

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 海带种质超低温冷冻保存技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海带种质超低温冷冻保存技术的研究

关键词: **海带 种质 冷冻保存**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 烟台大学

成果摘要:

该成果以孢子和配子体为材料, 采用两步法和包埋脱水法, 系统研究了影响存活率的诸多因素, 取得的主要成果包括海带游(胚)孢子超低温保存技术, 成活率可以达到**50%**, 该技术简便易行, 并且可一次冻存大量株系; 丝状体两步法超低温保存技术, 对保存前处理及预冻方法两个环节进行了改进, 使存活率提高至**78%**; 丝状体胶囊化脱水法保存技术, 种质材料包埋脱水后结合两步冷冻法冻存, 存活率达到**43%**。该成果总体达到了国际先进水平, 在海带游(胚)孢子超低温冷冻保存技术方面居国际领先水平。

成果完成人:

[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