

# 《基因工程原理(下册)(第二版)》

## 图书基本信息

书名：《基因工程原理(下册)(第二版)》

13位ISBN编号：9787030097088

10位ISBN编号：7030097084

出版时间：2001-9-1

出版社：科学出版社

作者：吴乃虎

页数：552

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《基因工程原理(下册)(第二版)》

## 内容概要

《基因工程原理(下)》是在第一版的基础上,吸收了本学科的新进展,增加了大量的新内容,重新审订、编写而成。《基因工程原理(下)》共十二章,分上下两册,书末附有基因工程名词术语解释及索引。《基因工程原理(下)》由三个有机联系的部分组成。第一部分论述基因工程赖以创立的理论及技术基础,重点介绍基因研究的发展及基因的现代概念;基因研究与基因工程的相互依赖关系;基因操作主要技术的基本原理;与基因克隆有关的一系列核酸酶的生化特性和在DNA重组中的应用等。第二部分由第四章至第八章组成,系《基因工程原理(下)》的核心。它详细地叙述了基因工程学所涉及的主要内容,包括各类分子克隆载体的构建、特点与应用;基因文库的构建、目的基因的分离与鉴定;克隆基因的表达与调控以及真核基因在大肠杆菌中表达的原理、方法及实例等。第三部分即《基因工程原理(下)》的后四章,主要论述基因工程实际应用方面的内容。它着重叙述高等植物及哺乳动物基因工程的研究目标、现状与进展,以及重组DNA技术在临床医学、农业生产、食品工业、化学制剂等若干重要领域的实际应用情况。

## 书籍目录

### 第七章 基因的表达与调节

#### 第一节 概述

.....

### 第八章 真核基因在大肠杆菌中的表达

#### 第一节 真核基因的大肠杆菌表达体系

.....

### 第九章 植物基因工程

#### 第一节 植物基因的克隆与分离

.....

### 第十章 哺乳动物基因工程

#### 第一节 哺乳动物基因转移的遗传选择标记

.....

### 第十一章 重组DNA与现代生物技术

#### 第一节 若干重大农业生产问题的探索

.....

### 第十二章 重组DNA与医学研究

#### 第一节 癌症研究

.....

### 附录 名词术语解释

### 参考文献

### 索引

### 后记

# 《基因工程原理(下册)(第二版)》

## 编辑推荐

《基因工程原理》(下)是一部有自己特色、体系新颖、基础理论与实际应用并重的基因工程学术专著。在内容的安排上注重科学性、先进性、系统性和条理性。它不仅对我国基因工程的教学与研究,而且对其它生物技术以及分子生物学、分子遗传学等学科的教学与研究都有很好的参考价值。《基因工程原理》(下)(精装)可作为生物、农林、医学等专业的本科生、研究生及教师的教学用书,也可作为有关科研人员的参考书。

# 《基因工程原理(下册)(第二版)》

## 精彩短评

1、好书就是好书，可惜名词翻译了些草

# 《基因工程原理(下册)(第二版)》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)