第一图书网, tushu007.com

<<大学生理学>>

图书基本信息

书名：<<大学生理学>>

13位ISBN编号：9787040175219

10位ISBN编号：7040175215

出版时间：2005-8

出版时间：高等教育出版社

作者：朱妙章

页数：483

字数：790000

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

本教材为教育部高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革项目的研究成果，是教育部批准的普通高等教育“十五”国家级规划教材和面向21世纪课程教材。
　本教材系统地介绍生理学的基本理论、基本知识和基本技能。
覆盖了生理学内容的基本知识点，配合教育部、卫生部推广使用的国家试题库，使教材具有普遍适用性。
在内容顺序安排方面，注意前后的铺垫和衔接，以求生理学知识的循序渐进，并利于逻辑思维的训练。
在阐述生理学基本理论的基础上，适当介绍生理学的最新进展。
有选择地介绍对学生有启发性的生理学史和与临床有联系的问题。
在每章前有中、英文要点。
在重点和难点内容的文旁有提示或小结，起助学和导学作用。
　本书以精、新、实用和富有启迪性为主要特点，力求体现教材的系统性、易读性、科学性、实用性和先进性，以适用培养高级医学和科技人才的要求。
编者都有丰富的教学经验，参阅了近年国内外出版的生理学教材，精选内容和图表，力求使教材内容新颖。
　本书的深度和广度控制在适合于教与学的原则，教材分量适当。
适合高等医药院校和综合大学生命科学院（系）五、七和八年制学生使用。

<<大学生理学>>

书籍目录

第一章 绪论　第一节 生理学的研究内容和方法.　　一、生理学研究的不同水平　　二、生理学的研究方法　第二节 生理功能的调节　　一、机体的内环境与稳态　　二、生理功能的调节 方式　　三、生理功能的调控机制　复习题　思考题　参考文献第二章 细胞的基本生理过程　第一节 细胞膜的生理　　一、细胞膜的结构与成分　　二、物质跨细胞膜的转运　第二节 生物电现象和兴奋性　　一、静息电位和动作电位　　二、动作电位时相和细胞的兴奋性　　三、电刺激引起细胞兴奋的过程和条件　　四、神经纤维动作电位的细胞外记录　　五、兴奋在神经纤维上的传导　第三节 细胞间的信号传递　　一、细胞的信号分子与受体　　二、细胞表面受体介导的信号跨膜转导　　三、神经肌肉接头传递　　四、电突触传递　第四节 骨骼肌的收缩　　一、骨骼肌细胞的微细结构　　二、肌细胞收缩的原理　　三、骨骼肌收缩的外部表现　　四、肌肉收缩的力学分析　参考资料　复习题　思考题　参考文献第三章 神经系统　第一节 中枢神经系统活动的基本规律　　一、突触　　二、中枢神经递质　　三、反射　第二节 神经系统对躯体运动的调节　　一、脊髓的躯体运动反射　　二、高级中枢对肌紧张的调节　　三、大脑皮质的运动功能　　四、基底神经节 对运动的调节　　五、小脑　第三节 神经系统对内脏活动的调节　　一、自主神经系统的结构和功能特征　　二、自主神经系统的中枢调节　第四节 神经系统的感觉分析功能　　一、感觉信息传人的两种系统　　二、丘脑的核群及功能　　三、大脑皮质的感觉代表区及其功能　　四、中枢对特异感受活动的传出性控制　　五、疼痛生理　第五节 脑的高级功能　　一、学习和记忆　……第四章 感觉器官第五章 血液第六章 血液循环第七章 呼吸生理第八章 消化和吸收生理第九章 泌尿生理第十章 能量代谢和体温第十一章 内分泌第十二章 生殖全书参考文献附表1 mmhg-kPa速表附表2 cmH2O-KPa速见面中英文专业词汇对照及索引英中文专业词汇对照及索引

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