

<<微生物遗传育种学>>

图书基本信息

书名：<<微生物遗传育种学>>

13位ISBN编号：9787502949518

10位ISBN编号：7502949518

出版时间：2010-8

出版时间：气象出版社

作者：廖宇静

页数：657

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>

## <<微生物遗传育种学>>

### 内容概要

《微生物遗传育种学》共分10章，简述了微生物遗传育种的发生、发展概况以及研究策略，详细地阐述了突变与重组的特点与机理，概述了病毒、细菌与放线菌和真菌的遗传原理与特点以及遗传学分析方法，详细地阐述了染色体外遗传的质粒特性、遗传机理和体外质粒构建的策略，简述了微生物基因组学的发生与发展概况以及微生物基因表达调控机理，详尽地阐述了微生物育种的方法与原理。

《普通高等教育十一五国家级规划教材：微生物遗传育种学》内容新颖，资料翔实，层次清晰，是从事遗传学、微生物学、基因组学、分子生物学、生物化学等以微生物为研究材料的遗传学相关研究的科技工作者的高级参考书。

《普通高等教育十一五国家级规划教材：微生物遗传育种学》既可以作为综合性大学、农林理工大学以及师范大学等院校的生物科学、生物技术、生物工程、制药工程、发酵工程等有关生命科学相关专业的本科生学习的基础教材，学习重点为前六章，后四章概略了解，了解未来研究动向，为研究生学习打下坚实基础；又可以作为研究生学习的专业教材，学习重点为后四章，由于研究生来源参差不齐，进入专业学习的基础内容可以通过自学方式进行补充，重点放在后四章是为研究动向、研究方法、研究策略等方面的学习，深入到专业领域的内部去，同时也可作为教师、研究生和科技工作者的参考书。

## <<微生物遗传育种学>>

### 书籍目录

前言第1章 绪论第2章 微生物的突变与修复第3章 遗传重组与转座第4章 病毒遗传重组体制第5章 细菌与放线菌遗传重组体制第6章 真核微生物遗传重组体制第7章 质粒遗传第8章 基因与微生物基因组学第9章 微生物基因表达调控第10章 微生物育种与应用参考文献

## <<微生物遗传育种学>>

### 编辑推荐

《微生物遗传育种学》是以变异为主线，以不同类型的遗传体制反映出生物遗传的多样性，以基因、基因组与基因表达调控汇集生物遗传的系统性与统一性；以理论用于实践汇总于育种研究，构成了这本知识体系较完整，资料较充实的微生物遗传育种学。

本教材适合于生物技术、生物工程、生命科学、应用生物技术、发酵工程、医学微生物学等专业的本科生和研究生使用。

<<微生物遗传育种学>>

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>