

《人体材料力学》

图书基本信息

书名：《人体材料力学》

13位ISBN编号：9787810513241

10位ISBN编号：7810513249

出版时间：1998-11

出版社：北京体育大学出版社

作者：赵芳,等

页数：229

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.tushu000.com

书籍目录

目录

第一章 导论

- 一、人体材料力学的任务及研究方法
- 二、变形固体及其基本假设

第二章 材料力学基础

- 一、内力及截面法
- 二、应力
- 三、变形及应变
- 四、杆件的基本变形
- 五、杆件的拉伸与压缩
- 六、弹塑性材料的力学性质
- 七、剪切
- 八、扭转
- 九、弯曲
- 十、平面应力状态的应力分析和应力圆
- 十一、平面应力状态的最大应力及主应力概念
- 十二、三向应力状态的最大应力

第三章 粘弹性力学基础

- 一、粘弹性材料的特征
- 二、粘弹性体的力学模型
- 三、粘弹性模型的复数模量
- 四、粘弹性模型对于生物力学的意义
- 五、粘弹性体的准线性理论

第四章 骨的力学性质和功能适应性

- 一、骨的结构与机能
- 二、骨密质的力学性质
- 三、骨松质的力学性质
- 四、骨的功能适应性
- 五、骨的粘弹性性质
- 六、骨折的生物力学

第五章 肌肉和肌腱、韧带的力学性质

- 一、生物粘弹性体的性质
- 二、肌肉的形态与构造
- 三、肌肉的工作性质和协作关系
- 四、肌肉的收缩机理
- 五、肌肉收缩时的波动叠加及肌肉收缩的形式
- 六、Hill方程和Hill的三元素模型

《人体材料力学》

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:www.tushu000.com