

<<生理学>>

图书基本信息

书名：<<生理学>>

13位ISBN编号：9787810718486

10位ISBN编号：7810718487

出版时间：2005-10

出版时间：北京大学医学出版社

作者：伯恩

页数：1014

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>

## &lt;&lt;生理学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是一本适时更新的综合性人体生理学教科书，强调基本机制和基本概念。作为生理学领域的一流教科书，本书因其对论述生理学问题所采取的客观和科学严谨的方法而闻名。本书由享有极高威望的著者编写，按器官系统编排，清晰准确地描述了所有控制和调节身体功能的重要机制。

新的第5版的特点是增加了大量分子生物学和遗传性疾病的内容，神经系统部分根据医学教育的最新发展趋势进行了全面改编。

由Robert M. Bene等人主编的“生理学（第5版）”是一本适时更新的综合性人体生理学教科书，从1983年第1版开始，每5年修订一次，第5版为2004年最新版。

本教科书涵盖了生理学的主要内容，按器官系统编排，清晰准确地描述了所有控制和调节身体功能的重要机制。

一如以前各版，最新的第5版力图加强主要概念，着重于不同器官系统的生理机制和相互作用，同时尽可能将孤立的事实化繁为简。

为了使内容更加清晰、准确，并反映生理学领域的最新进展，本版各章均进行了修订。

新的第5版的特点是增加了大量分子生物学和遗传性疾病的内容，神经系统部分根据医学教育的最新发展趋势进行了全面改编。

为了加深理解，本版的许多插图也进行了修订，并增加了许多新的插图，全书插图有550幅之多。

作为生理学领域的一流教科书，本教科书因其对论述生理学问题所采取的客观和科学严谨的方法而闻名。

本书引用具体的疾病案例讲述适用的生理机制所起的作用，自始至终强调临床资料的应用。

当重要的概念可以通过公式表达获得定量理解时，本书还引入了这种更严格的分析方式及其所依据的基本假设，供感兴趣的读者选读。

临床相关资料和数学分析资料采用了加阴影的文本格式。

本书著者均为在全世界享有极高威望的医学教育领域的专家，他们为了打造这部当今医学生理学课程的理想教科书，进行了通力合作。

本书内容全面、系统，极具权威性，可读性强，是医学院校生理学教师重要的教学参考书，也是研究生及长学制学生学习专业知识、提高专业英语水平的一本生理学必读教科书。

<<生理学>>

作者简介

作者：(美)伯恩

## 书籍目录

SECTION h CELLULAR PHYSIOLOGY Howard C Kutchai 1 Cellular Membranes and Transmembrane Transport of Solutes and Water 2 Ionic Equilibria and Resting Membrane Potentials 3 Generation and Conduction of Action Potentials 4 Synaptic Transmission 5 Membrane Receptors, Second Messengers, and Signal Transduction Pathways

SECTION II: THE NERVOUS SYSTEM William D. Willis, Jr. 6 The Nervous System: Its Peripheral and Central Components 7 The Somatosensory System 8 The Special Senses 9 Organization of Motor Function 10 Higher Functions of the Nervous System 11 The Autonomic Nervous System and Its Central Control

SECTION III: MUSCLE J. Watras 12 Skeletal Muscle Physiology 13 Smooth Muscle Physiology

SECTION IV: THE CARDIOVASCULAR SYSTEM Matthew N. Levy 14 Overview of the Heart, Blood Vessels, and Blood 15 Electrical Activity of the Heart 16 The Cardiac Pump 17 Regulation of the Heartbeat 18 Hemodynamics 19 The Arterial System 20 The Microcirculation and Lymphatics 21 Peripheral Circulation and its Control 22 Coupling of the Heart and Blood Vessels 23 Special Circulations 24 Interplay of Central and Peripheral Factors

SECTION V: THE RESPIRATORY SYSTEM Michelle Cloutier 25 Structure and Function of the Respiratory System 26 Mechanical Properties of the Lung and Chest Wall: Static and Dynamic 27 Ventilation (V), Perfusion (Q), and V/(Q) Relationships 28 Oxygen and Carbon Dioxide Transport 29 Control of Respiration 30 Nonrespiratory Functions of the Lung.....

.....

### 编辑推荐

本书是一本适时更新的综合性人体生理学教科书，强调基本机制和基本概念。作为生理学领域的一流教科书，本书因其对论述生理学问题所采取的客观和科学严谨的方法而闻名。本书由享有极高威望的著者编写，按器官系统编排，清晰准确地描述了所有控制和调节身体功能的重要机制。新的第5版的特点是增加了大量分子生物学和遗传性疾病的内容，神经系统部分根据医学教育的最新发展趋势进行了全面改编。

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>