

<<生理学>>

图书基本信息

书名：<<生理学>>

13位ISBN编号：9787117058520

10位ISBN编号：7117058528

出版时间：2003-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：李国彰 编

页数：511

字数：700000

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

本教材分为上、下两篇，上篇为基本篇，以《生理学》教学的“三基”（即基本概念、基本理论和基本技能）为基本原则，系统介绍了人体功能活动的基本规律，为五年制教学内容；下篇为拓展篇，重点介绍了近年来生理学的研究热点和最新进展，包括离子通道、细胞信号转导、神经内分泌，以及神经内分泌免疫网络调节等，并介绍了针刺镇痛原理的中西医结合研究成果。

下篇内容可满足七年制及研究生的教学需要，也可作为本科生的选修课或学术讲座内容。

根据七年制分化专业较多和教学时数有所差别的实际，七年制不同专业可依据其专业培养目标，以上篇作为基本教学内容，并选取下篇不同的章节。

教材的特点，使生理学教学彻底摆脱了长期以来五年制和七年制生理学教材与教学内容不分的状态，为理顺生理学教学层次奠定了基础。

本教材作为“北京市普通高等学校改革试点项目”《医学生理学课程的改革与实践》的具体成果，基本实践了该研究项目的设计思路。

在先进性、科学性、实用性等原则的指导下，作了一些初步尝试。

除在下篇专题介绍生理学最新进展外，在上篇及时吸纳了在基础理论方面一些已经成熟的新观点，并对某些新方法、新学说作了简要介绍（仿宋体排版）；根据历届毕业生的反馈意见，加了理论与临床实际的联系，在阐明生理学理论和概念时注意向临床作过渡性介绍，并辟出“临床联系”一栏（仿宋体排版），选取一些相关的疾病，联系其生理学基础；另外，本教材增加了英语专业词汇的数量，并尝试采用英语词汇编辑索引。

## 书籍目录

上篇 第一章 绪论 第一节 生理学研究的内容和方法 第二节 生命活动的基本特征 第三  
 节 内环境及其稳态 第四节 人体功能活动的调节方式 第五节 生理功能的调节控制  
 第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞的基本结构和功能特点 第二节 细胞膜的跨膜物质转  
 运功能 第三节 细胞的跨膜信号转导功能 第四节 细胞的生物电现象 第五节 肌细胞的  
 收缩功能 第三章 血液 第一节 概述 第二节 血浆 第三节 血细胞生理 第四节  
 血液凝固和纤维蛋白溶解 第五节 血型与输血 第四章 血液循环 第一节 心肌细胞的生物  
 电现象 第二节 心肌细胞的生理特性 第三节 心脏的泵血功能 第四节 心音(图)与心  
 电图 第五节 血管生理 第六节 心血管活动的调节 第七节 器官循环 第五章 呼吸  
 第一节 肺通气 第二节 呼吸气体的交换 第三节 气体在血液中的运输 第四节 呼吸  
 运动的调节 第六章 消化和吸收 第一节 概述 第二节 口腔内消化 第三节 胃内消  
 化 第四节 小肠内消化 第五节 大肠内消化 第六节 吸收 第七章 能量代谢与体温  
 第一节 能量代谢 第二节 体温及其调节 第八章 肾脏的排泄功能 第一节 概述 第  
 二节 肾小球的滤过功能 第三节 肾小管和集合管的重吸收功能 第四节 肾小管和集合管  
 的分泌与排泄功能 第五节 尿液的浓缩和稀释 第六节 肾脏泌尿功能的调节 第七节 血浆  
 清除率 第八节 尿的排放 第九章 神经系统 第一节 神经元与神经胶质细胞活动的一般规  
 律 第二节 突触与接头传递 第三节 神经递质和受体 第四节 神经中枢活动的基本规律  
 第五节 神经系统的感觉功能 第六节 神经系统对躯体运动的调节 第七节 神经系统对  
 内脏活动的调节 第八节 脑的高级功能 第十章 感觉器官 第一节 概述 第二节 视觉  
 器官 第三节 听觉器官 第四节 前庭器官 第十一章 内分泌 第一节 概述 第二节  
 下丘脑与垂体的内分泌功能 第三节 甲状腺的内分泌 第四节 甲状旁腺与调节钙、磷代谢  
 的激素 第五节 肾上腺的内分泌 第六节 胰岛的内分泌 第十二章 生殖 第一节 男性  
 生殖 第二节 女性生殖 下篇 第十三章 离子通道 第一节 离子通道的研究方法 第二节  
 离子通道的基本特性 第三节 钠离子通道 第四节 钾离子通道 第五节 钙离子通道  
 第六节 氯离子通道 第十四章 细胞信号转导原理 第一节 概述 第二节 细胞信号转  
 导系统 第十五章 神经内分泌 第一节 下丘脑与神经内分泌 第二节 松果体与神经内分泌  
 第三节 生长的神经内分泌基础 第四节 衰老的神经内分泌基础 第十六章 神经 - 内分泌  
 - 免疫网络调节 第一节 神经 - 内分泌 - 免疫调节的环路 第二节 神经内分泌系统对免疫系  
 统的调节 第三节 免疫系统对神经、内分泌系统的调节 第十七章 痛觉与针刺镇痛的原理  
 第一节 痛觉产生的原理 第二节 痛觉的内源性调制原理 第三节 针刺镇痛的原理主要参考  
 文献英汉名词索引

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>