

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787040132489

10位ISBN编号：7040132486

出版时间：2003-9

出版时间：人民军医出版社

作者：万福生 编

页数：322

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;

## 前言

记得在十多年前，我在原华西医科大学做呼吸专业教授，每每授课之余，我都在想这样的问题：教育究竟承载着怎样的重荷、责任？

在我走上领导岗位后，从最初医科大学副校长、省卫生厅厅长、卫生部副部长，到现在的中国医师协会会长，虽从未主管过教学工作，但上述问题却时常萦绕着我，思考从未停止过，时至今日，答案越来越清晰，明确！

那就是教育要发展，要进步，首先教育理念必须发生深刻的变革，教育的内涵必须大幅度外延，教学方式必须改革。

具体到医学教育，我个人有几点看法：在教学上：第一，医学是关系到生命、健康的科学，因此必须强调严谨性；第二，医学是一门边缘性科学，且发展很快，因此应强调教师知识不断更新，增强和接受新理论、新知识的能力，满足学生扩大知识面的需求；第三，医务工作除了治病救人外，还涉及伦理、道德、法律等一系列问题，因此，医学教育应增加大量社会科学知识，并加强培养医学生的人文关怀精神；第四，医学专业的形态学课程较多，学习时需要强记硬背，但实际运用时非常强调灵活性。

因此，注意培养学生的形象思维与逻辑思维，即平时我们所说的临床思维能力，这一点尤为重要。

在教材上：第一，内容在强调“三基”的同时，应能及时反映疾病谱的变化及学科的发展；第二，内容在注重科学性的同时，应为所教所学者着想，即将复杂、高深的知识，用最简单易懂的文字或图表表述出来；第三，教材应充分反映医学这门学科的特点，即形态学、方法学的内容较多。

因此，应做到图文并茂，有些内容甚至可用视频来表达。

虽然自己对教学工作和教材建设有一些想法，但高等教育出版社请我来为这套医学教材做序时，倒使我十分为难。

一是我离开教育、临床工作多年；二是先前我对其他很多专家邀请做序或跋拒绝多多，此次执笔搞不好会有厚此薄彼之嫌。

但我细读此套教材的策划及部分章节后，眼、前一亮，不禁释怀。

此套教材在内容、形式上有许多新颖之处：1. 基础学科教材注意了理论与临床紧密结合，删减了为使学科系统化而舍简求繁的内容，突出了为临床服务，打基础的特点；2. 临床学科教材则根据近些年来疾病谱的变化，突出重点地介绍了临床常见病、多发病的诊疗知识、技术手段，而且增加了近年来被公认、成熟的新知识、新技术；3. 这是一套真正意义的立体化教材，不但图文并茂，且配有学生用光盘及教师授课多媒体光盘。

光盘中内容丰富，有大量彩图、病案分析、进展讲座、习题。

大大丰富了教材内容，达到了医学教育应以视觉教学为主的目的；4. 本套教材作者队伍年轻化，主编平均年龄50余岁，多为留学归国人员，且为活跃在教学、临床一线的骨干。

## <<生物化学>>

### 内容概要

《生物化学》针对特定的培养目标和培养对象，为适应成人高等医学模式“宽基础、大专业”的改革要求，在选材上具有一定的深度和广度，参照国家教育部对有关生物化学的基本要求，结合各校在成人医学教学实践中的经验，编写了《生物化学》。

全书共18章，包括了生物大分子结构与功能，物质代谢及其调节，遗传信息传递，与临床密切相关的肝胆生化和基因诊断与治疗四大部分。

与其他同类教材相比，《生物化学》有以下特点：1) 更贴近成人学习特点，便于自学；2) 突出以人为本的指导思想；3) 强调实用、够用和会用；4) 注重生物化学与临床的联系。

《生物化学》主要适用于医学院校成人教育的本科生，同时也可作为医师职业资格考试、自学考试及研究生入学考试复习或参考用书。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第二章 蛋白质的结构与功能第一节 蛋白质的化学组成第二节 蛋白质的分子结构第三节 蛋白质结构与功能的关系第四节 蛋白质的理化性质第五节 蛋白质的分离纯化小结复习思考题第三章 核酸的结构与功能第一节 核酸的化学组成第二节 核酸的一级结构第三节 DNA的空间结构与功能第四节 RNA的空间结构与功能第五节 核酸的理化性质小结复习思考题第四章 酶第一节 概述第二节 酶的结构与功能第三节 酶促反应动力学第四节 酶的命名、分类及其活力单位第五节 酶与医学的关系小结复习思考题第五章 糖代谢第一节 糖在体内的代谢动态第二节 糖酵解第三节 糖的有氧氧化第四节 磷酸戊糖途径第五节 糖原的合成与分解第六节 糖异生第七节 糖代谢障碍小结复习思考题第六章 脂类代谢第一节 脂类在体内的分布及生理功能第二节 脂肪酸第三节 脂类的消化与吸收第四节 甘油三酯代谢第五节 磷脂的代谢第六节 胆固醇的代谢第七节 血脂与血浆脂蛋白代谢小结复习思考题第七章 生物氧化第一节 呼吸链与水的生成第二节 氧化磷酸化与ATP的生成第三节 其他氧化体系小结复习思考题第八章 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、吸收与腐败第三节 氨基酸的一般代谢第四节 氨的代谢第五节 个别氨基酸的代谢小结复习思考题第九章 核苷酸代谢第一节 嘌呤核苷酸的代谢第二节 嘧啶核苷酸的代谢小结复习思考题第十章 物质代谢的联系与调节第一节 概述第二节 物质代谢的相互联系第三节 物质代谢的调节小结复习思考题第十一章 DNA的生物合成第一节 DNA的复制第二节 DNA的修复合成第三节 逆转录作用小结复习思考题第十二章 RNA的生物合成第一节 转录作用第二节 转录后的加工过程第三节 RNA复制小结复习思考题第十三章 蛋白质的生物合成第一节 蛋白质的生物合成体系第二节 蛋白质生物合成过程第三节 翻译后的加工第四节 蛋白质合成与医学的关系小结复习思考题第十四章 基因表达的调控第一节 概述第二节 原核生物的基因转录调控第三节 真核生物的基因调控小结复习思考题第十五章 基因重组与基因工程第一节 自然界的基因重组第二节 基因工程小结复习思考题第十六章 基因诊断与基因治疗第一节 基因诊断第二节 基因治疗小结复习思考题第十七章 细胞信息传递第一节 信息物质与受体第二节 主要信息传递途径小结复习思考题第十八章 肝胆的生物化学第一节 肝在物质代谢中的作用第二节 肝的生物转化作用第三节 胆汁与胆汁酸的代谢第四节 胆色素的代谢小结复习思考题参考文献索引

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>