

<<微生物学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学>>

13位ISBN编号：9787501958900

10位ISBN编号：7501958904

出版时间：2007-4

出版时间：中国轻工业

作者：魏明奎

页数：404

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>

<<微生物学>>

内容概要

本教材既注重基本理论和基本知识的系统性，更强调重点突出，适当压缩理论部分内容，扩大实验及应用部分相关知识，突出高职高专特色。

主要内容是微生物学的基础理论、基本知识和微生物学基本实验技术。

重点介绍以细菌、病毒为主的各类微生物的形态结构、繁殖方式和主要特征；微生物的营养、代谢和生长特点；微生物遗传变异的一般规律及传染与免疫的基本知识；微生物育种的一般方法及应用；以细菌染色、培养、分离、灭菌、生化实验、免疫反应、生物制剂为重点的基本实验技术。

<<微生物学>>

书籍目录

第一章 绪论 一、微生物和微生物学 二、微生物学的发展简史 三、微生物学的现状及发展前景
第二章 原核生物 第一节 细菌 一、形态、大小和染色 二、构造 三、细菌的繁殖 四、细菌的群体形态 第二节 放线菌 一、放线菌的形态构造 二、放线菌的繁殖 三、放线菌的群体特征 第三节 蓝细菌 第四节 支原体、立克次氏体和衣原体 一、支原体 二、立克次氏体 三、衣原体 第三章 真核微生物 第一节 真核微生物概述 一、真菌的细胞构造 二、真核生物与原核生物的比较 第二节 酵母菌 一、酵母菌的形态结构 二、酵母菌的繁殖与生活史 三、酵母菌的菌落 四、发酵工业常用酵母菌 第三节 霉菌 一、霉菌的形态与构造 二、菌丝体的分化和特化 三、霉菌的繁殖和生活史 四、工业常用的霉菌 第四节 大型子实体真菌——蕈菌 一、担子菌的生活史 二、常见大型真菌 第四章 病毒 第一节 真病毒 一、病毒的大小及形态构造 二、病毒的繁殖 第二节 亚病毒 一、类病毒 二、拟病毒 三、朊病毒 第三节 病毒的抵抗力与种类 一、病毒对理化因素的抵抗力 二、病毒的分类与命名 第五章 微生物分类鉴定 第一节 微生物的命名 一、双名法 二、三名法 第二节 微生物分类系统纲要 一、微生物的分类单元 二、Bergey氏原核微生物分类系统 三、AinsWorth真菌分类系统 第三节 微生物的分类鉴定方法 一、经典方法 二、现代方法 第六章 微生物的营养 第一节 微生物的营养物质 一、碳源 二、氮源 三、无机盐…… 第七章 微生物的代谢 第八章 微生物的生长及控制 第九章 微生物的遗传变异和育种 第十章 微生物生态 第十一章 传染与免疫 第十二章 微生物实验 附录 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>