

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《生理学（中英对照版）》

## 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

# 《生理学（中英对照版）》

## 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) .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)

## 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）》

## 精彩短评

1、本以为和原版一样，只是看电子书太累所以才买的，拿到一比才知道是阉割版的，根本就不是原版，有点失望。

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)