

# 《正常人体机能》

## 图书基本信息

书名：《正常人体机能》

13位ISBN编号：9787040158793

10位ISBN编号：7040158795

出版时间：2005-3

出版社：高等教育出版社

作者：高明灿 编

页数：344

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《正常人体机能》

## 内容概要

《正常人体机能(供五年制高等职业教育护理专业及其他医学相关专业用)》是依据教育部、卫生部制定的《五年制高等职业教育护理专业领域技能型紧缺人才培养培训方案》，将人体生理学和生物化学两学科的知识进行精简、整合编写而成的。全书内容包括：绪论、生命的物质基础、细胞的基本功能、血液、血液循环、呼吸、消化与吸收、物质代谢、肝的生物化学、能量代谢与体温、肾脏的排泄功能、水电解质代谢和酸碱平衡、感觉器官、神经系统、内分泌与生殖、生长发育与健康等十六章。

《正常人体机能(供五年制高等职业教育护理专业及其他医学相关专业用)》内容编写以“必需、够用”为原则，以“实用、适用”为目的，突出基本知识、基本理论、基本技能，内容简明扼要，语言通俗易懂，可作为高职高专、成人高校护理专业教材。也可用于职业护士资格认证考前辅导教材和在职医护人员学习用书。

# 《正常人体机能》

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 概述一、人体机能学研究的内容和任务二、人体机能学的研究方法第二节 生命活动的基本特征一、新陈代谢二、兴奋性三、适应性四、生殖第三节 人体与环境一、人体与外环境二、人体与内环境第四节 人体机能的调节一、人体机能活动的调节方式二、人体机能的反馈调节思考题第二章 生命的物质基础第一节 人体的化学组成一、元素组成二、构成人体的化合物第二节 生物大分子的化学组成和功能一、蛋白质二、核酸第三节 酶一、酶促反应的特点二、酶的结构与功能三、影响酶促反应速率的因素四、酶的命名与分类五、酶在医学上的应用第四节 维生素一、概述二、脂溶性维生素三、水溶性维生素思考题第三章 细胞的基本功能第一节 细胞膜的基本结构及功能一、细胞膜的基本结构二、细胞膜的跨膜物质转运方式第二节 细胞的生物电现象一、静息电位二、动作电位第三节 细胞的跨膜信息传递功能一、细胞间的信息传递二、跨膜信号传递系统第四节 肌细胞的收缩功能一、神经-肌肉接头的兴奋传递二、肌收缩的机制三、骨骼肌的收缩形式思考题第四章 血液第一节 血液的组成和理化特性一、血液的组成及血量二、血液的理化特性三、血液的功能第二节 血浆一、血浆的成分及其作用二、血浆渗透压第三节 血细胞一、红细胞二、白细胞三、血小板第四节 血液凝固与纤维蛋白溶解一、血液凝固二、纤维蛋白溶解第五节 血型与输血一、血型二、输血思考题第五章 血液循环第一节 心脏的泵血功能一、心动周期与心率二、心脏的泵血过程和机制三、心脏泵血功能的评定与调节四、心音第二节 心肌细胞的生物电现象与生理特性一、心肌细胞的生物电现象二、心肌的生理特性三、体表心电图第三节 血管的功能一、各类血管的功能特点二、血流量、血流阻力和血压三、动脉血压和动脉脉搏四、静脉血压与静脉回心血量五、微循环六、组织液的生成与淋巴循环第四节 心血管活动的调节一、神经调节二、体液调节三、社会、心理因素对心血管活动的调节第五节 器官循环一、冠脉血流二、肺循环三、脑循环思考题第六章 呼吸第一节 肺通气一、肺通气的动力二、肺通气的阻力三、肺容量和肺通气量第二节 气体的交换与运输一、气体交换二、气体在血液中的运输第三节 呼吸运动的调节一、呼吸中枢二、呼吸的反射性调节思考题第七章 消化和吸收第一节 概述一、消化与吸收的概念二、消化道平滑肌的生理特性第二节 口腔内的消化一、唾液及其作用二、咀嚼与吞咽第三节 胃内消化一、胃液及其作用二、胃的运动第四节 小肠内的消化一、胰液及其作用二、胆汁及其作用三、小肠液及其作用四、小肠的运动第五节 大肠的功能一、大肠液及大肠内细菌的作用二、大肠的运动及排便第六节 吸收一、吸收的部位二、主要营养物质的吸收第七节 消化器官活动的调节一、神经调节二、体液调节三、社会、心理因素对消化功能的影响 . 思考题第八章 物质代谢第一节 生物氧化一、三羧酸循环二、氧化磷酸化第二节 糖代谢一、糖的分解代谢二、糖原的合成与分解三、糖异生作用四、血糖第三节 脂类代谢一、脂类的分布及生理功能二、甘油三酯的代谢三、磷脂代谢四、胆固醇代谢五、血脂第四节 蛋白质分解代谢一、氨基酸的代谢概况二、氨基酸的脱氨基作用三、氨的代谢四、 $\alpha$ -酮酸的代谢第九章 肝的生物化学第十章 能量代谢与体温第十一章 肾脏的排泄功能第十二章 水电解质代谢和酸碱平衡第十三章 感觉器官第十四章 神经系统的功能第十五章 内分泌系统、与生殖第十六章 人体的生长发育与健康实验指导

# 《正常人体机能》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)