

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787030142696

10位ISBN编号：7030142691

出版时间：2004-9-1

出版时间：科学出版社

作者：王毓平,李莘

页数：265

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

雪，纷纷扬扬。

雪日的北京，银装素裹，清纯，古朴，大器，庄重。

千里之外的黄山与五岳亦是尽显雾凇、云海的美景。

清新的气息、迎新的笑颜，在祖国母亲的怀抱里，幸福欢乐，涌动着无限的活力！

今天，“面向21世纪全国卫生职业教育系列教改教材”——一套为指导同学们学、配合老师们教而写的系列学习材料，终于和大家见面了！

她是全国卫生职业教学新模式研究课题组和课程建设委员会成员学校的老师们同心协力、创造性劳动的成果。

同学，老师，所有国人，感悟着新世纪的祖国将在“三个代表”重要思想的指引下，实现中华民族的伟大复兴，由衷地欢欣鼓舞与振奋。

与世界同步，祖国的日新月异更要求每个人“活到老，学到老”，才能贡献到老，终生幸福。

学习的自主性养成、能动性的发挥与学习方法的习得，是现代人形成世界观、人生观、价值观和掌握专业能力、方法能力、社会能力，进而探索人生与一生持续发展的基础、动力、源泉。

面对学习，每个人都会自觉或不自觉地提出三个必须深思的问题，即为什么学？

学什么？

怎么学？

所以，教材的编写老师也必须回答三个相应的问题，即为什么写？

为谁写？

怎么写？

可以回答说，这一套系列教改教材是为我国医疗卫生事业的发展，为培养创新性实用型专业人才而写；为同学们——新世纪推动卫生事业发展的创新性专业人才，自主学习，增长探索、发展、创新的专业能力而写；为同学们容易学、有兴趣学，从而提高学习的效率而写；为同学们尽快适应岗位要求，进入工作角色，完成工作任务而写。

培养同学们成为有脑子，能沟通，会做事的综合职业能力的专业人才。

为此，教材坚持“贴近学生、贴近社会、贴近岗位”的基本原则，保证教材的科学性、思想性，同时体现实用性、可读性和创新性，即体现社会对卫生职业教育的需求和专业人才能力的要求、体现与学生的心理取向和知识、方法、情感前提的有效连接、体现开放发展的观念及其专业思维、行为的方式。

纷飞的雪花把我们的遐想带回千禧年的初春。

国务院、教育部深化教育改革推进素质教育，面向21世纪教育振兴行动计划和“职业教育课程改革和教材建设规划”的春风，孕育成熟了我们“以社会、专业岗位需求为导向，以学生为中心，培养其综合职业能力”的课程研究构思，形成了从学分制、弹性学制的教学管理改革，建立医学相关多专业的高职、中职互通的模块化课程体系！

延伸到课程教学内容与教学模式开发的系统性课题研究。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 内容概要

《技能型紧缺人才培养培训工程教材：面向21世纪全国卫生职业教育系列教改教材：生物化学》是教育部技能型紧缺人才培养培训工程教材和面向21世纪全国卫生职业教育系列教改教材之一，是根据教育部、卫生部“关于开展护理专业领域技能型紧缺人才培养培训工程”的方案和思路，在全国卫生职业教学新模式研究课题组的指导下完成编写工作的。

《技能型紧缺人才培养培训工程教材：面向21世纪全国卫生职业教育系列教改教材：生物化学》包括五方面的内容：第一部分介绍蛋白质、核酸及酶等生物大分子的结构和功能；第二部分主要介绍糖类、脂类、蛋白质等物质代谢和能量代谢；第三部分介绍遗传信息的传递和表达的知识；第四部分是与临床医学相关的内容，如水和无机盐代谢、氢离子代谢以及肝胆生化等；第五部分为实验指导，介绍常用的生物化学实验技能和具体实验方法。

内容具科学性和实用性，能贴近专业和岗位的需要。

《技能型紧缺人才培养培训工程教材：面向21世纪全国卫生职业教育系列教改教材：生物化学》可供高职（对口2年制）护理、助产、检验、药剂、卫生保健、康复、口腔工艺、影像技术等相关医学专业教学使用，也可作为卫生类专业中专学生的教学参考书。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论第1节 生物化学研究的主要内容及当代生物化学的研究热点第2节 生物化学在医学中的地位  
第2章 蛋白质化学第1节 蛋白质是生命的物质基础第2节 蛋白质的分类第3节 蛋白质的分子组成第4节 蛋白质的分子结构第5节 蛋白质结构与功能的关系第6节 蛋白质的理化性质第3章 核酸化学第1节 核酸及核苷酸的功能第2节 核酸的分子组成第3节 DNA的分子结构第4节 DNA的理化性质第5节 RNA的分子结构第4章 维生素第1节 概述第2节 脂溶性维生素第3节 水溶性维生素第5章 酶第1节 概述第2节 酶的分子组成第3节 酶的分子结构及催化作用原理第4节 影响酶催化作用的因素第5节 酶与医学的关系第6章 糖代谢第1节 概述第2节 糖的分解代谢第3节 糖原的合成与分解第4节 血糖及其应用第7章 脂类代谢第1节 三酰甘油的代谢第2节 胆固醇的代谢第3节 磷脂的代谢第4节 脂类的运输与血浆脂蛋白第5节 脂类代谢与卫生保健第8章 生物氧化第1节 线粒体生物氧化体系第2节 呼吸链与ATP的生成第3节 微粒体生物氧化体系第9章 含氮化合物的代谢第1节 蛋白质的营养作用第2节 蛋白质的消化、吸收与腐败第3节 氨基酸的代谢第4节 核苷酸的代谢第10章 物质代谢的调节第1节 概述第2节 细胞水平的调节第3节 激素对代谢调节的作用机制第11章 遗传信息的传递第1节 DNA的生物合成第2节 RNA的生物合成第3节 蛋白质的生物合成第4节 DNA重组与基因工程第12章 肝胆生物化学第1节 肝在物质代谢中的作用第2节 肝的生物转化作用第3节 胆汁与胆汁酸的代谢第4节 胆色素代谢与黄疸第13章 氢离子代谢第1节 体内氢离子的来源第2节 体内氢离子浓度的调节第3节 氢离子代谢与电解质平衡的关系第4节 氢离子代谢紊乱第14章 水和无机盐的代谢第1节 正常人体的体液第2节 水和无机盐的生理功用第3节 水和钠、钾、氯的代谢第4节 钙、磷的代谢第5节 镁与微量元素的代谢第15章 细胞间的信息传递第1节 细胞间信息的传递方式第2节 信息分子与受体第3节 受体介导的信息传递途径生物化学实验指导实验1 血清蛋白醋酸纤维素薄膜电泳实验2 酶的专一性及影响酶活性的因素实验3 血清葡萄糖测定(酸法)实验4 血清总胆固醇测定(酶法)实验5 血清尿素氮测定(二乙酰-肟法)实验6 血清中丙氨酸基转移酶测定(赖氏法)生物化学(对口2年制)教学基本要求

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>