

<<生物力学基础>>

图书基本信息

书名：<<生物力学基础>>

13位ISBN编号：9787500942740

10位ISBN编号：7500942745

出版时间：2012-10

出版时间：人民体育出版社

作者：杜安·努森

页数：335

字数：505000

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>

<<生物力学基础>>

内容概要

本书是国外高校人体运动生物力学课程选用教材，在内容上涵盖了人体运动生物力学基础原理与实例分析，包括运用生物力学知识进行大量动作技术实例分析以及与章节内容匹配的最新运动生物力学互联网资源链接，教学实验设计等。

全书内容全面新颖，结构合理，语言精辟，具有较高的学术价值，是一本在体育科研、教学和训练中应用价值高、应用范围广的重要参考书。

本书可以作为高校体育院系本科生和研究生的教材，也可供从事运动生物力学教学、研究与应用的教师、科研人员、各级教练员和运动员参考。

<<生物力学基础>>

作者简介

<<生物力学基础>>

书籍目录

- 前言
- 致谢
- 第一部分引言
- 第一章人体运动生物力学导论
 - 什么是生物力学
 - 为什么学习生物力学
 - 提高运动成绩
 - 预防和治疗损伤
 - 定性分析和定量分析
 - 哪里可以找到生物力学资料
 - 学术团体
 - 计算机检索
 - 生物力学教材
 - 生物力学知识与生物力学信息
 - 资料的分类
 - 资料评估
 - 关于正确答案与错误答案
- 小结
- 复习题
- 关键术语
- 阅读材料
- 网络链接
- 第二章生物力学的基本原理和定性分析
 - 重要力学概念
 - 力学
 - 基本单位
 - 生物力学的九大基本原理
 - 原理和定律
 - 生物力学应用的九大原理
 - 定性分析
- 小结
- 复习题
- 关键术语
- 阅读材料
- 网络链接
- 第二部分 生物学 / 解剖学基础
- 第三章解剖学描述及其局限性
 - 解剖学重要概念回顾
 - 方向术语
 - 关节运动
 - 肌肉结构回顾
 - 肌肉活动
 - 肌肉的主动张力和被动张力
 - 希尔肌肉模型
 - 功能解剖分析的局限性

<<生物力学基础>>

肌肉活动分析的力学方法

理解肌肉活动需要生物力学

运动医学和康复应用

活动范围原理

力—运动原理

小结

复习题

关键术语

.....

第三部分 力学基础

第四部分 生物力学在定性分析中的应用

参考文献

<<生物力学基础>>

编辑推荐

《生物力学基础(第2版)》可以作为高校体育院系本科生和研究生的教材，也可供从事运动生物力学教学、研究与应用的教师、科研人员、各级教练员和运动员参考。

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>