

<<环境生物技术/环境科学与工程>>

图书基本信息

书名：<<环境生物技术/环境科学与工程系列丛书>>

13位ISBN编号：9787502543709

10位ISBN编号：7502543708

出版时间：2003-5

出版时间：化学工业

作者：马放

页数：292

字数：467000

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>

<<环境生物技术/环境科学与工>>

内容概要

环境生物技术是生物技术与环境科学紧密结合而生产的新的边缘性学科，是解决人类面临的生存和发展问题的核心技术之一。

本书从应用生物技术解决环境问题入手，全面阐述了环境生物技术的发展、原理和应用情况。内容包括：污染物的生物去除技术、生物能源技术、生物生产相关领域及技术、污染预防技术、污染物生物检测与评价技术、现代生物技术在解决环境问题中的作用与应用等。

本书内容丰富、翔实、具有较强的实用性、可操作性及很强的应用价值。

本书可供相关专业工程技术人员研究人员参考，也可作为本科生及研究生教学或科研参考书。

书籍目录

第1章绪论 1.1 生物技术概论 1.2 环境生物技术第2章现代生物技术导论 2.1 基因工程 2.2 细胞工程
2.3 现代酶工程 2.4 蛋白质工程 2.5 现代生物技术安全性评价 2.6 人类基因组计划简介第3章污染
物生物去除技术 3.1 污水的生物处理技术 3.2 生物修复技术 3.3 固体废弃物的生物处理与处置技术
3.4 大气污染物的生物处理技术 3.5 重金属的生物处理技术 3.6 生物增强技术与应用第4章生物生
产与环境保护 4.1 生物生产的特点 4.2 生物反应器 4.3 生物絮凝剂的生产与应用 4.4 寡果糖的生
产 4.5 甲壳素和壳聚糖的生产 4.6 微生物生产单细胞蛋白 4.7 微生物肥料 4.8 微生物农药 4.9 微
生物生产可降解塑料第5章生物技术与能源 5.1 概述 5.2 利用微生物提高石油开采率 5.3 燃料酒精
的微生物生产 5.4 清洁能源——氢气的生物生产 5.5 微生物发酵生产甲烷 5.6 生物燃料电池第6章
污染预防的生物技术 6.1 环境污染物的来源及污染预防的意义 6.2 原油中氮的微生物脱除 6.3 煤的
生物脱硫 6.4 微生物湿法冶金 6.5 有机物的微生物合成第7章环境生物监测技术 7.1 概述 7.2 环境
污染的生物监测与评价 7.3 生物传感器 7.4 生态系统和环境遥感参考文献

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>