

<<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。

<<生理学实验>>

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

<<生理学实验>>

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>