



中国农业类核心期刊·中国水产类核心期刊
江苏省渔业科技入户唯一指定期刊

Journal of
Aquaculture

水产养殖

月刊

2012/10

恒天[®]
HENG TIAN

恒天 恒天

还你一片**碧水蓝天**

精品展示

本公司主要产品有：

★培藻肥水系列

硅藻旺 低温肥
虾蟹肥 肥源
恒肥王 益草优
肥力旺 根恒旺
氨基酸肽膏肥

★底质改良系列

底恒安 底改氧
偷底宁 底爽
黑珍珠 解毒护底灵
分解除臭改底丹

★除草、除藻系列

亮甲 蓝光
苔草净 恒天清苔净
苔藻粒粒杀

★水质改良系列

解毒黑精灵 富菌宝
护水解毒宝 原动力
解毒降硝灵 恒氧
恒天活水精 拉网灵

★抗应激、营养系列

应激活性C
白浊空胃停
促长硬壳宝
对虾保肝应激灵
空胃白浊一拨灵

诚邀：全国各地有实力的经销商加盟！

镇江恒天生物科技有限责任公司
ZHENJIANG HENG TIAN BIOTECH CO., LTD.

地址：江苏省镇江市解放路 邮编：212001
电话：0511-88881223

水产养殖 (学术)

SHUICHAN YANGZHI

月刊

第 33 卷第 10 期

(总第 195 期)

2012 年 10 月 1 日出版

1980 年创刊

主办单位

江苏省水产学会

协办单位

江苏省淡水水产研究所

江苏省海洋水产研究所

江苏省水产技术推广站

江苏省海洋滩涂研究中心

江苏省太湖渔业管理委员会

江苏省太湖渔业管理委员会

江苏省骆马湖渔业管理委员会

江苏省洪泽湖渔业管理委员会

江苏省高宝湖渔业管理委员会

江苏渔港监督(渔船检验)局

江苏省海洋渔业指挥部

苏州市水产研究所

南京市水产科学研究所

淮安市水产科学研究所

《水产养殖》编委会

主任委员 唐庆宁

委员	唐庆宁	沈毅	魏绍芬
	王欣	王小林	张朝晖
	张伟明	张建益	姚建伟
	胡永生	盛建明	周凤建
	周国勤	费志良	夏爱军
	晁祥飞	程建新	董祥浦
	庄雪峰	韩飞	

主 编 魏绍芬

副主编 韩 飞

编辑出版:《水产养殖》编辑部

地 址:南京市茶亭东街 79 号

邮政编码:210017

电话:(025)86581550(编辑室/传真)

86581551(广告部)

域名: <http://www.aquacn.com>

电邮: aquaculture@china.com

印刷:江苏竺桥印务有限公司

发行范围:国内外公开

国内总发行:南京邮政局

国内订阅处:全国各地邮局

邮发代号:28-67

国外总发行:中国国际图书贸易总公司

国外发行代号: BM3111

目 次

芽孢杆菌对草鱼养殖水质的影响

..... 李卫芬,张小平,宋文辉,等(1)

阿德利尔虹鳟染色体组型分析 李胜忠,张 健,关秀芝,等(6)

比较 3 种饲料对牙鲆生长和消化率的影响 刘艳艳(9)

海洲湾夜光虫的空间分布特征 盖建军,矫新明,倪金梯,等(13)

潜流湿地技术在高密度养殖尾水处理中的应用

..... 朱晓荣,沈全华,褚秋芬,等(17)

三都澳四个水产养殖点水质周年变化分析

..... 黄伟卿,陈明华,陈彩珍,等(24)

水产动物补偿生长的研究概述 胡云飞(29)

饲料中添加 L-肉碱对大菱鲆生长及肝脏脂肪酸的影响

..... 刘兴旺,艾庆辉,徐 玮,等(35)

养参池底泥弧菌数量变动及微生态制剂对其影响

..... 陈文博,王洪军,李 勃,等(40)

光照强度对琼枝麒麟菜生长及色素含量的影响

..... 方 哲,刘 敏,梁 磊,等(44)

蚯蚓和蚯蚓粪对改良鲫生长和肌肉营养的影响

..... 邹 青,林永贺,曾运丁,等(47)

Selected Contents

Effects of *Bacillus* on the water quality in grass carp culture

..... Li Weifen, Zhang Xiaoping, Song Wenhui, et al. (1)

Study on the karyotype of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss adelle*)

..... Li Shengzhong, Zhang Jian, Guan Xiuzhi, et al. (6)

Comparison of 3 kinds of feed on growth and digestibility of *Paralichthys olivaceus*

..... Liu Yanyan (9)

The characteristics of spatial distribution of *Noctiluca* in the HaiZhou Bay

..... Gai Jianjun, Jiao Xinming, Ni Jindi, et al. (13)

Subsurface flow wetland technology apply in tail Water treatment of high density breeding Zhu Xiaorong, Shen Quanhua, Chu Qiufen, et al. (17)

Annual variation analysis of the water quality elements in four aquaculture points in Sandu'ao Huang Weiqing, Chen Minghua, Chen Caizhen, et al. (24)

Research on the compensatory growth in aquatic animals

..... Hu Yunfei (29)

Effect of dietary L- Carnitine supplements on growth and liver fatty acid composition of turbot, *Scophthalmus maximus* L.

