

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787501918928

10位ISBN编号：7501918929

出版时间：2007-3

出版时间：中国轻工业出版社

作者：魏述众 编

页数：401

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>

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 内容概要

《高等学校专业教材：生物化学（适用于工业发酵专业）》是轻工高等院校工业发酵专业教材委员会统一组织编写的教材之一，是工业发酵专业本科“生物化学”的教学用书，也可作为本专业专科及成人教育的教材。

《高等学校专业教材：生物化学（适用于工业发酵专业）》取材以突出专业的实际需要为特点，着重阐述了生物化学的基础理论、基本概念、物质代谢和能量代谢的基本规律及其与轻工发酵生产的关系，适当反映了生化领域中比较成熟的有关应用研究成果，以及与本专业有关的新动向。

《高等学校专业教材：生物化学（适用于工业发酵专业）》不是压缩饼干式的写法，各章内容繁、简不一，该详则详，该简则简。

教材内容的组织，注意了系统性和逻辑性，附加了一些必要的指导学习的内容。

例如每章开始有学习指导，章后有习题和主要参考书。

学习指导说明了本章内容的地位，编写宗旨和教学要求，并根据大纲，把学习要求分为掌握和了解两个层次，希望能起到沟通编者与读者思路的作用。

书中用小体字编入了一些参考性内容，作为自学参考。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、生物化学的涵义二、学科的形成和发展三、本课程的内容组成四、为什么要学习生物化学五、学习生物化学应注意的几个问题第一章 糖类化合物学习指导第一节 概述一、糖类化合物的概念二、糖的种类第二节 单糖的结构和性质一、单糖的分子结构二、单糖的理化性质三、重要的单糖第三节 重要的寡糖一、双糖二、三糖第四节 几种重要的植物多糖一、淀粉二、纤维素三、果胶质四、海藻胶第五节 几种经济微生物多糖一、葡聚糖 (dextran) 二、黄原胶 (xanthan gum) 三、茁霉多糖 (pullulan) 四、透明质酸 (hyaluronate) 五、环状糊精 (cyclomaltodextrin) 习题主要参考文献第二章 蛋白质学习指导第一节 概述第二节 氨基酸第三节 蛋白质分子的一级结构与功能第四节 蛋白质分子的空间结构与功能第五节 蛋白质的重要理化性质第六节 蛋白质相对分子质量的测定习题主要参考文献第三章 核酸第四章 维生素汇贯通与辅酶第五章 酶第六章 生物膜的结构与功能第七章 代谢总论第八章 生物氧化第九章 糖代谢第十章 脂类及其代谢第十一章 蛋白质的降解与氨基酸代谢第十二章 核酸降解及核苷酸代谢第十三章 核酸与蛋白质的生物合成及基因工程第十四章 微生物的代谢调节.....主要参考文献

## <<生物化学>>

### 编辑推荐

本书取材以突出专业的实际需要为特点，着重阐述了生物化学的基础理论、基本概念、物质代谢和能量代谢的基本规律及其与轻工发酵生产的关系，适当反映了生化领域中比较成熟的有关应用研究成果，以及与本专业有关的新动向。

本书不是压缩饼干式的写法，各章内容繁、简不一，该详则详，该简则简。

教材内容的组织，注意了系统性和逻辑性，附加了一些必要的指导学习的内容。

例如每章开始有学习指导，章后有习题和主要参考书。

学习指导说明了本章内容的地位，编写宗旨和教学要求，并根据大纲，把学习要求分为掌握和了解两个层次，希望能起到沟通编者与读者思路的作用。

书中用小体字编入了一些参考性内容，作为自学参考。

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>