第一图书网, tushu007.com

<<解剖生理学>>

图书基本信息

书名：<<解剖生理学>>

13位ISBN编号：9787535238504

10位ISBN编号：7535238505

出版时间：2007-8

出版时间：湖北科技

作者：何大庆

页数：324

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

内容概要

本书是高等院校药学类、生物工程类系列教材之一，是根据高等院校药学、中药学、制药工程、生物制药、药品营销、生物工程、生物技术等大生物类专业的教学需要而编写的。
本书涉及人体解剖学和生理学两个方面的内容，按照学科发展整体化的趋势以及教学的需要进行了精简、融合和优化，各章节将人体的形态结构和生理功能有机地融合为一体，并侧重于生理学内容。
本书是高等院校大生物类专业重要的专业必修课程，是一门研究正常人体形态结构和生命活动规律的科学。
本书优化内容体系，贯彻专业所需和少而精的原则。
各章节将人体的形态结构和生理功能有机的融合为一体，并侧重生理学内容。
在生命科学迅猛发展的形式下，各类院校对课程体系与教学内容改革的要求日趋迫切，由于办学条件和专业设置的不同，需要与之相适应的教材。
根据我们在教学过程中的自身体验，编写了此教材。
我们的思路是，按照专业需要和满足培养实用性人才的需求，在保证基本理论、基本技能、基本知识的基础上，突出教材的实用性和少而精的原则，但不降低教材内容质量，保持教材内容的先进性、科学性、系统性、逻辑性。
尽力做到教材结构合理、衔接严谨，力求深入浅出、图文并茂，并在可图示说明的前提下直接用图说明教学内容，以有利于学生对知识的理解，并适当保留供学生自学和拓宽专业知识的内容。
在每章后列出了复习思考题，便于学生抓住重点进行学习和复习。

<<解剖生理学>>

书籍目录

第一章　绪论一、解剖生理学的研究对象和任务二、解剖生理学的研究方法三、生命活动的基本特征四、人体生理功能的调节五、生理功能调节的自动控制原理六、人体解剖学的基本术语第二章　细胞和基本组织第一节　细胞一、细胞膜的基本结构和物质转运功能二、细胞的跨膜信号传递功能第二节　基本组织一、上皮组织二、结缔组织三、肌组织四、神经组织第三节　运动系统一、骨与骨连结二、肌肉第四节　细胞的兴奋性和生物电现象一、兴奋性二、细胞的生物电现象及其产生机制三、兴奋在同一细胞上的传导四、神经肌接头处的兴奋传递五、骨骼肌的收缩功能六、平滑肌的微细结构和收缩机制第三章　血液第一节　血液的组成与特性一、血液的基本组成和血量二、血浆的化学成分三、血液的理化特性第二节　血细胞的生成及其功能一、造血过程的调节二、红细胞生理三、白细胞生理四、血小板生理第三节　血液凝固一、血液凝固和抗凝二、纤维蛋白溶解与抗纤溶三、表面激活与血液的其他防卫功能第四节　血型与输血一、血型与红细胞二、输血的原则第四章　循环系统第一节　心脏的结构和泵血功能一、心脏的结构二、心脏的泵血过程和心脏泵功能的评定三、心脏泵功能的调节第二节　心肌的生物电现象和生理特性一、心肌细胞的生物电现象二、心肌的电生理特性三、体表心电图第三节　血管生理一、血管的种类、结构和功能特点二、血流量、血流阻力和血压三、动脉血压和动脉脉搏四、静脉血压和静脉回心血量五、微循环六、组织液的生成七、淋巴液的生成和回流第四节　心血管活动的调节一、神经调节二、体液调节第五章　呼吸系统第一节　呼吸系统的组成一、呼吸器官的形态结构二、胸膜与纵隔第二节　肺通气一、肺通气原理二、肺容积和肺容量三、肺通气量第三节　呼吸气体的交换一、气体交换的原理二、气体在肺的交换……第六章　消化系统第七章　能量代谢和体温第八章　泌尿系统第九章　感觉器官第十章　神经系统第十一章　内分泌系统第十二章　生殖系统生理学实验参考文献

第一图书网, tushu007.com

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