

<<工业微生物>>

图书基本信息

书名：<<工业微生物>>

13位ISBN编号：9787502581794

10位ISBN编号：7502581790

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：周凤霞

页数：172

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>

<<工业微生物>>

内容概要

本书介绍了工业微生物的特征与分类、微生物的营养与培养基、微生物的生长、微生物的代谢及调控、微生物的遗传变异和育种以及微生物在食品、医药、环保、化工、能源、农业等方面的应用。在编写过程中，以“必须、够用”为原则，力求创新，努力反映新知识、新技术和新的科研成果，尽量与生产应用保持同步。

在阐述工业微生物的基本概念和基本理论的同时，重点突出微生物技术的应用。

因而本书具有基础理论知识适度、技术应用突出、技术面较宽等特点。

此外，本书在章节之间链接了一些相关的阅读材料，尽可能拓展学生的视野，也增加了本书的可读性。

本书可供高等职业技术学院和高等专科学校生物技术类专业及相关专业使用，也可供生物技术工作者参考。

<<工业微生物>>

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、微生物在自然界的分类地位 四、自然界中的微生物 第二节 微生物学的发展简史 一、经验阶段 二、形态学阶段 三、生理学阶段 四、生物化学阶段 五、分子生物学阶段 第三节 工业微生物及其研究对象和任务 一、工业微生物的研究对象 二、中国工业微生物研究概况 三、现代工业微生物学的发展趋势 本章小结 复习思考题第二章 工业微生物的特征与分类 第一节 细菌 一、细菌的形态和大小 二、细菌细胞的结构 三、细菌的系列 四、细菌的培养特征 五、工业上常用的细菌 第二节 放线菌 一、放线菌的形态结构 二、放线菌的繁殖 三、放线菌的菌落特征 四、工业中常用放线菌 第三节 酵母菌 一、酵母菌的形态结构 二、酵母菌的繁殖 三、酵母菌的菌落特征 四、工业上常用的酵母菌 第四节 霉菌 一、霉菌的形态结构 二、霉菌的繁殖 三、霉菌的菌落特征 四、工业上常用的霉菌 第五节 病毒 一、病毒的形态结构 二、病毒的生长繁育 三、噬菌体一步生长曲线 四、温和噬菌体和溶源性 五、噬菌体的分离、检查与防治 本章小结 复习思考题第三章 微生物的营养与培养基 第一节 微生物的营养 一、微生物的营养物质 二、微生物的营养类型 三、营养物质的运输方式 第二节 微生物的培养基 一、培养基配制的原则 二、培养基类型及其应用 本章小结 复习思考题第四章 微生物的生长 第一节 微生物生长的测定 一、直接计数法 二、间接计数法 第二节 微生物的生长规律第五章 微生物的代谢及调控第六章 微生物的遗传变异和育种第七章 微生物在食品工业中的应用第八章 微生物在医药方面的应用第九章 微生物在环境保护中应用第十章 微生物在化工、能源方面的应用第十一章 微生物在农业中的应用参考文献

<<工业微生物>>

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>