

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 大型海藻龙须菜对富营养化海域的生物修复机理

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大型海藻龙须菜对富营养化海域的生物修复机理

关键词: 龙须菜 海藻 生物修复 富营养化海域

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: 暨南大学

成果摘要:

该项目拟选择大型海藻龙须菜作为生态环境材料,以广东南澳海水养殖区作为野外研究水域,通过在海区进行龙须菜生态栽培和室内外系列受控实验,揭示龙须菜在高浓度氮、磷污染环境条件下藻体组织细胞结构、生理生态特征和分子生物学特征的变化及响应规律,探讨龙须菜对近海氮磷污染环境的修复机理。综合分析已有历史数据和该项目所获数据,建立海藻和环境关系的数学模型,评估栽培龙须菜在渔业水域的生态贡献,为渔业水域的富营养化防治和可持续利用提供科学依据。当前,国际上对降低海洋环境健康风险采用的重要技术手段之一是生物修复技术,大型海藻对氮、磷污染环境有较强的生物修复能力,是国际上推崇的绿色修复技术。该研究的开展,将对防治近海富营养化和赤潮、维护海洋生态系统健康和保障水安全具有重要的科学意义。

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
- [北太平洋鲑鱼渔场信息产品制...](#) 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