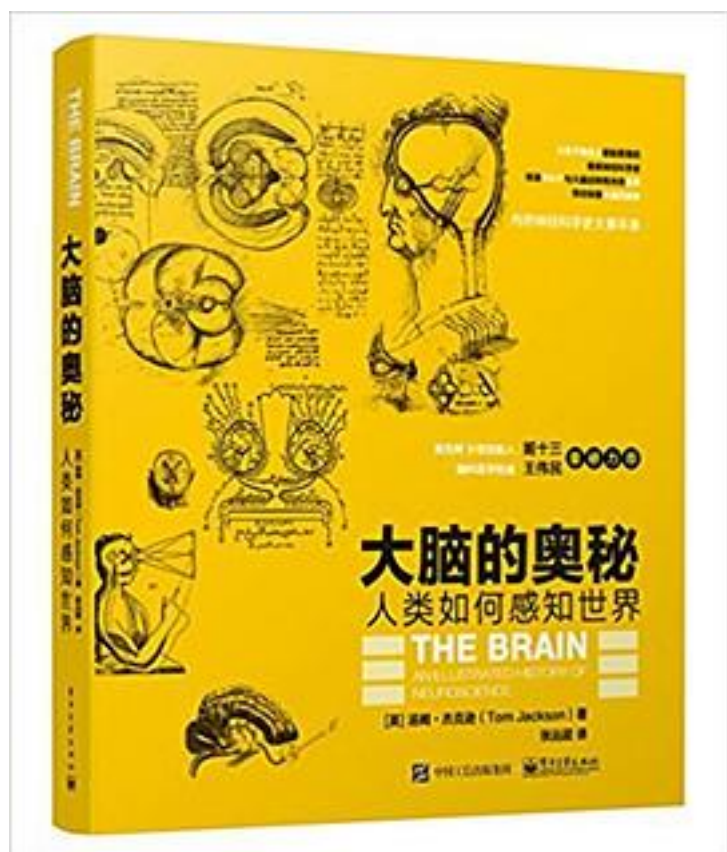


大脑的奥秘(人类如何感知世界)(精)



[大脑的奥秘\(人类如何感知世界\)\(精\)_下载链接1](#)

著者:[英] 汤姆·杰克逊 (Tom Jackson)

出版者:电子工业出版社

出版时间:2017-4

装帧:精装

isbn:9787121310003

人类自古就对我们的的大脑充满着好奇，对大脑的探索更能追溯至公元前一万年之前。经过千百年的观察和实践，科学家们发现大脑这堆一公斤多重的脂肪和蛋白质是宇宙中最为复杂精妙的系统，它由830亿个神经元和数以万计的神经连接构成，而大脑损伤可以导致瘫痪、失语、失明、失聪甚至人格的改变。

大脑如何令人类成为与众不同的生物？我们如何通过大脑认识和感知世界？藏在大脑中的奥秘究竟还有多少？这本书便收录了100个这样的故事，每个故事都与研究大脑的学问——神经科学相关。关于大脑的诸多疑问与难题正因科学家的不懈努力才得以攻克，但依然有无数的谜题等待人类去探索和解答。

书中还配有神经科学史大事年表，将人类历史上的神经科学事件、科学发现、历史事件、文化历程等囊括其中，极具收藏价值。

作者介绍:

汤姆·杰克逊 (Tom Jackson) 是英国著名科普作家、编辑，从事科普创作和编辑20多年，创作过80多部畅销作品、杂志投稿上百篇。汤姆擅长多个学科领域的知识，其作品涵盖范围甚广，他将大量精力与时间都放在与人沟通之上，以寻找到更有趣更生动的叙述方式，以使自己的作品适合不同年龄层、不同阅读能力的读者阅读。

