

<<微生物学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学>>

13位ISBN编号：9787030135056

10位ISBN编号：7030135059

出版时间：2004-7

出版时间：科学出版社

作者：葛菁萍张青

页数：289

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

《微生物学》突出职业特色，注重对学生的创新精神和实践能力的培养。注意吸收更多的新知识、新技术、新方法，使其实用性更强。并注重理论与技能的兼容，具有较强的可读性、启发性、适用性。内容上，在保证知识的系统性和完整性的前提条件下，更注意理论的实用性和技能的可操作性。在结构体系上，注重每一章节的相对独立性、完整性和整体风格的一致性。做到每一章节都有内容摘要和习题。

《微生物学》共分10章，分别介绍微生物的形态特征、生长繁殖、代谢、营养、微生物的纯培养、理化因素对微生物的影响、遗传变异、生态分布、菌种保藏、微生物的应用概况及发展前景、微生物实验技术。

<<微生物学>>

书籍目录

第1章 绪论1·1 微生物及其特点1·2 微生物学的研究对象与任务第2章 微生物类群及形态结构2·1 细菌2·2 放线菌2·3 酵母菌2·4 霉菌2·5 噬菌体第3章 微生物的营养3·1 微生物的营养3·2 微生物的营养类型3·3 培养基3·4 营养物质的跨膜运输第4章 微生物的代谢4·1 微生物的产能代谢4·2 微生物的合成代谢4·3 微生物的代谢调节第5章 微生物的生长及纯培养5·1 微生物生长的测定5·2 微生物群体的生长规律5·3 微生物的分离和纯培养第6章 理化因素对微生物的影响6·1 物理因素对微生物的影响6·2 化学因素对微生物的影响6·3 灭菌和消毒第7章 微生物的遗传和变异7·1 遗传变异的物质基础7·2 基因突变7·3 基因重组7·4 基因工程第8章 菌种保藏8·1 菌种的衰退和复壮8·2 菌种的保藏第9章 微生物的生态9·1 自然界中的微生物9·2 微生物之间的相互作用9·3 微生物与环境保护第10章 微生物实验技术10·1 常用玻璃器皿的清洗及包扎10·2 普通光学显微镜的构造和使用10·3 细菌的简单染色和革兰氏染色法10·4 细菌的芽孢染色10·5 放线菌的形态观察10·6 霉菌的形态观察10·7 酵母菌的形态观察及死活细胞的鉴定10·8 酵母菌子囊孢子的培养及观察10·9 噬菌斑的观察10·10 微生物大小的测定10·11 酵母菌细胞数及出芽率的测定10·12 培养基的制备10·13 干热灭菌及高压蒸汽灭菌10·14 微生物的分离、接种和培养技术10·15 巴斯德效应10·16 生长谱法测定微生物的营养要求10·17 微生物的平板菌落计数法10·18 理化因素对微生物的影响10·19 微生物的生理生化反应10·20 常用菌种保藏技术10·21 水中细菌总数和大肠菌群的检测10·22 微生物的扩大培养技术及发酵试验参考文献附录附录1 试剂和指示剂的配制附录2 常用染液配制法附录3 培养基的配方附录4 常用消毒剂的配制附录5 洗涤剂配制与使用

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>