

<<人体生理学>>

图书基本信息

书名：<<人体生理学>>

13位ISBN编号：9787308043779

10位ISBN编号：7308043770

出版时间：2005-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：夏强

页数：336

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>

<<人体生理学>>

内容概要

生理学是医药院校各专业课程设置中重要的医学基础主干课程，是一门研究生命活动规律的科学。本书作为生理学课程教材，内容涵盖了细胞、血液、血液循环、呼吸、消化与吸收、能量代谢与体温、尿的生成与排出、感觉器官、神经系统、内分泌和生殖等生理学教学内容。

同时，本书作为成人教育用本科教材，在生理学基本教学内容的基础上，结合现代生理学进展，适当增加了新概念。

结合成人教育本科教学特点，在编写思路力求体现生理学教学的基本要求，在保证基本内容的前提下，减少篇幅，并在每章前列出教学要求和内容提要，在每章后给出密切联系教学内容的复习思考题，便于学生抓住要点进行学习和复习。

本书适用于成人教育（包括远程教育和普通成人教育）本科层次的临床医学、护理学、预防医学、口腔医学、药学等各类专业使用。

<<人体生理学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 生理学的定义和研究水平 一、生理学的定义 二、生理学的主要研究方法和水平 第二节 机体的内环境及其稳态 第三节 生理学与临床医学的关系 第四节 生理功能的调节 一、神经调节 二、体液调节 三、自身调节 第五节 生理功能调节的自动控制原理 一、非自动控制系统 二、反馈控制系统 三、前馈控制系统

第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的基本结构和物质转运功能 一、细胞膜的结构概述 二、物质的跨膜转运 第二节 细胞的跨膜信号转导 一、G蛋白耦联受体介导的信号转导 二、离子通道受体介导的信号转导 三、酶耦联受体介导的信号转导 第三节 细胞的生物电现象 一、细胞的静息电位及其产生机制 二、动作电位及其产生机制 第四节 肌细胞的收缩 一、骨骼肌 二、平滑肌

第三章 血液 第一节 概述 一、血液的组成和功能 二、血量与血细胞比容 三、血液的理化特性 第二节 血浆 一、血浆与内环境 二、血浆的成分 第三节 血细胞生理 一、红细胞 二、白细胞 三、血小板 第四节 血液凝固和纤维蛋白溶解 一、血液凝固 二、纤维蛋白的溶解 第五节 血型和输血 一、血型 二、输血

第四章 血液循环 第一节 心脏的生物电活动 一、心肌细胞的跨膜电位及其形成机制 二、心肌电生理特性 三、体表心电图 第二节 心脏的泵血功能 一、心肌收缩的特点 二、心脏的泵血过程和机制 三、心脏泵血功能的评定 四、心脏泵血功能的贮备 五、影响心输出量的因素 第三节 血管生理 一、各类血管的结构和功能特点 二、血流量、血流阻力和血压 三、动脉血压和动脉脉搏 四、静脉血压和静脉回心血量 五、微循环 六、组织液

第五章 呼吸 第六章 消化和吸收 第七章 能量代谢和体温 第八章 尿的生成与排出 第九章 感觉器官 第十章 神经系统 第十一章 内分泌 第十二章 生殖与性生理 附录 专业词汇中英对照

<<人体生理学>>

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:<http://www.tushu007.com>