第一图书网, tushu007.com

<<大脑黑匣揭秘>>

图书基本信息

书名：<<大脑黑匣揭秘>>

13位ISBN编号：9787214051530

10位ISBN编号：7214051532

出版时间：2008-5

出版时间：凤凰出版传媒集团，江苏人民出版社

作者：陈宜张 著

页数：133

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

第一图书网, tushu007.com

前言

呈现在各位读者朋友面前的是一套荟萃了十几年来我国出版界推出的众多优秀少儿作品的精选书系，共三个系列：一是少儿文学系列，二是少儿科普系列，三是少儿图本系列。
这些作品都是从历届“五个一工程·一本好书”奖的获奖作品中采撷出来的。
由中宣部组织评选的精神文明建设“五个一工程·一本好书”，从1992年开始，已评选了10届，历时16年。
每次评选中，少儿读物都是评选组织者和评委们关注的重点。
入选的作品，本着让少儿读者爱看、读了受益的原则，注重思想性、艺术性与可读性的统一，许多作品发行量很大，许多艺术形象为孩子们耳熟能详，有些作品虽然已经出版了许多年，今天读来，仍让人感动、让人爱不释手。
少年儿童是祖国的未来、民族的希望。
一个孩子要健康成长，成为对国家和民族有用的栋梁，离不开阅读活动，需要从众多优秀作品中汲取智慧、汲取营养。
为了给广大少年儿童提供更多更好的精神食粮，每天都有成千上万的作家和出版工作者在辛勤劳动。
收入这套书系的作品虽然只是他们无数成果中的一部分，但值得我们骄傲、值得我们珍惜。
今天，我们征得图书作者和出版单位的同意，把这些优秀作品汇集起来，由凤凰出版传媒集团所属的江苏人民出版社重新编辑出版，奉献给广大的读者朋友，特别是今天的少年儿童读者朋友。
我们相信，优秀作品的生命力可以穿透时光的隧道，不断给人们带来快乐，带来力量，带来美的享受。

第一图书网, tushu007.com

<<大脑黑匣揭秘>>

内容概要

以生动有趣的文字讲述了人类大脑的构造、作用和各种有关大脑的知识。
主要内容包括：“掀起你的盖头来，让我们看一看你的脸”、走访人体“CPU”（“中央处理器”）、“脑海”深处的“无限风光”、人体的“通讯网”、构筑神经系统的“元件”、神经元像一只只章鱼、脑细胞如何进行工作、传导神经冲动的电流、你坐汽车到了河边，怎样过河、大脑的“岗位责任制”、大脑皮质中的“责任田”。

第一图书网, tushu007.com

<<大脑黑匣揭秘>>

书籍目录

序言引言第一章“ 掀起你的盖头来，让我们看一看你的脸 ”1.走访人体“ CPU ”（“ 中央处理器 ”）2.“ 脑海 ”深处的“ 无限风光 ”第二章 人体的“ 通讯网 ”第三章 构筑神经系统的“ 元件 ”1.神经元像一只只章鱼2.脑细胞如何进行工作3.传导神经冲动的电流4.你坐汽车到了河边，怎样过河第四章 大脑的“ 岗位责任制 ”1.大脑皮质中的“ 责任田 ”2.“ 问苍茫大地，谁主沉浮 ”3.用身体感受世界第五章“ 主管 ”快乐的脑区第六章 学习使你变得更聪明1.大脑是容纳知识的“ 仓库 ”2.到底谁是记忆的“ 主人 ”第七章 祝你睡得更香，好梦常在第八章 健康比长寿更重要1.“ 白发浪潮 ”中的不和谐音符2.坚强的桑兰，我们希望你的梦想能够实现

第一图书网, tushu007.com

<<大脑黑匣揭秘>>

章节摘录

第二章　人体的“通讯网”　　密如乱麻的神经，构成了人体的“通讯网”，精确完成“上传下达、令行禁止”的指挥任务。

脑是人体的“总司令部”。

脑与全身其他系统和器官的联系，主要通过密密麻麻分布的大小神经和内分泌腺分泌的激素共同完成。

神经系统仿佛是人体的“网络”系统。

这个“网络”的核心是中枢神经系统，它接受周围神经系统传入的各种信息。

这些千变万化、错综复杂的信息，在中枢神经系统进行分析、归纳和整理（即所谓整合）后，就会形成感觉。

然后，中枢神经系统发出一系列指令，对内外环境中的刺激迅速作出适当的反应。

通过密密麻麻、遍布全身的周围神经，又迅速地把这些指令传递到需要执行的部位——“效应器”。

于是，这些效应器就立即行动起来，完成一些应该作出的动作或反应。

在人体铺开一张巨大的信息网　　一个不懂事的小孩子，把手伸向燃烧的炭火附近。

手皮肤上的感觉神经立即将这个信息传到大脑，大脑有关部位接到“十万火急”的“情报”，经过分析认为，火可能造成对身体的危害，马上发出指令，命令手臂的肌肉立即作出反应，把手缩回去。

于是，手连忙抽回来，避免了烧伤的危险。

在这里，手的皮肤是“感受器”，手的肌肉是“效应器”。

感受器一传入神经一中枢一传出神经一效应器，一起构成了最简单的神经网络。

第一图书网, tushu007.com

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