

<<现代生理学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<现代生理学实验技术>>

13位ISBN编号：9787030131966

10位ISBN编号：7030131967

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：袁孝如 编

页数：160

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>

## <<现代生理学实验技术>>

### 内容概要

《现代生理学实验技术》共约20万字，内容涉及生理学三个水平的研究；标本制备、灌流；生物信息采集处理；神经和心脏电生理；心功能的测定；消化生理的实验方法和技术；神经解剖学方法；免疫组化和临床诱发电位学及行为生理学研究方法等内容。

每种研究方法均按原理、用途、操作顺序撰写，可作为医药院校硕士研究生、七年制医学生教材和相关学科年轻教师再学习的参考。

## &lt;&lt;现代生理学实验技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论一、生理学的主要任务二、生理学的研究内容三、生理学研究中常用的标本制备第二章 生物信息的采集与分析一、常见生物信号的分类二、采集生物信号的常用装置三、常用电生理仪器四、干扰的来源与排除五、生物信息的计算机采集与处理第三章 免疫组织化学一、概述二、抗体的标记三、细胞和组织标本的制备四、免疫组织化学染色方法五、单层培养细胞的免疫组织化学第四章 心脏电生理一、细胞内记录二、心肌细胞外单相动作电位记录三、窦房结电图第五章 离体心脏灌流一、离体蛙心灌流二、哺乳类动物离体心脏灌流第六章 心功能测定一、心室腔插管测定大鼠心功能二、心电机械图测定人体心功能三、多普勒超声心动图法测定心功能四、颈动脉窦压力感受性反射第七章 消化生理的实验方法和技术一、消化液的检查方法二、胃肠道运动的测定方法三、胃肠道电活动的记录方法四、胃排空的测定方法五、消化道pH的测量方法六、小肠吸收的研究方法七、消化道血流量的检测方法八、常用消化道病理模型的制备九、消化道细胞的分离和培养第八章 神经电生理学研究方法一、电生理研究中常用的记录方法二、细胞内电压钳三、细胞内电流钳四、常用的电生理实验仪器五、微电极、刺激电极及脑片制备六、脑立体定位技术第九章 神经元的示踪与标记一、研究神经细胞的形态及细胞构筑的方法二、研究神经径路的方法第十章 脑电图和诱发电位一、脑电图二、诱发电位第十一章 肌电图一、肌电图的检查技术二、正常肌电图三、异常肌电图四、肌电图的临床应用价值第十二章 行为生理学研究方法一、基本行为学测试二、与学习记忆有关的行为学测验

<<现代生理学实验技术>>

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>