

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 海洋贝类遗传育种



请输入查询关键词

科技频道

搜索

海洋贝类遗传育种

关键词: **海洋贝类 遗传育种**

所属年份: 2005

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:

该研究进行的贝类遗传改良和家系培育,采用杂交、近交或自交结合选育等技术,建立了皱纹盘鲍、海湾扇贝、栉孔扇贝、虾夷扇贝、菲律宾蛤仔等贝类的家系,初步揭示了贝类的壳色、生长等经济性状的遗传规律;其贝类多倍体技术以栉孔扇贝、皱纹盘鲍为对象,开展了贝类的四倍体新技术研究,已建立了长牡蛎三倍体制备技术。该研究工作主要包括:皱纹盘鲍、海湾扇贝的群体遗传学研究;皱纹盘鲍、海湾扇贝和栉孔扇贝的遗传改良和家系培育;菲律宾蛤仔健康养殖新技术的研发;长牡蛎非整倍体的制备和生物学特性研究;栉孔扇贝四倍体技术的研发;皱纹盘鲍、海湾扇贝分子遗传标记的筛选;皱纹盘鲍功能基因研究。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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
- [北太平洋鱿鱼渔场信息产品制...](#) 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

>> 信息发布