

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 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

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

>> 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