

<<机能实验学>>

图书基本信息

书名：<<机能实验学>>

13位ISBN编号：9787561054390

10位ISBN编号：7561054394

出版时间：2007-9

出版时间：朱志红、林丽珊 辽宁大学出版社 (2007-09出版)

作者：朱志红，林丽珊 编

页数：176

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>

## <<机能实验学>>

### 内容概要

《高等院校实验教材：机能实验学》根据医学实验教学发展的现状，在总结几年来的机能实验教学实践经验的基础上编写而成。

全书主要由绪论、常用实验仪器的使用、常用实验动物的基本知识和动物实验技术、机能学实验等部分构成。

其中，机能学实验包括部分经典的基础性实验、综合性实验、学生自行设计的探索性实验、计算机虚拟仿真实验和病例分析等。

课程内容的设置遵循由浅入深、循序渐进的原则，既继承和发展了生理学、病理生理学和药理学实验课程的核心内容，更强调学科之间的交叉融合，重视新技术的应用，注重学生创新能力的培养。

## &lt;&lt;机能实验学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 机能实验学概述第二节 机能实验学的教学目的和基本要求第三节 实验报告的内容和要求第二章 常用实验仪器的认识和使用第一节 生物信号特性及处理技术第二节 MS4000U生物信号定量记录分析系统第三节 常用电子仪器第三章 常用实验动物的基本知识和动物实验技术第一节 实验动物的基本知识第二节 动物实验的基本技术第三节 动物实验的基本手术操作技术第四章 机能学实验第一节 机能学基础性实验实验1 蛙或蟾蜍坐骨神经-腓肠肌标本的制备实验2 刺激与反应实验3 神经干动作电位引导、兴奋传导速度及不应期的测定实验4 蛙心自律性收缩及其对刺激的反应实验5 脊髓反射与反射弧的分析实验6 红细胞渗透脆性实验实验7 血液凝固及其影响因素实验8 红细胞沉降率的测定实验9 生理止血功能的测定实验10 ABO血型的鉴定实验11 人体动脉血压的测定实验12 心音听诊实验13 人体心电图的描记实验14 磺胺类药物的血浓度测定实验15 药物半数致死量(LD50)的测定(A)实验16 药物半数致死量(LD50)的测定(B)实验17 药物的镇痛作用实验18 吗啡中毒的呼吸抑制及尼可刹米的解救作用实验19 强心苷对在体蛙心收缩功能的影响(A)实验20 强心苷对在体豚鼠心肌收缩功能的影响(B)实验21 PA2的测定第二节 机能学综合性实验实验22 影响家兔血压的因素实验23 尿生成的影响因素与急性肾功能衰竭实验24 呼吸运动的影响因素和急性呼吸功能不全实验25 急性心力衰竭实验26 家兔急性弥漫性血管内凝血实验27 胃肠运动的观察实验28 消化道平滑肌生理特性及药物对离体肠肌的作用实验29 离子与药物对离体蟾蜍心脏活动的影响实验30 有机磷酸酯类中毒及其解救实验31 炎症与糖皮质激素的抗炎作用(鼠耳肿胀法)第三节 机能学模拟实验模拟实验1 刺激强度、频率对骨骼肌收缩的影响模拟实验2 神经干动作电位及其传导速度的测定模拟实验3 蟾蜍心室期前收缩和代偿间歇模拟实验4 离子与药物对离体蟾蜍心脏活动的影响模拟实验5 药物对离体肠肌的作用模拟实验6 人体心电图模拟实验7 家兔动脉血压的神经和体液调节模拟实验8 药物对家兔动脉血压的作用模拟实验9 家兔呼吸运动调节模拟实验10 尿生成的影响因素模拟实验11 尼可刹米对抗度冷丁抑制呼吸作用模拟实验12 体液分布改变在家兔急性失血中的代偿作用模拟实验13 家兔血液酸碱度变化与血气分析模拟实验14 血浆胶体渗透压降低在水肿发生中的作用第四节 处方与制剂第五节 病例讨论第五章 实验设计第一节 实验设计的意义和目的第二节 设计性实验的基本步骤和方法

## <<机能实验学>>

### 编辑推荐

《高等院校实验教材·机能实验学》内容涵盖面比较广，难易兼有，具有较强的实用性和选择性，可作为医学院校各专业各层次学生的机能学实验教材，也可用于生理学、病理生理学和药理学独立课程的实验教材，还可作为开放性实验或实验设计等的参考用书。

#### 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>