

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 绒螯蟹属DNA数据库的构建及河蟹优良品种鉴定的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

绒螯蟹属DNA数据库的构建及河蟹优良品种鉴定的研究

关键词: 绒螯蟹属 DNA数据库 品种鉴定

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 天津农学院

成果摘要:

该项目以绒螯蟹属的蟹种,特别是以不同水系以及同一水系不同种群的中华绒螯蟹为研究对象,利用稳定的PCR-RFLP技术对所研究生物的线粒体基因片段进行分析,并利用相关的计算机软件对所获得的DNA指纹图像进行收集、储存和整理,构建了绒螯蟹属的RFLP指纹数据库。该研究项目所取得的成果在生产实践中,为苗种进行种质分析及对蟹苗纯度鉴定的提供可靠的方法;在理论上,为使中华绒螯蟹宝贵物种资源的可持续利用,必须加强对其遗传概貌研究;分析现有资源的遗传物质多样性,为中华绒螯蟹生物多样性的评价积累宝贵的基础数据;为中华绒螯蟹种质资源保护和持续开发与利用提供科学的建议。

成果完成人: 王晓梅;戴伟;王茜;李晓东;顾景龄;马成学;胡鹏飞;靳婷婷;隋丽英

[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

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
- [黑鲟人工育苗的研究](#) 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