

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



**2014.4**

第4卷 第4期 Vol.4 No.4

# CHINESE FISHERY QUALITY AND STANDARDS

Vol. 4 No. 4

Aug. 2014

## CONTENTS

### Environmental Quality

- Study and exploration on the regulation of aquaculture environment with aquatic feed .....  
..... GE Xianping, MIAO Linghong, SUN Shengming, LIU Bo, ZHOU Qunlan(1)
- Effects of heavy metals on metalloenzymes from *Meretrix meretrix* ..... REN Hong, LI Qiang, LI Ting(7)
- Research review of phthalates esters pollutants in environment .....  
..... ZHANG Weizhen, LAI Zini, ZHAO Lina, WANG Chao, PANG Shixun, YANG Wanling(13)

### Risk Assessment

- Bioaccessibility analysis and health risk assessment of fluorine in *Euphausia superba* using *in vitro* whole – bionic model ..... SHANG Derong, ZHAO Xianyong, NING Jinsong, ZHAO Yanfang, ZHAI Yuxiu, SHENG Xiaofeng, DING Haiyan(21)
- Water quality analysis of *Apostichopus japonicus* breeding ponds and bioaccumulation of heavy metals .....  
MA Yuanqing, LI Bin, XING Hongyan, BAI Yanyan, LIU Aiyong, JIN Yang, TAO Huimin, ZHAO Yuting(27)

### Inspection and Testing

- Progress of carbon based materials application during the sample pretreatment for drug residues detection in animals .....  
..... LI Jincheng, LIU Huan, WU Lidong, WANG Qun, LV Haiyan, MA Bing, SONG Yi(33)
- Optimizing the analyzing method for determining 8 biogenic amines in salted – dried fish .....  
..... CHEN Yufeng, WU Yanyan, LI Laihao, YANG Xianqing, DENG Jianchao(41)
- Determination of eugenol in water using gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry .....  
..... KE Changliang, LIU Qi, CHEN Jiewen, GAN Juli, CHEN Peiji, LI Liudong(49)

### Disease and Fishery Drug

- Pharmacokinetics of sulfa drugs in the three tissues of *Fenneropenaeus chinensis* ..... LI Jinbao, LI Jian(56)

目次

环境质量

- 水产饲料对养殖环境调控的研究与探索 ..... 戈贤平, 缪凌鸿, 孙盛明, 刘波, 周群兰(1)
- 重金属污染物对文蛤金属酶类的影响 ..... 任虹, 李强, 李婷(7)
- 环境中邻苯二甲酸酯类污染物的研究进展 ..... 张威振, 赖子尼, 赵李娜, 王超, 庞世勋, 杨婉玲(13)

风险评估

- 应用体外仿生模型分析南极磷虾中氟的生物可给性及其对人体的健康风险 .....  
..... 尚德荣, 赵宪勇, 宁劲松, 赵艳芳, 翟毓秀, 盛晓风, 丁海燕(21)
- 刺参育苗水体的水质分析及重金属的生物富集研究 .....  
..... 马元庆, 李斌, 邢红艳, 白艳艳, 刘爱英, 靳洋, 陶慧敏, 赵玉庭(27)

检验与检测

- 碳基材料在动物体内药物残留样品前处理中应用研究进展 .....  
..... 李晋成, 刘欢, 吴立冬, 王群, 吕海燕, 马兵, 宋怿(33)
- 腌干鱼制品中8种生物胺测定方法的优化 ..... 陈玉峰, 吴燕燕, 李来好, 杨贤庆, 邓建朝(41)
- 气相色谱-串联质谱联用法测定水中丁香酚残留 ..... 柯常亮, 刘奇, 陈洁文, 甘居利, 陈培基, 李刘冬(49)

病害与渔药

- 磺胺类药物在中国对虾3种组织中的代谢情况 ..... 李金宝, 李健(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：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4卷 第4期 2014年8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 恠

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：cafqs@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