

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 改性粘土体系治理有害赤潮的机制研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 改性粘土体系治理有害赤潮的机制研究

关键词: 赤潮 粘土 治理机制

所属年份: 2003

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: 中国科学院海洋研究所

成果摘要:

有害赤潮是一种全球性的海洋灾害,如何防治赤潮的发生是目前当务之急。本项目围绕粘土治理赤潮存在絮凝效率低、使用量大、淤渣多等问题,从机制研究入手,探索提高粘土絮凝效率的途径和方法。主要成果有:发现多水高岭土对赤潮生物具有更强的絮凝作用,改变了日本科学家提出的蒙脱土对赤潮生物絮凝作用最强的观点;首次将胶体化学理论应用于粘土颗粒与赤潮生物细胞的絮凝作用研究,建立了粘土矿物絮凝赤潮生物的理论模型,提出了表面改性理论;在此指导下,制备出絮凝能力提高20多倍的高效粘土。发表相关论文30余篇、申请发明专利1项。

成果完成人: 俞志明;宋秀贤;邹景忠;马锡年;张波;孙晓霞;曹西华

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号