

<<细胞生物学>>

图书基本信息

书名：<<细胞生物学>>

13位ISBN编号：9787109083936

10位ISBN编号：7109083934

出版时间：2003-9

出版时间：中国农业出版社

作者：沈振国

页数：413

字数：657000

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>

## &lt;&lt;细胞生物学&gt;&gt;

## 内容概要

现代生物技术是当今科技领域中最令人瞩目的高新技术之一，它被广泛用于农业、化工、环保、信息、医药等领域，为解决食物短缺、能源匮乏、环境污染和疾病防治等一系列问题带来了新的希望。生物技术产业化对各国综合国力的竞争正在产生深刻的影响，也将是我国赶超世界发达国家生产力水平，实现后发优势和可持续发展最有前途和最有希望的领域之一。

为了提高我国生物技术产业，特别是农业生物技术产业的竞争力，我国的农业高等院校也相继设立了生物科学、生物技术等专业，以加快培养具有生物技术理论知识和技能的人才。

细胞生物学是生命科学的重要基础学科，在现代生命科学的各分支学科中，处处体现着有关细胞的相关知识和研究内容。

细胞生物学已被许多高等院校列为生物科学与技术等相关专业的必修课。

为了适应我国高等教育发展和教学改革的需要，根据细胞生物学的发展极为迅速，内容又十分广博复杂的特点，在中国农业出版社的主持下，我们组织具有丰富教学、科研经验的教授、博士、中青年骨干教师编辑了本教材。

参加本书编写的单位和作者是：南京农业大学沈振国(第一章和第四章)，山东农业大学崔德才(第二章和第九章)，中国农业大学王幼群(第三章)，南京农业大学於丙军(第五章)，湛江海洋大学杜晓东(第六章)，南京农业大学陆巍(第七章和第八章)，吉林农业大学张美萍(第十章)，扬州大学梁建生(第十一章)，东北农业大学严云勤(第十二章和第十三章)，华中农业大学张训蒲和沈阳农业大学朱延姝(第十四章)，湖南农业大学阮颖(第十五章)。

南京农业大学的蒋明义和许、晓明与江西农业大学的彭小松参加了部分章节的审定工作。

金稿由主编和副主编定稿。

## &lt;&lt;细胞生物学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 细胞生物学的对象和内容 一、细胞生物学的对象和内容 二、细胞生物学在生命科学中的地位和与其他学科的关系 第二节 细胞学与细胞生物学发展简史 一、细胞的发现 二、细胞学说的创立和细胞学的形成 三、细胞学的发展和细胞生物学的兴起 四、分子细胞生物学的出现和发展 本章小结 思考题 主要参考文献第二章 细胞基本知识概要 第一节 细胞的基本概念 一、细胞是生命的基本单位 二、细胞的基本共性 三、非细胞形态的生命体 第二节 原核细胞 一、最小、最简单的细胞 二、原核细胞的两个代表 三、原核细胞与真核细胞的比较 第三节 真核细胞 一、真核细胞的基本结构体系 二、真核细胞的大小及其分析 三、真核细胞形态结构与功能的关系 四、植物细胞与动物细胞的比较 本章小结 思考题 主要参考文献第三章 细胞生物学研究方法 .....第四章 质膜和细胞表面第五章 细胞连接和细胞外基质第六章 细胞质基与细胞内膜系统第七章 线粒体第八章 叶绿体第九章 细胞骨架第十章 细胞核与染色体第十一章 细胞的信号转导与信号传递系统第十二章 细胞增殖及其调控第十三章 细胞分化第十四章 细胞的衰老与死亡第十五章 细胞的起源与进化主要参考文献

<<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>