

<<环境微生物学>>

图书基本信息

书名：<<环境微生物学>>

13位ISBN编号：9787308029070

10位ISBN编号：7308029077

出版时间：2002-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：郑平 编

页数：182

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>

<<环境微生物学>>

内容概要

环境微生物学是环境科学的一个重要分支。

《环境微生物学》系统地介绍了微生物的起源与进化，微生物的主要类群，微生物的营养与代谢，微生物的生长繁殖与遗传变异，微生物的生态，微生物与生物地球化学循环，微生物对环境的污染与危害，污染环境的微生物净化与修复，废水生物处理的微生物学原理，环境监测中的微生物学方法；阐述了环境微生物学的基本原理及其在环境污染、环境监测和环境工程中的作用；反映了近年来环境微生物学研究的最新进展。

《环境微生物学》可作为高等院校环境科学与环境工程专业的教科书，也可作为生物学专业、环境监测专业、环境保护专业等教师、学生和科技人员的参考书。

<<环境微生物学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 微生物与微生物学一、微生物二、微生物学第二节 环境科学与环境微生物学一、环境与环境科学二、环境微生物学复习思考题第二章 微生物的起源与进化第一节 微生物的起源与化学进化一、Oparin-Haldane生命起源假说二、生命起源假说的实验证据第二节 微生物细胞的进化第三节 微生物细胞器的进化第四节 微生物生理的进化第五节 微生物进化的遗传基础第六节 大地女神假说复习思考题第三章 微生物的主要类群(I)第一节 病毒一、病毒的一般特征与分类二、病毒的化学组成和结构三、噬菌体四、亚病毒第二节 原核微生物一、细菌二、放线菌三、蓝细菌四、古菌复习思考题第四章 微生物的主要类群(II)第一节 真菌一、真菌的细胞结构二、真菌的菌丝和菌丝体三、真菌的繁殖四、真菌的菌落特征五、真菌的分类第二节 藻类一、藻类的形态与构造二、藻类的生理特征三、藻类的分类第三节 原生动物一、原生动物的形态与构造二、原生动物的营养与繁殖三、原生动物的分类第四节 微型后生动物一、轮虫二、线虫三、颞体虫复习思考题第五章 微生物的营养与代谢第一节 微生物的营养物质一、能源二、碳源三、氮源四、无机盐五、生长因子六、水第二节 微生物的营养类型一、光能自养型二、光能异养型三、化能自养型四、化能异养型第三节 微生物的营养吸收一、简单扩散二、促进扩散三、主动运输四、基团转位.....第六章 微生物的生长繁殖与遗传变异第七章 微生物的生态第八章 微生物与生物地球化学循环第九章 微生物物对环境的污染与危害第十章 污染环境的微生物净化与修复第十一章 废水生物处理的微生物学原理第十二章 环境监测中的微生物学方法参考文献

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>