

<<微生物学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学>>

13位ISBN编号：9787030096227

10位ISBN编号：7030096223

出版时间：2002-1

出版时间：科学出版社

作者：阿喀莫

页数：300

译者：林稚兰

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

本书涵盖微生物学的全部基本知识，以简明易懂的文字介绍微生物学，以符合逻辑的顺序提出问题，然后逐一解答。

通过一问一答式的方法使人循序渐进地学习。

各章单独设立，保证了本书使用的灵活性。

书中还配了100多幅插图以及许多电子显微镜照片，便于学习和理解。

同时，各章配有复习题，答案附于书后，以供参考。

本书适于生命科学、医学、环境和土壤科学、食品与营养、生物技术、健康管理和农业相关学科的本科生、研究生及科研人员参考使用，同时也有助于对微生物学感兴趣但是缺少专业基础知识的人了解这一学科。

<<微生物学>>

书籍目录

第1章 微生物学绪论 微生物学的发展 微生物的特点第2章 微生物学的化学基础 化学原理 微生物的有机化合物第3章 微生物大小和显微技术 大小关系 显微镜第4章 原核生物与真核生物 原核生物 真核生物第5章 微生物的生长和培养 细胞复制和群体生长 生长的环境条件 实验室培养方法第6章 微生物的代谢 酶 能量和ATP 糖酵解和发酵 三羧酸循环 电子传递和化学渗透 分解代谢的其他方面 光合作用第7章 DNA和基因表达 DNA的结构和生理学 蛋白质合成 基因调控第8章 微生物的遗传 突变 重组 基因工程第9章 微生物的控制 物理因素 化学因素 抗生素第10章 细菌的主要类群 螺旋体 革兰氏阴性菌 革兰氏阳性菌 抗酸细菌和其他细菌第11章 真菌 真菌的特征 真菌的生理学和繁殖 真菌的分类第12章 原生动物 原生动物的特征 原生动物的生理学和繁殖 原生动物的分类第13章 单细胞藻类 单细胞藻类的特征 单细胞藻类的分类第14章 病毒 病毒的结构 病毒的复制 病毒的病理学第15章 寄主-寄生物间关系 三常菌群 致病性(致病力) 疾病的类型第16章 宿主抗性和免疫系统 吞噬作用 免疫的类型 免疫系统 抗体介导免疫 细胞介导免疫第17章 免疫学检验和免疫失调 血清学试验 免疫失调第18章 皮肤和眼部的微生物疾病 细菌性疾病 病毒性疾病 其他皮肤病 眼睛和伤口疾病第19章 神经系统的微生物疾病 细菌性疾病 病毒性疾病 真菌和原生动物疾病第20章 呼吸系统的微生物疾病 细菌性疾病 病毒性疾病 真菌和原生动物疾病第21章 消化系统的微生物疾病 细菌性疾病 病毒性疾病 其他微生物引起的疾病第22章 血液和内脏的微生物疾病 细菌性疾病 立克次氏体病 病毒性疾病 其他疾病第23章 泌尿生殖系统的微生物疾病 泌尿道疾病 生殖道疾病第24章 食品与工业微生物学 微生物和食品 食品污染和保存 实验室的检验 微生物与工业第25章 环境微生物学 微生物生态学 生物地化循环 废水微生物学习题解答

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>