

《人脑之谜》

图书基本信息

书名：《人脑之谜》

13位ISBN编号：9787532393084

10位ISBN编号：7532393089

出版时间：2008-5-1

出版社：上海世纪出版集团

作者：格林菲尔德

页数：123

译者：杨雄里

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《人脑之谜》

前言

自中西文明发生碰撞以来，百余年的中国现代文化建设即无可避免地担负起双重使命。梳理和探究西方文明的根源及脉络，已成为我们理解并提升自身要义的借镜，整理和传承中国文明的传统，更是我们实现并弘扬自身价值的根本。此二者的交汇，乃是塑造现代中国之精神品格的必由进路。世纪出版集团倾力编辑世纪人文系列丛书之宗旨亦在于此。世纪人文系列丛书包涵“世纪文库”、“世纪前沿”、“袖珍经典”、“大学经典”及“开放人文”五个界面，各成系列，相得益彰。“厘清西方思想脉络，更新中国学术传统”，为“世纪文库”之编辑指针。文库分为中西两大书系。中学书系由清末民初开始，全面整理中国近现代以来的学术著作，以期为今人反思现代中国的社会和精神处境铺建思考的进阶；西学书系旨在从西方文明的整体进程出发，系统译介自古希腊罗马以降的经典文献，借此展现西方思想传统的生发流变过程，从而为我们返回现代中国之核心问题奠定坚实的文本基础。与之呼应，“世纪前沿”着重关注二战以来全球范围内学术思想的重要论题与最新进展，展示各学科领域的新近成果和当代文化思潮演化的各种向度。“袖珍经典”则以相对简约的形式，收录名家大师们在体裁和风格上独具特色的经典作品，阐幽发微，意趣兼得。遵循现代人文教育和公民教育的理念，秉承“通达民情，化育人心”的中国传统教育精神，“大学经典”依据中西文明传统的知识谱系及其价值内涵，将人类历史上具有人文内涵的经典作品编辑成为大学教育的基础读本，应时代所需，顺时势所趋，为塑造现代中国人的人文素养、公民意识和国家精神倾力尽心。“开放人文”旨在提供全景式的人文阅读平台，从文学、历史、艺术、科学等多个面向调动读者的阅读愉悦，寓学于乐，寓乐于心，为广大读者陶冶心性，培植情操。“大学之道，在明明德，在新民，在止于至善”（《大学》）。温古知今，止于至善，是人类得以理解生命价值的人文情怀，亦是文明得以传承和发展的精神契机。欲实现中华民族的伟大复兴，必先培育中华民族的文化精神；由此，我们深知现代中国出版人的职责所在，以我之不懈努力，做一代又一代中国人的文化脊梁。上海世纪出版集团 世纪人文系列丛书编辑委员会 2005年1月

《人脑之谜》

内容概要

《人脑之谜》是一名实验神经生物学家从脑的结构、脑的发育、神经细胞活动的基本过程以及脑的正常、异常活动等几个侧面，对脑作比较全面的介绍。作者以丰富、翔实材料为依据，从引述浅显的事实或引证在脑科学发展史上有重要意义的典型病例起步，以生动的笔触带领读者作一场引人入胜的科学之旅——探索脑的奥秘。

《人脑之谜》

作者简介

苏珊·格林菲尔德，英国牛津大学药理学教授，牛津林肯学院医学协会会员、导师，伦敦格雷欣学院物理教授。曾著有Journeys to the Centers of the Mind书，并经常在刊物上发表文章，包括为Independent on Sunday的双周科学专栏撰稿。1994年，她成为165年来首次登上英国皇家学会

