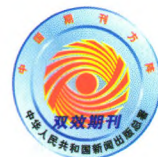


水产科技情报

ISSN 1001-1994
CN 31-1250



Fisheries Science & Technology Information

水产渔业类 上海市水产研究所 上海市水产学会 主办

2016
第 43 卷
总第299期

2



宁波三生药业

鱼类高效繁殖的**领航者**

全国85%的繁育场在使用

www.cnhormone.cn

促排2号/促排3号/绒促性素/地欧酮/复方鲑鱼激素/复方A型/复方B型等

ISSN 1001-1994



9 771001 199161

宁波市三生药业有限公司

地址：浙江省宁波市鄞州区春园路68号

电话：0574-88236655 88238232

传真：0574-88238025

目次

2

2016
第43卷第2期

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者的知识信息交流渠道,本刊已被《中国学术期刊网络出版总库》、CNKI系列数据库等收录,相关文章的著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时声明,本刊将作适当处理。

水产科技情报

SHUICHAN KEJI QINGBAO

海水养殖

二龄菊黄东方鲀和脊尾白虾混养的能量收支及转化效率研究

..... 刘永士,施永海,
张海明,谢永德,张忠华,汪洋(57)

文蛤无水保活及水溶性蛋白组成变化初步研究

..... 郑惠娜,唐小艳,周春霞,
章超桦,秦小明,郑尧,张静(108)

水产饲料

几种饲料对中间球海胆稚胆生长及性腺发育的影响

孙俭,
王国栋,苏延明(61)

不同饲料对珍珠龙胆石斑幼鱼生长性能的影响

曹伏君,
陈思,梁华芳,罗杰(66)

淡水养殖

中华鳊鲂室内水泥池人工繁育技术

..... 徐嘉波,施永海,
陆根海,朱建明,王建军,税春(72)

南美白对虾工厂化循环水养殖技术

..... 蒲利云,杨明秋,
何玉贵,唐贤明,李向民,刘天密(75)

温度对美国鲥鱼受精卵孵化和仔鱼活力的影响

..... 曹祥德,
张根玉,乔燕平,李雪松(79)

遗传育种

微卫星分析鲤鱼杂交系 F2 代家系群体遗传多样性

..... 陈子桂,王培培,廖愚,覃俊奇,袁宗伟,叶香尘,吕业坚(83)

病害防治

罗非鱼鳃霉样真菌的显微观察

..... 戚瑞荣,唐绍林,崔龙波,马家好(88)
嗜水气单胞菌胁迫对黄鳝肝脏等四种组织器官抗菌活性的影响 王霞,方晨,韦明武,张小雪(91)

综述

鱼类肠道菌群与免疫调节研究进展

..... 孙敬锋,贾艳丽(96)

专题讲座

淞江鲈苗种和商品鱼产业化生产技术
(一)模拟自然生境淞江鲈鱼苗产业化繁育技术 罗武松,金津,王金秋(101)

渔业简讯

我国首次在大洋布放深海微生物原位观测系统 农业部:长江流域将实行 4 个月禁渔期制度 对虾重大疫病——“急性肝胰腺坏死病”临床防控技术取得突破性进展 江苏实施江豚十年保护计划 日本正在研究“用非破坏性方式测定冷冻鱼的新鲜度” 揭开永生的秘密:最新研究发现水螅长生不老 全球渔业捕捞量过去 60 年被低估了 50 % 新工具助力欧洲渔业管理 美国 NOAA 公布全美首个水产养殖业全面监管规则方案 上海自贸区探索设立农产品交易市场 江苏渔业水域水质总体良好

..... (100,104 - 107)

科技
兴
渔

信息
不
离

广告目次

- 封1: 宁波市三生药业有限公司
封2: 宁波第二激素厂
封3: 《水产科技情报》征订启事
封4: 山东升索渔用饲料研究中心
彩插1: 金湖小青青机电设备有限公司
彩插2: 常熟泉兴营养添加剂有限公司
彩插3: 上海市松江区水产良种场
彩插4: 浙江富地机械有限公司
单色1: 浙江富地机械有限公司
单色2: 海南雄欣生物工程有限公司
单色3: 上海三农服务热线管理中心
单色4: 《水产科技情报》投稿须知

