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：9787501907779

10位ISBN编号：7501907773

出版时间：1990-04

出版时间：中国轻工业出版社

作者：张惠康 编

页数：810

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

本教材是根据轻工业中等专业学校工业发酵专业《微生物学》教学大纲编写的。
　在教材编写中，我们力图使教材体现出专业特点，并能符合达到中等专业学校培养目标的实际需要。
教材内容是围绕微生物的工业应用而展开的。
着重介绍了与应用有关的微生物学基础知识，也加强了对有关基本技能的训练。
考虑到学生的生物学基础知识的状况，我们适当地补充了一些有关细胞学的知识，目的是帮助学生克服难点，而把主要的精力集中在微生物上。
近年来，微生物学的各个方面都有很大的发展，本书在一定程度上也反映了学科发展的新成就。
总之，我们力图使教材具有一定的实用性和适用性。
　微生物学和生物化学在发酵专业所开设的课程中，同属生物学方面的基础课程。
编写时，我们考虑了微生物学与生物化学等其他课程之间的联系和分工，尽量做到和其它课程在内容上不重复，在知识上不脱节。
因此，在使用本教材时，望能注意备课程间知识的衔接。
　本书为中等专业学校工业发酵专业微生物学教学用书，也可供职工中专、职业高中和技工学校的相关专业师生使用。

书籍目录

第一章　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　三、微生物在生物界中的地位　四、自然界中的微生物 第二节　微生物学与生物工程学 第三节 观察微生物的基本方法　一、普通光学显微镜　二、其他显微镜简介　三、制片技术　四、染色技术第二章　工业微生物的特征及分类 第一节　细菌　一、细菌的基本形态与构造　二、细菌的繁殖　三、细菌的菌落特征　四、工业上常用的细菌　第二节　放线菌　一、放线菌的基本形态　二、放线菌的菌落特征　三、放线菌的繁殖　四、工业中常用的放线菌　第三节　酵母菌　一、酵母菌的形态和大小　二、酵母菌的细胞结构　三、酵母菌的繁殖方式与生活史　四、酵母菌的菌落特征　五、工业生产中儿种主要的酵母菌　第四节　霉菌　一、霉菌的基本形态与结构　二、霉菌的菌落特征　三、霉菌的繁殖方式与生活史　四、工业生产中常用的霉菌　第五节　微生物的分类　一、微生物的分类依据　二、分类单位　三、微生物的命名　四、微生物的分类系统第三章　噬菌体　第一节　噬菌体的形态与结构 第二节　噬菌体的生长和繁殖　一、噬菌体的繁殖　二、噬菌体与寄主的关系　三、噬菌体的生长曲线 第三节　噬菌体的分离检查　一、分离　二．检查 第四节　噬菌体的侵染与防治　一、噬菌体的侵染与危害　二、防治方法第四章　徽生物的营养 第一节　微生物的营养　一、微生物细胞的化学构成　二、微生物的营养构成……第五章　微生物的生长及纯培养第六章　微生物的代谢及其调控第七章　菌种选育第八章　菌种保藏第九章　微生物与废水处理附录　微生物学实验主要参考文献

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