

<<污染环境的生物修复>>

图书基本信息

书名：<<污染环境的生物修复>>

13位ISBN编号：9787502534394

10位ISBN编号：7502534393

出版时间：2002-3-1

出版时间：化学工业出版社

作者：沈德中

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>

## <<污染环境的生物修复>>

### 内容概要

生物修复技术是在20世纪90年代迅速发展的一项治理土壤、沉积物、地下水和海洋中有毒化学品污染的新技术。

本书探讨了生物修复原理和应用的一些重要的理论和实践问题，对有毒有害污染研究和治理工作具有指导意义。

全书内容共15章，主要分三部分。

第一部分（1 - 6章）讨论生物修复的基本特点及其理论基础，即微生物对污染物的作用其毒理效应、污染物对生物降解的作用、环境因子对污染生物降解的影响、典型有机污染物的生物降解等。

第二部分（7 - 11章）涉及生物修复工程技术的一般问题，包括微生物调控、环境现场调查和评价、可处理性研究、修复工作程序和评估、原位生物修复和异位生物修复技术。

第三部分（12 - 15章）涉及生物修复的一些具体应用，如海洋生物修复、重金属污染的生物修复、真菌生物修复和植物修复。

本书广泛参考最新资料，注意理论与实践相结合，附有多种图表以及十分有用的附录和索引，具有较高的参考价值。

本书可供从事环境工程、环境微生物学、环境化学以及环境保护、生命科学、土壤学、水文地质学的研究人员、工程技术人员和管理人员以及高等院校师生阅读和参考。

## <<污染环境的生物修复>>

### 书籍目录

- 1 绪论
  - 2 微生物系统
  - 3 微生物对污染物的作用
  - 4 化学结构特性与生物降解
  - 5 环境条件与生物降解
  - 6 典型有机化合物的生物降解
  - 7 微生物系统的人工调控
  - 8 环境载体特性和现场评价
  - 9 生物修复的可处理性研究
  - 10 原位生物修复
- .....
- 附录1 国家危险废物名录
  - 附录2 英汉对照化学品商品名和缩略语
  - 附录3 拉汉对照微生物名称
- 索引  
后记

<<污染环境的生物修复>>

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>