

《当思维遇到物质》

图书基本信息

书名：《当思维遇到物质》

13位ISBN编号：9787543575132

出版时间：2013-9

作者：小多（北京）文化传媒有限公司

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

《当思维遇到物质》

内容概要

《尖端科学》系列之《当思维遇到物质》

人的思维大概是世上最神秘莫测的东西，而产生了思维的大脑同样复杂难解。不过，在科学家的不懈努力下，笼罩在思维上的神秘面纱正在逐渐揭去。在本书中，你不但能了解思维如何产生，还能学到怎样才能更好地打造自己的大脑。

颠覆传统科普教育，世界顶尖科学家深入浅出为孩子讲述科学

全美社区图书馆、中小学图书馆必藏书目

囊括全美儿童出版类奖项

涵盖宇观、微观、地球、生命、人类等科学，讲述前沿科学探究，传授科学知识理念。

激发孩子对科学的热情，培养孩子在信息爆炸时代获取和筛选知识的能力和眼界。

每期一个主题，开启多角度深入探究的学习模式，贴近生活易于理解。

《尖端科学》系列陆续推出24册，这不是“为什么”式的百科全书，是科学领域的真切介入，涵盖了宇观、微观、地球、生命、人类等主要科学学科。每册有一个话题，用专题的形式，从多角度讲述一个话题，让孩子全面深入地了解某个事物或某种科学现象，讲述全球*前沿的科学探究。

全书用描述科学的研究过程，分析在这些过程进行中所遇到的难点，演示在这些过程里所涉及的基本科学原理等的表述方式，来传授科学知识和科学理念，语言幽默，同时配有精美的科学图片，将科学和艺术结合，用一种完全不同的方式，将孩子带入一个全新的科学世界。小读者们会发现，每册图书讲述的话题离自己的生活并不遥远，这对真正的学习和理解非常重要。

前言：

千百年来，思维和存在的关系问题一直是哲学的基本问题。这里所说的“存在”，是指人的思维以外的整个物质世界，而在这些存在中，与思维靠得最近的应该是大脑物质。100多年前，德国哲学家恩格斯就这么认为：“如果进一步问：究竟什么是思维和意识，它们是从哪里来的？那么就会发现，它们都是人脑的产物，而人本身是自然界的产物。”不过直到20世纪末，科学家才开始在实验基础上来研究人的思维和大脑物质的联系，研究诸如思考、学习、记忆、遗忘等过程如何体现在大脑的物质运动上。在20世纪90年代，当脑部扫描技术出现后，大脑内部的物质活动就以更直观的方式呈现在人们的眼前，于是，神经系统科学家就可以将某一时刻的物质活动和该时刻的思维过程相关联，以此来研究它们之间的关系。

延伸到更加技术性的层面上，这是否意味着大脑可以被复制？实际上，随着新型材料的不断研发，科学家正在试图从物质层面制造大脑。他们认为，这可以给大脑受到创伤的人带来第二次“掌控”生命的机会。不过，这同时也引发了新的问题。大脑的物质性给予人们畅想的天空：外部力量可以通过大脑控制我们的身体；不同方式制造的“模拟大脑”也在不断涌现；在不远的将来，是否会有“像人一样思考和行动”的机器出现呢？

在研究大脑是如何产生思想的同时，科学家发现思想也能塑造大脑。知识学习和身体锻炼在不同的方面影响着大脑：学习机会越多，大脑变得越复杂，神经细胞之间的连接也就越多；而锻炼保证了大脑的血液供应。在你思考刚才的问题时，你的大脑中就有新的神经元正在建立连接。所以，正确“制造”你的大脑吧！

《当思维遇到物质》

作者简介

美国的少儿科学杂志和读物的制作过程非常专业，一般都由有科学背景的作者和编辑完成，比如Odyssey就经常邀请美国哈佛大学等高等学府的教授和美国国家实验室的科学家为孩子们写作。卡洛斯集团独家授权小多传媒策划中文版，希望在中国树立一个少儿科学读物的高标准，也希望这样高品质的少儿杂志内容为中国孩子学习世界上最尖端的科学提供多元视角和思考方法。BY. 资深媒体人杨鸣镝

（1995年毕业于美国威斯康辛-麦迪逊大学新闻学院获硕士学位。曾任英国广播公司（BBC）北京分社首席记者新闻助理。美国《世界日报》记者；香港《明报》资深记者；翻译著作《江泽民传》。现居纽约长岛，从事媒体管理）

囊括所有科学方面的问题，孩子可以了解到前沿科学的知识，也送给朋友一套，她孩子也很喜欢，孩子们还互相交流自己眼中的科学，超赞！BY. 当当读者

《当思维遇到物质》

书籍目录

电脑追赶大脑的时代
如何让“神经树”长大？
大脑的“塑形课”
脑细胞生长进行时
测试脑力
多动症，请注意！
莫扎特能帮到你吗？
清除记忆
迷失
7招引爆记忆力
永远是开始
纪念物诺拉
让我看到钱！
爱因斯坦大脑里发现神秘细胞

《当思维遇到物质》

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