FISHERIES SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION
(Bimonthly, Established in January, 1973)
March 2016, Volume 43, Number 2(Accumulated 299)

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 × 671
65489796

Fax: 021-65508504

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

CHIEF EDITOR

Zhang Gen-yu

DEPUTY CHIEF EDITOR

Zhang Ming

FOREIGN DISTRIBUTOR

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

PUBLISHED DATE Mar. 20, 2016

Main Contents

Mariculture

- Energy Budget and Conversion Efficiency in Polyculture of
Two - year - old *Takifugu flavidus* and *Exopalaemon*
carinicauda Liu Yong - shi,
Shi Yong - hai, Zhang Hai - ming, et al. (57)
Composition Change of Water - soluble Protein during
Keeping *Meretrix linnaeus* Alive without Water
..... Zheng Hui - na,
Tang Xiao - yan, Zhou Chun - xia, et al. (108)

Fishery Feed

- Effect of Different Diet on Growth and Gonadal Development
of Juvenile *Strongylocentrotus intermedius*
..... Sun Jian,
Wang Guo - dong, Su Yan - ming (61)
Effects of Different Diets on Growth Performance of Juvenile
Hybridized Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus* ♀ × *E.*
lanceolatus ♂) Cao Fu - jun,
Chen Si, Liang Hua - fang, et al. (66)

Freshwater Culture

- Study on the Artificial Propagation of Chinese Bitterling,
Rhodeus sinensis Xu Jia - bo,
Shi Yong - hai, Lu Gen - hai, et al. (72)
Recirculating Aquaculture System of *Litopenaeus vannamei*
..... Pu Li - yun,
Yang Ming - qiu, He Yu - gui, et al. (75)
Effect of Water Temperature on Hatching of Fertilized Eggs
and Larval Activity of *Alosa sapidissima*
..... Cao Xiang - de,
Zhang Gen - yu, Qiao Yan - ping, et al. (79)

Genetics and Selection

- Microsatellite Analysis on Genetic Diversity of the F2 Carp
Hybrids Chen Zi - gui,
Wang Pei - pei, Liao Yu, et al. (83)

Prevention and Cure of Fish Disease

- Branchiomyces - like Fungus Infection in Tilapia
..... Qi Rui - rong,
Tang Shao - lin, Cui Long - bo, et al. (88)
Effects of *Aeromonas hydrophila* on the Antibacterial
Peptide Activity in Four Organs of *Monopterus albus*
..... Wang Xia,
Fang Chen, Wei Ming - wu, et al. (91)

Review

- Intestinal Microflora and Immune Regulation in Fish
..... Sun Jing - feng, Jia Yan - li (96)

Lectures on Special Topic

- Industrialized Production Technique of Fries and
Commercial Fish of *Trachidermus fasciatus* (I)
Industrialized Propagation Technique of *Trachidermus*
fasciatus in Simulated Ecological Habitats
..... Luo Wu - song, Jin Jin, Wang Jin - qiu (101)

Brief News of Fishery

- (100, 104 - 107)

站在高端 为自主创新而探索

SS[®] 升索饲料



山东省著名商标

山东省渔用饲料标准化示范基地

ISO9001质量管理体系认证企业

ISO22000食品安全管理体系认证企业

主要产品:

- * 鲆、鲽、鲟、石斑等海水鱼，鲟、鳊、虹鳟等淡水鱼鱼苗用微粒子饲料、成鱼用高蛋白营养配合饲料
- * 轮虫卤虫营养强化饵料 50DE微囊
- * 虾、蟹、海参配合饲料



SS 山东升索渔用饲料研究中心
SHANDONG SHENG SUO AQUACULTURE FEED CO., LTD.
鸿福街99号

山东省海洋水产研究所 山东升索渔用饲料研究中心

地址: 山东烟台福山高新区鸿福街99号

邮编: 265500

电话: 0535-6302816 6439009

传真: 0535-6439686

E-mail: shengsuofeed@126.com

http://www.shengsuofeed.com