

<<污染物生物降解>>

图书基本信息

书名：<<污染物生物降解>>

13位ISBN编号：9787562808237

10位ISBN编号：7562808236

出版时间：1997-11-29

出版时间：华东理工大学出版社

作者：金志刚等编著

页数：246

字数：213000

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>

<<污染物生物降解>>

内容概要

本书全面阐述人工合成的难降解污染物的降解规律，污染物降解菌的分类、生理生态、遗传和工程应用，包括生物恢复技术、污染物降解基因工程、共代谢生物降解技术、混合菌生物降解技术等，并介绍了生物降解工程的若干应用实例。

本书适合环境科学和环境工程及相关学科大学生、研究生、科技工作者用作教材或参考书。

<<污染物生物降解>>

书籍目录

1 生物降解的基本概念 1.1 生物降解 1.2 微生物降解污染物的巨大潜力 1.3 污染物的可生物降解性及其评价方法
2 微生物降解污染物的基本过程 2.1 污染物进入微生物细胞的基本过程 2.2 微生物降解有机污染物的超微结构 2.3 微生物降解污染物的基本反应类型 2.4 生物降解动力学方程及其动力学参数
3 生物降解的微生物生理 3.1 生物降解的微生物营养 3.2 生物降解与微生物产能方式 3.3 共代谢 3.4 生物降解与酶 3.5 生物降解途径的多样性
4 生物降解的遗传基础及工程菌 4.1 生物降解与质粒 4.2 工程菌的构建 4.3 工程菌应用的管理原则
5 影响污染物生物降解的因素 5.1 有机物结构与生物可降解性 5.2 微生物混合培养与生物降解 5.3 非水溶性污染物的生理降解 5.4 影响微生物降解的环境因素
6 生物恢复技术 6.1 基本概念 6.2 背景和发展 6.3 生物恢复技术的原理 6.4 生物恢复技术的工程化方法 6.5 应用实例
主要参考文献

<<污染物生物降解>>

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>