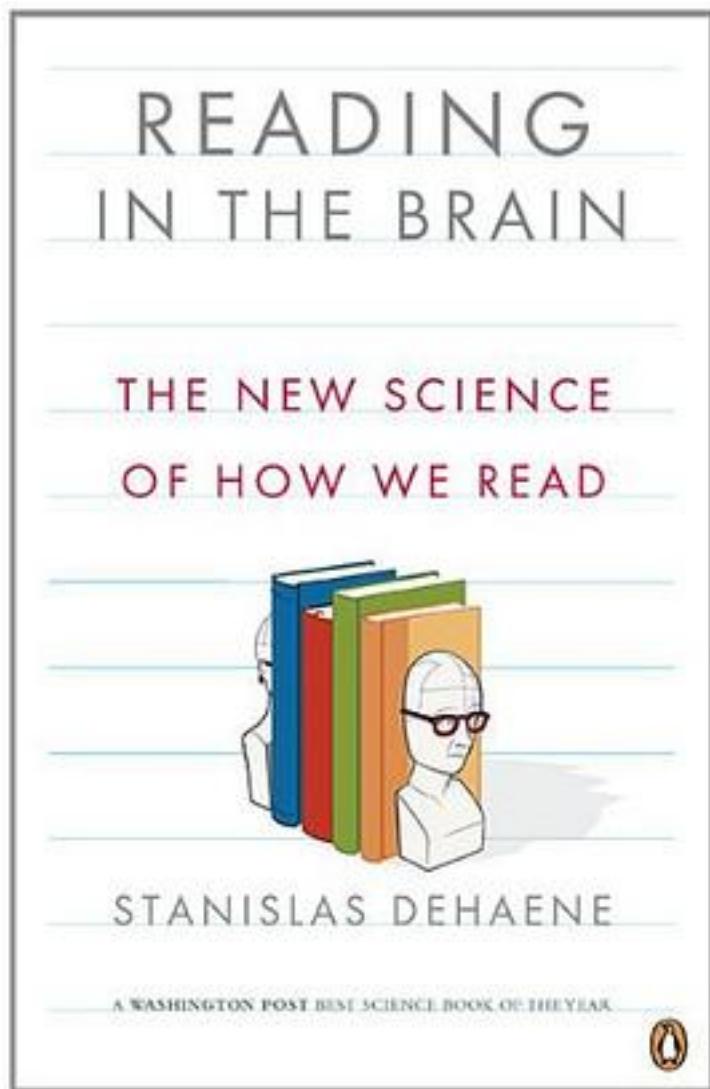


Reading in the Brain



[Reading in the Brain 下载链接1](#)

著者:Stanislas Dehaene

出版者:Penguin Books

出版时间:2010-10-26

装帧:Paperback

isbn:9780143118053

"Brings together the cognitive, the cultural, and the neurological in an elegant, compelling narrative. A revelatory work."

-Oliver Sacks, M.D.

The act of reading is so easily taken for granted that we forget what an astounding feat it is. How can a few black marks on white paper evoke an entire universe of meanings? It's even more amazing when we consider that we read using a primate brain that evolved to serve an entirely different purpose. In this riveting investigation, Stanislas Dehaene explores every aspect of this human invention, from its origins to its neural underpinnings. A world authority on the subject, Dehaene reveals the hidden logic of spelling, describes pioneering research on how we process languages, and takes us into a new appreciation of the brain and its wondrous capacity to adapt.

作者介绍:

斯坦尼斯拉斯·迪昂是一位年轻有为、蜚声国际的法国认知神经科学家，现任法国科学院院士、梵蒂冈教皇科学院院士。其主要研究领域为脑与认知研究，最重要的研究成果是发现并证实了顶内沟 (intraparietal sulcus) 的数字认知功能。此外，他还提出了数字三重编码模型、教育是神经元的再利用等著名观点，均在学术界产生了重要影响。他撰写的《脑的阅读》一书获得法国最佳科普书籍奖，《数感》一书获得 Jean Rostand 奖，并被哈佛大学等著名大学用作教材。

目录:

[Reading in the Brain 下载链接1](#)

