

<<心智的构建>>

图书基本信息

书名：<<心智的构建>>

13位ISBN编号：9787561792179

10位ISBN编号：7561792174

出版时间：2012-7

出版时间：华东师范大学出版社

作者：[英] Chris Frith

页数：220

字数：260000

译者：杨南昌

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>

<<心智的构建>>

内容概要

在你的头脑里，有一种比最新高科技电脑还要高效的神奇节力装置，它可以帮助你免于应付周遭世界各种日常事务之烦劳，使你可以集中精力关注那些对你来说重要的事情：结交朋友和影响他人。当然，这个融入社会世界的“你”同时也是你的脑的一个建构物。正是你的脑，才使你能与你身边的人分享你的精神世界。

《心智的构建：脑如何创造我们的精神世界》通过大量详实的实验数据与案例，通俗简明、科学有趣地阐述了我们了解世界的方式——一种被作者称作自然式学习的方式，丰富了我们关于学习是怎样发生的理解。

全书隐含着许多有关学习的生物学解释和新观点，为我们打开了一扇从神经科学视角理解学习的新窗口，是一本难得的了解我们脑如何构建精神世界的出色入门书，同时对于想了解脑、心智、行为与外部世界交互机理的读者来说，也是一本必读书。

《心智的构建：脑如何创造我们的精神世界》作者Chris Frith是英国伦敦大学的教授，世界领军神经科学家之一，通过来自脑成像、心理实验以及对病人研究的证据，探索了心智和脑之间的关系。

<<心智的构建>>

作者简介

作者：（美国）弗里斯（Chris Frith）译者：杨南昌

<<心智的构建>>

书籍目录

- 缩写
- 中文版序
- 译者序
- 前言
- 致谢
- 序言：真正的科学家不研究心智
 - 心理学家害怕聚会
 - 硬科学与软科学
 - 硬科学——客观的；软科学——主观的
 - 大科学能挽救软科学吗？

- 测量精神活动
 - 精神的东西如何从物质的东西中涌现？

- 我能读取你的心智
- 脑如何创建世界
- 第一部分 看穿脑的错觉
 - 第1章 来自受损脑的线索
 - 感觉物质世界
 - 心智和脑
 - 当脑不知道的时候
 - 当脑知而不言的时候
 - 当脑说谎的时候
 - 脑活动如何创造错误知识
 - 如何使你的脑对你说谎
 - 检查我们体验的真实度
 - 我们如何知真伪
 - 第2章 正常脑所告诉我们的世界
 - 意识的错觉
 - 我们神秘的脑
 - 我们会产生曲解的脑
 - 我们富有创造性的脑
 - 第3章 对于我们的身体，脑告诉了我们什么？
 - 特有通路？

 - 界限在哪里？

 - 我们不知道我们在做什么
 - 谁在控制？

- 我的脑在没有我的情况下也能完美运行
 - 脑中的幻觉
 - 我没有问题
 - 谁在做？

<<心智的构建>>

“你”在哪里？

第二部分 脑如何做的

第4章 在预测中前行

奖赏和惩罚的模式

脑是怎样将我们嵌入世界又随之隐瞒我们的？

控制的感觉

当系统出故障时

世界中心的隐形行动者

第5章 我们对世界的感知是一种与现实相符的幻觉

我们的脑能轻而易举地感知物质世界

信息革命

聪明的机器究竟能干什么？

信息论的问题

Thomas Bayes牧师

理想的贝叶斯观察者

贝叶斯脑如何构造世界的模型

房间里有犀牛吗？

先验知识从何而来？

行动是如何告知我们这个世界的

我的感知不是世界本身，而是我脑中的世界模型

颜色存在于大脑而非世界里

感知是一种与现实相符的幻觉13()

我们不是感官的奴隶

那么我们如何知道什么是真实的？

想象是极其无聊的

第6章 脑如何建模心智

生物运动：有生命之物移动的方式

运动如何揭示意图

模仿

模仿：洞察他人的目的

人和机器人

移情

代理体验

关于特有通路的问题

代理错觉

对其他代理者产生幻觉

第三部分 文化和脑

第7章 分享心智——脑如何创建文化

翻译的问题

意义和目标

<<心智的构建>>

解决反演问题
先验知识和偏见
他接下来会做什么？

其他人会有传染性的
交流不只是说
教不只是一种被模仿的示范
闭合循环
叉柄：两位Ronnies先生闭合循环(最终)
彻底闭合循环
知识可以分享
知识就是力量
真相

