

<<生理心理学>>

图书基本信息

书名：<<生理心理学>>

13位ISBN编号：9787301022047

10位ISBN编号：7301022042

出版时间：2004-4

出版时间：北京大学出版社

作者：沈政

页数：186

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

本书是生理心理学的基础性教材。

在此次的修订中从近年迅速发展起来的认知神经科学中，吸取了当代研究的新理论和新成果，分别用以讨论感觉、知觉、注意、学习、记忆、语言思维、本能动机、情绪情感、人格、运动与意志等心理过程的生理机制。

其中，由于知觉和注意的研究发展较快，本书对其新理论和事实进行了较充分的论述；在记忆一章中，在传统记忆理论的基础上，着重介绍了关于记忆的脑结构基础以及分子和细胞生物学基础；对语言和意识的脑机制问题，进行了两个层次的讨论：一是语言和意识内容交流的脑基础，二是个体言语过程和意识清晰水平的脑基础。

在讲述基础理论的同时，本书力图贴近现实社会生活，在不同章节中分别介绍了男女两性生理心理方面的差异、毒瘾与行为瘾、精神病、神经症、神经心理障碍、儿童注意缺陷障碍、自闭症、老年退行性痴呆等方面的当代研究进展，能够给予读者更大的阅读兴趣。

书籍目录

第1章 导论 第一节 生理心理学的历史发展观 第二节 学习生理心理学所需要的基础知识 第三节 生理心理学方法学问题第2章 感觉的生理心理学基础 第一节 视觉 第二节 听觉 第三节 味觉与嗅觉 第四节 躯体感觉第3章 知觉的生理心理学基础 第一节 知觉的神经基础 第二节 知觉信息流 第三节 面孔知觉第4章 注意的生理心理学基础 第一节 非随意注意 第二节 注意选择 第三节 注意的保持和调节 第四节 注意缺陷——多动障碍第5章 学习及神经生物学基础 第一节 学习模式 第二节 学习的脑机制 第三节 联络区皮层与认知学习 第四节 小脑与快速运动反应性学习 第五节 边缘系统与情绪性学习 第六节 海马在学习中的作用第6章 记忆的重理心理学基础 第一节 记忆的痕迹理论 第二节 海马的记忆功能 第三节 多重记忆系统及其脑结构基础 第四节 记忆的分子和细胞生物学基础 第五节 人类的记忆障碍第7章 言语、思维的脑机制基础 第一节 脑和言语障碍 第二节 脑与思维 第三节 言语思维和大脑两半球功能一侧化 第四节 言语知觉的认知理论第8章 本能与动机的生理心理学基础 第一节 饮水行为与渴 第二节 摄食行为 第三节 性行为 第四节 防御和攻击行为 第五节 睡眠与觉醒的脑机制 第六节 作为人类本能行为的语言和意识第9章 情绪与情感的生理心理学基础 第一节 情绪、情感的经典研究 第二节 情绪、情感的生理基础 第三节 情感性精神病的发病机制 第四节 药瘾与行为瘾第10章 运动与意志行为的生理心理学基础 第一节 神经肌肉装置与运动功能 第二节 脊髓运动反射 第三节 脑对运动功能的调节与控制 第四节 目的方向性运动和计划性意志行为第11章 人格的生理心理学问题 第一节 个性与气质的经典假说 第二节 艾森克的人格理论与变态人格 第三节 两性人格差异的E-S理论 第四节 智能的神经生物学基础参考资料

章节摘录

版权页：三、深感觉及其传导通路 深感觉模式可分为3类：位置觉、动觉和受力作用的感觉。常将产生这些感觉作用的感受器统称为本体感觉器，包括关节感受器、肌梭感受器、腱感受器。此外，前庭感受器与皮肤中一些感受小体和游离神经末梢也参与深部感觉活动。

在固着于骨骼上的肌腱内，存在着腱感受器，当肌肉收缩变短时，腱感受器受到牵张，在传入神经上产生神经冲动发放。

肌肉舒张以后，腱感受器不再引起神经冲动的发放。

在肌肉纤维束内，一些肌纤维之间存在着一种特殊的肌梭，当肌肉收缩变短时肌梭受到的张力反而减少，反之，肌肉舒张变长时，肌梭受到的张力增加。

所以，肌梭是肌肉长度变化的感受器，随肌梭长度的增减，肌梭引起传入神经冲动的频率相应地增减。

肌肉收缩时腱感受器引起神经冲动发放；而肌梭引起的发放频率却下降。

两者相互协调感受着肌张力变化。

除肌肉这两种本体感受器之外。

在关节囊内分布着许多感受小体和游离神经末梢，随关节的运动而受到牵张并沿传入神经发出神经冲动。

在肌肉和关节运动的同时，其表面的皮肤也受到牵拉，皮肤中的一些感受小体和游离神经末梢，也会引起神经冲动向脊髓传递关节或肢体状态的信息。

内耳中的前庭感受器，对头部位置、运动的方向与速度发出神经信息。

所以，躯体状态、位置、运动情况的感知是由这么多的感受器共同工作所完成的。

中枢神经系统接受各种感受器的冲动，对其进行分析和编码，还要参考由视觉或皮肤浅部感觉的传入冲动，得到综合性的感知觉信息。

躯体状态、肢体运动和位置等感知觉中枢通路比较复杂，由几条通路组成。

躯干和肢体的传入冲动达脊髓后柱核，交换神经元交叉到对侧沿薄束和楔束（在脊髓后索内）上升形成内侧丘系。

头部的神经冲动沿三叉神经传入三叉神经节，行至三叉神经中脑核之后，交叉至对侧形成三叉丘系。

三叉丘系和内侧丘系均达丘脑腹后核，换神经元后沿内囊达皮质中央后回。

在感觉皮层中，本体感觉与浅感觉一样，按躯体的空间关系分布着相应的皮层代表区。

近年研究发现，躯体感觉皮层也像视皮层一样，感受野和功能相同的皮层细胞聚在一起，在与皮层表面垂直的方向上形成柱状分布，称为功能柱。

现已知有快适应性浅感觉功能柱、慢适应性浅感觉功能柱、检测肌张力的功能柱、关节状态功能柱等。

除了这些特化了的功能柱之外，在初级躯体感觉皮层中，还有未分化的感觉神经元聚在一起形成的功能柱。

这些功能柱相间排列，构成一个个超柱，包括了各种相同感受野的每种功能柱在内。

这样，超柱就成为躯体各种感觉的最基本功能单位，与体表点对点的空间对应关系排列着。

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>