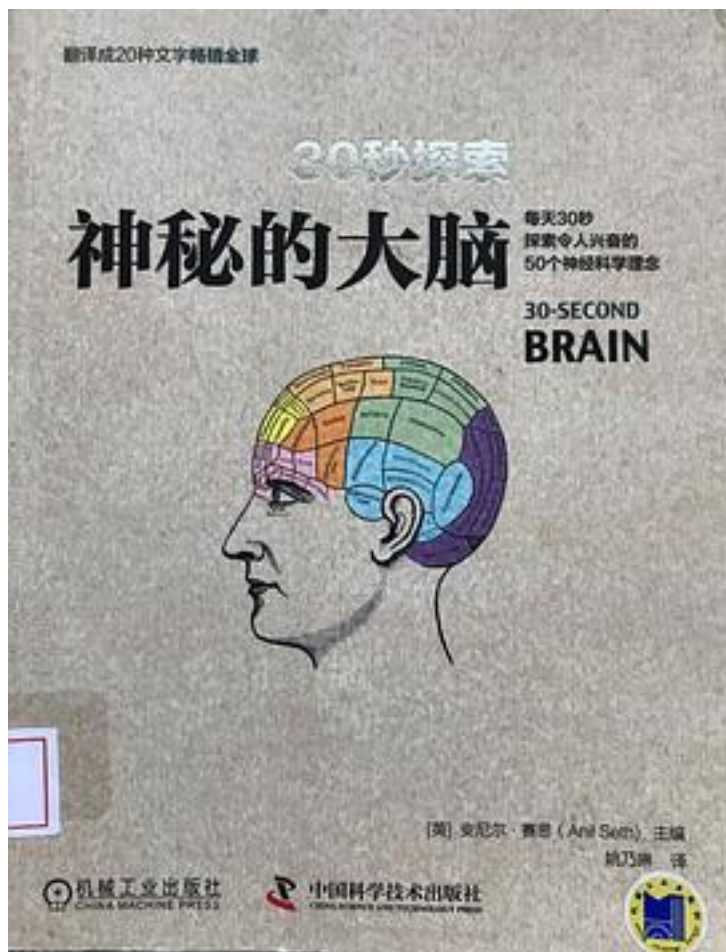


30秒探索：神秘的大脑



[30秒探索：神秘的大脑_下载链接1](#)

著者:安妮儿.赛思 (Anil Seth)

出版者:机械工业出版社

出版时间:2017-3-1

装帧:平装

isbn:9787504673008

编辑推荐

安尼尔·赛思主编的《神秘的大脑／30秒探索》作为一本多知识点的脑科学科普书，知

识密度非常高。为什么这么说？读者可以随便翻看书里的一页。如果只是想大致了解，当然可以只读中间的正文，这已足够。而如果你对某个知识有特别的兴趣，该知识点两边的“3秒钟头脑风暴”和“3秒钟人物”可以让你帮助自己更深入地挖掘知识的来龙去脉。尤其值得注意的是，本书的最后介绍了一些推荐读物、杂志和网站，以及一些国外知名脑科学家的博客。主要是英文图书，一些书有中文译本，一些没有。这里有非常丰富的脑科学资源，有兴趣的读者可以通过这些渠道更深入地学习和了解时下脑科学的走向。

作者介绍:

安尼尔·赛思，萨赛克斯大学塞克勒意识科学及心理中心认知和计算机神经科学教授和中心创始人之一。他发表了超过100篇科学论文，并参与编写了一些图书的章节。他向公众讲解神经科学，同时其研究被包括《卫报》和《进步科学人》在内的众多公众媒体报道。

目录: 译者序

前言

简介

构建大脑

术语

神经元和胶质细胞

神经递质和受体

神经遗传学

人物传略：圣地亚哥·拉蒙·卡哈尔

大脑基础结构

小脑

发育的大脑

进化的大脑

大脑理论

术语

功能定位

赫布型学习

神经网络

神经编码

人物传略：唐纳德·赫布

振荡的大脑

神经达尔文主义

贝叶斯大脑

绘制大脑

术语

神经心理学

脑成像

人类连接组学

光遗传学

人物传略：怀尔德·潘菲尔德

静息状态

左脑VS右脑

脑刺激

意识

术语

难题

睡眠和做梦

人物传略：弗朗西斯·克里克
意识的神经关联
具身意识
意识和整合
意志、意图和“自由意志”
麻醉的大脑
昏迷和植物状态
知觉和运动
术语
为什么我们能看见颜色
盲视
联觉
感官替代
视而不见
如何拿起一杯咖啡
人物传略：奥利弗·萨克斯
异手症
认知和情绪
术语
记忆的大脑
情绪的大脑
想象的大脑
人物传略：保罗·布洛卡
语言的大脑
元认知
决策
镜像神经元
改变中的大脑
术语
神经形成和神经可塑性
训练大脑
大脑的性格
衰老的大脑
帕金森病的大脑
人物传略：罗杰·斯佩里
精神分裂的大脑
冥想的大脑
参考资源
作者简介
词汇表
· · · · · (收起)

[30秒探索：神秘的大脑](#) [下载链接1](#)

标签

大脑

脑科学

科普

深圳图书馆

已购

Q生物科学

评论

如果我们过的是一个更充实的人生,我们能想象到的东西会更多。

又贡献一个条目

可以。

被科普一下，以便于和老妹对话//大致了解了一下脑科学全貌。

科普，浏览过。

消灭纸质存货计划的最后一本——多知识点的脑科学科普书。人类大脑的一个闪光点在于它使我们有能力和他人分享我们的想法，我们对世界的理解建立于我们的先辈以及同辈的思想之上，而这本知识密度极高的书，让我有幸在五天的时间内吸收到50个分立的脑科学知识点。图文并茂，生动有趣，值得一阅！

读了一大半，书中很多小节内容读起来仍然迷迷糊糊！大脑是人体最精密的器官，近几十年脑科学发展突飞猛进，人类对大脑的探索仍然停留在初级阶段。本书每篇以简短的知识点讲述关于大脑的秘密，适合对于脑科学感兴趣的朋友阅读

又贡献一个条目 @2017-08-20 22:04:37

[30秒探索：神秘的大脑_下载链接1](#)

书评

[30秒探索：神秘的大脑_下载链接1](#)