

<<微生物学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学>>

13位ISBN编号：9787506707961

10位ISBN编号：7506707969

出版时间：1993-12

出版时间：中国医药科技出版社

作者：钱海伦

页数：368

字数：560000

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

本书系国家医药管理局规划的，供制药类专业用的微生物学教材。

根据国家教委“八五”期间高教教材规划纲要的基本精神，考虑到高校本科层次的培养规格，特别是突出“制药类”教材的特点，我们编写了这本体现科学性、先进性和适用性的教材。

本书共分为三篇，20章：第一篇微生物学概论，阐明各类微生物的生物学特性及其与人类的关系；微生物的营养、代谢、生长、控制和遗传的原理及应用；微生物分类方法和原则。

第二篇免疫学基础，阐明免疫学的基本原理及应用。

第三篇微生物制药概述，包括微生物污染，微生物制药工业和药物质量控制三个方面。

本书的编写指导思想，要求突出制药类的特点，使学生在掌握普通微生物学的基本理论、基本知识、基本技能的基础上，明确微生物学在制药工业中的地位及重要性。

通过学习，使学生能初步运用微生物学知识解决一些实际问题。

本书有别于其它同类型《微生物学》，具有以下的特点：着重介绍四大类微生物（细菌、真菌、放线菌、病毒）的生物学特性及其与人类的关系，特别是加强了与医药工业密切相关的放线菌、真菌和噬菌体的内容；微生物的营养、代谢、生长、分类各自独立成章，以便拓宽加深与工业发酵有关的基础知识；微生物控制为重点章节，除增加药物作用机制及耐药性问题外，还介绍了药物制剂消毒灭菌的通则；微生物代谢章重点讨论了产能代谢，以表明化能异养菌是重要的制药工业菌种资源；药物生产部分除讲述抗生素、氨基酸、维生素等药物的生产方法外，还对生物制品的制造作了简要的介绍；药物的质量控制章，比较系统全面地介绍了有关的微生物学方法，包括抗菌试验、药物的含量测定、药品卫生检验、消毒剂效力测定、生物制品质量检定等。

遗传章介绍了国内外菌种保藏机构。

本书在编写过程中参考了国内外许多新版教科书。

书中介绍了一些最新的理论与技术，体现出本学科的最新学术水平及国内外研究进展概况。

如艾滋病，病毒致癌理论，Ames试验，基因工程，单克隆抗体，遗传学应用前景，先进消毒灭菌方法，肽聚糖的合成等。

本书按90学时的要求编排内容，主要供生物制药和微生物制药两专业用，其它制药类专业可根据自己的专业要求和学时数酌情选择。本书可与中国药科大学微生物学教研室编写的《微生物学实验》配套使用。

<<微生物学>>

书籍目录

绪论 第一节 微生物学基本概念 第二节 微生物学发展的里程碑第一篇 微生物概论 第一章 细菌 第二章 放线菌 第三章 其它原核生物 第四章 真菌 第五章 病毒 第六章 微生物的营养 第七章 微生物的代谢 第八章 微生物的生长 第九章 微生物控制 第十章 微生物的遗传与变异 第十一章 微生物的分类第二篇 免疫学基础 第十二章 传统与免疫 第十三章 抗原 第十四章 特异性免疫 第十五章 变态反应 第十六章 免疫学的实际应用第三篇 微生物制药概述 第十七章 微生物污染 第十八章 微生物制药工业 第十九章 生物制品的生产 第二十章 药物质量控制

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>