结语：我和我的脑
Chris Frith和我
搜寻脑中的意志
自上而下控制中的顶点在哪？

小矮人
这不是一本关于意识的书
为什么人们如此的友好(只要他们被公平对待)？

即使错觉也有责任
证据
插图和文本参引
索引

<<心智的构建>>

章节摘录

版权页：插图：存在这样一些东西，我自身可以了解到，却永远也无法让你了解到。

当我执行一个动作时，我所拥有的各种感觉都是无法与你分享的。

如，我按压按钮时所施的力，我按压按钮的感觉。

我有获取这些信号的特有通路，这些信号使我有一种我自己的代理体验，就像他人所有的，我永远也无法体验到的代理感。

这是一种个人的体验，我无法与你分享我自己的动作体验，也无法分享你的动作体验。

这是否意味着，我对自己代理的体验与我对你的代理的体验之间必定有天壤之别？

这是否意味着，我可以知道自己是代理者，但却根本无法知道你是不是？

我们的日常经验与这种观点相悖。

通过把我执行的行动的原因和结果连结起来，脑创建了我的代理体验。

如果不是报告我自己行动的时间，而是观察你按按钮使铃响并报告这两个事件的确切时间，那会发生什么呢？

在这种情况下，我没有你按压按钮的体验。

但是除了这个缺失外，我仍然体验到这两个事件在心理时间上比在物理时间上更紧密连结在一起。

即使当你是代理者而非我时，我仍然能把行动的原因和结果连结起来。

因而，这似乎意味着，即使是对于自己的代理感，我也不必依赖于伴随着我行为的个人感觉。

代理感只依赖于通过预测对原因和结果的连结。

这样的话，我就可以用感觉我的代理的同样方式来感觉你的代理。

“我被搞糊涂了，”英文教授说道。

“你所说的这些个人感觉，当我在移动手指的时候我也有。

但是你之前用了很长的篇幅来提醒我，当我们在执行动作时，这些感觉是被抑制的。

于是我们无法利用这些个人感觉。

”“当然，”我说，希望没有暴露出其实我自己并没有考虑过这个问题。

她所洞察的内涵是很深刻的。

这恰恰就是当我们不是作为代理者——当别人移动我们的手臂时，我们能很好地意识到这些内部信号

。

但当我们作为代理者时，这些个人信号是被抑制的。

这意味着，我们视我们自己为代理者，并以相同的方式把他人视为代理者：我们关注行动和行动产生的结果之间的关系。

我们把我们所知道的先前意图考虑进去。

但是，我们不把代理者的物理感觉体验考虑进去。

这恰恰就是因为我们与物质世界（即使是我们自己的身体世界）没有直接的联系，但是很明显我们可以进入他者的心智世界。

在我们脑中进化发展的理解物质世界的机制也使我们能够进入他者的心智世界。

<<心智的构建>>

编辑推荐

《心智的构建:脑如何创造我们的精神世界》由华东师范大学出版社出版。

<<心智的构建>>

名人推荐

在诸如表征、社会智能、孤独症和精神分裂症患者的心智等极其复杂的心理学问题上，Chris Frith有着极其清晰的思考，并由此而享誉天下。

正是这些问题以及关于我们如何感知、行动、选择、记忆和感觉的理解，如今正经历着由脑成像技术带来的革命性变革。

在本书中，他以一种最易理解和最为生动的方式将所有这些糅合在一起。

——Oliver Sacks, 哥化比亚大学教授 重要而又令人惊奇！

脑看起来不再是一模一样的了。

——Lewis Wolpert, 伦敦大学教授 Chris Frith是运用脑成像技术来研究心理过程的前驱人物之一，他为普通读者写了一部出色的关于心理过程生物学基础的入门书。

这部优秀的著作阐述了我们如何在我们的脑中再造外部世界的表征，观点清晰，论述精妙，对于所有想了解脑是如何产生与我们生活相关心理现象的人们来说，这是一本必读书！

——Eric R. Kandel, 诺贝尔奖得主 本书宛如在导游导引下所进行的一次穿越心智和脑之间复杂交界的迷人之旅。

它由这个领域的前驱人物所著，全书字里行间无不显露出作者对于这个学科的热爱之情。

——V.S. Ramachandran, 医学博士 很快我就作出决定，认为这是一本卓越的，最具可读性和刺激性的书。

作者是一位杰出的神经科学家，尤其专于脑成像的研究。

——R.L. Gregory, 布里斯托大学教授

<<心智的构建>>

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>