汤姆现居英格兰的布里斯托尔，和他的妻子与三个孩子生活在一起。

- 目录:
- 1 头骨上的洞
 - 2 古埃及文明中的大脑
 - 3 邪恶之眼
 - 4 中医学中的大脑
 - 5 希波克拉底和体液学说
 - 6 视觉理论
 - 7 三种灵魂
 - 8 古代的睡眠理论
 - 9 盖伦之道
 - 10 大脑的分区
 - 11 飞人
 - 12 感光眼
 - 13 激情与情绪
 - 14 跳舞病
 - 15 达·芬奇的蜡像
 - 16 藏在米开朗基罗画中的大脑
 - 17 维萨留斯的解剖研究
 - 18 女巫病
 - 19 脑卒中
 - 20 笛卡儿：反射和理性
 - 21 威利斯循环
 - 22 功能解剖
 - 23 圣维图斯舞蹈病
 - 24 知识的本质
 - 25 唯心主义
 - 26 视交叉
 - 27 生物电
 - 28 颅相学
 - 29 帕金森病
 - 30 贝尔-马让迪定律
 - 31 神经元
 - 32 麻醉药品
 - 33 菲尼尔斯·盖吉
 - 34 耳朵的神经病学研究

35 嗅觉
36 胶质细胞
37 语言中枢
38 味蕾
39 神经科学与种族主义
40 电刺激治疗
41 心境障碍
42 神经网络
43 感觉中枢与运动中枢
44 幻肢
45 达尔文关于情绪的研究
46 眼睛的结构
47 黑色反应
48 意向性
49 切片机
50 脑电图
51 催眠术
52 发作性睡病
53 视觉皮层
54 妥瑞氏综合征
55 詹姆斯-朗格情绪理论
56 大脑半球优势
57 精神分析法
58 睡眠剥夺
59 整体大脑功能学说
60 触觉感受器
61 突触
62 自主神经系统
63 双相情感障碍
64 失用症：运动障碍
65 痴呆症
66 读写困难症
67 大脑功能地图
68 症状对功能
69 精神分裂症
70 癫痫
71 神经中心：纹状体
72 智商
73 小脑
74 格斯塔运动
75 神经递质
76 均势原理与总体活动原理
77 下丘脑
78 听觉理论
79 电抽搐疗法
80 脑白质切除术
81 自闭症
82 体质心理学
83 胼胝体
84 半个大脑：偏侧忽略
85 大脑听觉皮层
86 行为主义学说
87 边缘系统
88 大脑机器

89 认知行为疗法
90 动作电位
91 睡眠周期
92 记忆的踪迹
93 昏迷
94 正电子发射断层扫描
95 身份
96 功能磁共振
97 超心理学
98 意识的难题
99 个性还是神经疾病?
100 计算机脑
101 大脑：基础知识
未解之谜
伟大的神经科学家
神经科学史大事年表
盲点测试
脑筋急转弯
视觉错觉
索引
参考文献及其他
• • • • • ([收起](#))

[大脑的奥秘\(人类如何感知世界\)\(精\) 下载链接1](#)

标签

大脑

科普

神经科学

脑科学

心理学

英国

知识-神经科学心理学

akb

评论

关键词字典 没有串联全书的叙述思路 看起来比较累

很随意的编排，一会儿讲眼，一会讲脑，毫无逻辑线。

有图是好的，可是有讨论却没定论。

及格分，适合入门科普，译者并不太专业，好在彩页印刷，读读还是会有所收获

没看完就放弃了……不评价了

1.彩印版本更加有趣、吸引人； 2.了解大脑结构；
3.了解以前一些人的观点，发现人类的不断进步，而且是非常有趣的；
4.最后的图片特别好，二维图片让你感受三维空间的流动、转动；

看的2017版 是按照大事件没有时间没有逻辑只有关键词编的 不推荐看

一本英国作家的作品，之前读过科学发明史、世界大事史、文化史，现在读到的绝对是一本图文并茂的神经科学史，摘取了100个历史事件，通过西方各阶段研究者（很遗憾由于早期中医对心脑器官的认识颠倒，造成了对脑的认识缺失，没有任何这方面的建树）的工作把脑科学的发展历程串起来，从史前的人脑标本到最新的人脑间沟通，生动的囊括了大脑的奥秘的科普工作，涉及了宗教、医学、心理、哲学、历史、人物范围广泛目不暇接。很多术语第一次看到或之前根本不了解其中含义，学识渊博让人自惭形秽，由衷的感慨我们的教育差的太远了！

人类对自身大脑的探索从未停止，本书主要按年代分100个小节讲述神经科学相关事件，人物和发现，读完对脑神经科学的认识进一步加深，值得一读！

[大脑的奥秘\(人类如何感知世界\)\(精\) 下载链接1](#)

书评

[大脑的奥秘\(人类如何感知世界\)\(精\) 下载链接1](#)