第一图书网, tushu007.com

<<分子生物学知识精要与真题详解>>

图书基本信息

书名：<<分子生物学知识精要与真题详解>>

13位ISBN编号：9787508487724

10位ISBN编号：7508487729

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：金圣才 编

页数：258

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

内容概要

金圣才主编的《分子生物学知识精要与真题详解》分为十章，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。

《分子生物学知识精要与真题详解》精选了北京大学、清华大学、武汉大学、上海交通大学、北京师范大学、中国科学院、厦门大学、浙江大学、南京大学、复旦大学、协和医科大学、四川大学、南开大学、中山大学、中南大学、华中科技大学、军事医学科学院、兰州大学、天津大学、同济大学、华东理工大学、西北工业大学、华中农业大学、中国农业大学、华东师范大学、华中师范大学、东北师范大学、福建师范大学、北京理工大学、华南理工大学、深圳大学、南京师范大学、北京工业大学等院校近年来分子生物学（生物综合）的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。

圣才考研网是本书的支持网站。
圣才考研网是圣才学习网旗下的考研专业网站，提供全国各高校考研考博历年真题（含答案）、专业课笔记讲义及其他复习资料、网上辅导课程等全套服务的大型考研辅导平台。
本书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。

第一图书网, tushu007.com

<<分子生物学知识精要与真题详解>>

书籍目录

前言
第一章 分子生物学绪论
 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 染色体与遗传物质
 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
第三章 生物信息的传递（上）——从DNA0RNA
 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 生物信息的传递（下）——从mRNA到蛋白质
 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
第五章 分子生物学研究方法（上）——DNA、RNA及蛋白质操作技术
 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 分子生物学研究方法（下）——基因功能研究技术
 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 基因的表达与调控（上）——原核基因表达调控模式
 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 基因的表达与调控（下）——真核基因表达调控一般规律
 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 疾病与人类健康
 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 基因组与组学时代
 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
 1.武汉大学2009年《分子生物学》考研试题与答案
 2.南京大学2008年《分子生物学》考研试题与答案
 3.南开大学2009年《分子生物学》考研试题与答案

4.上海交通大学2007年《分子生物学》考研试题与答案
5.浙江大学2007年《分子生物学》考研试题与答案
6.兰州大学2007年《分子生物学》考研试题与答案
7.北京师范大学2007～2008学年第2学期《分子生物学》期末考试试题与答案

章节摘录

分子生物学是研究核酸等生物大分子的形态、结构特征及其重要性、规律性和相互关系的科学，是人类从分子水平上真正揭开生物世界奥秘的一门基础学科，是现代生物学领域里最具活力和发展最为迅速的科学，也是当代生物学研究的三大主题之一。

更值得一提的是，分子生物学研究正在越来越多地影响着各个传统生物科学领域，给传统生物学的发展注入了新的活力。

一、分子生物学简史分子生物学伴随着一个个关于DNA和蛋白质分子的里程碑式成就和发现，逐渐发展完善。

1869年，Miescher首次从莱茵河鲑鱼精子中分离出DNA。

1871年，Miescher从死亡白细胞核中分离出脱氧核糖核酸（DNA）。

1928年，Griffith发现肺炎链球菌无毒菌株与烧煮灭活的有毒菌株混合后即变成有毒致病菌株，提出“转化因子”概念。

……

第一图书网, tushu007.com

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