《人脑之谜》

书籍目录

序言

第一章 脑中之脑

第二章 脑的活动

第三章 神经冲动

第四章 脑的发育

第五章 记忆之谜 结论和前瞻

译者后记

《人脑之谜》

章节摘录

第一章 脑中之脑 现在我们很容易想象，为什么古希腊人会把这种神秘的涡旋物质，而不是把黏滞的脑浆视作灵魂实体的一位合适候选者。我们现在知道，脑脊液仅仅包含盐、糖和某些蛋白质，非但不是灵魂的所在地，它甚至被贬作“脑的尿液”。到了科学发展如斯的今天，即便笃信不朽灵魂的人也不再期望在脑内找到灵魂。人类的脑，已被公认为我们全部思维和情感的掌管者，它本身是一个最撩人的谜团。 脑是怎样工作的？这个问题实在太笼统、太含糊，用实际的实验或观察来回答没有任何意义。我们需要做的是回答某些特定的子问题，通过对这些子问题的解答，我们最终将对脑——这团以某种方式寓含着我们个性的神秘组织——有一个认识。在本书中，我们将看到，在对这个问题的回答上我们已获得了怎样的进展。 在本章中，我们探讨的第一个主题是脑的外形。设想一下，你正在看手中的脑：一个奶油色的、有皱褶的物体，它的质量超过1千克，平均在1-3千克左右。你将注意到的第一个特征是，这个外表怪异的物体小到可以置于手掌之中，但它是由不同的区域组成的。这些区域有着特定的形状和纹理，按一定的方式互相折叠、交联在一起，而对于这种交联方式，我们现在刚开始有一点粗浅的了解。 脑的黏稠度与半熟的鸡蛋相当，它的总体平面图总是相同的。它可分为清晰的两半，称为半球，看上去像是坐落在一根粗壮的主茎上。

《人脑之谜》

编辑推荐

作者写《人脑之谜》是为了向非专业读者介绍大脑的奥秘，读者在书中可以了解到：关于大脑和精神我们已经知道了些什么；用我们现有的知识又能确切地回答些什么。在第一章中，我们单凭肉眼检视大脑，并探索不同脑区间的相关，探讨每个脑区是否都有不同的功能。在第二章中，我们考察某些熟悉的功能，如运动和视觉，并试图了解它们在脑中如何协调，以此来认识脑功能的定位问题。在第三章中，重点从脑区的大体解剖转移到显微镜下对脑的研究。我们将看到，脑的基本结构单元——脑细胞之间是怎样通讯的，药物如何能改变这种通讯。在第四章中，我们探索单一受精卵怎样发育成为脑。在跟踪脑一生的演变过程中，我们看到在经验的影响下脑如何不断地变化，从而形成一个独特的个体。在第五章中我们提出问题：记忆是什么？它是怎样运转的？它发生在脑中何处？以此来继续对个性的探索。正是通过记忆，我们最终能对精神的物质基础有一个粗浅的了解。

《人脑之谜》

精彩短评

- 1、高中生物课脑神经部分的基础即可阅读。非常好的通俗科普小书
- 2、简明的脑科学科普读物
- 3、记忆是以某种方式与重叠的神经元回路相关联的。一个神经元可以是若干不同回路的成员，在不同的情况下一个回路与另一个回路的差异在于神经元的“特异组合”。因此，需要有某种机制把不同的远隔的神经元群募集起来，形成一种工作网络。表示某种记忆的皮层工作网络的聚合取决于与海马与内侧丘脑间不断的对话。然而，当网络建立起来后，皮层下结构就变得不那么重要了，以致一种已建立的记忆最终能脱离海马而不受影响，并完全独立于海马。这就好比是脚手架，在大厦正建造时，把脚手架拆了会影响施工，但一旦竣工了，脚手架便成了多余。。
- 4、此书优点在于深入浅出
- 5、插图.....需要更多插图.....（文盲血手）
- 6、狂热地买了好多科普读物，解析人脑的谜题。
- 7、辅助说明的图表太少，文字太多让人难以理解又有点乏味
- 8、神经元传导，化学物质之类的不是很懂
- 9、通俗易懂,内容丰富,这位老奶奶的五篇讲稿,翻译得也很漂亮
- 10、才女的科普小作
- 11、很薄的一本小册子 翻译也很流畅 是一本很好的脑科学科普书 最后留下的问题也相当勾人 搞得人家很后悔当初没学习个什么神经科学的
- 12、又读，很好。像那些。。学家了解太多，是不是也可怕
- 13、娓娓道来，给人带来阅读的愉悦
- 14、一本很不错的科普书~boss 推荐还算靠谱~~
- 15、在信息量很大。系统看一遍人脑结构，再看这本书会很有收获！
- 16、可以看出，意识之谜是科学对宗教的最后一战。
- 17、翻译的真差。看起来就是英文的字面翻译，能不能稍微调整下，让行文符合点中文的习惯啊
- 18、我不知道大家为什么给分那么低呢，写的很有趣，一部很好的科普书
- 唯一的缺点就是太薄了
- 19、脑是如何工作的？它究竟在做什么？千百年来，这些问题吸引着无数人，也不断向人们提出挑战。也许，了解脑是人类认识的最后疆界。但现在，我们终于能够涉足这一领域了，当然也有动力驱使着我们这样做。
- 20、作者给英国的小朋友做的讲座，我小时候可没这么幸福
- 21、真的被科普了~原来z作者就是<Brain Story>里的那个主持人~
- 22、2013 04 22 2013年“122计划”
- 23、偶尔科普一下~~好神奇啊~~
- 24、知名科学家著作，国内神经科学领域著名学着翻译，翻译质量上乘，爱看。
- 25、我好想真的不怎么喜欢科普
- 26、科普版教科书
- 27、对大脑一直很敬畏；我们的大脑永远不会聪明到能了解自己的程度
- 28、的光和热
- 29、书籍买后悔了，翻译的不太好，趣味性不强知识点不集中
- 30、：
- R338.2-49/4944
- 31、翻译的一般，可读性不是很好
- 32、开心笔记10：人脑太复杂。运动很重要。睡眠是源泉。做梦有好处。一直以来觉得天庭饱满的人看着让人舒服。原来是有道理的，有足够的空间给脑前叶，复杂情感、性格的区域。课余愉快的交谈，有意义的交往,填字游戏和勤奋的阅读,都可以不拘一格地使人脑得到刺激,不管这些活动是发生在城内还是在加勒比
- 33、很新鲜有趣，物质与意识。
- 34、很棒的科普作品！

