

# 《运动生理学实验指导》

## 图书基本信息

书名：《运动生理学实验指导》

13位ISBN编号：9787500928485

10位ISBN编号：7500928483

出版时间：2005-11

出版社：

作者：孙飙

页数：243

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](http://www.tushu000.com)

# 《运动生理学实验指导》

## 内容概要

本书是根据国家体育总局全国体育院校教材委员会的要求，由中国生理学会运动生理学专业委员会组织编写，经全国体育院校教材委员会审定，作为全国体育院校通用教材《运动生理学》的配套教材使用。本书是根据目前运动生理学学科发展及教学的实际情况，在对原来生理学教学实验内容精选的基础上进行了筛选、加工、重组与改进，力求充分体现“面向现代化、面向世界、面向未来”的指导方针，注重将传授知识、掌握技能与培养思考、创新等各种能力相结合，力求培养高质量的体育专业人才，以适应竞技体育的高速发展与全民健身计划的不断需求。

# 《运动生理学实验指导》

## 书籍目录

绪论 一、实验课的目的 二、实验课的要求 三、实验记录的要求 四、实验报告的要求 五、实验室规章制度第一章 主要实验仪器介绍 一、生理学实验常用仪器 (一) 刺激系统 (二) 探测系统 (三) 信号调节系统 (四) 记录系统 二、生物信号采集处理系统 (一) 工作原理 (二) 系统组成 (三) MedLab的基本操作 (四) 刺激器的设置 (五) 添加实验标记 (六) 参数选择参考表 (七) 换能器的定标 (八) MedLab数据的采集、处理和输出 (九) MedLab实验报告的导出 三、分光光度计 (一) 仪器的工作原理 (二) 仪器的基本结构 (三) 仪器的调整校正 (四) 仪器的使用方法 (五) 使用注意事项 四、肌电仪 (一) 仪器的基本结构 (二) 仪器的使用方法 (三) 菜单的设置及功能 (四) 使用注意事项 五、心电图仪 (一) 仪器的基本结构 (二) 仪器的使用方法 (三) 使用注意事项 六、血细胞分析仪 (一) 仪器的工作原理 (二) 血细胞分析流程 (三) 仪器的主要参数 (四) 常用参数的含义及参数范围 七、血乳酸自动分析仪 (一) 仪器的基本结构 (二) 仪器的使用方法 (三) 使用注意事项 八、自动心率记录仪 (一) 仪器的基本结构 (二) 仪器的使用方法 (三) 使用注意事项 九、心阻抗仪 (一) 测定的原理 (二) 仪器的基本结构 (三) 仪器的使用方法 (四) 使用注意事项 十、超声心动仪 (一) 仪器的工作原理 (二) 仪器的基本结构 (三) 超声心动仪分类 (四) 仪器的使用方法 (五) 常用的测量和计算指标 十一、气体自动分析仪 (一) 仪器的基本结构 (二) 仪器的使用方法 (三) MAX— 运动心肺功能测试参数对照表 (四) 使用注意事项 十二、运动负荷仪 (一) 电动跑台 (二) 自行车功量计 (三) 台阶 十三、等速肌力测试与训练系统 (一) 仪器的基本结构 (二) 等速肌力测试的常用指标 (三) 等速肌力的测试方法 (四) 使用注意事项 十四、人体成分分析仪 (一) 仪器的基本结构 (二) 仪器的使用方法 (三) 测试指标 (四) 使用注意事项 十五、骨密度测定仪 (一) 仪器的基本结构 (二) 仪器的使用方法 (三) 测试指标 (四) 使用注意事项第二章 动物实验的基本操作技术第三章 骨骼肌机能的测定第四章 血液循环机能测定第五章 呼吸机能的测定第六章 神经系统和感觉机能的测定第七章 有氧工作能力的测定第八章 无氧工作能力的测定第九章 机体运动疲劳测定第十章 身体素质的测定第十一章 身体成分的测定附录主要参考书目

# 《运动生理学实验指导》

## 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](http://www.tushu000.com)