

<<污染环境生物修复工程>>

图书基本信息

书名：<<污染环境生物修复工程>>

13位ISBN编号：9787502543303

10位ISBN编号：7502543309

出版时间：2003-3

出版时间：化学工业出版社

作者：陈玉成 编

页数：304

字数：264000

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>

## <<污染环境生物修复工程>>

### 内容概要

污染环境的修复技术包括物理方法、化学方法和生物方法等三大类。

其中生物修复方法已成为环境保护技术的重要组成部分。

生物修复是利用生物的生命代谢活动减少存于环境中有毒有害物质的浓度或使其完全无害化，使污染了的环境能部分或完全恢复到原始状态的过程。

本书较为详尽地阐述了生物修复的机理，影响生物修复的受体特性、污染物特性、环境条件，以及生物修复在污染土壤、河流、湖泊、地下水、海洋、大气、固体废物中的工程应用技术。

本书由作者在长期的教学和科研中总结提炼，并参考国内外有关书籍及该领域的最新进展编写而成，具有科学性和指导性。

本书可供从事环境工程及相关学科的研究人员、工程设计人员和管理人员以及高等院校师生阅读和参考。

## <<污染环境生物修复工程>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 生物修复的概念与类型 第二节 生物修复的特点与应有用 第三节 生物修复的原则及可处理性试验 第四节 生物修复的工程设计 第二章 生物修复的机理 第一节 微生物对有机污染物的修复 第二节 微生物对重金属污染的修复 第三节 植物对有机污染物的修复 第四节 植物对重金属污染物的修复 第五节 水生生物对富营养化物的修复 第三章 影响生物修复的受体特性 第一节 土壤受体特性 第二节 地表水受体特性 第三节 地下水受体特性 第四节 水大气受体特性 第四章 影响生物修复的污染物特性 第一节 优先污染物与目标污染物 第二节 污染物化学结构对生物修复的影响 第三节 污染物的降解方式对生物修复的影响 第四节 污染物的生物可利用性对生物修复的影响 第五章 影响生物修复的环境条件 第一节 影响微生物修复的非生物因子 第二节 影响微生物修复的生物因子 第三节 影响植物修复的环境因子 第六章 污染土壤的生物修复 第七章 污染河流的生物修复 第八章 污染湖泊的生物修复 第九章 污染地下水的生物修复 第十章 污染海洋的生物修复 第十一章 污染大气的生物修复 第十二章 固体废物污染的生物修复 参考文献

<<污染环境生物修复工程>>

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>