第一图书网, tushu007.com

<<21世纪的心理科学与脑科学>>

图书基本信息

前言

人们总有强烈的需要把周年纪念加以形式化，例如在1992年，我们这些美国人会为纪念哥伦布和他的船员踏足加勒比那片土地之后的五百年而庆祝。
同年，美国的心理学家也会为美国心理学会创会100周年而庆祝。
传统上，每当这世界快要进入另一个世纪的时候，人们对于自己过去和未来的好奇心都会明显地增加，而当这个星球将进入另一个千年的时候，人们似乎会特别地缅怀往事；少数学者可能会变得很哲学式的对待这件事；而一般的人会带着一点轻佻的心态来迎接新时代的来临。
但是只要把这些事看穿，便会发现所谓的千年只不过是根据一个人工化的时序所定下的时刻。
不过，这让我们所有人——特别是那些对心灵科学有兴趣的人有一个借口去回顾过去和展望将来。
一套三册的《心灵科学的未来》（Futute of Mind Scineces）就是基于这个简单的前提而产生的。
其中与Dominion Massaro合编的第一册《从2001年以次的心灵科学》（The Sfience of the Mind 2001 and Beyond）已于1995年出版。
那本书和本书一样辑录了多位学者对未来看法的短文。

内容概要

传统的认知心理学家是采用计算机隐喻心理的模型来辩护他们对抽象水平和模式的解释：计算机程序规则可以在自己分析水平上进行研究并得到解释，程序员不需要相应的埂件知识；与此相应的是，认知心理学家可以在行为分析的水平上发现运行心理的程序，而神经科学家则研究支持心理程序的大脑的硬件。

而现在，脑认知成像技术的出现与发展为认知过程提供了大脑的数据，心理学与脑科学结合而诞生的认知神经科学，正取代认知心理学成为心理学发展的新阶段。

本书集合了许多有才智的心理学家与脑科学家，他们从各个角度来体现了这样一种心理学发展思想——以历史的基础来预测未来，为将来可能出现的世界提出了新看法。

作者简介

Bernard J.Baars1997年在加州大学洛杉矶分校获得认知心理学博士学位。
此后他先后在加州大学圣地亚哥分校、纽约州立大学和加州大学旧金山分校从事研究工作。
1986年进入莱特研究所从事研究工作至今。
Baars是研究意识的科学联合会的首任主席，也是《意识与认知国际刊物》的最早

书籍目录

译者前言题献原著前言序第一部分 意识和21世纪 第一章 感知世界的心理学，认识自我的人类——一个小小的乌托邦式的幻想 第二章 多么小的间隙 第三章 “ 心理 ”将成为21世纪的“ 大脑 ”吗？ 第四章 FACT：意识与思维第一公理第二部分 21世纪的大脑与心理 第五章 把认知神经科学融入认知心理学 第六章 展望未来 第七章 个人脑扫描器能做什么 第八章 记忆和有意识学习的深层与表层结构：面向21世纪的模型 第九章 脑为何而存在？
第三部分 21世纪的心理学（记忆、理论和认知） 第十章 认知心理学的未来 第十一章 记忆训练 第十二章 未来心理学的分类问题 第十三章 实验心理学理论的目标 第十四章 怎样为我们未来完全预想不到的机会做准备 第十五章 心理学的未来第四部分 心理科学 第十六章 心理科学与21世纪本书作者简介

章节摘录

第八章记忆和有意识学习的深层与表层结构：面向21世纪的模型 Karl H. Pribram 英国天文学家Arthur Eddington先生曾经说过：“只有得到理论证实的天文观测结果才是可信的。”生物学中的许多实验结果也是如此，即只有当我们基本掌握了那些用以解释系统本质特性的理论时，才会去相信这些实验结果。

Gordon M. Shepherd（1988，p. 91） 今后一二十年中，脑一行为科学的理论将如何发展?不论如何，其发展前景是激动人心的，我对（1）记忆的深层与表层结构以及（2）有意识学习的自组织特性等两个问题很感兴趣，并将对它们进行深入讨论。

这些讨论以我自己在研究中建立的模型为基础，以期为现在和将来的研究提供理论参考。

记忆的深层与表层结构 由大脑损伤而导致的记忆缺损通常包括一类信息加工过程，如面孔失认症i无法识别面孔，prosopagnosia）、触觉失认症（tactile agnosia）、失语症（不能说话，aphasia）等。

但这类加工可能仅局限在对生物与非生物、熟悉与不熟悉等物体的加工之上。

因此，寻找一个触发信息（trigger）对我们回忆某一事物是非常有用的，它可以提供一个进入提取结构的入口。

然而，特殊的记忆（印迹，engrams）却很少因大脑损伤而丧失。

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