

# 《人体结构功能学——“21世纪护理人才培养模式改革研究与实践”课题系列教材》

## 书籍信息

版次：1

页数：584

字数：880000

印刷时间：2003年06月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787810723831

丛书名：“21世纪护理人才培养模式改革研究与实践”课题系列教材

## 编辑推荐

《人体结构功能学》是为适应我国高等医学院校护理系教育发展的需要，培养21世纪高级护理人才，并与国际高等护理学教育接轨而编写的面向21世纪的课程教材。本书在国家教育部、卫生部和美国CMB基金会的支持下，在协和医科大学护理学院和“21世纪护理人才培养模式改革研究与实践”课题系列教材编写委员会的直接指导下编写完成。

在强调“三基”的基础上，本书将人体解剖学、组织学和生理学的主要内容融合在一起，力求使学生在了解人体各部基本结构的基础上，更好地理解其生理功能，并在不增加学生负担的情况下，补充一些常见病的发生机制，使原来比较枯燥的基础学科学起来更生动、更有趣，也为今后的临床教学打下良好基础。

本书内容共分13章，各章均先介绍基础结构，而后阐述其生理功能，并对近10年来本学科所涉及的新进展和较公认的内容予以扼要介绍，为使学生更好提高专业英语水平，每章章首编录了中英文对照专业关键词。全书共有插图647幅。

## 内容简介

本书加强人体结构与功能联系，将人体解剖学、组织学和生理学的主要内容融合在一起，并对近十年来本学科所涉及的新进展予以扼要介绍，力求使学生在了解人体各部位基本结构的基础上，更好的了解其生理功能。

本书内容包括细胞学、基本组织、运动系、内脏系、循环系、感官、内分泌、血液和神经学等各系，此外还有人体代谢的综合内容，共计13章，每章均先讲结构而后阐述其生理功能，使结构和功能紧密结合。为学生学习提供连贯的知识内容。书中丰富的插图，使内容更加生动，便于理解，经筛选的英文专业名词为学生阅读文书籍和今后临床课学习，以及知识扩展打下了良好的基础。本书适用于高等医学院校护理专业师生和临床护理人员使用。

## 目录

### 第一章 绪论

第一节 人体结构功能学的研究对象和研究方法

第二节 人体的基本结构

第三节 人体的体型、器官的变异与畸形

第四节 机体的内环境

第五节 生理功能的调节

第六节 体内的控制系统

### 第二章 细胞和基本组织

第一节 细胞

## 第二节 人体基本组织

## 第三节 细胞膜的基本结构和物质转运功能

## 第四节 细胞的跨膜信号转导功能

## 第五节 细胞的生物电现象及其产生机制

## 第六节 兴奋的引起和传导

## 第七节 神经-肌接头及其兴奋的传递

## 第八节 肌细胞的收缩功能

# 第一章 运动系统

## 第一节 骨学概述

### 第一节 躯干骨

### 第三节 颅骨

### 第四节 四肢骨

### 第五节 骨连结

### 第六节 躯干骨的连结

### 第七节 颅骨的连结

### 第八节 四肢骨的连结

## 第九节 肌学概述

### 第十节 躯干肌

### 第十一节 头肌

### 第十二节 上肢肌

### 第十三节 下肢肌

# 第二章 消化系统

## 第一节 消化管

## 第二节 消化腺

## 第三节 消化系统功能概述

### 第四节 口腔内消化

### 第五节 胃内消化

### 第六节 小肠内消化

### 第七节 大肠的功能

### 第八节 吸收

# 第五章 呼吸系统

## 第一节 呼吸道

## 第二节 肺

## 第三节 胸膜

## 第四节 纵隔

## 第五节 肺通气

## 第六节 肺换气和组织换气

## 第七节 气体在血液中的运输

## 第八节 呼吸运动的调节

# 第六章 泌尿系统

## 第一节 肾的形态和构造

## 第二节 输尿管的构造

### 第三节 膀胱的形态和构造

### 第四节 尿道

### 第五节 肾的结构特点和功能

### 第六节 肾小球的滤过功能

### 第七节 肾小管与集合管的转运功能

### 第八节 尿液的浓缩和稀释

### 第九节 肾泌尿功能的调节

### 第十节 肾脏与内环境稳态

### 第十一节 清除率

### 第十二节 尿的排放

## 第七章 生殖系统

### 第一节 男性生殖器

### 第二节 女性生殖器

### 第三节 会阴

### 第四节 腹膜

### 第五节 男性生殖生理

### 第六节 女性生殖生理

## 第八章 内分泌系统

### 第一节 内分泌系统的结构

### 第二节 内分泌系统功能概述

### 第三节 下丘脑与垂体的内分泌

### 第四节 甲状腺

### 第五节 甲状旁腺和甲状腺C细胞

### 第六节 肾上腺

### 第七节 胰岛

### 第八节 前列腺素、胸腺素、松果体及其激素

## 第九章 循环系统

### 第一节 概述

### 第二节 心脏的形态结构

### 第三节 动脉的结构和分布

### 第四节 静脉的结构和分布

### 第五节 淋巴系统的结构和分布

### 第六节 心脏生理

### 第七节 血管生理

### 第八节 心血管活动的调节

### 第九节 器官循环

## 第十章 血液

### 第一节 血液的组成与理化性质

### 第二节 血细胞生理

### 第三节 生理性止血

### 第四节 血型与输血

## 第十一章 感觉器官

第一节 概述

第二节 视器

第三节 前庭蜗器——耳

第四节 皮肤

第五节 感受器和感觉器官的分类和生理特性

第六节 视觉器官的功能

第七节 位、听觉器官的功能

第八节 皮肤感受器的功能

第十二章 神经系统

第一节 概述

第二节 脊髓

第一节 脑

第四节 神经系统的传导通路

第五节 脑和脊髓的血管、被膜与脑脊液

第六节 脊神经

第七节 脑神经

第八节 内脏神经系统

第九节 神经元活动的一般规律

第十节 反射活动的一般规律

第十一节 神经系统的感觉功能

第十二节 神经系统对躯体运动的调节

第十三节 神经系统对内脏活动的调节

第十四节 脑的高级功能与电活动

第十三章 能量代谢和体温

第一节 能量代谢

第二节 体温及其调节

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)