

<<认知科学基础>>

图书基本信息

书名：<<认知科学基础>>

13位ISBN编号：9787030199881

10位ISBN编号：703019988X

出版时间：2007-10

出版时间：科学

作者：张淑华

页数：334

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>

<<认知科学基础>>

内容概要

认知科学是多学科研究的对象，不同学科从不同角度揭示了认知的规律。

为了系统地介绍认知科学，本书从心理学、认知神经科学、认知语言学、计算机科学等多个侧面系统地阐述了认知过程的心理机制、生理机制、符号表征、认知过程模拟等认知规律，并从教育心理学、社会心理学角度阐述了认知规律在社会生活中的指导价值和应用前景。

本书囊括了近年来认知科学的最新研究成果，概括了认知科学的发展动向，适合心理学、神经科学、语言学、生理学、人工智能等领域的研究者参阅，亦可作为认知科学爱好者的科普读物。

<<认知科学基础>>

书籍目录

前言 绪论 第一节 认知科学概述 第二节 认知科学的主要学科构成 参考文献第一编 认知过程的心理机制 第一章 注意 第一节 概述 第二节 选择性注意 第三节 分配性注意 第四节 持续性注意 参考文献 第二章 感知 第一节 概述 第二节 感知觉信息加工 第三节 模式识别理论 第四节 模式识别的影响因素 参考文献 第三章 记忆 第一节 概述 第二节 记忆的结构 第三节 感觉记忆 第四节 短时记忆 第五节 长时记忆 参考文献 第四章 思维 第一节 思维 第二节 概念 第三节 推理 第四节 问题解决 参考文献第二篇 认知活动的生理机制 第五章 认知活动的生理基础 第一节 神经元 第二节 神经系统的结构与功能 参考文献 第六章 认知过程的生理机制 第一节 感知过程的生理机制 第二节 记忆过程的生理机制 第三节 思维过程的生理机制 参考文献 第七章 认知活动的脑功能研究技术与方法 第一节 功能磁共振成像 第二节 事件相关电位概述 第三节 正电子放射断层扫描 参考文献第三篇 认知活动的符号表征 第八章 符号表征的认知规律 第一节 语言发展 第二节 词汇 第三节 意义表征 第四节 范畴化 第五节 隐喻 第六节 转喻和转指 参考文献 第九章 认知表征 第一节 认知表征的内涵 第二节 认知表征的演进 第三节 认知与语言的相依 参考文献第四篇 认知规律的应用 第十章 学与教 第十一章 社会认知第五篇 认知规律的人工模拟 第十二章 面向符号处理的人工智能系统 第十三章 基于数值处理的计算智能

<<认知科学基础>>

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>