

ISSN 1004-2091



01>

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

9 771004 209133

# 水产养殖

月刊

2013/1

*Journal of Aquaculture*

农业部财政补贴企业

## “吉腾<sup>®</sup>”牌微孔曝气增氧设备



- 底层增氧，效果显著。
- 净化水质，提高产量。
- 铸铝风机，永不生锈。

节能 高效 低噪



专利号：

ZL 200920045244.6

ZL 200920045245.0

ZL 200620074272.7

地址：江苏省海门市货隆工业区C区 邮编：226144  
电话：0513-82398398/ 82818588  
传真：0513-82816518 邮箱：[info@jiteng.cn](mailto:info@jiteng.cn)  
网站：[www.jiteng.cn](http://www.jiteng.cn)

南通市吉腾鼓风机有限公司

万方数据

诚招全国代理

**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

江苏省滆湖渔业管理委员会

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

<b>委员</b>	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

- <sup>60</sup>Co- $\gamma$  射线对草鱼存活率及生长的影响 ..... 阮瑞霞,宣云峰,陈文华,等(1)
- 不同季节四角蛤蜊软体中主要营养成分分析 ..... 王李宝,凌云,黎慧,等(4)
- 池塘循环水养殖模式构建及净化湿地面积配比 ..... 彭刚,陆全平,郝忱,等(7)
- 东方三号海带薄嫩菜颜色浅的原因探究及解决方法 ..... 曹增梅,王伟伟,梁广津,等(13)
- 甘露醇和甘油对白斑狗鱼精子活力的影响 ..... 李胜忠,张健,成沛,等(18)
- 高效液相色谱法同时测定水产品中四种氟喹诺酮类药物残留前处理条件的优化 ..... 丑亚琴,唐巍,卢艳芬,等(21)
- 海州湾近岸海域水质现状与趋势分析 ..... 方南娟,梅肖乐(28)
- 犬牙彊虾虎鱼外周血细胞的显微结构 ..... 叶宁,罗杰,曹伏君,等(32)
- 温度对克氏原螯虾生理特征的影响 ..... 韩晓磊,谢雨,李小蕊,等(37)
- 黄颡鱼养殖池塘氮磷营养盐周年变化研究 ..... 张红,赵卫红,黄金田(41)
- 池塘养殖中华绒螯蟹细菌性疾病病原的分离与鉴定 ..... 郑世雄,祖国掌(45)
- 酶联免疫法测定牡蛎中腹泻性毒素的研究 ..... 宋向明,谢小华,赵冲厚,等(49)

## Selected Contents

- Effect of cobalt -60 ray on survival rate and the growth in grass carp ..... Ruan Ruixia,Xuan Yunfeng,Chen Wenhua,*et al.*(1)
- Analysis of nutritional compositions in *Mactra veneriformis* muscles with the seasonal changes ..... Wang Libao,Ling Yun,Li Hui,*et al.*(4)
- Modeling of recirculating water aquiculture system in pond and proportion of purification wetlands area ..... Peng Gang,Lu Quanping,Hao Chen,*et al.*(7)
- The reason and solutions for chartreuse in salted kelp (*Laminaria japonica*) of No. Dongfang 3 ..... Cao Zengmei,Wang Weiwei,Liang Guangjin,*et al.*(13)
- Effects of mannitol and glycerol on sperm motility of northern pike ..... Li Shengzhong,Zhang Jian,Cheng Pei,*et al.*(18)
- Optimization of pretreatmet for determination of four fluoroquinolones in aquatic product by high performance liquid chromatography ..... Chou Yaqin,Tang Weilu,Yan fen,*et al.*(21)
- Current condition and assessment of trend of water quality in offshore water of the Haizhou bay ..... Fang Nanjuan,Mei Xiaole(28)
- Microscopic structures of the peripheral blood cells in the *Amoya caninus* ..... Ye Ning,Luo Jie,Cao Fujun,*et al.*(32)
- The effect of the temperature on physiological index of the *Procamburus clarkia* ..... Han Xiaolei,Xie Yu,Li Xiaorui,*et al.*(37)
- Annual changes of the nutrients of nitrogen and phosphate in the aquaculture water of *Peltobagrus fulvidraco* ..... Zhang Hong,Zhao Weihong,Huang Jintian(41)
- Isolation and identification of the bacterial pathogens in *Eriocheir sinensis* from ponds ..... Zheng Shixiong,Zu Guozhang(45)
- The study on detection of diarrhetic shellfish poisons by ELISA in *Ostrea rivularis* Gould ..... Song Xiangming,Xie Xiaohua,Zhao Chonghou,*et al.*(49)