

<<工科微生物学教程>>

图书基本信息

书名：<<工科微生物学教程>>

13位ISBN编号：9787811045277

10位ISBN编号：7811045273

出版时间：2007-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：车振明

页数：395

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>

<<工科微生物学教程>>

内容概要

《工科微生物学教程》是为适应工科院校按学科大类开设基础课的需要而编写的基础微生物学教材，内容包括微生物类群与形态结构、微生物营养、微生物代谢、微生物生长与控制、微生物遗传与育种、微生物生态、免疫与免疫技术、食品微生物学基础、污水处理微生物学、微生物制药，以及微生物在其他工程领域的应用。

《工科微生物学教程》可作为工科院校生物工程、食品科学与工程、制药工程、环境工程等专业的教材，也可供生物技术、轻化工程、生物医学工程等专业选用，同时还可供相关专业的研究生和科研人员参考。

<<工科微生物学教程>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 微生物的概念与特点第二节 微生物的分类与命名第三节 微生物学的形成与发展第四节 微生物学的分支学科及本课程的主要内容第二章 微生物类群与形态结构第一节 原核微生物第二节 真核微生物第三节 病毒第三章 微生物的营养第一节 微生物的营养要求第二节 微生物的营养类型第三节 微生物对营养物质的吸收第四节 微生物的培养基第四章 微生物代谢第一节 代谢概论第二节 微生物的产能代谢第三节 微生物的耗能代谢第四节 微生物的次级代谢第五节 微生物的代谢调节与应用第五章 微生物的生长第一节 微生物的分离和纯培养第二节 微生物的生长与繁殖第三节 微生物生长的环境条件第四节 微生物的控制第六章 微生物遗传与育种工程第一节 遗传变异的概念与物质基础第二节 基因突变与基因重组第三节 微生物与基因工程第四节 菌种保藏与微生物育种技术第七章 微生物生态学第一节 微生物生态学概论第二节 微生物在自然生态系统中的作用第三节 微生物生态系统中生物种群的生态学关系第八章 免疫与免疫技术第一节 微生物的致病性与感染途径第二节 宿主的免疫力第三节 免疫技术第九章 食品微生物学基础第一节 微生物在食品制造中的应用第二节 微生物与食品的腐败变质第三节 微生物与食品保藏第四节 微生物与食品卫生第十章 污水处理微生物学第一节 好氧生物处理第二节 厌氧生物处理第三节 生物脱氮除磷第十一章 微生物制药第一节 微生物药物的概念与研究方法第二节 常见微生物药物产生菌第三节 微生物药物产生菌筛选第四节 微生物药物的发酵生产第五节 分子遗传学在微生物制药中的应用第十二章 微生物在其他领域中的应用参考文献

<<工科微生物学教程>>

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>