

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



03>

9 771001 199239

50
1973-2023

周年

第50卷
总第341期
2023年3月

2

目次

2

**2023年3月
第50卷第2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

淡水养殖

基于稳定性同位素技术分析池塘养殖中华绒螯蟹成蟹各种食物的贡献率

..... 刘文明,朱筛成,张光宝,何先林,成永旭,吴旭干(69)

1⁺龄长江刀鲚与暗纹东方鲀池塘混养试验

..... 张忠华,刘永士,施永海,徐嘉波,谢永德,张根玉,陈永杰,杨纪忠,庄海卫(76)

水温和蜕壳次数对中华绒螯蟹幼蟹耗氧率的影响

..... 姚宏心,马旭洲,张文博(81)

海水养殖

坛紫菜北方海区养殖试验

..... 王玉本,王伟伟,纪德华,孙娟,梁广津,赵楠,史良,孙建晓,李晓捷(87)

设施渔业

循环水养殖系统中养殖密度对松江鲈生长的影响

..... 高桂明,季强,黄迪(93)

全封闭循环水养殖系统中养殖密度对钝吻黄盖鲈生长的影响

..... 李秀梅,齐鲁,宗永睿,张宁,于文松(100)

营养饲料

4种饵料对玉足海参幼体生长和发育的影响

..... 严俊贤,赵旺,于刚,温为庚,张钰伟,黄星美,邓正华,董义超(105)

健康养殖

“一稻多渔”综合种养新模式初探
..... 倪国彬,周捷(112)

稻田与池塘养殖瓯江彩鲤肌肉营养成分对比
分析
..... 李玲雪,高春山,
彭思博,祖岫杰,柳鹏(116)

综述

鱼类肠道组织结构、功能、影响因素及其保护
物质的研究进展
... 刘佳,闫子豪,么宝兰,李月红(121)

大鳍鲩人工繁殖研究进展及前景展望
..... 李晓莉,朱永久,
杨德国,吴兴兵,李学梅,朱挺兵,
孟子豪,史则超,张远松(128)

渔业简讯

国际最新研究:全球近 2/3 珊瑚礁鲨鱼或濒临灭绝
农业农村部 1 号文件发布,关于渔业工作这样部署
水产养殖调水产品团体标准制定工作启动 农业农
村部:2022 年我国远洋渔业产量稳定在 225 万吨左右
东海所在灰海马养殖背景颜色选择偏好性方面取得
行为学研究新进展 海洋赤潮硅藻毒素代谢演变趋
势与机制研究取得重要进展 方格星虫肠道与沉积
环境的微生物交流研究取得新进展 对外来物种沙
筛贝入侵背景下微生物群落组装过程及模式的研究
取得新进展 黑龙江所研制的“虹鳟 IHN 核酸疫苗”
获得农业转基因生物安全证书 “高密度对虾+海水
罗非鱼异位串联的生物絮团零换水养殖技术”试验示
范通过测产验收 8 000 尾金线鲃放流滇池 智利首
个深远海养殖项目落地,预算 1 700 万美元
..... (127,133-136)

科技
兴渔

信息
不离

广告(彩页)目录

- 封2: 宁波第二激素厂
封3: 长江“原住民”团头鲂
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)
March 2023, Volume 50, Number 2(Accumulated 341)

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 Mar. 20, 2023

Main Contents

Freshwater Culture

- Analysis of the contribution of various food items to adult Chinese mitten crabs in pond culture using stable isotope techniques LIU Wenming, ZHU Shaicheng, ZHANG Guangbao, HE Xianlin, CHENG Yongxu, WU Xugan(69)
- Study on the polyculture of *Takifugu obscurus* and one-year-old *Coilia nasus* in ponds ZHANG Zhonghua, LIU Yongshi, SHI Yonghai, XU Jiabo, XIE Yongde, ZHANG Genyu, CHEN Yongjie, YANG Jizhong, ZHUANG Haiwei(76)
- Effects of temperature and molting times on oxygen consumption rate of juvenile *Eriocheir sinensis* ... YAO Hongxin, MA Xuzhou, ZHANG Wenbo(81)

Mariculture

- The cultivation experiments of *Pyropia haitanensis* in the northern coast of China WANG Yuben, WANG Weiwei, JI Dehua, SUN Juan, LIANG Guangjin, ZHAO Nan, SHI Liang, SUN Jianxiao, LI Xiaojie(87)

Facility Aquaculture

- Effects of stocking density on growth of *Trachidermus fasciatus* in the recirculating aquaculture system GAO Guiming, JI Qiang, HUANG Di(93)
- Effects of stocking density on the growth performance of *Pseudopleuronectes yokohamae* reared in full-closed recirculating aquaculture system ... LI Xiumei, QI Lu, ZONG Yongrui, ZHANG Ning, YU Wensong(100)

Feed and Nutrition

- Effect of four different diets on larval growth and development of sea cucumber *Holothuria leucospilota* YAN Junxian, ZHAO Wang, YU Gang, WEN Weigeng, ZHANG Yuwei, HUANG Xingmei, DENG Zhenghua, DONG Yichao(105)

Healthy Farming

- Preliminary study on a new model of comprehensive cultivation of rice and multi-fish NI Guobin, ZHOU Jie(112)
- Contrastive analysis on muscle nutrient composition of *Cyprinus carpio* var. *color* cultured in paddy field and pond LI Lingxue, GAO Chunshan, PENG Sibao, ZU Youjie, LIU Peng(116)

Review

- Research progress on the tissue structure, function, influencing factors and protective substances of fish intestine LIU Jia, YAN Zihao, YAO Baolan, LI Yuehong(121)
- Research progress and prospect of artificial propagation of *Mystus macropterus* LI Xiaoli, ZHU Yongjiu, YANG Deguo, WU Xingbing, LI Xuemei, ZHU Tingbing, MENG Zihao, SHI Zechao, ZHANG Yuansong(128)

Brief News of Fishery (127, 133-136)