

<<进化的大脑>>

图书基本信息

书名：<<进化的大脑>>

13位ISBN编号：9787532397594

10位ISBN编号：7532397599

出版时间：2009-8

出版时间：上海人民出版社

作者：[美]戴维·J·林登

页数：226

字数：161000

译者：沈颖等

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：<http://www.tushu007.com>

<<进化的大脑>>

内容概要

本书是美国约翰·霍普金斯大学神经科学系教授林登博士向公众普及脑科学知识的富于趣味性的读物。

作者认为人脑是在长期进化过程中自然形成的组织系统而不是刻意设计的产物，因此将脑比作可以叠加新成分的甜筒冰淇淋。

以这一思路为主线，作者介绍了大脑的构成、基本发育、感觉和感情等，进而描述脑如何支配学习、记忆和个性，如何决定性行为和性倾向，以及脑在睡眠和梦中的活动机制，还尝试性地阐述了脑功能与宗教的关系。

书中穿插了不少趣事并有近50幅插图。

<<进化的大脑>>

作者简介

戴维·J·林登 (David J.Linden) , 美国约翰·霍普金斯大学医学院教授、神经科学家, 对小脑突触可塑性有专门的研究。

<<进化的大脑>>

书籍目录

译者前言引言 大脑的诠释第一章 粗糙的大脑第二章 原始的大脑第三章 装配的需求第四章 感觉与情感第五章 学习、记忆与个性第六章 爱情和性第七章 睡眠与梦第八章 宗教的冲动第九章 愚钝的大脑
尾声 缺失的中间环节进一步阅读的篇目和资料译后记索引

<<进化的大脑>>

章节摘录

第一章 粗糙的大脑 我在加州上高中的时候还是20世纪70年代，那时流行开玩笑问别人：“想不想减掉3公斤赘肉？”如果你答应了，大家就会哄堂大笑：“砍掉你的脑袋吧！哈哈哈哈！”显然，同学们根本没有从思想上敬仰大脑。

中学生活结束时，我和许多同学一样轻松了好多。

可是多年之后，我又为截然相反的观点感到苦恼。

特别是阅读书籍杂志，抑或看电视教育片时，那种对大脑的崇拜把我给吓倒了。

讨论大脑多以一种令人窒息又让人畏惧的语气进行。

根据那些论调，大脑是“效率惊人的1.4公斤重的组织，比最大的超级计算机还要强大”，或者是“意识的所在，生物设计的顶峰”。

我认为这些言论的问题不在于对大脑功能的欣赏，因为那的确很惊人，而主要错在认为既然意识存在于大脑，意识又是如此伟大，那么大脑的设计与功能理所当然也是完美的和高效的。

一言以蔽之，人们认为大脑就是完美的设计。

<<进化的大脑>>

编辑推荐

本书是林登博士通过对大脑发育和思维的长期思索而得到的智慧结晶。本书并非脑科学和神经科学的教科书，本意就在于面向多方面的受众。通观全书，我们可以清楚地感受到作者的思路，那就是由基础到高级，由简单到复杂，由科学性转为更多的人类社会性。为了让读者更好地了解本书，方便阅读，这里我对本书各章内容作一些基本介绍。

<<进化的大脑>>

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:<http://www.tushu007.com>