第一图书网, tushu007.com

<<计算与认知>>

图书基本信息

书名：<<计算与认知>>

13位ISBN编号：9787300080284

10位ISBN编号：7300080286

出版时间：2007-7

出版时间：中国人民大学出版社

作者：泽农·W·派利夏恩

页数：348

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

本书对计算机心理现象做了系统深入的研究，对认知科学的逻辑理解做了极具穿透力的有用分析。本书还详细论述了认知主义及其相关的意向性、功能与计算方面的问题，尤其是对于指导认知科学研究的基础性假定做了全面细致的研究。

本书为认知科学的发展提出了全新的思路，是该研究领域每一位认真思考的学生必读的书籍。

作者简介

泽农·W·派利夏恩（Zenon W. Pylyshyn）出生于1937年，1963年在加拿大萨斯喀彻温大学获得博士学位。
曾担任加拿大西安大略大学心理学、计算机科学教授，认知科学中心主任。
现在是美国拉特格斯大学心理学系和认知科学中心主任、教授，斯坦福行为科学高级研究中心研究员，麻省理工学院认知科学中心研究员。
主要论文有《心灵的眼睛告诉心灵的大脑什么》，载《心理学学报》，1973。
主要著作有《视觉与视觉化：并非你所想》，主编并参与撰写了《展望计算机革命》、《人的视觉的计算过程：跨学科的展望》、《机器人的困境：人工智能的框架问题》、《意义与认知结构：心灵计算理论中的论题》、《再论机器人困境》等。
由于在认知科学和心理学上卓有建树，他1998年当选加拿大皇家学会会员，1990年获得加拿大心理学会唐纳德·霍布奖，2004年荣获琼-尼科德奖。

<<计算与认知>>

书籍目录

前言　什么是认知科学？
　为什么要为基础费尽心机？
　一些个人背景和智力恩惠第一章 认知解释的词汇　认知现象和民间心理学　获得概括　认知行为的刺激独立性　作为“描述中的事件”之现象第二章 表征的解释作用　引言　诉诸表征　表征层面和功能层面　作为界定一个描述层面的表征内容　语义解释来自哪里？
　尾注1：功能状态何时是表征？
　尾注2：论表征内容的概念第三章 计算的相关性　一些背景：形式主义、符号与机制　作为符号过程的计算　计算中的句法和语义　计算机实现的作用第四章 程序的心理学实在性：强等价　功能建构的作用　功能建构与计算机程序　功能建构与心理过程第五章 受限的功能建构　聚合层面的问题　一些方法论提议　复杂性等价　认知可穿透性第六章 从物理的到符号的桥梁：转换　引言　心理学转换器的标准　对转换器的附加制约　这种探究方式的一些后果：知觉是“直接的”吗？
第七章 功能建构和模拟过程　推理和思想的语言　一个模拟过程的概念　制约过程的形式：容量的概念　探索固定的建构功能第八章 心理表象和功能建构　引言：表象过程的自主性　默示知识和“心理扫描”　反对默示知识观的其他论证　人们正在提出什么关于表象的理论主张？
第九章 结语：认知科学是关于什么的科学？
　对各种假定的总结　在关节处切开自然　某些可能的非认知效果：学习、发展和情绪参考书目索引译后记

编辑推荐

《计算与认知:认知科学的基础》为认知科学的发展提出了全新的思路，是该研究领域每一位认真思考的学生必读的书籍。

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