

<<生理心理学>>

图书基本信息

书名：<<生理心理学>>

13位ISBN编号：9787107135002

10位ISBN编号：7107135007

出版时间：1999-12

出版单位：人民教育出版社

作者：邵郊

页数：553

字数：474000

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

估计大多数心理学专业的学生未必系统地学习过神经解剖和生理学。

如缺乏这方面的基础知识，学习生理心理学将有困难。

所以本书的第二、三章简单地介绍了必要的神经解剖和生理学的知识。

以后的几章基本上是按照心理学的系统来讲述的：如感知觉的信息的神经加工过程(第四、五章)，运动反应的控制机制的原理(第六章)，维持生存的几种主要活动的内驱力的生理基础(第七、八、九和十章)，学习和记忆——行为改变的神经基础(第十一章)，语言和认知功能——高级心理过程的脑结构(第十二章)。

<<生理心理学>>

书籍目录

前言第一章 绪论第二章 行为和心理的神经解剖学基础：神经系统的宏观和微观、发生和发育第三章 动物有机体内部的信息传递和加工的基本过程第四章 感觉的基本过程第五章 知觉的加工过程第六章 运动系统的功能和组织第七章 生殖行为第八章 摄食和饮水行为第九章 睡眠和觉醒第十章 情绪和精神失常第十一章 学习和记忆第十二章 高级心理过程的脑基础参考文献

章节摘录

第一章 绪论 实验室内的研究 一、动物实验和问题 研究生理心理学的最终目的当然是为了阐明人的行为和心理活动的脑基础，但是在实际的实验研究中大都利用动物标本。用人做的实验比较少，而且只能在不损害脑和身体的外科手术或药物的有限条件下进行。因此，在生理心理学的教科书中引用大量的动物实验材料就无可厚非了。

在生理心理学的实验中最常用的动物有大鼠、豚鼠、猫、猴和黑猩猩。其他的如鸽、鸡和鱼，甚至更低等的爬行动物，诸如两栖动物和无脊椎动物（如海兔和章鱼等），由于它们有某种特殊行为或因它们的神经系统的某种特点或简单性，因而也常被利用。

应当指出，这些动物在系统发展的等级上有的和人类较为接近（如猴和黑猩猩），有的则距离人类甚远。

它们的神经系统的结构是很不相同的。

虽然神经生理学家至今并未发现神经组织的基本单位——神经元工作的原理，在各种类型的神经系统中有任何本质的不同，但是在神经元构成的脑中枢的水平上，在这些种类的动物中是有巨大差异的。就是在系统等级上接近的动物中，它们的某些同名的脑中枢在神经元线路的连接和功能上也不尽相同。

原因是每种动物都有其特殊的生存条件和相应的适应行为，这就需要脑的特别的控制机制。

例如，人和黑猩猩都有发达的大脑皮质。

但在人类的生活中需要用语言彼此传达复杂的信息，黑猩猩的生活则不需要这样。

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>