

<<微生物生理学>>

图书基本信息

书名：<<微生物生理学>>

13位ISBN编号：9787122000194

10位ISBN编号：7122000192

出版时间：2007-3

出版时间：7-122

作者：杨生玉

页数：308

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>

## <<微生物生理学>>

### 内容概要

本书主要从微生物生理学角度阐述微生物的生命活动规律，系统地介绍了微生物学的基础理论、基本方法及进行情况，融新理论、新技术、新方法为一体，力求反映微生物学的最新发展动态及趋势。

重点内容包括：微生物细胞的结构和功能、微生物的营养与物质运输、微生物的分解代谢、微生物的合成代谢、微生物的代谢调节、微生物的次级代谢及其调节、微生物的生长繁殖与环境、微生物的分化、基因组时代的微生物生理学等。

本书内容全面系统，取材新颖，图文并茂。

可作为高等院校生命科学、生物工程、生物技术、微生物制药、环境工程及相关专业的本科生、研究生的教材或教学参考书；也可供上述专业科研人员、技术人员参考。

## &lt;&lt;微生物生理学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 微生物生理学研究对象与范围 第二节 微生物生理学研究中心常用的技术与方法 主要参考文献第二章 微生物细胞的结构和功能 第一节 原核微生物 第二节 真核微生物 第三节 原核微生物与真核微生物的比较 主要参考文献第三章 微生物的营养与物质运输 第一节 微生物的营养 第二节 微生物营养物质的运输 第三节 营养物质运输的调节 第四节 代谢产物的分泌 主要参考文献第四章 异养微生物的生物氧化 第一节 代谢概论 第二节 葡萄糖酵解途径 第三节 发酵作用 第四节 呼吸作用 第五节 能量产生 第六节 生物大分子的降解 第七节 其他单糖物质的分解 第八节 其他化合物的生物氧化 主要参考文献第五章 自养微生物的生物氧化 第一节 化能自养微生物的生物氧化 第二节 光合微生物的光能转换 第三节 甲基营养型细菌的生物氧化 第四节 产甲烷细菌的生物氧化 主要参考文献第六章 微生物的合成第七章 微生物谢调节第八章 微生物的长繁殖与环境第九章 微生物的分化第十章 基因组时代的生物生理学

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>