

<<机能学实验>>

图书基本信息

书名：<<机能学实验>>

13位ISBN编号：9787561423332

10位ISBN编号：7561423330

出版时间：2004-8

出版时间：四川大学出版社

作者：杨芳炬 主编

页数：235

字数：349000

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>>

内容概要

该教材内容涵盖基础医学的三大机能学科实验部分，是目前较为系统、全面、完整且内容丰富的机能学实验教材。

该教材保持了原有的机能学科实验特征，既实验以活体或组织器官为研究对象，并在此基础上研究机体各种生理活动及其规律、病理生理改变、药物与机体的相互作用及规律。

同时，该教材突出了对传统的实验方法及教学方式进行改革的特点，结合我校实验室条件，尽可能应用先进的实验设备进行教学，并做到尽量在同一动物身上观察生理现象、病理生理改变，以及药物对这些改变的治疗作用，让学生从正常、异常以及如何从异常回到正常的系统分析中得到综合能力的提高。

两年来的教学实践为该教材的再版奠定了坚实的基础。

第二版教材重点突出实验成功率高、教学使用频率高、教学效果好的内容，删减了部分使用率较低的实验内容和仪器介绍内容，同时根据实验室不断变更的实验条件增补了一些实验内容和仪器介绍，并增补了机能学实验中常用的生物统计基本知识。

<<机能学实验>>

书籍目录

第一章 机能学实验基本知识 第一节 机能学实验的教学目的和基本要求 一、机能学实验的教学目的 二、学习机能学实验的要求 三、实验结果的记录方法与实验报告的书写要求 四、实验室规则和操作规程 第二节 常用仪器的认识和使用 一、BL-410生物机能实验系统 二、生理记录仪 三、BI2000图像分析系统 四、常用换能器 五、ECG-6511心电图机 六、激光多普勒PeriFlax500系统 七、VIS7200可见分光光度计 八、DH-150动物人工呼吸机 九、神经标本屏蔽盒 第三节 常用手术器械的使用及手术方法 一、动物实验常用手术器械及其使用方法 二、动物实验的常用手术方法 第四节 常用试剂、药物剂量的换算和配制 一、常用生理盐溶液的成分及配制 二、常用抗凝剂的浓度 三、药物剂量的换算 第五节 常用实验动物和动物实验基本知识 一、常用动物种类及选择 二、常用动物的促持法、给药法、取血法 三、动物实验常用麻醉方法及异常情况的急救 四、蟾蜍或蛙神经-骨骼肌标本的制备 第二章 神经-骨骼肌实验 实验1 刺激强度和刺激频率与骨骼肌收缩的关系 实验2 神经干动作电位引导、兴奋传导速度及不应期的测定 实验3 兔减压神经放电 实验4 疼痛反应与药物的镇痛作用 实验5 药物对抗小鼠电惊厥作用 实验6 蟾蜍缝匠肌细胞膜电位的测定 实验7 终板电位 实验8 蟾蜍背根电位 第三章 血液系统实验 第四章 循环系统实验 第五章 呼吸系统实验 第六章 消化系统实验 第七章 泌尿系统实验 第八章 代谢实验 第九章 感觉器官实验 第十章 内分泌实验 第十一章 药物作用实验 第十二章 实验设计原理 第十三章 实验数据分析

<<机能学实验>>

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>