第一图书网, tushu007.com

<<动物生理学试验>>

图书基本信息

书名：<<动物生理学试验>>

13位ISBN编号：9787802339040

10位ISBN编号：7802339049

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：邓雯

页数：107

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

该书共分为7章。
1～6章有选择地介绍了常用的实验动物品种、给药方法、动物的麻醉、手术基础及常用实验仪器、设备的使用方法等实验基本知识和技术。
第7章精选了生理学的基本实验。
涉及的内容广泛，重点突出，实验项目难易兼顾，既有传统的定性实验，也有定量实验；既有整体实验。
也有离体实验。
本书可作为生命科学类相关专业的本科和专科学生实验用书，也可作为专业研究人员的参考。

<<动物生理学试验>>

书籍目录

第1章　绪论第1节　目的和要求第2节　实验报告的撰写第2章　常用实验动物第1节　常用实验动物的种类第2节　动物捉拿和保定第3章　实验动物的给药第1节　给药剂量的换算第2节　实验动物的给药途径和方法第3节　常用生理溶液第4章　实验动物的麻醉第1节　常用的麻醉方法第2节　常用的麻醉剂第3节　麻醉效果的观察第5章　实验手术第1节　常用手术器械第2节　动物急性实验基础操作技术第3节　在体急性实验常用手术第6章　常用仪器、设备第1节　刺激系统第2节　引导、换能系统第3节　信号调节放大系统第4节　生物信号采集处理系统第7章　基本实验实验1　反射弧的分析和反射时的测定实验2　坐骨神经-腓肠肌标本制作实验3　刺激强度对肌肉收缩的影响实验4　强度-时间曲线的测定实验5　刺激频率对肌肉收缩的影响实验6　生物电现象的观察实验7　神经干动作电位的观察实验8　神经兴奋不应期的测定实验9　神经干复合动作电位传导速度的测定实验10　红细胞比容的测定实验11　红细胞沉降率测定实验12　红细胞渗透脆性实验实验13　血红蛋白的测定实验14　血细胞的计数实验15　白细胞分类实验16　ABO血型鉴定实验17　心脏起搏点观察实验18　离体心脏灌流实验19　心肌的期前收缩与代偿间歇实验20　动脉血压直接测定及影响动脉血压的因素实验21　微循环观察实验22　胸内压测定实验23　呼吸运动、胸内压及膈神经放电的同步观察实验24　呼吸运动的调节实验25　胰液和胆汁的分泌实验26　胃肠运动的直接观察实验27　离体小肠平滑肌的生理特性实验28　小肠吸收和渗透压的关系实验29　影响尿生成的因素实验30　小白鼠能量代谢的测定实验31　脊髓反射的基本特征实验32　大脑皮层运动机能定位和去大脑僵直实验33　甲状旁腺切除与骨骼肌痉挛的关系实验34　肾上腺摘除动物的观察实验35　胰岛素、肾上腺素对血糖的影响实验36　精子的氧耗强度主要参考文献

编辑推荐

《河南科技大学精品课程建设教材·动物生理学试验》与以往生理学实验指导的不同之处在于增加了生物信号采集处理系统的构成、原理和基本操作等内容，其应用在第7章也得到了充分的体现。使学生不仅能够正确掌握计算机生物信号采集处理系统的使用方法，而且能够与生命科学的实验研究相结合。
较好地体现了与时俱进、反映新进展、新知识、理论联系实际、注重培养操作技能的教学指导思想。

第一图书网, tushu007.com

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