

<<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>

<<生物力学>>

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。

<<生物力学>>

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

<<生物力学>>

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世纪生物力学的发展
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-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 脉搏波的
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

<<生物力学>>

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:<http://www.tushu007.com>