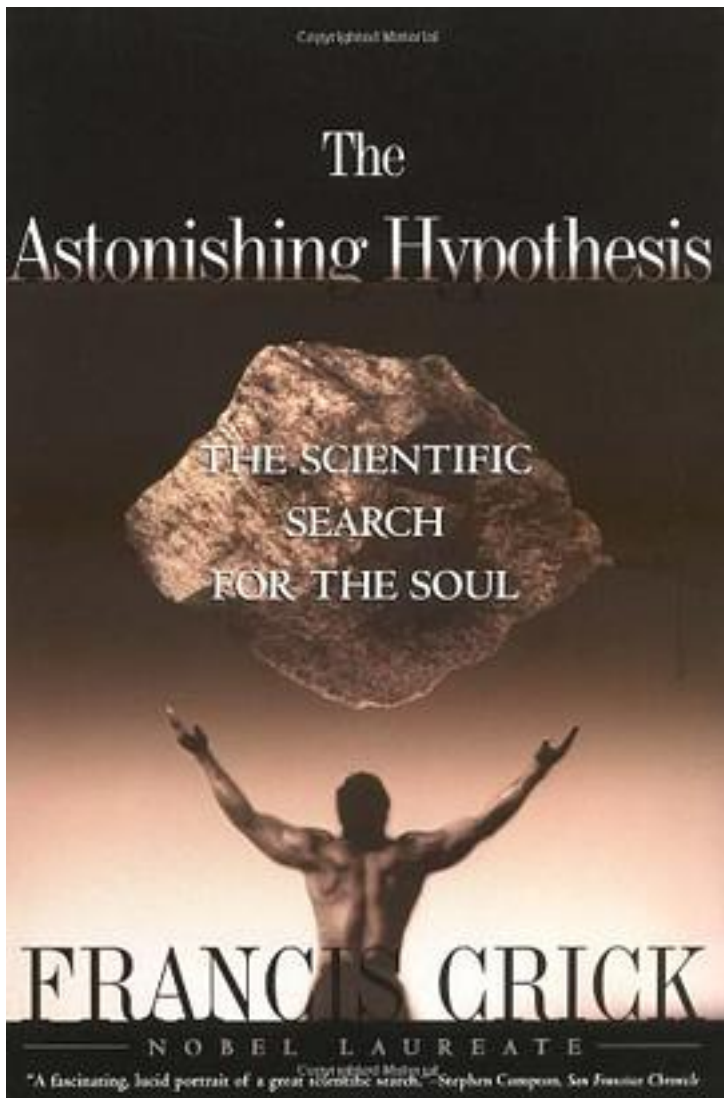


The Astonishing Hypothesis



[The Astonishing Hypothesis 下载链接1](#)

著者:Francis Crick

出版者:Scribner

出版时间:1995-07-01

装帧:Paperback

isbn:9780684801582

从大脑神经工作原理解释意识的产生和发展。

作者介绍:

克里克，英国物理学家和生物化学家，他与詹姆斯·沃森合作发现了DNA的分子结构，为此他们获得了1962年诺贝尔奖。他也是《狂热的追求》、《生命本质》和《分子和人》等著作的作者。克里克博士向世界各国的专业人员和外行做广泛讲演。也是加利福尼亚州拉霍亚的索尔克研究所的一位杰出的研究教授。

目录:

[The Astonishing Hypothesis_下载链接1](#)

标签

心理学

意识

Science

Psychology

思维

大脑

Neuro

unconsciousness

评论

Common sense now, but revolutionary then

应该是2013年1月份开始看的，希望尽早些看完。 ----分割线----

整体风格：语言较有复杂度（如：“Free will is, in many ways, a soemwhat old-fashioned subject. Most people take it for granted, since they feel that usually they are free to act as the please.”）

难度：大，这其实可以说是一本由诺贝尔得主所著的神经学研究综述，很多地方（尤其是第二、三部分）对于普通大众读者来说，太细了，也不够猎奇（但我还是觉得作者牛）。内容：如书名所示：“惊人的假设”是：意识可以通过还原论的方式研究的。

