

<<生理学>>

图书基本信息

书名：<<生理学>>

13位ISBN编号：9787561426005

10位ISBN编号：7561426003

出版时间：2005-5

出版时间：四川大学出版社

作者：郑煜

页数：522

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

在本教材编写过程中，编者既注重内容的思想性和科学性，又注重其适用性和可读性；既注重对生理学知识本身的论述，以注重对其发展过程的适当介绍；既注重对生理学基本知识的论述，又注重对其前沿知识的适当介绍；既注重对生理学知识的论述，又适当联系临床程；既注重生理学与基础医学相关课程内容的联系，又注意避免不必要的重复。

为方便中、英文双语教学，在本教材中，常用的生理学名词术语采用中、英文对照，并在每章末附有英文小结，在书末还附有英中和中英词汇索引。

本教材还包括教学大纲、复习思考题等内容，以方便学生自学、复习和扩充知识，也可供教师参考。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 生理学的基本任务 一、生理学的研究内容 二、生理学的研究方法 三、生理学研究的三个水平 第二节 机体内环境 一、内环境与稳态 二、刺激与反应 第三节 生理功能的调节 一、生理功能的调节方式 二、生理功能调节的自动控制原理 内容提要 Chaptre Summary 参考文献 复习思考题第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的结构和跨膜物质转运功能 一、细胞膜的化学组成和分子结构 二、细胞膜的跨膜物质转运功能 第二节 细胞的跨膜信号转导功能 一、几种主要的跨膜信号转导方式 二、跨膜信号转导与原癌基因 第三节 细胞的生物电现象 一、兴奋性和刺激引起兴奋的条件 二、细胞的生物电现象及其产生机制 三、动作电位的引起和传导 第四节 神经—骨骼肌接头处的兴奋传递和兴奋—收缩耦联 一、神经—骨骼肌接头处的兴奋传递 二、骨骼肌的兴奋—收缩耦联 第五节 骨骼肌细胞的收缩功能 一、骨骼肌细胞的收缩机制 二、骨骼肌收缩的外部表现和力学分析 第六节 平滑肌细胞的收缩功能 一、平滑肌细胞的分类 二、平滑肌细胞的微细结构和收缩机制 三、平滑肌细胞收缩功能的调节 内容提要 Chaptre Summary 参考文献 复习思考题第三章 血液 第一节 概述 一、血量和血液的基本组成 二、血液的主要功能 三、血液的理化特性 第二节 血细胞的功能与生理特性 一、红细胞 二、白细胞 三、血小板 第三节 生理止血与血液凝固 一、生理止血 二、血液凝固 三、抗凝和纤维蛋白溶解 第四节 血型与输血 一、ABO血型系统 二、Rh血型系统 三、输血与交叉配血 第五节 血细胞的发生及其调控 一、造血器官的演变 二、造血干细胞与造血祖细胞 三、造血诱导微环境 四、血细胞发生的调控 五、造血干细胞移植与基因治疗 六、血细胞的破坏与清除 内容提要 Chaptre Summary 参考文献 复习思考题第四章 血液循环第五章 呼吸第六章 消化和吸收第七章 能量代谢和体温第八章 尿的生成与排出第九章 感觉器官的功能第十章 神经系统第十一章 内分泌第十二章 生殖附录一 教学大纲附录二 中文—英文索引附录三 英文—中文索引

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>