

<<机能学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机能学实验教程>>

13位ISBN编号：9787030148650

10位ISBN编号：7030148657

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：陆源

页数：264

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>

## <<机能学实验教程>>

### 内容概要

《机能学实验教程》系统地介绍了机能学实验的基本知识、基本理论和需要掌握的基本技能内容，在此基础上，结合现代实验技术，较为系统地介绍了探索性实验的基础知识。

教材根据综合研究型教学的要求和特点，以综合性、系统性、研究性、科学性和先进性为原则进行编写。

主要内容包括机能学实验教学要求、实验报告及论文写作、生物信号测量原理、微机生物信号采集处理系统原理和应用、实验动物和动物实验技术、38项基础实验和综合实验、14项多媒体模拟实验、探索性实验（实验研究、实验设计、生物医学统计和探索性实验）。

每项实验均有比较详细的实验原理、实验预习和实验报告要求等内容。

## &lt;&lt;机能学实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 机能学实验概述第二节 机能学实验课程教学内容和教学目标第三节 机能学实验课程教学要求第四节 实验报告的撰写第二章 机能学实验常用仪器第一节 机能学实验仪器的基础知识第二节 微机生物信号采集处理仪第三节 RM6240微机生物信号采集处理系统第四节 PcLab和MedLab微机生物信号采集处理系统第五节 分光光度计第六节 恒温器和人工呼吸机第七节 实验装置和器械第三章 实验动物基本知识第一节 常用实验动物的种类第二节 实验动物的品系第三节 实验动物选择的一般要求第四章 动物实验技术第一节 动物实验的基本操作第二节 实验动物的麻醉第三节 动物实验常用生理溶液第四节 实验动物手术第五节 实验动物体液的采集方法第六节 实验动物的处死方法第五章 机能学基础实验实验1蟾蜍坐骨神经腓肠肌标本制备实验2不同强度和频率的刺激对肌肉收缩的影响实验3神经干动作电位及其传导速度的测定实验4坐骨神经干不应期的测定实验5神经干、肌膜动作电位和骨骼肌收缩同步记录实验6红细胞渗透脆性试验实验7血液凝固和影响血液凝固的因素实验8蟾蜍心室期前收缩和代偿间歇实验9人体动脉血压的测定及运动、体位对血压的影响实验10人体心电图的描记实验11心音和心音图实验12人体无创性左心室功能测定--收缩时间间期测定实验13家兔动脉血压的神经与体液调节实验14蛙肠系膜微循环观察实验15家兔呼吸运动的调节实验16肺通气功能和基础代谢率的测定实验17视听觉功能测定实验18动物一侧迷路破坏的效应实验19反射弧的分析和反射时的测定实验20小脑损伤实验21缺氧动物模型复制及中枢神经系统功能抑制和低温对缺氧的影响实验22尼可刹米对抗哌替啶抑制呼吸作用实验23药物对离体豚鼠回肠的作用实验24药物抗惊厥作用实验25热板法镇痛实验实验26药动学实验实验27链霉素的急性中毒反应及钙剂的对抗作用实验28硫酸镁急性中毒及钙剂的解救作用实验29有机磷酸酯类中毒及解救第六章 机能学综合实验实验30离子与药物对离体蟾蜍心脏活动的影响实验31影响家兔动脉血压的因素实验32急性心力衰竭及治疗实验33尿液生成的影响因素实验34离体大鼠主动脉环实验实验35离体豚鼠气管平滑肌实验实验36药物对兔血压的作用实验37子宫兴奋药对离体大鼠子宫的作用实验38普鲁卡因半数致死量(LD50)的测定和计算第七章 机能学模拟实验第一节 机能学模拟实验系统介绍第二节 机能学模拟实验第八章 探索性实验第一节 实验研究基础知识第二节 探索性实验参考文献

## <<机能学实验教程>>

### 编辑推荐

《机能学实验教程》内容丰富、知识性强，突出知识的应用和探索研究。主要面向本、专科临床医学、口腔医学、预防医学、护理学、药学等专业的机能学实验，也可用于生理学、病理生理学和药理学作为独立课程的实验教材，还可作为生物学等相关专业师生的参考用书。

<<机能学实验教程>>

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>