

<<人体机能学>>

图书基本信息

书名：<<人体机能学>>

13位ISBN编号：9787810710756

10位ISBN编号：7810710753

出版时间：2000-9

出版时间：北京医科大学

作者：樊小力 编

页数：408

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;人体机能学&gt;&gt;

## 前言

为适应21世纪医学科学的发展和医学模式的转变，高等医学教育也必然要经历一场深刻的变革和创新。

国家教育部在全国高校启动的“面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”，及时而有力地推动了医学教育改革的进程。

近几年来，国内不少医学院校从教育思想、培养模式、课程体系、教学内容和教学手段等方面进行了大胆的探索，并取得了不少有益的成效，这16本系列教材的问世就好似教学改革百花园里绽出的一枝绚丽花朵，她凝聚着前西安医科大学、九江医学专科学校和西藏大学医学专科学校等数所院校多年辛勤耕耘的汗水及共同智慧的结晶，也是在实施教育部“高等院校面向21世纪教学内容与课程体系改革计划”子项目中得到的一点成果。

这几所院校的共同点都是针对社区适用型医学人才培养的目标，在课程体系、教学内容和教学方法上进行了实质性的改革与调整，本着淡化学科界限、强调人整体意识的原则，对基础医学课程进行了重组和优化，内容上做了合理的删减和新内容的增补，实现了学科间的有机融合，《人体形态学》、《人体机能学》、《医学免疫学与病原生物学》就是其中富有改革特色教材的典型；对后期的临床医学课则更突出其社区的适用性，突出疾病预防、常见病多发病的诊治以及康复服务的结合。

从这套教材上反映出改革的另一个侧面是课程内容融入了全科医学的思想，这是对专科层次人材按全科医学模式培养的一种初步尝试。

根据社区全科医师所应具备的知识结构和业务能力，Jln,kT若干人文社会科学以及相关的新课程，如其中的《全科医学基础》、《临床技能》、《行为医学》、《卫生事业管理》、《预防医学》、《急诊医学》、《康复医学》等，都是造就一个全科医生所必不可缺的培训内容，将为全科医生的实际工作需要提供预防、医疗、保健、康复综合服务的基本理论和技能，构建生物——心理——社会立体认识健康与疾病的思维模式，因而不失为当前开展全科医学教育适用的一套教科书。

本套教材在内容形式上增添了置于篇章前后的“内容提要”和“复习思考题”或“病案讨论”。加之许多教材中在不同学科上相互衔接，融会贯通以及力求基础与临床、理论与实践的密切结合，因而这套教材十分有利于采用“以问题为基础教学法”实施教学。

可以结合教材内容，通过对相关病例展开小组讨论，从而启迪学生独立思考、主动学习的积极性，培养临床思维和实践操作的能力。

## <<人体机能学>>

### 内容概要

本套教材是以社区为导向的全科医学教育系列教材，以卫生部全科医师规范化培训大纲为依据，展示了课程体系和教学内容10年的改革成果。

本套书是面向21世纪课程教材，美国中华医学基金会资助出版。

本套教材在内容形式上添加了“内容提要”、“复习思考题”、“病案讨论”，力求基础与临床、理论与时间的密切结合，因而这套教材十分利于采用“以问题为基础教学法”实施教学，不失为当前开展全科医学教育适用的一套教科书。

《人体机能学》由樊小力主编。

本教材分12章，它包括生理学、生物化学、病理学的基本内容。

在加强基本理论、基本知识和基本技能的同时，注意理论联系实际，注重实用。

## &lt;&lt;人体机能学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 生命的基本表现 第三节 人体功能活动的调节第二章 细胞的分子结构和基本功能 第一节 生物大分子 第二节 维生素 第三节 细胞膜的跨膜物质转运功能 第四节 细胞的跨膜信号转导功能 第五节 细胞的兴奋性和生物电现象 第六节 肌细胞的收缩功能第三章 人体的物质代谢 第一节 糖代谢 第二节 脂类代谢 第三节 生物氧化 第四节 氨基酸代谢 第五节 肝脏代谢和肝功能衰竭 第六节 体温 第七节 发热第四章 血液 第一节 概述 第二节 血细胞 第三节 血液凝固与纤维蛋白溶解 第四节 弥散性血管内凝血 第五节 血型第五章 血液循环 第一节 心肌生理 第二节 血管生理 第三节 心血管活动的调节 第四节 器官循环 第五节 心力衰竭 第六节 休克 第七节 高血压第六章 呼吸 第一节 肺通气 第二节 呼吸气体的交换 第三节 气体在血液中的运输 第四节 呼吸运动的调节 第五节 缺氧 第六节 呼吸衰竭第七章 消化和吸收 第一节 概述 第二节 口腔内消化 第三节 胃内消化 第四节 小肠内消化 第五节 大肠内消化 第六节 吸收第八章 肾的排泄功能有和体液调节 第一节 概述 第二节 尿的生成过程 第三节 尿生成的调节 第四节 血浆清除率 第五节 尿的排放 第六节 水、电解质平衡及其紊乱 第七节 酸碱平衡与酸碱平衡紊乱 第八节 肾功能衰竭第九章 感觉器官的功能 第一节 感觉器的一般生理 第二节 眼的视觉功能 第三节 耳的听觉功能 第四节 平衡感觉 第五节 嗅觉、味觉、和皮肤感觉第十章 神经系统的功能 第一节 神经纤维 第二节 突触传递 第三节 神经系统的感觉功能有 第四节 神经系统对躯体运动的调节 第五节 神经系统对内脏活动的调节 第六节 脑的高级功能和脑电图第十一章 内分泌与生殖 第一节 概述 第二节 下丘脑与垂体 第三节 甲状腺 第四节 甲状旁腺激素、维生素D和降钙素 第五节 肾上腺 第六节 胰岛 第七节 生殖 第八节 应激第十二章 医学分子生物学基础 第一节 核苷酸代谢 第二节 DNA生物合成 第三节 RNA生物合成 第四节 蛋白质的生物合成 第五节 DNA重组与基因工程

<<人体机能学>>

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>