..... Liu Xingwang, Ai Qinghui, Xu Wei, et al. (35)

Effect of probiotics on total numbers of *Vibrio* in sediment of *Apostichopus japonicus* circle Chen Wenbo, Liu Tong, Li Bo, et al. (40)

The effect of different light intensity on the growth and pigment content of *Betaphycus gelatinum* Fang Zhe, Liu Min, Liang Lei, et al. (44)

Effect of different level of *Eisenia foetida* and vermicompost on growth and muscle nutrition of *Carassius auratus*

..... Zou Qing, Lin Yonghe, Zeng Yunding, et al. (47)

责任编辑:杨莺劫

广告编辑:丁 玉

Journal of Aquaculture

(monthly)

Vol.33, No.10 (series No.195)

Issued on October 1, 2012

Founded in 1980

Editorial Committee of Journal of Aquaculture

Director: Tang qingning

Associate Directors: Zhong Xiaming, Yu Ning,

Xia Aijun, Cao Xiangfei

Chief Editor: Wei Shaofen

Editor & Publisher: Editorial Office of Journal of Aquaculture

Address: 79, E. Chating Street, Nanjing

Zip Code: 210017

Telephone (Fax): 025-86581550

E-mail: aquaculture@china.com

URL: http://www.aquaen.com

Distribution Scope: public Home & Abroad

Head distributor at home: Nanjing Post Bureau

Subscription Places at Home: All Local Post Offices

Publisher: Jiangsu Zhuqiao Publication Ltd.

Agent for Overseas Distribution: China International
Press Trading Corporation (P.O. Box 782, Beijing)

China Standard Journal No.: ISSN1004-2091
CN32-1233/S

Advertisement-License No.: 3200004950129

Distribution No.: 28-67 Price: RMB 4.00 Yuan

邮购信息

水产养殖 2001 年精装合订本 (25 元/本)

水产养殖 2002 年精装合订本 (25 元/本)

水产养殖 2003 年精装合订本 (35 元/本)

水产养殖 2004 年精装合订本 (35 元/本)

水产养殖 2005 年精装合订本 (35 元/本)

水产养殖 2006 年精装合订本 (35 元/本)

水产养殖 2007 年精装合订本 (35 元/本)

水产养殖 2008 年精装合订本 (50 元/本)

水产养殖 2009 年精装合订本 (70 元/本)

《江苏渔业十大主推种类·技术·模式》(25 元/本)

《水产养殖》征稿简则

1.《水产养殖》为江苏省水产学会主办,国内外公开发行的技术类期刊。主要栏目为技术与经验、病害防治、主推技术与品种、饲料与加工、试验与总结、专家讲座、休闲渔业、每月渔事、信息与动态以及相关基础学科的学术论文和研究报告。读者对象主要为基层水产科技工作者、养殖业者、各级水产管理人员、科技人员和相关大专院校师生。

2.本刊只接受原创文章,署名作者应为主要参加研究的人员,能够对研究内容及结果负责,来稿文责自负。所有来稿请详细注明作者姓名、作者单位、通讯地址和联系方式。第一作者的出生年月、性别、职称(学位或职务)、研究方向和 E-mail,以及通讯作者的姓名、职称和联系方式。

3.文稿应具有创造性、科学性、实用性,论点明确,资料可靠,文字精炼,层次清楚,数据准确,必要时应做统计学处理。文题一般为 20 个汉字以内,研究论文全文一般不超过 5 000 字,需附 300 字以内的中(英)文摘要,3~5 个关键词。

4.本刊对获得基金项目资助完成的论文将优先录用,应注于论文第一页左下方,如基金项目:xx(编号:xx)。

5.文中图题、表题采用中英文对照。表格采用三线表,图与表重复时,提倡留表删图。

6.文稿中外文字母及符号的大小写、正斜体、上下角标等必须标注清楚。论文中出现的物种拉丁学名一律用斜体,定名人正体,属名在文中首次出现时不能用缩写。

7.文稿中所用的度量单位一律采用国家标准 GB 3100-93 中规定的外文字母书写,不再使用以下括号内的汉字写法。如:hm²(公顷),667 m²(亩),d(天),h(时),10⁻⁶(ppm)等。

8.参考文献为国内外公开发行的文献,采用顺序编码制,未发表和内部文献不做标注,每条文献应列出全部作者。

9.本刊实行电子信箱收稿,以附件发送到邮箱,编辑部都将实行信箱回复,请作者及时查看本刊的回复及修改意见,3 个月内未收到录用通知请与编辑部联系,恕不退稿。

10.本刊发表的论文,均视为已获得作者著作权的使用许可,本刊有权将所出版的刊物加入各相关网络、数据库或制成光盘版。编辑部有权对录用文稿作技术和文字性加工修改,按本刊标准付给稿酬并赠当期样刊 1 册。作者著作权的使用费包括在稿酬中,不再另外支付,如有异议请务必在投稿时声明。

投稿邮箱: aquaculture@china.com; 电话: 025-86581550;
地址: 江苏省南京市茶亭东街 79 号; 邮编: 210017