

# 《生理学》

## 图书基本信息

书名：《生理学》

13位ISBN编号：9787040307184

10位ISBN编号：7040307189

出版时间：2010-12

出版社：高等教育出版社

作者：马晓健 编

页数：239

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)

# 《生理学》

## 内容概要

《生理学(第2版)》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材、全国医药卫生高职高专院校规划教材。生理学是研究人体正常生命活动规律的科学。具体研究构成人体各个系统的器官和细胞的正常活动过程,各器官、细胞功能表现的内部机制,不同细胞、器官、系统之间的相互联系和相互作用。《生理学(第2版)》共十三章,分别为绪论、细胞的基本功能、血液、血液循环、呼吸、消化与吸收、能量代谢与体温、排泄、神经系统、感觉器官、内分泌、生殖及老年生理。每章附有学习目标和学习要点,以便于学生自学与复习。

《生理学(第2版)》适用于全日制高职高专院校临床医学、预防医学、护理、助产、医学技术、卫生管理等医学相关专业学生,亦可作为成人教育相关专业教学用书。

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 概述一、什么是生理学二、医学生学习生理学的意义三、学习生理学的基本观点和方法第二节 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、体液与内环境二、内环境稳态第四节 人体功能的调节一、人体功能的调节方式二、人体功能调节的反馈控制学习要点第二章 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、细胞膜的跨膜物质转运功能三、细胞膜的跨膜信号转导功能第二节 细胞的生物电现象一、静息电位及其产生机制二、动作电位及其产生机制三、动作电位的引起及传导第三节 肌细胞的收缩功能一、神经-肌肉接头的兴奋传递二、骨骼肌的收缩机制三、骨骼肌的兴奋-收缩耦联四、骨骼肌收缩的外部表现学习要点第三章 血液第一节 概述一、血液的组成二、血液的理化特性三、血液的功能第二节 血浆一、血浆的组成二、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 生理性止血一、生理性止血的基本过程二、血液凝固三、纤维蛋白溶解第五节 血量、血型与输血一、血量二、血型三、输血学习要点第四章 血液循环第一节 心脏泵血功能一、心率与心动周期二、心脏射血与充盈的过程三、心脏泵血功能的评价四、影响心排血量的因素五、心音第二节 心肌细胞的生物电现象和生理特性一、心肌细胞的生物电现象二、心肌的生理特性三、心电图第三节 血管生理一、各类血管的功能特点二、血液在血管内流动的基本规律三、动脉血压与脉搏四、静脉血压与静脉血流五、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.....第五章 呼吸第六章 消化与吸收第七章 能量代谢与体温第八章 排泄第九章 神经系统第十章 感觉器官第十一章 内分泌第十二章 生殖第十三章 老年生理参考文献

# 《生理学》

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