

<<生理学实验>>

图书基本信息

## <<生理学实验>>

### 内容概要

《生理学实验》由甫拉提·吐尔逊、向阳、王晓梅主编，是全国高等医药院校国家级实验教学示范中心“十二五”规划教材。

《生理学实验》系统地介绍了生理学实验的基本知识、基本理论和需要掌握的基本技能。全书共分为六章。

第一章绪论，除对生理学实验进行概述外，还对实验报告的格式及要求、实验室守则进行了讲述；第二章生理学实验基本知识，包括常用实验动物及其手术方法、常用动物手术器械及其使用、生物信号采集与处理系统；第三章经典生理学实验，介绍了各生理学实验的实验目的、实验原理、实验步骤、实验对象、实验器材与药品、实验观察项目、实验结果、注意事项和思考题等；第四章为综合性理学实验；第五章是探索性生理学实验；第六章模拟生理学实验，介绍了计算机虚拟仿真实验系统在生理学实验中的应用。

在书的最后还附有附录和参考答案。

本书适用于本科或专科临床医学、基础医学、护理学、药学、医学检验、麻醉学、影像医学、口腔医学、法医学、生物医学工程、临床药学、预防医学、中药学等专业的生理学实验教材，还可作为生物学等相关专业师生的参考用书。

## &lt;&lt;生理学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 绪论

- 一、生理学实验概述
- 二、实验报告的格式及要求
- 三、实验室守则

## 第二章 生理学实验基本知识

- 一、常用实验动物及其手术方法
- 二、常用动物手术器械及其使用
- 三、生物信号采集与处理系统

## 第三章 经典生理学实验

- 实验一 不同刺激强度和频率对骨骼肌收缩的影响  
实验二 红细胞渗透脆性测定  
实验三 蛙心起搏点的观察  
实验四 期前收缩与代偿间歇  
实验五 人体体表心电图描记  
实验六 人体心音听诊  
实验七 人体动脉血压测定  
实验八 离体蛙心灌流  
实验九 家兔动脉血压的测定及其影响因素  
实验十 肺顺应性的测定  
实验十 消化道平滑肌的生理特性  
实验十二 胃肠运动观察  
实验十三 反射弧的分析  
实验十四 脊髓反射  
实验十五 大脑皮质运动区功能定位及去大脑僵直  
实验十六 小脑受伤动物运动功能障碍的观察  
实验十七 视野的测定  
实验十八 生理盲点的测定  
实验十九 瞳孔对光反射的测定  
实验二十 声波传导途径的检测  
实验二十一 破坏动物一侧迷路的效应

## 第四章 综合性生理学实验

- 实验一 神经干动作电位传导速度、不应期的测定及其影响因素  
实验二 心血管活动的调节及减压神经放电  
实验三 心输出量的影响因素  
实验四 呼吸运动的调节及膈肌放电  
实验五 尿生成影响因素的分析

## 第五章 探索性生理学实验

- 一、科研设计的要素与原则
- 二、探索性生理学实验基本程序

## 第六章 模拟生理学实验

- 一、VBL-100医学功能虚拟实验室系统介绍
- 二、影响尿生成的因素及利尿药的作用模拟实验

## 附录

- 思考题参考答案  
参考文献



<<生理学实验>>

编辑推荐

供临床医学、基础医学、护理学、药学、医学检验等专业使用

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>