

<<微生物学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学>>

13位ISBN编号：9787301160145

10位ISBN编号：7301160143

出版时间：2011-1

出版时间：北京大学出版社

作者：林稚兰，罗大珍 编

页数：411

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》从微生物进化和微生物多样性入手，系统地介绍了微生物的形态、营养、生长与环境条件、新陈代谢与调节、遗传与变异，微生物的生态、进化和分类，微生物应用等内容。

尤其注意介绍了微生物学科的最新进展。

全书概念清楚、简明扼要，可读性强。

本书是作者数十年教学和科研工作的总结。

具有基础性、系统性、先进性和应用性的显著特点。

适于作为综合性大学、轻工业院校、师范院校、农林院校等各类高等院校的基础性微生物学教材，也可供生物相关领域科技人员参考。

<<微生物学>>

书籍目录

1 绪论1.1 微生物及其特点1.2 微生物在生物界中的地位1.3 微生物学及其分科1.4 微生物学的发展1.5 微生物学的重要性复习思考题2 原核微生物2.1 细菌2.2 放线菌2.3 古菌2.4 蓝细菌2.5 其他原核微生物复习思考题3 真核微生物3.1 概述3.2 酵母菌3.3 霉菌复习思考题4 病毒4.1 概述4.2 病毒学研究的基本方法4.3 病毒的形态结构4.4 病毒的化学组成4.5 病毒的分类4.6 病毒的增殖4.7 亚病毒因子复习思考题5 微生物的营养5.1 微生物的营养要求5.2 微生物的营养类型5.3 营养物质的吸收5.4 微生物的培养基复习思考题6 微生物的代谢6.1 微生物的分解代谢(能量释放)6.2 微生物的合成代谢(能量消耗)6.3 微生物的代谢调节6.4 微生物的次级代谢与调节复习思考题7 微生物的生长及环境条件7.1 微生物生长的研究方法7.2 微生物的生长7.3 环境对微生物生长的影响7.4 微生物生长的控制复习思考题8 微生物的遗传与变异8.1 遗传变异的物质基础8.2 细菌的基因转移和重组8.3 真核微生物的基因重组8.4 微生物的突变和修饰8.5 微生物的育种8.6 菌种的退化、复壮和保藏复习思考题9 微生物的生态9.1 自然界中的微生物9.2 微生物在自然界物质循环中的作用9.3 微生物与其他生物的关系复习思考题10 微生物的进化和分类10.1 微生物的多样性及其进化10.2 微生物的分类单元和命名10.3 微生物的分类系统10.4 微生物的分类鉴定方法复习思考题11 微生物的应用11.1 微生物发酵技术11.2 农业微生物技术11.3 医药微生物技术11.4 环境微生物技术11.5 微生物能源的开发与利用11.6 微生物在其他领域中的应用复习思考题主要参考书目附录一 常用微生物名称索引附录二 微生物学名词索引

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>