

<<贪婪的大脑>>

图书基本信息

书名：<<贪婪的大脑>>

13位ISBN编号：9787111443100

10位ISBN编号：7111443101

出版时间：2013-10

出版时间：机械工业出版社

作者：【英】丹尼尔·博尔

译者：林旭文

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>

<<贪婪的大脑>>

内容概要

<<贪婪的大脑>>

作者简介

<<贪婪的大脑>>

书籍目录

- 推荐序一（唐孝威）
推荐序二（李恒威）
译者序
前言
第1章 哲学视域下的意识难题 // 1
技术层面的心电感应 // 1
哲学与科学的对抗 // 4
笛卡尔与身心二元论 // 4
幽灵离去的现代 // 7
感觉的不可穿透性 // 10
程序有感觉吗 // 14
计算机真的能懂中文吗 // 15
已知世界中最为复杂的对象—人类大脑 // 18
人造意识案例 // 23
主观性地位的削弱 // 25
人类不屈不挠的精神 // 28
第2章 大脑进化简史：思维的科学 // 31
大自然的第一课是失败 // 31
进化的本质 // 33
复制复杂的化学结构与叛逆的后代 // 33
生活在混乱边缘 // 36
RNA与DNA // 38
具有普遍性的基因语言 // 41
逆境中的革新 // 42
保持基因活力的三种方式—基因突变、性繁殖与死亡 // 43
激发基因活力的其他途径 // 47
合作和不同层次的信息处理 // 50
天才的细胞 // 54
内在进化 // 55
大脑的计算功能 // 58
广阔的内在世界 // 64
第3章 冰山一角：无意识的局限性 // 69
一次失去意识的经历 // 69
大脑的进化过程 // 71
无意识状态下神经元的同步性 // 75
无意识状态下能学到什么 // 77
无意识真的比意识优越吗 // 79
在不知不觉中掌握知识 // 82
无意识掌控大局 // 86
我们有选择的自由吗 // 89
奔向自由意志 // 93
第4章 关注模式：意识的内容 // 95
出神的危险性 // 95
注意汇集原始数据以建构经验 // 97
视而不见的现象 // 99

<<贪婪的大脑>>

- 一个更明亮、更富生气的世界 // 101
- 思维的原子 // 103
- 激烈的神经元战争 // 106
- 意识的形成 // 109
- 对情感价值的过高评价 // 110
- 意识的层次 // 112
- 最多只有4个意识隔间 // 117
- 每个意识隔间都能处理极其复杂的对象 // 120
- 贬低经验的丰富性？
// 124
- 组块与意识 // 127
- 语言仅仅只是一种意识组块吗 // 131
- 组块的作用及自我意识的尴尬处境 // 133
- 第5章 意识神经科学 // 137
- 扎加尼加的一次经历 // 137
- 大脑产生意识 // 138
- 打开意识的闸门 // 139
- 盲视—意识神经科学的死胡同 // 141
- 通往意识的视觉通道 // 144
- 前额叶-顶叶网络与意识的关系 // 146
- 前额叶-顶叶网络受损的患者的情况 // 150
- 忽视现象 // 151
- 前额叶-顶叶网络受损导致意识水平下降 // 152
- 前额叶-顶叶网络的功能 // 154
- 前额叶-顶叶网络、意识及组块的关系 // 155
- 和谐的经验 // 161
- 各种意识理论 // 163
- 解释经验 // 169
- 第6章 解读动物的意识 // 171
- 温柔的黑猩猩与反复无常的倭黑猩猩 // 171
- 狡猾的乌鸦 // 174
- 动物有自我意识吗 // 177
- 根据赌博性选择判断有无意识 // 178
- 动物的组块能力 // 179
- 婴儿的意识 // 183
- 以大脑生理特征衡量动物的意识水平 // 183
- 章鱼的意识水平 // 185
- 量化意识 // 187
- 伦理学意义 // 189
- 经验的质量与数量 // 191
- 第7章 游走在脆弱的意识边缘：大脑严重损伤和意识障碍 // 193
- 只是太复杂？
// 193
- 一场不确定的曲折战斗 // 195
- 生与死之间的薄纱 // 197
- 从内部观察意识 // 198
- 通过大脑活动进行沟通 // 201

<<贪婪的大脑>>

检查意识神经通路的完整性 //	202
修复并非易事 //	203
第8章 意识异常导致的精神疾病 //	207
破碎的意识 //	207
自闭症与意识过度 //	209
睡眠的重要性 //	213
工作记忆失灵 //	217
神经递质失衡导致意识异常 //	219
认知训练方法 //	223
压力与意识的对抗 //	224
冥想的作用 //	228
恢复意识的不同方法 //	230
结语 //	231
致谢 //	237
参考文献 //	239

<<贪婪的大脑>>

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:<http://www.tushu007.com>