

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 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

- 寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...
- 高白鲑品种选育、繁殖及凹目...
- 艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...
- 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
- 卤虫资源调查及开发
- 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
- 新疆天然水域池沼公鱼引种移...
- 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
- 赛里木湖高白鲑引种移植试验
- 凹目白鲑人工繁殖技术研究

成果交流

推荐成果

- [中华绒螯蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增移殖系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特色产...](#) 04-23
- [建鲤繁殖试验研究](#) 04-23
- [角螺人工育苗技术研究](#) 04-23
- [湾鳄人工孵化技术研究](#) 04-23
- [黑鲷人工育苗的研究](#) 04-23
- [宽体金钱蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布