

<<动物生理学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<动物生理学实验指导>>

13位ISBN编号：9787109121171

10位ISBN编号：7109121178

出版时间：2008-6

出版时间：中国农业出版社

作者：王国杰 编

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>

<<动物生理学实验指导>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《动物生理学》的配套教材。

其第一版和第二版于1962年和1982年由韩正康先生主编出版，第三版于1998年由朱祖康教授和王艳玲教授主编出版。

近年来，教育教学理论发展的要求使得课程教学改革受到重视，并且随着生理科学发展，生理学研究技术日新月异，新的计算机生物信号采集与处理系统也被引入实验教学，因此本版在前版基础上做了增删和部分实验内容的整合，以适应当前实验技术和课程教学的需要。

本书承蒙韩正康先生审阅。

<<动物生理学实验指导>>

书籍目录

第四版前言	第三版前言	第二版前言	第一部分 总论	第一章 绪言	第二章 生理学实验信号采集与处理
第一节 生理学实验信号采集与处理系统的应用	第三章 动物生理学实验的基本操作技术	第一节 常用实验动物介绍	第二节 生理学实验信号采集与处理系统的应用	第二节 生理学实验信号采集与处理系统的应用	第二节 生理学实验信号采集与处理系统的应用
第二节 实验动物的捉拿、固定、编号方法	第三节 实验动物的给药方法	第三节 实验动物的护理与处死方法	第三节 实验动物的给药方法	第三节 实验动物的护理与处死方法	第三节 实验动物的护理与处死方法
醉	第五节 实验动物的采血	第七节 生理溶液	第五节 实验动物的采血	第七节 生理溶液	第七节 生理溶液
第四章 研究性实验的程序与基本要求	第一节 研究性实验的程序	第二节 研究性实验的选题及内容	第一节 研究性实验的程序	第二节 研究性实验的选题及内容	第二节 研究性实验的选题及内容
第三节 研究性实验的论文撰写	第二部分 基本实验	第五章 细胞基本功能	第三节 研究性实验的论文撰写	第二部分 基本实验	第五章 细胞基本功能
实验一 坐骨神经腓肠肌标本制备与生物电现象观察	实验二 神经干动作电位引导及其传导速度的测定	第六章 血液	实验一 坐骨神经腓肠肌标本制备与生物电现象观察	实验二 神经干动作电位引导及其传导速度的测定	第六章 血液
实验三 刺激强度和刺激频率与骨骼肌的收缩	实验四 血液的组成和红细胞比容的测定	实验五 血红蛋白的测定	实验三 刺激强度和刺激频率与骨骼肌的收缩	实验四 血液的组成和红细胞比容的测定	实验五 血红蛋白的测定
实验六 红细胞沉降率(血沉)的测定	实验七 红细胞脆性的测定	实验八 红细胞和白细胞计数	实验六 红细胞沉降率(血沉)的测定	实验七 红细胞脆性的测定	实验八 红细胞和白细胞计数
实验九 血液凝固	实验十 红细胞凝集现象	第七章 血液循环	实验九 血液凝固	实验十 红细胞凝集现象	第七章 血液循环
实验十一 在体蛙心收缩描记与起搏点观察	实验十二 离体蛙心灌流	实验十三 心电图描记	实验十一 在体蛙心收缩描记与起搏点观察	实验十二 离体蛙心灌流	实验十三 心电图描记
实验十四 蛙血管内血液的流动	实验十五 动脉血压的直接测定及其影响因素	实验十六 主动脉搏神经、膈神经放电观察	实验十四 蛙血管内血液的流动	实验十五 动脉血压的直接测定及其影响因素	实验十六 主动脉搏神经、膈神经放电观察