《人脑之谜》

- 35、知识内容通俗易懂，同时又增加了自身对大脑的了解，就是书的内容虽然具体但很少！
- 36、2014
- 37、普及读物，外行能读懂
- 38、书很好受益匪浅！
- 39、这个谜题似乎不能从这么单薄的书里解开，但是作为神经学专家，作者给出一些独特的看法。
- 40、言简意赅
- 41、没想象中的好
- 42、L
- 43、是一本严谨的科普书，文字不算很生动
- 44、从实践出发的一本书。
- 45、很人文的科学。
- 46、和《心灵种种》一样薄的小书一本。比《心灵种种》更多一点科学而更少一点哲学。行文不如《心灵种种》活泼有趣。
- 47、看了这本书,怎么也看不懂,也弄不明白,还是先放着,有空的时候再拿出来看看
- 48、看了一半，兴味索然
- 49、比起比较好的书，这本书的逻辑结构分得不是很清楚，总得内容还可以。里面不知道为什么不断把针灸翻译成针刺，要知道这是给中国人看的书。。

《人脑之谜》

精彩书评

- 1、这本书很薄，真的很薄，不过实在精彩，它无法作为教科书，也不是简单的科普读物，它很简洁的介绍了我们对大脑的探索历史，是一本可以吸引你进行更加深度探索的书。而且即使没有相关的神经学知识，依然可以比较流畅的读下来。还记得那天我在麦当劳通宵看的，一口气读完，真的很奇怪，读了之后我的第一感觉是“我们的生命太短暂了，我们之所以为我们的东西太脆弱了”于是在半夜三点钟给我爱的人打电话，告诉他我们的生命如此短暂，如此脆弱，我不想分裂自己本就不多的感情，我们一起一辈子吧。还记得那时候是诺贝尔奖刚公布的时候，得知高昆得了阿兹海默。。。。也许这些都是当时看那本书时奇怪的背景乐，总之在这些背景的烘托下，这本书给了我无比深刻的记忆。
- 2、对于一般的没有接触医学的人来说,是本不错的科普书籍,看完基本就会在物质层面对脑有初步的了解.对于有医学基础的人来说基本就是课本的内容,而且还不是很新(九几年的书),但是可以帮助对脑这部分知识记忆的加深.不过我买这本书的目的是想有什么心东西可以了解,就像上面说的,本书只是物质层面剖析脑结构和功能,对于最高的那个存在还是遥不可知.比较失望,但还是推荐.
- 3、小书言语通俗、思维清晰，我这个对神经科学所知甚少的人读起来兴趣盎然。作者一定对神经科学有广泛、深入了解，所以才能如此深入浅出、言简意赅。书中看到对针灸镇痛的科学推测和实验，印象深刻，因为这是第一次看到用客观科学的方法去探究针灸的原理。

章节试读

1、《人脑之谜》的笔记-第42页

有种修辞手法叫做通感。实际上，视觉触觉听觉都是大脑中的电信号，目前的研究没有发现这些信号本身存在不同（但它们到达不同大脑皮层）。有些人确实可以“看到”不同“颜色”的声音，这种混合感觉的现象称为“联觉”，多发生于儿童，或者精神紊乱的成年人，也可由致幻药物引发。

《人脑之谜》

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:www.tushu000.com