

<<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

出版时间：湖南科技出版社

作者：刘艳平

页数：364

字数：539000

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>

## <<细胞生物学>>

### 内容概要

本书共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提要 and 复习思考题。

本书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。

## <<细胞生物学>>

### 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>>

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>