

<<生理心理学>>

图书基本信息

书名：<<生理心理学>>

13位ISBN编号：9787030095589

10位ISBN编号：7030095588

出版时间：2001-8-1

出版时间：科学出版社

作者：李新旺

页数：205

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>

## <<生理心理学>>

### 内容概要

生理心理学是研究心理现象的生理机制，即研究外界事物作用于脑而产生心理现象的物质过程的科学。

作者凭借多年教学和科研实践的积累，并参考了国内外许多研究资料，系统地介绍了注意、感觉、知觉、记忆、言语与思维、情绪、随意运动、摄食与饮水、性行为、睡眠与觉醒的生理机制，力求全面反映该学科的核心内容和最新成果。

《高等院校选用教材：生理心理学》可作为高等院校心理学专业本科生必修课教材使用以及供相关专业研究生参考，亦可供其他生理心理学爱好者阅读。

## 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 生理心理学研究对象、性质和意义一、生理心理学的研究对象和任务二、生理心理学的学科性质三、研究生理心理学的意义第二节 生理心理学研究方法和技术一、脑立体定位技术二、脑损伤法三、刺激法四、电记录法五、生物化学分析法六、分子遗传学技术七、脑成像技术第三节 生理心理学的邻近学科第四节 生理心理学的研究历史一、古代人们对心理产生机制问题的认识二、近代心理生理机制的研究三、冯特对生理心理学的贡献及其以后生理心理学的发展第二章 注意的神经过程第一节 注意的神经解剖学基础一、警觉网络二、定向网络三、执行网络第二节 注意的生理学过程一、注意产生的方式二、注意的中枢过程三、负启动的反转和注意功能第三节 注意的神经生物学理论一、形状识别中选择性注意的神经解剖模型二、丘脑网状核闸门理论三、神经活动过程双重模型四、神经元活动匹配理论第三章 感觉过程第一节 感受器的一般生理特性一、感受器的适宜刺激二、感受器的换能作用三、感受器的编码作用四、感受器的适应现象第二节 视觉过程一、视网膜的结构特点二、光感受器的感光换能过程三、视锥系统与颜色视觉四、外侧膝状体在视觉信息平行处理中的作用五、视皮层功能构筑与视觉信息平行处理第三节 听觉过程一、声音的传递(传音)二、耳蜗对声音的感受(感音)三、听觉中枢和听觉的传出控制四、声音分析五、声源定位与双耳听觉第四节 平衡觉、化学觉和痛觉一、平衡觉与动觉二、痛觉三、化学觉第四章 知觉生理学第一节 知觉信息处理的特性一、自然匹配原则二、恒常性第二节 知觉的神经基础一、联络皮层与知觉二、脑事件相关电位与知觉过程第三节 视知觉理论一、视像形成的多步骤整合学说二、神经元同步放电假说三、图像识别理论第五章 学习和记忆神经生物学第一节 学习与记忆分类一、非联合型学习和联合型学习二、陈述性记忆和非陈述性记忆三、短时记忆和长时记忆四、工作记忆与参考记忆第二节 学习与记忆的神经基础一、参与学习和记忆的脑结构二、脑内记忆系统第三节 学习和记忆与突触可塑性一、学习记忆与突触结构的可塑性二、学习记忆与突触传递效能的可塑性三、学习记忆过程中突触结构可塑性与突触功能可塑性的关系第四节 学习与记忆的分子机制一、习惯化和敏感化的机制二、学习和记忆的分子基础第五节 学习和记忆过程的调控一、中枢胆碱能递质与学习记忆二、儿茶酚胺类递质与学习记忆三、氨基酸与学习记忆四、神经肽与学习记忆第六节 记忆障碍一、记忆增强二、记忆减退三、记忆错误四、记忆虚构第六章 语言和思维的脑机制第一节 语言活动的神经基础一、脑内特化的语言区二、语言活动与大脑功能一侧面化三、脑内语言系统四、语言信息处理的神经模型五、语言能力的遗传性第二节 思维的生理机制一、思维的解剖学基础二、大脑左右半球的思维功能与思维互补说三、脑的神经回路与思维的大脑回路说四、演绎推理的心理模型理论第三节 语言与思维障碍一、运动性失语症二、感觉性失语症三、意义性失语症四、命名性失语症五、失算症六、传导性失语症七、失读症和失写症八、混合性失语症第七章 情绪生理学第一节 情绪的神经生理基础一、情绪的神经解剖学基础二、脑内自我刺激的情绪效应三、情绪活动的生物化学调节四、情绪活动过程中的脑电变化第二节 情绪生理反应一、情绪生理反应的表现二、情绪生理反应的测定项目三、情绪的生理反应与测谎四、情绪生理反应与心身疾病第三节 变态情绪和精神分裂症的生物学研究一、变态情绪二、精神分裂症第八章 随意运动控制第一节 运动形成过程与随意运动的特点一、运动单位二、运动的形成过程三、感觉信息在运动过程中的作用四、随意运动第二节 中枢神经系统对运动的控制一、脊髓内部“下运动神经元”对运动的控制二、脑干和大脑皮层对运动的控制三、小脑和基底神经节对运动功能的调节第三节 随意运动控制模型第四节 随意运动障碍一、帕金森病二、共济失调性震颤第九章 摄食与饮水的机体内部调节第一节 摄食过程的调节一、与摄食有关的脑中枢二、摄食信号三、特殊饥饿与习得反应四、人类的肥胖问题五、神经性厌食第二节 饮水调节一、两种类型的渴——渗透性渴和容积性渴二、脑对饮水行为的调节三、继发性饮水第三节 摄食与饮水的联系第十章 性生理心理学第一节 动物的性行为 and 性心理表现一、动物的性行为模式二、动物性心理表现第二节 人类的性生理心理活动一、人类的性反应周期二、心理因素对性爱行为的影响第三节 性行为的神经激素调控机制一、中枢神经系统的作用二、激素的作用三、脑与激素的协调作用第十一章 睡眠与觉醒第一节 人类的睡眠时相及其特点一、两种睡眠时相二、不同睡眠状态的生理功能变化三、两种睡眠状态与梦四、睡眠-觉醒周期五、睡眠的年龄特征第二节 觉醒和睡眠的神经机制一、维持觉醒状态的神经化学机制二、睡眠的神经机制第三节 睡眠的功能一、剥夺睡眠对身心行为的影响二、睡眠的功能第四节 睡眠-觉醒关系失调一、睡眠障碍二、睡眠卫生参

<<生理心理学>>

考文献

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>