

<<生物化学原理>>

图书基本信息

书名：<<生物化学原理>>

13位ISBN编号：9787040192605

10位ISBN编号：7040192608

出版时间：2006-10

出版范围：高等教育

作者：杨荣武

页数：900

字数：1800000

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>

<<生物化学原理>>

内容概要

本教材是在结合南京大学多年来本学科教学改革和教材建设实践经验的基础上，吸收国内外多本优秀生物化学或相关学科教材的优点编写而成。

在内容上除对重要概念、原理和结论的描述外，更着重于对研究背景和实验设计的介绍，从而有助于培养学生的科研思维能力。

在体系结构方面注重章节之间的起承转合及与相关学科的联系，力求做到知识上的融会贯通。

此外，在主要的章节后面附有具启发性的重大科学发现故事，既能激发学生的学习兴趣，又能培养他们的实验设计和科学思维推理能力。

本教材适合综合性院校、医学院校、农林院校及师范院校的生命科学类专业和相关专业的本科生使用，也可供相关专业的教师、研究生和科技工作者参考。

书籍目录

第一篇 蛋白质的结构与功能 第一章 氨基酸 第二章 蛋白质的结构 第三章 蛋白质结构与功能的关系 第四章 蛋白质的性质、分类及研究方法 第二篇 酶的结构与功能 第五章 酶学概论 第六章 酶动力学 第七章 酶的催化机制和催化策略 第八章 酶活性的调节 第九章 酶的应用及研究方法 第十章 维生素与辅酶 第三篇 核酸的结构与功能 第十一章 核苷酸 第十二章 核酸的结构与功能 第十三章 核酸的性质及研究方法 第四篇 糖与脂的结构与功能 第十四章 糖类 第十五章 脂与生物膜 第五篇 激素及其受介导的信息转导 第十六章 激素及其受体介导的信息转导 第六篇 生物能学和生物氧化 第十七章 生物能学 第十八章 生物氧化 第七篇 代谢及代谢途径 第十九章 代谢总论 第二十章 生物大分子的消化和吸收 第二十一章 糖酵解 第二十二章 三羧酸循环 第二十三章 磷酸戊糖途径 第二十四章 糖异生 第二十五章 光合作用 第二十六章 糖原代谢 第二十七章 脂肪酸代谢 第二十八章 胆固醇代谢 第二十九章 脂肪、磷脂和糖脂的代谢 第三十章 氮的循环和氨基酸代谢 第三十一章 核苷酸代谢 第八篇 遗传信息的贮存和表达 第三十二章 DNA复制 第三十三章 DNA损伤、修复和突变 第三十四章 DNA重组 第三十五章 DNA转录 第三十六章 转录后加工 第三十七章 反转录和RNA的复制 第三十八章 蛋白质的生物合成与细胞内降解 第三十九章 多肽链折叠与翻译后加工 第四十章 再次程序化的遗传解码和翻译暂停 第四十一章 原核生物的基因表达调控 第四十二章 真核生物的基因表达调控 第四十三章 重组DNA技术 英中文单词对照 后记 参考书目 推荐网站 附表1 常见单位缩写 附表2 常见单位之间的换算 附表3 常用的物理常数、符号和值 附表4 希腊字母表和读法

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>