

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 福建省坛紫菜种质资源库



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 福建省坛紫菜种质资源库

关键词: 坛紫菜 种质 资源库

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 集美大学

成果摘要:

该项目采集、制备和保存了福建省坛紫菜自然产地不同生境的野生坛紫菜;通过单克隆育种、诱变育种与传统选择育种技术相结合的模式筛选培育了6种紫菜新品系;筛选、培育和保存了不同形态和不同色泽的坛紫菜;鹭丰2号新品系为优质高产新品系,鹭丰5号新品系比自然海区藻体薄、质量好、口感好;新品系的3种色素含量(叶绿素、藻红蛋白、藻蓝蛋白)总和高于人工养殖的坛紫菜13.9%-16.5%以上,藻体色泽强、干品乌黑发亮。项目建立了分子水平的种质鉴定技术,利用分子手段管理种质库,逐步探索分子标记辅助坛紫菜育种技术;建立各坛紫菜纯系丝状体的指纹图谱,并转化为计算机可以识别的数码指纹,实现种质资源库的计算机化管理。

成果完成人: 陈昌生;谢潮添;纪德华;徐燕;郭开国

[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

>> 信息发布