

<<环境生物技术原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<环境生物技术原理与应用>>

13位ISBN编号：9787302089421

10位ISBN编号：7302089426

出版时间：2004-8

出版时间：清华大学出版社

作者：(美)里特曼等

页数：647

字数：885000

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>

<<环境生物技术原理与应用>>

内容概要

本书介绍了用于保护和改善环境的微生物过程的基本原理及其实际应用，如活性污泥法和厌氧消化，还介绍了新兴的应用，如有害化合物的脱毒、生物修复、饮用水的生物过滤等。书中提供了大量的图、表，每章后列有习题，以帮助读者理解和掌握基本概念和原理，还给出了丰富的实例，以利于读者正确地分析、设计和解决实际环境问题。

本书适合作为高等院校环境类专业的教材，也可供环境、生物等领域的科技人员参考。

<<环境生物技术原理与应用>>

书籍目录

第1章 微生物学基础 1.1 细胞 1.2 分类学与系统发育 1.3 原核生物 1.4 真核生物 1.5 病毒 1.6 传染病 1.7 生物化学 1.8 酶 1.9 能量捕获 1.10 新陈代谢 1.11 附学与信息流 1.12 脱氧核糖核酸 (DNA) 1.13 核糖核酸 (RNA) 1.14 系统发育 1.15 微生物生态学 1.16 微生物生态学研究工具 参考文献 习题第2章 化学计量学和细菌能量学第3章 微生物动力学第4章 生物膜动力学 第5章 反应器第6章 活性污泥法第7章 氧化糖第8章 好氧生物膜处理工艺第9章 硝化过程 第10章 反硝化过程第11章 除磷第12章 给不处理第13章 甲烷化厌氧处理工艺第14章 有害化学物质的脱毒 第15章 生物修复 附录A 不同化学物质在25 °时的形成自由能附录B 归一化的表面 - 负荷曲线

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>