

<<生物化学学习与考研指津>>

图书基本信息

书名：<<生物化学学习与考研指津>>

13位ISBN编号：9787562818519

10位ISBN编号：7562818517

出版时间：2006-4

出版时间：华东理工大

作者：龚兴国 编

页数：287

字数：559000

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>

## <<生物化学学习与考研指津>>

### 内容概要

本书根据生物化学的教学内容和考试要求，将内容划分为氨基酸与蛋白质、酶、维生素与辅酶、核酸、激素、生物氧化、糖代谢等15章。

每一章节的内容包括5个部分：（1）基本内容概述。

（2）按照选择题、填空题、简答题和计算题等题型的形式，把有关内容和各高校研究生考试的相关试题进行分类，给出相应的试题题目，并在其后面给出详细的参考答案、解题技巧和相关知识点。

（3）本章重点与难点回顾，编者根据各高校历年研究生考试出题情况，结合本人多年的教学经验加以分析，指出复习时应注意的问题及其对策等信息。

（4）一定量的习题，通过习题强化对本章知识点的理解和巩固。

（5）习题参考答案。

全书最后附上几套模拟试题和真题，供学生考前模拟训练时用。

本书可作为报考化学、化工、生物、环境等化学化工类专业硕士研究生的考生复习“生物化学”的参考书，也可供高等院校相关专业的教师及学生作为“生物化学”课程的教学与学习参考书。

## &lt;&lt;生物化学学习与考研指津&gt;&gt;

## 书籍目录

1 氨基酸与蛋白质 1.1 基本内容概述 1.1.1 氨基酸和肽 1.1.2 蛋白质的结构 1.1.3 蛋白质的重要性质及蛋白质的分离纯化 1.1.4 测定蛋白质相对分子质量的方法 1.2 历年考研试题精选 1.3 本章重点与难点回顾 1.3.1 构成蛋白质的氨基酸的结构特征 1.3.2 氨基酸的等电点 (pI) 和pK值 1.3.3 氨基酸的重要化学反应 1.3.4 氨基酸的分离与分析 1.3.5 蛋白质结构分析 1.3.6 蛋白质相对分子质量的计算 1.4 习题 1.5 习题参考答案2 酶 2.1 基本内容概述 2.1.1 酶的基本概念 2.1.2 酶催化反应动力学 2.1.3 酶的催化机理和酶的活性调节 2.1.4 酶的专一性 2.1.5 同工酶、别构酶和酶工程 2.2 历年考研试题精选 2.3 本章重点与难点回顾 2.3.1 酶的活力分析 2.3.2 酶催化反应动力学 2.4 习题 2.5 习题参考答案3 维生素与辅酶 3.1 基本内容概述 3.2 历年考研试题精选 3.3 本章重点与难点回顾 3.3.1 维生素的概念 3.3.2 脂溶性维生素 3.3.3 水溶性维生素 3.4 习题 3.5 习题参考答案4 核酸 4.1 基本内容概述 4.1.1 核酸的化学结构 4.1.2 核酸的重要理化性质 4.2 历年考研试题精选 4.3 本章重点与难点回顾 4.3.1 核酸的分类 4.3.2 DNA的结构 4.3.3 RNA的结构 4.3.4 核酸的性质 4.3.5 核酸酶 4.4 习题 4.5 习题参考答案5 激素 5.1 基本内容概述 5.2 历年考研试题精选 5.3 本章重点与难点回顾 5.3.1 激素分类 5.3.2 激素作用的一般特性 5.3.3 激素作用机制 5.3.4 激素分泌调节 5.4 习题 5.5 习题参考与答案6 生物膜与物质运输7 生物氧化8 糖代谢9 脂类代谢10 氨基酸代谢11 核苷酸代谢12 核酸的生物合成13 蛋白质的生物合成14 细胞代谢和基因表达的调控15 常用生物化学实验技术附录

## <<生物化学学习与考研指津>>

### 编辑推荐

全书收集国内十几所高等院校近几年来《生物化学》考研试题，按知识结构编排成十五章，并附有模拟题和全真题，以供读者练习使用。

本书可作为报考化学、生物、化工、环境等化学化工类专业硕士研究。

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>