

<<生理学>>

图书基本信息

书名：<<生理学>>

13位ISBN编号：9787547801369

10位ISBN编号：7547801366

出版时间：2010-2

出版时间：上海科学技术出版社

作者：孔繁之，要瑞莉 编

页数：264

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>

## <<生理学>>

### 内容概要

《高职高专精编教材：生理学（第2版）》在修订过程中，保持了原教材的优点，删去了一些叙述偏多的和各学科交叉的内容，充实和更新了一些理论和技能知识，充分体现高职高专教育的特色，使之具备“内容精湛、知识新颖、必须够用、质量上乘”的特点。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 生理学研究的对象和方法 一、生理学研究的对象、任务及其与医学的关系 二、生理学研究的三个水平 三、生理学的研究方法 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 机体与环境 一、人体与外环境 二、内环境及其稳态的概念 三、生物节律 第四节 机体功能活动的调节 一、神经调节 二、体液调节 三、自身调节 四、人体功能调节的自动控制——反馈作用 实验一 实验总论 实验二 反射弧分析 第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的物质转运功能 一、单纯扩散 二、易化扩散 三、主动转运 四、继发性主动转运 五、入胞和出胞 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、动作电位的引起和传导 四、细胞在兴奋过程中兴奋性的周期性变化 第三节 细胞的信息传递功能 一、化学传递 二、缝隙连接处的电传递 第四节 肌细胞的收缩功能 一、神经肌肉接头处的兴奋传递 二、骨骼肌的结构概要与收缩机制 三、骨骼肌收缩的外部表现及其影响因素 四、平滑肌细胞的结构和功能特点 实验神经干动作电位观察 第三章 血液 第一节 血液的组成和理化特性 一、血液的组成 二、血液的理化特性 第二节 血液的功能 一、血浆的主要成分及功能 二、红细胞及其功能 三、白细胞及其功能 四、血小板及其功能 第三节 血液凝固与纤维蛋白溶解 一、血液凝固 二、纤维蛋白溶解 第四节 血量、血型和输血 一、血量 二、血型 三、输血 实验一 红细胞的渗透脆性 实验二 红细胞沉降率测定 实验三 血液凝固及其影响因素 实验四 出血时间和凝血时间的测定 实验五 ABO 血型鉴定及交叉配血试验 第四章 血液循环 第五章 呼吸 第六章 消化和吸收 第七章 能量代谢与体温 第八章 肾的排泄 第九章 感觉器官 第十章 神经系统 第十一章 内分泌系统 第十二章 生殖

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>