第一图书网, tushu007.com

# <<生物化学>>

## 图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787810487689

10位ISBN编号：781048768X

出版时间：2004-7

出版时间：郑州大学出版社

作者：程伟 主编

页数：248

字数：378000

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

本书大致可分为四个部分。
第一3章介绍生物分子蛋白质、酶的结构和功能；第4-7章介绍了物质代谢，包括糖、脂类、氨基酸代谢，其中第5章生物氧化主要讨论伴随物质代谢过程发生的能量代谢；第8-9章介绍遗传信息的传递和表达，依次描述了遗传信息的复制、转录、翻译和调控；第10-12章是与临床医学结合较紧密的专题内容。
　本教材注重对学生进行科学态度和科学精神，同时也渗透了人文精神。
在教材编写格式上进行了新的尝试，“绪论”作为引言，注重创造问题情境、引导学生主动探究。
其他各章安排了“学习目标”、“想一想”、“议一议”、“想关键接”、“小结”对教材正文内容做了必要的引伸与扩展，有助于提高学生学习兴趣，帮助学生开阔视野、激活思维、提高兴趣、热爱专业，从而捉进学生变被动接受学习主动探究式学习，培养创新新精神，实践能力，全面提高学生的科学素养。

## 书籍目录

绪论第一章 蛋白质的结构与功能 第一节 蛋白质的分子组成 第二节 蛋白质的分子结构 第三节 蛋白质的理化性质 第四节 蛋白质结构与功能的关系 第五节 蛋白质的分类 第六节 血浆蛋白质第二章 核酸的结构与功能 第一节 核酸的分子组成 第二节 核酸的结构与功能 第三节 核酸的重要理化性质第三章 酶 第一节 概述 第二节 酶的结构和功能 第三节 辅酶与维生毒 第四节 影响酶促反应的因素 第五节 酶与医学的关系第四章 糖代谢 第一节 糖的消化吸收及其在 第二节 糖的分解代谢 第三节 糖的贮存与动员 第四节 糖代谢障碍第五章 生物氧化 第一节 概述 第二节 生物氧化中ATP的生成 第三节 微粒体中的氧化酶类 第四节 活性氧的代谢第六章 脂类的主要生理功能及 第一节 脂类的主要生理功能及 第二节 血脂与血奖脂蛋白 第三节 三脂酰甘油的中间代谢 第四节 膦脂代谢 第五节 胆固醇代谢第七章 氨基酸代谢 第一节 蛋白质的营养作用 第二节 蛋白质的消化、吸收和腐败 第三节 氨基酸的一般代谢 第四节 氨的代谢 第五节 某些氨的特殊代谢 第六节 营养物质代谢的联系……第八章 核苷酸代谢及遗传信息传递与表达第九章 代谢调节与细胞间信息传递第十章 肝的生物化学第十一章 水和无机盐代谢第十二章 氢离子代谢参考文献

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