

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 渤海湾有害赤潮的生态特征及毒性分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

渤海湾有害赤潮的生态特征及毒性分析

关键词: **赤潮** **渤海湾** **毒性**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 行业标准

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;其他

成果完成单位: 天津科技大学

成果摘要:

本项目首次系统地鉴定了渤海天津海域常见的赤潮生物种类33种。首次成功地分离纯化了天津海域的赤潮原因种普氏棕囊藻;并对典型赤潮藻链角毛藻、裸甲藻生态学特征进行了研究;探讨了天津海域赤潮频发的生态学机制,指出水体交换不良,赤潮生物种类繁多,氮、磷等营养盐水平偏高是该海域赤潮频发的潜在因素。完成了“赤潮生物种类及生物毒性分析监测报告”,测定了天津海域最重要赤潮原因种裸甲藻和链状亚历山大藻的毒素。项目提出了防止赤潮生物快速增殖、预防和控制有害赤潮发生的途径和有效措施,包括加大海洋生态监控力度、严格污染排放标准及制定海域综合利用规划等,对预防和减轻赤潮灾害有着重要的作用和意义。

成果完成人: 王学魁;孙之南;曹春晖;刘文岭;张桂香;马若欣;周辰;逢勃越;贺华

[完整信息](#)

行业资讯

[压水堆核电站流出物海洋排放...](#)

[大亚湾海域典型毒害有机污染...](#)

[我国赤潮高发区有害赤潮的防...](#)

[钦州湾海洋水环境监控与保护...](#)

[广西合浦儒艮国家级自然保护...](#)

[广西壮族自治区合浦儒艮国家...](#)

[广西近岸环境污染扩散动力机...](#)

[北海养殖海域富营养化研究及...](#)

[广西近岸海域环境综合调查研究](#)

[广西入海污染源调查研究](#)

成果交流

推荐成果

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [海上船舶溢油应急计划研究--...](#) 04-18
- [水体中有机污染物生物积累模...](#) 04-18
- [电磁流体海洋溢油回收新技术](#) 04-18
- [电磁流体海洋溢油回收新技术...](#) 04-18
- [一种治理海水赤潮及淡水水华...](#) 04-18
- [用湖泊沉积物治理水华和底泥...](#) 04-18
- [海洋环境历史资料的系列化、...](#) 04-18
- [海洋历史资料客观分析数据库](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布