

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 马氏珠母贝遗传改良技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

马氏珠母贝遗传改良技术

关键词: **马氏珠母贝** **品系** **多倍体育种**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 中国科学院南海海洋研究所

成果摘要:

本课题结合细胞工程育种技术和分子标记辅助育种技术进行珍珠贝遗传改良。研究了马氏珠母贝各时期的表型性状间的相关性和生长特性。采用AFLP分子标记技术,证明了我国3个地理群体的遗传多样性丰富,可作为选育的基础群体。首次培育出了两个马氏珠母贝品系—“海优1号”和“JCS”。开展了家系育种研究,建立了18个全同胞家系,其中1个家系生长优势明显;开展了壳色表型性状遗传分离的研究,发现红壳色表型能稳定遗传,在此基础上育成了“南科珍珠红”新品系。建立了马氏珠母贝四倍体和非整倍体诱导技术,在国际上首次培育出了珍珠贝四倍体,并发现非整倍体能存活。首次构建了马氏珠母贝遗传连锁图谱,初步建立了马氏珠母贝育种技术体系及相关配套技术。

成果完成人: 何毛贤;王爱民;喻达辉;林岳光;石耀华;朱嘉濠;姜卫国;王嫣;黄桂菊;李春强

[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、繁殖及四目...
- 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
- 四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
- [宽体金线蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布