

# 《意识与大脑》

## 图书基本信息

书名：《意识与大脑》

13位ISBN编号：9787010038674

10位ISBN编号：7010038678

出版时间：2003-1

出版社：人民出版

作者：汪云九 等

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《意识与大脑》

## 内容概要

意识和脑科学是 21 世纪人类面临的最重大课题之一，特别是计算机的发展和普及，应用领域的不断扩大，已深入人类生活的方方面面，对人类社会和个人生活产生了巨大的作用。国内脑科学家们已经探讨了多年的脑与认知科学领域，终于可以借这本面向普通读者的文集展示它的丰富内容了。

## 书籍目录

序

序论 意识问题的自然科学研究

第一部分 意识的哲学、心理学和生理学研究

. 心理学的意识概述

. 记忆、注意和意识

. 认知神经科学与意识研究

. 大脑前额叶皮层在自我意识中的作用

. 感觉意识形成的四个基本要素：编码、激活、门控和感觉记忆

. 意识及其在五维超立体脑空间中的动态模块

. 关于意识的系统论观点

. 关于意识问题的一些哲学思考

第二部分 意识的模型研究和理论研究

. 人工智能的回顾与围绕“意识”受到的批评

. 少儿图灵测试研究

. 意识系统模型

. 意识机：理论与模型

. 意识和脑电复杂性

. 从脑功能区动态竞争探讨语言与意识的关系

. 意识的计算神经科学研究

. 基于波函数的蚁群行为“觉知”模型初探

. 与物理学中相变类比的意识涌现模型

第三部分 意识障碍、病理和医学

. 人为什么有意识？

. 意识清晰度测定与意识的神经机制及人工意识

. 意识及意识障碍的医学概念与含义

# 《意识与大脑》

## 精彩短评

- 1、经典。
- 2、多学科综合探讨意识问题。值得逐行逐字去读的书。力荐！

# 《意识与大脑》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)