

# 《人体生理学(第4版) (大专“十二五”)》

## 书籍信息

版次：4

页数：

字数：

印刷时间：2014年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787565907852

## 内容简介

《人体生理学(第4版)/“十二五”职业教育国家规划教材·全国卫生高等职业教育规划教材》编写宗旨仍然是把握“三基”“三严”“五性”,进一步提高教材的实用性。在每章的开头增加了“学习目标”,帮助学生更好地掌握重点、要点;每一章的末尾增加了“思考题”,有助于学生思考、理解和运用重点内容;每章中还适当地增加了“知识链接”,介绍有关的新进展或临床相关知识,以拓展学生的知识面,提高学习兴趣。

## 目录

### 第一章 绪论

#### 第一节 人体生理学的研究对象和任务

#### 第二节 生命的基本特征

##### 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、内环境及其稳态

#### 第四节 人体功能的调节

##### 一、人体功能的调节方式

##### 二、人体功能的自动控制

### 第二章 细胞的基本功能

#### 第一章 绪论 第一节 人体生理学的研究对象和任务 第二节

#### 生命的基本特征 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、内环境及其稳态 第四节 人体功能的调节

#### 一、人体功能的调节方式 二、人体功能的自动控制

### 第二章 细胞的基本功能 第一节

#### 细胞膜的基本结构和功能 一、细胞膜的基本结构 二、细胞膜的物质转运功能

#### 三、细胞膜的跨膜信号转导功能 四、细胞膜的受体功能 第二节

#### 细胞的生物电现象及其产生机制 一、生物电现象的记录方法 二、静息电位

#### 三、动作电位 第三节 兴奋的引起及其在同一细胞上的传导 一、兴奋的引起

#### 二、兴奋性变化的规律 三、兴奋在同一细胞上的传导 第四节 骨骼肌细胞的收缩功能

#### 一、神经-肌肉接头处的兴奋传递 二、骨骼肌的微细结构 三、骨骼肌的收缩机制

#### 四、骨骼肌的兴奋-收缩耦联 五、骨骼肌收缩的外部表现

### 第三章 血液 第一节

#### 血液的组成及理化特性 一、血液的组成 二、血液的理化特性 三、血液的功能 第二节

#### 血细胞 一、血细胞的生成 二、红细胞生理 三、白细胞生理 四、血小板生理 第三节

#### 生理性止血 一、生理性止血 二、血液凝固 三、纤维蛋白溶解 第四节 血量、输血和血型

#### 一、血量 二、输血与血型

### 第四章 血液循环 第一节 心脏生理 一、心脏的泵血活动

#### 二、心脏泵血功能的评定 三、影响心脏泵血功能的因素 四、心肌细胞生物电活动

五、心肌生理特性 六、心电图 第二节 血管生理 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 四、静脉血压和静脉血流 五、微循环  
六、组织液生成与淋巴循环 第三节 心血管活动的调节 一、神经调节 二、体液调节  
第四节 器官循环 一、冠脉循环 二、脑循环 三、肺循环 第五章 呼吸 第一节 概述  
一、呼吸的概念及过程 二、呼吸器官的结构特点和功能 第二节 肺通气  
一、肺通气的原理 二、肺通气功能的评价 第三节 肺换气与组织换气  
一、气体交换的原理 二、肺换气 三、组织换气 第四节 气体在血液中的运输  
一、O<sub>2</sub>的运输 二、CO<sub>2</sub>的运输 第五节 呼吸运动的调节 一、中枢神经性调节  
二、机械性反射调节 三、化学性反射调节 第六章 消化和吸收 第一节 概述  
一、消化道平滑肌的一般特性 二、胃肠道的神经支配及其作用 三、消化腺的分泌功能  
四、胃肠激素 第二节 口腔内消化 一、唾液及其作用 二、咀嚼和吞咽 第三节 胃内消化  
一、胃液的分泌 二、胃的运动 第四节 小肠内消化 一、胰液的分泌 二、胆汁的分泌  
三、小肠液的分泌 四、小肠的运动 第五节 大肠内消化 一、大肠液的分泌  
二、大肠的运动 三、大肠内细菌的活动 四、排便反射 第六节 吸收 一、吸收的部位  
二、主要营养物质的吸收 第七章 能量代谢和体温 第一节 能量代谢  
一、机体能量的来源和转化 二、能量代谢的测定原理和方法  
三、影响能量代谢的主要因素 四、基础代谢 第二节 体温及其调节  
一、体温及其生理变动 二、机体的产热与散热 三、体温调节 第八章 尿的生成与排出  
第一节 概述 ..... 第九章 神经系统 第十章 感觉器官 第十一章 内分泌系统 第十二章 生殖  
中英文专业词汇索引 主要参考书目

[显示全部信息](#)

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)