第一图书网, tushu007.com

<<生物力学>>

图书基本信息

书名：<<生物力学>>

13位ISBN编号：9787536648609

10位ISBN编号：753664860X

出版时间：2000-6

出版时间：重庆出版社

作者：杨桂通 等 著

页数：338

字数：264000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书系统阐述了生物力学的基本内容、基本概念及其临床应用问题。
全书共分10章，包括骨骼力学中的骨损伤与骨重建理论，软组织力学中的血管、皮肤和肌肉力学，器官力学中的眼、耳、颅及口腔，血液流变学及临床应用，心血管流体力学，微循环力学，细胞力学等以人体为主的最新生物力学问题，以及20世纪生物力学的重要成就和21世纪生物力学在生命科学中的重要地位、发展趋势。
本书可作为生物医学工程专业、工程力学专业的高年级学生及研究生的教学用书，也可作为医务界及有关科学技术研究人员参考用书。

作者简介

杨桂通，1931年生，河北新河人。
太原理工大学教授，博士生导师，曾任原太原工业大学校长。
1963年获苏联科学院技术科学副博士学位。
著有《弹性力学》、《弹塑性力学》、《塑性动力学》、《土动力学》，主编有《骨力学》、《医用生物力学》等十余部专著，发表学术论文140余

书籍目录

前言第1章 生物力学概述 1.1 生物力学的研究对象 1.2 生物力学的研究方法 1.3 20世纪生物力学的发第2章 骨力学 2.1 骨的结构及分类 2.2 骨的力学性能 2.3 骨的力一电效应 2.4 骨的重建第3章 软组织力学 3.1 软组织的力学特性 3.2 血管的力学特性 3.3 皮肤力学 3.4 肌肉力学第4章 呼吸力学 4.1 呼吸系统的构成及其功能 4.2 呼吸系统的静力学性质 4.3 气体在肺内的流动和扩散第5章 器官力学及应用 5.1 眼力学 5.2 耳力学 5.3 颅脑力学 5.4 口腔及牙齿的生物力学第6章 血液流变学 6.1 血液的流变特性 6.2 血液流变特性的测量 6.3 血液流变学的临床应用第7章 心脏及心血管流体力学 7.1 心脏 7.2 心脏瓣膜的运动 7.3 心脏瓣膜病变与血液流动的变化 7.4 动脉中的血流分析 7.5 大静脉中的血液动力学 7.6 脉博波的传播与反射第8章 微循环力学第9章 细胞力学第10章 21世纪生物力学的发展趋势结束语中英文索引参考文献

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