

<<微生物学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学>>

13位ISBN编号：9787308040709

10位ISBN编号：7308040704

出版时间：2005-2

出版时间：浙江大学

作者：闵航

页数：342

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

微生物学是当今生命科学领域中研究最活跃、发展最快、取得成果最辉煌、应用前景最广阔、对其他学科影响最大、最重要的学科之一，因而也是最受瞩目的学科之一。

它的许多理论和实践方法正被广泛应用于其他生命科学其他学科的研究中。

它不仅正以前所未有的速度全方位地从分子生物学、基因组学水平到生态种群结构水平各个层次上丰富着其理论和技术，而且正在为促进人类社会和生存环境的可持续发展显示出日益辉煌的理论创新和应用实践前景。

21世纪，无疑将为微生物学理论和技术的发展提供无限宽广的平台。

微生物学作为生物科学、生物技术、生物信息、农学、动物学等生命科学学科专业的主干课程，对于这些有关专业的学生甚至非生命科学专业的学生在校期间和今后从事相关专业的：作乃至生活的影响将是十分巨大而深远的。

因此，在编写中，力求使学生既具有较强的微生物学基础知识，又能比较全面地掌握实际应用的能力。

编者诚挚地希望能为学习微生物学课程的学生和对微生物学感兴趣的有关人员提供学习和了解微生物学的合适教材。

<<微生物学>>

书籍目录

绪论 第一节 微生物与微生物学 第二节 微生物多样性 第三节 微生物与生命三域 第四节 微生物与人类社会文明进步 复习思考题第一章 原核微生物 第一节 细菌 第二节 放线菌 第三节 古菌 第四节 其他类型的原核微生物 复习思考题第二章 真核微生物 第一节 真菌的形态与结构 第二节 真菌的主要类群 复习思考题第三章 病毒和亚病毒 第一节 病毒的形态结构 第二节 病毒的分类 第三节 噬菌体 第四节 动物病毒 第五节 植物病毒 第六节 亚病毒 复习思考题第四章 微生物营养与代谢多样性 第一节 微生物的营养、营养类型与培养基 第二节 微生物的产能代谢 第三节 微生物细胞物质的合成 第四节 微生物的次级代谢 第五节 微生物代谢的调控第五章 微生物生长繁殖与环境 第一节 微生物的个体与群体生长和繁殖 第二节 微生物培养与生长量测定 第三节 微生物生长与环境 第四节 微生物对环境的适应与抗性 复习思考题第六章 微生物的遗传与变异 第一节 微生物的遗传 第二节 微生物的变异第七章 微生物生物工程第八章 免疫学第九章 微生物生态第十章 微生物与碳、氮等元素的生物地球化学循环第十一章 微生物与环境保护第十二章 微生物与食品第十三章 微生物与人类可持续生存和发展第十四章 原核微生物的分类]临定和菌种保藏

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>