

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 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** **选育**

所属年份: 2005

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:

该项目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, 为选育指标的确立、亲本和植核母贝选留提供了理论基础; 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; 应用混合选育和经济杂交的方法, 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; 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; 应用分子标记技术对杂交选育后代进行遗传监测, 首次构建了马氏珠母贝遗传连锁图谱, 为育种策略的合理制定和实现新品种的快速培育奠定了基础。

成果完成人: 何毛贤;王爱民;喻达辉;余祥勇;林岳光;石耀华;朱嘉濠;王梅芳;姜卫国;王嫣;黄桂菊

[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、珍稀鱼类种质资源调查及开...](#)
- [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

>> 信息发布