

<<海洋生物入侵性传播及绿色防治>>

图书基本信息

书名：<<海洋生物入侵性传播及绿色防治>>

13位ISBN编号：9787030157584

10位ISBN编号：7030157583

出版时间：2005-10

出版时间：科学出版社

作者：白敏冬

页数：167

字数：210000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<海洋生物入侵性传播及绿色防治>>

内容概要

本书系统完整地介绍了治理海洋外来生物入侵的科学意义及国际现有治理方法存在的问题，提出了绿色防治的新概念——即采用强电场电离放电方法产生高浓度羟基自由基用于治理海洋外来生物入侵性传播。

强电场电离放电方法为先进氧化技术提供了可行、有效的方法，实现了在船上采用先进氧化技术治理压载水外来生物入侵性传播的问题。

本书可供环境、资源、海洋生态等专业的科研人员，海事、环保管理人员以及高等院校相关专业的本科生、研究生与教师阅读、参考。

<<海洋生物入侵性传播及绿色防治>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 国际关注外来生物入侵问题 第二节 国际研究动态 第三节 国际治理船舶压载水的方法 第四节 治理压载水微生物入侵传播的研究方向 参考文献第二章 外来物种入侵及其对生态环境影响的典型实例 第一节 植物 第二节 动物 第三节 病原体 参考文献第三章 建立强电场电离放电方法 第一节 气体电离放电与等离子体概念 第二节 气体电离放电现状 第三节 高气压强电离放电学科的形成 第四节 高气压非平衡等离子体化学建立 第五节 小结 参考文献第四章 绿色化学 第一节 绿色化学概念 第二节 绿色化学原则 第三节 绿色化学的研究内容 第四节 绿色化学设计 参考文献第五章 先进氧化方法 第一节 先进氧化方法概念 第二节 羟基自由基的先进氧化特性 第三节 先进氧化方法研究现状 第四节 化学反应 第五节 先进氧化设计 第六节 先进氧化设计内容 参考文献第六章 压载水中微小生物特征及羟基自由基的生化影响 第一节 微生物的特征 第二节 单细胞藻类和原生动物的特征 第三节 羟基对微小生物的影响 第四节 羟基在生物化学方面的影响 参考文献第七章 生物个体及其生化检测方法 第一节 生物个体的检测方法 第二节 生物分子的检测方法 参考文献第八章 羟基对水质指标影响及其检测方法 第一节 羟基对水质指标影响 第二节 水质的检测方法 参考文献第九章 羟基治理压载水外来生物入侵性传播的研究 第一节 基础实验研究 第二节 模拟压载水在输送过程中的治理实验研究 第三节 中试实验研究 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>