

<<生物化学教程>>

图书基本信息

书名：<<生物化学教程>>

13位ISBN编号：9787561400500

10位ISBN编号：7561400500

出版时间：2002-8

出版时间：四川大学出版社

作者：张洪渊 编

页数：515

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>

## <<生物化学教程>>

### 内容概要

本书在第二版的基础上，本着突出“三基”（基本理论、基础知识、基本技能）和“五性”（科学性、思想性、先进性、启发性、适用性）的原则，并注意了生物学、生物技术（或生物工程）等专业的教学特点来加以修改的。

在本版的编写中内容取舍适中，文字通俗易懂，以基础知识为主，适当反映现代生化领域的新进展。本书可供综合性大学、师范及其他院校生命科学各相关专业作为教材使用，也可供医药院校、农林院校有关专业师生参考。

本书共分十七章，第一至第七章为生命物质的化学结构、性质及功能，包括糖、脂、蛋白质、核酸、酶、维生素、激素；第八至第十二章为生命物质的代谢，包括生物氧化、糖代谢、物质代谢的调控、胞外信号的传递；最后一章为基因工程和蛋白质工程。

每章附有习题练习，以及中英文对照学习要点。

全书最后附有常用生化名词缩写、索引（汉英对照）和参考资料。

## &lt;&lt;生物化学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 生命物质的化学 第一章 糖类 第一节 概述 第二节 单糖的化学结构 第三节 单糖的性质 第四节 寡糖 第五节 多糖 本章学习要点 习题 第二章 脂质和生物膜 第一节 油脂 第二节 磷脂 第三节 固醇和类固醇 第四节 其他酯类 第五节 生物膜 本章学习要点 习题 第三章 蛋白质化学 第一节 蛋白质分子组成成分 第二节 氨基酸的性质 第三节 氨基酸的分离与测定 第四节 肽 第五节 蛋白质的分类 第六节 蛋白质的一级结构 第七节 蛋白质的高级结构 第八节 几种典型蛋白质的结构与功能 第九节 蛋白质结构与功能的关系 第十节 蛋白质的性质 第十一节 蛋白质的分离、纯化与测定 本章学习要点 习题 第四章 核酸化学 第五章 酶学 第六章 维生素和辅酶 第七章 激素化学 第二篇 生命物质的化学变化 第三篇 细胞信息转导常用生化名词缩写索引 (汉英对照) 主要参考资料

<<生物化学教程>>

章节摘录

书摘

## 媒体关注与评论

第三版序言生物化学及分子生物学的发展日新月异，对教材的编写和修改，需要不断充实新内容与新观念。

在各学校专业调整，要求学生知识结构发生变化的前提下，本着突出“三基”（即基本理论、基础知识和基本技能）和“五性”（科学性、思想性、先进性、启发性和适用性）的特点，并参照使用过本教材（第二版）部分院校师生的意见，在原第二版的基础上做了以下几方面的修改。

首先，删繁就简。

将那些内容比较陈旧、叙述繁杂或图文内容重复的部分删掉了，便于更加突出重点，突出“三基”和“五性”。

另外，对于那些在基础课中可用可不用的内容一律省去。

据我所知，有些内容在教师的“教”和学生的“学”之中很少用到，在深入学习或工作实践中又不够用，仍需查阅专业课教材的这部分内容也作有省略与修正。

其次，推陈出新。

在去掉部分比较陈旧内容的同时，添加了一些最新的知识和概念。

本版新增两章内容（第十六、十七章）：细胞信号转导和基因工程及蛋白质工程，以适应在新形势下生物学专业、生物工程（技术）专业学生的渴求。

再其次，为了便于读者学习和逐步向“双语”教学模式的过渡，每章均附有中英文对照的“本章学习要点”。

此外，在正文中也加大了英文专业词汇的量。

本书第三版的出版，得到了四川大学教务处、四川大学生命科学学院和四川大学出版社的关怀和支持，我们表示由衷的谢意。

希望读者在使用中继续提出宝贵意见，以便做得更好，谢谢！

张洪渊

2002年4月

<<生物化学教程>>

编辑推荐

生物化学及分子生物学的发展日新月异，对教材的编写和修改，需要不断充实新内容和新观念。在各学校专业调整，要求学生知识结构发生变化的前提下，本着突出“三基”和“五性”的特点，《生物化学教程》在原先的基础上进行了修改，更适合现在大学本专业的教与学。

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>