

<<农业微生物>>

图书基本信息

书名：<<农业微生物>>

13位ISBN编号：9787109141285

10位ISBN编号：7109141284

出版时间：2001-9

出版时间：中国农业出版社

作者：周奇迹

页数：208

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>

<<农业微生物>>

内容概要

教材修订过程中在注重基础知识、基本理论与基本技术的基础上,以“应用”为目的,以基础知识“必需”、基本理论“够用”、基本技术“会用”为原则。

在内容上,适当压缩了微生物形态结构和基本类群的内容,增加了微生物饲料、微生物与环境保护、微生物与现代生物技术等内容,力求反映当前微生物发展的新知识、新技术、新成果,体现了高职高专教学改革成果。

在体系上,每章均有“学习目标”、“本章小结”、“复习思考题”、“知识窗”等栏目,便于学生理解和掌握,拓宽学生的视野。

在技能培养上,注意基本理论的应用性,突出职业技能训练,为便于组织安排和选择,将实训指导分为实验实训、综合实训和拓展实训三部分。

教材编写分工如下:嘉兴职业技术学院周奇迹编写绪论、第五章;河南农业职业学院陈世昌编写第一章第一、二节,拓展实训及各章的知识窗,黑龙江农业职业技术学院李洪波编写实验实训、综合实训及附录,广西农业职业技术学院闵华编写第二章和第七章,江苏农林职业技术学院张小华编写第三章和第四章,天津农学院卢显芝编写第六章,河南农业职业学院李平编写第一章第三节。

全书由陈世昌统稿,最后由周奇迹定稿。

本书承蒙河南农业大学邱立友教授、襄樊职业技术学院别运清副教授审稿。

<<农业微生物>>

书籍目录

第二版前言 第一版前言 绪论 第一节 微生物及其特点 一、微生物的概念 二、微生物的特点
 第二节 微生物的主要类群及分类 一、微生物在自然界的分类地位 二、原核生物与真核生物的区别 三、微生物的命名 第三节 微生物学的发展 一、微生物学及其分科 二、微生物学的发展简史 三、微生物学的发展展望 第四节 微生物学与农业生产 一、微生物对农业的有益作用 二、微生物对农业的不良影响和危害 本章小结 复习思考题 第一章 微生物的形态结构和基本类群 第一节 原核微生物 一、细菌 二、放线菌 三、蓝细菌 四、其他原核微生物 第二节 真核微生物 一、霉菌 二、酵母菌 三、蕈菌 第三节 病毒 一、病毒的形态结构与化学组成 二、噬菌体 三、植物病毒 四、动物病毒 五、亚病毒因子 本章小结 复习思考题 第二章 微生物的营养和培养基 第一节 微生物的营养物质 一、微生物细胞的化学组成 二、微生物的营养物质及其生理功能 第二节 微生物的营养类型和吸收方式 一、微生物的营养类型 二、微生物对营养物质的吸收方式 第三节 培养基 一、配制培养基的基本原则 二、培养基的类型 三、培养基的制作 本章小结 复习思考题 第三章 微生物的代谢及发酵 第一节 微生物的酶 一、酶的特性 二、酶的分类及其应用 第二节 微生物的产能代谢 一、微生物的呼吸类型 二、不同呼吸类型的微生物 第三节 微生物的代谢产物 一、初级代谢产物 二、次级代谢产物 第四节 微生物的发酵 第四章 微生物的生长与环境条件 第五章 微生物的遗传变异和菌种保藏 第六章 微生物生态 第七章 微生物在农业上的应用 实训指导 附录 主要参考文献

<<农业微生物>>

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·21世纪农业部高职高专规划教材：农业微生物（第2版）》由植物生产类专业用。

<<农业微生物>>

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>