标签

心理学

认知科学

神经科学

思维

阅读

psychology

科普

reading

评论

真该有人好好教教科学家们怎么讲故事，这位写得絮絮叨叨到自己都看不下去了，不停地对说despite my long-windingness...大概关于大脑的神经回路和reading之间的关系介绍的还算清楚，但是本书所谓的reading其实只是认字的水平，更上层的句法和篇章部分几乎没有涉及，最不舒服的是最后作者按照自己的“神经回路再利用”理论导出一个终极结论，字母语言是书写系统演化的最高形式，让我有点看19世纪语言学的感觉……本书的作者似乎对于自己的文化立场是由英语这种字母语言所决定的没有任何反思的力度，一力追求一种有大脑神经结构决定的普适性，久违的生物决定论啊……

解决了一点我对写镜像字能力的疑惑

神经语言学的课本。科普读物，作者夹带私货略多，自创的理论感觉不太靠谱……

至少前五章还是很好的吧，后面有点扯了

这本书不太科普，更像是对reading领域的一个大review，但又有很多重要的方面没有提到，或者仅一笔带过，比如dyslexia，没有详细的分类介绍，也比较少提到现在neuropsychiatry中常用的single case study如何帮助我们建立一个可靠的reading模型等等。考虑到Dehaene本来就是从神经科学入手，更多从演化角度看大脑和行为之间的互动，也就能理解本书无法面面俱到。btw，很好奇中文版长啥样。

很不错的关于阅读的脑科学的研究的科普书，看到引用了一些MEG的研究，对汉语阅读的研究也有不少例子

neuroscience是真好玩，但是读完以后怎么觉得一点也不靠谱啊...

半年不到近乎忘光光。。

[Reading in the Brain_ 下载链接1](#)

书评

「10 小时让阅读提速 2-10 倍，30 小时让阅读提速 5-20 倍！」

「两小时看完并记住一本书的主题脉络及重要点！」

「一目十行已非难事，全脑速读使你梦想成真！」

阅读到以上句子，你是否觉得大脑否真有去试一试冲动？

没关系，所有人的大脑都贪图捷径，这是无比正常的事情。但...

老实说，自己这本书读的不是很深入，有点囫囵吞枣的意思。

书中的很多内容，确实还是比较受用的，总结一二，这本书是一本科普书，更多的讲的是脑科学，神经科学，偏重于阅读这个方面的，从这本书可以看到，这么多年来，人类对自己的认知，还远远不够，尤其是对于意识形态的认知...

迪昂博士，40岁就当选法国科学院院士和45岁美国科学院外籍院士。我是从《心智、脑与教育》那本书摸索过来的，他在那本书里写的是“计算脑”这一章。通俗的说，他语文数学都很好。此外，计算机、脑科学、认知科学、神经影像学也都懂。牛人！这书写得很易懂（当然我自学这方面有2...

一下！.....

如果你已经看到这里，恭喜，就在此时此刻，你的大脑正在完成一项的壮举：阅读。你会觉得很奇怪，阅读是一件多么平常的事情啊，怎么会说是壮举呢？1.拷问上帝
迄今为止，人类发现最早的文字系统是美索不达米亚的苏美尔人发明的（象形文字），距今已有6000多年。...

导论 关于阅读的科学

可以确信的是，如果人脑不具备学习的能力，那么人也就无法掌握英语、日语或阿拉伯语的特定书写规则，但这种学习受到严格的限制，并且其背后的机制本身也是由基因严格决定的。

心理理论（推测他人心理的能力）及全脑神经工作空间（脑中的一个缓冲区，用于...

千百年来，眼睛扫视书页，将字符投射到视网膜上并唤起大脑中的整个阅读过程，这种看似简单实则非常复杂的脑机制一直是一个未解之谜。作者根据他在阅读加工研究领域的研究，在本书中为破解这个谜团，提供了真知灼见。也向人们展示了，神奇阅读能力是如何形成的。也许每个人都会...

书中大量使用实验数据和结果，探索大脑是如何阅读的，资料翔实，很有说服力。大概内容有阅读通路、阅读在脑中的回路，文字和文化形成，阅读障碍的分析，阅读教学的建议。有点像学术论文，对每一章节的总结归纳不是很清楚，除了可以让我们更科学地相信大脑阅读的工作原理外，总...