启发：人的视觉有偏向，那认识也会有偏见

好哲学

Crick的书还是不错的，可能因为我是基础医学专业的吧，还是能学到很多东西的。但有些神经生物学的基础可能会更好一些……

颠覆决定论与二元论：你至不过是一堆神经元罢了，所谓习惯、情感、精神、意志，其实是以神经纤维电缆组合的形式，“长”在脑中，并被髓磷脂包裹起来形成的高速通路。

[The Astonishing Hypothesis_ 下载链接1](#)

书评

高中时代就读过这本书，近年来才发现二元论思想依然在人们心中根深蒂固，所以觉得有必要做一番介绍。作者弗朗西斯·克里克，曾经和詹姆斯·沃森共同发现了DNA分子的双螺旋结构，掀起一场分子生物学领域的革命。获得诺奖后克里克又投入了脑科学的研究，他掀起了另一场革命：一场...

我很喜欢的老师的课，他是我见到的第二个闪耀着北大精神行走于世的人，于是我很想交一份像样的期末作业给他。这也是我第一次很认真的试图去思考我力不能及的终极问题。我很无力但我很诚恳。

希波克拉底说过：“人类应当懂得，我们的喜怒哀乐不是来自别处，而是来自大脑”。

...

这本书标记的是4年前开始读的，到今天终于是读完了。那个时候或许会觉得有点难读，但是会比现在更喜欢这本书。所以那个时候我给他五星，现在改成三星。这充分说明，评分是不可靠的，因为标准并不统一。但是评分又是可以参考的，是因为评分实际上反映了打分群体的commom wisdom...

这一代人从小接受科学世界观塑造，所谓“惊人的假说”，只不过是平常无奇的事实，科学共同体早已将其奉为基础范式。能让它惊到的，一部分是笃信传统宗教的灵魂实在论者，另一部分也许只存在于哲学圈里。从笛卡尔以来，身心二元论的幽灵始终徘徊不散，到今天仍然有一派观...

终于把它读完，阅读体验不是太好。除非你有惊人的记忆力，否则，就得做足够的笔记，并且反复对比相关的概念、实验、推论。作者用一种探讨的方式来写这本书，里面有大量的实验、假设和推论，以及很多神经学方面的术语。很多推论、假设，作者并未用肯定的语气来说，并且引述其...

从哪可以看到？哪个大神发个电子版链接！谢谢！非常想看这本书。从哪可以看到？哪个大神发个电子版链接！谢谢！非常想看这本书。从哪可以看到？哪个大神发个电子版链接！谢谢！非常想看这本书。从哪可以看到？哪个大神发个电子版链接！谢谢！非常想看这本书。从哪可以看到？哪...

所谓的“惊人的假说”说的是人并没有灵魂，只是一堆神经元，也没有“自由意志”。真要说的话，这个说法并不惊人，起码在近几年是这样。一些对“裂脑人”的实验表明当一个人左右半脑连接出了问题时，他们处理问题会出现一些奇怪的现象。比如，连接右脑的左眼看到裸体图像而出现...

湖南科大的《第一推动》系列确实是物理学的好书。这部《惊人的假说》是从大脑的视觉处理开始介绍大脑的复杂。看过前几章之后，我才发现我对自己太不了解了。比如我们的眼睛都有一个盲区，那个部分没有感光细胞，可是我们并不会发现那个“空洞”，因为大脑会在处理视觉信息时用...

你我都有同样的大脑结构和神经元们。好比音乐家的手中有七线谱和音符。不同的音符排列组合变成旋律，成为独特的歌。
在下愚见，每人都有不同的神经网络，也就是神经元的突触变化引起神经网络的加强或者减弱，而造成独特的神经网络链接和actional potentials pattern (实在不知...

整天和计算机打交道的我第一次了解到存储还可以这样进行。记忆和意识不再神秘不可及！
看朝闻道时，我也想问一个问题：物质如何能形成意识？虽然现在还没有最终的答案，但我想我不用再命去换答案了。

[The Astonishing Hypothesis_ 下载链接1](#)