第一图书网, tushu007.com

<<微生物学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学>>

13位ISBN编号：9787109141322

10位ISBN编号：7109141322

出版时间：2009-9

出版时间：中国农业出版社

作者：唐欣昀 编

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

内容概要

在过去的半个世纪，微生物学一直都是生命学科的先驱领域，微生物学在实践和理论两个方面所取得辉煌的成就，微生物学的研究成果奠定了分子生物学基础并促进了分子生物学的发展，促进了现代生命科学的诞生。
微生物学课程将展示微生物学基础理论和基本概念，揭示微生物学与其他课程的内在联系，有助读者构建完整的知识体系。
本教材编写人员长期从事微生物学的教学和科研工作，深感内容适合的教材将能快速导引初学者走进微生物学的王国。
国内外已经出版多部优秀的微生物学教材，这些教材各具特色，本书编写人员阅读这些教材，从中获益匪浅。
根据参编院校的特点和教学需要，编写人员注意吸收优秀教材的长处，选材避免与其他相近课程的重叠，努力突出基础微生物学内容，尽量理论联系实际，反映微生物学的特点和魅力，熏陶和培养未来的微生物学家。
当然，这种意图还有待教材的使用者在教学实践中采取适当的方式和技巧来加以实施。
在结构上本教材按照形态、生理、遗传、生态、免疫、分类、应用的顺序展开，并注意维持不同内容之间存在的复杂而深刻的内在联系。

<<微生物学>>

书籍目录

前言第1章 绪论　第1节 微生物世界　1 形形色色的微生物世界　2　微生物的一般特征　3 微生物在生物界的位置　4 微牛物的作用 第2节　微生物学　1 微生物相关类群　2　基础理论研究　3　微生物与医药　4　应用领域　5　微生物与环境　6 工程实验技术 第3节 微生物世界揭秘简史　1 人类早期对微生物的利用　2 列文虎克一一揭秘微观世界第一人　3 巴斯德一一微生物学的奠基人　4 科赫 微生物学实验操作技术设计者　5 u杰林克一一病毒学之父　6 维诺格拉斯基　土壤微生物学的拓荒者　7 弗莱明和瓦克斯曼一一抗生囊工业的启动者　8 德尔布瑞克一一分子生物学奠基人　9 沃森和克里克开创分子生物学新纪元 第4节 现代微生物学进展及其对生命科学的影响　1 现代微生物学的发展　2 微生物学对生命科学的贡献　3 现代生命科学的诞生　4 未来微生物学研究的热点　本章小结　复习思考题第2章真细菌　第1节 细菌　1 原核微生物的主要特征　2 细菌的基本形态　3　细菌的大小　4 细菌细胞的基本结构功能　5 细菌细胞的特殊构造　6 细菌的繁殖及群体特征　第2节　放线菌　1 放线菌的形态构造　2 放线菌的繁殖方式　3　放线菌的菌落特征　4　放线菌的代表属　第3节　蓝细菌　1 蓝细菌的形态与构造　2 蓝细菌的繁殖　3 蓝细菌的生理和牛态特征　4 蓝细菌的类群 第4节 其他类型的原核微生物　1 立克次氏体　2 支原体　3 友原体　4 螺旋体　5 黏细菌　6 鞘细菌　……第3章　古细菌第4章　真核微生物第5章　病毒第6章　微生物的营养第7章　微生物代谢第8章　微生物生长与环境第9章　微生物的遗传与变异第10章　微生物的基因重组第11章　微生物生态第12章　微生物与地球生物化学循环第13章　传染与免疫第14章　微生物分类第15章　微生物的多样性第16章　应用微生物学主要参考文献

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