

<<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：9787501924882

10位ISBN编号：7501924880

出版时间：1999-06

出版时间：中国轻工业出版社

作者：陈坚 编

页数：500

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>>

内容概要

环境生物技术是现代生物技术和环境工程技术相结合的一门新兴交叉学科：近10年来，环境生物技术发展极其迅速，已成为一种经济效益和环境效益俱佳的、解决复杂环境污染问题的最有效手段；《高等学校专业教材：环境生物技术》是轻工高等院校教学指导委员会组织编写的教材。根据国内外环境生物技术研究与应用现状本书重点介绍两部分内容：第一部分为传统环境生物技术即废水的好氧生物处理，厌氧生物处理，除磷脱氮技术和废物的资源化工程；第二部分重点介绍现代环境生物技术，包括危险性化合物的微生物降解，污染场地的生物补救，生物可降解塑料和生物表面活性剂以及生物农药的生物合成。

<<环境生物技术>>

书籍目录

第一章 环境生物技术的理论基础第一节 环境生物技术的基本特征和研究内容一、生物技术二、环境生物技术的基本特征三、环境生物技术的研 究内容第二节 环境生物技术的生物学基础一、微生物学基础知识二、酶学基础知识第三节 环境生物技术的工程学基础一、生化工程基础知识二、环境工程基础知识第二章 废水好氧生物处理工程第一节 活性污泥法一、活性污泥反应过程的理论基础二、活性污泥反应动力学三、曝气的作用、影响因素和供气量的计算方法四、活性污泥系统的主要运行方式五、活性污泥系统的工艺计算与设计第二节 生物膜法一、生物滤池二、生物转盘法三、生物接触氧化法第三节 好氧生物处理技术进展一、活性污泥系统的进展第一章 环境生物技术的理论基础第一节 环境生物技术的基本特征和研究内容一、生物技术二、环境生物技术的基本特征三、环境生物技术的研 究内容第二节 环境生物技术的生物学基础一、微生物学基础知识二、酶学基础知识第三节 环境生物技术的工程学基础一、生化工程基础知识二、环境工程基础知识第二章 废水好氧生物处理工程第一节 活性污泥法一、活性污泥反应过程的理论基础二、活性污泥反应动力学三、曝气的作用、影响因素和供气量的计算方法四、活性污泥系统的主要运行方式五、活性污泥系统的工艺计算与设计第二节 生物膜法一、生物滤池二、生物转盘法三、生物接触氧化法第三节 好氧生物处理技术进展活性污泥系统的进展.....第四章 废水生物脱氮除磷技术第五章 废物资源化工程第六章 危险性化合物的微生物降解第七章 污染事故的生物补救和污染场地的生物修复第八章 可降解塑料的生物合成第九章 生物表面活性剂第十章 生物农药主要参考文献

<<环境生物技术>>

编辑推荐

《高等学校专业教材：环境生物技术》可用作高等院校生物工程、环境工程专业教材，也可供从事环境工程、发酵工程，生物可降解塑料生产、科研和设计院所的技术人员以及有关院校的师生参考。

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>