

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 珠江河口近海水域营养盐时空变化与重金属的生物有效性

请输入查询关键词

科技频道

搜索

珠江河口近海水域营养盐时空变化与重金属的生物有效性

关键词: **珠江 营养盐 重金属**

所属年份: 2006

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: 中国科学院南海海洋研究所

成果摘要:

该项目发现在珠江口近海的水体中, 重金属铜的生物有效性营养盐的含量和储存状态密切相关; 在无机营养盐中, 无机氮, 特别是亚硝酸盐 (NO_2^-), 与水体中铜的生物有效形态 (游离态铜离子) 的浓度密切相关; 而珠江口水体中无机氮营养盐的水体和含量, 又与沿岸人类活动的排放、珠江口水体本身的理化性质、特别是与珠江口近海水域水流状况密切相关。该研究发现夏季尽管珠江流域的降水量明显大于冬季, 由于上升流的存在, 水体中的铜的有效态的浓度还是要高于冬季, 其对水体生物的生物有效性和毒性也明显高于冬季。该研究的发现将可以为珠江流域污染物的排放控制提供理论参考和科学依据。

成果完成人: 龙爱民;赵迪;刘胜;廖绍安;周伟华;袁翔城

[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