第一图书网, tushu007.com

<<生物心理学>>

图书基本信息

书名：<<生物心理学>>

13位ISBN编号：9787807450375

10位ISBN编号：7807450371

出版时间：2007-6

出版时间：上海社会科学院

作者：张卫东

页数：265

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

内容概要

生物心理学是对行为和心理活动的生物学基础进行多层次多角度研究的综合性学科。
它致力于探索为什么人能够产生意识；为什么物质的大脑能够产生多种感知觉；为什么人会做梦；为什么人会产生情绪、欲望，以及适应环境的行为和经验，等等。

在国际、国内大学心理学专业本科和研究生教学中，生物心理学是一门广泛受到高度重视的基础课程。
我国心理学专业教学指导委员会将其确定为心理学专业本科教学的主干基础课程。

本书内容涉及感知觉系统机能、运动控制、机体内环境状态调控、生殖行为与性行为或性心理及其与内分泌机能系统的关系、生物节律与睡眠一觉醒、情绪行为、学习与记忆等，这些都是生物心理学专业基础知识中最为重要的核心部分。

本书作者参阅了国内外新近出版的有代表性的教科书和经典专著，并且以专业鉴赏的眼光有选择地吸纳国际著名学刊，诸如Science、Nature、 Neuron、PANS、Journal of Neuroscience、Journal of Cognitive Neuroscience、Behavioral Neuroscience等发表的最新重要学术成果。
相信本书将有助于心理学专业人员、心理学爱好者和其他领域的广大读者进一步了解现代生物心理学的最新发展。

书籍目录

序言第一章 绪论生物心理学的学科特征生物心理学的学科领域及相关学科生物心理学的研究范畴心理的物质基础及其相关理论神经解剖学、形态组织学的诞生和发展脑机能定位与脑整体主义影响生物心理学发展的重要学科一一神经科学和认知神经科学神经科学研究的重要贡献认知神经科学研究的重要贡献第二章 生物心理学的方法学行为模型的建立、观察与测量脑研究技术脑立体定位技术脑功能干预途径：脑损伤与脑刺激大脑电活动的记录与测量脑磁图脑研究的组织学方法无创性脑成像第三章 感知觉系统基本原理与视觉感知觉系统基本原理感知觉的形成与感知觉系统的构成感受器的生理特征感觉信息传递与编码的基本原理感觉信息处理的基本神经机制感觉皮层的结构与机能基本特征视觉视觉的外周机制：眼的结构与功能视觉信息的传输视觉神经元的感受野特征枕叶视皮层神经元的特征分析机能视皮层功能柱色觉信息处理灵长类视觉中枢神经机制第四章 感知觉系统：听觉和其他感知觉听觉耳的结构与功能听觉信息传输的神经通路声音频率的感知机制声音响度的感知机制声源定位机制听觉障碍前庭觉躯体感觉体觉感受器体觉中枢神经机制痛觉痛觉神经元和神经递质痛觉的大脑皮层机能活动镇痛化学感觉味觉嗅觉犁鼻器感觉第五章 运动控制肌肉及其运动机能快动肌肉和慢动肌肉本体感知觉与肌肉运动各种类型的运动非随意运动与随意运动弹道式的运动与基于反馈而调整的运动连续序列运动运动控制的大脑机制大脑皮层的运动机能大脑与脊髓的神经联系小脑的机能基底神经节的机能运动障碍帕金森氏症亨庭顿氏症第六章 机体内稳态的调节体温调控体温调控的意义体温调控的行为方式和生理反应体温调控的大脑机制高热与体温调节渴与饮水渗透压性的缺水与千渴低容量性的缺水与千渴饥饿与摄食消化系统机能与食物选择食物选择的经验因素味觉和消化过程的饥、饱调节作用摄食的下丘脑神经调节肽类物质对摄食的调节其他化学物质对摄食的调节肥胖的遗传性减肥问题摄食障碍第七章 激素与行为激素作用的机制激素的类型激素分泌的调控性激素的生理心理机能性别差异与性激素性激素的激发效应青春期发育护幼行为性取向的生物学基础遗传因素激素影响大脑解剖结构第八章 生物节律、觉醒与睡眠生物节律与生物钟生物节律生物钟觉醒与睡眠睡眠的机能意义睡眠的各个阶段觉醒与睡眠的神经生物学机制睡眠异常梦的神经生物学研究第九章 情绪情绪的心理学概念情绪的区分情绪：身体反应、感受体验与认知评价情绪与面部表情情绪中枢神经部位及神经环路脑损伤的临床和实验研究脑刺激的实验研究人体无创性实验研究情绪与大脑半球机能优势单侧化情绪交流情绪个性类型惧怕与焦虑情绪惧怕情绪、惊跳反射与杏仁核焦虑障碍的遗传因素抗焦虑的神经化学机制攻击性暴力倾向的遗传、环境因素激素与攻击性5-HT与攻击性攻击性和暴力行为的脑机能解剖学基础情绪与思维决策应激应激与下丘脑一垂体一肾上腺轴及自主神经系统反应应激与免疫系统机能应激与心身疾病第十章 学习与记忆学习与记忆的行为模型条件反射的神经基础巴甫洛夫与拉施里的理论与实验研究条件反射神经机制研究新视角赫布型突触与异源性突触易化不同类型的记忆及其神经机制记忆类型的划分短时记忆与长时记忆的不同特性工作记忆长时记忆的巩固海马：学习与记忆的大脑关键机能结构海马的神经解剖学特征海马与遗忘症：神经心理学案例海马的学习与记忆机能的实验研究其他记忆相关的大脑机能部位前额叶皮层的记忆功能其他类型的记忆障碍及其神经病理机制学习与记忆行为的细胞和分子水平研究无脊椎动物学习与记忆行为细胞机制的实验研究哺乳动物学习与记忆行为的长时程突触增强机制研究突触可塑性

第一图书网, tushu007.com

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