

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 福建重点海域有毒甲藻赤潮的早期预警及减灾对策研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

福建重点海域有毒甲藻赤潮的早期预警及减灾对策研究

关键词: **预警** **沉积物** **有毒赤潮**

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 国家海洋局第三海洋研究所

成果摘要:

本项目主要研究内容包括福建三个重要港湾166个站位221个沉积物样品甲藻休眠孢囊的采集和甲藻休眠孢囊种类鉴定、描述和数量统计;进行了有害种Scrippsiella trochoidea和有毒种Alexandrium tamarense孢囊的萌发试验,甲藻细胞增殖的最适生长环境条件试验;进行了Alexandriumtamarense藻类毒素测定、贝类毒素富集试验和贝类毒素测定;应用试剂盒进行了贝毒快速检测试验;进行了有毒种A. tamarense的分子序列研究。进行了压舱水采集技术和方法研究;收集了三个港湾外国船只进出港和压舱水排放情况;编写了压舱水的管理办法建议。对孢囊的分类进行了系统的研究。结合三个港湾的环境资料,对未来可能发生A. tamarense有毒赤潮的时间和海域进行了预警。建立了一套新的船舶压舱水和沉积物样品的采集技术和方法,提出了压舱水管理办法的建议。

成果完成人: 蓝东兆;方琦;顾海峰;李超;黄元辉;王栋成;陈晨;王检国;许文彬

[完整信息](#)

行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告