

ISSN 1001-1994

CN 31-1250

# 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



万方数据

2019  
第46卷  
总第319期  
**4**

# 目次

# 4

## 2019

### 第46卷第4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

- 日本沼虾淀山湖野生群体和养殖群体肌肉营养成分分析 ..... 范武江, 苏明, 李雪松, 乔燕平, 张根玉(181)

## 遗传育种

- 罗氏沼虾不同地理种群亲本形态及繁育性能比较 ..... 黄光华, 雷燕, 马华威, 冯鹏霏, 杨慧赞, 阮志德, 黄黎明, 吕敏(187)
- 翘嘴鳜、斑鳜及 F<sub>4</sub> 代杂交鳜繁殖性能比较研究 ..... 刘峰, 李永强, 关文志(192)

- 黄河三角洲地区刺参胚胎及幼体发育形态观察 ..... 王冲, 孙同秋, 国俭文, 张凯, 尹琳琳(196)

## 病害防治

- 大鳞副泥鳅出血病病原菌的分离鉴定及药敏试验 ..... 王颖, 张锦华, 周秋白, 王自蕊, 宋明, 高森, 钟潮明, 张正洲(201)
- 鲈鱼常见病害初诊检索表构建 ..... 盖春蕾, 许拉, 刁菁, 叶海斌(238)

## 海水养殖

- 斑点鳟幼鱼中间培育技术研究 ..... 菅玉霞, 王雪, 李莉, 胡发文, 刘元文, 高凤祥, 潘雷, 郭文(206)

## 综述

- 翘嘴鮊营养需求及投喂策略研究进展 ..... 袁娟, 张云龙, 鲍传和, 王韶平(210)

# 科技 知识 力量 财富

## 健康养殖

莲藕田养殖泥鳅、黄鳝的绿色食品认证分析 ..... 康升云,王海华,  
李燕华,吴斌,张斌华,陈翠云(215)

## 渔业环境监测

水产养殖池塘底泥中氟喹诺酮类抗生素的检测方法研究 ..... 刘立早,  
孙振中,张玲玲(219)

## 渔业环境

浙南洞头周边海域冬春季游泳动物种类组成及群落结构 ..... 范青松,李昌达,  
叶深,林振士,秦松,彭欣(224)

黄河流域和淮河流域济南段浮游动物群落结构多样性及水质健康评价 ..... 曹龙智,  
郭伟,王帅帅,谭璐,赵继伟,马冰(230)

## 渔业简讯

中科院海洋所破题工厂化循环水养对虾 填补国内大规模循环水对虾养殖空白 科学家发现鲤科鱼类新种 《2018年全国渔业经济统计公报》发布 基本形成“两核三带多点”海洋产业布局 上海海洋经济总量平稳增长 占全市GDP近三成 2019首届中国智慧渔业发展论坛在合肥举办 极危物种长江鲟全人工繁殖成功 罗非鱼新品种“壮罗1号”通过国家审定 我国科学家养殖近江牡蛎获得成功 长江所“黄鳝规模化全人工繁育”成果通过专家组现场验收 淡水大黄鱼在江苏江阴繁育成功 两年后可量产 法罗鱼人工繁殖获得成功 天津市水产育种专家首次人工繁育成功皮皮虾苗种 黄海所研发石斑鱼远缘杂交育种技术培育新品种 突破“南鱼北育”“南鱼北养”瓶颈 人工培育拟目乌贼在象山获得成功 实现“零的突破” ..... (186,234-237)

科技兴渔

信息不离

## 广告目次

封2: 宁波第二激素厂

封3: 宁波市三生药业有限公司

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

# Main Contents

FISHERIES SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION  
(Bimonthly, Established in January, 1973)  
July 2019, Volume 46, Number 4 (Accumulated 319)

## SPONSOR

Shanghai Fisheries Research Institute  
Shanghai Fisheries Society

## COMPLICATION & PUBLICATION

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

**Tel:** 021-65483215 × 636, 65483215 × 671  
65489796

**Fax:** 021-65489796

**E-mail:** fishmaga@163.com  
fishmaga@126.com

## CHIEF EDITOR

Zhang Gen-yu

## DEPUTY CHIEF EDITOR

Liang Hua

## FOREIGN DISTRIBUTOR

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

**PUBLISHED DATE** Jul. 20, 2019

## Freshwater Culture

Analysis of Nutritive Components of Wild and Breeding *Macrobrachium nipponensis* Muscle in Dianshan Lake ..... Fan Wu - jiang, Su Ming, Li Xue - song, et al. (181)

## Genetics and Selection

Comparison of Parental Morphology and Breeding Properties of Roche Marsh Shrimp from Three Different Geographical Populations ..... Huang Guang - hua, Lei Yan, Ma Hua - wei, et al. (187)

Comparative Study of Reproductive Performance Between *Siniperca chuatsi*, *Siniperca scherzeri* and Their F<sub>4</sub> Hybrid ..... Liu Feng,

Li Yong - qiang, Guan Wen - zhi. (192)  
Studies on Embryonic and Larval Development of Yellow River Delta Sea Cucumber (*Apostichopus japonicus*) ..... Wang Chong, Sun Tong - qiu, Guo Jian - wen, et al. (196)

## Prevention and Cure of Fish Disease

Isolation, Identification and Drug Sensitivity Test of the Pathogen of *Paramisgurnus dabryanus* Hemorrhagic Disease ..... Wang Ying, Zhang Jin - hua, Zhou Qiu - bai, et al. (201)

Quick Identification Key for Diagnosing Common Diseases of *Lateolabrax japonicus* ..... Ge Chun - lei, Xu La, Diao Jing, et al. (238)

## Mariculture

Research on Intermediate Cultivation Technology of the Young Fish of *Oncorhynchus mykiss* ..... Jian Yu - xia, Wang Xue, Li Li, et al. (206)

## Review

Advance of Nutrition Requirement and Feeding Strategy in *Culter albunus* ..... Yuan Juan, Zhang Yun - long, Bao Chuan - he, et al. (210)

## Healthy Farming

Analysis on Green Food Certification of Cultured *Misgurnus anguillicaudatus* and *Monopterus albus* in Lotus Root Fields ..... Kang Sheng - yun, Wang Hai - hua, Li Yan - hua, et al. (215)

## Monitoring of Fishery Environment

Study on Detection Methods of Fluoroquinolone Antibiotics in Sediment of Aquaculture Ponds ..... Liu Li - Zao, Sun Zhen - zhong, Zhang Ling - ling. (219)

## Fishery Environment

Specific Composition and Community Structure of Nekton in Winter and Spring near Dongtou ..... Fan Qing - song, Li Chang - da, Ye Shen, et al. (224)

The Diversity of Zooplankton and Water Quality Health Evaluation in Jinan Region ..... Cao Long - zhi, Guo Wei, Wang Shuai - shuai, et al. (230)

## Brief News of Fishery

..... (186, 234 - 237)