



水产养殖

月刊

2015/9

Journal of Aquaculture

前沿技术，至诚以信。

我们坚持优质的服务与品质。

我们提供完备的解决方案。

用丰富的经验和良好的口碑打造养殖户信赖的企业。

现在，以及未来，我们都会更好的服务水产养殖业。

(2011) 兽药GMP证字544号

(2012) 兽药生产证字10109号

★ 无锡市中意生物技术有限公司 ★



营销：江苏无锡新区科技创业园二区5层

电话：0510-85015879

网址：<http://www.wuxizhongyi.com>



打造互联网时代的全新模式

传统与现代的相得益彰



尖端研发团队，完备的解决方案

多年养殖经验，行业前沿技术



坚持前沿的技术，保留优良的品质

走创新的道路，品质服务始终向前



三位一体，全方位技术支持

中意十年 品质服务 卓然天成

水产养殖

SHUICHAN YANGZHI

月刊

第36卷第9期

(总第231期)

2015年9月1日出版

1980年创刊

主管单位

江苏省海洋与渔业局

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

江苏省渔业技术推广中心

江苏省海洋滩涂研究中心

江苏省太湖渔业管理委员会

江苏省溇湖渔业管理委员会

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 王欣 王小林 石纪章

(按姓氏笔画排序) 庄雪峰 沈毅 张伟明

张建益 张朝晖 周凤建

周国勤 胡永生 唐庆宁

费志良 姚建伟 晁祥飞

夏爱军 盛建明 韩飞

程建新 董祥浦 魏绍芬

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:南京南海彩色印刷有限公司

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

万方数据

目次

试验与总结

大口黑鲈养殖群体和引进群体生长性能的比较分析

..... 刘海涌,李胜杰,白俊杰(1)

温度、pH值和氨氮对“红箭”鱼呼吸速率的影响 朱明,王康(5)

“黄选1号”三疣梭子蟹池塘生态混养试验

..... 郑春波,王世党,王海涛(9)

中国仙女蛤土池培育肥满度的研究 吴文呈(12)

安徽皖南山区棘胸蛙个体生殖力研究 周瑞龙(14)

技术与经验

北方大棚罗非鱼高产高效养殖技术 徐彩利,张占欣(17)

一龄雌核发育草鱼种池塘培育及效益分析

..... 赵文武,王鑫海,张国真,等(20)

水产养殖循环水系统集成 陈颜锋(22)

安庆主养草鱼池塘高效减排技术 张汉勤,万全,胡长松,等(24)

新疆1龄河鲈鱼种用浮性颗粒饲料和冰鲜鱼养殖效果对比试验

..... 钱龙,范镇明,高雨,等(29)

生物絮团对养鱼池塘水质净化效果试验

..... 白海锋,袁永锋,贾秋红,等(32)

水产养殖机器人物联网平台开发 贾海天,施连敏,王荣祥(34)

条斑紫菜自由丝状体培养操作注意事项

..... 唐兴本,连绍兴,薛学坤,等(36)

陕西省沿黄滩区低洼盐碱地池塘养殖泥鳅技术的探讨

..... 樊铮,任平华(39)

病害防治

骆马湖菹草暴发的危害及防治对策分析

..... 曹敬,穆新武,高军,等(42)

指导员之窗

河蟹青虾混套养殖技术一例 崔红兵,陶志明(45)

大菱鲆育苗技术 刘媛媛,胥琴(47)

中国对虾“黄海2号”池塘健康养殖技术

..... 高锡伦,谢锡银,王兴强,等(49)

信息与动态

青岛即墨田横岛建山东最大无饵海参养殖基地(21)

广西百色市乐业

县大力发展网箱生态养鱼促农增收(31)

福建莆田市南日龙须菜出口

欧盟创全国首例(33)

河南洛阳形成黄河鲤鱼和三文鱼两大水产产业

带(53)

广东中山突破人工养殖禾虫技术(53)

山东荣成海关开辟

“鲜活水产品通关绿色通道”(54)

首批冷水鱼虹鳟落户湖南湘西土家

族苗族自治州龙山县(54)

责任编辑:陈大鹏

广告编辑:丁玉

Journal of Aquaculture

(monthly)

Vol.36, No.9 (series No.231)

Issued on September 1, 2015

Founded in 1980

Editorial: Committee of Journal of Aquaculture

Director: Tang Qingning

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.aquacn.com>

Distribution Scope: public Home & Abroad

Head distributor at home: Nanjing Post Bureau

Subscription Places at Home: All Local Post Offices

Publisher: Jiangsu Nanhai Caise Publication Ltd.

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

China Standard Journal No.: $\frac{\text{ISSN1004-2091}}{\text{CN32-1233/S}}$

Advertisement-License No.: 3200004950129

Distribution No.: 28-67 Price: RMB 5.00 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)
2009—2013 年精装合订本 (100 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、养殖从业者、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,定名为正体,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,每条文献应列出前三位作者。

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。

网上投稿系统:<http://scyz.paperopen.com>; 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。

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

水产养殖

Journal of Aquaculture



精湛的技术

专业的论述

最新的信息

《水产养殖》杂志创刊于1980年，先后荣获江苏省优秀科技期刊、华东地区优秀期刊、全国优秀期刊等奖项，深受广大读者信任与喜爱。

2009年，《水产养殖》被确定为江苏省渔业科技入户唯一指定刊物，期发行量突破30000本！

《水产养殖》面向国内外发行，国内各地邮局均可订阅，邮发代号：28-67。5元/期，全年12期60元。

2016年，《水产养殖》将对栏目的设置和内容进行调整和充实，为广大读者提供更丰富、更全面的知识和信息。

热忱欢迎广大客户投放广告

欢迎登陆我们的网站：www.aquacn.com

地址：江苏省南京市茶亭东街79号（江苏省淡水水产研究所）

邮编：210017

电话：025-86581551,86581550(传真)

E-mail: aquaculture@china.com

中国标准连续出版物号：ISSN1004-2091
CN32-1233/S

广告许可证号：3200004950129

邮发代号：28-67

定价：5.00元/期
60.00元/年