

<<现代生理心理学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<现代生理心理学实验教程>>

13位ISBN编号：9787301106433

10位ISBN编号：7301106432

出版时间：2006

出版单位：北京大学出版社

作者：肖健

页数：163

字数：220000

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>

<<现代生理心理学实验教程>>

内容概要

本书系统地介绍了生理心理学实验的基本知识、理论和需要掌握的基本技能，并在此基础上结合现代实验技术，较为系统地介绍了开展生理心理学实验研究的基本方法和程序。

全书共分三部分：第一部分为生理心理学实验概论，包括生理心理学实验的基础知识，常用仪器设备和器械以及生理心理学实验的基本操作技术；第二部分是生理心理学基础实验，包括神经组织切片、基本行为实验、学习与记忆、情绪行为的生物学基础和高级心理过程的脑基础；第三部分是生理心理学实验设计与统计学基础。

在附录中介绍了常用实验动物的主要生物学参数，以及与动物实验、饲养相关的法律法规。

本书内容丰富、系统性强，突出知识的应用和研究创新，可作为综合性大学和师范院校心理学系的基础教材，也可供生物学、基础医学、预防医学以及体育院校的相关专业研究人员参考。

<<现代生理心理学实验教程>>

书籍目录

第一部分 生理心理学实验概论 第一章 绪言 一、生理心理学实验的目的与要求 二、实验结果的处理 三、实验报告的写作要求 四、实验室规则 五、生理心理学实验课基本配置 第二章 生理心理学实验仪器设备及器械 一、常用实验仪器 二、常用实验器械及麻醉药品 第三章 生理心理学实验基本知识与操作技术 一、常用实验动物的种类及特点 二、实验动物的选择 三、实验动物的编号、捉拿与固定 四、实验动物的给药方法 五、实验动物的采血方法 六、实验动物的处死 第二部分 生理心理学实验 第四章 预备性实验 实验1 预备性实验操作 实验2 金属微电极的制作 第五章 神经组织切片的制作 实验3 观察大鼠脑组织大体结构——学习马利根厚片染色法 实验4 脑组织切片的制作(一)——脑组织的固定 实验5 脑组织切片的制作(二)——冰冻切片 实验6 脑组织切片的制作(三)——脑组织切片染色方法之一：尼氏染色 第六章 基本行为(本能行为)实验 实验7 下丘脑与摄食行为 实验8 性腺切除对性行为的影响 实验9 剥夺睡眠情况下大鼠脑内5-HT和NE含量的变化 实验10 电刺激引起的大鼠的侵犯行为 第七章 学习与记忆 实验11 金鱼的防御条件反射实验 实验12 消极的回避反应(步下、步过) 实验13 积极的回避反应(穿梭箱) 实验14 操作式条件反射——自我刺激 实验15 雏鸡的一次性味觉厌恶回避反应实验 实验16 大鼠的味觉厌恶性条件反射 实验17 果蝇视觉飞行定向的操作式条件化学学习 实验18 大鼠旋转式T形迷宫的视觉线索辨别学习 实验19 大鼠的吗啡条件性位置偏爱模型 实验20 鸽子的范畴形成与概念学习 实验21 电痉挛休克对短时记忆的影响 实验22 躲避条件反射建成后大鼠血清内乙酰胆碱酯酶活性的测定 实验23 脑活素对大鼠认知功能障碍的改善作用 实验24 大鼠的Morris水迷宫学习 第八章 情绪行为的生物学基础 实验25 猫的怒叫中枢 实验26 情绪的测量与测谎 实验27 心理性应激对大鼠神经内分泌和免疫功能的影响 第九章 高级心理过程的脑基础 实验28 人体大脑诱发电位的描记与分析 实验29 生物反馈对血压的影响 实验30 听源性癫痫发作的实验观察 实验31 听觉惊反射 实验32 脑活体动态测定技术(一) 实验33 脑活体动态测定技术(二) 第三部分 实验设计与统计学基础 第十章 实验设计 一、实验设计的目的与要求 二、实验设计的基本概念 三、实验设计的基本原则 四、常用的几种实验设计方法 第十一章 统计学基础 一、统计学中几个重要的基本概念 二、常用定量数据统计分析的显著性检验 三、定量数据统计方法的选择 四、直线相关与回归附录 附录1 生理心理学实验常用动物的主要生物学参数 附录2 国家和北京市有关实验动物管理的条例与办法 附录2.1 实验动物管理条例 附录2.2 实验动物质量管理办法 附录2.3 北京市实验动物管理条例 附录2.4 北京市实验动物许可证管理办法(试行) 附录2.5 北京市实验动物质量检测机构管理办法(试行) 附录2.6 北京市实验动物从业人员培训考核管理办法(试行) 参考文献

<<现代生理心理学实验教程>>

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>