

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 典型海域有害赤潮生态学与海洋学研究 (中科院)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

典型海域有害赤潮生态学与海洋学研究 (中科院)

关键词: 有害赤潮 海洋学 生态学

所属年份: 2004

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:

该课题针对有毒赤潮产毒机制、危害机理、防治技术等关键科学问题进行了系统的研究工作, 圆满完成了预定的研究任务, 达到了预定的研究目标。该课题在国内首次建立了DSP的酶活性抑制方法; 阐明了不同类型营养物质对有毒微小亚历山大藻生长和毒素产生的影响, 探讨了自然海水中存在的有机氮、有机磷化合物对有毒藻生长和产毒的影响和机制, 对有毒亚历山大藻能够在低磷条件下爆发赤潮提供了科学依据; 通过亚历山大藻抑制扇贝受精卵孵化的实验研究, 发现有毒亚历山大藻新的危害机理, 探讨了有害赤潮对海洋生物和生态系统的危害效应及其机制; 模拟现场有毒赤潮, 选择海洋生态系统不同类型的海洋生物, 系统地研究了有害赤潮的毒性效应。

成果完成人: 周名江;俞志明;颜天;邹景忠;朱良生;赵卫红;于仁成;宋秀贤;黄小平;李钧;任鲁川

[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