

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 在船上输送压载水过程中杀灭生物的方法及设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 在船上输送压载水过程中杀灭生物的方法及设备

关键词: [压载水](#) [强电离放电](#) [羟基自由基](#)

所属年份: 2006

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: 技术入股

成果完成单位: 大连海事大学

### 成果摘要:

该课题利用这项技术能够在分子、原子上合成羟基自由基,解决了先进氧化技术在工程上难以实现的问题。外来有害生物入侵是海洋面临的四大威胁之一,船舶压载水是有害生物入侵最主要传播途径。MEPC以及GloBallast认为当前尚无一种有效的治理压载水的方法。顺便将强电离放电制取羟基自由基应用于海洋面临的两大问题:船舶压载水外来生物。解决了用单分子化学合成高密度(高浓度)新物质、新分子的难题,使高浓度羟基药剂生产工程化成为可能。解决了先进氧化技术“仅处于理想状态”,而无法实现工程化的问题。

成果完成人: 白敏冬;白希尧;周晓见;张芝涛;白敏药;杨波;依成武

[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