

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 海水养殖动物多倍体育种育苗和性控技术研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 海水养殖动物多倍体育种育苗和性控技术研究

关键词: 育种 多倍体 性控 育苗 海水养殖动物

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院海洋研究所

成果摘要:

该项目为国家863计划海洋领域重大项目。成果包括: (1)三倍体育种育苗技术: 累计生产牡蛎30.2亿粒, 三倍体产率为71.7%; 鲍鱼240多万粒, 三倍体产率60%; 珠母贝4,270万粒, 三倍体产率80%; 对虾482万尾, 三倍体产率60%。(2)三倍体养殖技术: 在世界上首次开展了三倍体太平洋牡蛎和三倍体皱纹盘鲍、对虾等的规模生产。(3)四倍体制备技术: 突破了贝类四倍体直接诱导技术, 在世界上首次获得可以存活的四倍体栉孔扇贝稚贝等。(4)性控技术: 突破了牙鲆精子遗传灭活并保持其运动和受精能力的关键技术, 雌核发育诱导率达到95%以上, 培育全雌牙鲆50多万尾, 平均增重20%。对虾雌化率稳定在75%以上,诱导数量超过千万, 达到大规模实用化生产阶段。

成果完成人: 相建海;王如才;王子臣;姜卫国;张培军;王清印;郭希明;周令华;李富花;张国范

[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