

当前位置：科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 牡蛎四倍体培育技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 牡蛎四倍体培育技术

关 键 词：四倍体 培育 牡蛎

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：农业、生物新品种
知识产权形式：	项目合作方式：技术入股;合作开发
成果完成单位：中国海洋大学	

成果摘要：

该研究通过受精卵一个极体的抑制达到染色体组增加、获得四倍体的目的，应用于海水贝类（特别是牡蛎）的养殖中。在国内首次成功培育出存活的四倍体贝类，并建立了自繁殖体；四倍体诱导率高，8月龄幼贝的四倍体率高达**91%**，这是迄今报道诱导的四倍体幼贝群体中最高四倍体率；在国内外首次培育出存活的MII四倍体群；首次利用**6-DMAP**诱导并培育出存活的四倍体贝类；利用塑料薄膜做采苗器，通过先固着后脱基的方法培育出单体全三倍体牡蛎。该研究中四倍体的获得为三倍体的规模化生产提供前提条件与技术保障，对三倍体牡蛎产业化及其推广应用起到积极的推动作用。

成果完成人：王昭萍;于瑞海;王如才;李慷均;施坤涛;姜波;辛荣;孔令峰;郑小东

完整信息

### 推荐成果

· <a href="#">中华绒螯蟹离体孵化技术研究</a>	04-23
· <a href="#">银鱼增殖移殖系列技术</a>	04-23
· <a href="#">梭鱼人工繁殖技术的研究</a>	04-23
· <a href="#">浙江(诸暨)珍珠业星火特色产...</a>	04-23
· <a href="#">建鲤繁殖试验研究</a>	04-23
· <a href="#">角螺人工育苗技术研究</a>	04-23
· <a href="#">湾鳄人工孵化技术研究</a>	04-23
· <a href="#">黑鲷人工育苗的研究</a>	04-23
· <a href="#">宽体金线蛭人工孵化与生态养...</a>	04-23

Google提供的广告

### 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