

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 大连市化肥农药流失对海域污染影响分析及控制对策研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大连市化肥农药流失对海域污染影响分析及控制对策研究

关键词: **化肥农药流失** **大连** **防治对策** **海洋污染**

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: 大连市环境科学设计研究院

成果摘要:

本课题以海域生态环境保护为目的, 针对海域污染所带来的危害, 调查分析了造成我市海域污染的主要原因; 利用不同类型有机化合物理论化学耗氧量的数学计算模型, 分别计算了化肥农药流失和工业废水排放对海域的污染影响, 认为我市化肥农药流失对海域污染物COD的污染贡献率远远大于工业废水排放的污染贡献率; 并开创性地引用高等数学中的拉格朗日中值定理, 结合水土流失通用方程, 从土壤有机质含量、地面植被覆盖类型、植被覆盖率和流失距离等方面, 模拟计算其对化肥农药流失产生的影响, 计算出了不同条件下控制化肥农药流失的理论经济点和理论敏感点, 分析了上述四个方面对控制化肥农药流失所起的作用, 定量计算了其影响力。在综合分析的基础上, 提出了大连市化肥农药流失对海域污染影响的防治措施, 为城市决策、规划和管理等提供科学依据。

成果完成人: 孙明湖;丁华;翟红;曲丹丹;杜延红;朱金城;滕健;林莉;阎振元;刘凤喜;孙秀敏;张令戈;刘健;王昆;蔡学辉;肖新

程

[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