

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 压水堆核电站流出物海洋排放的环境影响关键核素及湾内生态研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

压水堆核电站流出物海洋排放的环境影响关键核素及湾内生态研究

关键词: [数值模拟](#) [压水堆核电站](#) [海洋生态](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广东省环境辐射研究监测中心

成果摘要:

为了保护大亚湾海域环境,跟踪监测海水中的关键性核素浓度变化及预测流出物的排放对海域可能带来的污染,研究湾内生物对关键核素Ag-110m的浓集特征以及放射性物质在海洋环境与海洋生物中的迁移、扩散、转化的规律,而进行本研究。内容包括:通过跟踪监测和数值模拟计算,分析核电站正常排放下湾内放射性核素的浓度变化及分布规律;用实验方法,研究Ag-110m在生物和沉积物中的浓集和转移;用实际测量数据和实际排放数据进行统计分析及数值模拟,研究放射性核素在湾内的弥散规律。成果直接用于GNPS液态海洋排放的环境影响评价,同时为LNPS投料前提供环境现状评价数据,也是为该地区一址多堆核电站模式的环境监测和管理提供科学依据,成果有广泛的应用前景和重大的经济效益。

成果完成人: 李源新;钟创光;黄乃明;张春霖;陈志东;胡国辉;牟德海;陈舜华;林清;宋海青;潘萌

[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