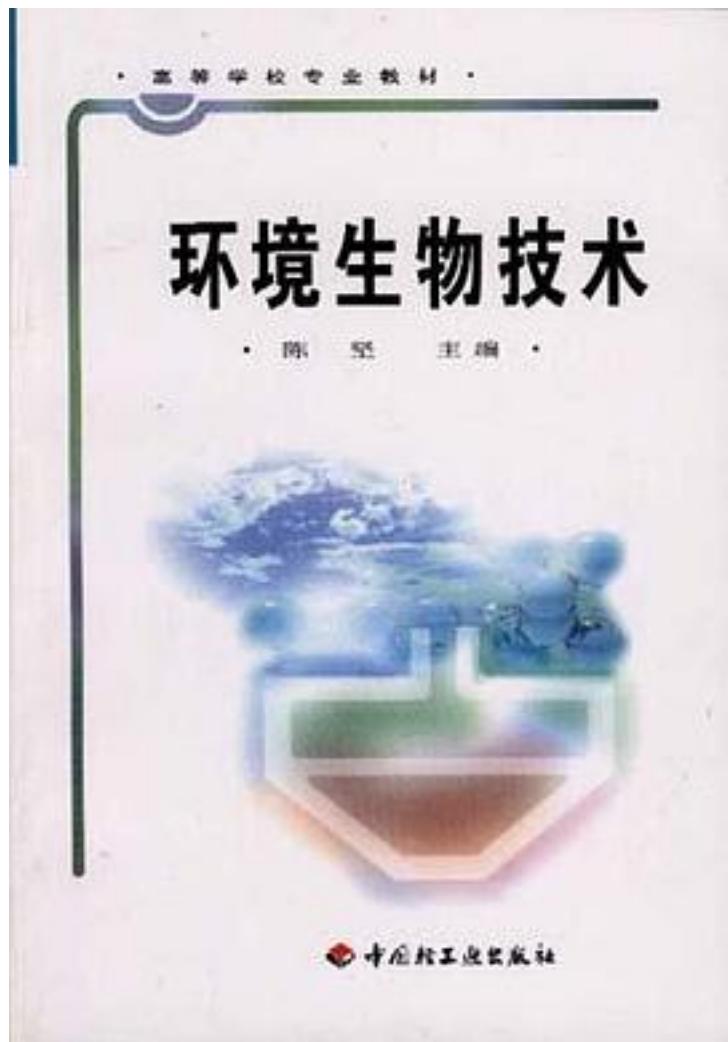


# 环境生物技术



[环境生物技术 下载链接1](#)

著者:[德]莱因哈德·伦内贝格

出版者:科学出版社

出版时间:2009-3

装帧:

isbn:9787030242082

《环境生物技术:从"单行道"到自然循环》主要讲述了:生物技术不只是科学家的事情,它辐射的范围也远非生物学这个词所能涵盖。随着世界经济的迅速发展,资源消耗和废物排放量也日益增多,这些问题严重威胁着人类及其他生物的生存与发展。目前已知的污染物多达数百万种,如塑料、除草剂、石油与石化产品、汞、砷等。有些污染物在环境中的停留时间长且难于降解,它们具有很高的毒性,甚至是致畸性和致癌性。像1989年Exxon

Valdez油轮的触礁造成3.8万吨原油泄漏,使1300里海岸被污染,约数十万海洋生物死于此次灾难。因此,治理环境污染已经成为世界范围内普遍关注并努力攻克的重大课题。微生物在生物圈中扮演分解者的角色,现在,人工改造的优良菌株成为治理环境污染的重要工具。通过生物技术与环境工程的结合,环境生物工程开发出了一系列技术及产品,广泛应用于污染物的降解转化、生态环境的建设保护、资源的再生利用等诸多方面。

本册以环境污染与微生物之间的互动为核心,结合一些热点问题,对生物技术在环境治理中的应用进行了探讨,很多内容令人深思。

作者介绍:

目录: 丛书序 本册简介 原版前言 1 清洁水:一种生物产品 2  
有氧的水净化:污水处理田,滴滤器和活性污泥 3 沼气 4 沼气能挽救森林! 5  
工业国家把沼气当做液体肥料 6 生长在田里的燃料作物 7 查克拉巴提的“吃油鬼” 8  
源于木材的糖和酒精 9 生物质中的基本化学物质 10 沉默的矿藏 11 重获新生的枯油井 12  
生物塑料:从死胡同到旋转木马 小测验 参考文献与推荐读物 相关网络链接  
· · · · · (收起)

[环境生物技术 下载链接1](#)

标签

评论

[环境生物技术 下载链接1](#)

书评

[环境生物技术 下载链接1](#)