



中国水产科学研究院 主办

ISSN 2095-1833
CN 11-6018/S

中国渔业质量与标准

Chinese Fishery
Quality and Standards

ISSN 2095-1833



9 772095 183234

01>

2023. 1

第13卷 第1期 Vol.13 No.1

中国渔业质量与标准

第13卷 第1期

2023年1月

目 次

研究论文

- 鸢鸟贼胴体肌肉除酸工艺的响应面优化 李翰卿, 马俪珍, 陈胜军, 王悦齐, 黄卉, 胡晓, 潘创(1)
恩诺沙星在俄罗斯鲟体内残留消除规律研究 詹士立, 何欣, 陈效燕, 柳爱春, 张发忠, 李诗言(10)
7例难度较大水生动物染色体体外快速制备方法的建立 张林, 何力, 张浪, 周剑光, 甘金华(19)
中国渔业科研院所科技成果转化现状分析——以中国水产科学研究院黑龙江水产研究所为例
..... 孙鹏, 孙慧智, 张永泉(26)

综述

- 异养硝化-好氧反硝化菌生物脱氮特性及相关催化酶系的研究进展
..... 冯诗语, 王馥容, 丛玉婷, 王连顺, 卢亚楠, 王丽, 谷晶, 杨国军, 王华(33)
中国藻类产业标准化现状与体系构建 朱文嘉, 荣小军, 李娜, 郭莹莹, 姚琳, 江艳华, 蒋昕, 王联珠(42)
金枪鱼养殖研究进展 戴世明, 周胜杰, 于刚, 马振华(51)
大蒜素的功能及检测技术研究进展
..... 邢丽红, 李兆新, 孙晓杰, 张梦婷, 郑旭颖, 王继耀, 王淑文, 周朝生, 朱洁, 丁环, 刘云龙(60)

官方评议

- 对《欧盟有关进口动物产品抗菌药物使用要求的通报》的评议 (68)

期刊基本参数:CN11 - 6018/S * 2011 * b * A4 * 68 * zh * P * ¥ 18.00 * 600 * 09 * 2023 - 01

CHINESE FISHERY QUALITY AND STANDARDS

Vol. 13 , No. 1

Jan. 2023

CONTENTS

Research Paper

- Optimization of Muscle De-acidification Process For *Sthenoeuthis oualaniensis* Carcasses Based on Response Surface Methodology ··· LI Hanqing, MA Lizhen, CHEN Shengjun, WANG Yueqi, HUANG Hui, HU Xiao, PAN Chuang(1)
Study on the rule of enrofloxacin elimination in Russian sturgeon
..... ZHAN Shili, HE Xin, CHEN Xiaoyan, LIU Aichun, ZHANG Fazhong, LI Shiyan(10)
Establishment of a method for rapid *in vitro* preparation of chromosome in 7 aquatic animals with relatively high difficulty ZHANG Lin, HE Li, ZHANG Lang, ZHOU Jianguang, GAN Jinhua(19)
Analysis on the Current Situation of Scientific and Technological Achievements Conversion of Fishery Research Institutes in China——A case study of Heilongjiang River Fisheries Research Institute, CAFS
..... SUN Peng, SUN Huiyi, ZHANG Yongquan(26)

Review

- Research progress on biological denitrification characteristics and related catalytic enzyme system of heterotrophic nitrification – aerobic denitrification bacteria: a review
..... FENG Shiyu, WANG Furong, CONG Yuting, WANG Lianshun, LU Yanan, WANG Li, GU Jing, YANG Guojun, WANG Hua(33)
Current Situation and System Construction of Algae Industry Standardization in China
ZHU Wenjia, RONG Xiaojun, LI Na, GUO Yingying, YAO Lin, Jiang Yanhua, JIANG Xin, WANG Lianzhu(42)
Research progress on the culture of tuna DAI Shiming, ZHOU Shengjie, YU Gang, MA Zhenhua(51)
The function of allicin and the progress of detection technology
..... XING Lihong, LI Zhaoxin, SUN Xiaojie, ZHANG Mengting, ZHENG Xuying, WANG Jiayao, WANG Shuwen, ZHOU Chaosheng, ZHU Jie, DING Huan, LIU YunLong(60)

Official Review

- The Comment on EU Notification of Requirements for the Use of Antimicrobials in Imported Animal Products
..... (68)

中国农林核心期刊

RCCSE 中国准核心学术期刊 (B+)

《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

国家科技学术期刊开放平台收录期刊

名誉主任委员 Hornored Director

唐启升 TANG Qisheng

顾 问 Expert Advisor

管华诗 GUAN Huashi 赵法箴 ZHAO Fazhen 麦康森 MAI Kangsen

主任 委 员 Director

王小虎 WANG Xiaohu

副 主 席 Deputy Director

崔国辉 CUI Guohui 林祥明 LIN Xiangming

主 编 Editor-in-Chief

崔国辉 CUI Guohui

副 主 编 Deputy Editor-in-Chief

孙慧武 SUN Huiwu

执行副主编 Executive Managing Deputy Editor

穆迎春 MU Yingchun

编 辑 部 Editorial Office

徐锦华（主任） XU Jinhua (Director of Editorial Office)

杨 璞（责任编辑） YANG Zhen (Editor in Charge)

乔 璐（编辑） QIAO Lu (Editor)

郑 重（编务） ZHENG Zhong (Editorial Assistant)

ZHONGGUO YUYE ZHILIANG YU BIAOZHUN

CHINESE FIHSERY QUALITY AND STANDARDS

中国渔业质量与标准(双月刊 2011 年创刊)

Biomontly, Started in 2011

第 13 卷 第 1 期 2023 年 1 月

Vol. 13, No. 1, January2023

主管单位：中华人民共和国农业农村部

Administration: Ministry of Agriculture and Rural Affairs,
PRC

主办单位：中国水产科学研究院

Sponsor: Chinese Academy of Fishery Sciences

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，

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

邮编 100141

Tel: 010-68673928

电话：010-68673928

Overseas Distributed by China Internatioal Book Trading
Corporation

国外总发行：中国国际图书贸易集团有限公司

Overseas Release Code: BM4104

国外发行代号：BM4104

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

印刷装订：北京科信印刷有限公司

Website: www.fisheryqs.com

网址：www.fisheryqs.com

E-mail: cafsqs@cafs.ac.cn

邮箱：cafsqs@cafs.ac.cn

定价：18.00 元

ISSN 2095-1833

CN 11-6018/S

