

<<神经心理学>>

图书基本信息

书名：<<神经心理学>>

13位ISBN编号：9787300133133

10位ISBN编号：7300133134

出版时间：2011-4

出版时间：中国人民大学出版社

作者：梅锦荣

页数：487

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>

<<神经心理学>>

内容概要

本书是作者经过多年神经心理学的研究、教学和应用实践，在广泛收集国内外资料的基础上，从理论和实践相结合的角度出发完成的一本系统的神经心理学教材。

全书主要介绍了神经心理学的概念、基本理论和研究方法，各种心理过程的神经心理机制，脑的各部位的神经心理机能、神经心理测评，以及神经心理学在医学、教育、环境保护、司法和企业行为中的实际应用。

全书深入浅出，繁简得当，图文并茂，条理分明，在易读的基础上不失其专业性。

<<神经心理学>>

书籍目录

第一篇 基础知识

第一章 绪论

- 第一节 神经心理学的历史背景
- 第二节 脑功能定位说
- 第三节 近代神经心理学
- 第四节 神经心理学的发展
- 第五节 神经心理学的分科
- 第六节 脑损伤与行为障碍
- 第七节 神经心理学的假说
- 第八节 脑的仪器测量

第二章 脑的结构与组织

- 第一节 脊髓的结构和功能
- 第二节 脑的基本组成和功能
- 第三节 后脑和中脑的结构和功能
- 第四节 前脑的结构和功能
- 第五节 大脑皮质的分区
- 第六节 皮质功能的层次
- 第七节 大脑皮质细胞
- 第八节 联系纤维与割裂综合征
- 第九节 脑的血供与保护系统
- 第十节 脑与行为的比较研究

第三章 神经元与信息传递

- 第一节 神经元的结构
- 第二节 神经元的分类
- 第三节 神经元的电活动
- 第四节 神经元的信息传递
- 第五节 神经递质及其受体
- 第六节 常见的神经递质
- 第七节 递质的药剂调节

第四章 大脑功能的偏侧化

- 第一节 大脑结构的不对称性
- 第二节 单侧病变的研究
- 第三节 割裂脑的偏侧倾向
- 第四节 临床的实验研究
- 第五节 正常人的偏侧倾向
- 第六节 偏侧倾向的两性差异
- 第七节 利手与偏侧倾向
- 第八节 影响偏侧倾向的因素

第五章 神经心理评估

- 第一节 神经心理评估的基本概念
- 第二节 影响测验结果的因素
- 第三节 精神困扰与测验表现
- 第四节 病前脑功能的评估
- 第五节 测验结果的解释
- 第六节 神经心理综合测验

<<神经心理学>>

- 第七节 智力的测量
- 第八节 补充筛选测验
- 第二篇 脑叶的结构与功能
- 第六章 额叶
 - 第一节 额叶的解剖结构
 - 第二节 额叶的功能
 - 第三节 额叶病变的空间知觉障碍
 - 第四节 额叶病变的认知障碍
 - 第五节 额叶病变的记忆障碍
 - 第六节 额叶病变的言语障碍
 - 第七节 额叶病变的社会人格障碍
 - 第八节 评估额叶功能的测验
- 第七章 颞叶
 - 第一节 颞叶的解剖结构
 - 第二节 颞叶的功能
 - 第三节 颞叶病变的注意力障碍
 - 第四节 颞叶病变的知觉障碍
 - 第五节 颞叶病变的记忆障碍
 - 第六节 颞叶病变的语言障碍
 - 第七节 颞叶病变的情绪行为障碍
 - 第八节 评量颞叶功能的测验
- 第八章 顶叶
 - 第一节 顶叶的解剖结构
-
- 第三篇 心理历程
- 第四篇 脑功能的改变

章节摘录

版权页：插图：所谓远距效应，是指局部脑伤不但影响受伤部位的功能，距离较远未受损伤的部位，包括另一侧半球某些区域的功能也可能受到抑制。

这些功能受损害但组织完好的区域，往往与损伤的部位有联系。

因联系两者的神经纤维受阻断而引发的功能损害，称神经联系不能。

神经联系不能通常只牵涉一些特定功能的暂时性抑制，全面和永久性的抑制是不常发生的。

割裂综合征是远距效应的一种，此症特点在于专司某功能的皮质中枢虽然完好，而且位于受损部位之外，但因与伤区的联系神经被切断，功能因此受抑制，甚至完全丧失。

割裂综合征与神经联系不能都是由于皮质下神经传递通路受破坏造成的，但前者是由于白质部位的通道被切断，而后者的障碍却不一定是由于白质的损伤。

割裂综合征患者的脑皮质即使损伤极轻微，但因为皮质下联系各脑区的神经通道被切断，也能使未受损伤区域的功能无从发挥。

美国神经心理学家格舒威（Norman Geschwind，1926-1986）曾报告一例割裂综合征患者的行为障碍，患者视觉正常，且有抄写与阅读理解的能力，但由于脑血管阻塞，血液无法供应左脑皮质的视觉中枢和大脑半球间的视觉通路，使这两个区域受到严重的损伤。

患者左方视野及右脑皮质视觉中枢正常无损，能接收信息，能抄写字句。

不过，因为右脑视觉中枢与左脑的神经通路被切断，右视觉中枢的信息不能传送至左脑进行诠释，因此无法理解右视觉中枢的信息。

割裂综合征最明显和最典型的例子莫过于左右脑的通路被切断的割裂脑患者了。

患者的右手无法对右脑接收的信息作适当的反应，这是由于右脑接收的信息无法通过联系纤维传送到控制右手活动的左脑。

不过，右手对于左脑接收的信息仍然能够适当地反应。

<<神经心理学>>

编辑推荐

《神经心理学》是21世纪应用心理学系列教材。

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>