

<<生理学 (中英对照版) >>

图书基本信息

书名：<<生理学 (中英对照版) >>

13位ISBN编号：9787122030641

10位ISBN编号：7122030644

出版时间：2009-1

出版时间：琳达·S·科斯坦佐 (Linda S.Costanzo)、刘毅、鲁巧云 化学工业出版社 (2009-01出版)

作者：琳达·S·科斯坦佐

页数：334

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 (中英对照版)&gt;&gt;

## 前言

生理学为临床医学提供理论依据，临床医生有必要牢牢掌握其基础内容。

本书旨在辅助备考美国临床医学执业考试(United States Medical Licensing Examination, USMLE) 第一级的考生。

书中精炼总结主要生理内容，帮助考生记住医学院一、二年级学到的内容。

本书可以作为课程教材指导生理、病理生理的学习，但是不能取代内容更为详尽的课本或教学纲要。

全书根据人体各系统分为七章。

第一章概括介绍细胞生理的基本内容，其余六章分别介绍人体的各个系统——神经系统、心血管系统、呼吸系统、肾脏与酸碱代谢、胃肠道和内分泌系统。

针对有些概念难以理解，本书同时配以精确的解释和形象的病例辅助理解。

大量临床相关内容，帮助读者更好地将生理知识与临床医学相结合。

书中多处综合各系统进行介绍，展示出人体如何作为一个整体维持整个机体的平衡、我们运用130多个例子和流程图解，以及50多个表格帮助读者直观理解以便长久记忆。

每章后面附带本章测试题，全书最后有一个综合测试题，二者都参照了USMLE第一级中的考试内容和考试形式。

许多问题涉及临床内容，测试题形式灵活，需要的是读者解决问题的技巧，而非直接在文中找到答案，相应测试题的后面附有答案与解析，内容清楚、精确，并且具有指导读者推理得到答案的作用。

这些测试题可以在各章内容学习前进行，以便发现自己对该章内容掌握的不足之处，有针对性地加强学习；也可以在各章内容学习后进行，检测自己对内容的掌握情况。

需要注意的是，全书最后的综合测试，不仅涉及生理内容，还包含病理生理和药理学的内容。

本版的新颖之处在于：  
· 新的图表使内容更加直观；  
· 文章的组织性更强，重点更突出；  
· 扩大细胞生理、呼吸生理、胃肠道生理和内分泌生理涉及的范围；  
· 强调病理生理的内容。

祝各位在USMLE第一级考试中取得好成绩！

## <<生理学（中英对照版）>>

### 内容概要

《生理学（中英对照版）》是复习拓展系列中的一本，《生理学（中英对照版）》按人体系统分为细胞生理、神经生理、心血管生理、呼吸生理、肾脏与酸碱代谢、胃肠道生理和内分泌生理，共七章。

全书采用主干标题中英文对照的形式，既保持了原版英文的“原汁原味”，又有利于读者根据中文找到所需要的内容。

此外，还运用了130多个例子和流程图、50多个表格帮助读者直观理解和长久记忆。

索引详尽具体，方便快速查找感兴趣的内容。

适用于生理学相关专业学生、教师作为学习和教学参考，使读者在学习生理专业知识的同时，提高医学英语水平。

<<生理学 (中英对照版) >>

作者简介

作者：(美国)琳达·S·科斯坦佐 (Linda S.Costanzo) 译者：刘毅 鲁巧云

## &lt;&lt;生理学 (中英对照版)&gt;&gt;

## 书籍目录

1 细胞生理 (Cell Physiology) .细胞膜 (Cell Membranes) .跨膜转运 (Transport Across Cell Membranes) .渗透 (Osmosis) .扩散电位、静息膜电位与动作电位 (Diffusion Potential, Resting Membrane Potential, and Action Potential) .神经肌肉与突触传递 (Neuromuscular and Synaptic Transmission) .骨骼肌 (Skeletal Muscle) .平滑肌 (Smooth Muscle) .比较骨骼肌、平滑肌与心肌 (Comparison of Skeletal Muscle, Smooth Muscle, and Cardiac Muscle) 本章自测题 (Review Test) 答案与解析 (Answers and Explanations) 2 神经生理 (Neurophysiology) .自由神经系统 (Autonomic Nervous System) .感觉系统 (Sensory Systems) .运动系统 (Motor Systems) .大脑皮层高级功能 (Higher Functions of the Cerebral Cortex) .血脑屏障与脑脊液 [Blood-Brain Barrier and Cerebrospinal Fluid (CSF)] .体温调节 (Temperature Regulation) 本章自测题 (Review Test) 答案与解析 (Answers and Explanations) 3 心血管生理 (Cardiovascular Physiology) .心血管系统回路 (Circuitry of the Cardiovascular System) .血流动力学 (Hemodynamics) .心脏生物电 (Cardiac Electrophysiology) .心肌与心输出量 (Cardiac Muscle and Cardiac Output) .心动周期 (Cardiac Cycle) .动脉压调节 (Regulation of Arterial Pressure) .微循环与淋巴 (Microcirculation and Lymph) .特殊循环 (Special Circulations) .心血管系统整体功能:重力、运动与出血 (Integrative Functions of the Cardiovascular System: Gravity, Exercise, and Hemorrhage) 本章自测题 (Review Test) 答案与解析 (Answers and Explanations) 4 呼吸生理 (Respiratory Physiology) .肺容积与肺容量 (Lung Volumes and Capacities) .呼吸产生的机制 (Mechanics of Breathing) .肺换气 (Gas Exchange) .氧的运输 (Oxygen Transport) .CO<sub>2</sub>运输/转运 (CO<sub>2</sub> Transport) .肺循环 (Pulmonary Circulation) .通气/血流比例失调 (Ventilation/Perfusion Defects) .呼吸控制 (Control of Breathing) .呼吸系统的整体反应 (Integrated Responses of the Respiratory System) 本章自测题 (Review Test) 答案与解析 (Answers and Explanations) 5 肾脏与酸碱代谢 (Renal and Acid-Base Physiology) .体液 (Body Fluids) .肾清除率、肾血流量、肾小球滤过率 [Renal Clearance, Renal Blood Flow (RBF), and Glomerular Filtration Rate (GFR)] 155 .重吸收与分泌 (Reabsorption and Secretion) .NaCl调节 (NaCl Regulation) .K<sup>+</sup>调节 (K<sup>+</sup> Regulation) .肾对尿素、磷酸、钙与镁的调节 (Renal Regulation of Urea, Phosphate, Calcium, and Magnesium) .尿的浓缩与稀释 (Concentration and Dilution of Urine) .肾的激素 (Renal Hormones) .酸碱平衡 (Acid-Base Balance) .利尿剂 (Diuretics) 186 .临床举例 (Integrative Examples) 本章测试题 (Review Test) 答案与解析 (Answers and Explanations) 6 胃肠道生理 (Gastrointestinal Physiology) 7 内分泌生理 (Endocrine Physiology) 索引 (Index)

<<生理学 (中英对照版) >>

章节摘录

插图：

<<生理学 (中英对照版) >>

编辑推荐

《生理学(中英对照版)》由化学工业出版社出版。

<<生理学（中英对照版）>>

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>