

# 《细胞生物学》

## 图书基本信息

书名：《细胞生物学》

13位ISBN编号：9787535751256

10位ISBN编号：7535751253

出版时间：2010-8

出版社：湖南科技出版社

作者：刘艳平

页数：364

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《细胞生物学》

## 内容概要

《高等院校教材:细胞生物学》共17章,分为绪论、细胞生物学的研究方法、细胞概述、细胞膜、细胞连接和细胞外基质、核糖体、细胞质基质与细胞内膜系统、线粒体、叶绿体、细胞骨架、细胞核、细胞的信号转导、细胞增殖及调控、细胞分化、细胞的衰老与死亡、肿瘤细胞生物学、细胞的进化。每章后面都附有内容摘要和复习思考题。

《高等院校教材:细胞生物学》可作为高等院校本科生及研究生的教材或参考书。不同院校在教学过程中,可根据教学时数、学习对象等具体情况对不同章节进行取舍和删减。

## 书籍目录

### 第一章 绪论

#### 第一节 细胞生物学的概念和研究内容

#### 第二节 细胞生物学的发展简史

##### 一、细胞的发现和细胞学说的创立

##### 二、细胞学的形成与发展

##### 三、细胞生物学的形成与发展

#### 第三节 细胞生物学的主要发展趋势

##### 一、真核细胞基因表达及调控的研究

##### 二、细胞增殖、分化、凋亡及其调控

##### 三、细胞信号转导的研究

##### 四、细胞结构体系的组装

##### 五、干细胞研究

##### 六、细胞社会学

##### 七、细胞工程

#### 第四节 细胞生物学与医学的关系

### 第二章 细胞生物学的研究方法

#### 第一节 显微成像技术

##### 一、光学显微镜

##### 二、电子显微镜

#### 第二节 细胞工程技术

##### 一、细胞培养

##### 二、细胞融合

##### 三、显微操作

#### 第三节 细胞组分的分离技术

##### 一、差速离心

##### 二、密度梯度离心

#### 第四节 细胞组分的分析技术

##### 一、组织化学和细胞化学法

##### 二、免疫化学法

##### 三、分子细胞生物学技术

### 第三章 细胞概述

#### 第一节 细胞的分子基础

##### 一、生物小分子

##### 二、生物大分子

#### 第二节 细胞的形态和大小

##### 一、细胞的形态

##### 二、细胞的大小

##### 三、细胞的计量单位

#### 第三节 细胞的类型和结构

##### 一、原核细胞的结构

##### 二、真核细胞的结构

.....

### 第四章 细胞膜

### 第五章 细胞连接和细胞外基质

### 第六章 核糖体

# 《细胞生物学》

第七章 细胞质基质与细胞内膜系统

第八章 线粒体

第九章 叶绿体

第十章 细胞骨架

第十一章 细胞核

第十二章 细胞的信号转导

第十三章 细胞增殖及调控

第十四章 细胞分化

第十五章 细胞的衰老与死亡

第十六章 肿瘤细胞生物学

第十七章 细胞的进化

英汉细胞生物学词汇

参考文献

# 《细胞生物学》

## 精彩短评

- 1、大二上学期
- 2、书还行，就那样，但是快递不好，书都窝着了
- 3、书还可以 就是纸张偏白 跟其他书不太一样
- 4、这本书我找了很长时间了，终于找到了。不知道现在还有卖没，我同学还没买到！
- 5、给个5分吧，内容还算不错，就是纸张太白了

# 《细胞生物学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)