

《医用运动生理学》

图书基本信息

书名：《医用运动生理学》

13位ISBN编号：9787506747882

10位ISBN编号：750674788X

出版时间：2010-10

出版社：中国医药科技出版社

页数：422

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.tushu111.com

《医用运动生理学》

内容概要

运动生理学是人体科学领域，特别是医学及相关专业的一门基础课程。该课程的主要任务是使学生学习并掌握机体在运动状态及动态环境下的正常生理功能特点，是生理科学领域的一门重要课程。

本教材从医学生理及人体运动科学两方面对正常人体的功能特点给予介绍。全书共15章。内容翔实、全面，编排合理、新颖。适合医学类院校的学生作为基础课程教材。

为达到学习中理论联系实际、学以致用、学以致用的教学目的，《医学院校专业基础课程教材:医用运动生理学》在各章中适当的增加了应用例子，在章节的结尾列举了思考题以帮助学生理论联系实际进行思考。

书籍目录

绪论 第一节 概述 第二节 运动生理学研究三个水平 第三节 运动生理学中的新陈代谢特点 第一章 骨骼肌功能学 第一节 骨骼肌结构特征 一、肌原纤维和肌小节 二、肌管系统 三、分子水平的骨骼肌 第二节 骨骼肌细胞的生物电现象 一、静息电位 二、动作电位 三、动作电位的传导 四、细胞间的兴奋传递 五、肌电的测量及应用 第三节 骨骼肌的收缩 一、肌丝滑行学说 二、肌纤维收缩的分子机制 三、肌纤维的兴奋-收缩耦联 四、骨骼肌的收缩形式 五、骨骼肌收缩的力学表现 六、运动单位的动员 第四节 肌纤维类型与运动能力的关系 一、肌纤维类型的划分 二、不同类型肌纤维的形态、功能及代谢特征 三、运动时不同类型运动单位的动员 四、肌纤维类型与运动 五、康复训练对肌纤维的影响 第五节 肌电 一、神经的传导速度与肌电 二、骨骼肌功能状态评定 三、肌力评定 四、动作分析 第二章 血液与循环功能 第三章 呼吸功能 第四章 免疫功能与运动能力 第五章 新陈代谢与体温 第六章 肾脏的排泄功能 第七章 内分泌系统 第八章 感觉器官 第九章 神经系统功能 第十章 身体素质的评价 第十一章 疲劳与恢复 第十二章 特殊环境与人体生理 第十三章 年龄与性别的生理学特点 第十四章 运动处方的生理学基础 第十五章 运动生理负荷的监测与调控

《医用运动生理学》

编辑推荐

《医学院校专业基础课程教材:医用运动生理学》所涉及的主要内容是目前医学院校康复医学及养生保健相关专业必须掌握的、最常用的知识。教材力求反映21世纪生理学及人体运动科学的现状和发展趋势,体现基础理论、基础知识;体现老学科领域的新思想、新内容、新知识、新特点。《医学院校专业基础课程教材:医用运动生理学》整合人体生理学基础及生命运动科学的基础知识点,重新调整、归类相关内容,全书共15章。在每章结束部分设置了应用专栏,专栏中提到的问题与每章的学习要点密切相关,学习者能从正文中找到相应的答案或原则性提示。同时,在每章结束后有网站导航,学习者可以从电子网站的刷新内容把握新知识、新进展。全书有大量插图,在知识点及内容上尽可能与国际相关专业的教科书接轨。

《医用运动生理学》

精彩短评

- 1、这本书感觉一般，与人体版的那本书的内容大同小异。没有什么特别值得借鉴的地方。给3分，是因为给2分的话似乎又有点低了。
- 2、内容与同类书差不多，价格比同类书高
- 3、好坏大家各自去看。这年头，学科之间交叉、联合、融合的多多，这交叉、联合、融合的又总会形成新门类，各个新老门类都有各自一套，都可以总结、描述乃至出书。古人讲，“一经通，百经通”，如果刚好干了某个行业，还是仅就主要的基础性指导手册读透为好，然后眼花缭乱的东西看也罢，不看也行，也不行。

《医用运动生理学》

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：www.tushu111.com