

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 辽宁海区赤潮统计预报技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

辽宁海区赤潮统计预报技术研究

关键词: 赤潮 辽宁海区 统计预报

所属年份: 2004

成果类型: 软科学

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 辽宁省海洋水产科学研究院

成果摘要:

通过在试验海区对赤潮生消动态过程中的生物、化学、物理、水文、气象等诸多因子的监测,运用统计学方法进行处理,研究提取诱发赤潮的特定的关键因子。采用平均、加权平均及经验系数等方法对不同统计方法的结果进行综合集成,建立赤潮的生物-化学-物理耦合预报模型,开展赤潮的试预报。在开展赤潮试预报的过程中,根据试预报结果与赤潮实际发生结果的对比,对预报模式及方法进行检验与评价。通过对所建立的赤潮试预报的生态模型的参数优化和修正,建立赤潮发生、发展的短期统计预报模式,并通过赤潮预报指标体系的确立,建立辽宁海区赤潮灾害短期统计预测预报方法。该项目课题完成预计可使海洋赤潮预报及减灾技术达到质的突破,推动海洋减灾计划及海洋可持续发展实现跨越性发展。赤潮灾害短期预测预报方法的建立,将加速实现有毒赤潮灾害预报业务系统的建立,使赤潮生消过程的预报得以实现,给预防赤潮可能带来的灾害、减少赤潮灾害给人类带来的病患及经济损失等提供了保障。

成果完成人: 王年斌;周遵春;马志强;韩家波;薛克;宛立;邓欢;王世胜;宋伦;王淑萍

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