

<<环境生物化学>>

图书基本信息

书名：<<环境生物化学>>

13位ISBN编号：9787122005274

10位ISBN编号：7122005275

出版时间：2007-9

出版时间：7-122

作者：赵景联 编

页数：284

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>

<<环境生物化学>>

内容概要

《环境生物化学》基于环境科学和工程专业的特点，系统地阐明了环境污染及其工程处理中的生物化学原理，旨在培养学生对环境污染工程技术的理解与认识，充实环境科学和工程应用的生化基础理论，促进环境污染治理和整个环境科学的发展。

全书广泛参考国内外有关书籍及该领域的最新进展，注重理论基础与应用技术相结合。

《环境生物化学》内容由生物化学基础和环境污染净化的生物化学两部分组成。

全书囊括了生物分子化学、酶化学、新陈代谢、现代环境生物技术原理、环境污染控制与治理中的生物化学、微生物修复及环境毒理生物化学等内容。

《环境生物化学》适合作为高等院校师生的教材及教学参考书，并可供从事环境保护、环境科学、环境工程、环境微生物学、环境化学以及生命科学的研究人员、工程设计人员阅读和参考。

<<环境生物化学>>

书籍目录

1 绪论1.1 生物化学概述1.2 环境生物化学概述 复习题参考文献2 细胞内的生物分子化学2.1 生物分子概论2.2 糖类化学2.3 脂类化学2.4 蛋白质化学2.5 核酸化学 复习题参考文献3 新陈代谢催化剂——酶化学3.1 酶的概述3.2 酶的化学本质及结构功能特点3.3 酶作用的机制3.4 酶促反应的动力学3.5 酶的分离纯化与酶活力测定 复习题参考文献4 细胞内生物分子的新陈代谢4.1 新陈代谢概论4.2 糖分解代谢4.3 脂肪分解代谢4.4 蛋白质代谢4.5 核酸分解代谢4.6 生物氧化与能量代谢 复习题参考文献5 现代环境生物技术原理5.1 现代生物技术概述5.2 酶工程基本原理5.3 基因工程基本原理5.4 微生物细胞工程5.5 发酵工程 复习题参考文献6 水环境污染控制与治理中的生物化学6.1 污水、废水生物控制与治理生物化学6.2 污水、废水深度处理生物化学 复习题参考文献7 有害有机物微生物降解中的生物化学7.1 微生物降解概述7.2 典型有害有机污染物微生物降解的生物化学 复习题参考文献8 工业污染物微生物治理中的生物化学8.1 造纸废水微生物治理中的生物化学8.2 染料废水微生物治理中的生物化学8.3 冶金废水微生物治理中的生物化学8.4 燃料微生物脱硫预防治理中的生物化学8.5 化石燃料微生物脱氮预防治理中的生物化学 复习题参考文献9 污染环境微生物修复的生物化学原理9.1 污染环境微生物修复概念9.2 污染环境微生物修复的机理9.3 污染环境微生物修复中的生物化学原理 复习题参考文献10 环境毒理生物化学10.1 环境毒理学概述10.2 环境有毒物质在生物体内的转运和代谢10.3 环境有毒物化学10.4 环境有毒物质的生物化学效应 复习题参考文献

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>