

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 海水增殖生物优良种质和抗病力的基础研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海水增殖生物优良种质和抗病力的基础研究

关键词: 增养殖 优良种质 抗病力 生物学 海水养殖

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院海洋研究所

成果摘要:

该项研究成果从发展中国海水增养殖的根本需要出发, 综合当前养殖鱼虾贝藻中出现的 key 问题, 以增养殖的当家对象为主, 重点从繁殖、发育生物学、遗传学、病害防治和环境生态学入手, 在生物的群体、个体、细胞、分子等不同水平上研究了海水增养殖生物学中分支学科的系统理论。通过对各主要养殖种繁殖、发育生物学的深入研究, 探索和总结高产、优产、抗逆的种质、种苗的生殖操作和遗传操作的必要方法学, 为优良种质的研究和苗种的生产打下良好基础; 通过种群和细胞遗传学的研究, 了解了重要增养殖对象的遗传背景及对虾扇贝等重要海水养殖种病害的机理以及传播途径, 为病害的防治提供了理论依据; 提出了改善和恢复海水养殖生态环境的措施和途径。为建立稳定的健康的海水增养殖体系, 更好地保护海洋生物资源和生态环境, 实现海上农业的持续、快速、健康发展打下良好的基础, 成果总体达到国际先进水平, 部分居国际领先水平。该项成果在进行基础研究的同时, 还积极将研究成果应用于生产实践。确保了山东四个主要承担单位在国家“863”海洋生物技术的立项上取得主导地位。取得了显著的成绩和显著的经济效益以及社会效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [北大2号对虾饲料添加剂及其饲料](#) 04-18
- [提高珠母贝成珠率的免疫与代...](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母...](#) 04-18
- [藻类综合养殖技术](#) 04-18
- [北太平洋鲑鱼渔场信息产品制...](#) 04-18
- [海胆人工育苗技术研究](#) 04-18
- [海洋渔业遥感信息与资源评估...](#) 04-18
- [由耐盐芦苇参与调控的对虾生...](#) 04-18
- [降血压、降血脂鸡蛋的生产技...](#) 04-18

Google提供的广告

行业资讯

- [螺旋藻混合营养生长的研究](#)
- [大规模养殖螺旋藻生产新技术](#)
- [嘉陵江名优、珍稀鱼类种质资...](#)
- [新疆伊犁河鱼类资源调查及开...](#)
- [卤虫资源调查及开发](#)
- [额尔齐斯河渔业资源调查及评...](#)
- [博斯腾湖渔业结构及渔业生态...](#)
- [恢复与提高青海湖裸鲤资源的研究](#)
- [青海省野生鱼类营养价值及所...](#)
- [珍珠贝的珠核检查装置](#)

成果交流

