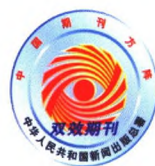


水产科技情报

ISSN 1001-1994
CN 31-1250



Fisheries Science & Technology Information

上海市水产研究所 上海市水产学会 主办

2018

第 45 卷

总第313期

4



30周年



以人药原料标准 生产鱼用激素产品

纯度高 效果好 使用安全 无副作用

促排2号/促排3号/绒促性素/地欧酮水针/
复方鲑鱼促性腺激素(泥鳅专用)/复方A型/复方B型等

塑造鱼用繁殖激素的典范

宁波第二激素厂

NINGBO SECOND HORMONE FACTORY

ISSN 1001-1994



生产地址：浙江省慈溪市宗汉街道人健路28号
电话：0574-63017888
传真：0574-63041888
网址：<http://www.nbshusheng.com>

销售地址：浙江省慈溪市北二环中路398号
电话：0574-63072706
传真：0574-63072708
Email：cgy@nbshusheng.com

目次

4

2018

第45卷第4期

本刊已被中国知网、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

水产饲料

三种饵料对仿刺参浮游幼体生长、变态附着及育苗效益的影响 丛文虎, 王芳, 栾会妮, 魏振, 刘振华(181)

遗传育种

外源生长激素注射对尼罗罗非鱼 GH - IGFs 生长轴通路因子及 MyoD 基因表达的影响 苗田田, 赵金良(186)

海水养殖

口虾蛄对人工洞穴选择性的初步研究 张年国, 潘桂平, 周文玉, 刘本伟, 周裕华, 侯文杰(192)

综述

中华绒螯蟹营养生理学研究进展 孙金秋, 徐莞媛, 高焕, 阎斌伦(197)

水飞蓟素在水产上的应用研究进展 曾胡龙, 许雪磊, 陶正国, 丁宏标, 崔海滨, 吴秀丽, 李辉(203)

病害防治

安徽省克氏原螯虾白斑综合征病毒缺失区序列分析 陈红莲, 王永杰, 程云生, 宋光同(206)

健康养殖

三氯生染毒后对恢复期红白鲫抗氧化能力的影响 刘飞, 邵先富, 汪小将, 王凡(211)

科技 知识 力量 财富

丁香酚在罗非鱼体内的药物代谢动力学研究
..... 孙宇航,
王绿洲,李锋刚(218)

上海市水产养殖业微生态制剂使用现状调查
与建议
..... 陆军,
董娟,冯子慧(223)

淡水养殖

刀鱼和河蟹生态混养试验
..... 王建军,
陆根海,施永海(214)

崇明清水蟹与青虾高效生态混养技术
..... 周捷,
杨俊杰,王健(238)

其它

基于专利的我国水产动物育种技术景观分析
..... 闫雪,孙英泽,
欧阳海鹰,程锦祥,胡婧,陈柏松(227)

渔业简讯

首届“绿色渔业发展大会”召开 渔业大数据研究院
将成立 我国首座深海渔场建成交付 农业农村部
公布 19 个水产新品种 银鲫新品“中科 5 号”三年有
望覆盖全国 海南红螯螯虾种苗繁育获成功 长江
所成功实现黄鳝人工规模化繁殖与示范 小龙虾产
业去年经济总产值达 2 685 亿元 东海区海洋环境公
报显示 去年东海劣质水域面积缩减 我国首套海底
环状生态监测观测网成功布放 转基因三文鱼获批,
允许在美国养殖 食用海藻有望替代塑料包装
..... (234 - 237)

科技
兴
渔

信息
不
离

广告目次

- 封1: 宁波第二激素厂
- 封2: 常熟泉兴营养添加剂有限公司
- 封3: 《水产科技情报》征订启事
- 封4: 宁波市三生药业有限公司
- 彩插1: 上海市松江区水产良种场
- 彩插2: 海南雄欣生物工程有限公司

FISHERIES SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION
(Bimonthly, Established in January, 1973)
July 2018, Volume 45, Number 4 (Accumulated 313)

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: 021-65489796

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 Jul. 20, 2018

Main Contents

Fishery Feed

Effects of Three Foods on Growth, Metamorphosis and
Settlement and Cultivation Benefit of Pelagic Larvae of
Apostichopus japonicus Cong Wen - hu,
Wang Fang, Luan Hui - ni, et al. (181)

Genetics and Selection

Effects of Growth Hormone Injection on Expression of the
GH/IGF - axis Growth - related Genes and MyoD Genes
in Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*
..... Miao Tian - tian,
Zhao Jin - liang. (186)

Mariculture

Preliminary Studies of Preference on Artificial Caves of
Oratosquilla oratoria Zhang Nian - guo,
Pan Gui - ping, Zhou Wen - yu, et al. (192)

Review

Advances in Nutritional Physiology of *Eriocheirsinensis*
..... Sun Jin - qiu,
Xu Wan - yuan, Gao Huan, et al. (197)
Progress in the Aquacultural Application of Silymarin
..... Zeng Hu - long,
Xu Xue - lei, Tao Zheng - guo, et al. (203)

Prevention and Cure of Fish Disease

Sequence Analysis of Deletion Regions of White Spot
Syndrome Virus from *Procambarus clarkii* in Anhui
Province Chen Hong - lian,
Wang Yong - jie, Cheng Yun - sheng, et al. (206)

Healthy Farming

Effect of Triclosan Exposure on the Antioxidant Ability of
Red - White Crucian Carp in the Recovery Period
..... Liu Fei,
Shao Xian - fu, Wang Xiao - jiang, et al. (211)
Study on Pharmacokinetic of Eugenol in Genetic
Improvement of Farmed Tilapia (*Oreochromis niloticus*)
..... Sun Yu - hang,
Wang Lü - zhou, Li Feng - gang. (218)
Application Status and Suggestions of Microbiological
Preparation in Aquaculture Industry in Shanghai
..... Lu Jun,
Dong Juan, Feng Zi - hui. (223)

Freshwater Culture

A Ecological Polyculture of *Coilia ectenes* and *Eriocheir*
sinensis Wang Jian - jun,
Lu Gen - hai, Shi Yong - hai. (214)
Efficient and Ecological Polyculture Technology of Mitten
Crab and Freshwater Shrimp in Chongming Area
..... Zhou Jie,
Yang Jun - jie, Wang Jian. (238)

Others

The Landscape Analysis of Aquatic Animals Breeding
Based on Patent Information Yan Xue,
Sun Ying - ze, Ouyang Hai - ying, et al. (227)

Brief News of Fishery (234 - 237)

鱼类高效繁殖的领航者！

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

三生药业
鱼类产品
NINGBO
SANSHENG
PHARMACEUTICAL



400-0808-033

官方网址 www.bio-ssyy.com

始于 **1958**

专注动物生物
技术领域



扫描二维码
关注三生药业
官方微信
获取更多资讯