

<<中西医结合生理学>>

图书基本信息

书名：<<中西医结合生理学>>

13位ISBN编号：9787030119513

10位ISBN编号：7030119517

出版时间：2003-9

出版时间：医学教育出版分社

作者：徐志伟，罗荣敬

页数：364

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>

## <<中西医结合生理学>>

### 前言

中医药学源远流长，其独特的理论体系和临床疗效为中华民族的繁荣昌盛和人类文明做出了巨大贡献。

随着时代的进步，现代医学科学得到迅猛地发展，面对21世纪生命科学的兴起，中医药学面临严峻的机遇与挑战，中医药学与现代医学结合已成为当代医学发展的一种趋势。

我国近50多年来，中西医结合基础理论研究和临床研究取得了举世瞩目的成果。

临床实践证明，中西医结合对某些常见病、多发病，特别是疑难病的治疗，取得了优于单纯中医或西医的效果，许多经验有待推广。

中西医结合不断发展的关键在于后继有人，而人才培养的关键又在教育。

随着中医药教育事业的发展，教育部、国家中医药管理局已把中西医结合教育重点定位在高层次教育上。

为了适应这一发展的需要，为了弘扬中医药事业，发挥我国中西医结合的优势，并为中西医结合专业教学提供系列教材，以培养高层次及复合型中西医结合人才，根据教育部《关于“十五”期间普通高等教育教材建设与改革的意见》的精神，编者应科学出版社之邀，组织一批具有中西医结合临床实践和教学经验的专家、教授，编撰了这套“面向21世纪高等医学院校教材（供五年、七年制学生及研究生使用）”。

主要供中医药院校五年、七年制及中西医结合方向硕士学位的医学生使用，也适用于临床医师继续教育。

本套系列教材包括《中西医结合生理学》、《中西医结合病理生理学》、《中西医结合诊断学》、《中西医结合内科学》、《中西医结合外科学》、《中西医结合妇产科学》、《中西医结合儿科学》、《中西医结合骨伤科学》、《中西医结合眼科学》、《中西医结合耳鼻咽喉口齿科学》、《中西医结合护理学》、《中西医结合临床科研方法学》，共计12门课程教材。

## <<中西医结合生理学>>

### 内容概要

本书为面向21世纪高等医学院校中西医结合系列教材之一。

全书内容共分绪论、细胞的基本功能、血液、血液循环、呼吸、消化与吸收、能量代谢与体温、尿的生成与排出、感觉器官、神经系统、内分泌、生殖、衰老、经络等14章。

既系统地介绍了现代生理学基础理论，也辟出专门章节介绍中医基础理论及其现代研究进展，期望在生理学的中西医结合方面架设一座桥梁。

本书附录还对生理学重要专业名词进行了中、英双语注释，在编写上力求特色鲜明、内容新颖和实用性强。

本书主要供高等中、西医院校五年、七年制学生及研究生使用。

## &lt;&lt;中西医结合生理学&gt;&gt;

## 书籍目录

总序前言第一章 绪论 第一节 生理学概述 第二节 中医五脏调控系统与机体稳态第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的基本结构与跨膜物质转运功能 第二节 细胞信号转导 第三节 细胞的生物电现象 第四节 肌细胞收缩功能 第五节 中医脏腑功能与细胞 第六节 中医脏腑与运动生理第三章 血液 第一节 血液的组成和理化性质 第二节 血细胞生理 第三节 生理性止血 第四节 血型与输血 第五节 中医脏腑功能与血液生理第四章 血液循环 第一节 心脏的泵血功能 第二节 心肌的生物电活动及生理特性 第三节 血管生理 第四节 心血管活动的调节 第五节 器官循环 第六节 中医脏腑功能与循环生理第五章 呼吸 第一节 肺通气 第二节 呼吸气体交换 第三节 气体在血液中的运输 第四节 呼吸运动的调节 第五节 中医脏腑功能与呼吸生理第六章 消化与吸收 第一节 概述 第二节 口腔内的消化 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 第七节 中医脏腑功能与消化吸收生理第七章 能量代谢与体温 第一节 能量代谢 第二节 体温及其调节 第三节 中医脏腑阴阳气血经络与能量代谢和体温调节第八章 尿的生成与排出 第一节 肾的功能解剖和肾血流量 第二节 肾小球的滤过功能 第三节 肾小管与集合管的转运功能 第四节 尿液的浓缩和稀释 第五节 尿生成的调节 第六节 尿的排放 第七节 中医脏腑功能与尿液生成和排泄第九章 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 第五节 嗅觉、味觉和皮肤感觉 第六节 中医脏腑与视觉功能 第七节 中医脏腑与听觉功能第十章 神经系统 第一节 神经元与神经胶质细胞 第二节 神经元间的功能联系 第三节 中枢神经系统活动的一般规律 第四节 神经系统的感觉功能 第五节 神经系统对姿势和运动的调节 第六节 自主神经系统 第七节 脑的高级功能第十一章 内分泌 第一节 概述 第二节 下丘脑与垂体 第三节 甲状腺 第四节 甲状旁腺激素、降钙素和维生素D<sub>3</sub> 第五节 肾上腺 第六节 胰岛 第七节 中医脏腑功能与神经内分泌第十二章 生殖 第一节 男性生殖 第二节 女性生殖 第三节 中医脏腑功能与生殖第十三章 衰老 第一节 细胞在衰老过程中的改变 第二节 结缔组织在衰老过程中的改变 第三节 关于衰老起因的假说第十四章 经络 第一节 十二经脉的经络现象 第二节 十二经脉与脏腑相关 第三节 经络学说研究的各种假说附录 中英文对照专业词汇

章节摘录

插图：3.水平衡调节水平衡包括水的摄人与排出，人体通过渴感引起摄水，而排水则主要取决于肾脏的活动，损坏下丘脑可引起烦渴与多尿，说明下丘脑与水的摄人和排出均有关系。

在下丘脑的视上核和室旁核内存在渗透压感受器，当血浆晶体渗透压升高和细胞外液明显减少时，刺激了下丘脑的渗透压感受器，血管加压素分泌增多而产生渴感，引起饮水行为。

由于血管加压素分泌增多，肾远曲小管和集合管对水的重吸收增强，从而使尿量的排出减少。

当血浆晶体渗透压降低时，血管加压素的分泌减少，尿量排出增多。

4.对腺垂体激素分泌的调节下丘脑有些神经元能合成调节腺垂体激素分泌的肽类化学物质。这些肽类化学物质在合成后即经轴突运输并分泌到正中隆起，由此经垂体门脉系统到达腺垂体，促进或抑制相应腺垂体激素的分泌。

此外，下丘脑还有些神经元对血中激素浓度的变化比较敏感，如前区对卵巢激素、内侧区的某些神经元对肾上腺皮质激素敏感，还有一些区域的某些神经元对各种垂体促激素很敏感。

这样，下丘脑的激素释放因子和释放抑制因子的分泌即可受到反馈性调节，从而更好地控制着腺垂体的活动（详见第十一章第二节）。

<<中西医结合生理学>>

编辑推荐

《中西医结合生理学》：供五年、七年制学生及研究生使用。

<<中西医结合生理学>>

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>