

细胞生物学复习纲要与题解



[细胞生物学复习纲要与题解 下载链接1](#)

著者:章静波 编

出版者:清华大学

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787302187325

《细胞生物学复习纲要与题解》特点是把每章内容分为重点提示和命题趋势、学习纲要、习题和题解四部分，在编写过程中把握“简、全、清、新”的四字原则。（1）简：力求内容简洁、重点突出、深入浅出和具有较强的可读性；（2）全：纲要内容全面，题目主要参考多家知名院校的研究生入学考试试题，难易搭配、覆盖全面，不仅有详细

的答案解析还有答题方法的阐述；（3）清：文字通顺、条理清楚；（4）新：内容新、题目新，部分院校的研究生入学考试试题常常涉及一些热点领域的最新进展，在《细胞生物学复习纲要与题解》中我们也加入了少量的类似习题。

作者介绍：

目录:第一章 绪论 重点提示和命题趋势 纲要 第一节 细胞生物学的研究内容与现状
第二节 细胞学和细胞生物学发展简史 习题 参考答案与题解 第二章 细胞基本知识概要
重点提示和命题趋势 纲要 第一节 细胞的基本概念 第二节 病毒 第三节 原核细胞 第四节
真核细胞 第五节 古核细胞(古细菌) 习题 参考答案与题解 第三章 细胞生物学研究方法
重点提示和命题趋势 纲要 第一节 细胞形态结构的观察方法 第二节
细胞组分的分析方法 第三节 细胞培养、细胞工程与显微操作技术 第四节 DNA重组技术
习题 参考答案与题解 第四章 细胞膜与细胞表面 重点提示和命题趋势 纲要 第一节
细胞膜与细胞表面特化结构 第二节 细胞连接 第三节 细胞外被与细胞外基质 习题
参考答案与题解 第五章 物质的跨膜运输与信号转递 重点提示和命题趋势 纲要 第一节
物质的跨膜运输 第二节 细胞通讯与信号传递 习题 参考答案与题解 第六章
细胞质基质与细胞内膜系统 重点提示和命题趋势 纲要 第一节 细胞质基质 第二节
内质网 第三节 高尔基复合体 第四节 溶酶体与过氧化物酶体 第五节
细胞内蛋白质的分选与细胞结构的组装 习题 参考答案与题解 第七章
细胞的能量转换——线粒体和叶绿体 重点提示和命题趋势 纲要 第一节
线粒体与氧化磷酸化 第二节 叶绿体与光合作用 第三节
线粒体和叶绿体——半自主性细胞器 第四节 线粒体和叶绿体的增殖与起源 习题
参考答案与题解 第八章 细胞核与染色体 重点提示和命题趋势 纲要 第一节
核被膜与核孔复合体 第二节 染色质 第三节 染色体 第四节 核仁 第五节
染色质结构和基因转录 第六节 核基质与核体 习题 参考答案与题解 第九章 核糖体
重点提示和命题趋势 纲要 第一节 核糖体的类型与结构 第二节
多聚核糖体与蛋白质的合成 习题 参考答案与题解 第十章 细胞骨架 重点提示和命题趋势
纲要 第一节 细胞质骨架 第二节 细胞核骨架 习题 参考答案与题解 第十一章
细胞增殖及其调控 重点提示和命题趋势 纲要 第一节 细胞周期与细胞分裂 第二节
细胞周期的调控 习题 参考答案与题解 第十二章 细胞分化与基因表达调控
重点提示和命题趋势 纲要 第一节 细胞分化 第二节 癌细胞 第三节
真核细胞基因表达的调控 习题 参考答案与题解 第十三章 细胞衰老与凋亡
重点提示和命题趋势 纲要 第一节 细胞衰老 第二节 细胞凋亡 习题 参考答案与题解 [附]
研究生入学考试模拟测试题
· · · · · (收起)

[细胞生物学复习纲要与题解](#) [下载链接1](#)

标签

教材

评论

有点儿难有点儿细，不过，唉唉，都是应该记住的东西。

[细胞生物学复习纲要与题解 下载链接1](#)

书评

[细胞生物学复习纲要与题解 下载链接1](#)