

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 长效缓释除藻剂及其对棕囊藻赤潮治理机理的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

长效缓释除藻剂及其对棕囊藻赤潮治理机理的研究

关键词: 除藻剂 棕囊藻 赤潮

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:

该项目筛选出具有高效杀藻能力、环境安全的除藻剂碘伏、十二烷基二甲基卞基溴化铵、异噻唑啉酮等有机除藻剂和生物载体含铜除藻剂, 这些除藻剂可以有效地杀灭和控制赤潮生物。结果表明它对海洋原甲藻和棕囊藻具有很好的杀灭功能, 对其缓释控制技术、缓释速度、缓释时效和药效持久性进行了研究。对除藻剂的制备方法和工艺进行了研究。用现代仪器手段如原子力显微镜、电子显微镜等研究了除藻剂对棕囊藻的生理效应和对其形态结构的破坏情况, 初步探讨了除藻剂的除藻机理。新发现了用棕囊藻囊泡内液分离、纯化和扩大培养棕囊藻细胞的方法。研究了球形棕囊藻的荧光光谱监测及定量测定新方法。

成果完成人:

[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