

<<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

出版单位：上海世纪出版集团

作者：格林菲尔德

页数：123

字数：91000

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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，寓教于心，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

本书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。

本书是一本别具一格、饶富哲理、十分精彩的科普读物。

<<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的个性的神秘组织——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>>

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>