

认知神经科学导论



[认知神经科学导论 下载链接1](#)

著者:沈政//方方//杨炯炯

出版者:北京大学

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787301158579

《认知神经科学导论》内容简介：作为大学本科教育的基本教材，《认知神经科学导论》由三部分共十二章组成。第一部分(第1、2章)介绍了认知神经科学的理论概念、方法学原理和相关学科的基础知识；第二部分(第3-7章)是《认知神经科学导论》的主要内容，分别讨论了知觉、注意、学习记忆、语言思维和社会情感等认知神经科学基础知识；

第三部分(第8—12章)分别讨论了成瘾行为、测谎、精神疾病和脑与心理发展障碍等问题的当代研究进展，它是第二部分内容的延伸与扩展，使认知神经科学基础知识更贴近社会生活和疾病等重要问题。

《认知神经科学导论》的特点在于它的系统性、前沿性和广泛性。系统性是指其对基本心理过程的认知神经科学知识进行系统性介绍；前沿性在于它吸收了认知神经科学近几年的最新研究成果，引用了较多2008-2009年的文献资料；广泛性指它蕴涵的多方面的内容都与社会生活息息相关。

《认知神经科学导论》不仅适用于心理学、教育学、医学等院系的本科基础教学，还可作为法律、哲学和计算机科学等专业的教学参考书，作为提高基础理论水平的读物并有助于上述各领域的研究人员扩展知识、提高理论水平。

作者介绍：

目录: 第1章 概论 第一节 认知神经科学的诞生 第二节 认知神经科学的基本理论 第三节
认知神经科学的方法学 第四节 认知神经科学的发展 第2章 基础知识 第一节
神经系统的形态结构与基本功能 第二节 神经细胞的信息传递 第三节
大脑的电活动与心理生理学的基本理论概念 第四节
神经网络、神经计算和计算神经科学 第3章 知觉和意识 第一节 知觉 第二节 意识 第4章
注意的认知神经科学研究 第一节 从朝向反射理论到模式匹配理论 第二节
选择性注意的心理资源分配理论 第三节 当代认知神经科学对注意的研究 第5章
学习和记忆的认知神经科学基础 第一节 学习记忆与大脑 第二节 工作记忆 第三节
陈述性记忆 第四节 非陈述性记忆 第五节 学习记忆的分子生物学机制 第6章
语言、思维和智力 第一节 语言的认知神经科学基础 第二节 思维 第7章
社会情感能认知神经科学 第一节 情绪的认知神经科学基础 第二节 目标行为及其监控
第三节 人际交往和相互理解的脑功能基础 第8章 成瘾行为的脑科学基础 第一节
化学物质的成瘾 第二节 烟、酒、茶的嗜好 第9章 测谎及其认知神经科学基础 第一节
多导生理记录仪和传统测谎技术 第二节 事件相关电位测谎研究 第三节
现代脑成像测谎技术 第10章 精神疾病的脑科学基础 第一节 精神疾病 第二节
精神分裂症的疾病性质和遗传内表型 第11章 儿童脑发育障碍的认知神经科学基础
第一节 自闭症 第二节 儿童注意缺陷/多动障碍 第三节 学习障碍 第12章 脑发育和衰老
第一节 脑的发育 第二节 脑的衰老 参考文献
· · · · · (收起)

[认知神经科学导论](#) [下载链接1](#)

标签

心理学

脑与认知神经科学

认知心理学

神经科学

教材

阅读的方法

认知科学

认知神经科学

评论

如果作为研究生课本，体系不错，介绍详略深浅得当。

最近复习药理学，才发觉自己医学基础太渣，药物的作用原理都理解不太清楚，特别是神经系统类药物。虽然药理学有相关介绍，但太浅薄。医药本一家，觉得药学专业应该加重医学课程的学习。

这人品不好，写出来的书就永远没有格调，她的书，绝对不值一读！没看过此书，但是
一星没商量，老妖婆！疫情当前，你都在干什么啊！

方

跟上课讲的差别不多，沈老师的知识体系渊博，逻辑严谨，这本也是深入浅出很适度。

[认知神经科学导论 下载链接1](#)

书评

[认知神经科学导论 下载链接1](#)