

<<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：9787566202789

10位ISBN编号：7566202782

出版时间：2012-8

出版时间：肖丹秦 第四军医大学出版社 (2012-08出版)

作者：肖丹秦 编

页数：113

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

机能实验学是一门研究生物体正常机能、疾病发生机制和药物作用规律的实验性科学，是随着医学教育的改革，尤其是实验教学改革的深入逐步建立起来的，它不但继承了生理学、药理学和病理生理学实验课程的核心内容，而且更加强调学科之间的交叉融合，注重新技术的应用及学生创新能力的培养。

机能实验学为学生提供了一个理论联系实际，大胆实践操作和积极思考的机会，使学生尽可能掌握基础医学实验的基本规律，为发挥创造性思维提供了一个思考和实践的空间。

学习机能实验学，掌握医学实验的基本规律，训练医学实验的基本技能，培养科学的思维方法，对于一个医学生十分重要。

这些基本知识、技能和素质，将成为学生学习后续课程、进行临床医学实践和医学科学研究的坚实基础。

## &lt;&lt;机能学实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

实验室学生守则实验报告的书写实验设计的基本知识实验的统计处理原则BL-420生物信号采集处理系统实验一实验仪器介绍、实验基本技能训练、模拟实验实验二哺乳动物(兔)麻醉、手术及处死方法实验三坐骨神经-腓肠肌标本的制备实验四前负荷和后负荷对肌肉收缩的影响实验五骨骼肌的单收缩和强直收缩实验六反射弧的分析实验七ABO血型鉴定实验八血液凝固及其影响因素实验九红细胞沉降率的测定实验十蟾蜍心脏起搏点的分析实验十一人体动脉血压的测量实验十二人体心音听诊实验十三期前收缩和代偿间歇实验十四神经、体液及药物对家兔动脉血压的调节作用实验十五离子对心脏活动的影响、强心苷的作用实验十六家兔呼吸运动的调节实验十七家兔胃肠运动观察实验十八消化道平滑肌的生理特性及药物影响实验十九水杨酸钠二室模型和血浆半衰期的测定实验二十家兔尿生成调节与药物利尿、抗利尿作用实验二十一氢化可的松对小鼠耳郭毛细血管通透性的影响实验二十二胰岛素过量反应及其解救实验二十三烟碱的毒性作用实验二十四生理盲点的测定实验二十五家兔心外膜电图的记录、心肌不应期的测定及室颤的诱发实验二十六药物对大鼠的利胆作用实验二十七利多卡因对哇巴因诱发心律失常的治疗作用实验二十八缺氧与耐缺氧实验二十九失血性休克及抗休克治疗实验三十急性右心功能衰竭实验三十一酸碱平衡讨论参考文献附录一常用动物生理盐溶液的成分与配制附录二常用实验动物的部分生理常数附录三常用麻醉方法及注意事项附录四药物与处方的一般知识附录五机能实验学考核办法

章节摘录

实验设计的基本知识 一、实验设计的基本原则 由于生物学研究普遍存在的个体差异，要取得精确可靠的实验结论必须进行科学的实验设计，因此必须遵循以下基本原则。

(一)重复 “重复”包括两方面的内容，即良好的重复稳定性（或称重现性）和足够的重复数，两者含意不同又紧密联系。

有了足够的重复数才会取得较高的重现性，为了得到统计学所要求的水现性，必须选择相应的、适当的重复数。

统计学中的显著性检验规定的P

<<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>