

<<微生物学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学>>

13位ISBN编号：9787109148352

10位ISBN编号：7109148351

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业出版社

作者：卢显芝 编

页数：268

字数：421000

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

本教材共分13章，包括绪论、微生物细胞的结构与功能、原核微生物、真核微生物、病毒、微生物的营养及其特有代谢途径、微生物生长及环境因素的影响、微生物遗传变异、微生物生态、微生物在自然界物质循环中的作用、微生物与植物之间的相互关系、感染与免疫、微生物在农业中的应用等内容。

围绕微生物的形态、生理、遗传、生态、分类和应用等对微生物的基本知识进行了全面系统的阐述，并介绍了微生物学的最新发展动态。

本教材可供农林院校、综合性大学、师范院校的生物类专业与其他相关专业的本科生使用，也可作为相关科研人员的参考书。

<<微生物学>>

书籍目录

前言

第一章绪论

第一节微生物学

- 一、微生物学的研究对象
- 二、微生物在现代生物分类系统中的地位
- 三、微生物学研究内容及分科

第二节微生物学的发展阶段

- 一、古代人们对微生物的认识及利用
- 二、微生物的发现(形态学阶段)
- 三、微生物学发展的奠基人(生理学阶段)
- 四、20世纪的微生物学(分子生物学阶段)

思考题

第二章微生物细胞的结构与功能

第一节原核细胞的结构

- 一、细胞壁
- 二、细胞质膜
- 三、与质膜相连的内膜系统
- 四、细胞质和内含物
- 五、核区与质粒
- 六、芽孢、伴孢晶体与其他
- 七、表面层和糖被

八、鞭毛

九、菌毛和性菌毛

第二节真核细胞的基本结构

- 一、细胞壁和细胞质膜
- 二、细胞核和细胞器
- 三、鞭毛和纤毛

思考题

第三章原核微生物

第一节细菌的分类和鉴定

.....

第四章 真核微生物——真菌

第五章 病毒

第六章 微生物的营养及其特有代谢途径

第七章 微生物生长及环境因素的影响

第八章 微生物遗传变异

第九章 微生物生态

第十章 微生物在自然界物质循环中的作用

第十一章 微生物与植物之间的相互关系

第十二章 感染与免疫

第十三章 微生物在农业中的应用

主要参考文献

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>