

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787540306533

10位ISBN编号：754030653X

出版时间：2003-08-01

出版时间：崇文书局

作者：戴余军,焦颜成

页数：320

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>

<<生物化学>>

内容概要

考点综述 依据相关高校生物化学研究生考试大纲,参考全国相关高等院校生物化学考试试题和重点高校、科研院所的生物化学研究生考试试题,分析了相应章节在考试中所占比例,曾经出现的题型,指出了考生应该掌握的重点。

名师串讲 对相应章节的重要内容及相互联系进行了总结。

名词术语解释 从教材和相关试题中筛选出相应章节的名词进行解释,几乎每个名词都附有英文。

经典题集详解 从名校和科研院所的考试试题中筛选了极具代表性的试题进行详解。

课后习题解答 对“第三版”课后习题按照大纲要求及各类考试中所占的比重,给出了详细的解答,以便于学生比对和参考。

另外,为了检验学生知识的掌握程度,在最后给出了四套真题模拟试卷,并给出了参考答案,供学生们参考。

<<生物化学>>

作者简介

戴余军，孝感学院生命科学学院副教授，编写《生物化学辅导及习题集》《现代分子生物学辅导及习题集》。

<<生物化学>>

书籍目录

第一章 糖类 考点综述 名师串讲 名词术语解释 经典题集详解 (参考答案) 课后习题解答
第二章 脂类和生物膜 考点综述 名师串讲 名词术语解释 经典题集详解 (参考答案) 课后习题解答
第三章 蛋白质 考点综述 名师串讲 名词术语解释 经典题集详解 (参考答案) 课后习题解答
第四章 酶 考点综述 名师串讲 名词术语解释 经典题集详解 (参考答案) 课后习题解答
第五章 核酸 考点综述 名师串讲 名词术语解释 经典题集详解 (参考答案) 课后习题解答
第六章 维生素、激素和抗生素 考点综述 名师串讲 名词术语解释 经典题集详解 (参考答案) 课后习题解答
第七章 代谢总论、生物氧化和生物能学 考点综述 名师串讲 名词术语解释 经典题集详解 (参考答案) 课后习题解答
第八章 糖代谢 考点综述 名师串讲.....第九章 脂代谢
第十章 氮代谢第十一章 核酸生物合成第十二章 蛋白质生物合成第十三章 代谢调控及基因工程

<<生物化学>>

章节摘录

版权页：插图：21，试述生物膜膜内在蛋白三维结构的解析的重要性与困难。

答：生物膜膜内在蛋白三维结构的解析的重要性：细胞内膜蛋白约占全部蛋白质的1/4在迄今所知的各种生物的基因组编码的蛋白质中，膜蛋白也差不多占25%。

膜蛋白可分为膜外蛋白和膜内在蛋白，而膜内在蛋白约占整个膜蛋白的70%~80%，所以要深入了解膜蛋白的功能必须解析其具有原子分辨率的三维结构。

解析生物膜膜内在蛋白三维结构的主要困难在于：（1）膜内在蛋白的分离、纯化难度很大，只有用剧烈的条件（如去垢剂、有机溶剂、超声波等）才能把它们溶解下来，而分离后一旦将去垢剂或有机溶剂全部除去，疏水性的内在蛋白又会聚为不溶性物质。

（2）大多数膜蛋白的含量都非常低，应用基因工程方法对大量表达膜内在蛋白来说也存在很大的困难。

（3）当前测定蛋白质三维结构的主要方法都存在有一定的局限性：核磁共振波谱分析方法目前只适用于相对分子质量小于 35×10^4 。

的蛋白质，对于非水溶性蛋白质的膜内在蛋白质更有其局限性；X射线衍射晶体分析仍然是目前膜蛋白获得高分辨率三维结构的主要方法，但其前提条件必须获得高质量的单晶，而膜内在蛋白的特性使生长三维晶体非常困难；而应用电子晶体衍射方法来分析膜内在蛋白的三维结构，一般只能得到较低分辨率（1, 5~2nm）的结果。

<<生物化学>>

编辑推荐

《生物化学辅导与习题集(第3版)》：面向21世纪课程教材配套辅导。

考点综述 依教学大纲及研究生考试大纲逐一讲解知识点，并点明其对应的题型及在考试中所占比例名师串讲 结合蓝本教材内容和相关考试要点，对相应章节的重要内容及相互关联进行了总结名词术语解释 对教材和相关考试中相应章节的名词进行了详细解释经典题集详解 从名校和科研院所的考试试题中筛选出极具代表性的试题进行详解课后习题解答 对蓝本教材课后的习题进行了详细解答真题模拟试卷 读者可通过自测来评估自己掌握教材的程度一直被模仿，从未被超越众邦文化，成立于1996年，专注于高等教育教学及考试教育的研究工作，集合清华大学、北京大学、武汉大学、中国政法大学、华中科技大学、南京大学、华中农业大学、中南财经政法大学、北京外国语大学、华中师范大学、浙江大学等知名高校上百位权威专家学者主持工作，下设外国语、法律、汉语言文学、经济管理、教育心理学、生命科学、机械电子、数理化、职称考试等多个课题组。众邦文化成立十多年来，服务莘莘学子已过百万，以作风严谨、视角独特、把握考试动向准确而深受读者欢迎。

“考天下试，读众邦书”的理念享誉大江南北。

<<生物化学>>

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>