

<<认知神经科学教程>>

图书基本信息

书名：<<认知神经科学教程>>

13位ISBN编号：9787301096369

10位ISBN编号：7301096364

出版时间：2006

出版时间：北京大学出版社

作者：罗跃嘉

页数：472

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>

<<认知神经科学教程>>

内容概要

在新世纪来临之际，世界各国科学家对发展意识科学寄予了厚望，正在从不同的角度对这个复杂的科学问题进行探索。

一方面期望能够逐步了解人脑的这种最令人迷惑不解的功能，同进也期望由此带动人工智能，机器人和脑型计算机等第三代信息产业的发展。

研究脑和意识的关系，实质上是要回答从物质如何转变为精神这样一个最根本性的科学命题。

因此，这是一项极其困难极具挑战性的前沿科学。

如果说在过去的一个世纪中神经科学取得了奇迹般的成就，那么毫无疑问，在今后的100年内，更令人鼓舞的突破必将出现在对脑的认知、注意和思维等意识过程的认识方面。

智慧的人类将运用自己的智慧去揭示智慧的奥秘。

本书的作者来自中国大陆、中国香港、美国、日本、英国、丹麦等国家和地区，都是科研一线的研究骨干、承担繁重的科研工作，其中包括若干位中国国家杰出青年基金获得者、教育部“长江学者”特聘教授和中国科学院“百人计划”入选者，也有在欧美知名大学担任正教授、副教授、助理教授和实验室主任者。

作者们挤出时间认真完成了写作，其中三位作者还承担了两章的撰写。

从2003年初收到第一篇稿件，到2005年6月收齐最后一篇，经过整整二年半的时间，可见者的艰难。

<<认知神经科学教程>>

作者简介

罗跃嘉博士，北京师范大学教授，认知神经科学与学习国家重点实验室主任，国家杰出青年基金获得者，新世纪百千万人才工程国家级人选，中国科学院“百人计划”入选者。兼任中国科学院心理研究所研究员、中国心理学会理事等多项学术职务，曾任中科院心理康复重点实验室主任。

目前研究兴趣主要在情绪、欺骗、决策等社会认知神经科学领域。

发表知觉、注意、记忆、语言等高级脑功能的认知机制方面的研究论文100余篇，出版专著《认知事件相关脑电位教程》、《注意的认知神经科学研究》。

<<认知神经科学教程>>

书籍目录

第一编 认知神经科学基础 第一章 认知神经科学的兴趣与发展 第二章 神经解剖方法和皮层结构的基本原理 第三章 前额叶皮层 第四章 海马与记忆 第五章 脑和认知功能的演化第二编 认知神经科学的研究技术与方法 第六章 功能磁共振成像 第七章 神经磁场学与磁源成像技术基础 第八章 事件相关脑电位技术 第九章 经颅磁刺激:生理、心理、脑成像及其临床应用 第十章 光学成像及其在神经科学研究中的应用 第十一章 计算神经解剖学 第十二章 基于生理学的立体视觉模型和运动-立体整合模型 第十三章 神经图像分析技术第三编 认知过程的神经基础 第十四章 初级视皮层中的显著图 第十五章 听觉认识与信息过滤 第十六章 知觉注意的机制 第十七章 记忆过程及其脑机制 第十八章 语言认知的脑基础 第十九章 意识的实验科学研究——视觉意识的神经机制 第二十章 情绪和大脑第四编 认知神经的发展与障碍 第二十一章 认知发展的神经机制 第二十二章 认知的老年化 第二十三章 语言损伤与语言表征及加工 第二十四章 认知与遗传 索引附录 认知神经科学研究仪器设备作者简介后记

<<认知神经科学教程>>

编辑推荐

《认知神经科学教程》的作者来自中国大陆、中国香港、美国、日本、英国、丹麦等国家和地区，都是科研一线的研究骨干、承担繁重的科研工作，其中包括若干位中国国家杰出青年基金获得者、教育部"长江学者"特聘教授和中国科学院"百人计划"入选者，也有在欧美知名大学担任正教授、副教授、助理教授和实验室主任者。

作者们挤出时间认真完成了写作，其中三位作者还承担了两章的撰写。

从2003年初收到第一篇稿件，到2005年6月收齐最后一篇，经过整整二年半的时间，可见者的艰难。

<<认知神经科学教程>>

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>