

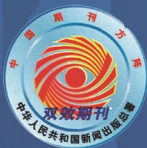
ISSN 1001-1994

CN 31-1250/S

水产科技情报

FISHERIES SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION

上海市水产研究所 上海市水产学会 主办



ISSN 1001-1994



01>

9 771001 199239

50
1973-2023

周年

第50卷
总第340期
2023年1月

1

目次

1

**2023年1月
第50卷第1期**

本刊已被国家科技学术期刊开放平台、中国知网、万方数据、维普资讯、超星等数据库收录,并已许可上述数据库在其网站及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播所录全文,相关文章的著作权使用费已包含在本刊一次性给付的稿酬中。作者如不同意文章被相关数据库收录,请及时向编辑部提出声明,本刊将作适当处理。

水产科技情报

SHUICHAN KEJI QINGBAO

海水养殖

两种配合饲料对美洲鲈幼鱼生长、消化酶和非特异性免疫酶的影响

………… 严银龙,袁新程,施永海,徐嘉波,
张之文,邓平平,蒋飞(1)

遗传育种

不同地理群体脊尾白虾亲本繁殖特性比较

………… 张年国,周裕华,周文玉,潘桂平,
侯文杰,刘本伟,王刚(8)

瓯江彩鲤 *Scarb1* 基因敲除自交子一代的体色相关性状观察

………… 许沁宇,刘帛屿,喻杨乐夫,
王军,王成辉(14)

基于 *CO I* 基因序列的泥鳅、大鳞副泥鳅选育群体杂交子代遗传多样性分析

………… 李福贵,程林慧,何坤,张士林,
刘铮铮,孙艺文,阮记明,吴华东(20)

营养饲料

养殖长臀鲮肌肉营养成分分析与品质评价

………… 杨洋,邓勋发,徐林,张家豪,
毕建启,万正平,陈锋,梁银铨,张志明(29)

基于 16S rRNA 高通量测序的江鳊肠道微生物群落结构研究

………… 柳鹏,李玲雪,闫春梅,杜晓燕,
郑伟,刘慧吉,高春山(37)

科技 知识 力量 财富

健康养殖

丁香酚对“优鲈3号”幼鱼运输水质及其血液、肌肉生理指标的影响

…… 唐忠林,张佳佳,周国勤,陈树桥,
徐钢春,徐跑,强俊,王佩佩(44)

综述

益生菌在盐碱养殖水体中调控作用的研究进展

…………… 赵度宾,李月红,
来琦芳,覃钦博(53)

其他

虚拟现实(VR)和增强现实(AR)技术在渔业上的应用

…………… 王钟泽,马晓飞,段金荣(59)

渔业简讯

2022年渔业十大新闻出炉 2023年度重点推广水产养殖品种和重点推广水产养殖技术发布 2022中国水产学会范蠡学术大会成功召开 渔业新技术新产品新装备 2022年度优秀科技成果发布 海水硬骨鱼类快慢肌差异的分子调控研究获进展 大口黑鲈组氨酸营养调控研究方面取得重要进展 珠江所在濒危水生动物鮠保护遗传学上取得新进展 球形棕囊藻藻华暴发机制的研究取得新进展 水生所关于疫苗接种对鱼类共生菌群及肠道代谢的影响研究取得新进展 我国首艘机械化贝类养殖辅助船交付使用

…………… (65-68)

科技
兴渔

信息
不离

广告(彩页)目次

封2: 宁波第二激素厂

封3: 保护长江“原住民”长江鲟

彩插1: 常熟泉兴营养添加剂有限公司

彩插2: 上海市松江区水产良种场

FISHERIES SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION
(Bimonthly, Established in January, 1973)
January 2023, Volume 50, Number 1(Accumulated 340)

SPONSOR

Shanghai Fisheries Research Institute
Shanghai Fisheries Society

COMPILATION & PUBLICATION

The Editorial Department of Fisheries Science &
Technology Information (265 Jiamusi Road,
Shanghai 200433, China)

Tel: 021-65483215×636, 65483215×658
65489796

Website: <http://sckjqb.ijournals.cn>

E-mail: fishmaga@126.com

CHIEF EDITOR

Zhang Genyu

DEPUTY CHIEF EDITOR

Liang Hua

FOREIGN DISTRIBUTOR

China International Book Trading Corporation
(POB No.399, Beijing China)

PUBLISHED DATE Jan. 20, 2023

Main Contents

Mariculture

Effect of two kinds of feeds on the growth, digestive
enzyme activity and non-specific immunity of juvenile
Alosa sapidissima YAN Yinlong,
YUAN Xincheng, SHI Yonghai, XU Jiabo,
ZHANG Zhiwen, DENG Pingping, JIANG Fei (1)

Genetics and Selection

Comparative study of reproductive characteristics among
different geographic populations of *Exopalaemon*
carinicauda ZHANG Nianguo,
ZHOU Yuhua, ZHOU Wenyu, PAN Guiping,
HOU Wenjie, LIU Benwei, WANG Gang (8)

Observation on body color related traits in inbred progeny
of *Scarb1* knockout mutants in Oujiang color common
carp XU Qinyu, LIU Boyu, YU Yanglefu,
WANG Jun, WANG Chenghui (14)

Genetic diversity analysis of hybrid offsprings of selective
breeding population of *Misgurnus anguillicaudatus* and
Paramisgurnus dabryanus based on *CO I* gene
sequence LI Fugui, CHENG Linhui, HE Kun,
ZHANG Shilin, LIU Zhengzheng, SUN Yiwen,
RUAN Jiming, WU Huadong (20)

Feed and Nutrition

Nutrition composition analysis and quality evaluation on the
muscle of cultured *Cranoglanis boudierius*
..... YANG Yang, DENG Xunfa, XU Lin,
ZHANG Jiahao, BI Jianqi, WAN Zhengping,
CHEN Feng, LIANG Yinquan, ZHANG Zhiming (29)

Microbial community in intestine of *Lota lota* based on
16S rRNA high-throughput sequencing
..... LIU Peng, LI Lingxue,
YAN Chunmei, DU Xiaoyan, ZHENG Wei,
LIU Huiji, GAO Chunshan (37)

Healthy Farming

Study on the changes of water quality and blood, muscle of
juvenile fish “youlu No. 3” during anesthetic
transportation with eugenol TANG Zhonglin,
ZHANG Jiajia, ZHOU Guoqin, CHEN Shuqiao,
XU Gangchun, XU Pao, QIANG Jun, WANG Peipei (44)

Review

Research progress on the regulation of probiotics in
saline-alkali aquaculture water ZHAO Dobin,
LI Yuehong, LAI Qifang, QIN Qinbo (53)

Others

Application of virtual reality (VR) technology and
augmented reality (AR) technology in fishery
... WANG Zhongze, MA Xiaofei, DUAN Jinrong (59)

Brief News of Fishery (65-68)