第一图书网, tushu007.com

<<认知科学概论>>

图书基本信息

书名：<<认知科学概论>>

13位ISBN编号：9787030179692

10位ISBN编号：7030179692

出版时间：2007-1

出版时间：科学人文出版分社

作者：武秀波

页数：241

字数：303000

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

内容概要

认知科学被称为21世纪智力革命的前沿，它的创立标志着以现代科学为基础，对人类自身特有的心理活动、脑和心智关系以及人工的智能的研究已经进入一个新阶段。

本书全面系统地介绍了作为认知科学核心组成部分的认知神经科学、认知心理学、认知语言学、认知的计算机模拟等主要内容、基本概念、基本原理及实际应用情况，阐述了各种认知过程的多方面的研究规律和研究成果，并将丰富的试验资料与理论分析相结合，促进了理论之间的比较和相关学科的交叉，使广大读者可以对认知科学有一个全面和系统的了解。

本书适合心理学、教育学、计算机科学、哲学、语言学等领域研究人员使用，同时可供相关专业教师和学生参考，也可以作为非专业读者了解认知科学的科普读物。

<<认知科学概论>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 认知科学的兴起 第二节 认知科学的发展 第三节 认知科学主要研究对象与发展趋势 参考文献第二章 认知的脑结构 第一节 神经元的基本结构与机能 第二节 神经元的联结 第三节 神经运行的信息形式 第四节 大脑皮质与其他结构 参考文献第三章 认知过程及其神经基础 第一节 语言认知的神经基础 第二节 记忆过程的脑机制 第三节 情绪和大脑 参考文献第四章 认知神经科学常用的研究技术与方法 第一节 功能磁共振成像 第二节 事件相关电位 第三节 正电子放射断层投扫描 第四节 脑功能成像方法的比较与整合 参考文献第五章 认知心理学 第一节 认知心理学概述 第二节 知觉 第三节 注意 第四节 记忆 第五节 知识的表征与组织 第六节 思维、概念和推理 第七节 问题解决 参考文献第六章 认知语言学 第一节 认知语言学研究的内容和认知观 第二节 认知语言学的形成 第三节 认知语言学研究的现状 第四节 认知语言学的评价 参考文献第七章 认知的计算机模拟 第一节 计算机的特征 第二节 人工智能的偿起 第三节 人工智能的发展阶段 第四节 人工智能的原理及应用 第五节 人工智能的研究方法与途径 第六节 人工智能与人的智能 第七节 人工智能现状与展望 参考文献第八章 人工神经网络 第一节 人工神经网络概述 第二节 人工神经网络的发展史 第三节 人工神经网络的基本原理 第四节 人工神经网络模型及应用 第五节 人工神经网络的研究现状与展望 参考文献后记

编辑推荐

《认知科学概论》是由科学出版社出版的。

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