

<<细胞生物学知识精要与真题详解>>

图书基本信息

书名：<<细胞生物学知识精要与真题详解>>

13位ISBN编号：9787508484679

10位ISBN编号：7508484673

出版时间：2011-4

出版时间：水利水电出版社

作者：金圣才 编

页数：324

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>

<<细胞生物学知识精要与真题详解>>

内容概要

《细胞生物学知识精要与真题详解》分为十五章，每章基本包括三部分内容。第一部分是重点与难点解析，第二部分是名校考研真题详解，第三部分是名校期末考试真题详解。

《细胞生物学知识精要与真题详解》精选了中山大学、武汉大学、北京大学、南京大学、浙江大学、复旦大学、南开大学、北京师范大学、上海交通大学、厦门大学、中国科学院、中国科学技术大学、华中科技大学、吉林大学、湖南大学、山东大学、西安交通大学、兰州大学、四川大学、中南大学、华东师范大学、华中师范大学、郑州大学、军事医学科学院、南京师范大学、东北师范大学、山东师范大学、苏州大学、福建师范大学等院校近年的细胞生物学考研真题和期末考试真题，并进行了解答。

通过这些真题及其详解，读者可以了解和掌握相关院校考研、期末考试的出题特点和解题方法。

《细胞生物学知识精要与真题详解》和配套网络课程特别适合备战考研和大学期末考试的读者，对于参加相关专业同等学力考试、自学考试、资格考试的考生也具有很高的参考价值。

<<细胞生物学知识精要与真题详解>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第二章 细胞的统一性和多样性

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第三章 细胞生物学研究方法

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第四章 细胞质膜

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第五章 物质的跨膜运输

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第六章 细胞的能量转换——线粒体和叶绿体

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第七章 真核细胞内膜细胞、蛋白质分选与膜泡运输

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第八章 细胞信号转导

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第九章 细胞骨架

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第十章 细胞核与染色体

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第十一章 核糖体

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

<<细胞生物学知识精要与真题详解>>

第十二章 细胞增殖及其调控

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第十三章 程序性细胞死亡与细胞衰老

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第十四章 细胞分化与基因表达调控

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

第十五章 细胞社会的联系：细胞连接、细胞黏着和细胞外基质

第一节 重点与难点解析

第二节 名校考研真题详解

第三节 名校期末考试真题详解

附录 部分院校真题详解

1. 中山大学2009年《细胞生物学》考研试题与答案

2. 北京师范大学2010年《细胞生物学》考研试题与答案(回忆版)

3. 南开大学2009年《细胞生物学》考研试题

4. 上海交通大学2007年《细胞生物学》考研试题与答案

5. 武汉大学2006年《细胞生物学》考研试题与答案

6. 山东大学2006年《细胞生物学》考研试题

7. 北京师范大学2007--2008年 第1学期《细胞生物学》期末考试试题与答案

8. 南京大学2007--2008年 第1学期《细胞生物学》期末考试试题与答案

9. 兰州大学2007--2008年 第1学期《细胞生物学》期末考试试题与答案

《细胞生物学》考研万能备考题

章节摘录

版权页：插图：六、现代细胞生物学的兴起1839年施莱登绘制出一个植物细胞模式图，图中有核，并显示了液泡系统和原生质流动。

1925年以后细胞学家魏尔逊又绘制了一幅细胞模型图，图中描绘了细胞中含有核、核仁、染色体、中心粒、质体、高尔基器、液泡等。

这个模式图反映了光镜时代对细胞结构的认识水平，是细胞史上第二个具有代表意义的细胞模式。

1937年电镜的发明和应用又把细胞学带入到第三个发展时期。

特别是20世纪50年代，学者们利用电镜观察了各种超微结构，在电镜下观察到的各种细胞器结构要比在光镜下看到的形态复杂得多。

1961年布拉舍根据电镜下观察到的结构，集20世纪40~50年代之大成一幅细胞模式图，这幅图比魏尔逊的模式图已大为改观，其主要特点是不仅描绘出了细胞的超微结构，而且反映出细胞活动的动态观点。

由此可见，细胞学是在光学显微镜时代形成和发展的，那时侧重于细胞整体水平的形态和生理变化的研究；电镜技术的发展，使学者们侧重于细胞超微结构和分子结构水平的研究，同时，由于超速离心法及x衍射新技术的应用，使学者们有可能将亚细胞成分和大分子分离出来进行分析研究。

至此，细胞学随之发展到一新阶段——细胞生物学。

细胞生物学由细胞学发展而来，但又不同于细胞学，主要表现为两点：（1）深刻性，它从细胞整体结构，超微结构和分子结构对细胞进行剖析，并把细胞的生命活动现象同分子水平和超分子水平联系起来。

（2）综合性，它所研究的内容更为广泛，涉及到许多学科领域，并同遗传学、生理学、生物化学等融合到一起。

<<细胞生物学知识精要与真题详解>>

编辑推荐

《理工科考研辅导系列(生物类):细胞生物学知识精要与真题详解》赠送圣才学习卡20元。

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>