

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 应用高新技术培育紫菜优良新品种(系)的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

应用高新技术培育紫菜优良新品种(系)的研究

关键词: [坛紫菜](#) [新品系](#) [高新技术](#)

所属年份: 2004

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: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 集美大学

成果摘要:

该项目利用人工物理诱变和体细胞单克隆技术等高新技术和传统的选择育种技术相结合的方法, 筛选和培育出了生长快、成熟晚、优质、高产、抗高温等的2种新品系, 其亩产达到317~337公斤, 3种主要色素(藻红蛋白、藻蓝蛋白、叶绿素a)提高13.5%~14.5%以上; 获得了分离坛紫菜稳定色素突变体的技术和建立坛紫菜的快速良种选育实用技术; 建立了坛紫菜单性生殖调控技术, 通过自体受精, 形成果孢子囊和放散果孢子培育成丝状体, 获得了双倍体的纯系丝状体, 达到了纯种的长期保存目; 开展紫菜优化培育条件的试验研究和浮水养殖新模式, 为紫菜苗种和养殖的大规模生产提供适宜条件和技术。

成果完成人: 陈昌生;纪德华;郑伟刚

[完整信息](#)

行业资讯

[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](#)

[西藏鱼类资源考察](#)

[西藏典型湖泊\(色林错\)鱼类...](#)

[南美白对虾高产养殖技术开发研究](#)

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谢调控剂](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母贝成...](#) 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作与...](#) 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服务系统](#) 04-18

Google提供的广告