

# 《环境生物技术》

## 图书基本信息

书名：《环境生物技术》

13位ISBN编号：9787502579845

10位ISBN编号：7502579842

出版时间：2006-3-1

出版社：化学工业出版社

作者：[英]加雷思 M.埃文斯,[英]朱迪斯 C.弗隆

页数：192

译者：邢新会

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《环境生物技术》

## 内容概要

在日常生活的各个领域，生物技术都扮演了越来越重要的角色。以往，生物技术曾被认为是非常昂贵和极不寻常的选择。但现在，生物技术作为一种实实在在的备选方案，被应用于制造业、土地的生物修复、污染控制和废物处理等过程。利用生物工程的方法治理环境污染问题已经从生物学的角度被人们欣然接受了。但令创业者们困惑的是，他们并不十分清楚如何将微观的功能体应用于大规模的实际应用中。这些空白正是本书希望可以解决的问题。

本书采用了以环境为焦点的方法，它打破了传统的学科分类，提供了一个统一展示这一主题的方式，这也是对目前实际应用中环境生物技术的精确描述。将这一主题分成不同的主线，涵盖了污染、废物控制和制造业。本书在这一背景下，详述了微生物技术和方法在生物干预和工业生产中的潜力。章后附有一系列具体的工业案例研究，使读者能够从宏观的角度理解生物技术的应用。

本书可以作为学习环境科学、环境管理和环境生物学的大学生和研究生掌握生物技术或污染控制的基础性参考书。本书同时也适于从事和污水、废物管理和污染控制有关的专业人员参考。

# 《环境生物技术》

## 书籍目录

1 生物技术导论1.1 环境生物技术的作用1.2 环境生物技术的使用范围1.3 环境生物技术的市场状况1.4 地方因素对环境生物技术应用的影响1.5 集成的方法1.6 结束语参考文献2 微生物及其代谢2.1 生物来源的污染物的固定、降解和监控2.2 环境生物技术的主角2.2.1 微生物2.2.2 植物2.3 新陈代谢2.3.1 代谢能力的基因蓝图2.3.2 微生物多样性2.4 与环境生物技术密切相关的代谢途径2.4.1 糖酵解2.4.2 TCA循环2.4.3 乙醛酸循

# 《环境生物技术》

## 精彩短评

- 1、很可能我将来就做这个
- 2、原理和引用相互交汇进行讲解，文字不枯燥，很不错的一本关于环境生物技术的图书，作为入门或者中阶读物可以，关于环境生物技术的新发展以及最新的一些研究进展可能限于成书时间，顾及得比较少，整体而言，还是一本不错的图书。相当的推荐。以上。

# 《环境生物技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)