

<<实验生理科学>>

图书基本信息

书名：<<实验生理科学>>

13位ISBN编号：9787030117106

10位ISBN编号：7030117107

出版时间：2003-8

出版时间：科学出版社

作者：莫书荣编

页数：158

字数：252000

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>

## <<实验生理科学>>

### 内容概要

本书是面向新世纪的课程教材。

它将生理学、药理学、病理生理学等机能实验的内容精选、重新组合，归纳为一门新的学科课程。以实验操作技能的培养、主要设备的使用、实验方法的学习及其未来应用、创新能力的培养为主，理论验证及巩固为辅；改变过去实验课学时多、内容偏多且重复、仪器分散且使用率不高、重验证轻创新等缺点。

本书主要内容包括： 理论基础：主要介绍本学科相关的基础内容、实验动物知识、科研设计、一般的统计学处理原则和统计软件使用等； 综合性和经典性实验：主要培养基本操作能力和技能，学习相关的实验方法及其应用； 探索性实验：对学生进行初步的科研培训，主要培养能动性和创新能力； 仿真性实验。

本书可供临床、预防医学、药学、护理、口腔、麻醉、影像、肿瘤、儿科等专业本科生使用，也可供新高职学生、部分专业的研究生等其他层次的学生选用。

## &lt;&lt;实验生理科学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 实验生理科学概述 第二节 实验结果的处理 第三节 实验报告的写作 第四节 实验室守则第二章 实验生理科学常用仪器及常用溶液 第一节 BL-420生物机能 实验系统 第二节 MS2000多媒体生物信号记录分析系统 第三节 721型分光光度计 第四节 TDL-5型台式离心机 第五节 常用手术器械 第六节 常用生理溶液第三章 动物 实验的基本操作技术 第一节 实验动物的种类 第二节 实验动物的品系 第三节 实验动物的选择 第四节 实验动物的编号、捉拿与固定 第五节 实验动物的给药方法 第六节 实验动物的麻醉 第七节 实验动物的取血与处死方法 第八节 动物 实验的种类与基本操作技术 第九节 急救措施第四章 实验生理科学 实验研究设计的基本程序 第一节 生理科学 实验研究基本程序 第二节 实验设计三大要素 第三节 实验设计三大原则 第四节 常用的 实验设计方法 第五节 药物剂量的确定第五章 实验生理科学常用的生物统计方法 第一节 量反应资料(计量资料)的统计处理方法 第二节 质反应数据资料(计数资料)统计处理方法 第三节 直线回归与相关第六章 离体组织器官 实验 实验1 排肠肌标本制备 实验2 刺激与反应 实验3 骨骼肌收缩 实验4 影响离体心脏活动的因素 实验5 影响消化道平滑肌活动的因素 实验6 乙酰胆碱激动参数和阿托品拮抗参数的测定第七章 在体动物机能 实验 实验7 期前收缩及心率的人工控制 实验8 呼吸运动的调节及急性肺水肿 实验9 心血管活动的生理性调节 实验10 药物对心血管系统活动的影响 实验11 影响尿生成的因素 实验12 药物血浆半衰期的测定 实验13 动物一侧迷路破坏的效应 实验14 药物的基本作用 实验15 不同给药途径对药物作用的影响 实验16 土的宁作用部位的分析 实验17 作用于传出神经系统的药物 实验18 中枢兴奋药的毒性作用及其解救 实验19 尼可刹米对吗啡呼吸抑制的解救 实验20 镇痛药 实验 实验21 氯丙嗪对鼠激怒反应的影响 实验22 镇静催眠药 实验第八章 人体机能 实验 实验23 人体心音听诊 实验24 人体动脉血压测定 实验25 人体心电图描记 实验26 声音的传导途径 实验27 视力测定 实验28 视野测定 实验29 盲点测定第九章 电生理 实验 实验30 坐骨神经-腓神经标本制备 实验31 神经干动作电位的测定 实验32 神经干及骨骼肌动作电位与肌张力的同步记录 实验33 降压神经放电 实验34 耳蜗微音器电位第十章 动物疾病模型的复制 实验35 半数致死量(LD<sub>50</sub>)的测定 实验36 半数有效量(ED<sub>50</sub>)的测定 实验37 有机磷农药中毒及其解救 实验38 肝药酶的诱导与抑制及CCI<sub>4</sub>和对乙酰氨基酚的肝毒性作用 实验39 缺氧 实验40 失血性休克 实验41 高钾血症 实验42 肝功能不全 实验43 急性右心衰竭第十一章 其他 实验 实验44 血型鉴定与交叉配血第十二章 探索性 实验第十三章 病例讨论

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>