

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 海洋贝类性成熟、单性发育及微卫星的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海洋贝类性成熟、单性发育及微卫星的研究

关键词: **微卫星** **海洋贝类** **单性发育**

所属年份: 2005

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国海洋大学

成果摘要:

该项目完成了太平洋牡蛎性成熟机理的研究,首次论述了贝类卵黄蛋白在性成熟和发生过程中结构和量的变化,阐明了其内分泌调控机制,填补了国际上有关贝类卵黄蛋白研究的空白;开展了对太平洋牡蛎、皱纹盘鲍、栉孔扇贝和虾夷扇贝等海洋贝类雌核发育机理、诱导条件、卵子染色体加倍技术、雌核发育DNA鉴定技术、遗传特性等内容研究;在国际上率先开展了海洋贝类雄核发育的研究,阐明了贝类雄核发育的细胞学机理,建立了多种贝类的雄核发育人工诱导技术;首次确立了贝类微卫星磁珠杂交选择高效分离技术和家系分析技术,成功分离了皱纹盘鲍和太平洋牡蛎的微卫星标记,揭示了贝类微卫星DNA的序列特性、遗传模式及其在天然和养殖种群中的遗传多样性特点。

成果完成人: 李琪;潘英;于瑞海;袁媛

[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