

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



万方数据

2016.6

第6卷 第6期 Vol.6 No.6 (卷终)

# CHINESE FISHERY QUALITY AND STANDARDS

Vol. 6, No. 6 (The end)

Nov. 2016

## CONTENTS

### Quality and Safety Supervision

- Current Status, effects and future work thinking on quality safety supervision of aquatic products in China ..... WANG Xueguang(1)
- Background value survey and source analysis of semicarbazide in shellfish ..... WANG Dingnan, ZHOU Fan, LI Shiyan, XU Weiguo, WANG Yang(6)

### Risk Assessment

- Malachite green and its metabolites residues elimination rules from *Siniperca chuatsi* in simulating transportation environment ..... LI Lichun, LIU Shugui, YIN Yi, MA Lisha, SHAN Qi, DAI Xiaoxin, ZHENG Guangming(12)

### Inspection and Testing

- The different enhancement processing technology on X - ray image of fish bone in fish - fillets of chub mackerel ... HU Jidong, NIAN Rui, LIN Hong, CAO Limin(20)
- Phenomenon of actual engine power higher than rated power in nameplate based on the propeller shaft diameter of fishing vessel ..... LI Shengyong, LI Chao, WANG Yongsheng, CHEN Zhixin(27)

### Production Process Quality

- Advances of *Bacillus subtilis* application in aquaculture ..... SU Yanli, SUN Shengming, ZHU Jian, XIE Jun, GE Xianping(32)
- Effect of mannan oligosaccharides on growth performance, activities of digestive enzymes and nonspecific immunity response in *Anguilla anguilla* ..... YANG Min, LI Zhongbao, LU Jing, CHEN Qiang, LI Wenjing, HUANG Yongchun(40)

### Product Quality

- Research on characteristics and variations of diarrhetic shellfish poisoning in Haizhou Bay, Yellow Sea ..... LI Zhaoxin, SONG Caihu, ZHANG Tingting, DONG Xiao, GUO Mengmeng, SUN Xiaojie, SONG Xincheng, ZHOU Deshan ..... (47)

### Disease and Fishery Drug

- Isolation and identification of pathogenic bacterium from *Ictalurus punctatus* ..... YANG Yibin, LIU Tianqiang, YANG Tao, XU Ning, DONG Jing, YANG Qiuhong, LIU Yongtao, AI Xiaohui(53)

### News and notes

- Nine notifications of technical measures to trade for aquatic products in the first half of 2016 ..... (59)

目次

**质量安全监管**

中国水产品质量安全监管现状和工作思路 ..... 王雪光(1)

甲壳类水产品中呋喃西林代谢物氨基脒的本底调查及来源分析 ..... 王鼎南,周凡,李诗言,徐卫国,王扬(6)

**风险评估**

模拟运输条件下孔雀石绿及其代谢物在鳊体内的残留消除规律 .....  
..... 李丽春,刘书贵,尹怡,马丽莎,单奇,戴晓欣,郑光明(12)

**检验与检测**

鲈鱼片中鱼骨刺 X 射线图像不同增强处理技术 ..... 胡记东,年睿,林洪,曹立民(20)

基于螺旋桨轴径判断渔船的“大机小标”现象 ..... 李胜勇,李超,王永生,湛志新(27)

**生产过程质量**

枯草芽孢杆菌在水产养殖中的研究进展 ..... 苏艳丽,孙盛明,朱健,谢骏,戈贤平(32)

甘露寡糖对欧洲鳗鲡 (*Anguilla anguilla*) 生长、消化酶活性及非特异性免疫的影响 .....  
..... 杨敏,黎中宝,卢静,陈强,李文静,黄永春(40)

**产品质量**

黄海海州湾海域腹泻性贝类毒素特征研究 .....  
..... 李兆新,宋才湖,张婷婷,董晓,郭萌萌,孙晓杰,宋新成,周德山(47)

**病害与鱼药**

斑点叉尾鮰冬季大规模死亡病原分离与鉴定 .....  
..... 杨移斌,刘天强,阳涛,胥宁,董靖,杨秋红,刘永涛,艾晓辉(53)

**动态信息**

2016 年上半年水产品技术性贸易措施通报 9 则 ..... (59)



《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 麦康森

主任委员：崔利锋

副主任委员：崔国辉 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 宋 恽 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 健 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6卷 第6期 2016年11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：韩 刚

执行副主编：刘 欢

编辑部主任：孟 娣

责任 编辑：许玉艳 付晓苹

网 址：www.fisheryqs.com

E-mail: cafsqs@cafs.ac.cn

ISSN 2095-1833

CN 11-6018/S

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