

目 次

研究论文

橙色莫桑比克罗非鱼(*Oreochromis mossambicus*)和荷那龙罗非鱼(*O. hornorum*)的选育效果评价
 朱华平,卢迈新,黄樟翰,等(1)

统计优化硝化菌发酵培养基(英文) 任 杰,林炜铁,罗小春,等(7)

地衣芽孢杆菌 De 在优质草鱼养殖中的应用研究 曹煜成,李卓佳,林黑着,等(15)

方斑东风螺对盐度适应性的研究 张 伟,刘志刚,章启忠(20)

菲律宾蛤仔 2 个壳色品系群体杂交的研究 张跃环,闫喜武,姚 托,等(27)

十二烷基苯磺酸钠对奥尼罗非鱼免疫毒性的研究 余坦健,简纪常,林 兴,等(33)

卵形鲳鲹不同组织同工酶表达的差异 齐旭东,区又君(38)

大黄鱼、鲩鱼及美国红鱼线粒体 DNA 的 *Cyt b* 基因序列比较 李鹏飞,周永东,徐汉祥(43)

沙埕港春季浮游植物群落结构的初步研究 孙晓庆,董树刚(48)

中国南麂列岛铜藻 *Sargassum horneri* 实地生态学的初步研究 孙建璋,陈万东,庄定根,等(58)

综述

人工鱼礁礁体设计的研究进展 陶 峰,贾晓平,陈丕茂,等(64)

卫星遥感和 GIS 技术在海洋渔业资源研究中的应用 牛明香,赵宪勇(70)

石斑鱼人工繁育技术研究进展 何永亮,区又君,李加儿,等(75)

热烈庆祝中国水产科学研究院成立 30 周年 (80)

Contents

Research Paper

- Evaluation of selective breeding effect of *Oreochromis mossambicus* and *O. hornorum* at fourth generation
..... ZHU Huaping, LU Maixin, HUANG Zhanghan, et al(1)
- Statistical optimization of fermentation media for nitrite oxidizing bacteria
..... REN Jie, LIN Weitie, LUO Xiaochun, et al(7)
- Applied research of *Bacillus licheniformis* De in grass carp (*Ctenopharyngodon idellus*) culture
..... CAO Yucheng, LI Zhuojia, LIN Heizhao, et al(15)
- Study on adaptability of *Babylonia areolata* to salinity
..... ZHANG Wei, LIU Zhigang, ZHANG Qizhong(20)
- Study on population hybridization of two shell color strains of Manila clam *Ruditapes philippinarum*
..... ZHANG Yuehuan, YAN Xiwu, YAO Tuo, et al(27)
- Studies on immunotoxicity of phenol and SDBS to hybrid tilapia(*Tilapia nilotica* × *T. aurea*)
..... YU Tanjian, JIAN Jichang, LIN Xing, et al(33)
- Sequence analysis on mitochondrial(mtDNA) *Cyt b* genes in *Pseudosciaena crocea*, *Miichthys miiuy* and *Sciaenops ocellatus*
..... LI Pengfei, XU Hanxiang, ZHOU Yongdong(38)
- Expression of five kinds of isozyme in different tissues of *Trachinotus ovatus*
..... QI Xudong, OU Youjun(43)
- A preliminary study on phytoplankton community structure in Shacheng Harbour in spring season
..... SUN Xiaoqing, DONG Shugang(48)
- In situ ecological studies of the subtidal brown alga *Sargassum horneri* at Nanji Island of China
..... SUN Jianzhang, ZHUANG Dinggen, CHEN Wandong, et al(58)

Review

- Advance in the research on artificial reef design
..... TAO Feng, JIA Xiaoping, CHEN Pimao, et al(64)
- Application of satellite remote sensing and GIS technology to the research of marine fishery resources
..... NIU Mingxiang, ZHAO Xianyong(70)
- Advance in research on artificial breeding technique of groupers
..... HE Yongliang, OU Youjun, LI Jiaer, et al(75)