实验十七 蟾蜍内脏血管灌流	第八章 呼吸	实验十八 兔呼吸运动的调节和胸膜腔内压的观察	实验十七 蟾蜍内脏血管灌流	第八章 呼吸	实验十八 兔呼吸运动的调节和胸膜腔内压的观察
实验十九 反刍动物腮腺分泌的观察	第九章 消化、吸收、代谢	实验二十 反刍活动的观察	实验十九 反刍动物腮腺分泌的观察	第九章 消化、吸收、代谢	实验二十 反刍活动的观察
实验二十一 反刍动物咀嚼与瘤胃运动的描记	实验二十二 瘤胃内容物在显微镜下的观察	实验二十三 猪胃液的分泌	实验二十一 反刍动物咀嚼与瘤胃运动的描记	实验二十二 瘤胃内容物在显微镜下的观察	实验二十三 猪胃液的分泌
实验二十四 胃肠运动的直接观察	实验二十五 离体肠段运动的描记	实验二十六 胆汁和胰液的分泌	实验二十四 胃肠运动的直接观察	实验二十五 离体肠段运动的描记	实验二十六 胆汁和胰液的分泌
实验二十七 小肠吸收与渗透压的关系	第十章 能量代谢与体温调节	实验二十八 小鼠能量代谢的测定	实验二十七 小肠吸收与渗透压的关系	第十章 能量代谢与体温调节	实验二十八 小鼠能量代谢的测定
实验二十九 动物体温测定	第十一章 泌尿与渗透	实验三十 影响尿生成的因素	实验二十九 动物体温测定	第十一章 泌尿与渗透	实验三十 影响尿生成的因素
实验三十一 肾小球血流的观察	第十二章 肌肉和神经系统	实验三十二 反射弧的分析	实验三十一 肾小球血流的观察	第十二章 肌肉和神经系统	实验三十二 反射弧的分析
实验三十三 背根和腹根的机能	实验三十四 脊髓反射	实验三十五 小脑的生理作用	实验三十三 背根和腹根的机能	实验三十四 脊髓反射	实验三十五 小脑的生理作用
实验三十六 蛙各级脑的截除	实验三十七 大脑皮层的运动区	实验三十八 去大脑僵直	实验三十六 蛙各级脑的截除	实验三十七 大脑皮层的运动区	实验三十八 去大脑僵直
实验三十九 大脑皮层的诱发电位	第十三章 内分泌	实验四十 胰岛素对血糖的影响	实验三十九 大脑皮层的诱发电位	第十三章 内分泌	实验四十 胰岛素对血糖的影响
实验四十一 甲状腺素对蝌蚪发育的影响	实验四十二 摘除甲状旁腺对机体的影响	实验四十三 肾上腺皮质激素对机体的影响	实验四十一 甲状腺素对蝌蚪发育的影响	实验四十二 摘除甲状旁腺对机体的影响	实验四十三 肾上腺皮质激素对机体的影响
实验四十四 垂体激素对蛙卵巢的作用	第十四章 生殖与泌乳	实验四十五 切除卵巢及注射雌激素对大鼠发情周期的影响	实验四十四 垂体激素对蛙卵巢的作用	第十四章 生殖与泌乳	实验四十五 切除卵巢及注射雌激素对大鼠发情周期的影响
实验四十六 离体子宫灌流	实验四十七 雄激素对鸡冠发育的作用	实验四十八 从输卵管获取受精卵	实验四十六 离体子宫灌流	实验四十七 雄激素对鸡冠发育的作用	实验四十八 从输卵管获取受精卵
实验四十九 孕马血清激素活性的生物测定	实验五十 牛或羊的排乳反射		实验四十九 孕马血清激素活性的生物测定	实验五十 牛或羊的排乳反射	

<<动物生理学实验指导>>

编辑推荐

王国杰主编的《动物生理学实验指导(第4版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材。该教材由总论和基本实验两部分组成，共分十四章，具体内容包括：绪言，生理学实验信号采集与处理，动物生理学实验的基本操作技术，研究性实验的程序与基本要求，细胞基本功能，血液，，血液循环，呼吸，消化、吸收、代谢，能量代谢与体温调节，泌尿与渗透，肌肉和神经系统，内分泌，生殖与泌乳。

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>