第一图书网, tushu007.com

<<生理学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<生理学实验指导>>

13位ISBN编号：9787302110408

10位ISBN编号：7302110409

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：魏香

页数：152

字数：238000

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

<<生理学实验指导>>

内容概要

生理学实验主要是在动物整体水平上进行研究，通过生理学实验课的教学，可以加强学生的生理学整体观念。
清华大学生理教研室在积累多年实验、教学经验的基础上，编写了这本生理学实验指导。
本书包括神经、肌肉、血液、循环、感觉、呼吸、消化、泌尿、代谢、生殖等组织或系统的主要生理过程和生理学指标的观察与检测，旨在通过生理学实验课的教学，使学生加深对生理学基本理论知识的理解，熟练掌握生理学实验技能，学习先进生理学实验设备的使用方法，培养严谨的科学思维，增强合作精神，加强独立思考解决实际问题的能力。
同时我们还增设了设计实验的训练，以期激发学生对科学研究的兴趣，培养学生的创新意识与主动学习的能力。
　本书集传统的生理实验教材之精华，先进仪器设备的介绍与使用，多年积累的解剖、生理实验技术和经验于一体，本书可供高等院校生物和医药专业学生以及广大生理学爱好者使用。

第一图书网, tushu007.com

<<生理学实验指导>>

书籍目录

第一章　总论　第一节　绪论　第二节　生理学　实验常用的仪器及手术器械　第三节　生理学　实验常用动物及基本操作技术第二章　神经与肌肉　实验一　坐骨神经—腓肠肌标本的制备　实验二　坐骨神经—缝匠肌标本的制备　实验三　刺激强度对骨骼肌收缩反应的影响　实验四　骨骼肌单收缩的分析　实验五　骨骼肌收缩的总和与强直收缩　实验六　神经干复合动作电位的观察与记录　实验七　神经冲动传导速度的测定　实验八　神经干不应期的测定　实验九　骨骼肌纤维动作电位的测定　实验十　终板电位的测定　实验十一　强度—时间曲线与时值的测定第三章　血液　实验十二　血容量的测定　实验十三　血涂片的制备及白细胞分类　实验十四　白细胞机能观察　实验十五　红细胞渗透脆性　实验　实验十六　血型鉴定与交叉配血　实验　实验十七　出血时间与凝血时间的测定　实验十八　血液凝固及其影响因素　第四章　循环系统　实验十九　在体蛙类心搏起点与传导阻滞　实验二十　蛙类心室的期前收缩与代偿间歇　实验二十一　离子和体液对离体蛙类心脏的影响　实验二十二　蛙类心脏的神经支配　实验二十三　蛙类微循环观察　实验二十四　家兔动脉血压的神经体液调节　实验二十五　家兔颈静脉窦减压反射测定　实验二十六　人体动脉血压的测定　实验二十七　人体心音听诊第五章　呼吸系统　实验二十八　家兔呼吸运动的调节　实验二十九　家兔膈神经放电的观察　实验三十人　体呼吸运动的描记及其影响因素　实验三十一　人体肺通气功能的测定　第六章　消化系统　实验三十二　家兔离体小肠段平滑肌的生理特性　实验三十三　消化管的运动及其影响因素　实验三十四　胃液的分泌与调节　实验三十五　胰液和胆汁的分泌及其体液调节　第七章　代谢与泌尿系统　实验三十六　小白鼠能量代谢的测定　实验三十七　影响尿生成的因素　实验三十八　输尿管活动的观察与记录　第八章　中枢神经系统　实验三十九　反射时的测定与反射弧分析　实验四十　损坏小鼠小脑的观察　实验四十一　家兔大脑皮层运动区机能定位　实验四十二　去大脑僵直　实验四十三　大脑皮层诱发电位的引导　第九章　感觉器官　实验四十四　破坏蛙类一侧迷路后的效应　实验四十五　声音的传导途径　实验四十六　视觉调节　反射及瞳孔对光反应　实验四十七　视力的测定　实验四十八　视野的测定　实验四十九　盲点的测定　第十章　内分泌与生殖系统　实验五十　甲状腺素对蝌蚪发育的影响　实验五十一　妊娠检查　实验五十二　离体子宫平滑肌的灌流附录　附录　常用生理溶液的配制和用途　附录　常用实验动物的一般生理学特点及其应用　附录　生理学实验设计基本知识　附录　生理学实验应掌握的基本　实验技能与技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<生理学实验指导>>

媒体关注与评论

书评本书由清华大学生物系生理教研室魏香、谢佐平，北京大学医学部生理教研室苏付荣共同编写。
全书共包括52个实验，内容先进、科学。
本书可作为高等医学院和生命科学学院本科生生理学实验教材，也可供相关专业师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<生理学实验指导>>

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