

<<微生物学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学>>

13位ISBN编号：9787030141903

10位ISBN编号：7030141903

出版时间：2004-9

出版时间：科学出版社

作者：诸葛健,李华钟

页数：459

字数：564000

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

本书内容包含常见常用工业微生物的形态学、营养与培养环境、代谢调控、生态学及菌种选育与保藏技术等，还增加了与微生物技术产权保护有关的专利及专利权的基本知识。

本书具有基础性、系统性、应用性和先进性的特点。

本书适合工科院校生物学相关专业师生作为教材使用，也可作为相关企业和研究单位技术人员的参考用书。

<<微生物学>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 微生物学研究的对象和任务 第二节 微生物学的发展简史及工业微生物学的发展概况 第三节 微生物的分类和命名 第四节 21世纪的工业微生物学 本章小结 复习思考题第二章 微生物的形态与分类 第一节 细菌 第二节 放线菌 第三节 酵母菌 第四节 霉菌 第五节 担子菌 第六节 藻类 第七节 噬菌体 第八节 支原体、立克次氏体和衣原体 本章小结 复习思考题第三章 微生物的营养与生长 第一节 微生物的营养 第二节 微生物的生长 第三节 生长与发酵产物生成 本章小结 复习思考题第四章 微生物的代谢与调节 及其人工控制 第一节 微生物的代谢 第二节 微生物代谢的自动调节 第三节 微生物代谢的人工控制及其应用 本章小结 复习思考题第五章 环境因子对微生物生长和代谢的影响 第一节 环境因子对微生物生长和生存的影响 第二节 污染微生物的控制 本章小结 复习思考题第六章 微生物菌种的选育 第一节 从自然界中分离筛选菌种 第二节 基因突变 第三节 诱变育种 第四节 基因重组育种 第五节 代谢调节 和微生物育种 第六节 菌种的退化、复壮和保藏 本章小结 复习思考题第七章 微生物生态和废水的生物处理 第一节 自然界中的微生物 第二节 微生物间的相互关系 第三节 微生物与环境保护 本章小结 复习思考题第八章 免疫学技术 第一节 免疫系统及其功能 第二节 抗原和抗体 第三节 免疫学技术在微生物工业中的应用 本章小结 复习思考题第九章 生物学发明及其专利保护 第一节 专利 第二节 申请专利的要求和专利类型 第三节 专利申请文件 第四节 微生物菌种保藏及其专利申请文件 第五节 基因的专利保护 本章小结 复习思考题主要参考书

<<微生物学>>

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>