

<<运动生物力学实验与习题>>

图书基本信息

书名：<<运动生物力学实验与习题>>

13位ISBN编号：9787564401870

10位ISBN编号：7564401877

出版时间：2009-7

出版时间：北京体育大学出版社

作者：刘学贞 等主编

页数：145

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>

<<运动生物力学实验与习题>>

内容概要

运动生物力学课程主要由理论教学和实验教学两部分组成，理论教学主要是通过各种教学方法把理论知识传授给学生，但运动生物力学是力学，对基本概念、基本知识必须深刻理解、反复琢磨，最好的办法是配有一定量的习题，从不同角度加深对概念的理解，全面掌握知识。

实验教学则是培养学生的实际操作能力，验证已学过的理论知识，掌握基本的科学研究方法，提高理论联系实际的能力，对学生学习运动生物力学以及今后的科学研究工作具有重要意义。

随着现代科学的发展，实验设备不断更新，价格也在提高，目前体育院校普遍存在着实验设备不足的问题。

因此，在本书的编写过程中，在实验内容的安排上留有较大的可供选择的余地。

对于基本传统的实验，要求每人亲自操作记录、分析数据，写出试验报告；对于大型的或我们不具有的仪器我们安排了演示实验，通过参观、图片幻灯介绍，使学生了解这些仪器的使用及实验的全过程，从而使所开设的实验课程更能符合时代发展的需要。

<<运动生物力学实验与习题>>

书籍目录

前言第一部分 运动生物力学实验 实验一 人体一维重心测量 实验二 平衡板测人体环节重量矩(演示)
实验三 绘制人体运动简图 实验四 照片上测算人体重心 实验五 平面定点拍摄 实验六 三维定点拍摄
实验七 平面跟踪拍摄 实验八 运动图像解析——跑步动作下肢关节坐标及关节角度的测定 实验九
多功能运动图像快速反馈系统演示 实验十 动量矩守恒原理和人体转动惯量实验 实验十一 在测力台上
测定人体平衡稳定性 实验十二 原地纵跳支撑反作用力的测定与分析 实验十三 肌肉力学实验 实验十四
关节肌力矩测量 实验十五 QUALISYS—D高速红外光拍摄(演示)第二部分 运动生物力学习题 第一
章 绪论 第二章 运动生物力学实用力学基础 第三章 骨、肌肉的生物力学及人体基本活动形式 第四
章 运动数据的采集与处理 第五章 运动生物力学研究方法 第六章 动作技术的生物力学第三部分 模拟
试题 第一套 模拟试题 第二套 模拟试题 第三套 模拟试题

<<运动生物力学实验与习题>>

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>