

<<骨伤科生物力学研究>>

图书基本信息

书名：<<骨伤科生物力学研究>>

13位ISBN编号：9787530432709

10位ISBN编号：7530432702

出版时间：2006-1

出版时间：北京科学技术出版社

作者：刘献祥等主编

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>

## <<骨伤科生物力学研究>>

### 内容概要

生物力学与骨伤科疾病具有十分密切的关系。

它是力学、医学、生物学等的边缘学科，它的发展必然促进临床医学，特别是骨伤科的飞速发展。运用生物力学知识，认识人体运动系统的结构与功能，深入探讨创伤的发生，发展机制，采用最为合理的保护和治疗措施，减少创伤疾患的发生，提供科学实用的治疗方法，在骨伤科疾病的病因学、病理学、治疗学等方面都具有十分重要的意义。

本教材主要包括与生物力学相关的力学基础知识、骨关节、肌肉、韧带的生物力学特性和骨伤科疗法的生物力学原理。

读者对象为骨伤专业的硕士、博士研究生，也可作为从事骨伤专业医疗、教学、科研的医师、教师及其他研究人员的参考用书。

## <<骨伤科生物力学研究>>

### 书籍目录

第一章 概论第一节 研究的对象、内容及方法第二节 骨伤科生物力学发展概况第二章 力学基础知识第一节 力第二节 静力平衡第三章 骨的生物力学性质研究第一节 骨的载荷、内力和变形第二节 骨的基本力学性质第三节 不同载荷下的骨折类型第四节 骨的黏弹性第五节 骨的压电效应及临床应用第四章 骨折固定疗法的生物力学研究第一节 弹性固定准则第二节 夹板局部外固定的生物力学机制性研究第三节 夹板局部外固定的材料力学研究第四节 纸压垫的力学性能测试第五节 布带的力学性能测试分析第六节 石膏外固定的力学原理第七节 中国骨伤新疗法的临床生物力学研究第八节 骨折内固定疗法第五章 肌肉、肌腱和韧带的生物力学研究第一节 骨骼肌的结构和收缩学说第二节 软组织的生物力学特性第三节 胶原组织的生物力学特性第四节 肌腱的结构与生物力学特性第五节 韧带的结构与生物力学特性第六章 关节的生物力学研究第一节 关节受力分析第二节 关节软骨退变的力学因素第三节 人工关节置换的力学效应第四节 现代骨水泥技术第七章 脊柱的生物力学研究第一节 脊柱的生物力学特点第二节 脊柱的运动第三节 脊柱损伤的生物力学研究第四节 颈背腰痛的生物力学研究第八章 生物力学实验方法第一节 机械性能测试第二节 电阻应变测试第三节 光测法第四节 有限元分析法附录 生物力学术语

## <<骨伤科生物力学研究>>

### 编辑推荐

本教材主要包括与生物力学相关的力学基础知识、骨关节、肌肉、韧带的生物力学特性和骨伤科疗法的生物力学原理。

读者对象为骨伤专业的硕士、博士研究生，也可作为从事骨伤专业医疗、教学、科研的医师、教师及其他研究人员的参考用书。

<<骨伤科生物力学研究>>

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>