quality Safety Supervision of the
 Ministry of Agriculture
 The Center for Agriculture Food Quality & Safety of MOA
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: 010-68690728

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

网址: www.fisheryqs.com

定价: 18.00 元

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

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

Tel:010-68690728

Overseas Distributed by China Internatioal 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

