

<<机能实验学>>

图书基本信息

书名：<<机能实验学>>

13位ISBN编号：9787030179197

10位ISBN编号：7030179196

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社发行部

作者：张建龙

页数：144

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

本书是为适应医学教育教学改革而编写的全国高等医学院校配套实验教材，以近年全国医学院校机能实验教学成果和作者的《机能实验学》教学实践为编写参考，主要按照7年制与5年制临床医学本科《生理学》、《病理生理学》、《药理学》对实验教学的基本要求和“学科融合、资源共享”的原则，编写了本教材，包括实验基本要求和知识、实验基本技能和基础实验与综合实验等内容，在使用中可根据具体条件和情况灵活掌握和应用。

教材突出了素质教育和能力培养，实现了教材编写内容的系统性、规范性、科学性、先进性、启发性、综合性和实用性。

本书供医学院校基础、临床、预防、口腔等本科专业使用，同时也可作为《生理学》、《病理生理学》和《药理学》相关实验教学教师参考用书。

## &lt;&lt;机能实验学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 机能学实验的目的和要求 第二节 实验结果的处理和实验报告的书写 第三节 实验室守则第二章 机能实验设计原理与方法 第一节 实验设计的基本程序 第二节 实验设计的三大要素 第三节 实验设计的三大原则 第四节 实验设计大纲第三章 实验数据的收集与分析 第一节 实验数据的完整性和准确性 第二节 实验数据的度量 第三节 实验数据的记录方法 第四节 实验数据质量的评价 第五节 实验数据的分析第四章 实验常用仪器和器械 第一节 BL-420生物机能实验系统 第二节 常用实验仪器及器械第五章 机能实验动物的基本知识 第一节 实验动物的选择原则 第二节 实验动物的种类、作用与意义 第三节 实验动物的捉拿、固定和编号方法 第四节 实验动物给药量的计算 第五节 实验动物的给药方法 第六节 实验动物麻醉方法 第七节 实验动物的基本手术部位及方法 第八节 实验标本的采集方法 第九节 实验动物的处死方法第六章 基础性实验 实验一 家兔心电图及减压神经放电的同步记录 实验二 坐骨神经-腓肠肌标本的制备 实验三 不同的刺激强度、刺激频率对骨骼肌收缩的影响 实验四 神经干动作电位及其传导速度的测定 实验五 神经干兴奋不应期的测定 实验六 蛙心起搏点观察 实验七 期前收缩与代偿间歇 实验八 反射弧的分析与脊髓反射的观察 实验九 大脑皮层运动区功能定位 实验十 去大脑僵直 实验十一 药物的半数致死量的测定 实验十二 氯丙嗪的安定作用 实验十三 药物对家兔血压的影响第七章 综合性实验 第一节 正常心血管功能的调节和急性心力衰竭 第二节 实验性水肿及治疗 第三节 家兔失血性休克及其抢救 第四节 兔呼吸运动的调节与实验性急性呼吸衰竭 第五节 正常肾脏泌尿功能的调节和急性肾缺血性功能衰竭 第六节 氨在肝性脑病发病机制中的作用 第七节 离体豚鼠心脏灌流 第八节 受体拮抗剂的拮抗参数(一)的测定 第九节 抗心绞痛药物实验(抗心绞痛药的抗缺氧作用)第八章 探索性实验 第一节 创新性和设计性实验的目的 第二节 选题范围 第三节 实施方法 第四节 评分标准

## <<机能实验学>>

### 编辑推荐

《机能实验学》特点:保留原学科的经典实验,保持学科发展的连续性和教学秩序的稳定性的。

适当增加跨学科综合实验和学生自行设计实验,体现改革与创新。

保持实验教学的相对独立性,剔除一些理论验证性实验和落后实验的内容。

仪器的操作以D-95微机化实验教学系统为主,兼顾其他仪器。

《机能实验学》可为医药院校及综合大学生物系本科生、研究生及相关人员使用。

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>