

<<细胞生物学>>

图书基本信息

书名：<<细胞生物学>>

13位ISBN编号：9787303006014

10位ISBN编号：730300601X

出版时间：1998-10-01

出版时间：北京师范大学出版社

作者：汪堃仁,薛绍白,柳惠图

页数：733

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

本书系参考综合性大学和高等师范院校细胞生物学教学大纲，结合近15年的教学实践并参考国内外最新的细胞生物学教科书，由12位专家编写而成。

全书共15章，内容可分为：结论及研究方法、细胞的结构、特殊细胞等四部分。

书中对近年来细胞生物学的新进展，如细胞骨架、细胞信号、细胞的社会性、免疫细胞、神经细胞和细胞增殖等，均有较详细的介绍，尽可能从分子水平上阐明细胞的结构与功能。

全书共有插图640多幅，在内容及形式上均较新颖。

## &lt;&lt;细胞生物学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 细胞生物学的对象、任务和方法 1.2 细胞生物学的一般概念 1.3 生物学中有机结构的不同水平 1.4 生物有机结构的水平和所用仪器的分辨能力 1.5 细胞生物学的发展简史 1.6 细胞生物学与其他学科的关系第二章 细胞生物学的研究方法 2.1 显微镜技术 2.2 细胞培养 2.3 细胞及其组分的分离和纯化 2.4 利用放射性同位素和抗体示踪细胞分子 2.5 重组DNA技术第三章 细胞膜 3.1 细胞(质)膜的研究简史 3.2 膜的化学组成 3.3 膜的分子结构 3.4 细胞被 3.5 质膜的功能第四章 细胞内膜系统 4.1 细胞内的房室化和蛋白质分选 4.2 内质网 4.3 高尔基器 4.4 溶酶体 4.5 过氧(化)物酶体第五章 线粒体 5.1 线粒体的形态、数目和分布 5.2 线粒体的结构 5.3 线粒体的化学组成和酶蛋白的分布 5.4 线粒体的功能与氧化磷酸化 5.5 线粒体是半自主性细胞器 5.6 线粒体的增殖 5.7 内共生假说与细胞分化假说——线粒体和叶绿体的起源第六章 叶绿体第七章 细胞骨架与细胞运动第八章 细胞核与染色体第九章 细胞社会学——细胞间及细胞与胞外基质间相互作用第十章 细胞的信号系统第十一章 细胞增殖及其调控第十二章 细胞分化第十三章 免疫细胞第十四章 神经元和神经胶质细胞第十五章 植物细胞文索引英文索引英汉名词对照

<<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>