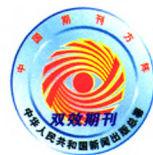


水产科技情报

ISSN 1001-1994
CN 31-1250



Fisheries Science & Technology Information
中文核心期刊·水产渔业类 上海市水产研究所 上海市水产学会 主办

2014
第 41 卷
总第287期

2



热烈庆祝 总公司宁波人健药业集团 年销售5个亿 正筹备上市

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

促排2号、促排3号
原料国内获得
农业部批准文号厂家

绒促性素
总公司是国内的
绒促性素原料生产基地
纯度高，使用安全

地欧酮水针
国家四类新兽药
国内获得
农业部批准文号厂家

ISSN 1001-1994



宁波第二激素厂
NINGBO SECOND HORMONE FACTORY

地址：浙江省慈溪市北二环中路398号 邮编315300
电话：0574-63017888 传真Fax：0574-63041888
联系人：钱先生13777997988 胡志红13567801166

水产科技情报

SHUICHAN KEJI QINGBAO

2

2014

第41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。

综述

南方刺参产业发展现状及可持续发展的思考 苏来金,

周朝生,胡利华,徐静(57)

鲟鱼卵母细胞体内成熟机制和体外成熟培养 刘娟娟,

郭柏福,舒德斌,高勇(86)

淡水养殖

放养密度对全雄黄颡鱼和普通黄颡鱼养殖产量和效益的影响

..... 叶金明,董同珩,

董学洪,黄桂铭,颜慧,丛宁(61)

海水养殖

可口革囊星虫人工繁育技术初步研究

..... 曾梦清,蒋艳,

蔡德建,文雪,游出超(65)

观赏鱼和水族生态

锦鲤不同养殖模式下水体中氨氮含量变化规律的比较研究

..... 梁拥军,杨广,张欣,

史东杰,张升利,李文通,高云奇(69)

不同光照强度对绿菊花草光合速率的影响 刘飞,冯丽华(95)

病害防治

南方鲇锥体虫病的诊断和治疗

..... 吴宗文,汪开毓,

余容,朱礼财,蒋礼平,张建禄(73)

遗传育种

赤眼鳟(♀)×鳙(♂)杂交子一代的人工繁殖

……金万昆,俞丽,杨建新,朱振秀,
高永平,赵宜双,张慈军,岳金亮(76)

水产饲料

不同水平蚯蚓和蚯蚓粪对改良鲫消化酶活性的影响 …………… 邹青,

沈昶华,林永贺,曾运丁,邹记兴(80)

渔业环境监测

长江河口区浮游动物生态特征研究

…………… 张丹,王森,孙振中,
张玉平,晏军,赵冉,洪波(91)

专题讲座

中国水产饲料产业发展研究(二)我国水产饲料商品的应用和销量格局研究

…… 陈蓝荪,陈乃松,黄旭雄(98)

水产品加工

水分活度降低剂在半干鱿鱼制品加工中的应用 …………… 韩丽娜,

王素华,朱海,刘天密(108)

渔业简讯

泰国制定罗非鱼出口策略 以提高国际市场竞争力
上海推广食品安全责任险 淡水鱼需建立食品安全追溯体系 首批养殖刀鱼明年3月有望上餐桌 国家海洋局确定今年十大海洋科技重点工作 台湾研究发现抗菌肽可替代抗生素 我国独创海冰淡化成套技术 长江中华鲟产卵场首次未监测到自然繁殖

我国渔业科研取得世界领先成果——半滑舌鳎与其它鱼类不共祖先,而与鸡相关 银鲳全人工繁育技术达到国际领先水平 山东青岛打造我国最大海洋生物研发转化基地 水产品冷链物流发展潜力大 水产品保鲜剂应有使用标准 白斑病重创墨西哥养虾业 …………… (90,104)

广告目录

封面: 宁波第二激素厂
封二: 宁波市三生药业有限公司
封三: 浙江环宝饲料股份有限公司
封底: 山东升索渔用饲料研究中心
彩插1: 常熟泉兴营养添加剂有限公司
彩插2: 金湖小青青机电设备有限公司
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: 投稿须知

FISHERIES SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION
(Bimonthly, Established in January, 1973)
March 2014, Volume 41, Number 2 (Accumulated 287)

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

Dai Xiang-qing

DEPUTY CHIEF EDITOR

Jiang Zhi-zhong

FOREIGN DISTRIBUTOR

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

PUBLISHED DATE Mar. 20, 2014

Main Contents

Review

- Status of *Apostichopus japonicus* Industry in South Areas
and Its Sustainable Development Su Lai - jin,
Zhou Chao - sheng, Hu Li - hua, et al. (57)
In Vivo Maturation and *in Vitro* Culture of Sturgeon Oocytes
..... Liu Juan - juan,
Guo Bai - fu, Shu De - bin, et al. (86)

Freshwater Culture

- Effects of Stocking Density on the Yields and Benefits of
All - male Yellow Catfish and Common Yellow Catfish
..... Ye Jin - ming,
Dong Tong - hu, Dong Xue - hong, et al. (61)

Mariculture

- Artificial Propagation of *Phascolosoma esculenta*
..... Zeng Meng - qing,
Jiang Yan, Cai De - jian, et al. (65)

Ornamental Aqualife and Its Ecology

- Analysis on Water Ammonia Nitrogen under Different
Culturing Modes of Brocarded Carp
Liang Yong - jun, Yang Guang, Zhang Xin, et al. (69)
Effect of Light Intensity on Photosynthetic Rate of
Cabomba caroliniana Liu Fei, Feng Li - hua (95)

Prevention and Cure of Fish Disease

- Diagnosis and Treatment of Trypanosomiasis in *Silurus*
meridionalis Wu Zong - wen,
Wang Kai - yu, She Rong, et al. (73)

Genetics and Selection

- Artificial Propagation of *Squaliobarbus curriculus* (♀) ×
Aristichthys nobilis (♂) F1 Hybrid
... Jin Wan - kun, Yu Li, Yang Jian - xin, et al. (76)

Fishery Feed

- Effects of Different Level of *Eisenia foetida* and
Vermicompost on Digestive Enzymes Activity of *Carassius*
auratus Zou Qing,
Lin Yong - he, Zeng Yun - ding, et al. (80)

Monitoring of Fishery Environment

- Ecological Characteristics of Zooplankton in the Yangtze
River Estuary Zhang Dan,
Wang Miao, Sun Zhen - zhong, et al. (91)

Lectures on Special Topic

- Development of Aquatic Feed Industry in China (II)
Application and Sales Pattern of Aquatic Feed
..... Chen Lan - sun,
Chen Nai - song, Huang Xu - xiong (98)

Aquatic Products Processing

- Application of Water Activity Lowering Additives in the
Production of Semidried Squid Han Li - na,
Wang Su - hua, Zhu Hai, et al. (108)

- Brief News of Fishery** (90, 104)

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、鳢、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



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

ISSN 1001-1994
CN 31-1250

邮发代号 4-204

定价 6.00 元