1.速读是扫描； 2.阅读改变人脑，文盲左脑占用比例少；

3.阅读可能会使人的原始本能下降，或占用其他活动的用脑空间；

4.儿童大脑中对图像与文字的感知是分离的，实际上并不联结，纯阅读有助于养成一个阅读脑，而图像辅助更适合懒癌晚期的成年人； 5.一个成年人的固有文化脑， ...

01

我坐在婴儿床上，假装自己在读书。我的眼睛跟随者每一个黑色的符号，一个都没有跳过，大声地念每一个故事给自己听，小心翼翼地发出所有的音节。家人非常惊讶地看着这样的我，总之是非常激动，他们决定是时候教我认识字母表了。我就像初学者那样兴奋，自己偷偷地学习。我带着...

阅读是一项有益身心的活动，但是最初我们的大脑并不是用来阅读的。而且整个阅读的过程在大脑中的反映是如此的复杂。针对阅读，先由视觉将信息拆分成小信息，再经由

大脑的多条通路进行信息汇总。个别的脑部损伤都会引起通路的断裂而导致阅读障碍，但是只要通过不断地学习，大脑...

内容简介：

《脑与阅读》是讲人的大脑是通过什么机制来阅读的。人类有文字、有阅读这个行为，不过是几千年的事情，我们的大脑在生物上还远远来不及进化出一套机制，来适应阅读。所以，阅读能力其实是一件逆天的事情，是一个人类自己创造出来的奇迹。我们来看阅读要过几个大难...

读的是英文版，老实说，前面比较难懂，特别是大脑结构那章，很多专业的英文名词。但是，只要静下心来，认认真真地往后读，就会发现真是写得非常好，深入浅出，解释清楚了很多问题：比如我们阅读时，大脑是如何分工运作的；学习语言使我们获得了什么又失去了什么；为什么会有阅...

原以为只是繁体字而已，不会有太大影响。看了才发现台湾的文法跟内地还是有些差别的，多少会影响对内容的理解，或者说，影响对语言逻辑的预测。
本书的内容来说，涉及很多生物医学的原理和实验，不能算是特别通俗易懂的科普读物。

专业性的讨论比较多，由浅入深，理解大脑怎么阅读。但是实际应用的方面不是很多，还需要自己加工。

有两个小的方便可以应用，第一，用手指跟着读，第二个是阅读+理解。减少眼神的跳跃有利于提高阅读速度，阅读加理解容易让我们理解内容。

最后是写作，写作与阅读是螺旋式的结...

阅读行为在人脑中有两条并行同时起作用的通路，语音通路和视觉通路，熟悉的词往往走视觉，陌生的词往往走语音。人眼只能看清视网膜中央凹附近字文字，视域只有15度，感觉能看清超出此范围的字那只是心理假象。实验证明，人一次最多看视点左侧3到4个字符，右侧7到8个字符，所以...

副标题--破解人类阅读之谜

千万不要被标题忽悠到，如果真是这样，肯定拿个诺贝尔奖吧~

个人觉得比较适合从事教育的老师们大致浏览一下，看看自己在因材施教方面可以改进的地方；另外适合备孕期间的妇女，小儿教育确实应该从打算怀孕的那一刻认真地准备和规划一下，不是说要做到...

听到就能拼出，看到就能念出，念出就能写出，算是音形规范的通俗解释。
从音形规范的角度来看，下面5种语言堪称典范，一般经过几个月的学习，基本就可以
正常的听说读写了，这5种语言是芬兰语、德语、意大利语、奥地利语、希腊语。
书中第212页还画了一张图表，调查欧洲各国...

VI. 践行G（定量） 阅读跟脑科学的结合 对于很多学习障碍者来说 的确是福音
阅读对文化的塑造 以及在进化扮演的关键角色 在生命2.0阶段
已超过了原来的生物进化本身 经济和文化 能源和信息的反熵增时代 知识管理必然成为
全民化的科学和艺术 拼音汉字 在西方人的研究中 表达更科...

[Reading in the Brain_ 下载链接1](#)